Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

►B ΟΔΗΓΙΑ 2007/46/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 5ης Σεπτεμβρίου 2007

για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά

(Οδηγία-πλαίσιο)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(ΕΕ L 263 της 9.10.2007, σ. 1)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
►M1	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1060/2008 της Επιτροπής της 7ης Οκτωβρίου 2008	L 292	1	31.10.2008
►M2	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιανουαρίου 2009	L 35	1	4.2.2009
►M3	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιανουαρίου 2009	L 35	32	4.2.2009
►M4	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 385/2009 της Επιτροπής της 7ης Μαΐου 2009	L 118	13	13.5.2009
►M5	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουνίου 2009	L 188	1	18.7.2009
►M6	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουλίου 2009	L 200	1	31.7.2009
►M7	Οδηγία 2010/19/ΕΕ της Επιτροπής της 9ης Μαρτίου 2010	L 72	17	20.3.2010
►M8	τροποποιήθηκε με την απόφαση 2011/415/ΕΕ της Επιτροπής της 14ης Ιουλίου 2011	L 185	76	15.7.2011
►M9	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 371/2010 της Επιτροπής της 16ης Απριλίου 2010	L 110	1	1.5.2010
►M10	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 183/2011 της Επιτροπής της 22ας Φεβρουαρίου 2011	L 53	4	26.2.2011
►M11	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 582/2011 της Επιτροπής της 25ης Μαΐου 2011	L 167	1	25.6.2011
►M12	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 678/2011 της Επιτροπής της 14ης Ιουλίου 2011	L 185	30	15.7.2011
►M13	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 65/2012 της Επιτροπής της 24ης Ιανουαρίου 2012	L 28	24	31.1.2012
►M14	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1229/2012 της Επιτροπής της 10ης Δεκεμβρίου 2012	L 353	1	21.12.2012
►M15	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012 της Επιτροπής της 12ης Δεκεμβρίου 2012	L 353	31	21.12.2012
►M16	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 143/2013 της Επιτροπής της 19ης Φεβρουαρίου 2013	L 47	51	20.2.2013
►M17	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 171/2013 της Επιτροπής της 26ης Φεβρουαρίου 2013	L 55	9	27.2.2013
►M18	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 195/2013 της Επιτροπής της 7ης Μαρτίου 2013	L 65	1	8.3.2013

►**M19**	Οδηγία 2013/15/ΕΕ του Συμβουλίου της 13ης Μαΐου 2013	L 158	172	10.6.2013
►**M20**	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 136/2014 της Επιτροπής της 11ης Φεβρουαρίου 2014	L 43	12	13.2.2014
►**M21**	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 133/2014 της Επιτροπής της 31ης Ιανουαρίου 2014	L 47	1	18.2.2014
►**M22**	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 214/2014 της Επιτροπής της 25ης Φεβρουαρίου 2014	L 69	3	8.3.2014
►**M23**	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014	L 158	131	27.5.2014
►**M24**	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1171/2014 της Επιτροπής της 31ης Οκτωβρίου 2014	L 315	3	1.11.2014
►**M25**	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/45 της Επιτροπής της 14ης Ιανουαρίου 2015	L 9	1	15.1.2015
►**M26**	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/166 της Επιτροπής της 3ης Φεβρουαρίου 2015	L 28	3	4.2.2015
►**M27**	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2015	L 123	77	19.5.2015
►**M28**	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1151 της Επιτροπής της 1ης Ιουνίου 2017	L 175	1	7.7.2017
►**M29**	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1154 της Επιτροπής της 7ης Ιουνίου 2017	L 175	708	7.7.2017
►**M30**	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1347 της Επιτροπής της 13ης Ιουλίου 2017	L 192	1	24.7.2017
►**M31**	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2400 της Επιτροπής της 12ης Δεκεμβρίου 2017	L 349	1	29.12.2017
►**M32**	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1832 της Επιτροπής της 5ης Νοεμβρίου 2018	L 301	1	27.11.2018
►**M33**	Κανονισμός (ΕΕ) 2019/318 της Επιτροπής της 19ης Φεβρουαρίου 2019	L 58	1	26.2.2019
►**M34**	Κανονισμός (ΕΕ) 2019/543 της Επιτροπής της 3ης Απριλίου 2019	L 95	1	4.4.2019

Διορθώνεται από:

►**C1** Διορθωτικό ΕΕ L 127 της 26.5.2009, σ. 22 (385/2009)
►**C2** Διορθωτικό ΕΕ L 194 της 21.7.2012, σ. 44 (595/2009)
►**C3** Διορθωτικό ΕΕ L 308 της 25.11.2015, σ. 11 (661/2009)
►**C4** Διορθωτικό ΕΕ L 94 της 3.4.2019, σ. 3 (2018/1832)

▼B

ΟΔΗΓΙΑ 2007/46/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 5ης Σεπτεμβρίου 2007

για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά

(Οδηγία-πλαίσιο)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ I

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Η παρούσα οδηγία θεσπίζει εναρμονισμένο πλαίσιο με τις διοικητικές διατάξεις και τις γενικές τεχνικές απαιτήσεις για την έγκριση όλων των νέων οχημάτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της καθώς και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά, με σκοπό να διευκολύνει την έκδοση άδειας κυκλοφορίας, την πώληση και τη θέση σε κυκλοφορία των οχημάτων αυτών εντός της Κοινότητας.

Η παρούσα οδηγία θεσπίζει επίσης διατάξεις για την πώληση και τη θέση σε κυκλοφορία εξαρτημάτων και εξοπλισμού που προορίζονται για οχήματα εγκεκριμένα σύμφωνα με την παρούσα οδηγία.

Δια κανονιστικών πράξεων, των οποίων ο εξαντλητικός κατάλογος παρατίθεται στο παράρτημα IV, θεσπίζονται, κατ' εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, ειδικές τεχνικές απαιτήσεις για την κατασκευή και τη λειτουργία των οχημάτων.

Άρθρο 2

Πεδίο εφαρμογής

1. Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται στην έγκριση τύπου των οχημάτων που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται σε ένα ή περισσότερα στάδια και προορίζονται για οδική χρήση, καθώς και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για τα οχήματα αυτά.

Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται επίσης στην επιμέρους έγκριση των οχημάτων αυτών.

Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται επίσης στα εξαρτήματα και τον εξοπλισμό που προορίζονται για οχήματα που καλύπτονται από την παρούσα οδηγία.

2. Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται στην έγκριση τύπου ή στη επιμέρους έγκριση των ακόλουθων οχημάτων:

▼B

α) στους γεωργικούς ή δασικούς ελκυστήρες, κατά την έννοια της οδηγίας 2003/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Μαΐου 2003, σχετικά με την έγκριση τύπου γεωργικών ή δασικών ελκυστήρων, των ρυμουλκουμένων και των εναλλάξιμων ρυμουλκούμενων μηχανημάτων τους, καθώς και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών ενοτήτων των οχημάτων αυτών ([1]), και στα ρυμουλκούμενα που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ειδικά ώστε να ρυμουλκούνται από αυτούς·

β) στα τετράκυκλα κατά την έννοια της οδηγίας 2002/24/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Μαρτίου 2002, για την έγκριση τύπου δικύκλων ή τρικύκλων οχημάτων με κινητήρα ([2])·

γ) στα ερπυστριοφόρα οχήματα.

3. Η έγκριση τύπου ή η επιμέρους έγκριση δυνάμει της παρούσας οδηγίας είναι προαιρετική για τα ακόλουθα οχήματα:

α) οχήματα που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για χρήση κυρίως σε εργοτάξια, λατομεία, εγκαταστάσεις λιμένων ή αερολιμένων·

β) οχήματα που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται για χρήση από τις ένοπλες δυνάμεις, την πολιτική άμυνα, την πυροσβεστική υπηρεσία και τις δυνάμεις που είναι υπεύθυνες για την τήρηση της δημόσιας τάξης και

γ) τα κινητά μηχανήματα,

εφόσον τα οχήματα αυτά μπορούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας. Οι προαιρετικές αυτές εγκρίσεις δεν θίγουν την εφαρμογή της οδηγίας 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Μαΐου 2006, σχετικά με τα μηχανήματα ([3]).

4. Η επιμέρους έγκριση δυνάμει της παρούσας οδηγίας είναι προαιρετική για τα ακόλουθα οχήματα:

α) οχήματα προοριζόμενα αποκλειστικά για αγώνες δρόμου·

β) πρωτότυπα οχημάτων για οδική χρήση υπό την ευθύνη ενός κατασκευαστή για την εκτέλεση ενός ειδικού προγράμματος δοκιμών, εφόσον έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά για το σκοπό αυτόν.

Άρθρο 3

Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας και των κανονιστικών πράξεων του παραρτήματος IV ισχύουν, εκτός αντίθετων διατάξεών τους, οι ακόλουθοι ορισμοί:

1. «κανονιστική πράξη»: επιμέρους οδηγία, κανονισμός ή κανονισμός ΟΕΕ/ΟΗΕ που προσαρτάται στην αναθεωρημένη συμφωνία του 1958,

([1]) ΕΕ L 171 της 9.7.2003, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2006/96/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 363 της 20.12.2006, σ. 81).
([2]) ΕΕ L 124 της 9.5.2002, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2006/96/ΕΚ.
([3]) ΕΕ L 157 της 9.6.2006, σ. 24.

▼B

2. «χωριστή οδηγία ή κανονισμός» είναι οδηγία ή κανονισμός που απαριθμείται στο παράρτημα IV μέρος I. Ο όρος περιλαμβάνει και τις εκτελεστικές τους πράξεις,

3. «έγκριση τύπου»: η διαδικασία με την οποία ένα κράτος μέλος πιστοποιεί ότι ένας τύπος οχήματος, συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας τηρεί τις σχετικές διοικητικές διατάξεις και τεχνικές απαιτήσεις,

4. «εθνική έγκριση τύπου»: διαδικασία έγκρισης τύπου που ορίζεται από την εθνική νομοθεσία ενός κράτους μέλους, και η οποία ισχύει μόνο στο έδαφος του συγκεκριμένου κράτους μέλους,

5. «έγκριση ΕΚ τύπου»: η διαδικασία με την οποία κράτος μέλος πιστοποιεί ότι τύπος οχήματος, συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας τηρεί τις σχετικές διοικητικές διατάξεις και τεχνικές απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας και των κανονιστικών πράξεων του παραρτήματος IV ή XI,

6. «επιμέρους έγκριση»: η διαδικασία με την οποία ένα κράτος μέλος πιστοποιεί ότι ένα συγκεκριμένο όχημα, είτε είναι μοναδικό είτε όχι, πληροί τις σχετικές διοικητικές διατάξεις και τεχνικές απαιτήσεις,

7. «έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια»: η διαδικασία με την οποία ένα ή περισσότερα κράτη μέλη πιστοποιούν ότι, ανάλογα με τη φάση ολοκλήρωσης, ένας ημιτελής ή ολοκληρωμένος τύπος οχήματος πληροί τις σχετικές διοικητικές διατάξεις και τεχνικές απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας,

8. «έγκριση τύπου σε διαδοχικά στάδια»: διαδικασία έγκρισης ενός οχήματος η οποία συνίσταται στη συλλογή βήμα προς βήμα ολόκληρης της σειράς πιστοποιητικών έγκρισης ΕΚ τύπου για τα συστήματα, τα κατασκευαστικά στοιχεία και τις χωριστές τεχνικές μονάδες του οχήματος, και η οποία, σε τελικό στάδιο, οδηγεί στην έγκριση του συνολικού οχήματος,

9. «έγκριση τύπου σε ένα στάδιο»: διαδικασία η οποία συνίσταται στην έγκριση ενός οχήματος ως συνόλου με μια μόνο πράξη,

10. «μεικτή έγκριση τύπου»: διαδικασία έγκρισης τύπου σε διαδοχικά στάδια, για την οποία πραγματοποιούνται μια ή περισσότερες εγκρίσεις συστημάτων κατά το τελικό στάδιο έγκρισης του συνολικού οχήματος, χωρίς να απαιτείται να εκδοθούν πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου για τα συστήματα αυτά,

11. «μηχανοκίνητο όχημα»: όχημα με κινητήρα το οποίο κινείται αυτόνομα, διαθέτει τέσσερις τουλάχιστον τροχούς, είναι πλήρες, ολοκληρωμένο ή ημιτελές, και είναι σχεδιασμένο για μέγιστη ταχύτητα που υπερβαίνει τα 25 km/h,

12. «ρυμουλκούμενο»: μη αυτοπροωθούμενο όχημα που είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για να έλκεται από μηχανοκίνητο όχημα,

13. «όχημα»: μηχανοκίνητο όχημα ή το ρυμουλκούμενό του όπως ορίζονται στα σημεία 11 και 12,

14. «υβριδικό μηχανοκίνητο όχημα»: όχημα με δύο τουλάχιστον διαφορετικούς μετατροπείς ενέργειας και δύο διαφορετικά συστήματα αποθήκευσης ενέργειας (επί του οχήματος) για την κίνηση του οχήματος,

▼B

15. «υβριδικό ηλεκτρικό όχημα»: υβριδικό όχημα το οποίο, για τη μηχανική του κίνηση, αντλεί ενέργεια από τις ακόλουθες δύο πηγές αποθηκευμένης ενέργειας/ισχύος επί του οχήματος:

— αναλώσιμο καύσιμο,

— διάταξη αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας/ισχύος (π.χ. συσσωρευτής, πυκνωτής, σφόνδυλος/γεννήτρια κ.λπ.),

16. «κινητό μηχάνημα»: αυτοπροωθούμενο όχημα το οποίο έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά για να εκτελεί εργασίες και το οποίο, λόγω των χαρακτηριστικών κατασκευής του, δεν είναι κατάλληλο για τη μεταφορά επιβατών ή εμπορευμάτων. Τα μηχανήματα που τοποθετούνται σε μηχανοκίνητο όχημα δεν θεωρούνται κινητά μηχανήματα,

17. «τύπος οχήματος»: οχήματα συγκεκριμένης κατηγορίας τα οποία δεν διαφέρουν κατά τουλάχιστον τα ουσιώδη χαρακτηριστικά που σημειώνονται στο παράρτημα ΙΙ τμήμα Β. Ένας τύπος οχήματος μπορεί να περιλαμβάνει διάφορες παραλλαγές και εκδόσεις, όπως ορίζονται με το παράρτημα ΙΙ τμήμα Β,

18. «βασικό όχημα»: όχημα το χρησιμοποιείται κατά το αρχικό στάδιο μιας διαδικασίας έγκρισης τύπου σε πολλαπλά στάδια,

19. «ημιτελές όχημα»: όχημα το οποίο πρέπει να υποβληθεί σε ένα τουλάχιστον περαιτέρω στάδιο ολοκλήρωσης προκειμένου να πληροί τις σχετικές τεχνικές απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας,

20. «ολοκληρωμένο όχημα»: όχημα το οποίο προκύπτει από τη διαδικασία έγκρισης τύπου πολλαπλών σταδίων και το οποίο πληροί τις σχετικές τεχνικές απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας,

21. «πλήρες όχημα»: όχημα το οποίο δεν χρειάζεται να ολοκληρωθεί ώστε να πληροί τις σχετικές τεχνικές απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας,

22. «όχημα τέλους σειράς»: όχημα το οποίο αποτελεί μέρος αποθέματος και το οποίο δεν μπορεί να λάβει άδεια κυκλοφορίας ή να πωληθεί ή να τεθεί σε κυκλοφορία επειδή άρχισαν να ισχύουν νέες τεχνικές απαιτήσεις για τις οποίες δεν μπορεί να εγκριθεί,

23. «σύστημα»: σύνολο διατάξεων που συνδυάζονται για να επιτελέσουν μία ή περισσότερες ειδικές λειτουργίες σε ένα όχημα και το οποίο υπόκειται στις διατάξεις οποιασδήποτε από τις κανονιστικές πράξεις,

24. «κατασκευαστικό στοιχείο»: διάταξη η οποία υπόκειται στις απαιτήσεις κανονιστικής πράξης, και προορίζεται να αποτελέσει μέρος ενός οχήματος και η οποία μπορεί να λάβει έγκριση τύπου ανεξάρτητα από το όχημα όταν η κανονιστική πράξη το προβλέπει ρητά,

25. «χωριστή τεχνική μονάδα»: διάταξη η οποία υπόκειται στις απαιτήσεις κανονιστικής πράξης, και προορίζεται να αποτελέσει μέρος οχήματος και η οποία μπορεί να λάβει χωριστή έγκριση τύπου αλλά μόνο σε σχέση προς έναν ή περισσότερους συγκεκριμένους τύπους οχημάτων, όταν η κανονιστική πράξη το προβλέπει ρητά,

▼B

26. «αυθεντικά εξαρτήματα ή εξοπλισμός»: εξαρτήματα ή εξοπλισμός τα οποία κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής που ορίζει ο κατασκευαστής του οχήματος για την παραγωγή εξαρτημάτων ή εξοπλισμού για τη συναρμολόγηση του συγκεκριμένου οχήματος. Σε αυτά περιλαμβάνονται τα εξαρτήματα ή ο εξοπλισμός που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με αυτά τα εξαρτήματα ή εξοπλισμό. Εκτός αποδείξεως του εναντίου, θεωρείται ότι τα εξαρτήματα είναι αυθεντικά εξαρτήματα εάν ο κατασκευαστής των εξαρτημάτων πιστοποιεί ότι τα εξαρτήματα είναι της ίδιας ποιότητας με τα κατασκευαστικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του συγκεκριμένου οχήματος και έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του οχήματος,

27. «κατασκευαστής»: το πρόσωπο ή ο φορέας που είναι υπεύθυνος έναντι της εγκριτικής αρχής για όλες τις πτυχές της διαδικασίας έγκρισης τύπου ή αδειοδότησης και για την εξασφάλιση της συμμόρφωσης της παραγωγής. Δεν έχει ουσιαστική σημασία να εμπλέκεται το πρόσωπο ή ο φορέας αυτός άμεσα σε όλα τα στάδια της κατασκευής του οχήματος, συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας που αποτελεί αντικείμενο της διαδικασίας έγκρισης,

28. «αντιπρόσωπος του κατασκευαστή»: φυσικό ή νομικό πρόσωπο εγκατεστημένο στην Κοινότητα, δεόντως εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή για να τον αντιπροσωπεύει ενώπιον της εγκριτικής αρχής και να ενεργεί για λογαριασμό του για θέματα που καλύπτονται από την παρούσα οδηγία· κάθε αναφορά στον όρο «κατασκευαστής» δηλώνει είτε τον κατασκευαστή είτε τον αντιπρόσωπό του,

29. «εγκριτική αρχή»: η αρχή κράτους μέλους η οποία είναι αρμόδια για όλα τα θέματα που αφορούν την έγκριση ενός τύπου οχήματος, συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας, ή για την επιμέρους έγκριση ενός οχήματος· για τη διαδικασία αδειοδότησης, για την έκδοση και, κατά περίπτωση, την ανάκληση πιστοποιητικών έγκρισης· για να λειτουργεί ως σημείο επαφής για τις εγκριτικές αρχές άλλων κρατών μελών, για τον ορισμό των τεχνικών υπηρεσιών και για να εξασφαλίζει ότι ο κατασκευαστής τηρεί τις υποχρεώσεις του όσον αφορά τη συμμόρφωση της παραγωγής,

30. «αρμόδια αρχή» στο άρθρο 42: είτε η εγκριτική αρχή, είτε καθορισμένη αρχή, είτε φορέας πιστοποίησης που ενεργεί εξ ονόματός τους,

31. «τεχνική υπηρεσία»: οργανισμός ή φορέας ο οποίος ορίζεται από την εγκριτική αρχή κράτους μέλους ως εργαστήριο δοκιμών για τη διεξαγωγή δοκιμών, ή ως φορέας αξιολόγησης της συμμόρφωσης για τη διεξαγωγή των αρχικών αξιολογήσεων και λοιπών δοκιμών ή επιθεωρήσεων εξ ονόματος της εγκριτικής αρχής· η εγκριτική αρχή μπορεί να εκτελεί η ίδια τα καθήκοντα αυτά,

32. «μέθοδος εικονικής δοκιμής»: προσομοιώσεις σε υπολογιστή, συμπεριλαμβανομένων υπολογισμών, οι οποίες αποδεικνύουν ότι ένα όχημα, σύστημα, κατασκευαστικό στοιχείο ή χωριστή τεχνική μονάδα πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις μιας κανονιστικής πράξης. Για την εκτέλεση των δοκιμών, μια εικονική μέθοδος δεν απαιτεί τη χρήση του ίδιου του οχήματος, συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας,

▼B

33. «πιστοποιητικό έγκρισης τύπου»: το έγγραφο με το οποίο η εγκριτική αρχή πιστοποιεί επισήμως την έγκριση ενός τύπου οχήματος, συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας,

34. «πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου»: το πιστοποιητικό που εμφαίνεται στο παράρτημα VI ή στο αντίστοιχο παράρτημα επιμέρους οδηγίας ή κανονισμού· το έντυπο κοινοποίησης που ορίζεται στο σχετικό παράρτημα ενός από τους κανονισμούς της ΟΕΕ/ΟΗΕ του παραρτήματος IV μέρος I ή μέρος II της παρούσας οδηγίας θεωρείται ισοδύναμο με πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου,

35. «πιστοποιητικό επιμέρους έγκρισης»: το έγγραφο με το οποίο η εγκριτική αρχή πιστοποιεί επισήμως την έγκριση συγκεκριμένου οχήματος,

36. «πιστοποιητικό συμμόρφωσης»: το έγγραφο που εμφαίνεται στο παράρτημα IX της παρούσας οδηγίας, το οποίο εκδίδει ο κατασκευαστής και το οποίο πιστοποιεί ότι ένα όχημα το οποίο ανήκει στη σειρά του εγκεκριμένου, σύμφωνα με την παρούσα οδηγία, τύπου συμμορφώνεται προς όλες τις κανονιστικές πράξεις κατά τη στιγμή της παραγωγής του,

37. «δελτίο πληροφοριών»: το έγγραφο που εμφαίνεται στο παράρτημα I ή το παράρτημα III, ή στο αντίστοιχο παράρτημα επιμέρους οδηγίας ή κανονισμού, το οποίο καθορίζει τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχει ο αιτών και το οποίο επιτρέπεται να παρέχεται σε ηλεκτρονικό αρχείο,

38. «φάκελος πληροφοριών»: ο πλήρης φάκελος, ο οποίος περιλαμβάνει το δελτίο πληροφοριών, τα αρχεία, τα δεδομένα, τα σχέδια, τις φωτογραφίες κ.λπ. που υποβάλλει ο αιτών και ο οποίος επιτρέπεται να παρέχεται ως ηλεκτρονικό αρχείο,

39. «πακέτο πληροφοριών»: ο φάκελος πληροφοριών συνοδευόμενος από τις εκθέσεις δοκιμών και όλα τα άλλα έγγραφα τα οποία προσθέτουν η τεχνική υπηρεσία ή η εγκριτική αρχή στο φάκελο πληροφοριών κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους· το πακέτο πληροφοριών επιτρέπεται να υποβάλλεται ως ηλεκτρονικό αρχείο,

40. «ευρετήριο του πακέτου πληροφοριών»: το έγγραφο στο οποίο καταγράφονται τα περιεχόμενα του πακέτου πληροφοριών με κατάλληλη αρίθμηση ή άλλη σήμανση ώστε όλες οι σελίδες να αναγνωρίζονται σαφώς· το έγγραφο αυτό έχει τέτοια μορφή ώστε να παρουσιάζεται μια καταγραφή των διαδοχικών σταδίων διαχείρισης της έγκρισης ΕΚ τύπου, ιδίως δε οι ημερομηνίες αναθεωρήσεων και ενημέρωσης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ II

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις των κρατών μελών

1. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε οι κατασκευαστές που ζητούν έγκριση να συμμορφώνονται προς τις υποχρεώσεις τους δυνάμει της παρούσας οδηγίας.

▼B

2. Τα κράτη μέλη εγκρίνουν μόνον τα οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες που πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.

3. Τα κράτη μέλη χορηγούν άδεια κυκλοφορίας ή επιτρέπουν την πώληση ή τη θέση σε κυκλοφορία μόνον των οχημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων που πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.

Τα κράτη μέλη δεν απαγορεύουν, περιορίζουν ή εμποδίζουν την έκδοση άδειας κυκλοφορίας, την πώληση, τη θέση σε κυκλοφορία ή την κυκλοφορία στο οδικό δίκτυο των οχημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων για λόγους που σχετίζονται με πτυχές της κατασκευής και της λειτουργίας τους οι οποίες καλύπτονται από την παρούσα οδηγία, εφόσον πληρούν της απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.

4. Τα κράτη μέλη συγκροτούν ή διορίζουν τις αρχές που είναι αρμόδιες για θέματα έγκρισης, και γνωστοποιούν τη συγκρότηση ή το διορισμό τους σύμφωνα με το άρθρο 43.

Η πράξη γνωστοποίησης των εγκριτικών αρχών περιλαμβάνει την ονομασία τους, τη διεύθυνση, συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτρονικής διεύθυνσης, και τον τομέα αρμοδιότητάς τους.

Άρθρο 5

Υποχρεώσεις κατασκευαστών

1. Ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος έναντι της εγκριτικής αρχής για όλες τις πτυχές της διαδικασίας έγκρισης και για την εξασφάλιση της συμμόρφωσης της παραγωγής, είτε ο κατασκευαστής εμπλέκεται άμεσα σε όλα τα στάδια κατασκευής ενός οχήματος, συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας είτε όχι.

2. Στην περίπτωση έγκρισης τύπου σε πολλαπλά στάδια, κάθε κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για την έγκριση και τη συμμόρφωση της παραγωγής των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων που προστίθενται στο στάδιο ολοκλήρωσης του οχήματος το οποίο διεκπεραιώνει ο ίδιος.

Ο κατασκευαστής που τροποποιεί κατασκευαστικά στοιχεία ή συστήματα τα οποία έχουν ήδη εγκριθεί σε προηγούμενα στάδια είναι υπεύθυνος για την έγκριση και τη συμμόρφωση της παραγωγής των εν λόγω κατασκευαστικών στοιχείων και συστημάτων.

3. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, ο κατασκευαστής, εφόσον είναι εγκατεστημένος εκτός Κοινότητας, διορίζει αντιπρόσωπο εγκατεστημένο εντός της Κοινότητας για να τον αντιπροσωπεύει ενώπιον της εγκριτικής αρχής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΕΚ ΤΥΠΟΥ

Άρθρο 6

Διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται για την έγκριση ΕΚ τύπου οχημάτων

1. Ο κατασκευαστής μπορεί να επιλέγει μια από τις ακόλουθες διαδικασίες:

α) έγκριση τύπου σε διαδοχικά στάδια·

β) έγκριση τύπου σε ένα στάδιο·

▼B

γ) μεικτή έγκριση τύπου.

2. Η αίτηση για έγκριση τύπου σε διαδοχικά στάδια αποτελείται από το φάκελο πληροφοριών ο οποίος περιέχει τις πληροφορίες που απαιτούνται δυνάμει του παραρτήματος ΙΙΙ και συνοδεύεται από την πλήρη σειρά πιστοποιητικών έγκρισης τύπου που απαιτούνται σύμφωνα με κάθε μία από τις εφαρμοστές κανονιστικές πράξεις των παραρτημάτων IV ή XI. Στην περίπτωση έγκρισης τύπου συστήματος ή χωριστής τεχνικής μονάδας, σύμφωνα με τις εφαρμοστέες κανονιστικές πράξεις, η εγκριτική αρχή έχει πρόσβαση στο σχετικό πακέτο πληροφοριών μέχρις να εκδοθεί ή απορριφθεί ή έγκριση.

3. Η αίτηση για έγκριση τύπου σε ένα στάδιο συνίσταται στον φάκελο πληροφοριών ο οποίος περιέχει τις πληροφορίες που απαιτούνται δυνάμει του παραρτήματος Ι, σε σχέση με τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV ή XI και, κατά περίπτωση, του μέρους ΙΙ του παραρτήματος ΙΙΙ.

4. Στην περίπτωση της μεικτής διαδικασίας έγκρισης τύπου, η εγκριτική αρχή μπορεί να απαλλάσσει τον κατασκευαστή από την υποχρέωση να προσκομίσει ένα ή περισσότερα πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου συστήματος, εφόσον ο φάκελος πληροφοριών συνοδεύεται από τα στοιχεία που προσδιορίζονται στο παράρτημα Ι και τα οποία απαιτούνται για την έγκριση των εν λόγω συστημάτων κατά τη φάση έγκρισης του οχήματος· στην περίπτωση αυτήν, κάθε πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου που δεν προσκομίζεται για το λόγο αυτόν αντικαθίσταται από έκθεση δοκιμής.

5. Με την επιφύλαξη των παραγράφων 2, 3 και 4, για την έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια υποβάλλονται οι ακόλουθες πληροφορίες:

α) στο πρώτο στάδιο, τα μέρη του φακέλου πληροφοριών και των πιστοποιητικών έγκρισης ΕΚ τύπου που απαιτούνται για πλήρες όχημα, τα οποία αντιστοιχούν στο στάδιο ολοκλήρωσης του βασικού οχήματος·

β) στο δεύτερο και στα επόμενα στάδια, τα μέρη του φακέλου πληροφοριών και των πιστοποιητικών έγκρισης ΕΚ τύπου τα οποία αφορούν το τρέχον στάδιο κατασκευής, μαζί με αντίγραφο του πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου για το όχημα το οποίο είχε εκδοθεί στο προηγούμενο στάδιο κατασκευής· επιπλέον, ο κατασκευαστής υποβάλλει πλήρεις λεπτομέρειες των τυχόν αλλαγών ή προσθηκών που έχει επιφέρει στο όχημα.

Οι πληροφορίες κατά τα στοιχεία α) και β), μπορούν να υποβάλλονται σύμφωνα με τη μεικτή διαδικασία έγκρισης τύπου της παραγράφου 4.

6. Ο κατασκευαστής υποβάλλει την αίτηση στην εγκριτική αρχή. Για ένα συγκεκριμένο τύπο οχήματος, επιτρέπεται να υποβάλλεται μία μόνον αίτηση και από ένα μόνον κράτος μέλος.

Για κάθε τύπο προς έγκριση, υποβάλλεται χωριστή αίτηση.

▼B

7. Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος, η εγκριτική αρχή μπορεί να ζητεί από τον κατασκευαστή να υποβάλει τις τυχόν πρόσθετες πληροφορίες που απαιτούνται για να ληφθεί απόφαση όσον αφορά τις απαιτούμενες δοκιμές ή για να διευκολυνθεί η διενέργεια των δοκιμών αυτών.

8. Ο κατασκευαστής θέτει στη διάθεση της εγκριτικής αρχής τον αριθμό οχημάτων που απαιτείται για την ικανοποιητική διεξαγωγή της διαδικασίας έγκρισης τύπου.

Άρθρο 7

Διαδικασία που ακολουθείται για την έγκριση ΕΚ τύπου συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων

1. Ο κατασκευαστής υποβάλλει την αίτηση στην εγκριτική αρχή. Για συγκεκριμένο τύπο συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας, επιτρέπεται να υποβάλλεται μία μόνον αίτηση και από ένα μόνον κράτος μέλος. Για κάθε τύπο προς έγκριση, υποβάλλεται χωριστή αίτηση.

2. Η αίτηση συνοδεύεται από το φάκελο πληροφοριών, του οποίου το περιεχόμενο ορίζεται στις επιμέρους οδηγίες ή κανονισμούς.

3. Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος, η εγκριτική αρχή μπορεί να ζητεί από τον κατασκευαστή να υποβάλει τις τυχόν πρόσθετες πληροφορίες που απαιτούνται για να ληφθεί απόφαση όσον αφορά τις απαιτούμενες δοκιμές ή για να διευκολυνθεί η διενέργεια των δοκιμών αυτών.

4. Ο κατασκευαστής θέτει στη διάθεση της εγκριτικής αρχής τον αριθμό οχημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων που απαιτείται δυνάμει των σχετικών επιμέρους οδηγιών ή κανονισμών για τη διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΕΚ ΤΥΠΟΥ

Άρθρο 8

Γενικές διατάξεις

1. Τα κράτη μέλη δεν επιτρέπεται να χορηγούν έγκριση ΕΚ τύπου εάν πρώτα δεν εξασφαλίσουν ότι έχουν εφαρμοστεί δεόντως και ικανοποιητικά οι διαδικασίες του άρθρου 12.

2. Τα κράτη μέλη χορηγούν εγκρίσεις ΕΚ τύπου σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 10.

▼B

3. Εάν κράτος μέλος διαπιστώσει ότι τύπος οχήματος, συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας, μολονότι συμμορφώνεται προς τις απαιτούμενες διατάξεις, ενέχει σοβαρό κίνδυνο για την οδική ασφάλεια ή βλάπτει σοβαρά το περιβάλλον ή τη δημόσια υγεία, μπορεί να αρνηθεί την έκδοση έγκρισης ΕΚ τύπου. Στην περίπτωση αυτήν, το κράτος μέλος αποστέλλει αμέσως στα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή αναλυτικό φάκελο στον οποίον εξηγεί τους λόγους για την απόφασή του και παρέχει αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με τα πορίσματά του.

4. Τα πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου αριθμούνται σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο παράρτημα VII.

5. Η εγκριτική αρχή αποστέλλει, εντός είκοσιεργάσιμων ημερών, στις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών αντίγραφο του πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου οχήματος, συνοδευόμενο από τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα, για κάθε τύπο οχήματος που έχει εγκρίνει. Το έντυπο αντίγραφο μπορεί να αντικαθίσταται από ηλεκτρονικό αρχείο.

6. Η εγκριτική αρχή ενημερώνει αμελλητί τις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών σχετικά με την απόρριψη ή την ανάκληση οποιασδήποτε έγκρισης οχήματος, αιτιολογώντας την απόφασή της.

7. Η εγκριτική αρχή αποστέλλει ανά τρίμηνο στις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών κατάλογο των εγκρίσεων ΕΚ τύπου συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων τις οποίες έχει χορηγήσει, τροποποιήσει, απορρίψει ή ανακαλέσει κατά την προηγούμενη περίοδο. Ο κατάλογος αυτός περιέχει τα στοιχεία που ορίζονται στο παράρτημα XIV.

8. Εφόσον ζητηθεί από άλλο κράτος μέλος, το κράτος μέλος που χορήγησε έγκριση ΕΚ τύπου αποστέλλει, εντός είκοσιεργάσιμων ημερών από την παραλαβή του σχετικού αιτήματος, αντίγραφο του συγκεκριμένου πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου, συνοδευόμενο από τα συνημμένα του έγγραφα. Το έντυπο αντίγραφο μπορεί να αντικαθίσταται από ηλεκτρονικό αρχείο.

Άρθρο 9

Ειδικές διατάξεις για τα οχήματα

1. Τα κράτη μέλη χορηγούν έγκριση ΕΚ για τα εξής:

α) τύπο οχήματος που συμμορφώνεται προς τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών και πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις που ορίζουν οι σχετικές κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV·

β) τύπο οχήματος ειδικής χρήσης που συμμορφώνεται προς τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών και πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις που ορίζουν οι σχετικές κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος XI.

Εφαρμόζονται οι διαδικασίες που περιγράφονται στο παράρτημα V.

2. Τα κράτη μέλη χορηγούν έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια για τύπο ημιτελούς ή ολοκληρωμένου οχήματος ο οποίος συμμορφώνεται προς τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών και πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις των σχετικών κανονιστικών πράξεων των παραρτημάτων IV ή XI, ανάλογα με την κατάσταση ολοκλήρωσης του οχήματος.

▼B

Η έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια ισχύει και για τα νέα οχήματα που έχουν μετατραπεί ή τροποποιηθεί από άλλον κατασκευαστή.

Εφαρμόζονται οι διαδικασίες που περιγράφονται στο παράρτημα XVII.

3. Για κάθε τύπο οχήματος, η εγκριτική αρχή:

α) συμπληρώνει όλα τα σχετικά μέρη του πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου, συμπεριλαμβανομένου του επισυναπτόμενου δελτίου αποτελεσμάτων δοκιμών, σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος VIII·

β) συντάσσει ή επαληθεύει το ευρετήριο περιεχομένων του πακέτου πληροφοριών·

γ) χορηγεί στον αιτούντα, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση, το συμπληρωμένο πιστοποιητικό μαζί με τα συνημμένα έγγραφά του.

4. Όταν σε έγκριση ΕΚ τύπου, σύμφωνα με το άρθρο 20, το άρθρο 22 ή το παράρτημα XI, έχουν επιβληθεί περιορισμοί όσον αφορά την ισχύ της ή έχουν προβλεφθεί εξαιρέσεις από ορισμένες διατάξεις των κανονιστικών πράξεων, το πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου μνημονεύει τους εν λόγω περιορισμούς ή εξαιρέσεις.

5. Όταν τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών προσδιορίζουν διατάξεις για τα οχήματα ειδικής χρήσης, κατά το παράρτημα XI, το πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου μνημονεύει επίσης τις εν λόγω διατάξεις.

6. Όταν ο κατασκευαστής επιλέγει τη μεικτή διαδικασία έγκρισης τύπου, η εγκριτική αρχή συμπληρώνει, στο μέρος ΙΙΙ του δελτίου πληροφοριών, του οποίου το υπόδειγμα περιέχεται στο παράρτημα ΙΙΙ, τα στοιχεία αναφοράς από τις εκθέσεις δοκιμών που ορίζονται από κανονιστικές πράξεις για τα οποία δεν υπάρχει πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου.

7. Όταν ο κατασκευαστής επιλέγει τη διαδικασία έγκρισης τύπου σε ένα στάδιο, η εγκριτική αρχή καταρτίζει τον κατάλογο των εφαρμοστέων κανονιστικών πράξεων, σύμφωνα με το υπόδειγμα του προσαρτήματος του παραρτήματος VI, και τον επισυνάπτει στο πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου.

Άρθρο 10

Ειδικές διατάξεις για τα συστήματα, τα κατασκευαστικά στοιχεία ή τις χωριστές τεχνικές μονάδες

1. Τα κράτη μέλη χορηγούν έγκριση ΕΚ τύπου για κάθε σύστημα που συμμορφώνεται προς τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών και πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις της σχετικής επιμέρους οδηγίας ή κανονισμού, όπως προβλέπει το παράρτημα IV ή XI.

2. Τα κράτη μέλη χορηγούν έγκριση ΕΚ τύπου κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας για ένα κατασκευαστικό στοιχείο ή χωριστή τεχνική μονάδα που συμμορφώνεται προς τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών και πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις της σχετικής επιμέρους οδηγίας ή κανονισμού, όπως προβλέπεται στο παράρτημα IV.

▼B

3. Όταν τα κατασκευαστικά στοιχεία ή οι χωριστές τεχνικές μονάδες, ανεξαρτήτως του εάν προορίζονται για τις υπηρεσίες επισκευής, εξυπηρέτησης ή συντήρησης, καλύπτονται και από έγκριση τύπου συστήματος για ένα όχημα, δεν απαιτείται πρόσθετη έγκριση κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας, εκτός εάν αυτό προβλέπεται με τη σχετική κανονιστική πράξη.

4. Όταν κατασκευαστικό στοιχείο ή χωριστή τεχνική μονάδα μπορεί να λειτουργήσει ή παρουσιάζει ειδικό χαρακτηριστικό μόνο σε συνδυασμό με άλλα μέρη του οχήματος, και για το λόγο αυτόν η συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις μπορεί να επαληθευθεί μόνο όταν το κατασκευαστικό στοιχείο ή η χωριστή τεχνική μονάδα λειτουργεί σε συνδυασμό με τα συγκεκριμένα άλλα μέρη του οχήματος, το πεδίο εφαρμογής της έγκρισης ΕΚ τύπου του κατασκευαστικού στοιχείου ή της χωριστής τεχνικής μονάδας πρέπει να περιορίζεται αναλόγως. Στις περιπτώσεις αυτές, το πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου μνημονεύει τους τυχόν περιορισμούς για τη χρήση του καθώς και τις ειδικές προϋποθέσεις για την εγκατάστασή του. Όταν ένα τέτοιο κατασκευαστικό στοιχείο ή χωριστή τεχνική μονάδα εγκαθίσταται από τον κατασκευαστή του οχήματος, η συμμόρφωση με οποιουσδήποτε εφαρμοστέους περιορισμούς χρήσης ή προϋποθέσεις εγκατάστασης επαληθεύεται κατά την έγκριση του οχήματος.

Άρθρο 11

Δοκιμές που απαιτούνται για την έγκριση ΕΚ τύπου

1. Η συμμόρφωση προς τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας οδηγίας και των κανονιστικών πράξεων του παραρτήματος IV αποδεικνύεται με κατάλληλες δοκιμές που διενεργούν οι οριζόμενες τεχνικές υπηρεσίες.

Οι διαδικασίες δοκιμής, ο ειδικός εξοπλισμός και τα ειδικά εργαλεία που απαιτούνται για τη διενέργεια των δοκιμών αυτών καθορίζονται σε καθεμία από τις κανονιστικές πράξεις.

2. Οι απαιτούμενες δοκιμές διενεργούνται σε οχήματα, κατασκευαστικά στοιχεία και χωριστές τεχνικές μονάδες που είναι αντιπροσωπευτικά του προς έγκριση τύπου.

Ωστόσο, με τη συμφωνία της εγκριτικής αρχής, ο κατασκευαστής μπορεί να επιλέγει ένα όχημα, σύστημα, κατασκευαστικό στοιχείο ή χωριστή τεχνική μονάδα που, μολονότι δεν είναι αντιπροσωπευτικό του προς έγκριση τύπου, συνδυάζει ορισμένα από τα πλέον δυσμενή χαρακτηριστικά σε σχέση με το απαιτούμενο επίπεδο επιδόσεων. Για να διευκολυνθεί η διαδικασία λήψης αποφάσεων κατά την επιλογή, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μέθοδοι εικονικής δοκιμής.

3. Αντί των διαδικασιών δοκιμών της παραγράφου 1 και με τη συμφωνία της εγκριτικής αρχής, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μέθοδοι εικονικής δοκιμής εφόσον το ζητεί ο κατασκευαστής σε σχέση με τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος XVI.

4. Οι γενικές προϋποθέσεις τις οποίες πρέπει να πληρούν οι μέθοδοι εικονικής δοκιμής καθορίζονται στο προσάρτημα 1 του παραρτήματος XVI.

Για καθεμία από τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος XVI, οι ειδικές συνθήκες δοκιμής και οι σχετικές διοικητικές διατάξεις καθορίζονται στο προσάρτημα 2 του ίδιου παραρτήματος.

▼B

5. Η Επιτροπή καταρτίζει τον κατάλογο των κανονιστικών πράξεων για τις οποίες επιτρέπεται η χρήση μεθόδων εικονικής δοκιμής, και ορίζει τις ειδικές προϋποθέσεις και τις σχετικές διοικητικές διατάξεις. Τα μέτρα αυτά, που έχουν ως αντικείμενο την τροποποίηση ορισμένων μη ουσιωδών στοιχείων της παρούσας οδηγίας, μεταξύ άλλων με συμπλήρωσή της, θεσπίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40, παράγραφος 2.

Άρθρο 12

Συμμόρφωση των ρυθμίσεων παραγωγής

1. Το κράτος μέλος που χορηγεί έγκριση ΕΚ τύπου λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα σύμφωνα με το παράρτημα X για να επαληθεύει, εν ανάγκη σε συνεργασία με τις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών, την ύπαρξη κατάλληλων ρυθμίσεων που εξασφαλίζουν ότι τα παραγόμενα οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες, κατά περίπτωση, συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο.

2. Το κράτος μέλος που έχει χορηγήσει έγκριση ΕΚ τύπου λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα σύμφωνα με το παράρτημα X σε σχέση με την έγκριση αυτήν για να επαληθεύει, εν ανάγκη σε συνεργασία με τις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών, ότι οι ρυθμίσεις περί των οποίων η παράγραφος 1 εξακολουθούν να είναι κατάλληλες και ότι τα παραγόμενα οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες, κατά περίπτωση, εξακολουθούν να συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο.

Η επαλήθευση ότι τα προϊόντα συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο περιορίζεται στις διαδικασίες που σημειώνονται στο παράρτημα X και στις κανονιστικές πράξεις που περιέχουν ειδικές απαιτήσεις. Για το σκοπό αυτόν, η εγκριτική αρχή του κράτους μέλους που έχει χορηγήσει την έγκριση ΕΚ τύπου μπορεί να διενεργεί οποιοδήποτε έλεγχο ή δοκιμή που ορίζεται από οποιαδήποτε κανονιστική πράξη του παραρτήματος IV ή του παραρτήματος XI σε δείγματα που λαμβάνει από τις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή, συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων παραγωγής.

3. Όταν κράτος μέλος που έχει χορηγήσει έγκριση ΕΚ τύπου διαπιστώνει ότι οι ρυθμίσεις περί των οποίων η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζονται, αποκλίνουν σημαντικά από τις ρυθμίσεις και τα συμφωνηθέντα προγράμματα ελέγχου, ή δεν εφαρμόζονται πλέον, μολονότι δεν έχει παύσει η παραγωγή, το εν λόγω κράτος μέλος λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα, συμπεριλαμβανομένης της ανάκλησης της έγκρισης τύπου, για να εξασφαλίζει ότι τηρείται ορθώς η συμμόρφωση της διαδικασίας παραγωγής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ ΕΚ ΤΥΠΟΥ

Άρθρο 13

Γενικές διατάξεις

1. Ο κατασκευαστής ενημερώνει χωρίς καθυστέρηση το κράτος μέλος το οποίο έχει χορηγήσει την έγκριση ΕΚ τύπου σχετικά με οποιαδήποτε τροποποίηση των στοιχείων που καταγράφονται στο πακέτο πληροφοριών. Το εν λόγω κράτος μέλος αποφασίζει, σύμφωνα με τους κανόνες του παρόντος Κεφαλαίου, τη διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί. Εάν απαιτείται, το κράτος μέλος μπορεί να αποφασίζει, σε συμφωνία με τον κατασκευαστή, τη χορήγηση νέας έγκρισης ΕΚ τύπου.

▼B

2. Η αίτηση τροποποίησης έγκρισης ΕΚ τύπου υποβάλλεται αποκλειστικά στο κράτος μέλος το οποίο χορήγησε την αρχική έγκριση ΕΚ τύπου.

3. Εάν το κράτος μέλος διαπιστώσει ότι, για να γίνει τροποποίηση, πρέπει να διενεργηθούν νέες επιθεωρήσεις ή νέες δοκιμές, ενημερώνει σχετικά τον κατασκευαστή. Οι διαδικασίες των άρθρων 14 και 15 εφαρμόζονται μόνον μετά την επιτυχή διενέργεια των απαιτούμενων νέων επιθεωρήσεων ή δοκιμών.

Άρθρο 14

Ειδικές διατάξεις για τα οχήματα

1. Εάν τα στοιχεία που καταγράφονται στο πακέτο πληροφοριών έχουν μεταβληθεί, η τροποποίηση χαρακτηρίζεται «αναθεώρηση».

Στις περιπτώσεις αυτές, η εγκριτική αρχή εκδίδει, εφόσον απαιτείται, τις αναθεωρημένες σελίδες του πακέτου πληροφοριών σημειώνοντας σαφώς, σε κάθε αναθεωρημένη σελίδα, τη φύση της τροποποίησης και την ημερομηνία επανέκδοσης. Η ενιαία και προσαρμοσμένη στα πρόσφατα δεδομένα έκδοση του πακέτου πληροφοριών, συνοδευόμενη από λεπτομερή περιγραφή των μεταβολών, θεωρείται ότι πληροί αυτήν την απαίτηση.

2. Η αναθεώρηση χαρακτηρίζεται «επέκταση» εάν, πέρα από τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 1:

α) απαιτούνται περαιτέρω επιθεωρήσεις ή νέες δοκιμές·

β) έχει μεταβληθεί οποιαδήποτε πληροφορία του πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου, πλην των συνημμένων εγγράφων του·

γ) αρχίσουν να ισχύουν νέες απαιτήσεις δυνάμει οποιασδήποτε από τις κανονιστικές πράξεις που εφαρμόζονται στον εγκεκριμένο τύπο οχήματος.

Στις περιπτώσεις αυτές, η εγκριτική αρχή εκδίδει αναθεωρημένο πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου που φέρει αύξοντα αριθμό επέκτασης ανάλογα με τον αριθμό των διαδοχικών επεκτάσεων που έχουν ήδη χορηγηθεί.

Το πιστοποιητικό έγκρισης μνημονεύει σαφώς το λόγο της επέκτασης και την ημερομηνία επανέκδοσης.

3. Όποτε εκδίδονται τροποποιημένες σελίδες ή ενιαία και προσαρμοσμένη στα πρόσφατα δεδομένα έκδοση του πακέτου πληροφοριών, τροποποιείται αναλόγως το ευρετήριο του πακέτου πληροφοριών το οποίο επισυνάπτεται στο πιστοποιητικό έγκρισης, ώστε να εμφαίνεται η ημερομηνία της πλέον πρόσφατης επέκτασης ή αναθεώρησης, ή η ημερομηνία της πλέον πρόσφατης ενοποίησης της ενημερωμένης έκδοσης.

4. Δεν απαιτείται τροποποίηση της έγκρισης ενός τύπου οχήματος εάν οι νέες απαιτήσεις κατά την παράγραφο 2 στοιχείο γ) δεν αφορούν, από τεχνική άποψη, το συγκεκριμένο τύπο οχήματος ή αφορούν κατηγορίες οχημάτων άλλες από την κατηγορία στην οποία ανήκει.

▼B

Άρθρο 15

Ειδικές διατάξεις για τα συστήματα, τα κατασκευαστικά στοιχεία ή τις χωριστές τεχνικές μονάδες

1. Εάν τα στοιχεία που καταγράφονται στο πακέτο πληροφοριών έχουν μεταβληθεί, η τροποποίηση χαρακτηρίζεται «αναθεώρηση».

Στις περιπτώσεις αυτές, η εγκριτική αρχή εκδίδει, εφόσον χρειάζεται, τις αναθεωρημένες σελίδες του πακέτου πληροφοριών σημειώνοντας σαφώς, σε κάθε αναθεωρημένη σελίδα, τη φύση της τροποποίησης και την ημερομηνία επανέκδοσης. Η ενιαία και προσαρμοσμένη στα πρόσφατα δεδομένα έκδοση του πακέτου πληροφοριών, συνοδευόμενη από λεπτομερή περιγραφή των μεταβολών, θεωρείται ότι πληροί αυτήν την απαίτηση.

2. Η αναθεώρηση χαρακτηρίζεται «επέκταση» εάν, πέρα από τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 1:

α) απαιτούνται περαιτέρω επιθεωρήσεις ή νέες δοκιμές·

β) έχει μεταβληθεί οποιαδήποτε πληροφορία του πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου, πλην των συνημμένων εγγράφων του·

γ) τεθούν σε ισχύ νέες απαιτήσεις δυνάμει οποιασδήποτε από τις κανονιστικές πράξεις που εφαρμόζονται στο εγκεκριμένο σύστημα, κατασκευαστικό στοιχείο ή χωριστή τεχνική μονάδα.

Σε τέτοιες περιπτώσεις, η εγκριτική αρχή εκδίδει αναθεωρημένο πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου που φέρει αύξοντα αριθμό επέκτασης ανάλογα με τον αριθμό των διαδοχικών επεκτάσεων που έχουν ήδη χορηγηθεί. Εάν η τροποποίηση είναι αναγκαία λόγω εφαρμογής της παραγράφου 2, στοιχείο γ), ενημερώνεται το τρίτο τμήμα του αριθμού έγκρισης.

Το πιστοποιητικό έγκρισης μνημονεύει σαφώς τον λόγο της επέκτασης και την ημερομηνία επανέκδοσης.

3. Όποτε εκδίδονται τροποποιημένες σελίδες ή ενιαία και προσαρμοσμένη στα πρόσφατα δεδομένα έκδοση του πακέτου πληροφοριών, τροποποιείται αναλόγως το ευρετήριο του πακέτου πληροφοριών το οποίο επισυνάπτεται στο πιστοποιητικό έγκρισης, ώστε να εμφαίνεται η ημερομηνία της πλέον πρόσφατης επέκτασης ή αναθεώρησης, ή η ημερομηνία της πλέον πρόσφατης ενοποίησης της ενημερωμένης έκδοσης.

Άρθρο 16

Έκδοση και κοινοποίηση τροποποιήσεων

1. Σε περίπτωση επέκτασης, η εγκριτική αρχή προσαρμόζει στα πρόσφατα δεδομένα όλα τα σχετικά τμήματα του πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου, των συνημμένων εγγράφων του και του ευρετηρίου του πακέτου πληροφοριών. Το προσαρμοσμένο πιστοποιητικό και τα συνημμένα έγγραφά του αποστέλλονται στον αιτούντα χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.

2. Σε περίπτωση αναθεώρησης, τα αναθεωρημένα έγγραφα ή η ενιαία και προσαρμοσμένη στα πρόσφατα δεδομένα έκδοση, κατά περίπτωση, συμπεριλαμβανομένου του αναθεωρημένου ευρετηρίου του πακέτου πληροφοριών, αποστέλλονται από την εγκριτική αρχή στον αιτούντα χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.

3. Η εγκριτική αρχή κοινοποιεί κάθε τροποποίηση των εγκρίσεων ΕΚ τύπου στις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών, σύμφωνα με τις διαδικασίες του άρθρου 8.

▼B

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI

ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΕΚ ΤΥΠΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Άρθρο 17

Λήξη ισχύος

1. Η έγκριση ΕΚ τύπου οχήματος παύει να ισχύει στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν νέες απαιτήσεις οποιασδήποτε κανονιστικής πράξης που εφαρμόζεται για το εγκεκριμένο όχημα καθίστανται υποχρεωτικές για την έκδοση άδειας κυκλοφορίας, την πώληση ή τη θέση σε κυκλοφορία νέων οχημάτων, και δεν είναι δυνατόν να προσαρμοστεί αναλόγως στα πρόσφατα δεδομένα η έγκριση·

β) όταν διακόπτεται οριστικά και εθελοντικά η παραγωγή του εγκεκριμένου οχήματος·

γ) όταν λήγει η ισχύς της έγκρισης δυνάμει ειδικού περιορισμού.

2. Όταν παύει να ισχύει μόνο μια παραλλαγή τύπου ή μόνο μια έκδοση παραλλαγής, η έγκριση ΕΚ τύπου οχήματος του συγκεκριμένου οχήματος παύει να ισχύει μόνο στο βαθμό που αφορά τη συγκεκριμένη παραλλαγή ή έκδοση.

3. Όταν διακόπτεται οριστικά η παραγωγή συγκεκριμένου τύπου οχήματος, ο κατασκευαστής ενημερώνει σχετικά την εγκριτική αρχή που χορήγησε την έγκριση ΕΚ τύπου οχήματος του συγκεκριμένου οχήματος. Μόλις λάβει τη σχετική κοινοποίηση, η αρχή αυτή ενημερώνει σχετικά τις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών εντός είκοσι εργάσιμων ημερών.

Το άρθρο 27 εφαρμόζεται μόνο στη διακοπή της παραγωγής που οφείλεται στις περιστάσεις που μνημονεύονται στην παράγραφο 1 στοιχείο α), του παρόντος άρθρου.

4. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 3, όταν επίκειται η λήξη ισχύος μιας έγκρισης ΕΚ τύπου οχήματος, ο κατασκευαστής ενημερώνει την εγκριτική αρχή που χορήγησε την έγκριση ΕΚ τύπου.

Η εγκριτική αρχή κοινοποιεί, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση, όλες τις σχετικές πληροφορίες στις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών ώστε να καταστεί δυνατή η εφαρμογή, κατά περίπτωση, του άρθρου 27. Στην κοινοποίηση αυτή σημειώνονται, ιδίως, η ημερομηνία παραγωγής και ο αναγνωριστικός αριθμός του τελευταίου παραχθέντος οχήματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VII

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ

Άρθρο 18

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης

1. Ο κατασκευαστής, ως κάτοχος της έγκρισης ΕΚ τύπου οχήματος, παραδίδει πιστοποιητικό συμμόρφωσης μαζί με κάθε πλήρες, ημιτελές ή ολοκληρωμένο όχημα που κατασκευάζεται σύμφωνα με τον εγκεκριμένο τύπο οχήματος.

▼B

Στην περίπτωση ημιτελούς ή ολοκληρωμένου τύπου οχήματος, ο κατασκευαστής συμπληρώνει μόνον τα σημεία της σελίδας 2 του πιστοποιητικού συμμόρφωσης τα οποία έχουν προστεθεί ή τροποποιηθεί κατά το τρέχον στάδιο έγκρισης, και, κατά περίπτωση, επισυνάπτει στο πιστοποιητικό όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης που είχαν εκδοθεί στο προηγούμενο στάδιο.

2. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης συντάσσεται σε μια από τις επίσημες γλώσσες της Κοινότητας. Κάθε κράτος μέλος μπορεί να ζητεί τη μετάφραση του πιστοποιητικού συμμόρφωσης στη γλώσσα ή στις γλώσσες του.

3. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης σχεδιάζεται έτσι ώστε να μην επιτρέπει την πλαστογράφησή του. Προς το σκοπό αυτόν, το χρησιμοποιούμενο χαρτί εκτύπωσης προστατεύεται είτε με έγχρωμες γραφικές παραστάσεις είτε με υδατόσημο με το αναγνωριστικό σήμα του κατασκευαστή.

4. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης συμπληρώνεται στο σύνολό του και δεν περιέχει περιορισμούς όσον αφορά τη χρήση του οχήματος, εκτός από τους περιορισμούς που προβλέπονται με κανονιστική πράξη.

5. Στον τίτλο του πιστοποιητικού συμμόρφωσης, όπως περιγράφεται στο παράρτημα IX, μέρος I, για οχήματα που εγκρίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 20, παράγραφος 2, περιλαμβάνεται η φράση «Για πλήρη/ολοκληρωμένα οχήματα που έχουν λάβει έγκριση τύπου κατ' εφαρμογή του άρθρου είκοσι(προσωρινή έγκριση)».

6. Στον τίτλο του πιστοποιητικού συμμόρφωσης, όπως παρατίθεται στο παράρτημα IX, μέρος I, για οχήματα που έχουν λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με το άρθρο 22, περιλαμβάνεται η φράση «Για πλήρη/ολοκληρωμένα οχήματα που λαμβάνουν έγκριση τύπου σε μικρές σειρές», και δίπλα αύξοντα αριθμό, μεταξύ της μονάδας και του ορίου του πίνακα του παραρτήματος XII, ο οποίος υποδηλώνει, για κάθε έτος παραγωγής, τη θέση του οχήματος στην παραγωγή που καταλογίζεται στο εκάστοτε έτος.

7. Με την επιφύλαξη των διατάξεων της παραγράφου 1, ο κατασκευαστής μπορεί να διαβιβάζει, ηλεκτρονικά, στην αρχή έκδοσης άδειας κυκλοφορίας του κράτους μέλους, δεδομένα ή πληροφορίες που περιέχονται στο πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

8. Μόνον ο κατασκευαστής επιτρέπεται να εκδίδει αντίγραφο του πιστοποιητικού συμμόρφωσης. Κάθε αντίγραφο πρέπει να φέρει εμφανώς στην όψη του την ένδειξη «αντίγραφο».

Άρθρο 19

Σήμα έγκρισης ΕΚ τύπου

1. Ο κατασκευαστής ενός κατασκευαστικού στοιχείου ή μιας χωριστής τεχνικής μονάδας, ανεξαρτήτως του εάν αποτελούν μέρη ενός συστήματος, επιθέτει σε κάθε κατασκευαστικό στοιχείο ή μονάδα που κατασκευάζεται σύμφωνα με τον εγκεκριμένο τύπο, το σήμα έγκρισης ΕΚ τύπου που απαιτείται από τη σχετική επιμέρους οδηγία ή κανονισμό.

2. Όταν δεν απαιτείται σήμα έγκρισης ΕΚ τύπου, ο κατασκευαστής επιθέτει τουλάχιστον την εμπορική του ονομασία ή το εμπορικό του σήμα, καθώς και τον αριθμό τύπου ή/και έναν αναγνωριστικό αριθμό.

▼B

3. Το σήμα έγκρισης ΕΚ τύπου συμμορφώνεται με το προσάρτημα του παραρτήματος VII.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VIII

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ Ή ΑΝΤΙΛΗΨΕΙΣ ΑΣΥΜΒΙΒΑΣΤΕΣ ΜΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

Άρθρο 20

Εξαιρέσεις για νέες τεχνολογίες ή νέες αντιλήψεις

1. Κατόπιν σχετικού αιτήματος του κατασκευαστή, τα κράτη μέλη μπορούν να χορηγούν έγκριση ΕΚ τύπου για έναν τύπο συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας που ενσωματώνει τεχνολογίες ή αντιλήψεις οι οποίες δεν συμβιβάζονται με μια ή περισσότερες κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV μέρος I, υπό τον όρον ότι έχουν λάβει σχετική άδεια από την Επιτροπή, σύμφωνα με τη διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 3.

2. Μέχρι τη λήψη απόφασης σχετικά με τη χορήγηση άδειας, το κράτος μέλος μπορεί να χορηγεί προσωρινή έγκριση, που ισχύει μόνον στην επικράτειά του, για έναν τύπο οχήματος που καλύπτεται από τη ζητούμενη εξαίρεση, εφόσον ενημερώσει αμέσως την Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη υποβάλλοντας φάκελο με τα ακόλουθα στοιχεία:

α) τους λόγους για τους οποίους οι συγκεκριμένες τεχνολογίες ή αντιλήψεις καθιστούν το σύστημα, το κατασκευαστικό στοιχείο ή τη χωριστή τεχνική μονάδα ασυμβίβαστα με τις απαιτήσεις·

β) περιγραφή των σχετικών προβλημάτων ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας και των ληφθέντων μέτρων·

γ) περιγραφή των δοκιμών και των αποτελεσμάτων τους, που καταδεικνύουν ότι, σε σύγκριση με τις απαιτήσεις από τις οποίες ζητείται η εξαίρεση, εξασφαλίζεται τουλάχιστον ισοδύναμο επίπεδο ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας.

3. Τα άλλα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίζουν να δεχθούν την προσωρινή έγκριση που μνημονεύεται στην παράγραφο 2, στην επικράτειά τους.

4. Με τη διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 3, η Επιτροπή αποφασίζει εάν θα επιτρέψει στο κράτος μέλος να χορηγεί έγκριση ΕΚ τύπου στο συγκεκριμένο τύπο οχήματος.

Κατά περίπτωση, η απόφαση προσδιορίζει επίσης κατά πόσον η ισχύς της έγκρισης υπόκειται σε περιορισμούς, όπως χρονικά όρια. Σε κάθε περίπτωση, η διάρκεια ισχύος της έγκρισης δεν μπορεί να είναι κάτω των τριάντα έξι μηνών.

Εάν η Επιτροπή αποφασίσει να αρνηθεί τη χορήγηση άδειας, το κράτος μέλος ειδοποιεί αμέσως τον κάτοχο της προσωρινής έγκρισης τύπου της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου ότι η προσωρινή έγκριση θα ανακληθεί έξι μήνες μετά την ημερομηνία της απόφασης της Επιτροπής. Ωστόσο, τα οχήματα που κατασκευάζονται σύμφωνα με την προσωρινή έγκριση πριν από την ανάκλησή της επιτρέπεται να λαμβάνουν άδεια κυκλοφορίας, να πωλούνται ή να τίθενται σε κυκλοφορία σε κάθε κράτος μέλος που έχει δεχθεί την προσωρινή έγκριση.

▼B

5. Το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις κατά τις οποίες σύστημα, κατασκευαστικό στοιχείο ή χωριστή τεχνική μονάδα συμμορφώνεται με κανονισμό της ΟΕΕ/ΟΗΕ στον οποίο έχει προσχωρήσει η Κοινότητα.

Άρθρο 21

Απαιτούμενες ενέργειες

1. Όταν η Επιτροπή διαπιστώνει ότι υπάρχουν βάσιμοι λόγοι για τη χορήγηση εξαίρεσης σύμφωνα με το άρθρο 20, λαμβάνει αμέσως τα αναγκαία μέτρα για να προσαρμόσει τις σχετικές κανονιστικές πράξεις στις τεχνολογικές εξελίξεις. Τα μέτρα αυτά, που έχουν ως αντικείμενο την τροποποίηση ορισμένων μη ουσιωδών στοιχείων των επιμέρους οδηγιών ή κανονισμών που απαριθμούνται στο μέρος Ι του παραρτήματος IV, θεσπίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 2.

Όταν η εξαίρεση σύμφωνα με το άρθρο είκοσιαφορά κανονισμό ΟΕΕ/ΟΗΕ, η Επιτροπή προτείνει τροποποίηση του σχετικού κανονισμού ΟΕΕ/ΟΗΕ σύμφωνα με τη διαδικασία που εφαρμόζεται στο πλαίσιο της αναθεωρημένης συμφωνίας του 1958.

2. Μόλις τροποποιηθούν οι σχετικές κανονιστικές πράξεις, αίρεται αμέσως κάθε περιορισμός που αφορά την εξαίρεση.

Εάν δεν ληφθούν τα αναγκαία μέτρα για την προσαρμογή των κανονιστικών πράξεων, η ισχύς μιας εξαίρεσης μπορεί να παρατείνεται, κατόπιν σχετικού αιτήματος του κράτους μέλους που χορήγησε την έγκριση, με άλλη απόφαση η οποία λαμβάνεται με τη διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 3.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IX

ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΣΕΙΡΕΣ

Άρθρο 22

Έγκριση ΕΚ τύπου μικρών σειρών

1. Κατόπιν σχετικού αιτήματος του κατασκευαστή και εντός των ποσοτικών ορίων που καθορίζονται στο παράρτημα XII μέρος Α τμήμα 1, τα κράτη μέλη χορηγούν, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 6 παράγραφος 4 έγκριση ΕΚ τύπου σε τύπο οχήματος που πληροί τουλάχιστον τις απαιτήσεις που παρατίθενται στο παράρτημα IV μέρος Ι προσάρτημα 1.

2. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στα οχήματα ειδικής χρήσης.

3. Τα πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου αριθμούνται κατά τους όρους του παραρτήματος VII.

Άρθρο 23

Εθνική έγκριση τύπου μικρών σειρών

1. Όσον αφορά οχήματα των οποίων η παραγωγή δεν υπερβαίνει τα ποσοτικά όρια που καθορίζονται στο παράρτημα XII μέρος Α τμήμα 2, τα κράτη μέλη μπορούν να τα εξαιρούν από τη συμμόρφωση με μια ή περισσότερες διατάξεις μιας ή περισσότερων κανονιστικών πράξεων του παραρτήματος IV ή του παραρτήματος XI, υπό τον όρον ότι θεσπίζουν σχετικές εναλλακτικές απαιτήσεις.

▼B

Ως «εναλλακτικές απαιτήσεις» νοούνται οι διοικητικές διατάξεις και τεχνικές απαιτήσεις που αποσκοπούν στην εξασφάλιση επιπέδου οδικής ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας όσον το δυνατόν ισοδύναμο προς το επίπεδο που παρέχεται από τις διατάξεις του παραρτήματος IV ή του παραρτήματος XI, κατά περίπτωση.

2. Τα κράτη μέλη μπορούν, όσον αφορά τα οχήματα της παραγράφου 1, να τα εξαιρούν από μια ή περισσότερες διατάξεις της παρούσας οδηγίας.

3. Η εξαίρεση από τις διατάξεις περί των οποίων οι παράγραφοι 1 και 2 παρέχεται μόνον εφόσον το κράτος μέλος έχει σοβαρούς λόγους περί αυτού.

4. Για την έγκριση τύπου οχημάτων δυνάμει του παρόντος άρθρου, τα κράτη μέλη δέχονται συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες που έχουν λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV.

5. Το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου προσδιορίζει το χαρακτήρα των εξαιρέσεων που έχουν χορηγηθεί σύμφωνα με τις παραγράφονς 1 και 2.

Το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου, του οποίου το υπόδειγμα εμφαίνεται στο παράρτημα VI, δεν φέρει τον τίτλο «πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου οχήματος». Ωστόσο, τα πιστοποιητικά έγκρισης τύπου αριθμούνται κατά τους όρους του παραρτήματος VII.

6. Η έγκριση τύπου ισχύει μόνον στην επικράτεια του κράτους μέλους που έχει χορηγήσει την έγκριση. Ωστόσο, κατόπιν σχετικού αιτήματος του κατασκευαστή, η εγκριτική αρχή αποστέλλει, με συστημένη επιστολή ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, αντίγραφο του πιστοποιητικού έγκρισης τύπου και των συνημμένων εγγράφων του στις εγκριτικές αρχές των κρατών μελών που ορίζει ο κατασκευαστής.

Εντός 60 ημερών από την παραλαβή, το κράτος μέλος αυτό αποφασίζει εάν θα δεχθεί ή όχι την έγκριση τύπου, κοινοποιεί δε επίσημα την απόφασή του στην εγκριτική αρχή περί της οποίας το πρώτο εδάφιο.

Το κράτος μέλος αρνείται την έγκριση τύπου μόνον εάν θεωρεί ευλόγως ότι οι τεχνικές διατάξεις σύμφωνα με τις οποίες εγκρίθηκε το όχημα δεν είναι ισοδύναμες προς τις δικές του.

7. Κατόπιν σχετικού αιτήματος αιτούντος ο οποίος επιθυμεί να πωλήσει ή να θέσει σε κυκλοφορία ένα όχημα σε άλλο κράτος μέλος, το κράτος μέλος που χορήγησε την έγκριση παρέχει στον αιτούντα αντίγραφο του πιστοποιητικού έγκρισης τύπου καθώς και το πακέτο πληροφοριών.

Κάθε κράτος μέλος επιτρέπει την πώληση, τη χορήγηση άδειας κυκλοφορίας ή τη θέση σε κυκλοφορία του οχήματος αυτού, εκτός εάν θεωρεί ευλόγως ότι οι τεχνικές διατάξεις σύμφωνα με τις οποίες εγκρίθηκε το όχημα δεν είναι ισοδύναμες προς τις δικές του.

▼B

ΚΕΦΑΛΑΙΟ X

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Άρθρο 24

Επιμέρους εγκρίσεις

1. Τα κράτη μέλη μπορούν να εξαιρούν ένα συγκεκριμένο όχημα, είτε είναι μοναδικό είτε όχι, από τη συμμόρφωση προς μία ή περισσότερες διατάξεις της παρούσας οδηγίας ή προς μία ή περισσότερες από τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV ή XI, υπό τον όρον ότι επιβάλλουν εναλλακτικές απαιτήσεις.

Η εξαίρεση από τις διατάξεις περί των οποίων το εδάφιο 1 παρέχεται μόνον εφόσον το κράτος μέλος έχει σοβαρούς λόγους περί αυτού.

Ως «εναλλακτικές απαιτήσεις» νοούνται οι διοικητικές διατάξεις και τεχνικές απαιτήσεις που αποσκοπούν στην εξασφάλιση επιπέδου οδικής ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας όσον το δυνατόν ισοδύναμο προς το επίπεδο που παρέχεται από τις διατάξεις του παραρτήματος IV ή του παραρτήματος XI, κατά περίπτωση.

2. Τα κράτη μέλη δεν διενεργούν καταστρεπτικές δοκιμές. Τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν κάθε σχετική πληροφορία που παρέχει ο κατασκευαστής με την οποία αποδεικνύεται η συμμόρφωση προς τις εναλλακτικές απαιτήσεις.

3. Τα κράτη μέλη δέχονται οποιαδήποτε έγκριση ΕΚ τύπου συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας αντί των εναλλακτικών απαιτήσεων.

4. Η αίτηση για επιμέρους έγκριση υποβάλλεται από τον κατασκευαστή ή τον ιδιοκτήτη του οχήματος ή από πρόσωπο που ενεργεί εξ ονόματός τους, υπό τον όρον ότι το πρόσωπο αυτό είναι εγκατεστημένο στην Κοινότητα.

5. Τα κράτη μέλη χορηγούν επιμέρους έγκριση εάν το όχημα ανταποκρίνεται στην περιγραφή που προσαρτάται στην αίτηση και πληροί τις εφαρμοστέες τεχνικές απαιτήσεις, και εκδίδουν, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση, πιστοποιητικό επιμέρους έγκρισης.

Η μορφή του πιστοποιητικού επιμέρους έγκρισης βασίζεται στο υπόδειγμα πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου που εμφαίνεται στο παράρτημα VI της παρούσας οδηγίας και περιλαμβάνει τουλάχιστον τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τη συμπλήρωση της αίτησης άδειας κυκλοφορίας σύμφωνα με την οδηγία 1999/37/ΕΚ του Συμβουλίου ([1]). Τα πιστοποιητικά επιμέρους έγκρισης δεν φέρουν τον τίτλο «έγκριση ΕΚ οχήματος».

Το πιστοποιητικό επιμέρους έγκρισης φέρει τον αναγνωριστικό αριθμό του συγκεκριμένου οχήματος.

6. Η επιμέρους έγκριση ισχύει μόνον στην επικράτεια του κράτους μέλους που έχει χορηγήσει την έγκριση.

Όταν ο αιτών επιθυμεί να πωλήσει, να λάβει άδεια κυκλοφορίας ή να θέσει σε κυκλοφορία σε άλλο κράτος μέλος όχημα για το οποίο έχει χορηγηθεί επιμέρους έγκριση, το κράτος μέλος που χορήγησε την έγκριση παρέχει, κατόπιν σχετικού αιτήματος, δήλωση των τεχνικών διατάξεων βάσει των οποίων εγκρίθηκε το όχημα.

([1]) ΕΕ L 138 της 1.6.1999, σ. 57. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία 2006/103/ΕΚ (ΕΕ L 363 της 20.12.2006, σ. 344).

▼B

Όσον αφορά όχημα για το οποίο κράτος μέλος έχει χορηγήσει επιμέρους έγκριση σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, άλλο κράτος μέλος επιτρέπει την πώλησή του, την έκδοση άδειας κυκλοφορίας για αυτό ή τη θέση του σε κυκλοφορία, εκτός εάν θεωρεί ευλόγως ότι οι τεχνικές διατάξεις βάσει των οποίων εγκρίθηκε το όχημα δεν είναι ισοδύναμες με τις δικές του.

7. Κατόπιν σχετικού αιτήματος του κατασκευαστή ή του ιδιοκτήτη ενός οχήματος, τα κράτη μέλη χορηγούν επιμέρους έγκριση για ένα όχημα που συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας και προς τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV ή XI, κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση αυτήν, τα κράτη μέλη δέχονται την επιμέρους έγκριση και επιτρέπουν την πώληση του οχήματος, την έκδοση άδειας κυκλοφορίας για αυτό και τη θέση του σε κυκλοφορία.

8. Οι διατάξεις του παρόντος άρθρου μπορούν να εφαρμόζονται για οχήματα τα οποία έχουν λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με την παρούσα οδηγία και τα οποία έχουν τροποποιηθεί πριν λάβουν για πρώτη φορά άδεια κυκλοφορίας ή πριν τεθούν σε κυκλοφορία για πρώτη φορά.

Άρθρο 25

Ειδικές διατάξεις

1. Η διαδικασία του άρθρου 24 μπορεί να εφαρμόζεται σε συγκεκριμένο όχημα κατά τα διαδοχικά στάδια ολοκλήρωσής του, σύμφωνα με τη διαδικασία έγκρισης τύπου σε πολλαπλά στάδια.

2. Η διαδικασία του άρθρου 24 δεν επιτρέπεται να αντικαθιστά ένα ενδιάμεσο στάδιο στο πλαίσιο της συνήθους ακολουθίας για διαδικασία έγκρισης ΕΚ τύπου σε πολλαπλά στάδια και δεν επιτρέπεται να εφαρμόζεται για την εξασφάλιση έγκρισης στο πρώτο στάδιο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ XI

ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, ΠΩΛΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Άρθρο 26

Έκδοση άδειας κυκλοφορίας, πώληση και θέση σε κυκλοφορία

1. Με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 29 και 30, τα κράτη μέλη χορηγούν άδεια κυκλοφορίας και επιτρέπουν την πώληση ή τη θέση σε κυκλοφορία οχημάτων μόνον εφόσον συνοδεύονται από ισχύον πιστοποιητικό συμμόρφωσης το οποίο έχει εκδοθεί σύμφωνα με το άρθρο 18.

Στην περίπτωση ημιτελών οχημάτων, τα κράτη μέλη επιτρέπουν την πώλησή τους αλλά μπορούν να αρνούνται τη χορήγηση μόνιμης άδειας κυκλοφορίας και τη θέση τους σε κυκλοφορία ενόσω παραμένουν ημιτελή.

2. Τα οχήματα τα οποία εξαιρούνται από την απαίτηση να συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης μπορούν να λαμβάνουν άδεια κυκλοφορίας, να πωλούνται ή να τίθενται σε κυκλοφορία μόνον εφόσον πληρούν τις σχετικές τεχνικές απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.

▼B

3. Όσον αφορά τα οχήματα μικρών σειρών, ο αριθμός οχημάτων που λαμβάνουν άδεια κυκλοφορίας, πωλούνται ή τίθενται σε κυκλοφορία κατ' έτος δεν πρέπει να υπερβαίνει τον αριθμό μονάδων που σημειώνεται στο παράρτημα XII μέρος Α.

Άρθρο 27

Έκδοση άδειας κυκλοφορίας, πώληση και θέση σε κυκλοφορία οχημάτων τέλους σειράς

1. Εντός των ορίων που θέτει το παράρτημα XII τμήμα Β, και για περιορισμένο χρονικό διάστημα, τα κράτη μέλη μπορούν να χορηγούν άδεια κυκλοφορίας και να επιτρέπουν την πώληση ή τη θέση σε κυκλοφορία οχημάτων σύμφωνων προς ένα τύπο οχήματος του οποίου η έγκριση ΕΚ τύπου δεν ισχύει πλέον.

Το πρώτο εδάφιο ισχύει μόνο για οχήματα εντός της Κοινότητας τα οποία καλύπτονταν από ισχύουσα έγκριση ΕΚ τύπου κατά τον χρόνο παραγωγής τους, αλλά δεν είχαν ακόμη λάβει άδεια κυκλοφορίας ή τεθεί σε κυκλοφορία πριν από τη λήξη ισχύος της εν λόγω έγκρισης ΕΚ τύπου.

2. Η δυνατότητα που προβλέπεται στην παράγραφο 1 παρέχεται για χρονικό διάστημα δώδεκα μηνών, όσον αφορά τα πλήρη οχήματα, και δεκαοκτώ μηνών, όσον αφορά τα ολοκληρωμένα οχήματα, από την ημερομηνία λήξης ισχύος της έγκρισης ΕΚ τύπου.

3. Ο κατασκευαστής που επιθυμεί να επωφεληθεί από τις διατάξεις της παραγράφου 1 υποβάλλει αίτηση στην αρμόδια αρχή κάθε κράτους μέλους το οποίο αφορά η θέση σε κυκλοφορία των εν λόγω οχημάτων. Η αίτηση πρέπει να προσδιορίζει τους τεχνικούς ή οικονομικούς λόγους που εμποδίζουν τη συμμόρφωση των οχημάτων αυτών με τις νέες τεχνικές απαιτήσεις.

Εντός τριών μηνών από την παραλαβή της αίτησης, τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη αποφασίζουν κατά πόσον και για ποιο αριθμό μονάδων δέχονται να χορηγήσουν άδεια κυκλοφορίας για τα εν λόγω οχήματα στην επικράτειά τους.

4. Οι παράγραφοι 1, 2 και 3 εφαρμόζονται, κατ' αναλογία, σε οχήματα που καλύπτονταν από εθνική έγκριση τύπου αλλά δεν είχαν λάβει άδεια κυκλοφορίας ούτε τεθεί σε κυκλοφορία πριν λήξει η ισχύς της εν λόγω έγκρισης, κατ' εφαρμογή του άρθρου 45, λόγω της υποχρεωτικής εφαρμογής της διαδικασίας έγκρισης ΕΚ τύπου.

5. Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλίζεται ότι παρακολουθείται όντως ο αριθμός των οχημάτων που λαμβάνουν άδεια κυκλοφορίας ή τίθενται σε κυκλοφορία στο πλαίσιο της διαδικασίας του παρόντος άρθρου.

Άρθρο 28

Πώληση και θέση σε κυκλοφορία κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων

1. Τα κράτη μέλη επιτρέπουν την πώληση ή τη θέση σε κυκλοφορία κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων μόνον εφόσον πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών κανονιστικών διατάξεων και φέρουν το κατάλληλο σήμα, σύμφωνα με το άρθρο 19.

▼B

2. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων που κατασκευάζονται ή σχεδιάζονται ειδικά για νέα οχήματα που δεν καλύπτονται από την παρούσα οδηγία.

3. Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 1, τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν την πώληση και τη θέση σε κυκλοφορία κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων που έχουν εξαιρεθεί από μία ή περισσότερες διατάξεις κανονιστικής πράξης κατ' εφαρμογή του άρθρου είκοσιή που προορίζονται για τοποθέτηση σε οχήματα για τα οποία χορηγήθηκαν εγκρίσεις βάσει των άρθρων 22, 23 ή 24 οι οποίες αφορούν το συγκεκριμένο κατασκευαστικό στοιχείο ή τη συγκεκριμένη χωριστή τεχνική μονάδα.

4. Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 1 και εφόσον κανονιστική πράξη δεν προβλέπει διαφορετικά, τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν την πώληση και τη θέση σε κυκλοφορία κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τοποθέτηση σε οχήματα για τα οποία, κατά τη θέση τους σε κυκλοφορία, δεν απαιτείτο, δυνάμει της παρούσας οδηγίας ή της οδηγίας 70/156/ΕΟΚ, έγκριση ΕΚ τύπου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ XII

ΡΗΤΡΕΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Άρθρο 29

Οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες που συμμορφώνονται προς την παρούσα οδηγία

1. Εάν κράτος μέλος διαπιστώνει ότι νέα οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες, μολονότι συμμορφώνονται προς τις εφαρμοστέες απαιτήσεις ή φέρουν το κατάλληλο σήμα, ενέχουν σοβαρό κίνδυνο για την οδική ασφάλεια ή βλάπτουν σοβαρά το περιβάλλον ή τη δημόσια υγεία, το κράτος μέλος αυτό, μπορεί, για περίοδο έξι το πολύ μηνών, να αρνείται τη χορήγηση άδειας κυκλοφορίας των οχημάτων αυτών ή να επιτρέπει την πώληση ή τη θέση σε κυκλοφορία, στην επικράτειά του, αυτών των οχημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων.

Στις περιπτώσεις αυτές, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος ενημερώνει αμέσως τον κατασκευαστή, τα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή, δηλώνοντας τους λόγους στους οποίους βασίστηκε η απόφασή του και, ιδίως, εάν η απόφαση αυτή οφείλεται:

— σε ελλείψεις των σχετικών κανονιστικών πράξεων, ή

— σε εσφαλμένη εφαρμογή των σχετικών απαιτήσεων.

2. Η Επιτροπή διαβουλεύεται με τα ενδιαφερόμενα μέρη το ταχύτερο δυνατόν και, ιδίως, με την εγκριτική αρχή που χορήγησε την έγκριση τύπου, ώστε να προετοιμάσει την απόφαση.

3. Εάν τα μέτρα περί των οποίων η παράγραφος 1 οφείλονται σε ελλείψεις των σχετικών κανονιστικών πράξεων, τα κατάλληλα μέτρα λαμβάνονται ως εξής:

— εάν πρόκειται για επιμέρους οδηγίες ή κανονισμούς που απαριθμούνται στο μέρος Ι του παραρτήματος IV, η Επιτροπή τους τροποποιεί με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 2,

▼B

— εάν πρόκειται για κανονισμούς ΟΕΕ/ΟΗΕ, η Επιτροπή προτείνει το απαιτούμενο σχέδιο τροποποιήσεων των σχετικών κανονισμών ΟΕΕ/ΟΗΕ, κατά τη διαδικασία που εφαρμόζεται στο πλαίσιο της αναθεωρημένης συμφωνίας του 1958.

4. Εάν τα μέτρα περί των οποίων η παράγραφος 1 οφείλονται σε εσφαλμένη εφαρμογή των σχετικών απαιτήσεων, η Επιτροπή λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσει τη συμμόρφωση με τις εν λόγω απαιτήσεις.

Άρθρο 30

Οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες που δεν συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο

1. Εάν κράτος μέλος, το οποίο έχει χορηγήσει έγκριση ΕΚ τύπου, διαπιστώνει ότι νέα οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες που συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης ή φέρουν σήμα έγκρισης δεν συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο, λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα, συμπεριλαμβανομένης, εφόσον απαιτείται, της ανάκλησης της έγκρισης τύπου, ώστε να διασφαλίσει ότι τα κατασκευαζόμενα οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες, κατά περίπτωση, συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο. Η εγκριτική αρχή αυτού του κράτους μέλους ενημερώνει τις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών σχετικά με τα λαμβανόμενα μέτρα.

2. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, οι αποκλίσεις από τα στοιχεία του πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου ή του πακέτου πληροφοριών θεωρούνται μη συμμόρφωση προς τον εγκεκριμένο τύπο.

Όχημα δεν θεωρείται ότι αποκλίνει από τον εγκεκριμένο τύπο όταν τηρούνται τυχόν ανοχές που προβλέπονται με τις σχετικές κανονιστικές πράξεις.

3. Εάν κράτος μέλος διαπιστώνει ότι νέα οχήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες που συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης ή φέρουν σήμα έγκρισης τύπου δεν συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο, μπορεί να ζητεί από το κράτος μέλος το οποίο χορήγησε την έγκριση ΕΚ τύπου να επαληθεύσει ότι τα παραγόμενα οχήματα, συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες, εξακολουθούν να συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο. Μετά την παραλαβή της σχετικής αίτησης, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες το συντομότερο δυνατό και οπωσδήποτε εντός έξι μηνών από την ημερομηνία της αίτησης.

4. Η εγκριτική αρχή ζητεί από το κράτος μέλος το οποίο χορήγησε την έγκριση τύπου συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου, χωριστής τεχνικής μονάδας ή ημιτελούς οχήματος να πράξει τα δέοντα ώστε να διασφαλίσει ότι τα παραγόμενα οχήματα συμμορφώνονται και πάλι προς τον εγκεκριμένο τύπο στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όσον αφορά έγκριση ΕΚ τύπου οχήματος, όταν η μη συμμόρφωση οχήματος οφείλεται αποκλειστικά στη μη συμμόρφωση συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας·

β) όσον αφορά έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια, όταν η μη συμμόρφωση ολοκληρωμένου οχήματος οφείλεται αποκλειστικά στη μη συμμόρφωση συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του ημιτελούς οχήματος, ή στη μη συμμόρφωση του ιδίου του ημιτελούς οχήματος.

▼B

Μετά την παραλαβή της σχετικής αίτησης, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος λαμβάνει τα δέοντα μέτρα, ενδεχομένως σε συνεργασία με το κράτος μέλος που υποβάλλει την αίτηση, το συντομότερο δυνατό και οπωσδήποτε εντός έξι μηνών από την ημερομηνία της αίτησης. Όταν αποδεικνύεται έλλειψη συμμόρφωσης, η εγκριτική αρχή του κράτους μέλους το οποίο έχει χορηγήσει την έγκριση ΕΚ τύπου συστήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας ή την έγκριση ημιτελούς οχήματος λαμβάνει τα μέτρα της παραγράφου 1.

5. Οι εγκριτικές αρχές των κρατών μελών ενημερώνονται αμοιβαία, εντός είκοσι ημερών, σχετικά με οποιαδήποτε ανάκληση έγκρισης ΕΚ τύπου και σχετικά με τους λόγους του μέτρου αυτού.

6. Εάν το κράτος μέλος το οποίο έχει χορηγήσει έγκριση ΕΚ τύπου αμφισβητεί την κοινοποιηθείσα έλλειψη συμμόρφωσης, τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη προσπαθούν να επιλύσουν τη διαφορά. Η Επιτροπή τηρείται ενήμερη και, εφόσον απαιτείται, οργανώνει κατάλληλες διαβουλεύσεις προς επίλυση της διαφοράς.

Άρθρο 31

Πώληση και θέση σε κυκλοφορία εξαρτημάτων και εξοπλισμού που είναι δυνατόν να συνιστούν σημαντικό κίνδυνο για την ορθή λειτουργία ουσιωδών συστημάτων

1. Τα κράτη μέλη επιτρέπουν την πώληση, την προσφορά προς πώληση ή τη θέση σε κυκλοφορία εξαρτημάτων ή εξοπλισμού που μπορούν να παρουσιάζουν σημαντικό κίνδυνο για την ορθή λειτουργία συστημάτων που έχουν ουσιώδη σημασία για την ασφάλεια του οχήματος ή για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις του μόνον εάν τα εν λόγω εξαρτήματα ή ο εξοπλισμός έχουν εγκριθεί από εγκριτική αρχή σύμφωνα με τις παραγράφους 5 έως 10.

2. Τα εξαρτήματα ή ο εξοπλισμός που υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με την παράγραφο 1, εγγράφονται στον κατάλογο του παραρτήματος XIII. Η εν λόγω απόφαση βασίζεται σε προηγούμενη αξιολόγηση που καταλήγει σε έκθεση και επιζητεί δίκαιη ισορροπία μεταξύ:

α) της ύπαρξης σοβαρού κινδύνου για την ασφάλεια ή τις περιβαλλοντικές επιδόσεις του οχήματος στα οποία έχουν τοποθετηθεί τα συγκεκριμένα εξαρτήματα και ο συγκεκριμένος εξοπλισμός και

β) του αντίκτυπου που έχει για τους καταναλωτές και τους κατασκευαστές της δευτερογενούς αγοράς η βάσει του παρόντος άρθρου επιβολή τυχόν απαίτησης αδείας για τα συγκεκριμένα εξαρτήματα ή τον συγκεκριμένο εξοπλισμό.

3. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στα αυθεντικά εξαρτήματα ή σε εξοπλισμό που καλύπτονται από σύστημα έγκρισης τύπου όσον αφορά όχημα και στα εξαρτήματα ή εξοπλισμό που έχουν λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις διατάξεις μιας από τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV, εκτός εάν οι εγκρίσεις αυτές αφορούν θέματα διαφορετικά από όσα εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παραγράφου 1. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στα εξαρτήματα ή τον εξοπλισμό που προορίζονται αποκλειστικά για χρήση σε αγωνιστικά οχήματα και δεν προσφέρονται για χρησιμοποίηση σε δημόσιους δρόμους. Εφόσον τα εξαρτήματα ή ο εξοπλισμός που περιλαμβάνονται στο παράρτημα XIII έχουν διπλή χρήση, ήτοι και για αγωνιστικά οχήματα και για χρησιμοποίηση σε δημόσιους δρόμους, τα εν λόγω εξαρτήματα ή ο εξοπλισμός δεν μπορούν να πωληθούν ή να προσφερθούν προς πώληση στο ευρύ κοινό για χρήση σε οχήματα που χρησιμοποιούνται σε δημόσιους δρόμους, εκτός εάν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

▼B

Κατά περίπτωση, η Επιτροπή θεσπίζει διατάξεις για την ταύτιση των εξαρτημάτων ή του εξοπλισμού κατά την έννοια της παρούσας παραγράφου.

4. Η Επιτροπή, κατόπιν διαβουλεύσεως με τους ενδιαφερόμενους, ορίζει τη διαδικασία και τις απαιτήσεις της διαδικασίας έγκρισης κατά την παράγραφο 1, και εγκρίνει τις διατάξεις για τη μετέπειτα ενημέρωση του καταλόγου του παραρτήματος XIII. Οι απαιτήσεις αυτές περιλαμβάνουν προδιαγραφές για την ασφάλεια, την προστασία του περιβάλλοντος και, εφόσον απαιτείται, τα πρότυπα δοκιμών. Μπορούν να βασίζονται στις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV ή μπορούν να καθορίζονται σύμφωνα με το σχετικό στάδιο ασφάλειας, περιβαλλοντικής και δοκιμαστικής τεχνολογίας, ή, εάν τούτο δεν είναι εφικτό, μπορούν να συνίστανται σε σύγκριση του εξαρτήματος ή του εξοπλισμού προς τις επιδόσεις του αυθεντικού οχήματος ως προς το περιβάλλον και την ασφάλεια, ή οποιουδήποτε από τα εξαρτήματά του, κατά περίπτωση.

5. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, ο κατασκευαστής εξαρτημάτων ή εξοπλισμού υποβάλλει στην εγκριτική αρχή έκθεση δοκιμής την οποία συντάσσει καθοριζόμενη τεχνική υπηρεσία, η οποία πιστοποιεί ότι τα εξαρτήματα ή ο εξοπλισμός για τα οποία ζητείται άδεια συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις περί των οποίων η παράγραφος 4. Ο κατασκευαστής μπορεί να υποβάλλει μία μόνον αίτηση ανά τύπο και ανά εξάρτημα σε μία μόνον εγκριτική αρχή.

Η αίτηση περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων ή του εξοπλισμού, τον τύπο, την ταυτοποίηση και τους αριθμούς των εξαρτημάτων ή του εξοπλισμού για τα οποία ζητείται άδεια, καθώς και το όνομα του κατασκευαστή, τον τύπο του οχήματος και, κατά περίπτωση, τα έτη κατασκευής ή οποιαδήποτε άλλη πληροφορία που καθιστά δυνατή την ταυτοποίηση του οχήματος στο οποίο πρόκειται να τοποθετηθούν αυτά τα εξαρτήματα ή αυτός ο εξοπλισμός.

Όταν η εγκριτική αρχή διαπιστώνει, βάσει της έκθεσης δοκιμής και των λοιπών στοιχείων, ότι τα συγκεκριμένα εξαρτήματα ή εξοπλισμός συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις κατά την παράγραφο 4, χορηγεί πιστοποιητικό στον κατασκευαστή, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση. Το πιστοποιητικό αυτό επιτρέπει την πώληση, την προσφορά προς πώληση ή την τοποθέτηση των εξαρτημάτων ή του εξοπλισμού σε οχήματα στην Κοινότητα, με την επιφύλαξη του δευτέρου εδαφίου της παραγράφου 9.

6. Κάθε εξάρτημα ή μέρος εξοπλισμού που εγκρίνεται κατ' εφαρμογή του παρόντος άρθρου σημαίνεται καταλλήλως.

Η Επιτροπή θεσπίζει απαιτήσεις σήμανσης και συσκευασίας, όπως επίσης το υπόδειγμα και το σύστημα αρίθμησης του πιστοποιητικού κατά την παράγραφο 5.

7. Τα μέτρα κατά τις παραγράφους 2 έως 6 θεσπίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40, παράγραφος 2, δεδομένου ότι αποσκοπούν σε τροποποίηση μη ουσιωδών στοιχείων της παρούσας οδηγίας, μεταξύ άλλων με τη συμπλήρωσή της.

8. Ο κατασκευαστής ενημερώνει χωρίς καθυστέρηση την εγκριτική αρχή που εξέδωσε το πιστοποιητικό για τυχόν μεταβολές που επηρεάζουν τους όρους υπό τους οποίους χορηγήθηκε το πιστοποιητικό αυτό. Η εν λόγω εγκριτική αρχή αποφασίζει εάν το πιστοποιητικό πρέπει να αναθεωρηθεί ή να επανεκδοθεί και εάν απαιτούνται νέες δοκιμές.

Ο κατασκευαστής πρέπει να εξασφαλίζει ότι τα εξαρτήματα και ο εξοπλισμός κατασκευάζονται και εξακολουθούν να κατασκευάζονται υπό τις συνθήκες δυνάμει των οποίων εκδόθηκε το πιστοποιητικό.

▼B

9. Πριν χορηγήσει την άδεια, η εγκριτική αρχή επιβεβαιώνει ότι υπάρχουν ικανοποιητικές ρυθμίσεις και διαδικασίες για να εξασφαλίζεται ο ουσιαστικός έλεγχος της συμμόρφωσης της παραγωγής.

Όταν η εγκριτική αρχή διαπιστώνει ότι δεν πληρούνται πλέον οι όροι χορήγησης αδείας, ζητεί από τον κατασκευαστή να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσει την εκ νέου συμμόρφωση των εξαρτημάτων ή του εξοπλισμού, εν ανάγκη δε, ανακαλεί την άδεια.

10. Οι τυχόν διαφωνίες μεταξύ κρατών μελών όσον αφορά πιστοποιητικά κατά την έννοια της παραγράφου 5 κοινοποιούνται στην Επιτροπή. Αφού διαβουλευθεί με τα κράτη μέλη, η Επιτροπή λαμβάνει κατάλληλα μέτρα, ζητώντας, μεταξύ άλλων, εφόσον απαιτείται, την ανάκληση της άδειας.

11. Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται σε εξάρτημα ή μέρος εξοπλισμού πριν αυτό περιληφθεί στον κατάλογο του παραρτήματος XIII. Για οποιαδήποτε εγγραφή ή ομάδα εγγραφών στο παράρτημα XIII, καθορίζεται εύλογη μεταβατική περίοδος, ώστε να παρασχεθεί στον κατασκευαστή του συγκεκριμένου εξαρτήματος ή εξοπλισμού η δυνατότητα να υποβάλει αίτηση και να λάβει άδεια. Ταυτόχρονα, κατά περίπτωση, είναι δυνατόν να καθορίζεται ημερομηνία για την εξαίρεση, από την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, εξαρτημάτων και εξοπλισμού που έχουν σχεδιαστεί για οχήματα που έχουν λάβει έγκριση τύπου πριν από την ημερομηνία αυτήν.

12. Μέχρι τη λήψη απόφασης όσον αφορά την εγγραφή ενός εξαρτήματος ή μέρους εξοπλισμού στον κατάλογο της παραγράφου 1, τα κράτη μέλη μπορούν να διατηρούν εθνικές διατάξεις για τα εξαρτήματα ή τον εξοπλισμό που μπορούν να θέσουν σε σοβαρό κίνδυνο την ορθή λειτουργία συστημάτων που έχουν ουσιώδη σημασία για την ασφάλεια του οχήματος ή τις περιβαλλοντικές επιδόσεις του.

Μόλις ληφθεί απόφαση επί του θέματος, παύουν να ισχύουν οι εθνικές διατάξεις για τα εν λόγω εξαρτήματα και τον εν λόγω εξοπλισμό.

13. Από τις 29 Οκτωβρίου 2007, τα κράτη μέλη δεν εγκρίνουν νέες διατάξεις για τα εξαρτήματα και τον εξοπλισμό που μπορούν να επηρεάσουν την ορθή λειτουργία συστημάτων που έχουν ουσιώδη σημασία για την ασφάλεια του οχήματος ή τις περιβαλλοντικές επιδόσεις του.

Άρθρο 32

Απόσυρση οχημάτων

1. Όταν κατασκευαστής στον οποίο έχει χορηγηθεί έγκριση ΕΚ τύπου οχήματος και ο οποίος, κατ' εφαρμογή των διατάξεων κανονιστικής πράξης ή της οδηγίας 2001/95/ΕΚ, υποχρεούται να αποσύρει οχήματα που έχουν ήδη πωληθεί, λάβει άδεια κυκλοφορίας ή τεθεί σε κυκλοφορία διότι ένα ή περισσότερα συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες που έχουν τοποθετηθεί στο όχημα, ανεξαρτήτως του εάν έχουν εγκριθεί δεόντως σύμφωνα με την παρούσα οδηγία, παρουσιάζουν σοβαρό κίνδυνο για την οδική ασφάλεια, τη δημόσια υγεία ή την προστασία του περιβάλλοντος, ενημερώνει αμέσως την εγκριτική αρχή που χορήγησε την έγκριση οχήματος.

▼B

2. Ο κατασκευαστής προτείνει στην εγκριτική αρχή σειρά κατάλληλων διορθωτικών μέτρων για την εξουδετέρωση του κινδύνου που μνημονεύεται στην παράγραφο 1. Η εγκριτική αρχή κοινοποιεί αμελλητί τα προτεινόμενα μέτρα στις αρχές των άλλων κρατών μελών.

Οι αρμόδιες αρχές εξασφαλίζουν την ουσιαστική εφαρμογή των μέτρων στο έδαφός τους.

3. Εάν τα μέτρα θεωρούνται ανεπαρκή από τις αρμόδιες αρχές ή δεν εφαρμοστούν αρκετά σύντομα, οι αρμόδιες αρχές ενημερώνουν αμελλητί την εγκριτική αρχή που χορήγησε την έγκριση ΕΚ τύπου οχήματος.

Στη συνέχεια, η εγκριτική αρχή ενημερώνει τον κατασκευαστή. Εάν η εγκριτική αρχή που χορήγησε την έγκριση ΕΚ τύπου δεν ικανοποιείται η ίδια με τα μέτρα του κατασκευαστή, λαμβάνει κάθε απαιτούμενο προστατευτικό μέτρο, συμπεριλαμβανομένης της ανάκλησης της έγκρισης ΕΚ τύπου οχήματος εάν ο κατασκευαστής δεν προτείνει και δεν εφαρμόζει ουσιαστικά επανορθωτικά μέτρα. Σε περίπτωση ανάκλησης της έγκρισης ΕΚ τύπου οχήματος, η ενδιαφερόμενη εγκριτική αρχή ενημερώνει, εντός είκοσι εργάσιμων ημερών, τον κατασκευαστή, τις εγκριτικές αρχές των άλλων κρατών μελών και την Επιτροπή με συστημένη επιστολή ή με ισοδύναμα ηλεκτρονικά μέσα.

4. Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται επίσης στα εξαρτήματα που δεν υπόκεινται σε καμία απαίτηση δυνάμει κανονιστικής πράξης.

Άρθρο 33

Κοινοποίηση αποφάσεων και δυνατότητες προσβολής τους

Όλες οι αποφάσεις που λαμβάνονται σύμφωνα με τις διατάξεις οι οποίες λαμβάνονται κατ' εφαρμογή της παρούσας οδηγίας και όλες οι αποφάσεις με τις οποίες απορρίπτεται ή ανακαλείται έγκριση ΕΚ τύπου, ή με τις οποίες απορρίπτεται η χορήγηση αδείας κυκλοφορίας ή απαγορεύεται η πώληση, μνημονεύουν λεπτομερώς τους λόγους επί των οποίων βασίζονται.

Οι αποφάσεις αυτές κοινοποιούνται στον ενδιαφερόμενο ο οποίος, ταυτόχρονα, ενημερώνεται σχετικά με τις δυνατότητες προσβολής τους που του παρέχονται από τους ισχύοντες στα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη νόμους και σχετικά με την προθεσμία άσκησής τους.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ XIII

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Άρθρο 34

Κανονισμοί ΟΕΕ/ΟΗΕ που απαιτούνται για την έγκριση ΕΚ τύπου

1. Οι κανονισμοί ΟΕΕ/ΟΗΕ στους οποίους έχει προσχωρήσει η Κοινότητα και οι οποίοι απαριθμούνται στο παράρτημα IV μέρος I, και στο παράρτημα XI αποτελούν μέρος της έγκρισης τύπου οχήματος ΕΚ, κατά τον ίδιο τρόπο όπως και οι επιμέρους οδηγίες ή κανονισμοί, εφαρμόζονται δε στις κατηγορίες οχημάτων που αναγράφονται στις σχετικές στήλες του πίνακα του παραρτήματος IV μέρος I και του παραρτήματος XI.

▼B

2. Όταν η Κοινότητα αποφασίζει να εφαρμόσει σε υποχρεωτική βάση έναν κανονισμό ΟΕΕ/ΟΗΕ για τους σκοπούς της έγκρισης τύπου οχήματος ΕΚ σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 4 της απόφασης 97/836/ΕΚ, τα παραρτήματα της παρούσας οδηγίας τροποποιούνται ανάλογα, με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 2 της παρούσας οδηγίας. Η πράξη τροποποίησης των παραρτημάτων της παρούσας οδηγίας ορίζει επίσης τις ημερομηνίες υποχρεωτικής εφαρμογής του κανονισμού ΟΕΕ/ΟΗΕ ή των τροποποιήσεών του. Τα κράτη μέλη καταργούν ή προσαρμόζουν κάθε εθνική νομοθεσία που δεν είναι συμβατή με τον εν λόγω κανονισμό ΟΕΕ/ΟΗΕ.

Όταν ένας κανονισμός ΟΕΕ/ΟΗΕ αντικαθιστά υφιστάμενη επιμέρους οδηγία ή κανονισμό, η αντίστοιχη εγγραφή στο παράρτημα IV μέρος I και στο παράρτημα XI αντικαθίσταται από τον αριθμό του κανονισμού ΟΕΕ/ΟΗΕ και η αντίστοιχη εγγραφή στο παράρτημα IV μέρος II διαγράφεται σύμφωνα με την ίδια διαδικασία.

3. Στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παραγράφου 2, η επιμέρους οδηγία ή κανονισμός που αντικαθίσταται από τον κανονισμό ΟΕΕ/ΟΗΕ καταργείται με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 2.

Όταν καταργείται επιμέρους οδηγία, τα κράτη μέλη καταργούν κάθε εθνική νομοθεσία που θεσπίστηκε για τη μεταφορά της εν λόγω οδηγίας.

4. Η παρούσα οδηγία και οι επιμέρους οδηγίες ή κανονισμοί μπορούν να περιέχουν απευθείας παραπομπές σε διεθνή πρότυπα ή κανονισμούς χωρίς να τα αναπαράγουν στο κοινοτικό νομικό πλαίσιο.

Άρθρο 35

Ισοδυναμία κανονισμών ΟΕΕ/ΟΗΕ με οδηγίες ή κανονισμούς

1. Οι κανονισμοί της ΟΕΕ/ΟΗΕ που αναγράφονται στο μέρος II του παραρτήματος IV αναγνωρίζονται ισοδύναμοι των αντίστοιχων επιμέρους οδηγιών ή κανονισμών, εφόσον έχουν το ίδιο πεδίο εφαρμογής και το ίδιο αντικείμενο.

Οι εγκριτικές αρχές των κρατών μελών δέχονται εγκρίσεις οι οποίες χορηγούνται σύμφωνα με αυτούς τους κανονισμούς ΟΕΕ/ΟΗΕ και, κατά περίπτωση, τα σχετικά σήματα έγκρισης, αντί των αντίστοιχων εγκρίσεων και σημάτων έγκρισης που χορηγούνται βάσει της ισοδύναμης επιμέρους οδηγίας ή κανονισμού.

2. Εάν η Κοινότητα αποφασίσει να εφαρμόσει, για τους σκοπούς της παραγράφου 1, νέο κανονισμό ΟΕΕ/ΟΗΕ ή τροποποιημένο κανονισμό ΟΕΕ/ΟΗΕ, το παράρτημα IV μέρος II της παρούσας οδηγίας τροποποιείται ανάλογα. Τα μέτρα αυτά, που έχουν ως αντικείμενο την τροποποίηση μη ουσιωδών στοιχείων της παρούσας οδηγίας, θεσπίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 2.

▼B

Άρθρο 36

Ισοδυναμία με άλλους κανονισμούς

Μετά από πρόταση της Επιτροπής, το Συμβούλιο, αποφασίζοντας με ειδική πλειοψηφία, μπορεί να αναγνωρίζει την ισοδυναμία μεταξύ, αφενός μεν, των προϋποθέσεων ή διατάξεων έγκρισης ΕΚ τύπου συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που θεσπίζονται από την παρούσα οδηγία, αφετέρου δε, των διαδικασιών που προβλέπονται με διεθνείς κανονισμούς ή κανονισμούς τρίτων χωρών, στο πλαίσιο πολυμερών ή διμερών συμφωνιών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ XIV

ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Άρθρο 37

Πληροφορίες για τους χρήστες

1. Ο κατασκευαστής δεν επιτρέπεται να παρέχει οποιεσδήποτε τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία ή στις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV οι οποίες διαφέρουν από τα στοιχεία που εγκρίνει η εγκριτική αρχή.

2. Όταν υπάρχει σχετική ειδική διάταξη σε κανονιστική πράξη, ο κατασκευαστής διαθέτει στους χρήστες όλες τις σχετικές πληροφορίες και τις αναγκαίες οδηγίες που περιγράφουν τυχόν ειδικούς όρους ή περιορισμούς σχετικά με τη χρήση οχήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας.

Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται στις επίσημες γλώσσες της Κοινότητας, παρέχονται δε, με τη συμφωνία της εγκριτικής αρχής, σε κατάλληλο συνοδευτικό έγγραφο, όπως το εγχειρίδιο του χρήστη ή το βιβλίο συντήρησης.

Άρθρο 38

Πληροφορίες για τους κατασκευαστές κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων

1. Ο κατασκευαστής του οχήματος διαθέτει στους κατασκευαστές κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων όλα τα στοιχεία, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των σχεδίων που μνημονεύονται ειδικά στο παράρτημα ή στο προσάρτημα κανονιστικής πράξης και είναι αναγκαία για την έγκριση ΕΚ τύπου κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων, ή τα στοιχεία που απαιτούνται για τη χορήγηση αδείας δυνάμει του άρθρου 31.

Ο κατασκευαστής του οχήματος μπορεί να επιβάλλει στους κατασκευαστές κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων τη σύναψη δεσμευτικής συμφωνίας για την προστασία του απορρήτου όσων πληροφοριών δεν είναι κοινόχρηστες, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που σχετίζονται με δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας.

2. Ο κατασκευαστής κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων, ως κάτοχος πιστοποιητικού έγκρισης ΕΚ τύπου το οποίο, σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 4 περιλαμβάνει περιορισμούς χρήσης ή ειδικούς όρους τοποθέτησης ή και τα δύο, παρέχει όλες τις σχετικές αναλυτικές πληροφορίες στον κατασκευαστή του οχήματος.

▼B

Όταν υπάρχει σχετική διάταξη σε κανονιστική πράξη, ο κατασκευαστής κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων παρέχει, μαζί με τα παραγόμενα κατασκευαστικά στοιχεία ή τις παραγόμενες χωριστές τεχνικές μονάδες, οδηγίες για τυχόν περιορισμούς χρήσης ή ειδικούς όρους τοποθέτησης ή και για τα δύο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ XV

ΜΕΤΡΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Άρθρο 39

Μέτρα εφαρμογής και τροποποιήσεις της παρούσας οδηγίας και των κανονιστικών πράξεων

1. Η Επιτροπή θεσπίζει τα απαραίτητα μέτρα για την εφαρμογή των διατάξεων κάθε επιμέρους οδηγίας ή κανονισμού σύμφωνα με τους κανόνες που ορίζει κάθε σχετική οδηγία ή κανονισμός.

2. Η Επιτροπή θεσπίζει τροποποιήσεις των παραρτημάτων της παρούσας οδηγίας ή των διατάξεων των επιμέρους οδηγιών ή κανονισμών του παραρτήματος IV μέρος I οι οποίες απαιτούνται για την προσαρμογή τους στην εξέλιξη των επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων ή στις ειδικές ανάγκες των ατόμων με αναπηρία.

3. Η Επιτροπή θεσπίζει τροποποιήσεις της παρούσας οδηγίας που είναι αναγκαίες για τη θέσπιση τεχνικών απαιτήσεων για οχήματα μικρών σειρών, οχήματα που εγκρίνονται με διαδικασία επιμέρους έγκρισης και οχήματα ειδικής χρήσης.

4. Όταν η Επιτροπή ενημερώνεται για σοβαρούς κινδύνους για τους χρήστες του οδικού δικτύου ή για το περιβάλλον, οι οποίοι απαιτούν την άμεση λήψη μέτρων, μπορεί να τροποποιεί τις διατάξεις των επιμέρους οδηγιών ή κανονισμών του παραρτήματος IV μέρος I.

5. Η Επιτροπή θεσπίζει τροποποιήσεις που απαιτούνται για λόγους καλής διοίκησης, ιδίως δε αυτές που απαιτούνται για την εξασφάλιση συνοχής των επιμέρους οδηγιών ή κανονισμών του παραρτήματος IV μέρος I, είτε μεταξύ τους είτε με άλλες κοινοτικές νομοθετικές πράξεις.

6. Όταν, κατ' εφαρμογή της απόφασης 97/836/ΕΚ, εκδίδονται νέοι κανονισμοί της ΟΕΕ/ΟΗΕ ή τροποποιήσεις των ισχυόντων κανονισμών της ΟΕΕ/ΟΗΕ στους οποίους έχει προσχωρήσει η Κοινότητα, η Επιτροπή τροποποιεί αναλόγως τα παραρτήματα της παρούσας οδηγίας.

7. Κάθε νέα οδηγία ή κανονισμός εισάγει τις κατάλληλες τροποποιήσεις στα παραρτήματα της παρούσας οδηγίας.

8. Τα παραρτήματα της παρούσας οδηγίας δύνανται να τροποποιούνται με έκδοση κανονισμών.

9. Τα μέτρα που διαλαμβάνει το παρόν άρθρο θεσπίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 2, δεδομένου ότι έχουν ως αντικείμενο την τροποποίηση μη ουσιωδών στοιχείων της παρούσας οδηγίας ή των επιμέρους οδηγιών ή κανονισμών, μεταξύ άλλων με συμπλήρωσή τους.

▼B

Άρθρο 40

Επιτροπή

1. Η Επιτροπή επικουρείται από επιτροπή καλούμενη «Τεχνική Επιτροπή — Μηχανοκίνητα Οχήματα» (ΤΕΜΟ).

2. Στις περιπτώσεις που γίνεται μνεία της παρούσας παραγράφου, εφαρμόζονται το άρθρο 5α παράγραφοι 1 έως 4, και το άρθρο 7 της απόφασης 1999/468/ΕΚ, τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 της ίδιας απόφασης.

3. Στις περιπτώσεις που γίνεται μνεία της παρούσας παραγράφου, εφαρμόζεται το άρθρο 5 και το άρθρο 7 της απόφασης 1999/468/ΕΚ, τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 της ίδιας απόφασης.

Η προθεσμία του άρθρου 5 παράγραφος 6 της απόφασης 1999/468/ΕΚ ορίζεται τρίμηνη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ XVI

ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Άρθρο 41

Ορισμός τεχνικών υπηρεσιών

1. Όταν ένα κράτος μέλος ορίζει μια τεχνική υπηρεσία, η υπηρεσία αυτή πρέπει να τηρεί τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας.

2. Οι τεχνικές υπηρεσίες διενεργούν οι ίδιες ή εποπτεύουν τις δοκιμές που απαιτούνται για την έγκριση ή τις επιθεωρήσεις που προβλέπει η παρούσα οδηγία ή μια κανονιστική πράξη του παραρτήματος IV, εκτός εάν προβλέπονται ρητά εναλλακτικές διαδικασίες. Οι τεχνικές υπηρεσίες δεν επιτρέπεται να διενεργούν δοκιμές ή επιθεωρήσεις για τις οποίες δεν έχουν οριστεί δεόντως.

3. Ανάλογα με το πεδίο τους, οι τεχνικές υπηρεσίες κατατάσσονται σε μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες τέσσερις κατηγορίες δραστηριοτήτων:

α) κατηγορία Α: τεχνικές υπηρεσίες που πραγματοποιούν στις εγκαταστάσεις τους τις δοκιμές που μνημονεύονται στην παρούσα οδηγία και στις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV·

β) κατηγορία Β: τεχνικές υπηρεσίες που εποπτεύουν τις δοκιμές οι οποίες μνημονεύονται στην παρούσα οδηγία και στις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV και οι οποίες διενεργούνται στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή ή στις εγκαταστάσεις τρίτου·

γ) κατηγορία Γ: τεχνικές υπηρεσίες που αξιολογούν και παρακολουθούν τακτικά τις διαδικασίες του κατασκευαστή για τον έλεγχο της συμμόρφωσης της παραγωγής·

δ) κατηγορία Δ: τεχνικές υπηρεσίες που εποπτεύουν ή διενεργούν δοκιμές ή επιθεωρήσεις στο πλαίσιο της επιτήρησης της συμμόρφωσης της παραγωγής.

4. Οι τεχνικές υπηρεσίες αποδεικνύουν ότι διαθέτουν τις κατάλληλες δεξιότητες, ειδικές τεχνικές γνώσεις και αποδεδειγμένη πείρα στους συγκεκριμένους τομείς που καλύπτονται από την παρούσα οδηγία και τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος IV.

▼B

Επιπλέον, οι τεχνικές υπηρεσίες τηρούν τα πρότυπα του προσαρτήματος 1 του παραρτήματος V τα οποία σχετίζονται με τις δραστηριότητές τους. Ωστόσο, η παρούσα απαίτηση δεν εφαρμόζεται για τους σκοπούς του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας έγκρισης τύπου σε πολλαπλά στάδια περί της οποίας το άρθρο 25 παράγραφος 1.

5. Μια εγκριτική αρχή μπορεί να ενεργεί ως τεχνική υπηρεσία για μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες περί των οποίων η παράγραφος 3.

6. Ένας κατασκευαστής, ή ο υπεργολάβος που ενεργεί για λογαριασμό του, μπορεί να διορίζεται ως τεχνική υπηρεσία για δραστηριότητες κατηγορίας Α όσον αφορά τις κανονιστικές πράξεις του παραρτήματος XV.

Η Επιτροπή τροποποιεί τον κατάλογο αυτών των κανονιστικών πράξεων, όπου είναι απαραίτητο, με την κανονιστική διαδικασία με έλεγχο στην οποία παραπέμπει το άρθρο 40 παράγραφος 2.

7. Οι οντότητες περί των οποίων οι παράγραφοι 5 και 6 τηρούν τις διατάξεις του παρόντος άρθρου.

8. Τεχνικές υπηρεσίες τρίτης χώρας, διαφορετικές από αυτές που ορίζονται κατά την παράγραφο 6, μπορούν να κοινοποιούνται για τους σκοπούς του άρθρου 43 μόνον στο πλαίσιο διμερούς συμφωνίας μεταξύ της Κοινότητας και της συγκεκριμένης τρίτης χώρας.

Άρθρο 42

Αξιολόγηση των δεξιοτήτων των τεχνικών υπηρεσιών

1. Οι δεξιότητες κατά το άρθρο 41 αποδεικνύονται με έκθεση αξιολόγησης την οποία συντάσσει η αρμόδια αρχή. Η έκθεση αυτή μπορεί να περιλαμβάνει πιστοποιητικό διαπίστευσης που εκδίδεται από διαπιστευτικό φορέα.

2. Η αξιολόγηση επί της οποίας βασίζεται η έκθεση της παραγράφου 1, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του προσαρτήματος 2 του παραρτήματος V.

Η έκθεση αξιολόγησης αναθεωρείται ύστερα από τρία το πολύ έτη.

3. Η έκθεση αξιολόγησης κοινοποιείται στην Επιτροπή κατόπιν σχετικού αιτήματος.

4. Η εγκριτική αρχή η οποία ενεργεί ως τεχνική υπηρεσία αποδεικνύει τη συμμόρφωσή της με έγγραφα.

Η συμμόρφωση αυτή περιλαμβάνει αξιολόγηση την οποία πραγματοποιούν ελεγκτές ανεξάρτητοι από την αξιολογούμενη δραστηριότητα. Οι ελεγκτές αυτοί μπορούν να προέρχονται από τον ίδιο οργανισμό, υπό τον όρον ότι διοικούνται χωριστά από το προσωπικό που εκτελεί την αξιολογούμενη δραστηριότητα.

5. Ένας κατασκευαστής, ή ο υπεργολάβος που ενεργεί για λογαριασμό του, ο οποίος διορίζεται ως τεχνική υπηρεσία, τηρεί τις σχετικές διατάξεις του παρόντος άρθρου.

▼B

Άρθρο 43

Διαδικασίες κοινοποίησης

1. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή το όνομα, τη διεύθυνση, συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτρονικής διεύθυνσης, τα ονόματα των αρμοδίων και την κατηγορία δραστηριοτήτων κάθε οριζόμενης τεχνικής υπηρεσίας, καθώς και κάθε μετέπειτα μεταβολή τους.

Στην πράξη κοινοποίησης μνημονεύονται οι κανονιστικές πράξεις για τις οποίες έχουν οριστεί οι τεχνικές υπηρεσίες.

2. Μια τεχνική υπηρεσία επιτρέπεται να διεξάγει τις δραστηριότητες που περιγράφονται στο άρθρο 41 για το σκοπό της έγκρισης τύπου μόνον εφόσον έχει κοινοποιηθεί προηγουμένως στην Επιτροπή.

3. Η ίδια τεχνική υπηρεσία επιτρέπεται να ορίζεται και να κοινοποιείται από περισσότερα του ενός κράτη μέλη, ανεξάρτητα από την κατηγορία δραστηριοτήτων που διεξάγει.

4. Όταν, ένας συγκεκριμένος οργανισμός ή αρμόδιος φορέας, των οποίων η δραστηριότητα δεν περιλαμβάνεται στις δραστηριότητες που περιγράφονται στο άρθρο 41, πρέπει να οριστεί κατ' εφαρμογή συγκεκριμένης κανονιστικής πράξης, η κοινοποίηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου.

5. Η Επιτροπή δημοσιεύει, στην ιστοσελίδα της, τον κατάλογο και τα στοιχεία των εγκριτικών αρχών και των τεχνικών υπηρεσιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ XVII

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 44

Μεταβατικές διατάξεις

1. Εν αναμονή των απαιτούμενων τροποποιήσεων στην παρούσα οδηγία προκειμένου να συμπεριληφθούν οχήματα που δεν καλύπτονται ακόμη από αυτή ή προκειμένου να ολοκληρωθούν οι διοικητικές και τεχνικές διατάξεις σχετικά με την έγκριση τύπου οχημάτων, εκτός της κατηγορίας M_1, που παράγονται σε μικρές σειρές και να θεσπιστούν εναρμονισμένες διοικητικές και τεχνικές διατάξεις σχετικά με τη διαδικασία επιμέρους έγκρισης και μέχρι τη λήξη των μεταβατικών περιόδων που προβλέπονται στο άρθρο 45, τα κράτη μέλη εξακολουθούν να χορηγούν εθνικές εγκρίσεις γι' αυτά τα οχήματα, εφόσον αυτές βασίζονται στις εναρμονισμένες τεχνικές απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα οδηγία.

2. Μετά από αίτηση του κατασκευαστή ή, σε περίπτωση επιμέρους έγκρισης, του ιδιοκτήτη του οχήματος και μετά την υποβολή των απαιτούμενων πληροφοριών, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος συμπληρώνει και εκδίδει το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ή το πιστοποιητικό επιμέρους έγκρισης, κατά περίπτωση. Το πιστοποιητικό χορηγείται στον αιτούντα.

Όσον αφορά οχήματα του ίδιου τύπου, τα άλλα κράτη μέλη αποδέχονται επικυρωμένο ακριβές αντίγραφο ως απόδειξη ότι έχουν πραγματοποιηθεί οι απαιτούμενες δοκιμές.

▼B

3. Όταν συγκεκριμένο όχημα για το οποίο έχει εκδοθεί επιμέρους έγκριση πρέπει να λάβει άδεια κυκλοφορίας σε άλλο κράτος μέλος, το εν λόγω κράτος μέλος μπορεί να ζητήσει από την εγκριτική αρχή που εξέδωσε την επιμέρους έγκριση κάθε συμπληρωματική πληροφορία η οποία να δηλώνει λεπτομερώς τη φύση των τεχνικών απαιτήσεων τις οποίες πληροί το συγκεκριμένο όχημα.

4. Εν αναμονή της εναρμόνισης των συστημάτων αδειών κυκλοφορίας και φορολόγησης των κρατών μελών σε σχέση με τα οχήματα που καλύπτονται από την παρούσα οδηγία, τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιούν εθνικούς κωδικούς ώστε να διευκολύνονται οι άδειες κυκλοφορίας και η φορολόγηση στο έδαφός τους. Για το σκοπό αυτό, τα κράτη μέλη μπορούν να υποδιαιρούν τις εκδόσεις που παρουσιάζονται στο μέρος II του παραρτήματος III, υπό τον όρον ότι τα χρησιμοποιούμενα για την υποδιαίρεση στοιχεία μνημονεύονται σαφώς στο πακέτο πληροφοριών, ή μπορούν να συναχθούν από αυτό με απλό υπολογισμό.

Άρθρο 45

Ημερομηνίες εφαρμογής για την έγκριση ΕΚ τύπου

1. Όσον αφορά την έγκριση ΕΚ τύπου, τα κράτη μέλη χορηγούν εγκρίσεις ΕΚ τύπου σε νέους τύπους οχημάτων από τις ημερομηνίες που ορίζονται στο παράρτημα XIX.

2. Μετά από αίτηση του κατασκευαστή, τα κράτη μέλη δύνανται να χορηγούν έγκριση ΕΚ τύπου σε νέους τύπους οχημάτων από τις 29 Απριλίου 2009.

3. Μέχρι τις ημερομηνίες που ορίζονται στην τέταρτη στήλη του πίνακα στο παράρτημα XIX, το άρθρο 26 παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται σε νέα οχήματα στα οποία έχει χορηγηθεί εθνική έγκριση πριν από τις ημερομηνίες που ορίζονται στην τρίτη στήλη του ίδιου παραρτήματος ή στα οποία δεν έχει χορηγηθεί έγκριση.

4. Κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή, και εντός των προθεσμιών που καθορίζονται στην τρίτη στήλη, σειρές 6 και 9, του πίνακα στο παράρτημα XIX, τα κράτη μέλη συνεχίζουν να χορηγούν εθνικές εγκρίσεις τύπου, ως εναλλακτική δυνατότητα στην κοινοτική έγκριση τύπου οχήματος, για την κατηγορία οχημάτων M_2 ή M_3, υπό την προϋπόθεση ότι τα εν λόγω οχήματα και τα συστήματα, τα εξαρτήματα και οι χωριστές τεχνικές μονάδες έχουν λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις κανονιστικές πράξεις που μνημονεύονται στο μέρος I του παραρτήματος IV της παρούσας οδηγίας.

5. Η παρούσα οδηγία δεν καθιστά άκυρη καμία έγκριση ΕΚ τύπου που έχει χορηγηθεί σε οχήματα της κατηγορίας M_1 πριν από τις 29 Απριλίου 2009, ούτε εμποδίζει την παράταση τέτοιων εγκρίσεων.

6. Όσον αφορά την έγκριση ΕΚ νέων τύπων συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν την παρούσα οδηγία από τις 29 Απριλίου 2009.

Η παρούσα οδηγία δεν καθιστά άκυρη καμία έγκριση ΕΚ τύπου που έχει χορηγηθεί για συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες πριν από τις 29 Απριλίου 2009, ούτε εμποδίζει την παράταση τέτοιων εγκρίσεων.

▼B

Άρθρο 46

Κυρώσεις

Τα κράτη μέλη καθορίζουν τις κυρώσεις που εφαρμόζονται σε περίπτωση παράβασης των διατάξεων της παρούσας οδηγίας, και ιδίως των απαγορεύσεων που περιλαμβάνονται στο άρθρο 31 ή απορρέουν από αυτό, και των κανονιστικών πράξεων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα IV μέρος I, και λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την εφαρμογή τους. Οι οριζόμενες κυρώσεις πρέπει να είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν τις εν λόγω διατάξεις στην Επιτροπή το αργότερο στις 29 Απριλίου 2009 και της κοινοποιούν τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις το συντομότερο δυνατό.

Άρθρο 47

Αξιολόγηση

1. Το αργότερο στις 29 Απριλίου 2011 τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή σχετικά με την εφαρμογή των διαδικασιών έγκρισης τύπου που ορίζονται με την παρούσα οδηγία, και ιδίως σχετικά με την εφαρμογή της διαδικασίας πολλαπλών σταδίων. Όπου κρίνεται σκόπιμο, η Επιτροπή προτείνει τις τροποποιήσεις που κρίνονται αναγκαίες για τη βελτίωση της διαδικασίας έγκρισης τύπου.

2. Με βάση τις παρασχεθείσες βάσει της παραγράφου 1 πληροφορίες, η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, το αργότερο στις 29 Απριλίου 2009. Όπου κρίνεται σκόπιμο, η Επιτροπή μπορεί να προτείνει την αναβολή των ημερομηνιών εφαρμογής του άρθρου 45.

Άρθρο 48

Μεταφορά

1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν και δημοσιεύουν πριν από τις 29 Απριλίου 2009 τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που απαιτούνται για να συμμορφωθούν προς τις ουσιώδεις τροποποιήσεις της παρούσας οδηγίας. Ανακοινώνουν αμέσως στην Επιτροπή το κείμενο των εν λόγω διατάξεων.

Εφαρμόζουν τις διατάξεις αυτές από τις 29 Απριλίου 2009.

Όταν τα κράτη μέλη θεσπίζουν τις εν λόγω διατάξεις, οι τελευταίες αυτές περιέχουν αναφορά στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από παρόμοια αναφορά κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Οι εν λόγω διατάξεις περιλαμβάνουν επίσης δήλωση που διευκρινίζει ότι οι αναφορές στην οδηγία που καταργείται από την παρούσα οδηγία, οι οποίες περιέχονται σε ισχύουσες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις θεωρούνται ότι γίνονται στην παρούσα οδηγία. Ο τρόπος αυτής της αναφοράς και της διατύπωσης αυτής της δήλωσης καθορίζεται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των βασικών διατάξεων εσωτερικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που καλύπτει η παρούσα οδηγία.

▼B

Άρθρο 49

Κατάργηση

Η οδηγία 70/156/ΕΟΚ καταργείται από τις 29 Απριλίου 2009, με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών όσον αφορά με τις προθεσμίες μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο και εφαρμογής των οδηγιών που εμφαίνονται στο παράρτημα XX μέρος Β.

Οι αναφορές στην καταργούμενη οδηγία θεωρούνται ότι γίνονται στην παρούσα οδηγία και διαβάζονται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας που παρατίθεται στο παράρτημα XXI.

Άρθρο 50

Έναρξη ισχύος

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 51

Αποδέκτες

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

▼B

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Παράρτημα I — Πλήρης κατάλογος πληροφοριών για την έγκριση τύπου ΕΚ των οχημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων

Παράρτημα II — Γενικοί ορισμοί, κριτήρια κατηγοριοποίησης οχημάτων, τύποι οχημάτων και τύποι αμαξώματος

- Προσάρτημα 1: Διαδικασία ελέγχου κατά πόσο ένα όχημα μπορεί να κατηγοριοποιηθεί ως όχημα παντός εδάφους
- Προσάρτημα 2: Ψηφία που χρησιμοποιούνται για τη συμπλήρωση των κωδικών που θα χρησιμοποιηθούν για τα διάφορα είδη αμαξώματος

Παράρτημα III — Δελτίο πληροφοριών για την έγκριση τύπου ΕΚ οχήματος

Παράρτημα IV — Απαιτήσεις για τον σκοπό της έγκρισης ΕΚ τύπου οχημάτων

- Προσάρτημα 1: Κανονιστικές πράξεις που ορίζουν τις απαιτήσεις για την έγκριση τύπου ΕΚ οχημάτων που παράγονται σε μικρές σειρές σύμφωνα με το άρθρο 22
- Προσάρτημα 2: Απαιτήσεις για την έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 24 πλήρων οχημάτων κατηγορίας M_1 και N_1, που παράγονται σε μεγάλες σειρές σε τρίτες χώρες ή για τρίτες χώρες

Παράρτημα V — Διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά την έγκριση εκ τύπου

- Προσάρτημα 1: Πρότυπα προς τα οποία πρέπει να συμμορφώνονται οι οντότητες που αναφέρονται στο άρθρο 41
- Προσάρτημα 2: Διαδικασία για την αξιολόγηση των τεχνικών υπηρεσιών
- Προσάρτημα 3: Γενικές απαιτήσεις για το μορφότυπο των εκθέσεων δοκιμών

Παράρτημα VI — Υποδείγματα πιστοποιητικού έγκρισης τύπου

- Προσάρτημα: Κατάλογος των κανονιστικών πράξεων προς τις οποίες συμμορφώνεται ο τύπος του οχήματος

Παράρτημα VII — Σύστημα αρίθμησης του πιστοποιητικού έγκρισης τύπου ΕΚ

- Προσάρτημα: Σήμα έγκρισης τύπου ΕΚ κατασκευαστικού στοιχείου και χωριστής τεχνικής μονάδας

Παράρτημα VIII — Αποτελέσματα δοκιμών

Παράρτημα IX — Πιστοποιητικο συμμορφωσησ ΕΚ

Παράρτημα X — Συμμόρφωση της διαδικασίας παραγωγής

▼B

Παράρτημα XI	Φυση και διαταξεισ για την εγκριση τυπου ΕΚ οχηματων ειδικησ χρησησ
	Προσάρτημα 1: Μηχανοκίνητα τροχόσπιτα, ασθενοφόρα και νεκροφόρες
	Προσάρτημα 2: Θωρακισμένα οχήματα
	Προσάρτημα 3: Οχήματα με πρόσβαση αναπηρικού αμαξιδίου
	Προσάρτημα 4: Άλλα οχήματα ειδικής χρήσης (συμπεριλαμβανομένης ειδικής ομάδας, μεταφορέων πολλαπλού εξοπλισμού και ρυμουλκούμενων τροχόσπιτων)
	Προσάρτημα 5: Κινητοί γερανοί
	Προσάρτημα 6: Οχήματα μεταφοράς ειδικού φορτίου
Παράρτημα XII	Οριa μικρων σειρων και του τελουσ τησ σειρασ
Παράρτημα XIII	Κατάλογος εξαρτημάτων ή εξοπλισμού που μπορούν να παρουσιάζουν σημαντικό κίνδυνο για την ορθή λειτουργία συστημάτων που έχουν ουσιώδη σημασία για την ασφάλεια του οχήματος ή για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις του, τις απαιτήσεις επιδόσεών τους, τις ενδεδειγμένες διαδικασίες δοκιμών και τις ρυθμίσεις για τη σήμανση και τη συσκευασία
Παράρτημα XIV	Κατάλογος εγκρίσεων τύπου που εκδόθηκαν βάσει κανονιστικών πράξεων
Παράρτημα XV	Κανονιστικές πράξεις για τις οποίες είναι δυνατό να διορίζεται κατασκευαστής ως τεχνική υπηρεσία
	Προσάρτημα: Διορισμός κατασκευαστή ως τεχνικής υπηρεσίας
Παράρτημα XVI	Ειδικοί όροι που διέπουν τις μεθόδους εικονικής δόκιμης και κανονιστικές πράξεις για τις οποίες οι κατασκευαστές ή οι τεχνικές υπηρεσίες είναι δυνατό να χρησιμοποιούν μεθόδους εικονικής δόκιμης
	Προσάρτημα 1: Γενικές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι μέθοδοι εικονικής δοκιμής
	Προσάρτημα 2: Ειδικές προϋποθέσεις σχετικά με τις μεθόδους εικονικής δοκιμής
	Προσάρτημα 3: Διαδικασία επικύρωσης
Παράρτημα XVII	Διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά την έγκριση ΕΚ τύπου σε πολλαπλά στάδια
	Προσάρτημα: Υπόδειγμα της συμπληρωματικής πινακίδας του κατασκευαστή
Παράρτημα XIX	Χρονοδιάγραμμα εφαρμογής της παρούσας οδηγίας όσον αφορά την έγκριση τύπου
Παράρτημα XX	Προθεσμίες μεταφοράς των καταργούμενων οδηγιών στην εθνική νομοθεσία
Παράρτημα XXI	Πίνακας αντιστοιχίας

▼M1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

▼M26

ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Η ΧΩΡΙΣΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (α)

▼M1

Όλα τα πληροφοριακά έγγραφα στην παρούσα οδηγία και σε επιμέρους οδηγίες ή κανονισμούς πρέπει να αποτελούνται μόνο από αποσπάσματα του παρόντος συνολικού καταλόγου και να συμμορφούνται με το σύστημα αρίθμησης αυτού.

Οι ακόλουθες πληροφορίες παρέχονται εις τριπλούν και περιλαμβάνουν πίνακα περιεχομένων. Τυχόν σχέδια πρέπει να υποβάλλονται σε κατάλληλη κλίμακα και με επαρκείς λεπτομέρειες σε μέγεθος Α4 ή σε φάκελο μορφής Α4. Τυχόν φωτογραφίες πρέπει να παρουσιάζουν επαρκείς λεπτομέρειες.

Εάν τα συστήματα, τα κατασκευαστικά στοιχεία ή οι χωριστές τεχνικές ενότητες που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα έχουν ηλεκτρονικό χειρισμό, πρέπει να δίνονται οι πληροφορίες σχετικά με την απόδοσή τους

0. ΓΕΝΙΚΑ

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): .....

0.2. Τύπος: .....

0.2.0.1. Πλαίσιο: .....

0.2.0.2. Αμάξωμα/πλήρες όχημα: .....

0.2.1. Εμπορική(-ές) ονομασία(-ες) [εφόσον είναι διαθέσιμη(-ες)]: .....

▼M24

0.2.2. Για οχήματα με έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια, πληροφορίες για την έγκριση τύπου του βασικού οχήματος/του οχήματος στο προηγούμενο στάδιο (να δοθεί κατάλογος των πληροφοριών για κάθε στάδιο. Αυτό μπορεί να γίνει με πίνακα)

Τύπος: .....

Παραλλαγή(-ές): .....

Έκδοση(-όσεις): .....

Αριθμός έγκρισης τύπου, συμπεριλαμβανομένου αύξοντος αριθμού επέκτασης: .....

▼M32

0.2.2.1. Επιτρεπόμενες τιμές παραμέτρων για χρήση των τιμών εκπομπών οχήματος βάσης κατά την έγκριση τύπου πολλαπλών σταδίων (να παρεμβληθεί το εύρος, ανάλογα με την περίπτωση) ([γ]):

Μάζα τελικού οχήματος σε τάξη πορείας (σε kg): .....

Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας για τελικό όχημα (σε cm^2): .....

Αντίσταση κύλισης (kg/t): .....

Επιφάνεια διατομής εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου (σε cm^2): .....

0.2.3. Αναγνωριστικοί αριθμοί ([γ]):

0.2.3.1. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής: .....

▼**M32**

0.2.3.2. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας ATCT: .....

0.2.3.3. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας PEMS: .....

0.2.3.4. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού:

0.2.3.4.1. Οικογένεια αντίστασης κατά την πορεία επί οδού VH: .....

0.2.3.4.2. Οικογένεια αντίστασης κατά την πορεία επί οδού VL: .....

0.2.3.4.3. Οικογένειες αντίστασης κατά την πορεία επί οδού εφαρμοστέες στην οικογένεια παρεμβολής: .....

0.2.3.5. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού: .....

0.2.3.6. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας περιοδικής αναγέννησης: .....

0.2.3.7. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας δοκιμών εξατμιστικών εκπομπών: .....

0.2.3.8. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας OBD: .....

0.2.3.9. Αναγνωριστικός αριθμός άλλης οικογένειας: .....

▼**M26**

0.3. Μέσα προσδιορισμού του τύπου, εφόσον σημειώνεται πάνω στο όχημα/κατασκευαστικό στοιχείο/χωριστή τεχνική μονάδα ([1]) ([β]): .....

▼**M1**

0.3.0.1. Πλαίσιο: .....

0.3.0.2. Αμάξωμα/πλήρες όχημα: .....

0.3.1. Σημείο σήμανσης: .....

0.3.1.1. Πλαίσιο: .....

0.3.1.2. Αμάξωμα/πλήρες όχημα: .....

0.4. Κατηγορία του οχήματος ([γ]): .....

0.4.1. Ταξινόμηση(-σεις) αναλόγως των επικίνδυνων εμπορευμάτων τα οποία προορίζεται να μεταφέρει το όχημα: .....

▼**M15**

0.5. Εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή: .....

▼**M24**

0.5.1. Για οχήματα με έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια, εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή του βασικού οχήματος/του οχήματος στο(-α) προηγούμενο(-α) στάδιο(-α): .....

▼M1

0.6. Θέση και τρόπος τοποθέτησης των προβλεπόμενων από το νόμο πινακίδων και θέση του αναγνωριστικού αριθμού του οχήματος: .....

0.6.1. Επί του πλαισίου: .....

0.6.2. Επί του αμαξώματος: .....

0.7. (κενό)

0.8. Επωνυμία(-ες) και διεύθυνση(-εις) των εγκαταστάσεων συναρμολόγησης: .....

0.9. Επωνυμία και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει): .....

▼M26

1. ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1.1. Φωτογραφίες και/ή σχέδια αντιπροσωπευτικού οχήματος/κατασκευαστικού στοιχείου/χωριστής τεχνικής μονάδας ([1]): .....

▼M1

1.2. Σχέδιο ολόκληρου του οχήματος με διαστάσεις: .....

1.3. Αριθμός αξόνων και τροχών: .....

1.3.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: .....

1.3.2. Αριθμός και θέση διευθυντήριων αξόνων: .....

1.3.3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): .....

1.4. Πλαίσιο (εάν υπάρχει) (γενικό σχέδιο): .....

1.5. Υλικά των μηκίδων του πλαισίου ([δ]): .....

1.6. Θέση και διάταξη του κινητήρα: .....

1.7. Θάλαμος οδήγησης (πρόσω ή με καλύπτρα) ([ε]): .....

1.8. Θέση πηδαλίου διεύθυνσης: αριστερά/δεξιά ([1]).

1.8.1. Όχημα εξοπλισμένο για οδήγηση σε δεξιά/αριστερή ([1]) κατεύθυνση κυκλοφορίας.

▼M15

1.9. Να προσδιοριστεί εάν το μηχανοκίνητο όχημα πρόκειται να έλκει ημιρυμουλκούμενα ή άλλα ρυμουλκούμενα και εάν το ρυμουλκούμενο είναι ημιρυμουλκούμενο, ρυμουλκούμενο με ράβδο ζεύξης, κεντροαξονικό ρυμουλκούμενο ή ρυμουλκούμενο με άκαμπτη ράβδο έλξης: .....

1.10. Να προσδιοριστεί εάν το όχημα είναι ειδικά σχεδιασμένο για τη μεταφορά εμπορευμάτων υπό ελεγχόμενη θερμοκρασία: .....

2. ΜΑΖΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ([στ]) ([ζ]) ([7])

(σε kg και mm) (Ανάλογα με την περίπτωση, να γίνεται παραπομπή σε σχέδιο)

▼M1

2.1. **Μεταξόνιο(-α) (με πλήρες φορτίο)** ([ζ1]) : .....

2.1.1. Οχήματα με δύο άξονες: .....

▼M15

2.1.2. Οχήματα με τρεις ή περισσότερους άξονες

2.1.2.1. Απόσταση αξόνων μεταξύ διαδοχικών αξόνων, από τον πρόσθιο έως τον απώτατο οπίσθιο άξονα: .....

2.1.2.2. Συνολική απόσταση αξόνων: .....

▼M1

2.2. **Έδρα ζεύξης**

2.2.1. Στην περίπτωση ημιρυμουλκουμένων

▼**M1**

2.2.1.1. Απόσταση μεταξύ του άξονα του πείρου περιστροφής της έδρας ζεύξης και του απώτατου άκρου του ημιρυμουλκουμένου: .....

2.2.1.2. Μέγιστη απόσταση μεταξύ του άξονα του πείρου περιστροφής της έδρας ζεύξης και τυχαίου σημείου στο πρόσθιο μέρος του ημιρυμουλκουμένου: .....

2.2.1.3. Ειδικό μεταξόνιο ημιρυμουλκού (όπως ορίζεται στο σημείο 7.6.1.2 του παραρτήματος I της οδηγίας 97/27/ΕΚ): .....

2.2.2. Στην περίπτωση οχήματος που έλκει ημιρυμουλκούμενο

2.2.2.1. Φορτίο έδρας ζεύξης (μέγιστο και ελάχιστο· να αναφερθούν οι επιτρεπτές τιμές σε περίπτωση ημιτελούς οχήματος) ([ζ2]): .....

2.2.2.2. Μέγιστο ύψος της έδρας ζεύξης (τυποποιημένο) ([ζ3]) .....

2.3. **Μετατρόχιο(-α) και πλάτος(-η) άξονα(-ων)**

2.3.1. Μετατρόχιο κάθε διευθυντήριου άξονα ([ζ4]): .....

2.3.2. Μετατρόχιο των υπόλοιπων αξόνων ([ζ4]): .....

2.3.3. Πλάτος του ευρύτερου οπίσθιου άξονα: .....

2.3.4. Εύρος του εμπρόσθιου άξονα (μετρούμενου στο ακραίο τμήμα των ελαστικών επισώτρων, εξαιρούμενου του εξογκώματος των ελαστικών επισώτρων κοντά στο έδαφος): .....

2.4. **Διαστάσεις του οχήματος (από άκρο σε άκρο)**

2.4.1. Για πλαίσιο χωρίς αμάξωμα

2.4.1.1. Μήκος ([ζ5]): .....

2.4.1.1.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: .....

2.4.1.1.2. Ελάχιστο επιτρεπτό μήκος: .....

2.4.1.1.3. Στην περίπτωση ρυμουλκουμένων, μέγιστο επιτρεπτό μήκος ράβδου ζεύξης ([ζ6]): .....

2.4.1.2. Πλάτος ([ζ7])

2.4.1.2.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: .....

2.4.1.2.2. Ελάχιστο επιτρεπτό πλάτος: .....

2.4.1.3. Ύψος (σε θέση πορείας του οχήματος) ([ζ8]) (για ρυθμιζόμενες καθ' ύψος αναρτήσεις, να αναφέρεται η κανονική θέση πορείας): .....

2.4.1.4. Πρόσθια προεξοχή ([ζ9]): .....

2.4.1.4.1. Γωνία προσέγγισης ([ζ10]): ..... μοίρες.

2.4.1.5. Οπίσθια προεξοχή ([ζ11]): .....

2.4.1.5.1. Γωνία φυγής ([ζ12]): ..... μοίρες.

2.4.1.5.2. Ελάχιστη και μέγιστη επιτρεπτή προεξοχή του σημείου ζεύξης ([ζ13]): .....

2.4.1.6. Απόσταση από το έδαφος (όπως ορίζεται στο σημείο 4.5 του τμήματος Α του παραρτήματος ΙΙ)

2.4.1.6.1. Μεταξύ των αξόνων: .....

2.4.1.6.2. Κάτω από τον (τους) εμπρόσθιο(-ους) άξονα(-ες): .....

2.4.1.6.3. Κάτω από τον (τους) οπίσθιο(-ους) άξονα(-ες): .....

2.4.1.7. Γωνία κεκλιμένου επιπέδου ([ζ14]): ..... μοίρες.

▼M1

2.4.1.8. Ακραίες επιτρεπόμενες θέσεις του κέντρου βάρους του αμαξώματος ή/και του εσωτερικού εξοπλισμού ή/και του τεχνικού εξοπλισμού ή/και του ωφέλιμου φορτίου: .....

2.4.2. Για πλαίσιο με αμάξωμα

2.4.2.1. Μήκος ([ζ5]): .....

2.4.2.1.1. Μήκος της επιφάνειας φόρτωσης: .....

2.4.2.1.2. Στην περίπτωση ρυμουλκουμένων, μέγιστο επιτρεπτό μήκος ράβδου ζεύξης ([ζ6]): .....

2.4.2.2. Πλάτος ([ζ7]): .....

2.4.2.2.1. Πάχος των τοιχωμάτων (όταν πρόκειται για οχήματα σχεδιασμένα για τη μεταφορά εμπορευμάτων υπό ελεγχόμενη θερμοκρασία): .....

2.4.2.3. Ύψος (σε θέση πορείας του οχήματος) ([ζ8]) (για ρυθμιζόμενες καθ' ύψος αναρτήσεις, να αναφέρεται η κανονική θέση πορείας): .....

2.4.2.4. Πρόσθια προεξοχή ([ζ9]): .....

2.4.2.4.1. Γωνία προσέγγισης ([ζ10]): ..... μοίρες.

2.4.2.5. Οπίσθια προεξοχή ([ζ11]): .....

2.4.2.5.1. Γωνία φυγής ([ζ12]): ..... μοίρες.

2.4.2.5.2. Ελάχιστη και μέγιστη επιτρεπτή προεξοχή του σημείου ζεύξης ([ζ13]): .....

2.4.2.6. Απόσταση από το έδαφος (όπως ορίζεται στο σημείο 4.5 του τμήματος Α του παραρτήματος ΙΙ)

2.4.2.6.1. Μεταξύ των αξόνων: .....

2.4.2.6.2. Κάτω από τον (τους) εμπρόσθιο(-ους) άξονα(-ες): .....

2.4.2.6.3. Κάτω από τον (τους) οπίσθιο(-ους) άξονα(-ες): .....

2.4.2.7. Γωνία κεκλιμένου επιπέδου ([ζ14]): ..... μοίρες.

2.4.2.8. Ακραίες επιτρεπτές θέσεις του κέντρου βάρους του φορτίου (για μη ομοιόμορφα φορτία): .....

2.4.2.9. Θέση κέντρου βάρους του οχήματος (M_2 και M_3) στη μέγιστη τεχνικά επιτρεπτή μάζα φορτίου σε διαμήκη, εγκάρσια και κατακόρυφη κατεύθυνση: .....

2.4.3. Για αμάξωμα που έχει εγκριθεί χωρίς πλαίσιο (οχήματα M_2 και M_3)

2.4.3.1. Μήκος ([ζ5]): .....

2.4.3.2. Πλάτος ([ζ7]): .....

2.4.3.3. Ονομαστικό ύψος (σε θέση πορείας του οχήματος) ([ζ8]) του (των) προτεινόμενου(-ων) τύπου(-ων) πλαισίου (για ρυθμιζόμενες καθ' ύψος αναρτήσεις, να δειχθεί η κανονική θέση πορείας): .....

▼M15

2.5. **Ελάχιστη μάζα στον διευθυντήριο (-ους) άξονα (-ες) για ημιτελή οχήματα**:

.....

2.6. **Μάζα σε τάξη πορείας** ([η])

α) ελάχιστη και μέγιστη για κάθε παραλλαγή: .....

β) μάζα κάθε έκδοσης (πρέπει να παρέχεται πίνακας τιμών): .....

▼M28

2.6.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων και, στην περίπτωση ημιρυμουλκούμενου, κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου ή ρυμουλκούμενου με άκαμπτη ράβδο έλξης, μάζα στο σημείο ζεύξης:

▼M28

α) ελάχιστη και μέγιστη για κάθε παραλλαγή: .....

β) μάζα κάθε έκδοσης (πρέπει να παρέχεται πίνακας τιμών): .....

▼M15

2.6.2. Μάζα του προαιρετικού εξοπλισμού [βλέπε ορισμό αριθ. 5 του άρθρου 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1230/2012 της Επιτροπής (*)]: .....

▼M32

2.6.3. Περιστρεφόμενη μάζα ([γ]): το 3 % του συνόλου της μάζας σε τάξη πορείας και 25 kg ή τιμή, ανά άξονα (kg): .....

▼M1

2.7. **Ελάχιστη μάζα ολοκληρωμένου οχήματος** όπως δηλώνεται από τον κατασκευαστή, σε περίπτωση ημιτελούς οχήματος: .....

2.7.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων και, στην περίπτωση ημιρυμουλκούμενου ή κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου, φορτίο στο σημείο ζεύξης: .....

2.8. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος** που δηλώνεται από τον κατασκευαστή ([0]) ([3]): .....

2.8.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων και, στην περίπτωση ημιρυμουλκουμένου ή κεντροαξονικού ρυμουλκουμένου, φορτίο στο σημείο ζεύξης ([3]): .....

2.9. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:** .....

▼M15

2.10. **Τεχνικώς αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:** .....

2.11. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα έλξης από το έλκον όχημα**

για:

▼M1

2.11.1. Ρυμουλκούμενο με ράβδο ζεύξης: .....

2.11.2. Ημιρυμουλκούμενο: .....

2.11.3. Κεντροαξονικό ρυμουλκούμενο: .....

2.11.3.1. Μέγιστος λόγος της προεξοχής ζεύξης ([ι]) προς το μεταξόνιο:

2.11.3.2. Μέγιστη τιμή V: ..... kN.

▼M15

2.11.4. Ρυμουλκούμενο με άκαμπτη ράβδο έλξης: .....

2.11.5. Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού ([3]): .....

▼M1

2.11.6. Μέγιστη μάζα ρυμουλκουμένου άνευ πέδης: .....

▼M15

2.12. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα στο σημείο ζεύξης:**

2.12.1. Του έλκοντος οχήματος: .....

2.12.2. Του ημιρυμουλκουμένου, κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου ή ρυμουλκούμενου με άκαμπτη ράβδο έλξης: .....

▼M1

2.12.3. Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα του συστήματος ζεύξης (εάν δεν εγκαθίσταται από τον κατασκευαστή): .....

2.13. **Οπίσθια εκφυγή** (τμήμα 7.6.2 και 7.6.3 του παραρτήματος I της οδηγίας 97/27/ΕΚ): .....

2.14. **Λόγος ισχύος κινητήρα προς μέγιστη μάζα:** ..... kW/kg.

▼M1

2.14.1. Λόγος ισχύος κινητήρα/μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού (όπως ορίζεται στο τμήμα 7.10 του παραρτήματος I της οδηγίας 97/27/ΕΚ): ..... kW/kg.

2.15. **Ικανότητα εκκίνησης σε ανωφέρεια** (όχημα άνευ ρυμουλκούμενου) ([4]): ..... %.

▼M15

2.16. **Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία (προαιρετικό)**

2.16.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

2.16.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα για την ταξινόμηση/κυκλοφορία και, για τα ημιρυμουλκούμενα ή τα κεντροαξονικά ρυμουλκούμενα, προοριζόμενο φορτίο στο σημείο ζεύξης δηλούμενο από τον κατασκευαστή εφόσον αυτό είναι μικρότερο από τη μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα στο σημείο ζεύξης: .....

2.16.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

2.16.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έλξης για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

2.16.5. Μέγιστη αποδεκτή μάζα του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

▼M16

2.17. Το όχημα υποβλήθηκε σε έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια [μόνο στην περίπτωση μη ολοκληρωμένων ή ολοκληρωμένων οχημάτων της κατηγορίας N_1 που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2007]: ναι/όχι ([1])

2.17.1. Μάζα του οχήματος βάσης σε κατάσταση λειτουργίας: … kg.

2.17.2. Εξ ορισμού προστιθέμενη μάζα, υπολογιζόμενη σύμφωνα με το τμήμα 5 του παραρτήματος XII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008: ..... kg.

▼M28

3. ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ([1α])

3.1. **Κατασκευαστής του/των μετατροπέα/-έων ενέργειας προώθησης:** .....

3.1.1. Κωδικός του κατασκευαστή (όπως αναγράφεται στον μετατροπέα ενέργειας προώθησης ή σε άλλα στοιχεία προσδιορισμού): .....

▼M1

3.1.2. Αριθμός έγκρισης (όπου ενδείκνυται) συμπεριλαμβανομένης της σήμανσης αναγνώρισης καυσίμου: .....

(μόνο στην περίπτωση βαρέων εμπορικών οχημάτων)

3.2. **Κινητήρας εσωτερικής καύσης**

3.2.1. *Ιδιαίτερες πληροφορίες για τον κινητήρα*

▼M21

3.2.1.1. Αρχή λειτουργίας: επιβαλλόμενη ανάφλεξη/ανάφλεξη με συμπίεση/διπλού καυσίμου ([1])

Κύκλος: τετράχρονος/δίχρονος/περιστροφικός ([1])

3.2.1.1.1. Τύπος του κινητήρα διπλού καυσίμου: Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1]) ([x1])

3.2.1.1.2. Λόγος ενέργειας αερίου κατά τη διάρκεια του θερμού μέρους του κύκλου δοκιμών WHTC: ..... %

▼M1

3.2.1.2. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: .....

3.2.1.2.1. Διάμετρος ([1β]): ..... mm

3.2.1.2.2. Διαδρομή εμβόλου ([1β]): ..... mm

▼M1

3.2.1.2.3. Σειρά ανάφλεξης: .....

3.2.1.3. Κυβισμός κινητήρα ([ιγ]): ..... cm^3

3.2.1.4. Ογκομετρικός λόγος συμπίεσης ([2]): .....

3.2.1.5. Σχέδια του θαλάμου καύσης, της κεφαλής και, στην περίπτωση κινητήρων επιβαλλόμενης ανάφλεξης, των ελατηρίων του εμβόλου: .....

3.2.1.6. Κανονικές στροφές κινητήρα σε βραδυπορεία ([2]): ..... min^{-1}

3.2.1.6.1. Υψηλές στροφές κινητήρα σε βραδυπορεία ([2]): ..... min^{-1}

▼M21

3.2.1.6.2. Βραδυπορία με κατανάλωση ντίζελ: ναι/όχι ([1]) ([x1])

▼M1

3.2.1.7. Κατ' όγκο περιεκτικότητα των καυσαερίων σε μονοξείδιο του άνθρακα, με τον κινητήρα στις στροφές βραδυπορείας ([2]): ..... % δηλούμενη από τον κατασκευαστή (μόνο κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης)

▼M28

3.2.1.8. Ονομαστική ισχύς κινητήρα ([ιδ]): … kW στις … min^{-1} (τιμή δηλούμενη από τον κατασκευαστή)

▼M1

3.2.1.9. Μέγιστες επιτρεπόμενες στροφές του κινητήρα που προδιαγράφει ο κατασκευαστής: ..... min^{-1}

3.2.1.10. Μέγιστη καθαρή ροπή ([ιδ]) ..... Nm στις ..... min^{-1} (τιμή δηλούμενη από τον κατασκευαστή)

▼M11

3.2.1.11. (Μόνο για Euro VI) Αναφορές του κατασκευαστή στο πακέτο τεκμηρίωσης που απαιτείται από τα άρθρα 5, 7 και 9 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011, που δίνουν τη δυνατότητα στην αρμόδια για την έγκριση αρχή να αξιολογήσει τις στρατηγικές ελέγχου εκπομπών και τα ενσωματωμένα στον κινητήρα συστήματα με σκοπό τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μέτρων ελέγχου των NO_x

▼M1

3.2.2. *Καύσιμο*

▼M32

3.2.2.1. Ντίζελ/βενζίνη/Υγραέριο (LPG)/Φυσικό Αέριο (NG) ή Βιομεθάνιο/Αιθανόλη (Ε 85)/Βιοντίζελ/Υδρογόνο ([1]) ([6])

▼M28

3.2.2.1.1. Αριθμός RON οκτανίων αμόλυβδης βενζίνης: .....

▼M21

3.2.2.2. Βαρέα επαγγελματικά οχήματα Ντίζελ/Βενζίνη/LPG/NG-H/NG-L/NG-HL/Αιθανόλη (ED95)/Αιθανόλη (E85)/ LNG/ LNG20 ([1]) ([6])

▼M11

3.2.2.2.1. (Μόνο για Euro VI) Καύσιμα συμβατά για χρήση από τον κινητήρα που έχει δηλώσει ο κατασκευαστής σύμφωνα με το στοιχείο 1.1.2 του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 (κατά περίπτωση)

▼M1

3.2.2.3. Στόμιο δεξαμενής καυσίμου: άνοιγμα περιορισμένης πρόσβασης/σήμα ([1])

3.2.2.4. Τύπος καυσίμου οχήματος: ένας τύπος καυσίμου, δύο τύποι καυσίμου, πλειοκαύσιμο ([1])

3.2.2.5. Μέγιστη επιτρεπτή ποσότητα βιοκαυσίμου στο καύσιμο (τιμή δηλούμενη από τον κατασκευαστή): ..... % κατ' όγκο

▼**M1**

3.2.3. *Δεξαμενή(-ές) καυσίμου*

3.2.3.1. Κύρια(-ες) δεξαμενή(-ες) καυσίμου

3.2.3.1.1. Αριθμός δεξαμενών και χωρητικότητα αυτών: .....

3.2.3.1.1.1. Υλικό: .....

3.2.3.1.2. Σχέδιο και τεχνική περιγραφή της (των) δεξαμενής(-ών) με όλες τις συνδέσεις και γραμμές του συστήματος αναπνοής και αερισμού, κλειδαριές, δικλίδες και εξαρτήματα στερέωσης: .....

3.2.3.1.3. Σχέδιο όπου εμφανίζεται ευκρινώς η θέση της (των) δεξαμενής(-ών) στο όχημα: .....

3.2.3.2. Βοηθητική(-ές) δεξαμενή(-ές) καυσίμου

3.2.3.2.1. Αριθμός δεξαμενών και χωρητικότητα αυτών: .....

3.2.3.2.1.1. Υλικό: .....

3.2.3.2.2. Σχέδιο και τεχνική περιγραφή της (των) δεξαμενής(-ών) με όλες τις συνδέσεις και γραμμές του συστήματος αναπνοής και αερισμού, κλειδαριές, δικλίδες και εξαρτήματα στερέωσης: .....

3.2.3.2.3. Σχέδιο όπου εμφανίζεται ευκρινώς η θέση της (των) δεξαμενής(-ών) στο όχημα: .....

3.2.4. *Τροφοδοσία καυσίμου*

3.2.4.1. Με εξαεριωτήρα(-ες): ναι/όχι ([1])

▼**M21**

3.2.4.2. Με έγχυση καυσίμου (μόνο στην περίπτωση ανάφλεξης με συμπίεση ή διπλού καυσίμου): ναι/όχι ([1])

▼**M28**

3.2.4.2.1. Περιγραφή συστήματος (κοινός συλλέκτης (common rail)/εγχυτήρες μονάδας/αντλία διανομής κ.λπ.): .....

▼**M1**

3.2.4.2.2. Αρχή λειτουργίας: Άμεση έγχυση/προθάλαμος/θάλαμος στροβιλισμού ([1])

▼**M28**

3.2.4.2.3. Έγχυση/Αντλία διανομής

▼**M1**

3.2.4.2.3.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.4.2.3.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.4.2.3.3. Μέγιστη παροχή καυσίμου ([1]) ([2]): mm^3/ανά διαδρομή ή κύκλο όταν ο κινητήρας στρέφεται στις: ..... min^{-1}
ή, εναλλακτικώς, χαρακτηριστική καμπύλη: .....

Αν υπάρχει ρυθμιστής πίεσης εισαγωγής, αναφέρεται η χαρακτηριστική παροχή καυσίμου και πίεση υπερτροφοδοσίας σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα

3.2.4.2.3.4. Χρονισμός στατικής έγχυσης ([2]): .....

3.2.4.2.3.5. Καμπύλη προπορείας της έγχυσης ([2]): .....

3.2.4.2.3.6. Διαδικασία βαθμονόμησης: κλίνη δοκιμών/κινητήρας ([1])

▼M28

3.2.4.2.4. Σύστημα περιορισμού στροφών κινητήρα

▼M1

3.2.4.2.4.1. Τύπος: .....

3.2.4.2.4.2. Σημείο διακοπής τροφοδοσίας

3.2.4.2.4.2.1. Ταχύτητα έναρξης της διακοπής τροφοδοσίας υπό φορτίο: ..... min^{-1}

3.2.4.2.4.2.2. Μέγιστος αριθμός στροφών άνευ φορτίου: ..... min^{-1}

3.2.4.2.4.2.3. Στροφές βραδυπορίας: … ..... min^{-1}

3.2.4.2.5. Σωληνώσεις έγχυσης (μόνο στην περίπτωση βαρέων εμπορικών οχημάτων)

3.2.4.2.5.1. Μήκος: …… mm

3.2.4.2.5.2. Εσωτερική διάμετρος: …… mm

3.2.4.2.5.3. Κοινός συλλέκτης (common rail), μάρκα και τύπος: .....

3.2.4.2.6. Εγχυτήρας(-ες)

3.2.4.2.6.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.4.2.6.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.4.2.6.3. Πίεση ανοίγματος ([2]): ..... kPa ή χαρακτηριστική καμπύλη ([2]): .....

3.2.4.2.7. Σύστημα εκκίνησης ψυχρού κινητήρα

3.2.4.2.7.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.4.2.7.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.4.2.7.3. Περιγραφή: .....

3.2.4.2.8. Βοηθητικό μέσο εκκίνησης

3.2.4.2.8.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.4.2.8.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.4.2.8.3. Περιγραφή του συστήματος: .....

3.2.4.2.9. Ηλεκτρονικά ελεγχόμενη έγχυση: ναι/όχι ([1])

3.2.4.2.9.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.4.2.9.2. Τύπος(-οι):

▼M28

3.2.4.2.9.3. Περιγραφή του συστήματος

▼M1

3.2.4.2.9.3.1. Μάρκα και τύπος της μονάδας ηλεκτρονικού ελέγχου (ECU): .....

▼M28

3.2.4.2.9.3.1.1. Έκδοση λογισμικού της μονάδας ECU: .....

▼M1

3.2.4.2.9.3.2. Μάρκα και τύπος του ρυθμιστή καυσίμου: .....

3.2.4.2.9.3.3. Μάρκα και τύπος του αισθητήρα ροής αέρα: .....

▼M1

3.2.4.2.9.3.4. Μάρκα και τύπος του κατανεμητή καυσίμου: .....

3.2.4.2.9.3.5. Μάρκα και τύπος του περιβλήματος της στραγγαλιστικής βαλβίδας: .....

▼M28

3.2.4.2.9.3.6. Μάρκα και τύπος ή αρχή λειτουργίας του αισθητήρα θερμοκρασίας νερού: .....

3.2.4.2.9.3.7. Μάρκα και τύπος ή αρχή λειτουργίας του αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα: .....

3.2.4.2.9.3.8. Μάρκα και τύπος ή αρχή λειτουργίας του αισθητήρα πίεσης αέρα: .....

▼M1

3.2.4.2.9.3.9. Αριθμός(-οί) λογισμικού διακρίβωσης: .....

3.2.4.3. Με έγχυση καυσίμου (μόνο στην περίπτωση επιβαλλόμενης ανάφλεξης): ναι/όχι ([1])

3.2.4.3.1. Αρχή λειτουργίας: πολλαπλή εισαγωγή [ενός/πολλαπλών σημείων ([1])]/απευθείας έγχυση/άλλου είδους (να προσδιοριστεί): .....

3.2.4.3.2. Μάρκα(-ες): .....

3.2.4.3.3. Τύπος(-οι): .....

3.2.4.3.4. Περιγραφή του συστήματος (στην περίπτωση συστημάτων διαφορετικών από τα συστήματα συνεχούς έγχυσης, να δοθούν ισοδύναμες λεπτομέρειες): .....

3.2.4.3.4.1. Μάρκα και τύπος της μονάδας ελέγχου (ECU): .....

▼M28

3.2.4.3.4.1.1. Έκδοση λογισμικού της μονάδας ECU: .....

▼M1

3.2.4.3.4.2. Μάρκα και τύπος του ρυθμιστή καυσίμου: .....

▼M28

3.2.4.3.4.3. Μάρκα και τύπος ή αρχή λειτουργίας του αισθητήρα ροής αέρα: .....

▼M1

3.2.4.3.4.4. Μάρκα και τύπος του κατανεμητή καυσίμου: .....

3.2.4.3.4.5. Μάρκα και τύπος του ρυθμιστή πίεσης: .....

3.2.4.3.4.6. Μάρκα και τύπος του μικροδιακόπτη: .....

3.2.4.3.4.7. Μάρκα και τύπος του κοχλία ρύθμισης των στροφών βραδυπορείας: .....

3.2.4.3.4.8. Μάρκα και τύπος του περιβλήματος της στραγγαλιστικής βαλβίδας: .....

▼M28

3.2.4.3.4.9. Μάρκα και τύπος ή αρχή λειτουργίας του αισθητήρα θερμοκρασίας νερού: .....

3.2.4.3.4.10. Μάρκα και τύπος ή αρχή λειτουργίας του αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα: .....

▼**M28**

3.2.4.3.4.11. Μάρκα και τύπος ή αρχή λειτουργίας του αισθητήρα πίεσης αέρα: .....

▼**M1**

3.2.4.3.4.12. Αριθμός(-οί) λογισμικού διακρίβωσης: .....

▼**M28**

3.2.4.3.5. Εγχυτήρες

▼**M1**

3.2.4.3.5.1. Μάρκα: .....

3.2.4.3.5.2. Τύπος: .....

3.2.4.3.6. Χρονισμός έγχυσης: .....

3.2.4.3.7. Σύστημα εκκίνησης ψυχρού κινητήρα

3.2.4.3.7.1. Αρχή(-ές) λειτουργίας: .....

3.2.4.3.7.2. Όρια λειτουργίας/θέσεις ρύθμισης (1) (2): .....

3.2.4.4. Αντλία τροφοδοσίας

3.2.4.4.1. Πίεση (2): ..... kPa ή χαρακτηριστική καμπύλη (2): .....

▼**M28**

3.2.4.4.2. Μάρκα/-ες: .....

3.2.4.4.3. Τύπος/-οι: .....

▼**M1**

3.2.5. *Ηλεκτρικό σύστημα*

3.2.5.1. Ονομαστική τάση: ..... V, θετική/αρνητική γείωση (1)

3.2.5.2. Γεννήτρια

3.2.5.2.1. Τύπος: .....

3.2.5.2.2. Ονομαστική ισχύς εξόδου: ..... VA

3.2.6. *Σύστημα ανάφλεξης (μόνο για κινητήρες ανάφλεξης με σπινθήρα)*

3.2.6.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.6.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.6.3. Αρχή λειτουργίας: .....

3.2.6.4. Καμπύλη ή απεικόνιση προπορείας της έγχυσης (2): .....

3.2.6.5. Στατικός χρονισμός της ανάφλεξης (2): ..... μοίρες πριν από το ΑΝΣ

3.2.6.6. Σπινθηριστές (μπουζί)

3.2.6.6.1. Μάρκα: .....

3.2.6.6.2. Τύπος: .....

3.2.6.6.3. Ρύθμιση διακένου: …… mm

3.2.6.7. Πολλαπλασιαστής(-ές)

3.2.6.7.1. Μάρκα: .....

3.2.6.7.2. Τύπος: .....

3.2.7. *Σύστημα ψύξης: με υγρό/αέρα* (1)

3.2.7.1. Ονομαστική ρύθμιση του μηχανισμού ελέγχου της θερμοκρασίας του κινητήρα: .....

▼**M1**

3.2.7.2. Υγρό

3.2.7.2.1. Είδος υγρού: .....

3.2.7.2.2. Αντλία(-ες) κυκλοφορίας: ναι/όχι ([1])

3.2.7.2.3. Χαρακτηριστικά: ..... ή

3.2.7.2.3.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.7.2.3.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.7.2.4. Σχέση(-εις) μετάδοσης της κίνησης: .....

3.2.7.2.5. Περιγραφή του ανεμιστήρα και του κινητήριου μηχανισμού του: .....

3.2.7.3. Αέρας

3.2.7.3.1. Ανεμιστήρας: ναι/όχι ([1])

3.2.7.3.2. Χαρακτηριστικά: ..... ή

3.2.7.3.2.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.7.3.2.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.7.3.3. Σχέση(-εις) μετάδοσης της κίνησης: .....

3.2.8. *Σύστημα εισαγωγής*

3.2.8.1. Υπερπληρωτής: ναι/όχι ([1])

3.2.8.1.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.8.1.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.8.1.3. Περιγραφή του συστήματος (π.χ. μέγιστη πίεση πλήρωσης: ..... kPa θυρίδα διαφυγής, εάν υπάρχει): .....

3.2.8.2. Ενδιάμεσος ψύκτης: ναι/όχι ([1])

3.2.8.2.1. Τύπος: αέρα-αέρα/αέρα-νερού ([1])

3.2.8.3. Υποπίεση αναρροφώμενου αέρα στις ονομαστικές στροφές του κινητήρα και υπό φορτίο 100 % (μόνο στην περίπτωση κινητήρων ανάφλεξης με συμπίεση)

3.2.8.3.1. Ελάχιστη αποδεκτή: ..... kPa

3.2.8.3.2. Μέγιστη αποδεκτή: ..... kPa

▼**M11**

3.2.8.3.3. (Μόνο για Euro VI) Πραγματική υποπίεση συστήματος εισαγωγής στις ονομαστικές στροφές του κινητήρα και υπό φορτίο 100 % στο όχημα: kPa

▼**M1**

3.2.8.4. Περιγραφή και σχέδια των σωλήνων εισαγωγής και των εξαρτημάτων τους (αεραγωγός, θερμαντική συσκευή, πρόσθετα στόμια λήψης αέρα κ.λπ.): .....

3.2.8.4.1. Περιγραφή της πολλαπλής εισαγωγής (να περιληφθούν σχέδια ή/και φωτογραφίες): .....

3.2.8.4.2. Φίλτρο αέρα, σχέδια: ..... είτε

3.2.8.4.2.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.8.4.2.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.8.4.3. Σιγαστήρας εισαγωγής, σχέδια: ..... είτε

3.2.8.4.3.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.8.4.3.2. Τύπος(-οι): .....

▼M1

3.2.9. *Σύστημα εξάτμισης*

3.2.9.1. Περιγραφή ή/και σχέδιο της πολλαπλής εξαγωγής: .....

3.2.9.2. Περιγραφή ή/και σχέδιο του συστήματος εξάτμισης: .....

▼M21

3.2.9.2.1. (Μόνο για Euro VI) Περιγραφή ή/και σχέδιο των στοιχείων του συστήματος εξάτμισης που αποτελούν μέρος του συστήματος του κινητήρα

▼M1

3.2.9.3. Μέγιστη αποδεκτή αντίθλιψη της εξάτμισης στις ονομαστικές στροφές του κινητήρα και υπό φορτίο 100 % (μόνο στην περίπτωση κινητήρων ανάφλεξης με συμπίεση): ..... kPa

▼M11

3.2.9.3.1. (Μόνο για Euro VI) Πραγματική αντίθλιψη της εξάτμισης στις ονομαστικές στροφές του κινητήρα και υπό φορτίο 100 % (μόνο για κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση): ..... kPa

▼M1

3.2.9.4. Τύπος, σήμανση του (των) σιγαστήρα(-ων) εξάτμισης: .....

Εφόσον ισχύει για τον εξωτερικό θόρυβο: μέτρα μείωσης του θορύβου στο διαμέρισμα του κινητήρα και επί του κινητήρα: .....

3.2.9.5. Θέση εξαγωγής της εξάτμισης: .....

3.2.9.6. Σιγαστήρας εξάτμισης με ινώδη υλικά: .....

▼M21

3.2.9.7. Χωρητικότητα του πλήρους συστήματος εξάτμισης: ..... dm^3

3.2.9.7.1. (Μόνο για Euro VI) Αποδεκτή χωρητικότητα του συστήματος εξάτμισης: ..... dm^3

3.2.9.7.2. (Μόνο για Euro VI) Χωρητικότητα του συστήματος εξάτμισης που είναι μέρος του συστήματος κινητήρα: ..... dm^3

▼M1

3.2.10. *Ελάχιστες διατομές των θυρίδων εισαγωγής και εξαγωγής:* .....

3.2.11. *Χρονισμός βαλβίδων ή αντίστοιχα δεδομένα*

3.2.11.1. Μέγιστη ανύψωση βαλβίδων, γωνίες ανοίγματος και κλεισίματος ή λεπτομέρειες ρύθμισης εναλλακτικών συστημάτων διανομής, ως προς τα νεκρά σημεία: Στην περίπτωση μεταβλητού συστήματος χρονισμού, ελάχιστος και μέγιστος χρονισμός: .....

3.2.11.2. Κλίμακες αναφοράς ή/και ρύθμισης ([1]): .....

3.2.12. *Λαμβανόμενα μέτρα κατά της ατμοσφαιρικής ρύπανσης*

▼M32

3.2.12.0. Χαρακτήρας εκπομπών έγκρισης τύπου ([y])

▼M1

3.2.12.1. Διάταξη ανακύκλωσης των αερίων του στροφαλοθαλάμου (περιγραφή και σχέδια): .....

▼M11

3.2.12.1.1. (Μόνο για Euro VI) Συσκευή ανακύκλωσης των αερίων του στροφαλοθαλάμου: ναι/όχι ([2])

Αν ναι, περιγραφή και σχέδια:

Αν όχι, απαιτείται συμμόρφωση με το παράρτημα V του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011

▼M28

3.2.12.2. Διατάξεις ελέγχου της ρύπανσης (εφόσον δεν καλύπτονται σε άλλο εδάφιο)

3.2.12.2.1. Καταλυτικός μετατροπέας

▼M1

3.2.12.2.1.1. Αριθμός καταλυτικών μετατροπέων και στοιχείων (να παρατεθούν οι παρακάτω πληροφορίες για κάθε χωριστή μονάδα): .....

3.2.12.2.1.2. Διαστάσεις, σχήμα και όγκος καταλυτικού(-ών) μετατροπέα(-ων): .....

▼M30

3.2.12.2.1.3. Τύπος καταλυτικής δράσης: … [οξείδωση, τριοδική κατάλυση, παγίδα NOx φτωχού μείγματος, σύστημα επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (SCR), καταλύτης NOx φτωχού μείγματος ή άλλο]·

▼M1

3.2.12.2.1.4. Ολική γόμωση με πολύτιμα μέταλλα: .....

3.2.12.2.1.5. Σχετική συγκέντρωση: .....

3.2.12.2.1.6. Υπόστρωμα (κατασκευή και υλικό): .....

3.2.12.2.1.7. Πυκνότητα κυψέλης: .....

3.2.12.2.1.8. Είδος περιβλήματος του (των) καταλυτικού(-ών) μετατροπέα(-ων): .....

3.2.12.2.1.9. Θέση του (των) καταλυτικού(-ών) μετατροπέα(-ων) (σημείο και απόσταση αναφοράς στη γραμμή εξάτμισης): .....

3.2.12.2.1.10. Θερμική ασπίδα: ναι/όχι ([1])

▼M28

3.2.12.2.1.11. Φάσμα κανονικής θερμοκρασίας λειτουργίας: ..... °C

▼M1

3.2.12.2.1.12. Μάρκα καταλυτικού μετατροπέα: .....

3.2.12.2.1.13. Αριθμός αναγνώρισης τεμαχίου: .....

▼M28

3.2.12.2.2. Αισθητήρες

3.2.12.2.2.1. Αισθητήρας οξυγόνου: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.2.1.1. Μάρκα: .....

3.2.12.2.2.1.2. Θέση: .....

3.2.12.2.2.1.3. Περιοχή ρύθμισης: .....

3.2.12.2.2.1.4. Τύπος ή αρχή λειτουργίας: .....

3.2.12.2.2.1.5. Αριθμός αναγνώρισης τεμαχίου: .....

3.2.12.2.2.2. Αισθητήρας NOx: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.2.2.1. Μάρκα: .....

3.2.12.2.2.2.2. Τύπος: .....

3.2.12.2.2.2.3. Θέση: .....

3.2.12.2.2.3. Αισθητήρας σωματιδίων: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.2.3.1. Μάρκα: .....

▼M28

3.2.12.2.2.3.2. Τύπος: .....

3.2.12.2.2.3.3. Θέση: .....

▼M1

3.2.12.2.3. Έγχυση αέρα: ναι/όχι (1)

3.2.12.2.3.1. Τύπος (πάλμωση αέρα, αντλία αέρα κ.λπ.): .....

3.2.12.2.4. Ανακυκλοφορία καυσαερίων: ναι/όχι (1)

▼M28

3.2.12.2.4.1. Χαρακτηριστικά (μάρκα, τύπος, ροή, υψηλή πίεση / χαμηλή πίεση / συνδυασμένη πίεση κ.λπ.): .....

3.2.12.2.4.2. Υδρόψυκτο σύστημα (προσδιορίζεται για κάθε σύστημα ανακυκλοφορίας των καυσαερίων (EGR), π.χ. χαμηλή πίεση / υψηλή πίεση / συνδυασμένη πίεση: ναι/όχι (1)

3.2.12.2.5. Σύστημα ελέγχου εκπομπών εξάτμισης (μόνο για κινητήρες βενζίνης και αιθανόλης): ναι/όχι (1)

3.2.12.2.5.1. Λεπτομερής περιγραφή των διατάξεων: .....

3.2.12.2.5.2. Σχέδιο συστήματος ελέγχου εκπομπών εξάτμισης: .....

3.2.12.2.5.3. Σχέδιο του κάνιστρου ενεργού άνθρακα: .....

3.2.12.2.5.4. Ξηρά μάζα ξυλάνθρακα: ..... g

▼M32

3.2.12.2.5.5. Σχηματικό διάγραμμα της δεξαμενής καυσίμου (μόνο για κινητήρες βενζίνης και αιθανόλης): .....

3.2.12.2.5.5.1. Χωρητικότητα, υλικό και κατασκευή συστήματος δεξαμενής καυσίμου: .....

3.2.12.2.5.5.2. Περιγραφή υλικού ελαστικού σωλήνα ατμών, υλικού αγωγού καυσίμου και τεχνικής σύνδεσης του συστήματος καυσίμου: .....

3.2.12.2.5.5.3. Σύστημα στεγανοποιημένης δεξαμενής: ναι/όχι

3.2.12.2.5.5.4. Περιγραφή της ρύθμισης της ανακουφιστικής βαλβίδας της δεξαμενής καυσίμου (εισαγωγή και εκτόνωση αέρα): .....

3.2.12.2.5.5.5. Περιγραφή του συστήματος ελέγχου της εξαέρωσης: .....

▼M28

3.2.12.2.5.6. Περιγραφή και σχηματικό διάγραμμα θερμικής ασπίδας μεταξύ δεξαμενής και συστήματος εξάτμισης: .....

▼M32

3.2.12.2.5.7. Συντελεστής διαπερατότητας: .....

3.2.12.2.12. Έγχυση νερού: ναι/όχι (1)

▼M1

3.2.12.2.6. Παγίδα σωματιδίων: ναι/όχι (1)

3.2.12.2.6.1. Διαστάσεις, σχήμα και χωρητικότητα της παγίδας σωματιδίων: .....

3.2.12.2.6.2. Σχεδιασμός της παγίδας σωματιδίων: .....

3.2.12.2.6.3. Θέση (απόσταση αναφοράς στη γραμμή εξάτμισης): .....

▼M28

_____

3.2.12.2.6.4. Μάρκα παγίδας σωματιδίων: .....

3.2.12.2.6.5. Αριθμός αναγνώρισης τεμαχίου: .....

▼M1

3.2.12.2.6.7. Φάσμα κανονικής θερμοκρασίας ..... (K) και πίεσης ..... (KPa) λειτουργίας:

(μόνο στην περίπτωση βαρέων εμπορικών οχημάτων)

▼M1

3.2.12.2.6.8. Περιοδική αναγέννηση (μόνο στην περίπτωση βαρέων εμπορικών οχημάτων)

3.2.12.2.6.8.1. Αριθμός κύκλων δοκιμής ETC μεταξύ δύο αναγεννήσεων (n1): ..... ►M11 (δεν ισχύει για Euro VI) ◄

▼M11

3.2.12.2.6.8.1.1. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός κύκλων δοκιμής WHTC χωρίς αναγέννηση (n):

▼M1

3.2.12.2.6.8.2. Αριθμός κύκλων ETC κατά τη διάρκεια αναγέννησης (n2): ..... ►M11 (δεν ισχύει για Euro VI) ◄

▼M11

3.2.12.2.6.8.2.1. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός κύκλων δοκιμής WHTC με αναγέννηση (n_R):

3.2.12.2.6.9. Άλλα συστήματα: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.6.9.1. Περιγραφή και λειτουργία

▼M28

3.2.12.2.7. Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης (OBD): ναι/όχι ([1]): .....

3.2.12.2.7.0.1. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός σειρών κινητήρων με σύστημα OBD εντός της σειράς κινητήρων

3.2.12.2.7.0.2. (Μόνο για Euro VI) Κατάλογος σειρών κινητήρων με σύστημα OBD (εφόσον έχει εφαρμογή)

3.2.12.2.7.0.3. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός της σειράς κινητήρα με σύστημα OBD στην οποία ανήκει ο μητρικός κινητήρας / ο κινητήρας-μέλος: .....

3.2.12.2.7.0.4. (Μόνο για Euro VI) Αναφορές του κατασκευαστή στην τεκμηρίωση OBD που απαιτείται από το άρθρο 5 παράγραφος 4 στοιχείο γ) και το άρθρο 9 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 και προσδιορίζεται στο παράρτημα X του εν λόγω κανονισμού με σκοπό την έγκριση του συστήματος OBD

3.2.12.2.7.0.5. (Μόνο για Euro VI) Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στην τεκμηρίωση για την εγκατάσταση σε όχημα συστήματος κινητήρα εφοδιασμένου με σύστημα OBD

3.2.12.2.7.0.6. (Μόνο για Euro VI) Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στο πακέτο τεκμηρίωσης που σχετίζεται με την εγκατάσταση στο όχημα συστήματος OBD εγκεκριμένου κινητήρα

▼M21

_____

▼M1

3.2.12.2.7.1. Γραπτή περιγραφή ή/και σχέδιο του δείκτη δυσλειτουργίας: .....

3.2.12.2.7.2. Κατάλογος και σκοπός των κατασκευαστικών στοιχείων που παρακολουθούνται από το σύστημα OBD: .....

3.2.12.2.7.3. Γραπτή περιγραφή (γενικές αρχές λειτουργίας) για

3.2.12.2.7.3.1. Κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης

3.2.12.2.7.3.1.1. Παρακολούθηση καταλύτη: .....

3.2.12.2.7.3.1.2. Ανίχνευση διαλείψεων: .....

3.2.12.2.7.3.1.3. Παρακολούθηση αισθητήρα οξυγόνου: .....

▼**M1**

3.2.12.2.7.3.1.4. Άλλα κατασκευαστικά στοιχεία που παρακολουθούνται από το σύστημα OBD: .....

3.2.12.2.7.3.2. Κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση: .....

3.2.12.2.7.3.2.1. Παρακολούθηση καταλύτη: .....

3.2.12.2.7.3.2.2. Παρακολούθηση παγίδας σωματιδίων: .....

3.2.12.2.7.3.2.3. Παρακολούθηση ηλεκτρονικού συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου: .....

3.2.12.2.7.3.2.4. Σύστημα παρακολούθησης deNOx: .....

3.2.12.2.7.3.2.5. Άλλα κατασκευαστικά στοιχεία που παρακολουθούνται από το σύστημα OBD: .....

3.2.12.2.7.4. Κριτήρια για ενεργοποίηση του δείκτη δυσλειτουργίας (MI) (καθορισμένος αριθμός κύκλων οδήγησης ή στατιστική μέθοδος): .....

3.2.12.2.7.5. Κατάλογος όλων των κωδικών εξόδου του συστήματος OBD και χρησιμοποιούμενοι μορφότυποι (με επεξήγηση εκάστου): .....

3.2.12.2.7.6. Οι ακόλουθες επιπρόσθετες πληροφορίες παρέχονται από τον κατασκευαστή του οχήματος προκειμένου να επιτραπεί η κατασκευή συμβατών με το σύστημα OBD ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων, καθώς και διαγνωστικών εργαλείων και εξοπλισμού δοκιμής.

3.2.12.2.7.6.1. Περιγραφή του τύπου και του αριθμού των κύκλων προ-ρύθμισης που χρησιμοποιήθηκαν για την αρχική έγκριση τύπου του οχήματος.

3.2.12.2.7.6.2. Περιγραφή του τύπου του κύκλου επίδειξης του συστήματος OBD, ο οποίος χρησιμοποιήθηκε για την αρχική έγκριση τύπου του οχήματος όσον αφορά το κατασκευαστικό στοιχείο που ελέγχεται από το σύστημα OBD.

►**M30** 3.2.12.2.7.6.3. ◄ Λεπτομερές έγγραφο που περιγράφει όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία τα οποία καλύπτονται από τη στρατηγική για την ανίχνευση βλάβης και την ενεργοποίηση του δείκτη δυσλειτουργίας (καθορισμένος αριθμός κύκλων οδήγησης ή στατιστική μέθοδος), συμπεριλαμβανομένου ενός καταλόγου συναφών δευτερευουσών παραμέτρων που ανιχνεύονται για κάθε κατασκευαστικό στοιχείο το οποίο παρακολουθείται από το σύστημα OBD. Κατάλογος όλων των κωδικών εξόδου του συστήματος OBD και χρησιμοποιούμενοι μορφότυποι (με επεξήγηση εκάστου) που σχετίζονται με μεμονωμένα εξαρτήματα συστήματος κίνησης σχετικά με τις εκπομπές και με μεμονωμένα, μη σχετικά με τις εκπομπές εξαρτήματα, όταν η παρακολούθηση του εξαρτήματος χρησιμεύει στον προσδιορισμό της ενεργοποίησης του δείκτη δυσλειτουργίας, συμπεριλαμβανομένης ειδικότερα μιας λεπτομερούς επεξήγησης για τα δεδομένα που αντιστοιχούν στην υπηρεσία $05 Δοκιμή ID $21 έως FF και για τα δεδομένα που αντιστοιχούν στην υπηρεσία $06.

Στην περίπτωση τύπων οχημάτων που χρησιμοποιούν σύνδεσμο επικοινωνίας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 15765-4 «Road vehicles — Diagnostics on controller area network (CAN) — Part 4: requirements for emissions-related systems» (Οδικά οχήματα — Διαγνωστικά συστήματα σε CAN — Μέρος 4: απαιτήσεις για τα συστήματα που αφορούν τις εκπομπές), πρέπει να δίδεται λεπτομερής επεξήγηση για τα δεδομένα που αντιστοιχούν στην υπηρεσία $06 Δοκιμή ID $00 έως FF, για κάθε υποστηριζόμενο ID συστήματος ελέγχου OBD.

▼**M1**

3.2.12.2.7.6.4. Οι παραπάνω απαιτούμενες πληροφορίες προσδιορίζονται συμπληρώνοντας πίνακα με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω.

3.2.12.2.7.6.4.1. ►**M28** Ελαφρά οχήματα ◄

Κατασκευαστικό στοιχείο	Κωδικός βλάβης	Στρατηγική παρακολούθησης	Κριτήρια ανίχνευσης βλάβης	Κριτήρια ενεργοποίησης του MI	Δευτερεύουσες παράμετροι	Προπαρασκευή	Δοκιμή επίδειξης
Καταλύτης	P0420	Σήματα αισθητήρα 1 και αισθητήρα 2 οξυγόνου	Διαφορά μεταξύ σημάτων αισθητήρα 1 και αισθητήρα 2	3ος κύκλος	Στροφές κινητήρα, φορτίο κινητήρα, τρόπος A/F, θερμοκρασία καταλύτη	Δύο κύκλοι τύπου I	Τύπος I

3.2.12.2.7.6.4.2. Βαρέα εμπορικά οχήματα

Κατασκευαστικό στοιχείο	Κωδικός βλάβης	Στρατηγική παρακολούθησης	Κριτήρια ανίχνευσης βλάβης	Κριτήρια ενεργοποίησης του MI	Δευτερεύουσες παράμετροι	Προπαρασκευή	Δοκιμή επίδειξης
Καταλύτης SCR	Pxxx	Σήματα αισθητήρα 1 και αισθητήρα 2 NO_x	Διαφορά μεταξύ σημάτων αισθητήρα 1 και αισθητήρα 2	3ος κύκλος	Στροφές κινητήρα, φορτίο κινητήρα, θερμοκρασία καταλύτη, δραστηριότητα αντιδραστηρίου	Τρεις κύκλοι δοκιμών OBD (3 σύντομοι κύκλοι ESC)	Κύκλος δοκιμών OBD (σύντομος κύκλος ESC)

▼**M21**

3.2.12.2.7.6.5. (Μόνο για Euro VI) Πρότυπο πρωτοκόλλου επικοινωνίας του συστήματος OBD: ([8])

▼**M11**

3.2.12.2.7.7. (Μόνο για Euro VI) Αναφορά του κατασκευαστή στις συνδεόμενες με το σύστημα OBD πληροφορίες που απαιτείται από το άρθρο 5 παράγραφος 4 στοιχείο δ) και το άρθρο 9 παράγραφος 4 στοιχείο ι) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 με σκοπό τη συμμόρφωση με τις διατάξεις περί πρόσβασης στις πληροφορίες του συστήματος OBD του οχήματος και στις πληροφορίες επισκευής και συντήρησης, ή

3.2.12.2.7.7.1. Αντί της αναφοράς του κατασκευαστή που προβλέπεται στην ενότητα 3.2.12.2.7.7, αναφορά του προσαρτήματος στο έγγραφο πληροφοριών που παρατίθεται στο προσάρτημα 4 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 που να περιέχει τον ακόλουθο πίνακα, αφού συμπληρωθεί σύμφωνα με το παράδειγμα που δίνεται:

▼M11

Κατασκευαστικό στοιχείο - Κωδικός βλάβης - Στρατηγική παρακολούθησης - Κριτήρια ανίχνευσης βλάβης - Κριτήρια ενεργοποίησης του MI - Δευτερεύουσες παράμετροι - Προπαρασκευή - Δοκιμή επίδειξης

Καταλύτης - P0420 - Σήματα αισθητήρα 1 και αισθητήρα 2 οξυγόνου - Διαφορά μεταξύ σημάτων αισθητήρα 1 και αισθητήρα 2 – 3ος κύκλος - Στροφές κινητήρα, φορτίο κινητήρα, τρόπος A/F, θερμοκρασία καταλύτη - Δύο κύκλοι τύπου 1 – Τύπος 1

▼M21

3.2.12.2.7.8. (Μόνο για Euro VI) Κατασκευαστικά στοιχεία OBD ενσωματωμένα στο όχημα

3.2.12.2.7.8.0. Χρησιμοποιείται εναλλακτική έγκριση όπως προβλέπεται στο σημείο 2.4.1 του παραρτήματος X του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.7.8.1. Κατάλογος κατασκευαστικών στοιχείων OBD ενσωματωμένων στο όχημα

3.2.12.2.7.8.2. Γραπτή περιγραφή ή/και σχέδιο του δείκτη δυσλειτουργίας ([10])

3.2.12.2.7.8.3. Γραπτή περιγραφή ή/και σχέδιο της διεπαφής επικοινωνίας του συστήματος OBD που βρίσκεται εκτός του οχήματος ([10])

▼M28

3.2.12.2.8. Άλλο σύστημα: .....

▼M11

3.2.12.2.8.1. (Μόνο για Euro VI) Συστήματα για να διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x

▼M21

3.2.12.2.8.2. Σύστημα προτροπής του οδηγού

3.2.12.2.8.2.1. (Μόνο για Euro VI) Κινητήρας με μόνιμα απενεργοποιημένο το σύστημα προτροπής οδηγού, για χρήση από τις υπηρεσίες διάσωσης ή σε οχήματα που ορίζονται στο άρθρο 2 παράγραφος 3 στοιχείο β) της παρούσας οδηγίας: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.8.2.2. Ενεργοποίηση της λειτουργίας ερπυσμού

«διακοπή λειτουργίας κατόπιν επανεκκίνησης»/«διακοπή λειτουργίας κατόπιν ανεφοδιασμού καυσίμων»/«διακοπή λειτουργίας κατόπιν στάθμευσης ([1]) ([8])»

▼M28

3.2.12.2.8.2.3. Τύπος συστήματος προτροπής: μη επανεκκίνηση του κινητήρα έπειτα από αντίστροφη μέτρηση/μη εκκίνηση μετά την ανατροφοδότηση με καύσιμο/κλείδωμα καυσίμου/περιορισμός της απόδοσης

3.2.12.2.8.2.4. Περιγραφή του συστήματος προτροπής

3.2.12.2.8.2.5. Ισοδύναμο με τη μέση απόσταση που διανύει το όχημα με γεμάτη δεξαμενή καυσίμου: ..... km

▼M11

3.2.12.2.8.3. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός σειρών κινητήρων με σύστημα OBD εντός της σειράς κινητήρων που λαμβάνεται υπόψη κατά τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μέτρων ελέγχου των NO_x

▼M21

3.2.12.2.8.3.1. (Μόνο για Euro VI) Κατάλογος σειρών κινητήρων με σύστημα OBD εντός της σειράς κινητήρων που λαμβάνεται υπόψη κατά τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μέτρων ελέγχου των NO_x (κατά περίπτωση)

3.2.12.2.8.3.2. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός σειράς κινητήρα με σύστημα OBD στην οποία ανήκει ο μητρικός κινητήρας / ο κινητήρας-μέλος

▼M21

_____

▼M28

3.2.12.2.8.4. (Μόνο για Euro VI) Κατάλογος σειρών κινητήρων με σύστημα OBD (εφόσον έχει εφαρμογή) .....

▼M11

3.2.12.2.8.5. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός σειράς κινητήρα με σύστημα OBD στην οποία ανήκει ο μητρικός κινητήρας / ο κινητήρας-μέλος:

3.2.12.2.8.6. (Μόνο για Euro VI) Ελάχιστη συγκέντρωση του ενεργού συστατικού που περιλαμβάνεται στο αντιδραστήριο η οποία δεν ενεργοποιεί το σύστημα προειδοποίησης (CD_{min}): % (κατ' όγκο)

3.2.12.2.8.7. (Μόνο για Euro VI) Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στην τεκμηρίωση για την εγκατάσταση σε ένα όχημα των συστημάτων που διασφαλίζουν την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x.

▼M21

3.2.12.2.8.8. (Μόνο για Euro VI) Ενσωματωμένα στο όχημα κατασκευαστικά στοιχεία των συστημάτων που διασφαλίζουν την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x

3.2.12.2.8.8.1. Κατάλογος των ενσωματωμένων στο όχημα κατασκευαστικών στοιχείων των συστημάτων που διασφαλίζουν την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x

▼M11

3.2.12.2.8.8.1. Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στο πακέτο τεκμηρίωσης που συνδέεται με την εγκατάσταση στο όχημα του συστήματος που διασφαλίζει την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x ενός εγκεκριμένου κινητήρα

▼M21

3.2.12.2.8.8.3. Γραπτή περιγραφή ή/και σχέδιο του προειδοποιητικού σήματος ([10])

3.2.12.2.8.8.4. Προβλέπεται εναλλακτική έγκριση στο σημείο 2.1 του παραρτήματος XIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.8.8.5. Θερμαινόμενη/μη θερμαινόμενη δεξαμενή αντιδραστηρίων και σύστημα δοσολογίας (βλέπε σημείο 2.4 του παραρτήματος 11 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 49)

▼M1

3.2.12.2.9. Κόφτης ροπής: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.9.1. Περιγραφή της ενεργοποίησης του κόφτη ροπής (μόνο στην περίπτωση βαρέων εμπορικών οχημάτων): .....

3.2.12.2.9.2. Περιγραφή του περιορισμού της καμπύλης πλήρους φορτίου (μόνο στην περίπτωση βαρέων εμπορικών οχημάτων): .....

▼**M28**

3.2.12.2.10. Σύστημα περιοδικής αναγέννησης: (οι παρακάτω πληροφορίες να παρέχονται για κάθε χωριστή μονάδα)

3.2.12.2.10.1. Μέθοδος ή σύστημα αναγέννησης, περιγραφή και/ή σχέδιο: …

3.2.12.2.10.2. Αριθμός κύκλων λειτουργίας τύπου 1, ή ισοδύναμων κύκλων σε κλίνη δοκιμής κινητήρα, μεταξύ δύο κύκλων κατά τους οποίους πραγματοποιούνται φάσεις αναγέννησης υπό συνθήκες ισοδύναμες με τη δοκιμή τύπου 1 [απόσταση «D» στο σχήμα A6.App1/1 του προσαρτήματος 1 του υποπαραρτήματος 6 του παραρτήματος XXI του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 ή στο σχήμα A13/1 του παραρτήματος 13 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 83 (κατά περίπτωση)]: …

3.2.12.2.10.2.1. Εφαρμοστέος κύκλος τύπου 1 (υποδείξτε την εφαρμοστέα διαδικασία: Παράρτημα XXI, υποπαράρτημα 4 ή κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 83): .....

3.2.12.2.10.3. Περιγραφή της μεθόδου που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του αριθμού των κύκλων μεταξύ δύο κύκλων όπου πραγματοποιούνται φάσεις αναγέννησης: .....

3.2.12.2.10.4. Παράμετροι για τον καθορισμό της στάθμης φόρτισης που απαιτείται πριν από την πραγματοποίηση αναγέννησης (δηλαδή θερμοκρασία, πίεση κ.λπ.): .....

3.2.12.2.10.5. Περιγραφή της μεθόδου που χρησιμοποιείται για το σύστημα φορτίου στη διαδικασία δοκιμής που περιγράφεται στην παράγραφο 3.1 του παραρτήματος 13 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 83: .....

3.2.12.2.11. Συστήματα καταλυτικού μετατροπέα που χρησιμοποιούν αναλώσιμα αντιδραστήρια (οι παρακάτω πληροφορίες να παρέχονται για κάθε χωριστή μονάδα) ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.11.1. Τύπος και συγκέντρωση του απαιτούμενου αντιδραστηρίου: …

3.2.12.2.11.2. Φάσμα κανονικής θερμοκρασίας λειτουργίας του αντιδραστηρίου: …

3.2.12.2.11.3. Διεθνές πρότυπο: …

3.2.12.2.11.4. Συχνότητα της επαναπλήρωσης αντιδραστηρίου: συνεχής/συντήρηση (εφόσον έχει εφαρμογή):

3.2.12.2.11.5. Δείκτης αντιδραστηρίου (περιγραφή και θέση): …

3.2.12.2.11.6. Δεξαμενή αντιδραστηρίων

3.2.12.2.11.6.1. Χωρητικότητα: …

3.2.12.2.11.6.2. Σύστημα θέρμανσης: ναι/όχι

3.2.12.2.11.6.2.1. Περιγραφή ή σχέδιο: …

3.2.12.2.11.7. Μονάδα ελέγχου αντιδραστηρίων: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.11.7.1. Μάρκα: …

3.2.12.2.11.7.2. Τύπος: …

3.2.12.2.11.8. Εγχυτήρας αντιδραστηρίου (μάρκα, τύπος και θέση): …

▼**M1**

3.2.13. *Θολότητα καυσαερίου*

3.2.13.1. Θέση του συμβόλου συμπιεστή απορρόφησης (μόνο κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση): .....

3.2.13.2. Ισχύς σε έξι σημεία μέτρησης (βλέπε σημείο 2.1 του παραρτήματος III της τροποποιημένης οδηγίας 72/306/ΕΟΚ)

3.2.13.3. Ισχύς κινητήρα μετρούμενη σε κλίνη δοκιμών/τράπεζα δοκιμής/επί του οχήματος ([1])

3.2.13.3.1. Δηλούμενη ταχύτητα και ισχύς

Σημεία μέτρησης	Στροφές κινητήρα (min^{-1})	Ισχύς (kW)
1……		
2……		
3……		
4……		
5……		
6……		

3.2.14. *Λεπτομέρειες τυχόν συστημάτων μελετημένων για εξοικονόμηση καυσίμου (εάν δεν καλύπτονται σε άλλα σημεία):* .....

3.2.15. *Σύστημα τροφοδοσίας με υγραέριο (LPG): ναι/όχι* ([1])

▼**M28**

3.2.15.1. Αριθμός έγκρισης τύπου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 661/2009 (ΕΕ L 200 της 31.7.2009, σ. 1): .....

▼**M1**

3.2.15.2. Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ρύθμισης του κινητήρα σε οχήματα τροφοδοτούμενα με υγραέριο

3.2.15.2.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.15.2.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.15.2.3. Δυνατότητες σχετικών με τις εκπομπές ρυθμίσεων: .....

3.2.15.3. Περαιτέρω τεκμηρίωση

3.2.15.3.1. Περιγραφή των υφιστάμενων διασφαλίσεων για τον καταλύτη κατά τη μετάβαση από τη βενζίνη σε LPG ή αντίθετα: .....

3.2.15.3.2. Διάταξη συστήματος (ηλεκτρικές συνδέσεις, συνδέσεις υπό κενό, σωληνώσεις αντιστάθμισης κ.λπ.): .....

3.2.15.3.3. Σχέδιο του συμβόλου: .....

3.2.16. *Σύστημα τροφοδοσίας με φυσικό αέριο (NG): ναι/όχι* ([1])

▼**M28**

3.2.16.1. Αριθμός έγκρισης τύπου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 661/2009 (ΕΕ L 200 της 31.7.2009, σ. 1): .....

▼M1

3.2.16.2. Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ρύθμισης του κινητήρα σε οχήματα τροφοδοτούμενα με φυσικό αέριο:

3.2.16.2.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.16.2.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.16.2.3. Δυνατότητες σχετικών με τις εκπομπές ρυθμίσεων: .....

3.2.16.3. Περαιτέρω τεκμηρίωση

3.2.16.3.1. Περιγραφή της προστασίας του καταλύτη κατά τη μετάβαση από βενζίνη σε φυσικό αέριο ή αντιστρόφως: .....

3.2.16.3.2. Διάταξη συστήματος (ηλεκτρικές συνδέσεις, συνδέσεις υπό κενό, σωληνώσεις αντιστάθμισης κ.λπ.): .....

3.2.16.3.3. Σχέδιο του συμβόλου: .....

▼M21

3.2.17. *Ειδικότερες πληροφορίες σχετικά με κινητήρες τροφοδοτούμενους με φυσικό αέριο και κινητήρες διπλού καυσίμου για βαρέα επαγγελματικά οχήματα (στην περίπτωση συστημάτων με διαφορετική διάταξη, παράσχετε αντίστοιχες πληροφορίες) (κατά περίπτωση)*

▼M1

3.2.17.1. Καύσιμο: LPG/NG-H/NG-L/NG-HL ([1])

3.2.17.2. Ρυθμιστής(-ές) πίεσης ή εξατμιστήρας(-ες)/ρυθμιστής(-ές) πίεσης ([1])

3.2.17.2.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.2.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.2.3. Αριθμός σταδίων μείωσης της πίεσης: .....

3.2.17.2.4. Πίεση τελικού σταδίου

ελάχιστη: ..... kPa — μέγιστη: ..... kPa

3.2.17.2.5. Αριθμός κύριων σημείων προσαρμογής: .....

3.2.17.2.6. Αριθμός σημείων προσαρμογής βραδυπορίας: .....

3.2.17.2.7. Αριθμός έγκρισης τύπου: .....

3.2.17.3. Σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου: μονάδα ανάμειξης/έγχυση αερίου/έγχυση υγρού/απευθείας έγχυση ([1])

3.2.17.3.1. Ρύθμιση της αναλογίας του μείγματος: .....

3.2.17.3.2. Περιγραφή συστήματος ή/και διάγραμμα και σχέδια: .....

3.2.17.3.3. Αριθμός έγκρισης τύπου: .....

3.2.17.4. Μονάδα ανάμειξης

3.2.17.4.1. Αριθμός: .....

3.2.17.4.2. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.4.3. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.4.4. Θέση: .....

3.2.17.4.5. Δυνατότητες προσαρμογής: .....

3.2.17.4.6. Αριθμός έγκρισης τύπου: .....

3.2.17.5. Έγχυση στο στόμιο εξαγωγής της πολλαπλής

3.2.17.5.1. Έγχυση: ένα σημείο/πολλαπλά σημεία ([1])

▼**M1**

3.2.17.5.2. Έγχυση: συνεχής/συγχρονική/διαδοχική ([1])

3.2.17.5.3. Εξοπλισμός έγχυσης

3.2.17.5.3.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.5.3.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.5.3.3. Δυνατότητες προσαρμογής: .....

3.2.17.5.3.4. Αριθμός έγκρισης τύπου: .....

3.2.17.5.4. Αντλία τροφοδοσίας (εάν υπάρχει)

3.2.17.5.4.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.5.4.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.5.4.3. Αριθμός έγκρισης τύπου: .....

3.2.17.5.5. Εγχυτήρας(-ες).....

3.2.17.5.5.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.5.5.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.5.5.3. Αριθμός έγκρισης τύπου: .....

3.2.17.6. Απευθείας έγχυση

3.2.17.6.1. Αντλία έγχυσης/ρυθμιστής πίεσης ([1])

3.2.17.6.1.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.6.1.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.6.1.3. Χρόνος έγχυσης: .....

3.2.17.6.1.4. Αριθμός έγκρισης τύπου: .....

3.2.17.6.2. Εγχυτήρας(-ες).....

3.2.17.6.2.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.6.2.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.6.2.3. Πίεση ανοίγματος ή χαρακτηριστική καμπύλη ([2]): .....

3.2.17.6.2.4. Αριθμός έγκρισης τύπου: .....

3.2.17.7. Μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου

3.2.17.7.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.7.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.7.3. Δυνατότητες προσαρμογής: .....

3.2.17.7.4. Αριθμός(-οί) λογισμικού διακρίβωσης: .....

3.2.17.8. Ειδικός εξοπλισμός για καύσιμο φυσικό αέριο

3.2.17.8.1. Περίπτωση 1 (μόνο προκειμένου για εγκρίσεις κινητήρων για πολλά καύσιμα συγκεκριμένης σύνθεσης)

▼**M11**

3.2.17.8.1.0.1. (Μόνο για Euro VI) Χαρακτηριστικό αυτοπροσαρμογής; Ναι/όχι ([1])

3.2.17.8.1.0.2. (Μόνο για Euro VI) Βαθμονόμηση ειδικής σύνθεσης αερίου NG-H/NG-L/NG-HL ([1])

Μετατροπή για ειδική σύνθεση αερίου NG-H/NG-L/NG-HL ([1])

▼**M1**

3.2.17.8.1.1. Σύνθεση καυσίμου:

μεθάνιο (CH_4):	συνήθης: …… % mole	min. …… % mole	max. …… % mole
αιθάνιο (C_2H_6):	συνήθης: …… % mole	min. …… % mole	max. …… % mole
προπάνιο (C_3H_8):	συνήθης: …… % mole	min. …… % mole	max. …… % mole
βουτάνιο (C_4H_{10}):	συνήθης: …… % mole	min. …… % mole	max. …… % mole
C_5/C_5+:	συνήθης: …… % mole	min. …… % mole	max. …… % mole
οξυγόνο (O_2):	συνήθης: …… % mole	min. …… % mole	max. …… % mole
αδρανές αέριο (N_2, He κ.λπ.):	συνήθης: …… % mole	min. …… % mole	max. …… % mole

3.2.17.8.1.2. Εγχυτήρας(-ες)

3.2.17.8.1.2.1. Μάρκα(-ες): .....

3.2.17.8.1.2.2. Τύπος(-οι): .....

3.2.17.8.1.3. Άλλες πληροφορίες (εάν υπάρχουν): .....

3.2.17.8.2. Περίπτωση 2 (μόνο προκειμένου για εγκρίσεις κινητήρων για πολλά καύσιμα συγκεκριμένης σύνθεσης)

▼**M21**

3.2.17.9. Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στην τεκμηρίωση για την εγκατάσταση σε ένα όχημα του κινητήρα διπλού καυσίμου ([x1])

3.2.18. Σύστημα τροφοδοσίας υδρογόνου: ναι/όχι ([1])

3.2.18.1. Αριθμός έγκρισης ΕΚ τύπου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 79/2009: .....

3.2.18.2. Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου διαχείρισης κινητήρα για τροφοδοσία με υδρογόνο

3.2.18.2.1. Τύπος/-οι: .....

3.2.18.2.2. Τύπος/-οι: .....

3.2.18.2.3. Δυνατότητες ρύθμισης όσον αφορά τις εκπομπές: .....

3.2.18.3. Περαιτέρω τεκμηρίωση

3.2.18.3.1. Περιγραφή των διασφαλίσεων για τον καταλύτη κατά τη μετάβαση από τη βενζίνη στο υδρογόνο και αντιστρόφως: .....

3.2.18.3.2. Διάταξη του συστήματος (ηλεκτρικές συνδέσεις, συνδέσεις υποπίεσης, εύκαμπτοι σωλήνες αντιστάθμισης κ.λπ.): .....

3.2.18.3.3. Σχέδιο του συμβόλου: .....

3.2.19. Σύστημα τροφοδοσίας με H_2NG: ναι/όχι ([1])

3.2.19.1. Ποσοστό υδρογόνου στο καύσιμο (το μέγιστο που ορίζεται από τον κατασκευαστή): .....

▼M21

3.2.19.2.	Αριθμός έγκρισης ΕΚ τύπου σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110 .....
3.2.19.3.	Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ρύθμισης κινητήρα σε οχήματα τροφοδοτούμενα με H_2NG
3.2.19.3.1.	Μάρκα/-ες: .....
3.2.19.3.2.	Τύπος/-οι: .....
3.2.19.3.3.	Δυνατότητες ρύθμισης όσον αφορά τις εκπομπές: .....
3.2.19.4.	Περαιτέρω τεκμηρίωση

▼M32

_____

▼M21

3.2.19.4.2.	Διάταξη του συστήματος (ηλεκτρικές συνδέσεις, συνδέσεις υποπίεσης, εύκαμπτοι σωλήνες αντιστάθμισης κ.λπ.): .....
3.2.19.4.3.	Σχέδιο του συμβόλου: .....

▼M32

3.2.20.	Πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση θερμότητας ([y])
3.2.20.1.	Ενεργή διάταξη αποθήκευσης θερμότητας: ναι/όχι ([1])

▼M28

3.2.20.1.1.	Ενθαλπία: … (J)

▼M32

3.2.20.2.	Μονωτικά υλικά: ναι/όχι ([1])

▼M28

3.2.20.2.1.	Μονωτικό υλικό: …
3.2.20.2.2.	Όγκος μόνωσης: …
3.2.20.2.3.	Βάρος μόνωσης: …
3.2.20.2.4.	Θέση μόνωσης: …

▼M32

3.2.20.2.5.	Ψύξη δυσμενέστερης περίπτωσης οχήματος: ναι/όχι ([1])
3.2.20.2.5.1.	(μη δυσμενέστερη περίπτωση) Ελάχιστος χρόνος εμποτισμού, t_{soak_ATCT} (ώρες): .....
3.2.20.2.5.2.	(μη δυσμενέστερη περίπτωση) Θέση μέτρησης θερμοκρασία κινητήρα: .....
3.2.20.2.6.	Μεμονωμένη οικογένεια παρεμβολής στο πλαίσιο της προσέγγισης οικογένειας ATCT: ναι/όχι ([1])

▼M28

3.3.	**Ηλεκτροκινητήρας**

▼M1

3.3.1.	Τύπος (πηνίο, διέγερση): .....
3.3.1.1.	Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: …..... kW

▼M20

3.3.1.1.1.	Μέγιστη καθαρή ισχύς ([16]) ..... kW
	(τιμή που δηλώνεται από τον κατασκευαστή)
3.3.1.1.2.	Μέγιστη ισχύς 30 λεπτών ([16]) ..... kW
	(τιμή που δηλώνεται από τον κατασκευαστή)

▼M1

3.3.1.2.	Τάση λειτουργίας: …… V

▼M28

3.3.2.	REESS

▼M1

3.3.2.1.	Αριθμός στοιχείων: .....
3.3.2.2.	Μάζα: ..... kg

▼M1

3.3.2.3.	Χωρητικότητα: ..... Ah (αμπέρ-ώρες)	
3.3.2.4.	Θέση:	

▼M28

3.4.	**Συνδυασμοί μετατροπέων ενέργειας προώθησης**	

▼M1

3.4.1.	*Υβριδικό ηλεκτρικό όχημα:* ναι/όχι [1]	
3.4.2.	*Κατηγορία φόρτισης του υβριδικού ηλεκτρικού οχήματος:* εξωτερική φόρτιση/μη εξωτερική: [1]	
3.4.3.	*Διακόπτης κατάστασης λειτουργίας: με/άνευ* [1]	
3.4.3.1.	Διαθέσιμα συστήματα	
3.4.3.1.1.	Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι [1]	
3.4.3.1.2.	Αμιγής κατανάλωση καυσίμων: ναι/όχι [1]	
3.4.3.1.3.	Υβριδικά συστήματα· ναι/όχι [1] (εάν ναι, σύντομη περιγραφή):	

▼M28

3.4.4.	*Περιγραφή της διάταξης αποθήκευσης ενέργειας: (REESS, πυκνωτής, σφόνδυλος κινητήρα/γεννήτρια)*	

▼M1

3.4.4.1.	Μάρκα(-ες):	
3.4.4.2.	Τύπος(-οι):	
3.4.4.3.	Αναγνωριστικός αριθ.:	
3.4.4.4.	Είδος ηλεκτροχημικού ζεύγους:	

▼M28

3.4.4.5.	Ενέργεια: … (για REESS: τάση και χωρητικότητα Ah σε 2 h, για πυκνωτή: J, …)	

▼M1

3.4.4.6.	Φορτιστής: επί του οχήματος/εξωτερικός/χωρίς [1]	

▼M28

3.4.5.	*Ηλεκτροκινητήρας (κάθε τύπος ηλεκτροκινητήρα περιγράφεται χωριστά)*	

▼M1

3.4.5.1.	Μάρκα:	
3.4.5.2.	Τύπος:	
3.4.5.3.	Κύρια χρήση: κινητήρας έλξης/γεννήτρια [1]	
3.4.5.3.1.	Όταν χρησιμοποιείται ως κινητήρας έλξης: μονοκινητήρας/πολυκινητήρες (αριθμός) [1]:	
3.4.5.4.	Μέγιστη ισχύς: ..... kW	
3.4.5.5.	Αρχή λειτουργίας	
3.4.5.5.5.1	Συνεχές ρεύμα/εναλλασσόμενο ρεύμα 3/αριθμός φάσεων:	
3.4.5.5.2.	Ανεξάρτητη διέγερση/σύνδεση σε σειρά/ένωση [1]	
3.4.5.5.3.	Συγχρονική/ασύγχρονη [1]	
3.4.6.	*Μονάδα ελέγχου*	
3.4.6.1.	Μάρκα(-ες):	
3.4.6.2.	Τύπος(-οι):	
3.4.6.3.	Αναγνωριστικός αριθ.:	

▼M1

3.4.7. *Ελεγκτής ισχύος*

3.4.7.1. Μάρκα: .....

3.4.7.2. Τύπος: .....

3.4.7.3. Αναγνωριστικός αριθ.: .....

▼M21

3.4.8. *Ηλεκτρική αυτονομία οχήματοςkm (σύμφωνα με το παράρτημα 9 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 101)*

▼M1

3.4.9. *Συστάσεις του κατασκευαστή για την προρύθμιση:* .....

▼M28

3.5. **Δηλούμενες τιμές του κατασκευαστή για τον προσδιορισμό εκπομπών CO_2/κατανάλωσης καυσίμου/κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας/ηλεκτρικής αυτονομίας και λεπτομερή στοιχεία οικολογικών καινοτομιών (εφόσον έχει εφαρμογή)** ([16])

▼M1

3.5.1. *Μάζα εκπομπών* CO_2

3.5.1.1. Μάζα εκπομπών CO_2 (για κυκλοφορία εντός πόλεως): ..... g/km

3.5.1.2. Μάζα εκπομπών CO_2 (για κυκλοφορία εκτός πόλεως): ..... g/km

3.5.1.3. Μάζα εκπομπών CO_2 (συνδυασμένος κύκλος): ..... g/km

3.5.2. *Κατανάλωση καυσίμου (για κάθε καύσιμο αναφοράς που ελέγχθηκε παρατίθενται λεπτομερή στοιχεία)*

▼M21

3.5.2.1. Κατανάλωση καυσίμου (κυκλοφορία εντός πόλης) ..... l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

3.5.2.2. Κατανάλωση καυσίμου (κυκλοφορία εκτός πόλης) ..... l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

3.5.2.3. Κατανάλωση καυσίμου (συνδυασμένη κυκλοφορία) ..... l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

▼M18

_____

▼M21

3.5.3. *Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για ηλεκτρικά οχήματα*

3.5.3.1. Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα..... Wh/km

3.5.3.2. Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης

3.5.3.2.1. Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (συνθήκη Α, συνδυασμένος κύκλος)..... Wh/km

3.5.3.2.2. Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (συνθήκη Β, συνδυασμένος κύκλος)..... Wh/km

3.5.3.2.3. Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος)..... Wh/km

▼M11

3.5.4. *Εκπομπές CO_2 για κινητήρες βαρέων χρήσεων (Μόνο για Euro VI)*

▼M21

3.5.4.1. Δοκιμή WHSC μάζας εκπομπών CO_2 ([x3]): ..... g/kWh

3.5.4.2. Δοκιμή WHSC μάζας εκπομπών CO_2 σε τρόπο λειτουργίας ντίζελ ([x2]): ..... g/kWh

▼M21

3.5.4.3. Δοκιμή WHSC μάζας εκπομπών CO_2 σε τρόπο λειτουργίας διπλού καυσίμου ([x1]): ..... g/kWh

3.5.4.4. Δοκιμή WHTC μάζας εκπομπών CO_2 ([x3]) ([9]): ..... g/kWh

3.5.4.5. Δοκιμή WHTC μάζας εκπομπών CO_2 ([x2]) ([9]): ..... g/kWh

3.5.4.6. Δοκιμή WHTC μάζας εκπομπών CO_2 σε τρόπο λειτουργίας διπλού καυσίμου ([x1]) ([9]): ..... g/kWh

▼M11

3.5.5. *Κατανάλωση καυσίμου για κινητήρες βαρέων χρήσεων (Μόνο για Euro VI)*

▼M21

3.5.5.1. Δοκιμή WHSC κατανάλωσης καυσίμου ([x3]): ..... g/kWh

3.5.5.2. Δοκιμή WHSC κατανάλωσης καυσίμου σε τρόπο λειτουργίας ντίζελ ([x2]): ..... g/kWh

3.5.5.3. Δοκιμή WHSC κατανάλωσης καυσίμου σε τρόπο λειτουργίας διπλού καυσίμου ([x1]): ..... g/kWh

3.5.5.4. Δοκιμή WHTC κατανάλωσης καυσίμου ([9]) ([x3]): ..... g/kWh

3.5.5.5. Δοκιμή WHTC κατανάλωσης καυσίμου σε τρόπο λειτουργίας ντίζελ ([9]) ([x2]): ..... g/kWh

3.5.5.6. Δοκιμή WHTC κατανάλωσης καυσίμου σε τρόπο λειτουργίας διπλού καυσίμου ([9]) ([x1]): ..... g/kWh

▼M25

3.5.6. Όχημα με οικολογική καινοτομία κατά την έννοια του άρθρου 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 443/2009 για οχήματα M_1 ή του άρθρου 12 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 510/2011 για οχήματα N_1: ναι/όχι ([1])

3.5.6.1. Τύπος/παραλλαγή/έκδοση του βασικού τύπου οχήματος όπως αναφέρεται στο άρθρο 5 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 725/2011 για οχήματα M_1 ή στο άρθρο 5 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 427/2014 για οχήματα N_1 (όπου έχει εφαρμογή) …

▼M18

3.5.6.2. Ύπαρξη αλληλεπίδρασης μεταξύ διαφόρων οικολογικών καινοτομιών: ναι/όχι ([1])

3.5.6.3. Στοιχεία εκπομπών σχετικά με τη χρήση οικολογικών καινοτομιών (να επαναλαμβάνεται ο πίνακας για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται) ([w1])

Απόφαση έγκρισης της οικολογικής καινοτομίας ([w2])	Κωδικός της οικολογικής καινοτομίας ([w3])	1. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος (g/km)	2. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία (g/km)	3. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1 ([w4])	4. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1 (= 3.5.1.3)	Συντελεστής χρήσης (UF), ήτοι χρονικός επιμερισμός της χρήσης τεχνολογίας σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας	Εξοικονομήσεις εκπομπών CO $((1-2)-(3-4)) \times 5$
xxxx/201x							
					Σύνολο εξοικονομήσεων εκπομπών CO_2 (g/km) ([w5])		

▼**M33**

3.5.7. Δηλούμενες τιμές του κατασκευαστή.

▼**M32**

3.5.7.1. Παράμετροι του υπό δοκιμή οχήματος ([y])

Όχημα	Όχημα χαμηλών τιμών (VL) εάν υπάρχει	Όχημα υψηλών τιμών (VH)	VM εάν υπάρχει	Αντιπροσωπευτικό V (μόνο για την οικογένεια πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού) (*)	Προκαθορισμένες τιμές
Τύπος αμαξώματος (παραλλαγή/έκδοση)			—		
Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αντίστασης κατά την πορεία επί οδού (μέτρηση ή υπολογισμός βάσει οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού)			—	—	
Πληροφορίες αντίστασης κατά την πορεία επί οδού:					
Μάρκα και τύπος ελαστικών, εάν έχει μετρηθεί			—		
Διαστάσεις ελαστικών (εμπρός/πίσω), εάν έχει μετρηθεί			—		
Αντίσταση κύλισης ελαστικών (εμπρός/πίσω) (kg/t)					
Πίεση ελαστικών (εμπρός/πίσω) (kPa), εάν έχει μετρηθεί					
Delta C_D × A οχήματος L σε σύγκριση με το όχημα H (IP_H μείον IP_L)	—		—	—	
Delta C_D × A σε σύγκριση με όχημα L οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού (IP_H/L μείον RL_L), εφόσον έχει πραγματοποιηθεί υπολογισμός βάσει οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού			—	—	
Μάζα δοκιμής οχήματος (kg)					
Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού					
f_0 (N)					
f_1 (N/(km/h))					
f_2 (N/(km/h)^2)					
Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας m^2 (0,000 m^2)	—	—	—		
Ενεργειακή ζήτηση κύκλου (ι)					

(*) το αντιπροσωπευτικό όχημα υποβάλλεται σε δοκιμή ως προς την οικογένεια πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

3.5.7.1.1. Καύσιμο που χρησιμοποιείται για τη δοκιμή τύπου 1 και επιλέγεται για τη μέτρηση της καθαρής ισχύος, σύμφωνα με το παράρτημα XX του παρόντος κανονισμού (μόνο για οχήματα LPG ή NG) .....

▼**M32**

_____

▼**M28**

3.5.7.2. Συνδυασμένες εκπομπές μάζας CO_2

▼**M32**

3.5.7.2.1. Εκπομπή μάζας CO_2 για οχήματα που κινούνται αμιγώς με κινητήρα εσωτερικής καύσης (ICE) και οχήματα NOVC-HEV

3.5.7.2.1.0. Ελάχιστες και μέγιστες τιμές CO_2 εντός της οικογένειας παρεμβολής

3.5.7.2.1.1. Όχημα υψηλών τιμών (High): ..... g/km

3.5.7.2.1.1.0. Όχημα υψηλών τιμών (High) (NEDC): ..... g/km

3.5.7.2.1.2. Όχημα χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή): ..... g/km

3.5.7.2.1.2.0. Όχημα χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή) (NEDC): ..... g/km

3.5.7.2.1.3. Όχημα M (εφόσον έχει εφαρμογή): ..... g/km

3.5.7.2.1.3.0. Όχημα M (εφόσον έχει εφαρμογή) (NEDC): ..... g/km

3.5.7.2.2. Εκπομπή μάζας CO_2 διατήρησης φόρτισης για οχήματα OVC-HEV

3.5.7.2.2.1. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης για όχημα υψηλών τιμών (High): g/km

3.5.7.2.2.1.0. Συνδυασμένη εκπομπή μάζας CO_2 για όχημα υψηλών τιμών (High) (NEDC συνθήκη B): g/km

3.5.7.2.2.2. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης για όχημα χαμηλών τιμών (Low): g/km

3.5.7.2.2.2.0. Συνδυασμένη εκπομπή μάζας CO_2 για όχημα χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή) (NEDC συνθήκη B): g/km

3.5.7.2.2.3. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης για όχημα M (εφόσον έχει εφαρμογή): g/km

3.5.7.2.2.3.0. Συνδυασμένη εκπομπή μάζας CO_2 για όχημα M (εφόσον έχει εφαρμογή) (NEDC συνθήκη B): g/km

3.5.7.2.3. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης και σταθμισμένη εκπομπή μάζας CO_2 για οχήματα OVC-HEV

3.5.7.2.3.1. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης οχήματος υψηλών τιμών (High): ..... g/km

3.5.7.2.3.1.0. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης οχήματος υψηλών τιμών (High) (NEDC συνθήκη A): … g/km

3.5.7.2.3.2. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης οχήματος χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή): ..... g/km

3.5.7.2.3.2.0. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης οχήματος χαμηλών τιμών (Low) (NEDC συνθήκη A): … g/km

3.5.7.2.3.3. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης οχήματος M (εφόσον έχει εφαρμογή): ..... g/km

▼M32

3.5.7.2.3.3.0. Εκπομπή μάζας CO_2 σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης οχήματος M (εφόσον έχει εφαρμογή) (NEDC συνθήκη A): ..... g/km

3.5.7.2.3.4. Ελάχιστες και μέγιστες σταθμισμένες τιμές CO_2 εντός της οικογένειας παρεμβολής OVC

▼M28

3.5.7.3. Ηλεκτρική αυτονομία για ηλεκτροκίνητα οχήματα

3.5.7.3.1. Αμιγώς ηλεκτρική αυτονομία (PER) για PEV

3.5.7.3.1.1. Όχημα υψηλών τιμών (High): ..... km

3.5.7.3.1.2. Όχημα χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή): ..... km

3.5.7.3.2. Συνολική ηλεκτρική αυτονομία AER για OVC-HEV

3.5.7.3.2.1. Όχημα υψηλών τιμών (High): ..... km

3.5.7.3.2.2. Όχημα χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή): ..... km

3.5.7.3.2.3. Όχημα M (εφόσον ισχύει): ..... km

3.5.7.4. Κατανάλωση καυσίμου στην κατάσταση διατήρησης φόρτισης (FCCS) για FCHV

3.5.7.4.1. Όχημα υψηλών τιμών (High): ..... kg/100 km

3.5.7.4.2. Όχημα χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή): ..... kg/100 km

▼M32

_____

▼M28

3.5.7.5. Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για ηλεκτροκίνητα οχήματα

3.5.7.5.1. Συνδυασμένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (ECWLTC) για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

3.5.7.5.1.1. Όχημα υψηλών τιμών (High): … Wh/km

3.5.7.5.1.2. Όχημα χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή): … Wh/km

3.5.7.5.2. Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης ECAC,CD (συνδυασμένη), σταθμισμένη βάσει συντελεστή χρηστικότητας

3.5.7.5.2.1. Όχημα υψηλών τιμών (High): … Wh/km

3.5.7.5.2.2. Όχημα χαμηλών τιμών (Low) (εφόσον έχει εφαρμογή): … Wh/km

3.5.7.5.2.3. Όχημα M (εφόσον ισχύει): … Wh/km

3.5.8. Όχημα με οικολογική καινοτομία κατά την έννοια του άρθρου 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 443/2009 για οχήματα M1 ή του άρθρου 12 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 510/2011 για οχήματα N1: ναι/όχι ([1])

3.5.8.1. Τύπος/Παραλλαγή/Εκδοση του βασικού τύπου οχήματος όπως αναφέρεται στο άρθρο 5 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 725/2011 της Επιτροπής για οχήματα M1 ή στο άρθρο 5 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 427/2014 της Επιτροπής για οχήματα N1 (εφόσον συντρέχει σχετική περίπτωση): .....

▼**M28**

3.5.8.2. Ύπαρξη αλληλεπίδρασης μεταξύ διαφόρων οικολογικών καινοτομιών: ναι/όχι ([1])

▼**M32**

3.5.8.3. Στοιχεία εκπομπών σχετικά με τη χρήση οικολογικών καινοτομιών (να επαναλαμβάνεται ο πίνακας για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται) ([w1])

Απόφαση έγκρισης της οικολογικής καινοτομίας ([w2])	Κωδικός της οικολογικής καινοτομίας ([w3])	1. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος (g/km)	2. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία (g/km)	3. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1 ([w4])	4. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1	5. Συντελεστής χρήσης (UF), ήτοι χρονικός επιμερισμός της χρήσης τεχνολογίας σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας	Εξοικονομήσεις εκπομπών CO_2 $((1 - 2) - (3 - 4)) \times 5$
xxxx/201x							

Σύνολο εξοικονομήσεων εκπομπών NEDC CO_2 (g/km) ([w5])
Σύνολο εξοικονομήσεων εκπομπών WLTP CO_2 (g/km) ([w5])

▼**M33**

3.5.9. Πιστοποίηση εκπομπών CO_2 και κατανάλωσης καυσίμου (για βαρέα επαγγελματικά οχήματα, όπως ορίζεται στο άρθρο 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400 της Επιτροπής)

3.5.9.1. Αριθμός αδείας εργαλείου προσομοίωσης:

▼**M1**

3.6. **Θερμοκρασίες που επιτρέπει ο κατασκευαστής**

3.6.1. *Σύστημα ψύξης*

3.6.1.1. Υγρόψυκτο

Μέγιστη θερμοκρασία στο στόμιο εξαγωγής: ..... K

3.6.1.2. Αερόψυκτο

3.6.1.2.1. Σημείο αναφοράς: .....

3.6.1.2.2. Μέγιστη θερμοκρασία στο σημείο αναφοράς: ..... K

3.6.2. *Ανώτατη θερμοκρασία εξόδου από τον ενδιάμεσο ψύκτη:* ..... K

3.6.3. *Μέγιστη θερμοκρασία των καυσαερίων στο σημείο συναρμογής του (των) σωλήνα(-ων) εξάτμισης με την (τις) εξωτερική(-ές) φλάντζα(-ες) της πολλαπλής της εξαγωγής ή του στροβιλοσυμπιεστή:* ..... K

3.6.4. *Θερμοκρασία καυσίμου*

ελάχιστη: ..... K — μέγιστη: ..... K

Για του κινητήρες ντίζελ στην είσοδο της αντλίας, για τους κινητήρες φυσικού αερίου στο τελικό στάδιο του ρυθμιστή πίεσης

3.6.5. *Θερμοκρασία λιπαντικού*

Ελάχιστη: ..... K — μέγιστη: ..... K

3.6.6. *Πίεση καυσίμου*

Ελάχιστη: ..... kPa — μέγιστη: ..... kPa

Στο τελικό στάδιο του ρυθμιστή πίεσης, μόνο για τους κινητήρες φυσικού αερίου.

▼M1

3.7. **Εξοπλισμός κινούμενος από τον κινητήρα**

Ισχύς που απορροφάται από τα βοηθητικά μέσα που απαιτούνται για τη λειτουργία του κινητήρα, όπως προσδιορίζονται στις και υπό τις συνθήκες λειτουργίας κατά την οδηγία 80/1269/ΕΟΚ, παράρτημα I σημείο 5.1.1.

Εξοπλισμός	Απορρόφηση ισχύος (kW) σε διάφορες στροφές του κινητήρα						
	Στροφές βραδυπορίας	Χαμηλές στροφές	Υψηλές στροφές	Στροφές Α (*)	Στροφές Β (*)	Στροφές Γ (*)	Στροφές αναφοράς (**)
P(a) Βοηθητικά μέσα που απαιτούνται για τη λειτουργία του κινητήρα (αφαιρείται από τη μετρούμενη ισχύ του κινητήρα) βλέπε προσάρτημα 1 σημείο 6.1.							

(*) Δοκιμή ESC.
(**) Δοκιμή ETC μόνο.

3.8. **Σύστημα λίπανσης**

3.8.1. *Περιγραφή του συστήματος*

3.8.1.1. Θέση του δοχείου λιπαντικού: .....

3.8.1.2. Σύστημα τροφοδοσίας (με αντλία/έγχυση στην εισαγωγή/ανάμειξη με το καύσιμο κ.λπ.) ([1])

3.8.2. *Αντλία λίπανσης*

3.8.2.1. Μάρκα(-ες): .....

3.8.2.2. Τύπος(-οι): .....

3.8.3. *Ανάμειξη με το καύσιμο*

3.8.3.1. Σε αναλογία: .....

3.8.4. *Ψυγείο λαδιού: ναι/όχι* ([1])

3.8.4.1. Σχέδιο(-α): ..... είτε

3.8.4.1.1. Μάρκα(-ες): .....

3.8.4.1.2. Τύπος(-οι): .....

▼M32

3.8.5. Προδιαγραφές λιπαντικών: ..... W .....

▼M1

4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ([ιστ])

4.1. **Σχέδιο του συστήματος μετάδοσης της κίνησης:** .....

4.2. **Τύπος (μηχανικό, υδραυλικό, ηλεκτρικό κ.λπ.):** .....

4.2.1. Σύντομη περιγραφή των ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων (εφόσον υπάρχουν): .....

4.3. **Ροπή αδράνειας του σφονδύλου του κινητήρα:** .....

4.3.1. Πρόσθετη ροπή αδράνειας με τον μοχλό του κιβωτίου ταχυτήτων στο νεκρό σημείο: .....

▼M28

4.4. **Συμπλέκτης/-ες:** .....

▼M1

4.4.1. Τύπος: .....

4.4.2. Μέγιστη μετατροπή ροπής: .....

4.5. **Κιβώτιο ταχυτήτων**

4.5.1. Τύπος [χειροκίνητο/αυτόματο/CVT (συνεχώς μεταβαλλόμενη σχέση μετάδοσης)] ([1])

▼M32

_____

▼M28

4.5.1.4. Μέγιστη ροπή: .....

4.5.1.5. Αριθμός συμπλεκτών: .....

▼M1

4.5.2. Θέση ως προς τον κινητήρα: .....

4.5.3. Μέθοδος χειρισμού: .....

▼M28

4.6. **Σχέσεις μετάδοσης**

Σχέση μετάδοσης	Εσωτερικές σχέσεις του κιβωτίου ταχυτήτων (σχέσεις στροφών κινητήρα προς στροφές του άξονα εξόδου από το κιβώτιο)	Τελική(-ές) σχέση(-εις) μετάδοσης (σχέση στροφών του άξονα εξόδου από το κιβώτιο προς τις στροφές του κινητήριου τροχού)	Ολικές σχέσεις μετάδοσης
Μέγιστη για CVT			
1			
2			
3			
…			
Ελάχιστη για CVT ►M32 ——— ◄			

▼M32

4.6.1. Αλλαγή σχέσης μετάδοσης ([y])

4.6.1.1. Η σχέση μετάδοσης 1 εξαιρείται: ναι/όχι ([1])

4.6.1.2. n_{95_high} για κάθε σχέση μετάδοσης: ..... min^{-1}

4.6.1.3. n_{min_drive}

4.6.1.3.1. $1^{η}$ σχέση μετάδοσης: ..... min^{-1}

4.6.1.3.2. $1^{η}$ σχέση μετάδοσης προς 2η: ..... min^{-1}

4.6.1.3.3. $2^{η}$ σχέση μετάδοσης προς στάση: ..... min^{-1}

4.6.1.3.4. $2^{η}$ σχέση μετάδοσης: ..... min^{-1}

4.6.1.3.5. $3^{η}$ σχέση μετάδοσης και πέραν αυτής: ..... min^{-1}

4.6.1.4. $n_{min_drive_set}$ για φάσεις επιτάχυνσης/σταθερής ταχύτητας ($n_{min_drive_up}$): ..... min^{-1}

▼M32

4.6.1.5. $n_{_min_drive_set}$ για φάσεις επιβράδυνσης ($n_{min_drive_down}$):

4.6.1.6. αρχική χρονική περίοδος

4.6.1.6.1. $t_{_start_phase}$: ..... s

4.6.1.6.2. $n_{_min_drive_start}$: ..... min^{-1}

4.6.1.6.3. $n_{_min_drive_up_start}$: ..... min^{-1}

4.6.1.7. χρήση ASM: ναι/όχι ([1])

4.6.1.7.1. Τιμές ASM: .....

▼M1

4.7. **Ανώτατη ταχύτητα σχεδίου οχήματος (σε km/h)** ([ιζ]): .....

4.8. **Ταχύμετρο**

4.8.1. Τρόπος λειτουργίας και περιγραφή του κινητήριου μηχανισμού: .....

4.8.2. Σταθερά του οργάνου: .....

4.8.3. Ανοχές του μηχανισμού μέτρησης (σύμφωνα με το σημείο 2.1.3 του παραρτήματος II της οδηγίας 75/443/ΕΟΚ): .....

4.8.4. Ολική σχέση μετάδοσης (σύμφωνα με το σημείο 2.1.2 του παραρτήματος II της οδηγίας 75/443/ΕΟΚ) ή ισοδύναμα δεδομένα: .....

4.8.5. Διάγραμμα της κλίμακας του ταχύμετρου ή άλλες μορφές απεικόνισης: .....

4.9. **Ταχογράφος ναι/όχι** ([1])

4.9.1 Σήμα έγκρισης: .....

4.10. **Εμπλοκή του διαφορικού:** ναι/όχι/προαιρετική ([1])

▼M13

4.11. **Δείκτης αλλαγής ταχύτητας (GSI)**

4.11.1. Ηχητική ένδειξη διαθέσιμη ναι/όχι ([1]). Αν ναι, περιγραφή του ήχου και της στάθμης του ήχου στο αυτί του οδηγού σε dB(A). (Ηχητική ένδειξη πάντα δυνάμενη να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί)

4.11.2. Πληροφορίες σύμφωνα με το σημείο 4.6 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 65/2012 (τιμή που δηλώνεται από τον κατασκευαστή)

4.11.3. Φωτογραφίες και/ή σχέδια του οργάνου ένδειξης αλλαγής ταχύτητας και σύντομη περιγραφή των στοιχείων του συστήματος και του χειρισμού:

▼M32

4.12. Λιπαντικό κιβωτίου ταχυτήτων: ..... W .....

▼M1

5. ΑΞΟΝΕΣ

5.1. Περιγραφή κάθε άξονα: .....

5.2. Μάρκα: .....

5.3. Τύπος: .....

5.4. Θέση συμπτυσσόμενου(-ων) άξονα(-ων): .....

5.5. Θέση άξονα(-ων) δυνάμενου(-ων) να φέρει(-ουν) φορτίο: .....

▼**M1**

6.	ΑΝΑΡΤΗΣΗ
6.1.	Σχέδιο του συστήματος ανάρτησης: .....
6.2.	Τύπος και σχεδίαση της ανάρτησης εκάστου άξονα ή ομάδας αξόνων ή τροχού: .....
6.2.1.	Σταθεροποιητές: ναι/όχι/προαιρετικοί ([1])
6.2.2.	Σύντομη περιγραφή των ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχειών (εφόσον υπάρχουν): .....
6.2.3.	Πνευματική ανάρτηση για κατευθυντήριο(-ους) άξονα(-ες): ναι/όχι ([1])
6.2.3.1.	Ανάρτηση για κατευθυντήριο άξονα(-ες) ισοδύναμη προς την πνευματική ανάρτηση: ναι/όχι ([1])
6.2.3.2.	Συχνότητα και απόσβεση της ταλάντωσης της δονούμενης μάζας: .....
6.2.4.	Πνευματική ανάρτηση για μη κατευθυντήριο(-ους) άξονα(-ες): ναι/όχι ([1])
6.2.4.1.	Ανάρτηση για μη κατευθυντήριο(-ους) άξονα(-ες) ισοδύναμη προς την πνευματική ανάρτηση: ναι/όχι ([1])
6.2.4.2.	Συχνότητα και απόσβεση της ταλάντωσης της δονούμενης μάζας: .....
6.3.	**Χαρακτηριστικά των μερών της ανάρτησης που λειτουργούν ως ελατήρια** (φύση, χαρακτηριστικά των υλικών και διαστάσεις): .....
6.4.	**Σταθεροποιητές:** ναι/όχι/προαιρετικοί ([1])
6.5.	**Αποσβεστήρες κραδασμών (αμορτισέρ):** ναι/όχι/προαιρετικοί ([1])

▼**M28**

6.6.	**Ελαστικά και τροχοί**
6.6.1.	Συνδυασμός/-οί ελαστικών/τροχών
6.6.1.1.	Άξονες
6.6.1.1.1.	Άξονας 1: .....
6.6.1.1.1.1.	Κωδικός μεγέθους ελαστικού: .....
6.6.1.1.1.2.	Δείκτης ικανότητας φόρτισης: .....
6.6.1.1.1.3.	Σύμβολο κατηγορίας ([m]): .....
6.6.1.1.1.4.	Μέγεθος/-η σώτρου τροχών: .....
6.6.1.1.1.5.	Απόκλιση/-εις τροχών: .....
6.6.1.1.2.	Άξονας 2: .....
6.6.1.1.2.1.	Κωδικός μεγέθους ελαστικού: .....

▼**M28**

6.6.1.1.2.2. Δείκτης ικανότητας φόρτισης: .....

6.6.1.1.2.3. Σύμβολο κατηγορίας ταχύτητας: .....

6.6.1.1.2.4. Μέγεθος/-η σώτρου τροχών: .....

6.6.1.1.2.5. Απόκλιση/-εις τροχών: .....

κ.λπ.

6.6.1.2. Τυχόν εφεδρικός τροχός: .....

6.6.2. Άνω και κάτω όρια ακτίνων κύλισης

6.6.2.1. Άξονας 1: ..... mm

6.6.2.2. Άξονας 2: ..... mm

6.6.2.3. Άξονας 3: ..... mm

6.6.2.4. Άξονας 4: ..... mm

κ.λπ.

6.6.3. Συνιστώμενη/-ες από τον κατασκευαστή πίεση(-εις) ελαστικών: ..... kPa

6.6.4. Συνιστώμενος από τον κατασκευαστή συνδυασμός αλυσίδας/ελαστικού/τροχού στον μπροστινό και/ή στον πίσω άξονα κατάλληλος για τον τύπο του οχήματος: .....

6.6.5. Σύντομη περιγραφή τυχόν εφεδρικού τροχού προσωρινής χρήσης (εάν υπάρχει): .....

▼**M1**

7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

7.1. **Σχηματικό διάγραμμα του (των) διευθυντήριου(-ων) άξονα(-ων) που να δείχνει τη γεωμετρία του συστήματος διεύθυνσης:** .....

7.2. **Μετάδοση κίνησης και χειρισμός**

7.2.1. Τύπος μετάδοσης κίνησης του συστήματος διεύθυνσης (να προσδιοριστεί, κατά περίπτωση, για τους εμπρόσθιους και τους οπίσθιους τροχούς): .....

7.2.2. Σύνδεση με τους τροχούς (συμπεριλαμβάνονται μέσα διαφορετικά από τα μηχανικά· να προσδιοριστεί, κατά περίπτωση, για τους εμπρόσθιους και τους οπίσθιους τροχούς): .....

7.2.2.1. Σύντομη περιγραφή των ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχειών (εφόσον υπάρχουν): .....

7.2.3. Ενδεχομένως, μέθοδος ενίσχυσης: .....

7.2.3.1. Τρόπος και διάγραμμα λειτουργίας, μάρκα(-ες) και τύπος(-οι): .....

▼**M1**

7.2.4. Διάγραμμα ολόκληρου του μηχανισμού διεύθυνσης, όπου εμφαίνονται τα σημεία τοποθέτησης των διάφορων διατάξεων που επηρεάζουν τη συμπεριφορά διεύθυνσης: .....

7.2.5. Σχηματικό(-ά) διάγραμμα(-τα) διάταξης(-εων) χειρισμού του συστήματος διεύθυνσης: .....

7.2.6. Τυχόν περιοχή και τρόπος ρύθμισης της διάταξης χειρισμού του συστήματος διεύθυνσης: .....

7.3. **Μέγιστη γωνία στροφής των τροχών**

7.3.1. Προς τα δεξιά: ..... μοίρες· αριθμός στροφών του τιμονιού (ή ισοδύναμα δεδομένα).....

7.3.2. Προς τα αριστερά: ..... μοίρες· αριθμός στροφών του τιμονιού (ή ισοδύναμα δεδομένα).....

8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

(Πρέπει να δίνονται τα ακόλουθα στοιχεία, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, μέσων αναγνώρισης)

8.1. Τύπος και χαρακτηριστικά του συστήματος πέδησης, όπως ορίζεται στο σημείο 1.6. του παραρτήματος I της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 205 της 6.9.1991, σ. 37), συμπεριλαμβανομένων σχεδίων των τυμπάνων, των δίσκων, της μάρκας των εύκαμπτων σωλήνων και του τύπου σιαγόνων/συγκροτημάτων πλινθίων ή/και επενδύσεων, των ενεργών επιφανειών πέδησης, της ακτίνας τυμπάνων, των σιαγόνων ή δίσκων, της μάζας τυμπάνων, των μηχανισμών ρύθμισης, των σχετικών μερών του (των) άξονα(-ων) και της ανάρτησης: .....

8.2. Λειτουργικό διάγραμμα, περιγραφή ή/και σχέδιο του συστήματος πέδησης που περιγράφεται στο σημείο 1.2 του παραρτήματος I της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων μετάδοσης και χειρισμού:

8.2.1. Σύστημα πέδησης πορείας: .....

8.2.2. Δευτερεύον σύστημα πέδησης: .....

8.2.3. Σύστημα πέδησης στάθμευσης: .....

8.2.4. Τυχόν πρόσθετο σύστημα πέδησης: .....

8.2.5. Σύστημα πέδησης σε περίπτωση απόσπασης του ρυμουλκούμενου: .....

8.3. Έλεγχος και μετάδοση της ενέργειας πέδησης στα συστήματα πέδησης του ρυμουλκουμένου στα οχήματα που προορίζονται για την έλξη ρυμουλκουμένου: .....

8.4. Το όχημα είναι εξοπλισμένο για να έλκει ρυμουλκούμενο με ηλεκτρικό/πνευματικό/υδραυλικό ([1]) σύστημα πέδησης πορείας: ναι/όχι ([1])

8.5. Σύστημα αντιεμπλοκής των τροχών κατά την πέδηση: ναι/όχι/προαιρετικό ([1])

8.5.1. Για οχήματα εξοπλισμένα με συστήματα αποτροπής της ακινητοποίησης των τροχών (ABS), περιγραφή της λειτουργίας του συστήματος (συμπεριλαμβανομένων τυχόν ηλεκτρονικών μερών), ηλεκτρικό σχηματικό διάγραμμα, σχέδιο υδραυλικού ή πνευματικού κυκλώματος: .....

8.6. Υπολογισμοί και καμπύλες σύμφωνα με το προσάρτημα του σημείου 1.1.4.2 του παραρτήματος II της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ, ή με το προσάρτημα του παραρτήματος XI, κατά περίπτωση: .....

▼M1

8.7. Περιγραφή ή/και σχέδιο του συστήματος τροφοδότησης με ενέργεια (να καθοριστεί επίσης και για υποβοηθούμενα συστήματα πέδησης): .....

8.7.1. Για τα συστήματα πέδησης που λειτουργούν με πεπιεσμένο αέρα, πίεση λειτουργίας p2 στον (στους) ταμιευτήρα(-ες) πίεσης: .....

8.7.2. Για τα συστήματα πέδησης που λειτουργούν με το κενό της μηχανής, το αρχικό επίπεδο ενέργειας στον (στους) ταμιευτήρα(-ες): .....

8.8. Υπολογισμός του συστήματος πέδησης: Καθορισμός του λόγου μεταξύ των συνολικών δυνάμεων πέδησης στην περιφέρεια των τροχών και της δύναμης που ασκείται στη διάταξη χειρισμού της πέδησης: .....

8.9. Σύντομη περιγραφή του συστήματος πέδησης σύμφωνα με το σημείο 1.6 της προσθήκης του προσαρτήματος 1 του παραρτήματος IX της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ: .....

8.10. Σε περίπτωση που ζητείται εξαίρεση από τις δοκιμές τύπου I ή/και τύπου II να δηλώνεται ο αριθμός της έκθεσης σύμφωνα με το προσάρτημα 2 του παραρτήματος VII της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ: .....

8.11. Χαρακτηριστικά του (των) τύπου(-ων) συστήματος(-ων) συνεχούς πέδησης: .....

9. ΑΜΑΞΩΜΑ

▼M28

9.1. Τύπος αμαξώματος βάσει των κωδικών που ορίζονται στο μέρος Γ του παραρτήματος II της οδηγίας 2007/46/ΕΚ: .....

▼M1

9.2. Χρησιμοποιούμενα υλικά και μέθοδοι κατασκευής: .....

9.3. **Θύρες επιβατών, μάνδαλα και γιγγλυμοί:**

9.3.1. Διάταξη και αριθμός θυρών: .....

9.3.1.1. Διαστάσεις, διεύθυνση και μέγιστη γωνία ανοίγματος: .....

9.3.2. Σχέδιο μανδάλων και γιγγλυμών και θέση τους επί των θυρών: .....

9.3.3. Τεχνική περιγραφή μανδάλων και γιγγλυμών: .....

9.3.4. Λεπτομέρειες, με διαστάσεις, εισόδων, βαθμίδων και τυχόν αναγκαίων χειρολαβών: .....

9.4. **Οπτικό πεδίο**

9.4.1. Στοιχεία των κύριων σημείων αναφοράς με επαρκείς λεπτομέρειες ώστε να καθίστανται άμεσα αναγνωρίσιμα και να εντοπίζεται η θέση του καθενός ως προς τα άλλα και ως προς το σημείο R: .....

9.4.2. Σχέδιο(-α) ή φωτογραφία(-ες) όπου φαίνεται η θέση των τμημάτων των κατασκευαστικών στοιχείων εντός γωνίας 180° του πρόσω οπτικού πεδίου: .....

9.5. **Αλεξήνεμο και λοιπά παράθυρα**

9.5.1. *Αλεξήνεμο*

9.5.1.1. Χρησιμοποιούμενα υλικά: .....

9.5.1.2. Τρόπος στερέωσης: .....

9.5.1.3. Γωνία κλίσης: .....

9.5.1.4. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου: .....

▼M1

9.5.1.5. Συμπληρωματικός(-οί) εξοπλισμός(-οί) του αλεξηνέμου και θέση τοποθέτησής του (τους) καθώς και σύντομη περιγραφή τυχόν ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων: .....

9.5.2. *Λοιπά παράθυρα*

9.5.2.1. Χρησιμοποιούμενα υλικά: .....

9.5.2.2. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου: .....

9.5.2.3. Σύντομη περιγραφή των ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων (εφόσον υπάρχουν) του μηχανισμού ανύψωσης παραθύρων: .....

9.5.3. *Υαλοπίνακας ανοιγόμενης οροφής*

9.5.3.1. Χρησιμοποιούμενα υλικά: .....

9.5.3.2. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου: .....

9.5.4. *Λοιποί υαλοπίνακες*

9.5.4.1. Χρησιμοποιούμενα υλικά: .....

9.5.4.2. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου: .....

9.6. **Υαλοκαθαριστήρας(-ες)**

9.6.1. Λεπτομερής τεχνική περιγραφή (συμπεριλαμβανομένων φωτογραφιών ή σχεδίων): .....

9.7. **Εκτοξευτήρας νερού**

9.7.1. Λεπτομερής τεχνική περιγραφή (συμπεριλαμβανομένων φωτογραφιών ή σχεδίων) ή, εάν είναι εγκεκριμένος ως χωριστή τεχνική μονάδα, αριθμός έγκρισης τύπου: .....

9.8. **Σύστημα αποπάγωσης και αποθάμβωσης**

9.8.1. Λεπτομερής τεχνική περιγραφή (συμπεριλαμβανομένων φωτογραφιών ή σχεδίων): .....

9.8.2. Μέγιστη ηλεκτρική κατανάλωση: ..... kW

9.9. **Συσκευές έμμεσης όρασης**

9.9.1. Κάτοπτρα οδήγησης (να δηλωθούν για κάθε κάτοπτρο)

9.9.1.1. Μάρκα: .....

9.9.1.2. Σήμα έγκρισης τύπου: .....

9.9.1.3. Παραλλαγή: .....

9.9.1.4. Σχεδιάγραμμα(τα) για τον προσδιορισμό της θέσης του κατόπτρου όπου θα εμφαίνεται η θέση του κατόπτρου σε σχέση με το αμάξωμα του οχήματος: .....

9.9.1.5. Λεπτομέρειες για τον τρόπο στερέωσης, συμπεριλαμβανομένου του δομικού τμήματος του οχήματος όπου στερεώνεται το κάτοπτρο: .....

9.9.1.6. Προαιρετικός εξοπλισμός που πιθανώς επηρεάζει το πίσω οπτικό πεδίο: .....

9.9.1.7. Σύντομη περιγραφή των ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων (εφόσον υπάρχουν) του συστήματος ρύθμισης: .....

9.9.2. Συσκευές έμμεσης όρασης πλην των κατόπτρων: .....

▼M28

9.9.2.1. Τύπος και περιγραφή της συσκευής: .....

▼M1

9.9.2.1.1. Εφόσον πρόκειται για συσκευή λήψης-οθόνης, απόσταση ανίχνευσης (mm), αντίθεση, εύρος φωτεινότητας, διόρθωση αντανάκλασης, απόδοση απεικόνισης (ασπρόμαυρη/έγχρωμη), συχνότητα επανάληψης ειδώλου, εύρος φωτεινότητας της οθόνης): .....

▼M1

9.9.2.1.2. Επαρκώς λεπτομερή σχέδια για την αναγνώριση του συνόλου της συσκευής, συμπεριλαμβανομένων οδηγιών εγκατάστασης η θέση για το σήμα έγκρισης τύπου ΕΚ πρέπει να εμφαίνεται στα σχέδια.

9.10. **Εσωτερική διαρρύθμιση**

9.10.1. *Εσωτερικός εξοπλισμός προστασίας των επιβατών*

9.10.1.1. Σχέδιο διάταξης ή φωτογραφίες όπου εμφαίνεται η θέση των συνημμένων τομών ή όψεων: .....

9.10.1.2. Φωτογραφία ή σχέδιο όπου εμφαίνεται η ζώνη αναφοράς, περιλαμβανομένης της εξαιρούμενης περιοχής που αναφέρεται σημείο 2.3.1 του παραρτήματος I της οδηγίας 74/60/ΕΟΚ) (ΕΕ L 38 της 1.2.1974, σ. 2): .....

9.10.1.3. Φωτογραφίες, σχέδια ή/και ανάπτυγμα των εσωτερικών εξαρτημάτων, όπου εμφαίνονται τα τμήματα του διαμερίσματος επιβατών και τα χρησιμοποιούμενα υλικά (με εξαίρεση τα εσωτερικά κάτοπτρα οδήγησης), η διάταξη των χειριστηρίων, ο ουρανός και η συρόμενη οροφή, το υποστήριγμα κεφαλής, τα καθίσματα και τα ερεισίνωτα: .....

9.10.2. *Διάταξη και αναγνώριση των χειριστηρίων, των ενδεικτικών λυχνιών και των δεικτών*

9.10.2.1. Φωτογραφίες ή/και σχέδια των συμβόλων και χειριστηρίων προειδοποιητικών λυχνιών και δεικτών: .....

9.10.2.2. Φωτογραφίες ή/και σχέδια των αναγνωριστικών σημάτων των χειριστηρίων, προειδοποιητικών λυχνιών και δεικτών, καθώς και των τμημάτων του οχήματος που σημειώνονται στο παράρτημα II και III της οδηγίας 78/316/ΕΟΚ, κατά περίπτωση: .....

9.10.2.3. Συνοπτικός πίνακας

Το όχημα είναι εξοπλισμένο με τα ακόλουθα χειριστήρια, δείκτες και προειδοποιητικές λυχνίες κατ' εφαρμογή των παραρτημάτων II και III της οδηγίας 78/316/ΕΟΚ

Χειριστήρια, προειδοποιητικές λυχνίες και δείκτες για τα οποία, όταν τοποθετούνται, είναι υποχρεωτικά τα μέσα αναγνώρισης, και σύμβολα που χρησιμοποιούνται για το σκοπό αυτό

Αριθ. συμβόλου	Διάταξη	Υπάρχει χειριστήριο/ δείκτης (*)	Σύμβολο αναγνώρισης (*)	Σημείο τοποθέτησης (**)	Υπάρχει προειδοποιητική λυχνία (*)	Σύμβολο αναγνώρισης (*)	Σημείο τοποθέτησης (**)
1	Γενικός διακόπτης φωτισμού						
2	Φανοί διασταύρωσης						
3	Φανοί πορείας						
4	(Πλευρικοί) φανοί θέσης						
5	Εμπρόσθιοι φανοί ομίχλης						
6	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης						
7	Διάταξη οριζοντίωσης των φανών						
8	Φανοί (στάθμευσης)						

▼**M1**

Αριθ. συμβόλου	Διάταξη	Υπάρχει χειριστήριο/ δείκτης (*)	Σύμβολο αναγνώρισης (*)	Σημείο τοποθέτησης (**)	Υπάρχει προειδοποιητική λυχνία (*)	Σύμβολο αναγνώρισης (*)	Σημείο τοποθέτησης (**)
9	Δείκτες πορείας						
10	Σήμα κινδύνου						
11	Υαλοκαθαριστήρας						
12	Εκτοξευτήρας νερού						
13	Συνδυασμός υαλοκαθαριστήρα και εκτοξευτήρα νερού						
14	Διάταξη καθαρισμού των εμπρόσθιων φανών						
15	Σύστημα αποθάμβωσης και αποπάγωσης αλεξηνέμου						
16	Σύστημα αποθάμβωσης και αποπάγωσης οπίσθιου παραθύρου						
17	Ανεμιστήρας αερισμού						
18	Προθέρμανση ελαίου πετρελαιοκινητήρα						
19	Αποπνικτήρας (τσοκ)						
20	Βλάβη πέδης						
21	Στάθμη καυσίμου						
22	Φόρτιση συσσωρευτή						
23	Θερμοκρασία ψυκτικού μέσου του κινητήρα						

(*) x = ναι.
— = όχι ή δεν υπάρχει χωριστά.
o = προαιρετικό.
(**) d = απευθείας πάνω στο χειριστήριο, στο δείκτη ή στην προειδοποιητική λυχνία.
c = γειτνιάζει άμεσα.

▼**M1**

Χειριστήρια, προειδοποιητικές λυχνίες και δείκτες για τους οποίους, όταν τοποθετούνται, η αναγνώριση είναι προαιρετική, καθώς και σύμβολα που πρέπει να χρησιμοποιούνται όποτε γίνεται αναγνώριση

Αριθ. συμβόλου	Διάταξη	Υπάρχει χειριστήριο/ δείκτης (*)	Σύμβολο αναγνώρισης (*)	Σημείο τοποθέτησης (**)	Υπάρχει προειδοποιητική λυχνία (*)	Σύμβολο αναγνώρισης (*)	Σημείο τοποθέτησης (**)
1	Χειρόφρενο						
2	Υαλοκαθαριστήρας οπίσθιου παραθύρου						
3	Εκτοξευτήρας νερού οπίσθιου παραθύρου						
4	Συνδυασμός υαλοκαθαριστήρα και εκτοξευτήρα νερού οπίσθιου παραθύρου						
5	Υαλοκαθαριστήρας διαλείπουσας λειτουργίας						
6	Ηχητικά όργανα (κλάξον)						
7	Εμπρόσθιο κάλυμμα (καπό μηχανής)						
8	Οπίσθιο κάλυμμα (πορτμπαγκάζ)						
9	Ζώνες ασφαλείας						
10	Πίεση ελαίου κινητήρα						
11	Αμόλυβδη βενζίνη						
…							
…							
…							

(*) x = ναι.
— = όχι ή δεν υπάρχει χωριστά.
o = προαιρετικό.
(**) d = απευθείας πάνω στο χειριστήριο, στο δείκτη ή στην προειδοποιητική λυχνία.
c = γειτνιάζει άμεσα.

9.10.3. *Καθίσματα:*

9.10.3.1. Αριθμός θέσεων καθημένων (^{το}): .....

9.10.3.1.1. Θέση και διάταξη: .....

9.10.3.2. Θέση(-εις) καθημένων σχεδιασμένες προς χρήση μόνον εφόσον το όχημα είναι σε στάθμευση: .....

9.10.3.3. Μάζα: .....

9.10.3.4. Χαρακτηριστικά: για καθίσματα που δεν έχουν εγκριθεί ως κατασκευαστικά στοιχεία, περιγραφή και σχέδια

▼**M1**

9.10.3.4.1. των καθισμάτων και των αγκυρώσεών τους: .....

9.10.3.4.2. του συστήματος ρύθμισης: .....

9.10.3.4.3. των συστημάτων μετατόπισης και μανδάλωσης: .....

9.10.3.4.4. των αγκυρώσεων των ζωνών ασφαλείας (αν είναι ενσωματωμένες στην κατασκευή του καθίσματος): .....

9.10.3.4.5. των μερών του οχήματος που χρησιμοποιούνται ως αγκυρώσεις: .....

9.10.3.5. Συντεταγμένες ή σχέδιο του σημείου R (κ)

9.10.3.5.1. Κάθισμα οδηγού: .....

9.10.3.5.2. Όλων των υπολοίπων θέσεων καθημένων: .....

9.10.3.6. Γωνία κορμού σύμφωνα με τη μελέτη

9.10.3.6.1. Κάθισμα οδηγού: .....

9.10.3.6.2. Όλων των υπολοίπων θέσεων καθημένων: .....

9.10.3.7. Διαδρομή ρύθμισης καθίσματος

9.10.3.7.1. Κάθισμα οδηγού: .....

9.10.3.7.2. Όλων των υπολοίπων θέσεων καθημένων: .....

9.10.4. *Υποστηρίγματα κεφαλής*

9.10.4.1. Τύπος(-οι) υποστηριγμάτων κεφαλής: ενσωματωμένο/αφαιρέσιμο/χωριστό (1)

9.10.4.2. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου, εφόσον υπάρχει(-ουν): .....

9.10.4.3. Για υποστηρίγματα κεφαλής που δεν έχουν ακόμη εγκριθεί

9.10.4.3.1. Λεπτομερής περιγραφή του υποστηρίγματος κεφαλής, στην οποία προσδιορίζονται ειδικότερα η φύση του ή των υλικών πλήρωσης και, κατά περίπτωση, η θέση και οι προδιαγραφές των ιμάντων και εξαρτημάτων αγκύρωσης για τον (τους) τύπο(-ους) καθίσματος για τον (τους) οποίο(-ους) ζητείται η έγκριση: .....

9.10.4.3.2. Στην περίπτωση «χωριστού» υποστηρίγματος κεφαλής

9.10.4.3.2.1. Λεπτομερής περιγραφή του δομικού τμήματος στο οποίο θα τοποθετηθεί το υποστήριγμα κεφαλής: .....

9.10.4.3.2.2. Διαστασιολογημένα σχέδια των χαρακτηριστικών τμημάτων της κατασκευής και του υποστηρίγματος κεφαλής: .....

9.10.5. *Συστήματα θέρμανσης για το διαμέρισμα επιβατών*

9.10.5.1. Σύντομη περιγραφή του τύπου του οχήματος ως προς το σύστημα θέρμανσης, εφόσον αυτό χρησιμοποιεί τη θερμότητα του υγρού ψύξης του κινητήρα: .....

9.10.5.2. Λεπτομερής περιγραφή του τύπου του οχήματος από πλευράς θέρμανσης, εφόσον ως πηγή θερμότητας χρησιμοποιείται ο αέρας ψύξης ή τα καυσαέρια του κινητήρα, συμπεριλαμβανομένων:

9.10.5.2.1. σχεδίου διάταξης του συστήματος θέρμανσης όπου εμφαίνεται η θέση του στο όχημα: .....

9.10.5.2.2. σχεδίου διάταξης του εναλλάκτη θερμότητας για συστήματα θέρμανσης που χρησιμοποιούν τα καυσαέρια ή των μερών, όπου πραγματοποιείται η ανταλλαγή θερμότητας (για συστήματα θέρμανσης που χρησιμοποιούν τον αέρα ψύξης του κινητήρα): .....

▼**M1**

9.10.5.2.3. τομέων του εναλλάκτη θερμότητας ή αντιστοίχως των μερών όπου πραγματοποιείται η εναλλαγή θερμότητας, στα οποία εμφαίνονται το πάχος του τοιχώματος, τα χρησιμοποιούμενα υλικά και τα χαρακτηριστικά της επιφάνειας: .....

9.10.5.2.4. Προδιαγραφές για περαιτέρω σημαντικά κατασκευαστικά στοιχεία του συστήματος θέρμανσης, όπως π.χ. ο ανεμιστήρας θερμού αέρα, όσον αφορά τον τρόπο κατασκευής τους και τεχνικά δεδομένα: .....

9.10.5.3. Σύντομη περιγραφή του τύπου οχήματος όσον αφορά το σύστημα καύσης θέρμανσης και τον αυτόματο έλεγχο: .....

9.10.5.3.1. Σχέδιο διάταξης της θερμάστρας, του συστήματος εισαγωγής αέρα, του συστήματος εξαγωγής, της δεξαμενής καυσίμων, του συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου (περιλαμβανομένων των βαλβίδων) και των ηλεκτρικών συνδέσεων, στο οποίο εμφαίνονται οι θέσεις τους στο όχημα.

9.10.5.4. Μέγιστη ηλεκτρική κατανάλωση: … ..... kW

9.10.6. *Κατασκευαστικά στοιχεία που επηρεάζουν τη συμπεριφορά του συστήματος διεύθυνσης σε περίπτωση πρόσκρουσης.*

9.10.6.1. Λεπτομερής περιγραφή, περιλαμβανομένης(-ων) φωτογραφίας(-ών) ή/και σχεδίου(-ων) του τύπου του οχήματος σε σχέση προς την κατασκευή, τις διαστάσεις, τις γραμμές και τα συστατικά υλικά του τμήματος του οχήματος που προτάσσεται του χειριστηρίου του συστήματος διεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένων όσων κατασκευαστικών στοιχείων αποσκοπούν στο να συμβάλουν στην απορρόφηση ενέργειας σε περίπτωση κρούσης επί του χειριστηρίου του συστήματος διεύθυνσης: .....

9.10.6.2. Φωτογραφία(-ες) ή/και σχέδιο(-α) των κατασκευαστικών στοιχείων του οχήματος πέραν εκείνων που περιγράφηκαν στο σημείο 9.10.6.1, για τα οποία ο κατασκευαστής σε συμφωνία με την τεχνική υπηρεσία ορίζει ότι συμβάλλουν στη συμπεριφορά του μηχανισμού διεύθυνσης σε περίπτωση πρόσκρουσης: .....

9.10.7. *Συμπεριφορά κατά την καύση των υλικών που χρησιμοποιούνται στην εσωτερική διαρρύθμιση ορισμένων κατηγοριών οχημάτων με κινητήρα.*

9.10.7.1. Υλικό(-ά) που χρησιμοποιείται(-ούνται) για την εσωτερική επένδυση της οροφής

9.10.7.1.1. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου συστατικού στοιχείου, εφόσον υπάρχει: .....

9.10.7.1.2. Για τα μη εγκεκριμένα υλικά

9.10.7.1.2.1. Βασικό(-ά) υλικό(-ά)/περιγραφή: ...../.....

9.10.7.1.2.2. Σύνθετο/απλό ([1]) υλικό, αριθμός στρωμάτων ([1]): .....

9.10.7.1.2.3. Τύπος επίστρωσης ([1]): .....

9.10.7.1.2.4. Μέγιστο/ελάχιστο πάχος: ...../..... mm

9.10.7.2. Υλικό(-ά) που χρησιμοποιείται(-ούνται) για το οπίσθιο και τα πλευρικά τοιχώματα

9.10.7.2.1. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου συστατικού στοιχείου, εφόσον υπάρχει: .....

▼**M1**

9.10.7.2.2. Για τα μη εγκεκριμένα υλικά

9.10.7.2.2.1. Βασικό(-ά) υλικό(-ά)/περιγραφή: ...../.....

9.10.7.2.2.2. Σύνθετο/απλό ([1]) υλικό, αριθμός στρωμάτων ([1]): .....

9.10.7.2.2.3. Τύπος επίστρωσης ([1]): .....

9.10.7.2.2.4. Μέγιστο/ελάχιστο πάχος: ...../..... mm

9.10.7.3. Υλικό(-ά) δαπέδου

9.10.7.3.1. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου συστατικού στοιχείου, εφόσον υπάρχει: .....

9.10.7.3.2. Για τα μη εγκεκριμένα υλικά

9.10.7.3.2.1. Βασικό(-ά) υλικό(-ά)/περιγραφή: ...../.....

9.10.7.3.2.2. Σύνθετο/απλό ([1]) υλικό, αριθμός στρωμάτων ([1]): .....

9.10.7.3.2.3. Τύπος επίστρωσης ([1]): .....

9.10.7.3.2.4. Μέγιστο/ελάχιστο πάχος: ...../..... mm

9.10.7.4. Υλικό(-ά) που χρησιμοποιείται(-ούνται) για ταπετσαρία των καθισμάτων

9.10.7.4.1. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου συστατικού στοιχείου, εφόσον υπάρχει: .....

9.10.7.4.2. Για τα μη εγκεκριμένα υλικά

9.10.7.4.2.1. Βασικό(-ά) υλικό(-ά)/περιγραφή: ...../.....

9.10.7.4.2.2. Σύνθετο/απλό ([1]) υλικό, αριθμός στρωμάτων ([1]): .....

9.10.7.4.2.3. Τύπος επίστρωσης ([1]): .....

9.10.7.4.2.4. Μέγιστο/ελάχιστο πάχος: ...../..... mm

9.10.7.5. Υλικό(-ά) που χρησιμοποιούνται για τους αγωγούς θέρμανσης και αερισμού

9.10.7.5.1. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου συστατικού στοιχείου, εφόσον υπάρχει: .....

9.10.7.5.2. Για τα μη εγκεκριμένα υλικά

9.10.7.5.2.1. Βασικό(-ά) υλικό(-ά)/περιγραφή: ...../.....

9.10.7.5.2.2. Σύνθετο/απλό ([1]) υλικό, αριθμός στρωμάτων ([1]): .....

9.10.7.5.2.3. Τύπος επίστρωσης ([1]): .....

9.10.7.5.2.4. Μέγιστο/ελάχιστο πάχος: ...../..... mm

9.10.7.6. Υλικό(-ά) που χρησιμοποιείται(-ούνται) για ράφια αποσκευών

9.10.7.6.1. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου συστατικού στοιχείου, εφόσον υπάρχει: .....

9.10.7.6.2. Για τα μη εγκεκριμένα υλικά

9.10.7.6.2.1. Βασικό(-ά) υλικό(-ά)/περιγραφή: ...../.....

9.10.7.6.2.2. Σύνθετο/απλό ([1]) υλικό, αριθμός στρωμάτων ([1]): .....

9.10.7.6.2.3. Τύπος επίστρωσης ([1]): .....

9.10.7.6.2.4. Μέγιστο/ελάχιστο πάχος: ...../..... mm

9.10.7.7. Υλικό(-ά) που χρησιμοποιείται(-ούνται) για άλλους σκοπούς

9.10.7.7.1. Σκοπούμενη(-ες) χρήση(-εις): .....

▼**M1**

9.10.7.7.2. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου συστατικού στοιχείου, εφόσον υπάρχει: .....

9.10.7.7.3. Για τα μη εγκεκριμένα υλικά

9.10.7.7.3.1. Βασικό(-ά) υλικό(-ά)/περιγραφή: ...../.....

9.10.7.7.3.2. Σύνθετο/απλό ([1]) υλικό, αριθμός στρωμάτων ([1]): .....

9.10.7.7.3.3. Τύπος επίστρωσης ([1]): .....

9.10.7.7.3.4. Μέγιστο/ελάχιστο πάχος: ...../..... mm

9.10.7.8. Συστατικά στοιχεία που έχουν εγκριθεί ως πλήρεις διατάξεις (καθίσματα, διαχωριστικά τοιχώματα, ράφια αποσκευών κ.λπ.)

9.10.7.8.1. Αριθμός έγκρισης τύπου κατασκευαστικού στοιχείου: .....

9.10.7.8.2. Για την πλήρη διάταξη: κάθισμα, διαχωριστικό τοιχίο, θέση αποσκευών κ.λπ. ([1])

9.10.8. *Αέριο που χρησιμοποιείται ως ψυκτικό μέσο στο σύστημα κλιματισμού:* .....

9.10.8.1. Το σύστημα κλιματισμού έχει σχεδιαστεί να περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου με δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη άνω του 150: ναι/όχι ([1])

9.10.8.2. Εάν ναι, συμπληρώστε τα ακόλουθα σημεία

9.10.8.2.1. Σχέδιο και σύντομη περιγραφή του συστήματος κλιματισμού, συμπεριλαμβανομένων του αριθμού αναφοράς ή τεμαχίου και του υλικού των διαρρεόμενων συνιστωσών

9.10.8.2.2. Διαρροή του συστήματος κλιματισμού

9.10.8.2.4. Αριθμός αναφοράς ή τεμαχίου και υλικό των συνιστωσών του συστήματος και πληροφορίες σχετικά με τη δοκιμή (π.χ. αριθμός έκθεσης δοκιμής, αριθμός έγκρισης κ.λπ.).....

9.10.8.3. Συνολική διαρροή σε g/έτος ολόκληρου του συστήματος: .....

9.11. **Εξωτερικές προεκτάσεις**

9.11.1. Γενική διάταξη (σχέδιο ή φωτογραφίες), όπου εμφαίνεται η θέση των συνημμένων τομών και όψεων:

9.11.2. Σχέδια ή/και φωτογραφίες, π.χ. και κατά περίπτωση, των ορθοστατών των θυρών και παραθύρων, στομίων λήψης αέρα, περσίδων ψυγείου, υαλοκαθαριστήρων, υδρορροών, λαβών, ολισθητήρων, πτερυγίων, γιγγλυμών και μανδάλων θυρών, αγκίστρων, κρίκων πρόσδεσης, διακοσμητικών λωρίδων, συμβόλων, εμβλημάτων και κοιλωμάτων, καθώς επίσης και οποιωνδήποτε άλλων εξωτερικών προεξοχών και τμημάτων της εξωτερικής επιφάνειας που μπορεί να θεωρηθούν κρίσιμης σημασίας (π.χ. εξοπλισμός φωτισμού). Εάν τα απαριθμούμενα στην προηγούμενη πρόταση μέρη δεν θεωρούνται βασικής σημασίας, είναι δυνατόν να αντικαθίστανται, για λόγους τεκμηρίωσης, από φωτογραφίες, συνοδευόμενες, εάν χρειάζεται, από διαστασιολογημένες λεπτομέρειες ή/και κείμενο:

9.11.3. Σχέδια μερών της εξωτερικής επιφάνειας σύμφωνα με το παράρτημα I σημείο 6.9.1 της οδηγίας 74/483/ΕΟΚ: .....

9.11.4. Σχέδιο προφυλακτήρων: .....

9.11.5. Σχέδιο του ίχνους προβολής επί οριζοντίου επιπέδου: .....

▼**M1**

9.12. **Ζώνες ασφαλείας ή/και λοιπά συστήματα συγκράτησης**

9.12.1. Πλήθος και θέση των ζωνών ασφαλείας και συστημάτων συγκράτησης, καθώς και καθίσματα στα οποία δύνανται να χρησιμοποιηθούν

(L = πλευρά οδηγού, R = πλευρά συνοδηγού, C = κέντρο)

		Σήμα πλήρους έγκρισης τύπου ΕΚ	Παραλλαγή, εάν υπάρχει	Διάταξη ρύθμισης του ύψους της ζώνης ασφαλείας (σημειώστε ναι/όχι/προαιρετικό)
Πρώτη σειρά καθισμάτων	L			
	C			
	R			
Δεύτερη σειρά καθισμάτων (*)	L			
	C			
	R			

(*) Ο πίνακας μπορεί να επεκταθεί για οχήματα με άνω των δύο σειρών καθισμάτων ή για οχήματα που διαθέτουν άνω των τριών καθισμάτων κατά πλάτος.

9.12.2. Είδος και θέση συμπληρωματικών συστημάτων συγκράτησης (σημειώστε ναι/όχι/προαιρετικό)

(L = πλευρά οδηγού, R = πλευρά συνοδηγού, C = κέντρο)

		Μετωπικός αερόσακος	Πλευρικός αερόσακος	Διάταξη προφόρτισης της ζώνης ασφαλείας
Πρώτη σειρά καθισμάτων	L			
	C			
	R			
Δεύτερη σειρά καθισμάτων (*)	L			
	C			
	R			

(*) Ο πίνακας μπορεί να επεκταθεί για οχήματα με άνω των δύο σειρών καθισμάτων ή για οχήματα που διαθέτουν άνω των τριών καθισμάτων κατά πλάτος.

9.12.3. Αριθμός και θέση αγκυρώσεων των ζωνών ασφαλείας και αποδεικτικό στοιχείο της συμμόρφωσης προς την οδηγία 76/115/ΕΟΚ (δηλαδή αριθμός έγκρισης τύπου ή πρακτικό δοκιμής): .....

9.12.4. Σύντομη περιγραφή των ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων (εφόσον υπάρχουν): .....

9.13. **Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας**

9.13.1. Φωτογραφίες ή/και σχέδια του αμαξώματος, όπου εμφαίνονται η θέση και οι διαστάσεις των υπαρχουσών και ενεργών αγκυρώσεων, περιλαμβανομένων των σημείων R: .....

▼**M1**

9.13.2. Σχέδια αγκυρώσεων των ζωνών ασφαλείας και των μερών του σώματος του οχήματος όπου είναι στερεωμένα τα ανωτέρω (με ένδειξη του υλικού): .....

9.13.3. Προσδιορισμός των τύπων ([κα]) των ζωνών ασφαλείας που επιτρέπεται να τοποθετούνται στις αγκυρώσεις με τις οποίες είναι εφοδιασμένο το όχημα

			Θέση αγκύρωσης	
			Σώμα οχήματος	Σώμα καθίσματος
Πρώτη σειρά καθισμάτων				
Δεξιό κάθισμα	κάτω αγκυρώσεις	εξωτερικά εσωτερικά		
	άνω αγκυρώσεις			
Κεντρικό κάθισμα	κάτω αγκυρώσεις	δεξιά αριστερά		
	άνω αγκυρώσεις			
Αριστερό κάθισμα	κάτω αγκυρώσεις	εξωτερικά εσωτερικά		
	άνω αγκυρώσεις			
Δεύτερη σειρά καθισμάτων (*)				
Δεξιό κάθισμα	κάτω αγκυρώσεις	εξωτερικά εσωτερικά		
	άνω αγκυρώσεις			
Κεντρικό κάθισμα	κάτω αγκυρώσεις	δεξιά αριστερά		
	άνω αγκυρώσεις			
Αριστερό κάθισμα	κάτω αγκυρώσεις	εξωτερικά εσωτερικά		
	άνω αγκυρώσεις			

(*) Ο πίνακας μπορεί να επεκταθεί για οχήματα με άνω των δύο σειρών καθισμάτων ή για οχήματα που διαθέτουν άνω των τριών καθισμάτων κατά πλάτος.

9.13.4. Περιγραφή ενός συγκεκριμένου τύπου ζώνης ασφαλείας για τον οποίον η αγκύρωση τοποθετείται στο ερεισίνωτο ή περιλαμβάνει σύστημα διάχυσης της ενέργειας: .....

9.14. **Χώρος τοποθέτησης των οπίσθιων πινακίδων κυκλοφορίας (όπου χρειάζεται, να αναφέρονται οι μέγιστες και ελάχιστες διαστάσεις και να χρησιμοποιηθούν σχέδια)**

9.14.1. Ύψος της άνω ακμής άνωθεν του οδοστρώματος: .....

9.14.2. Ύψος της κάτω ακμής άνωθεν του οδοστρώματος: .....

▼M1

9.14.3. Απόσταση του κέντρου από το διάμηκες επίπεδο συμμετρίας του οχήματος: .....

9.14.4. Απόσταση από το αριστερό άκρο του οχήματος: .....

9.14.5. Διαστάσεις (μήκος × πλάτος): .....

9.14.6. Κλίση του επιπέδου ως προς την κατακόρυφο: .....

9.14.7. Γωνία ορατότητας οριζοντίως: .....

9.15. **Οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης**

9.15.0. Υπάρχει: ναι/όχι/ημιτελής ([1])

9.15.1. Σχέδιο των μερών του οχήματος που συμβάλλουν στην προστασία από την ενσφήνωση από πίσω, δηλαδή σχέδιο του οχήματος ή/και του πλαισίου με τη θέση και τον τρόπο τοποθέτησης του απώτατου οπίσθιου άξονα, σχέδιο στερέωσης ή/και τοποθέτησης του συστήματος προστασίας από την ενσφήνωση από πίσω. Εφόσον δεν πρόκειται για ειδική διάταξη, το σχέδιο πρέπει να δείχνει καθαρά ότι έχουν δοθεί οι απαιτούμενες διαστάσεις: .....

9.15.2. Στην περίπτωση ειδικής διάταξης, πλήρης περιγραφή ή/και σχέδιο του συστήματος προστασίας από την ενσφήνωση άλλου οχήματος από πίσω (περιλαμβανομένων στηριγμάτων και εξαρτημάτων) ή αριθμός έγκρισης τύπου, αν εγκρίνεται ως ειδική τεχνική μονάδα: .....

9.16. **Προστατευτικά τροχών**

9.16.1. Σύντομη περιγραφή του οχήματος όσον αφορά τα προστατευτικά των τροχών: .....

9.16.2. Λεπτομερή σχέδια των προστατευτικών των τροχών και της θέσης τους στο όχημα, όπου θα εμφαίνονται οι προδιαγραφόμενες στην εικόνα 1 του παραρτήματος I της οδηγίας 78/549/ΕΟΚ διαστάσεις και λαμβάνονται υπόψη τα πέρατα των συνδυασμών επισώτρου/τροχού: .....

9.17. **Πινακίδες προβλεπόμενες από το νόμο**

9.17.1. Φωτογραφίες ή/και σχέδια των θέσεων των ανωτέρω πινακίδων και επιγραφών, καθώς και του αριθμού πλαισίου: .....

9.17.2. Φωτογραφίες ή/και σχέδια των προβλεπομένων από το νόμο πινακίδων και επιγραφών (πλήρες διαστασιολογημένο παράδειγμα): .....

9.17.3. Φωτογραφίες ή/και σχέδια του αριθμού πλαισίου (πλήρες παράδειγμα με διαστάσεις): .....

9.17.4. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή προς τις απαιτήσεις του σημείου 3.1.1.1 του παραρτήματος της οδηγίας 76/114/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 24 της 30.1.1976, σ. 1)

9.17.4.1. Επεξήγηση των χαρακτήρων του δεύτερου μέρους και, κατά περίπτωση, του τρίτου μέρους που χρησιμοποιούνται για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του τμήματος 5.3 του πρότυπου ISO 3779- 1983: .....

9.17.4.2. Εάν χρησιμοποιούνται χαρακτήρες στο δεύτερο μέρος για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του τμήματος 5.4 του προτύπου ISO 3779-1983, να αναφέρονται οι χαρακτήρες αυτοί: .....

▼M1

9.18. **Ραδιοηλεκτρικά παράσιτα/ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα**

9.18.1. Περιγραφή και σχέδια/φωτογραφίες των σχημάτων και συστατικών υλικών του τμήματος του αμαξώματος που σχηματίζει το διαμέρισμα του κινητήρα και του πλησιέστερου προς αυτό τμήματος του διαμερίσματος επιβατών: .....

9.18.2. Σχέδια ή φωτογραφίες της θέσης μεταλλικών δομικών μερών που στεγάζονται στο διαμέρισμα του κινητήρα (παραδείγματος χάρη συσκευές θέρμανσης, εφεδρικός τροχός, φίλτρο αέρα, μηχανισμός διεύθυνσης κ.λπ.): .....

9.18.3. Πίνακας και σχέδιο του αντιπαρασιτικού εξοπλισμού: .....

9.18.4. Στοιχεία για την ονομαστική τιμή των αντιστάσεων συνεχούς ρεύματος και, εφόσον υπάρχουν καλώδια ανάφλεξης που παρουσιάζουν ηλεκτρική αντίσταση, στοιχεία για την ονομαστική αντίστασή τους ανά μέτρο μήκους: .....

9.19. **Πλευρική προστασία**

9.19.0. Υπάρχει: ναι/όχι/ημιτελής ([1])

9.19.1. Σχέδιο των μερών του οχήματος που συμβάλλουν στην πλευρική προστασία, δηλαδή σχέδιο του οχήματος ή/και του πλαισίου με τη θέση και τον τρόπο τοποθέτησης του (των) άξονα(ων), σχέδιο στερέωσης ή/και τοποθέτησης της (των) διάταξης(-εων) πλευρικής προστασίας. Εφόσον επιτυγχάνεται πλευρική προστασία χωρίς σχετική(-ές) διάταξη(-εις), το σχέδιο πρέπει να δείχνει καθαρά ότι έχουν προβλεφθεί οι απαιτούμενες διαστάσεις: .....

9.19.2. Εφόσον υπάρχει(-ουν) διάταξης(-εις) πλευρικής προστασίας, πλήρης περιγραφή ή/και σχέδιο της (των) εν λόγω διάταξης(-εων) (συμπεριλαμβανομένων των στηριγμάτων και εξαρτημάτων) ή αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου των κατασκευαστικών δομοστοιχείων της (τους): .....

9.20. **Σύστημα κατά της εκτόξευσης σταγονιδίων**

9.20.0. Υπάρχει: ναι/όχι/ημιτελής ([1])

9.20.1. Σύντομη περιγραφή του οχήματος όσον αφορά το σύστημα κατά της εκτόξευσης σταγονιδίων και τα κατασκευαστικά δομοστοιχεία που το συνιστούν: .....

9.20.2. Λεπτομερή σχέδια του συστήματος κατά της εκτόξευσης σταγονιδίων και θέση του επί του οχήματος, όπου εμφαίνονται οι προδιαγραφόμενες στα σχήματα του παραρτήματος III της οδηγίας 91/226/ΕΟΚ διαστάσεις και λαμβάνονται υπόψη τα πέρατα των συνδυασμών επισώτρου/τροχού: .....

9.20.3. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου του (των) συστήματος(-ων) κατά της εκτόξευσης σταγονιδίων, αν υπάρχει(-ουν): .....

9.21. **Αντοχή στις πλευρικές συγκρούσεις**

9.21.1. Λεπτομερής περιγραφή, περιλαμβανομένων φωτογραφιών ή/και σχεδίου, του τύπου του οχήματος σε σχέση προς την κατασκευή, τις διαστάσεις, τις γραμμές και τα συστατικά υλικά των πλευρικών τοιχωμάτων του διαμερίσματος επιβατών (εξωτερικά και εσωτερικά), συμπεριλαμβανομένων ειδικών λεπτομερειών του συστήματος προστασίας, κατά περίπτωση: .....

▼M1

9.22.	**Πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης**
9.22.0.	Υπάρχει: ναι/όχι/ημιτελής ([1])
9.22.1.	Σχέδια των τμημάτων του οχήματος που αφορούν την πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης, δηλαδή σχέδιο του οχήματος ή/και του πλαισίου, με θέση και εξάρτηση του ευρύτερου πρόσθιου άξονα, σχέδιο της εξάρτησης ή/και της στερέωσης της πρόσθιας προστασίας έναντι ενσφήνωσης. Εφόσον η προστασία έναντι ενσφήνωσης δεν αποτελεί ειδική διάταξη, το σχέδιο πρέπει να καταδεικνύει σαφώς ότι πληρούνται οι απαιτούμενες διαστάσεις: .....
9.22.2.	Σε περίπτωση ειδικής διάταξης, πλήρης περιγραφή ή/και σχέδιο της πρόσθιας προστασίας έναντι ενσφήνωσης (περιλαμβανομένων εξαρτήσεων και στερεώσεων) ή, εφόσον έχει εγκριθεί ως χωριστή τεχνητή μονάδα, αριθμός έγκρισης τύπου: .....
9.23.	**Προστασία των πεζών**
9.23.1.	Αναλυτική περιγραφή, συμπεριλαμβανομένων φωτογραφιών ή/και σχεδίων, του οχήματος όσον αφορά τη δομή, τις διαστάσεις, τις αντίστοιχες γραμμές αναφοράς και τα κατασκευαστικά στοιχεία του πρόσθιου τμήματος του οχήματος (εσωτερικού και εξωτερικού), συμπεριλαμβανομένων λεπτομερειών κάθε συστήματος ενεργητικής προστασίας που είναι εγκατεστημένο στο όχημα.

▼M2

9.24.	**Σύστημα μετωπικής προστασίας**
9.24.1.	Γενική διευθέτηση (σχέδια ή φωτογραφίες) που δείχνει τη θέση και την προσάρτηση των συστημάτων μετωπικής προστασίας:
9.24.2.	Σχέδια και/ή φωτογραφίες, κατά περίπτωση, εσχάρων λήψης αέρα, εσχάρων ψυγείου, διακοσμητικών λωρίδων, συμβόλων, εμβλημάτων και κοιλωμάτων, καθώς επίσης και οποιωνδήποτε άλλων εξωτερικών προεξοχών και τμημάτων της εξωτερικής επιφάνειας που μπορεί να θεωρηθούν κρίσιμης σημασίας (π.χ. εξοπλισμός φωτισμού). Εάν τα απαριθμούμενα στην προηγούμενη πρόταση μέρη δεν θεωρούνται βασικά, είναι δυνατόν να αντικατασταθούν για λόγους τεκμηρίωσης από φωτογραφίες, συνοδευόμενες εάν χρειάζεται από διαστασιολογημένες λεπτομέρειες ή/και κείμενο:
9.24.3.	Πλήρεις λεπτομέρειες των απαιτούμενων συνδέσεων και πλήρεις οδηγίες, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων ροπής στρέψης, για την τοποθέτηση:
9.24.4.	Σχέδιο προφυλακτήρων:
9.24.5.	Σχέδιο του ίχνους προβολής επί οριζοντίου επιπέδου στο μπροστινό άκρο του οχήματος:

▼M1

10.	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
10.1.	Πίνακας όλων των συσκευών (αριθμός καταλόγου, μάρκα, μοντέλο, σήμα έγκρισης τύπου, μέγιστη ένταση των φανών πορείας, χρώμα, ενδεικτική λυχνία): .....
10.2.	Σχέδιο της θέσης των συστημάτων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης: .....
10.3.	Για κάθε φανό και ανακλαστήρα οριζόμενο στην οδηγία 76/756/ΕΟΚ του Συμβουλίου (όπως τροποποιήθηκε) (ΕΕ L 262 της 27.9.1976, σ. 1) να δοθούν οι εξής πληροφορίες (γραπτώς ή/και με διάγραμμα)

▼**M1**

10.3.1.	Σχέδιο εμφαίνον την έκταση της φωτίζουσας επιφάνειας:	
10.3.2.	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος για τον καθορισμό της εμφανούς επιφάνειας σύμφωνα με την παράγραφο 2.10 του κανονισμού αριθ. 48 ΟΕΕ/ΟΗΕ (ΕΕ L 137 της 30.5.2007, σ. 1):	
10.3.3.	Άξονας και κέντρο αναφοράς:	
10.3.4.	Τρόπος λειτουργίας των κρυφών φανών:	
10.3.5.	Τυχόν ειδικές προβλέψεις τοποθέτησης και συνδεσμολογίας:	
10.4.	Φανοί διασταύρωσης: κανονικός προσανατολισμός σύμφωνα με την παράγραφο 6.2.6.1 του κανονισμού αριθ. 48 ΟΕΕ/ΟΗΕ:	
10.4.1.	Τιμή αρχικής ρύθμισης:	
10.4.2.	Θέση της ένδειξης:	
10.4.3.	Περιγραφή/σχέδιο ([1]) και τύπος της διάταξης οριζοντίωσης των φανών (π.χ. αυτόματη, ρυθμιζόμενη με το χέρι κατά βήματα, συνεχούς ρύθμισης):	Χειριστήριο:
10.4.4.	Χειριστήριο:	
10.4.5.	Σήματα αναφοράς:	
10.4.6.	Σήματα που περιγράφουν τις συνθήκες φόρτισης:	
10.5.	Σύντομη περιγραφή (τυχόν) ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών δομοστοιχείων διαφορετικών από φανούς:	
11.	ΖΕΥΞΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΡΥΜΟΥΛΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΩΝ	
11.1.	Κλάση και τύπος της (των) διάταξης(-εων) ζεύξης που έχει(-ουν) τοποθετηθεί ή πρόκειται να τοποθετηθεί(-ούν):	
11.2.	Χαρακτηριστικά D, U, S και V του (των) εγκατεστημένου (-ων) συστήματος(-μάτων) ζεύξης ή ελάχιστα χαρακτηριστικά του (των) συστήματος(-μάτων) ζεύξης που πρόκειται να εγκατασταθεί:… ..... daN	
11.3.	Οδηγίες προσαρμογής του τύπου ζεύξης στο όχημα και φωτογραφίες ή σχέδια των σημείων στερέωσης που ορίζει ο κατασκευαστής. Πρόσθετες πληροφορίες, εάν η χρήση του τύπου ζεύξης περιορίζεται σε ορισμένες παραλλαγές ή εκδόσεις του τύπου του οχήματος:	
11.4.	Πληροφορίες για την τοποθέτηση ειδικών βραχιόνων ρυμούλκησης ή τη στερέωση πινακίδων:	
11.5.	Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου:	
12.	ΔΙΑΦΟΡΑ	
12.1.	Ηχητικό(-ά) όργανο(-α)	

▼**M1**

12.1.1.	Θέση, τρόπος στερέωσης, τοποθέτηση και προσανατολισμός του συστήματος, με διαστάσεις: .....
12.1.2.	Αριθμός συσκευής(-ών): .....
12.1.3.	Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου: .....
12.1.4.	Διάγραμμα ηλεκτρικού/πνευματικού ([1]) κυκλώματος: .....
12.1.5.	Ονομαστική τάση ή πίεση: .....
12.1.6.	Σχέδιο του συστήματος στερέωσης. .....
12.2.	Συσκευές αποτροπής της αυθαίρετης χρήσης του οχήματος
12.2.1.	Προστατευτική διάταξη
12.2.1.1.	Λεπτομερής περιγραφή του τύπου του οχήματος όσον αφορά τη διάταξη και σχεδίαση του χειριστηρίου ή της μονάδας στην οποία επενεργεί το σύστημα προστασίας: .....
12.2.1.2.	Σχέδια του συστήματος προστασίας και της συνάρμοσης στο όχημα: .....
12.2.1.3.	Τεχνική περιγραφή του συστήματος: .....
12.2.1.4.	Λεπτομέρειες για τους χρησιμοποιούμενους συνδυασμούς μανδάλωσης: .....
12.2.1.5.	Διάταξη ακινητοποίησης του οχήματος
12.2.1.5.1.	Αριθμός έγκρισης τύπου, εφόσον υπάρχει: .....
12.2.1.5.2.	Για διατάξεις ακινητοποίησης που δεν έχουν ακόμη εγκριθεί
12.2.1.5.2.1.	Λεπτομερής τεχνική περιγραφή της διάταξης ακινητοποίησης του οχήματος και των λαμβανομένων μέτρων κατά της ακούσιας ενεργοποίησής της: .....
12.2.1.5.2.2.	Σύστημα(-τα) στο (στα) οποίο(-α) επενεργεί η διάταξη ακινητοποίησης του οχήματος: .....
12.2.1.5.2.3.	Αριθμός (τυχόν) μεταβλητών κωδικών αριθμών: .....
12.2.2.	Τυχόν σύστημα συναγερμού
12.2.2.1.	Αριθμός έγκρισης τύπου, εφόσον υπάρχει: .....
12.2.2.2.	Για συστήματα συναγερμού που δεν έχουν ακόμη εγκριθεί
12.2.2.2.1.	Λεπτομερής περιγραφή του συστήματος συναγερμού και των μερών του οχήματος που σχετίζονται με το τοποθετημένο σύστημα συναγερμού: .....
12.2.2.2.2.	Κατάλογος των κύριων κατασκευαστικών στοιχείων του συστήματος συναγερμού: .....
12.2.3.	Σύντομη περιγραφή των ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων (εφόσον υπάρχουν): .....
12.3.	Λαβή(-ές) πρόσδεσης
12.3.1.	Εμπρός: άγκιστρο/κρίκος πρόσδεσης/άλλη ([1])
12.3.2.	Πίσω: άγκιστρο/κρίκος πρόσδεσης/άλλη ([1])
12.3.3.	Σχέδιο ή φωτογραφία του πλαισίου/περιοχής του αμαξώματος, στο οποίο εμφαίνεται η θέση, η κατασκευή και η στερέωση της (των) λαβής(-ών) πρόσδεσης: .....
12.4.	Λεπτομέρειες τυχόν συστημάτων άσχετων προς τον κινητήρα, που έχουν μελετηθεί για να επηρεάζουν την κατανάλωση καυσίμου (εάν δεν καλύπτονται από άλλα σημεία): .....
12.5.	Λεπτομέρειες τυχόν συστημάτων άσχετων προς τον κινητήρα, που έχουν μελετηθεί για τη μείωση του θορύβου (εάν δεν καλύπτονται από άλλα σημεία): .....
12.6.	Συσκευές περιορισμού της ταχύτητας
12.6.1.	Κατασκευαστής(-ές): .....
12.6.2.	Τύπος(-οι): .....

▼M1

12.6.3. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου, εφόσον υπάρχει(-ουν): .....

12.6.4. Ταχύτητα ή κλίμακα ταχυτήτων όπου μπορεί να ρυθμιστεί το σύστημα περιορισμού της ταχύτητας:… ..... km/h

12.7. Πίνακας της εγκατάστασης και της χρήσης πομπών ραδιοσυχνοτήτων στο (στα) όχημα (οχήματα), εφόσον υπάρχει: .....

Ζώνες συχνοτήτων[Hz]	Μέγιστη ισχύς εξόδου (W)	Θέση κεραίας στο όχημα, ειδικές συνθήκες για εγκατάσταση ή/και χρήση

Ο αιτών την έγκριση τύπου πρέπει επίσης να υποβάλει, εφόσον ενδείκνυται:

Προσάρτημα 1

Κατάλογο με τη μάρκα και τον τύπο όλων των ηλεκτρικών ή/και ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 72/245/ΕΟΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 152 της 6.7.1972, σ. 15).

Προσάρτημα 2

Σχηματικές αναπαραστάσεις ή σχέδιο της γενικής διάταξης των ηλεκτρικών ή/και ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 72/245/ΕΟΚ και της γενικής διάταξης της δέσμης καλωδίων.

Προσάρτημα 3

Περιγραφή του οχήματος που έχει επιλεγεί ως αντιπροσωπευτικό του τύπου:

Τύπος αμαξώματος:

Σύστημα διεύθυνσης (αριστερά ή δεξιά) ([1])

Μεταξόνιο:

Προσάρτημα 4

Σχετική(-ές) έκθεση(-εις) δοκιμών που υποβάλλεται(-ονται) από τον κατασκευαστή ή τα εγκεκριμένα/αναγνωρισμένα εργαστήρια, προκειμένου να συνταχθεί το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου

12.7.1. Όχημα εξοπλισμένο με ραντάρ μικρής εμβέλειας στην περιοχή των 24 GHz: ναι/όχι ([1])

▼M27

12.8. Σύστημα eCall

12.8.1. Παρουσία: ναι/όχι ([1])

12.8.2. Τεχνική περιγραφή ή σχέδια της συσκευής: .....

▼M32

12.8. Συσκευές ή συστήματα με τρόπους λειτουργίας επιλέξιμους από τον οδηγό που επηρεάζουν τις εκπομπές CO_2 και/ή τις εκπομπές βάσει κριτηρίων και που δεν έχουν κυρίαρχο τρόπο λειτουργίας: ναι/όχι ([1])

12.8.1. Δοκιμή διατήρησης φόρτισης (εφόσον έχει εφαρμογή) (κατάσταση για κάθε συσκευή ή σύστημα)

12.8.1.1. Ευνοϊκότερος τρόπος λειτουργίας: .....

12.8.1.2. Δυσμενέστερος τρόπος λειτουργίας: .....

12.8.2. Δοκιμή εξάντλησης φόρτισης (εφόσον έχει εφαρμογή) (κατάσταση για κάθε συσκευή ή σύστημα)

12.8.2.1. Ευνοϊκότερος τρόπος λειτουργίας: .....

12.8.2.2. Δυσμενέστερος τρόπος λειτουργίας: .....

12.8.3. Δοκιμή τύπου 1 (εφόσον έχει εφαρμογή) (κατάσταση για κάθε συσκευή ή σύστημα)

▼M32

12.8.3.1. Ευνοϊκότερος τρόπος λειτουργίας: .....

12.8.3.2. Δυσμενέστερος τρόπος λειτουργίας: .....

▼M34

12.9. Σύστημα ακουστικής προειδοποίησης οχήματος (AVAS)

12.9.1. Αριθμός έγκρισης τύπου ενός τύπου οχήματος όσον αφορά τις εκπομπές ήχου σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΗΕ αριθ. 138 (ΕΕ L 9 της 13.1.2017, σ. 33).

12.9.2. Πλήρης αναφορά των αποτελεσμάτων των δοκιμών των επιπέδων εκπομπών ήχου του συστήματος AVAS, που μετριούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 540/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([11]).

▼M1

13. ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΥΛΜΑΝ

13.1. Κατηγορία οχήματος: Κατηγορία Ι/Κατηγορία ΙΙ/Κατηγορία ΙΙΙ/Κατηγορία Α/Κατηγορία Β ([1])

13.1.1. Αριθμός έγκρισης τύπου του αμαξώματος, εγκεκριμένου ως ξεχωριστή τεχνική μονάδα: .....

13.1.2. Τύποι πλαισίων στους οποίους μπορεί να προσαρμοσθεί το αμάξωμα με έγκριση τύπου [κατασκευαστής(-ές) και τύποι ημιτελούς οχήματος]: .....

13.2. **Χώρος επιβατών (m^2)**

13.2.1. Συνολικό εμβαδόν (S_0): .....

13.2.2. Άνω όροφος (S_{0a}) ([1]): .....

13.2.3. Κάτω όροφος (S_{0b}) ([1]): .....

13.2.4. Για όρθιους επιβάτες (S_1): .....

13.3. **Αριθμός επιβατών (καθήμενοι και όρθιοι):**

13.3.1. Σύνολο (N): .....

13.3.2. Άνω όροφος (N_a) ([1]): .....

13.3.3. Κάτω όροφος (N_b) ([1]): .....

13.4. **Αριθμός καθήμενων επιβατών:**

13.4.1. Σύνολο (A): .....

13.4.2. Άνω όροφος (A_a) ([1]): .....

13.4.3. Κάτω όροφος (A_b) ([1]): .....

13.4.4. Αριθμός θέσεων για αναπηρικά αμαξίδια στην κατηγορία οχημάτων M_2 και M_3: .....

13.5. **Αριθμός θυρών επιβατών:** .....

13.6. **Αριθμός εξόδων κινδύνου** (θύρες, παράθυρα, καταπακτές διαφυγής, κλιμακοστάσιο επικοινωνίας και ημικλιμακοστάσιο): .....

13.6.1. Σύνολο: .....

13.6.2. Άνω όροφος ([1]): .....

13.6.3. Κάτω όροφος ([1]): .....

13.7. **Όγκος διαμερισμάτων αποσκευών (m^3):** .....

13.8. **Εμβαδόν για τη μεταφορά αποσκευών επί της οροφής (m^2):**

13.9. **Τεχνικά συστήματα που διευκολύνουν την πρόσβαση στο όχημα** (π.χ. ράμπα, ανυψωτική εξέδρα, σύστημα επιγονάτισης), εφόσον υπάρχουν: .....

13.10. **Αντοχή υπερκατασκευής**

13.10.1. Αριθμός έγκρισης τύπου, εφόσον υπάρχει: .....

▼M1

13.10.2. Για υπερκατασκευές που δεν έχουν εγκριθεί:

13.10.2.1. Λεπτομερής περιγραφή της υπερκατασκευής του τύπου οχήματος, συμπεριλαμβανομένων των διαστάσεών του, της διάταξης και των υλικών από τα οποία αποτελείται καθώς και της στερέωσής του σε κάποιο πλαίσιο: .....

13.10.2.2. Σχέδια του οχήματος και των μερών της εσωτερικής του διάταξης τα οποία επηρεάζουν την αντοχή της υπερκατασκευής ή τον υπόλοιπο χώρο: .....

13.10.2.3. Θέση του κέντρου βάρους του οχήματος σε τάξη πορείας ως προς τις τρεις κατευθύνσεις (διαμήκη, εγκάρσια, κατακόρυφη): .....

13.10.2.4. Μέγιστη απόσταση μεταξύ των αξόνων των εξωτερικών καθισμάτων επιβατών: .....

13.11. **Σημεία της οδηγίας 2001/85/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 42 της 13.2.2002, σ. 1) που πρέπει να υλοποιηθούν και να επιδειχθούν για την εν λόγω τεχνική μονάδα:** .....

▼M15

13.12. **Διαστασιολογημένο σχέδιο στο οποίο αποτυπώνεται η εσωτερική διαρρύθμιση όσον αφορά τις θέσεις καθημένων, τον χώρο για ορθίους, τον χώρο για χρήστη(-ες) αναπηρικού αμαξιδίου, διαμερίσματα αποσκευών, καθώς και σχάρες αποσκευών ή μπαγκαζιέρες για σκι**

▼M1

14. ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

14.1. **Ηλεκτρικός εξοπλισμός σύμφωνα με την οδηγία 94/55/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 319 της 12.12.1994, σ. 1)**

14.1.1. Προστασία από την υπερθέρμανση αγωγών: .....

14.1.2. Τύπος διακόπτη κυκλώματος: .....

14.1.3. Τύπος και λειτουργία του γενικού διακόπτη του συσσωρευτή: .....

14.1.4. Περιγραφή και θέση του περιφράγματος ασφαλείας του ταχογράφου: .....

14.1.5. Περιγραφή εγκαταστάσεων που τελούν διαρκώς υπό τάση. Να αναφερθεί το πρότυπο ΕΝ που εφαρμόζεται: .....

14.1.6. Κατασκευή και προστασία ηλεκτρικής εγκατάστασης που βρίσκεται πίσω από το διαμέρισμα του οδηγού: .....

14.2. **Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς**

14.2.1. Τύπος μη εύφλεκτου υλικού στο διαμέρισμα του οδηγού: .....

14.2.2. Τύπος θερμικής ασπίδας πίσω από το διαμέρισμα του οδηγού (εφόσον υπάρχει): .....

14.2.3. Θέση και θερμική προστασία του κινητήρα: .....

14.2.4. Θέση και θερμική προστασία του συστήματος εξάτμισης: .....

14.2.5. Τύπος και είδος θερμικής προστασίας του συστήματος συνεχούς πέδησης: .....

14.2.6. Τύπος, είδος και θέση των θερμαστρών: .....

14.3. **Ειδικές απαιτήσεις (εφόσον υπάρχουν) για το αμάξωμα σύμφωνα με την οδηγία 94/55/ΕΚ**

14.3.1. Περιγραφή μέτρων προς συμμόρφωση με τις απαιτήσεις για τα οχήματα τύπου ΕΧ/ΙΙ και τύπου ΕΧ/ΙΙΙ: .....

14.3.2. Στην περίπτωση οχημάτων τύπου ΕΧ/ΙΙΙ, αντίσταση στην έξωθεν θερμότητα: .....

15. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

15.1. Έκδοση στην οποία ανήκει το όχημα αναφοράς: .....

▼**M1**

15.2. Μάζα του οχήματος αναφοράς με το αμάξωμα ή μάζα του πλαισίου με θάλαμο, χωρίς αμάξωμα ή/και διάταξη ζεύξης εάν ο κατασκευαστής δεν τοποθετεί το αμάξωμα ή/και τη διάταξη ζεύξης (συμπεριλαμβανομένων υγρών, εργαλείων, εφεδρικού τροχού, εάν έχει τοποθετηθεί) χωρίς: .....

15.3. Μάζα υλικών του οχήματος αναφοράς: .....

15.3.1. Μάζα υλικού που λαμβάνεται υπόψη κατά την προεπεξεργασία ([κβ]): .....

15.3.2. Μάζα υλικού που λαμβάνεται υπόψη κατά την αποσυναρμολόγηση ([κβ]): .....

15.3.3. Μάζα υλικού που λαμβάνεται υπόψη κατά την επεξεργασία μη μεταλλικών υπολειμμάτων και θεωρείται ανακυκλώσιμο ([κβ]): .....

15.3.4. Μάζα υλικού που λαμβάνεται υπόψη κατά την επεξεργασία μη μεταλλικών υπολειμμάτων και θεωρείται ανακτήσιμη ενέργεια ([κβ]): .....

15.3.5. Ανάλυση υλικών ([κβ]): .....

15.3.6. Συνολική μάζα των υλικών τα οποία είναι επαναχρησιμοποιήσιμα ή/και ανακυκλώσιμα: .....

15.3.7. Συνολική μάζα των υλικών τα οποία είναι επαναχρησιμοποιήσιμα ή/και ανακτήσιμα: .....

15.4. **Ποσοστά**

15.4.1. Ποσοστό ανακυκλωσιμότητας «$A_{κυκ}$ (%)»: .....

15.4.2. Ποσοστό ανακτησιμότητας «$A_{κτη}$ (%)»: .....

16. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

16.1. Διεύθυνση κύριου δικτυακού τόπου όπου παρέχονται πληροφορίες σχετικές με την επισκευή και συντήρηση του οχήματος: .....

16.1.1. Ημερομηνία από την οποία αυτός καθίσταται διαθέσιμος (έως 6 μήνες από την ημερομηνία έγκρισης τύπου): .....

16.2. Όροι και προϋποθέσεις πρόσβασης στον δικτυακό τόπο: .....

16.3. Μορφότυπο των παρεχόμενων μέσω του δικτυακού τόπου πληροφοριών σε σχετικά την επισκευή και συντήρηση του οχήματος: .....

Επεξηγηματικές σημειώσεις

▼**M15**

(*) ΕΕ L 353 της 21.12.2012, σ. 31.

▼**M1**

([1]) Διαγράφεται η περιττή ένδειξη (υπάρχουν περιπτώσεις στις οποίες δεν χρειάζεται διαγραφή, όταν υπάρχουν περισσότερες από μία καταχωρίσεις).

([2]) Προσδιορίζεται η ανοχή.

([3]) Συμπληρώνονται οι ανώτερες και κατώτερες τιμές για κάθε μεταβλητή.

([4]) Μόνο για τον σκοπό του ορισμού των οχημάτων παντός εδάφους.

([5]) Αναγράφονται κατά τρόπον ώστε η πραγματική τιμή για κάθε σύνολο τεχνικών προδιαγραφών του τύπου οχήματος να είναι σαφής.

▼M1

(6) Τα οχήματα που καταναλώνουν τόσο βενζίνη όσο και αέριο καύσιμο, αλλά στα οποία το σύστημα βενζίνης χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο σε έκτακτες περιπτώσεις ή για να τεθεί σε λειτουργία ο κινητήρας και εφόσον η μέγιστη χωρητικότητα του δοχείου βενζίνης δεν υπερβαίνει τα 15 λίτρα, θεωρούνται, όσον αφορά τη δοκιμή, ως οχήματα που χρησιμοποιούν αποκλειστικά και μόνο αέριο καύσιμο.

▼M15

(7) Προσδιορίζεται προαιρετικός εξοπλισμός που επηρεάζει τις διαστάσεις του οχήματος.

▼M21

(8) Τεκμηριώνεται στην περίπτωση μιας επιμέρους σειράς κινητήρων με σύστημα OBD και εάν δεν έχει ήδη περιληφθεί στο/στα πακέτο/-α τεκμηρίωσης που αναφέρονται στο σημείο 3.2.12.2.7.0.4.

(9) Η τιμή για το συνδυασμένο WHTC που περιλαμβάνει ψυχρό και θερμό μέρος σύμφωνα με το παράρτημα VIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011.

(10) Τεκμηριώνεται εάν δεν έχει ήδη περιληφθεί στην τεκμηρίωση που αναφέρεται στο σημείο 3.2.12.2.7.0.5.

▼M34

(11) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, σχετικά με την ηχοστάθμη των μηχανοκίνητων οχημάτων και την αντικατάσταση των σιγαστήρων τους, την τροποποίηση της οδηγίας 2007/46/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 70/157/ΕΟΚ (ΕΕ L 158 της 27.5.2014, σ. 131).·

▼M1

(α) Εφόσον για κάποια διάταξη υπάρχει έγκριση τύπου, η διάταξη αυτή δεν χρειάζεται να περιγραφεί και αρκεί να γίνει παραπομπή στην εν λόγω έγκριση. Ομοίως, δεν απαιτείται να δοθεί περιγραφή εάν ο τρόπος κατασκευής της είναι προφανής από τα συνημμένα διαγράμματα ή σχέδια. Για κάθε αντικείμενο για το οποίο απαιτούνται σχέδια ή φωτογραφίες, να σημειώνονται οι αριθμοί των αντιστοίχων συνημμένων εγγράφων.

(β) Εάν τα μέσα αναγνώρισης του τύπου περιέχουν χαρακτήρες άσχετους προς την περιγραφή του τύπου του οχήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας που καλύπτονται από το παρόν έγγραφο πληροφοριών, οι εν λόγω χαρακτήρες συμβολίζονται στην τεκμηρίωση με ερωτηματικό: «;» (π.χ.: ABC;123;)

(γ) Κατατασσόμενα σύμφωνα με τους παρατιθέμενους στο μέρος Α του παραρτήματος ΙΙ ορισμούς.

(δ) Προσδιορισμός σύμφωνα με το πρότυπο EN 10027-1: 2005. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, παρατίθενται οι εξής πληροφορίες:
— περιγραφή του υλικού,
— το όριο διαρροής,
— το όριο θραύσης στη δοκιμή εφελκυσμού,
— η επιμήκυνση (%),
— η σκληρότητα Brinell.

(ε) «Προωθημένο σύστημα ελέγχου» όπως ορίζεται στο σημείο 2.7 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 74/297/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 165 της 20.6.1974, σ. 16).

(στ) Όταν υπάρχει έκδοση με κανονικό θάλαμο οδήγησης και άλλη με κουκέτα, να δηλωθούν και οι δύο σειρές μάζας και διαστάσεων.

(ζ) Πρότυπο ISO 612: 1978 — Οδικά οχήματα — Διαστάσεις μηχανοκίνητων οχημάτων και ρυμουλκούμενων οχημάτων — όροι και ορισμοί.

(ζ1) Μηχανοκίνητο όχημα και ρυμουλκούμενο με ράβδο ζεύξης: όρος αριθ. 6.4.1.
Ημιρυμουλκούμενο και κεντροαξονικό ρυμουλκούμενο: όρος αριθ. 6.4.2.
Σημείωση:
Σε περίπτωση κεντροαξονικού ρυμουλκουμένου, ο άξονας ζεύξης θεωρείται ως πρόσθιος άξονας.

(ζ2) όρος αριθ. 6.19.2.

(ζ3) όρος αριθ. 6.20.

(ζ4) όρος αριθ. 6.5.

(ζ5) όρος αριθ. 6.1 και για οχήματα εκτός της κατηγορίας M_1: Σημείο 2.4.1 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 97/27/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 233 της 25.8.1997, σ. 1).
Στην περίπτωση ρυμουλκουμένων, το μήκος προσδιορίζεται με βάση τον όρο αριθ. 6.1.2 του προτύπου ISO 612: 1978.

(ζ6) όρος αριθ. 6.17.

(ζ7) όρος αριθ. 6.2 και για οχήματα εκτός της κατηγορίας M_1: Σημείο 2.4.2 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 97/27/ΕΚ.

▼M1

(ζ8) όρος αριθ. 6.3 και για οχήματα εκτός της κατηγορίας M_1: Σημείο 2.4.3 του παραρτήματος I της οδηγίας 97/27/ΕΚ.

(ζ9) όρος αριθ. 6.6.

(ζ10) όρος αριθ. 6.10.

(ζ11) όρος αριθ. 6.7.

(ζ12) όρος αριθ. 6.11.

(ζ13) όρος αριθ. 6.18.1.

(ζ14) όρος αριθ. 6.9.

▼M15

(η) Η μάζα του οδηγού εκτιμάται σε 75 kg.
Τα συστήματα που περιέχουν υγρά (εκτός από τα συστήματα για το χρησιμοποιημένο νερό, που πρέπει να παραμένουν άδεια) πληρούνται έως το 100 % της χωρητικότητας που προδιαγράφει ο κατασκευαστής.
Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο σημείο 2.6 στοιχείο β) και στο σημείο 2.6.1 στοιχείο β) δεν είναι απαραίτητο να παρέχεται για τα οχήματα κατηγοριών N_2, N_3, M_2, M_3, O_3,και O_4.

▼M1

(θ) Για τα ρυμουλκούμενα ή ημιρυμουλκούμενα, καθώς και για τα οχήματα που έχουν ζευχθεί με ρυμουλκούμενο ή ημιρυμουλκούμενο, τα οποία ασκούν αξιόλογο κατακόρυφο φορτίο στον πείρο ή τροχό ζεύξης, το φορτίο αυτό διαιρούμενο με τη σταθερή τιμή επιτάχυνσης της βαρύτητας περιλαμβάνεται στη μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα.

(ι) «Προεξοχή ζεύξης» είναι η οριζόντια απόσταση μεταξύ της ζεύξης για κεντροαξονικά ρυμουλκούμενα και του κέντρου του (των) οπίσθιου(-ων) άξονα(-ων).

(ια) Στην περίπτωση οχήματος που μπορεί να λειτουργεί είτε με βενζίνη ή ντίζελ κ.λπ. είτε σε συνδυασμό με άλλο καύσιμο, τα σημεία επαναλαμβάνονται. Στην περίπτωση των μη συμβατικών κινητήρων και συστημάτων, παρέχονται από τον κατασκευαστή στοιχεία που αντιστοιχούν στα ανωτέρω απαριθμούμενα.

(ιβ) Η τιμή αυτή πρέπει να στρογγυλοποιείται στο πλησιέστερο δέκατο χιλιοστομέτρου.

(ιγ) Η τιμή αυτή πρέπει να υπολογίζεται με π = 3,1416 και να στρογγυλοποιείται στο πλησιέστερο cm^3.

▼M20

(ιδ) Καθορίζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2007 ή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 595/2009, κατά περίπτωση.

▼M1

(ιε) Ευρίσκεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 80/1268/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 375 της 31.12.1980, σ. 36).

(ιστ) Τα προδιαγραφόμενα στοιχεία να δίνονται για τυχόν προτεινόμενες παραλλαγές.

(ιζ) Όσον αφορά τα ρυμουλκούμενα, μέγιστη ταχύτητα που επιτρέπει ο κατασκευαστής.

(ιη) Για τα επίσωτρα κατηγορίας Z που προορίζονται για οχήματα με μέγιστη ταχύτητα άνω των 300 km/h παρέχονται αντίστοιχες πληροφορίες.

(ιθ) Αναφέρεται ο αριθμός των θέσεων καθημένων όταν το όχημα κινείται. Σε περίπτωση αρθρωτού συστήματος μπορεί να προσδιοριστεί εύρος.

(κ) Ως σημείο «R» ή «σημείο αναφοράς θέσης καθημένου» νοείται σημείο καθοριζόμενο στα σχέδια του κατασκευαστή για κάθε θέση καθημένου και εντοπιζόμενο ως προς το τρισδιάστατο σύστημα αναφοράς όπως ορίζεται στο παράρτημα III της οδηγίας 77/649/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 267 της 19.10.1977, σ. 1).

(κα) Για τα σύμβολα και τα σημάδια που πρέπει να χρησιμοποιούνται, βλέπε παράρτημα III σημεία 1.1.3 και 1.1.4 της οδηγίας 77/541/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 220 της 29.8.1977, σ. 95). Στην περίπτωση των ζωνών τύπου «S», προσδιορίστε τη φύση του (των) τύπου(-ων).

(κβ) Οι όροι διασαφηνίζονται στο πρότυπο ISO 22628: 2002 — Οδικά οχήματα — ανακυκλωσιμότητα και ανακτησιμότητα — μέθοδος υπολογισμού.

▼**M18**

———————

([w]) Οικολογικές καινοτομίες.

([w1]) Επεκτείνατε τον πίνακα αν χρειάζεται, κατά μία σειρά ανά οικολογική καινοτομία.

([w2]) Αριθμός της απόφασης της Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η οικολογική καινοτομία.

([w3]) Δόθηκε στην απόφαση της Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η οικολογική καινοτομία.

([w4]) Βάσει της συμφωνίας της αρχής έγκρισης τύπου, αν εφαρμόζεται μεθοδολογία ανάπτυξης υποδειγμάτων αντί για τον κύκλο δοκιμής τύπου 1, αυτή η αξία θα παρέχεται από τη μεθοδολογία ανάπτυξης υποδειγμάτων.

([w5]) Άθροισμα των εξοικονομήσεων εκπομπών CO_2 για κάθε επιμέρους οικολογική καινοτομία.

▼**M21**

([x]) Κινητήρες διπλού καυσίμου.

([x1]) Στην περίπτωση κινητήρα ή οχήματος διπλού καυσίμου.

([x2]) Στην περίπτωση κινητήρων διπλού καυσίμου τύπου 1Β, τύπου 2Β και τύπου 3Β.

([x3]) Εκτός από τους κινητήρες ή τα οχήματα διπλού καυσίμου.

▼**M32**

([y]) Μόνο για την έγκριση βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2007 και των τροποποιήσεών του.

▼**M12**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ, ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΤΥΠΟΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΙ ΑΜΑΞΩΜΑΤΟΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

Γενικές αρχές και γενικές διατάξεις

1. **Ορισμοί**

1.1. Ως «*θέση καθημένου*» νοείται κάθε θέση ικανή να χωρέσει ένα άτομο καθιστό, το οποίο είναι τουλάχιστον τόσο μεγάλο όσο:

α) το ανδρείκελο του 50ού εκατοστημορίου άνδρα στην περίπτωση του οδηγού·

β) το ανδρείκελο του 5ού εκατοστημορίου ενήλικης γυναίκας σε όλες τις άλλες περιπτώσεις.

1.2. Ως «*κάθισμα*» νοείται μια πλήρης δομή με επένδυση, αναπόσπαστο μέρος της τομής του αμαξώματος ή όχι, η οποία προορίζεται ως κάθισμα ενός ατόμου.

1.2.1. Ο όρος «κάθισμα» καλύπτει τόσο το ατομικό κάθισμα όσο και πάγκο καθισμάτων.

1.2.2. Τα πτυσσόμενα καθίσματα και τα αφαιρούμενα καθίσματα περιλαμβάνονται στον ανωτέρω ορισμό.

1.3. Ως «*εμπορεύματα*» νοούνται κυρίως όλα τα κινητά πράγματα.

Ο όρος «εμπορεύματα» περιλαμβάνει προϊόντα χύδην, κατασκευασμένα εμπορεύματα, υγρά, ζώντα ζώα, καλλιέργειες, αδιαίρετα φορτία.

1.4. Ως «*μέγιστη μάζα*» νοείται η «τεχνικά αποδεκτή μέγιστη μάζα εμφόρτου οχήματος», όπως καθορίζεται στο σημείο 2.8 του παραρτήματος Ι.

2. **Γενικές διατάξεις**

2.1. Αριθμός θέσεων καθημένων

2.1.1. Οι απαιτήσεις όσον αφορά τον αριθμό των θέσεων καθημένων ισχύουν για καθίσματα που σχεδιάζονται για χρήση όταν το όχημα κινείται επί της οδού.

2.1.2. Δεν ισχύουν για καθίσματα που είναι σχεδιασμένα για χρήση όταν το όχημα είναι σταθμευμένο και οι οποίες επισημαίνονται σαφώς στους χρήστες είτε μέσω εικονογράμματος είτε μέσω σχήματος με κατάλληλο κείμενο.

2.1.3. Οι ακόλουθες απαιτήσεις εφαρμόζονται για τη μέτρηση των θέσεων καθημένων:

α) κάθε ατομική θέση μετριέται ως μία θέση καθημένου·

β) στην περίπτωση πάγκου καθισμάτων, κάθε χώρος με πλάτος τουλάχιστον 400 mm που μετριέται στο επίπεδο του μαξιλαριού του καθίσματος μετριέται ως θέση καθημένου.

Ο όρος αυτός δεν εμποδίζει τον κατασκευαστή να χρησιμοποιεί τις γενικές διατάξεις που αναφέρονται στο σημείο 1.1·

γ) ωστόσο, ένας χώρος, όπως αναφέρεται στο στοιχείο β) δεν μετριέται ως μία θέση καθημένου, όταν:

i) ο πάγκος καθισμάτων περιλαμβάνει χαρακτηριστικά που εμποδίζουν την έδρα του ανδρεικέλου να κάθεται κατά φυσικό τρόπο - π.χ. η παρουσία μιας σταθερής κονσόλας, μιας ακάλυπτης περιοχής ή μιας εσωτερικής επένδυσης που διακόπτει την κανονική επιφάνεια καθίσματος·

▼**M12**

ii) ο σχεδιασμός της λεκάνης του δαπέδου που βρίσκεται αμέσως εμπρός από μια υποτιθέμενη θέση καθημένου (π.χ. η παρουσία μιας σήραγγας) εμποδίζει τα πόδια του ανδρεικέλου να τοποθετηθούν κατά φυσικό τρόπο.

2.1.4. Όσον αφορά τα οχήματα που διέπονται από τις διατάξεις της οδηγίας 2001/85/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Νοεμβρίου 2001, περί γενικών διατάξεων για οχήματα μεταφοράς επιβατών, άνω των οκτώ θέσεων εκτός της θέσης του οδηγού και περί τροποποιήσεως των οδηγιών 70/156/ΕΟΚ και 97/27/ΕΚ ([1]), η διάσταση που αναφέρεται στο σημείο 2.1.3 β) ευθυγραμμίζεται με τον ελάχιστο χώρο που απαιτείται για ένα άτομο όσον αφορά τις διάφορες κατηγορίες οχημάτων.

2.1.5. Όταν σε κάποιο όχημα υπάρχουν αγκυρώσεις καθίσματος για ένα αφαιρούμενο κάθισμα, το αφαιρούμενο κάθισμα θα μετρηθεί κατά τον προσδιορισμό του αριθμού θέσεων καθημένων.

2.1.6. Μια επιφάνεια που προορίζεται για κατειλημμένη αναπηρική πολυθρόνα θεωρείται ως μία θέση καθημένου.

2.1.6.1. Η παρούσα διάταξη δεν θίγει τις απαιτήσεις του σημείου 3.6.1 και του σημείου 3.7 του παραρτήματος VII της οδηγίας 2001/85/ΕΚ.

2.2. Μέγιστη μάζα

2.2.1. Στην περίπτωση μονάδας έλξης για ημιρυμουλκούμενο, η μέγιστη μάζα που πρέπει να εξεταστεί για την ταξινόμηση του οχήματος περιλαμβάνει τη μέγιστη μάζα του ημιρυμουλκούμενου που φέρεται από το έδρανο ζεύξης.

2.2.2. Στην περίπτωση μηχανοκίνητου οχήματος που μπορεί να έλξει κεντροαξονικό ημιρυμουλκούμενο ή ρυμουλκούμενο με άκαμπτη ράβδο έλξης, η μέγιστη μάζα που πρέπει να εξεταστεί για την ταξινόμηση του μηχανοκίνητου οχήματος περιλαμβάνει τη μέγιστη μάζα που μεταβιβάζεται στο όχημα έλξης από τη ζεύξη.

2.2.3. Στην περίπτωση ημιρυμουλκουμένου, κεντροαξονικού ημιρυμουλκούμενου και ρυμουλκουμένου με άκαμπτη ράβδο έλξης, η μέγιστη μάζα που πρέπει να εξεταστεί για την ταξινόμηση του οχήματος αντιστοιχεί στη μέγιστη μάζα που μεταβιβάζεται στο έδαφος από τους τροχούς ενός άξονα ή ομάδας αξόνων ή όταν συνδέεται με το όχημα έλξης.

2.2.4. Στην περίπτωση ανεξάρτητου τροχοφορείου, η μέγιστη μάζα που πρέπει να εξεταστεί για την ταξινόμηση του οχήματος περιλαμβάνει τη μέγιστη μάζα του ημιρυμουλκουμένου που φέρει το έδρανο ζεύξης.

2.3. Ειδικός εξοπλισμός

2.3.1. Τα οχήματα στα οποία έχουν τοποθετηθεί κυρίως σταθεροί εξοπλισμοί, όπως π.χ. μηχανήματα ή συσκευές θεωρούνται ως οχήματα κατηγορίας Ο ή Ν.

2.4. Μονάδες

2.4.1. Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, κάθε μονάδα μέτρησης και συνδεδεμένο σύμβολο συμμορφώνονται με τις διατάξεις της οδηγίας 80/181/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([2]).

3. **Κατηγοριοποίηση σε κατηγορίες οχημάτων**

3.1. Ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για την κατηγοριοποίηση τύπου οχήματος σε συγκεκριμένη κατηγορία.

Για τους σκοπούς αυτούς, πληροί όλα τα σχετικά κριτήρια που περιγράφονται στο παρόν παράρτημα.

3.2. Η εγκρίνουσα αρχή μπορεί να ζητήσει από τον κατασκευαστή κατάλληλες πρόσθετες πληροφορίες με στόχο να καταδειχθεί ότι ο τύπος οχήματος πρέπει να κατηγοριοποιηθεί ως όχημα ειδικού σκοπού στην ειδική ομάδα («κωδικός SG»).

([1]) ΕΕ L 42 της 13.2.2002, σ. 1.
([2]) ΕΕ L 39 της 15.2.1980, σ. 40.

▼**M12**

ΜΕΡΟΣ Α

Κριτήρια κατηγοριοποίησης οχημάτων

1. **Κατηγορίες οχημάτων**

Για τους σκοπούς της ευρωπαϊκής και της εθνικής έγκρισης τύπου καθώς και της ατομικής έγκρισης, τα οχήματα κατηγοριοποιούνται σύμφωνα με την ακόλουθη ταξινόμηση:

(Εξυπακούεται ότι έγκριση μπορεί να χορηγηθεί μόνο για τις κατηγορίες που αναφέρονται στα σημεία 1.1.1 έως 1.1.3, 1.2.1 έως 1.2.3 και 1.3.1 έως 1.3.4.)

1.1.	Κατηγορία M	Μηχανοκίνητα οχήματα σχεδιασμένα και κατασκευασμένα κυρίως για τη μεταφορά ατόμων και των αποσκευών τους.
1.1.1.	Κατηγορία M_1	Οχήματα κατηγορίας M, που περιλαμβάνουν όχι πάνω από οκτώ θέσεις καθημένων επιπλέον της θέσης του οδηγού. Τα οχήματα που ανήκουν στην κατηγορία M_1 δεν διαθέτουν χώρο για όρθιους επιβάτες. Ο αριθμός των θέσεων καθημένων μπορεί να περιοριστεί σε μία (δηλαδή τη θέση οδηγού).
1.1.2.	Κατηγορία M_2	Οχήματα κατηγορίας M, που περιλαμβάνουν περισσότερες από οκτώ θέσεις καθημένων επιπλέον της θέσης του οδηγού και έχουν μέγιστη μάζα που δεν υπερβαίνει τους 5 τόνους. Τα οχήματα κατηγορίας M_2 μπορούν να διαθέτουν χώρο για όρθιους επιβάτες επιπλέον των θέσεων καθημένων.
1.1.3.	Κατηγορία M_3	Οχήματα κατηγορίας M, που περιλαμβάνουν περισσότερες από οκτώ θέσεις καθημένων επιπλέον της θέσης του οδηγού και έχουν μέγιστη μάζα που υπερβαίνει τους 5 τόνους. Τα οχήματα που ανήκουν στην κατηγορία M_3 μπορούν να έχουν χώρο για όρθιους επιβάτες.
1.2.	Κατηγορία N	Μηχανοκίνητα οχήματα που έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί κυρίως για τη μεταφορά εμπορευμάτων.
1.2.1.	Κατηγορία N_1	Οχήματα της κατηγορίας N που έχουν μέγιστη μάζα η οποία δεν υπερβαίνει τους 3,5 τόνους.
1.2.2.	Κατηγορία N_2	Οχήματα κατηγορίας N που έχουν μέγιστη μάζα η οποία υπερβαίνει τους 3,5 τόνους, αλλά δεν υπερβαίνει τους 12 τόνους.
1.2.3.	Κατηγορία N_3	Οχήματα κατηγορίας N που έχουν μέγιστη μάζα η οποία υπερβαίνει τους 12 τόνους.
1.3.	Κατηγορία O	Ρυμουλκούμενα σχεδιασμένα και κατασκευασμένα για τη μεταφορά εμπορευμάτων ή ατόμων καθώς και για την εξυπηρέτηση προσώπων.
1.3.1.	Κατηγορία O_1	Οχήματα κατηγορίας O που έχουν μέγιστη μάζα η οποία δεν υπερβαίνει τους 0,75 τόνους.
1.3.2.	Κατηγορία O_2	Οχήματα κατηγορίας O που έχουν μέγιστη μάζα η οποία υπερβαίνει τους 0,75 τόνους, αλλά δεν υπερβαίνει τους 3,5 τόνους.

▼**M12**

1.3.3. Κατηγορία O_3 Οχήματα κατηγορίας Ο που έχουν μέγιστη μάζα η οποία υπερβαίνει τους 3,5 τόνους, αλλά δεν υπερβαίνει τους 10 τόνους.

1.3.4. Κατηγορία O_4 Οχήματα κατηγορίας Ο που έχουν μέγιστη μάζα η οποία υπερβαίνει τους 10 τόνους.

2. **Υποκατηγορίες οχημάτων**

2.1. Οχήματα εκτός δρόμου

Ως «*όχημα εκτός δρόμου (ORV)*» νοείται όχημα που ανήκει είτε στην κατηγορία M είτε στην κατηγορία N, το οποίο έχει ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά που επιτρέπουν τη χρήση του εκτός των κανονικών δρόμων.

Για τις εν λόγω κατηγορίες οχημάτων, το γράμμα «G» προστίθεται ως επίθημα στο γράμμα και τον αριθμό που προσδιορίζουν την κατηγορία του οχήματος.

Τα κριτήρια για την υποκατηγοριοποίηση των οχημάτων ως ORV καθαρίζονται στο τμήμα 4 του μέρους Α του παρόντος παραρτήματος.

2.2. Οχήματα ειδικού σκοπού

2.2.1. Ως «*όχημα ειδικού σκοπού (SPV)*» νοείται όχημα της κατηγορίας M, N ή O που έχει ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά προκειμένου να εκτελεί μια λειτουργία που απαιτεί ειδικές ρυθμίσεις και/ή εξοπλισμό.

Για μη πλήρη οχήματα που προορίζονται να ταξινομηθούν στην υποκατηγορία SPV το γράμμα «S» προστίθεται ως επίθημα στο γράμμα και τον αριθμό που προσδιορίζουν την κατηγορία του οχήματος.

Οι διάφοροι τύποι οχημάτων ειδικού σκοπού ορίζονται και παρατίθενται στο τμήμα 5.

2.3. Όχημα εκτός δρόμου ειδικού σκοπού

2.3.1. Ως «*όχημα εκτός δρόμου ειδικού σκοπού (ORV-SPV)*» νοείται όχημα που ανήκει είτε στην κατηγορία M είτε στην N και έχει τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα σημεία 2.1 και 2.2.

Για τις εν λόγω κατηγορίες οχημάτων, το γράμμα «G» προστίθεται ως επίθημα στο γράμμα και τον αριθμό που προσδιορίζουν την κατηγορία του οχήματος.

Επιπλέον, για μη πλήρη οχήματα που προορίζονται να ταξινομηθούν στην υποκατηγορία SPV το γράμμα «S» προστίθεται ως δεύτερο επίθημα.

3. **Κριτήρια για την κατηγοριοποίηση οχημάτων στην κατηγορία N**

3.1. Η κατηγοριοποίηση τύπου οχήματος στην κατηγορία N βασίζεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά του οχήματος όπως αναφέρονται στα σημεία 3.2 έως 3.6.

3.2. Ως ζήτημα αρχής, ο/οι θάλαμος(-οι) όπου βρίσκονται όλες οι θέσεις καθημένων διαχωρίζεται πλήρως από την επιφάνεια φόρτωσης.

3.3. Κατά παρέκκλιση από τις απαιτήσεις του σημείου 3.2, πρόσωπα και εμπορεύματα μπορούν να μεταφέρονται στον ίδιο θάλαμο υπό την προϋπόθεση ότι η επιφάνεια φόρτωσης διαθέτει διατάξεις ασφάλειας που σχεδιάστηκαν για να προστατεύουν τα μεταφερόμενα πρόσωπα από τη μετατόπιση του φορτίου κατά τη διάρκεια της οδήγησης, συμπεριλαμβανομένης της απότομης πέδησης και στροφής.

3.4. Διατάξεις ασφάλισης - διατάξεις πρόσδεσης - που προορίζονται για την ασφάλιση του φορτίου όπως απαιτείται στο σημείο 3.3, καθώς και συστήματα διαχωρισμού, που προορίζονται για οχήματα έως και 7,5 τόνων σχεδιάζονται σύμφωνα με τις διατάξεις των τμημάτων 3 και 4 του προτύπου ISO 27956: 2009 «Road vehicles – Securing of cargo in delivery vans – Requirements and Test methods».

▼**M12**

3.4.1. Οι απαιτήσεις που αναφέρονται στο σημείο 3.4 μπορούν να επαληθευθούν με δήλωση συμμόρφωσης που παρέχει ο κατασκευαστής.

3.4.2. Ως εναλλακτική επιλογή όσον αφορά τις απαιτήσεις του σημείου 3.4, ο κατασκευαστής μπορεί να αποδείξει με τρόπο ικανοποιητικό για την εγκρίνουσα αρχή ότι οι διατάξεις ασφάλισης που τοποθετήθηκαν παρουσιάζουν ισοδύναμο επίπεδο προστασίας με εκείνο που προβλέπεται στο προαναφερόμενο πρότυπο.

3.5. Ο αριθμός των θέσεων καθημένων πλην της θέσης οδήγησης δεν υπερβαίνει:

α) τις 6 στην περίπτωση οχημάτων N_1·

β) τις 8 στην περίπτωση οχημάτων N_2 ή N_3.

3.6. Τα οχήματα παρουσιάζουν ικανότητα μεταφοράς εμπορευμάτων ίση ή μεγαλύτερη από την ικανότητα μεταφοράς προσώπων εκφρασμένη σε kg.

3.6.1. Για τους σκοπούς αυτούς, ικανοποιούνται οι ακόλουθες εξισώσεις σε όλες τις συνθέσεις ιδίως όταν είναι κατειλημμένες όλες οι θέσεις καθημένων:

α) όταν $N = 0$:

$$P - M \geq 100 \text{ kg}$$

β) όταν $0 < N \leq 2$:

$$P - (M + N \times 68) \geq 150 \text{ kg};$$

γ) όταν $N > 2$:

$$P - (M + N \times 68) \geq N \times 68$$·

Όταν τα ανωτέρω γράμματα έχουν την ακόλουθη έννοια:

«P» είναι η μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη μάζα έμφορτου οχήματος·

«M» είναι η μάζα του οχήματος έτοιμου προς κυκλοφορία·

«N» είναι ο αριθμός των θέσεων καθημένων πλην της θέσης οδήγησης.

3.6.2. Η μάζα του εξοπλισμού που τοποθετείται στο όχημα προκειμένου να εξυπηρετήσει τα εμπορεύματα (π.χ. δεξαμενή, αμάξωμα κ.λπ.), να διακινήσει εμπορεύματα (π.χ. γερανός, ανυψωτικό, κ.λπ.) και να ασφαλίσει εμπορεύματα (π.χ. διατάξεις ασφάλισης φορτίου) περιλαμβάνεται στη μάζα M.

Η μάζα του εξοπλισμού που δεν υπεισέρχεται στα ανωτέρω συμβάντα (π.χ. όπως συμπιεστής, βίντσι, γεννήτρια ηλεκτρικής ισχύος, εξοπλισμός ραδιοτηλεοπτικής μετάδοσης κ.λπ.) δεν περιλαμβάνεται στη μάζα M για τους σκοπούς της εφαρμογής των ανωτέρω τύπων.

3.7. Οι απαιτήσεις που αναφέρονται στα σημεία 3.2 έως 3.6 πληρούνται για όλες τις παραλλαγές και εκδόσεις στο πλαίσιο του τύπου οχήματος.

3.8. Κριτήρια για την κατηγοριοποίηση οχημάτων ως N_1.

3.8.1. Ένα όχημα κατηγοριοποιείται ως N_1, όταν πληρούνται όλα τα ισχύοντα κριτήρια.

Όταν ένα ή περισσότερα κριτήρια δεν πληρούνται, το όχημα κατηγοριοποιείται ως M_1.

3.8.2. Επιπλέον των γενικών κριτηρίων που αναφέρονται στα σημεία 3.2 έως 3.6, τα κριτήρια που καθορίζονται στα σημεία 3.8.2.1 έως 3.8.2.3.5 πληρούνται για την κατηγοριοποίηση οχημάτων για τα οποία ο θάλαμος όπου βρίσκονται ο οδηγός και το φορτίο περιλαμβάνονται μέσα σε μια ενιαία μονάδα (δηλαδή αμάξωμα «BB»).

▼**M12**

3.8.2.1. Το γεγονός ότι ένας τοίχος η ένα διαχωριστικό, πλήρες ή μερικό, τοποθετείται μεταξύ μιας σειράς καθισμάτων και της περιοχής φορτίου δεν αποκλείει την υποχρέωση να πληρούνται τα απαιτούμενα κριτήρια.

3.8.2.2. Τα κριτήρια είναι ως εξής:

α) Η φόρτωση των εμπορευμάτων είναι δυνατή από μια οπίσθια θύρα, μια θύρα φόρτωσης ή μια πλευρική θύρα που έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για τους εν λόγω σκοπούς·

β) Στην περίπτωση μιας οπίσθιας θύρας ή θύρα φόρτωσης, ο μηχανισμός φόρτωσης πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

i) στην περίπτωση που στο όχημα υπάρχει μόνο μία σειρά καθισμάτων ή μόνο η θέση οδηγού, το ελάχιστο ύψος της διάταξης φόρτωσης ανέρχεται σε τουλάχιστον 600 mm·

ii) στην περίπτωση που στο όχημα υπάρχουν δύο ή περισσότερες σειρές καθισμάτων, το ελάχιστο ύψος του ανοίγματος φόρτωσης ανέρχεται σε τουλάχιστον 800 mm και η επιφάνεια του ανοίγματος ανέρχεται σε τουλάχιστον 12 800 cm^2·

γ) Η επιφάνεια φορτίου πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

ως «*επιφάνεια φορτίου*» νοείται το μέρος του οχήματος που βρίσκεται πίσω από τη/τις σειρά(-ές) καθισμάτων ή πίσω από το κάθισμα του οδηγού, όταν στο όχημα υπάρχει μόνο ένα κάθισμα οδηγού·

i) η επιφάνεια φόρτωσης της επιφάνειας φορτίου είναι γενικά επίπεδη·

ii) όταν στο όχημα υπάρχει μόνο μία σειρά καθισμάτων ή ένα κάθισμα, το ελάχιστο μήκος της επιφάνειας φορτίου ανέρχεται σε τουλάχιστον το 40 % του μεταξονίου·

iii) όταν στο όχημα υπάρχει μία ή περισσότερες σειρές καθισμάτων, το ελάχιστο μήκος της επιφάνειας φορτίου ανέρχεται σε τουλάχιστον το 30 % του μεταξονίου.

Όταν οχήματα για τα οποία τα καθίσματα της τελευταίας σειράς καθισμάτων μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα από το όχημα, χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων, οι απαιτήσεις αναφορικά με το μήκος του φορτίου πληρούνται με όλα τα καθίσματα τοποθετημένα στο όχημα·

iv) οι απαιτήσεις αναφορικά με το μήκος της επιφάνειας φορτίου πληρούνται όταν τα καθίσματα της πρώτης σειράς ή της τελευταίας σειράς, ανάλογα με την περίπτωση, είναι σε όρθια θέση στην κανονική τους θέση χρήσης από τους επιβαίνοντες στο όχημα.

3.8.2.3. Ειδικές συνθήκες μέτρησης

3.8.2.3.1. Ορισμοί

α) Ως «*ύψος του ανοίγματος φόρτωσης*» νοείται η κατακόρυφη απόσταση μεταξύ δύο οριζόντιων επιπέδων που εφάπτονται αντίστοιχα στο υψηλότερο σημείο του κατώτερου μέρους της θύρας και του κατώτατου σημείου του ανώτερου μέρους της θύρας·

β) ως «*επιφάνεια του ανοίγματος φόρτωσης*» νοείται η μέγιστη επιφάνεια της ορθογωνικής προβολής σε κατακόρυφο επίπεδο, κάθετα προς τον άξονα του οχήματος, του μέγιστου ανοίγματος που επιτρέπεται όταν η/οι οπίσθια(.ες) θύρα(-ες) ή θύρα(-ες) φόρτωσης είναι εντελώς ανοικτή(-ές)

γ) ως «*μεταξόνιο*», για τους σκοπούς της εφαρμογής των τύπων στα σημεία 3.8.2.2 και 3.8.3.1, νοείται η απόσταση μεταξύ:

i) της κεντρικής γραμμής του εμπρόσθιου άξονα και της κεντρικής γραμμής του δεύτερου άξονα στην περίπτωση οχήματος δύο αξόνων ή

▼**M12**

ii) η κεντρική γραμμή του εμπρόσθιου άξονα και η κεντρική γραμμή του εικονικού άξονα σε ίση απόσταση από τον δεύτερο και τρίτο άξονα στην περίπτωση τριαξονικού οχήματος.

3.8.2.3.2. Ρυθμίσεις του καθίσματος

α) τα καθίσματα ρυθμίζονται στις οπίσθιες απώτατες θέσεις τους·

β) η πλάτη του καθίσματος, εάν ρυθμίζεται, ρυθμίζεται έτσι ώστε να δεχθεί την τρισδιάστατη μηχανή σημείου Η σε γωνία κορμού 25 βαθμών·

γ) η πλάτη του καθίσματος, αν δεν ρυθμίζεται, βρίσκεται στη θέση που προβλέπεται από τον κατασκευαστή του οχήματος·

δ) όταν το κάθισμα ρυθμίζεται σε ύψος, το κάθισμα ρυθμίζεται στην κατώτατη θέση του.

3.8.2.3.3. Συνθήκες οχήματος

α) το όχημα φέρει φορτίο αντίστοιχο με τη μέγιστη μάζα του·

β) το όχημα έχει τους τροχούς του στραμμένους προς τα εμπρός.

3.8.2.3.4. Οι απαιτήσεις του σημείου 3.8.2.3.2 δεν ισχύουν, όταν στο όχημα υπάρχει τοίχωμα ή διαχωριστικό.

3.8.2.3.5. Μέτρηση του μήκους της επιφάνειας φορτίου

α) Όταν στο όχημα δεν υπάρχει διαχωριστικό ή τοίχωμα, το μήκος μετριέται από ένα κατακόρυφο επίπεδο που εφάπτεται στο οπίσθιο απώτατο σημείο της κορυφής της πλάτης του καθίσματος με το οπίσθιο εσωτερικό πανό ή θύρα ή θύρα φόρτωσης σε κλειστή θέση·

β) όταν στο όχημα υπάρχει διαχωριστικό ή τοίχωμα, το μήκος μετριέται από ένα κατακόρυφο επίπεδο που εφάπτεται στο οπίσθιο απώτατο σημείο του διαχωριστικού ή του τοιχώματος με το οπίσθιο εσωτερικό πανό ή θύρα ή θύρα φόρτωσης, ανάλογα με την περίπτωση, σε κλειστή θέση·

γ) οι απαιτήσεις αναφορικά με το μήκος πληρούνται τουλάχιστον κατά μήκος μιας οριζόντιας γραμμής που βρίσκεται στο επίμηκες κατακόρυφο επίπεδο περνώντας μέσω του κεντρικού άξονα του οχήματος, στο επίπεδο του δαπέδου φόρτωσης.

3.8.3. Επιπλέον των γενικών κριτηρίων που αναφέρονται στα σημεία 3.2 έως 3.6, τα κριτήρια που καθορίζονται στα σημεία 3.8.3.1 έως 3.8.3.4 πληρούνται για την κατηγοριοποίηση των οχημάτων για τα οποία ο θάλαμος όπου βρίσκονται ο οδηγός και το φορτίο δεν περιλαμβάνεται εντός μιας ενιαίας μονάδας (π.χ. αμάξωμα «BE»).

3.8.3.1. Όταν στο όχημα υπάρχει αμάξωμα τύπου περιβλήματος, ισχύουν τα ακόλουθα:

α) η φόρτωση των εμπορευμάτων είναι δυνατή από οπίσθια θύρα ή θύρα φόρτωσης ή θυρίδα ή άλλο μέσο·

β) το ελάχιστο ύψος του ανοίγματος φόρτωσης ανέρχεται σε τουλάχιστον 800 mm, ενώ η επιφάνεια του ανοίγματος ανέρχεται σε τουλάχιστον 12 800 cm^2·

γ) το ελάχιστο μήκος της επιφάνειας φορτίου ανέρχεται σε τουλάχιστον 40 % του μεταξόνιου.

▼**M12**

3.8.3.2. Όταν στο όχημα υπάρχει ανοιχτός τύπος επιφάνειας φόρτωσης, ισχύουν μόνο οι διατάξεις που αναφέρονται στα σημεία 3.8.3.1. α) και γ).

3.8.3.3. Για την εφαρμογή των διατάξεων που αναφέρονται στο σημείο 3.8.3, ισχύουν οι ορισμοί στο σημείο 3.8.2 κατ' αναλογία.

3.8.3.4. Ωστόσο, οι απαιτήσεις αναφορικά με το μήκος της επιφάνειας φορτίου πληρούνται κατά μήκος οριζόντιας γραμμής που βρίσκεται στο επίμηκες επίπεδο που διέρχεται μέσω του κεντρικού άξονα του οχήματος, στο επίπεδο του δαπέδου φόρτωσης.

4. **Κριτήρια για την υποκατηγοριοποίηση οχημάτων ως οχημάτων παντός εδάφους**

4.1. Τα οχήματα M_1 ή N_1 υποκατηγοριοποιούνται ως οχήματα παντός εδάφους, εάν πληρούν ταυτόχρονα τους ακόλουθους όρους:

α) τουλάχιστον ένας εμπρόσθιος και τουλάχιστον ένας οπίσθιος άξονας είναι σχεδιασμένοι για να οδηγούνται ταυτόχρονα, ανεξάρτητα από το αν ένας κινητήριος άξονας μπορεί να απεμπλακεί·

β) υπάρχει τουλάχιστον ένας μηχανισμός εμπλοκής του διαφορικού ή μηχανισμός που δίνει παρόμοιο αποτέλεσμα·

γ) μπορούν να ανέλθουν πρανή κλίσεως 25 % υπολογισμένης για μεμονωμένο όχημα·

δ) πληρούν τις πέντε από τις έξι ακόλουθες απαιτήσεις:

i) η γωνία προσέγγισης να είναι τουλάχιστον 25 μοίρες·

ii) η γωνία φυγής να είναι τουλάχιστον 20 μοίρες·

iii) η γωνία κεκλιμένου επιπέδου να είναι τουλάχιστον 20 μοίρες·

iv) ο εμπρόσθιος άξονας να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 180 mm·

v) ο οπίσθιος άξονας να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 180 mm·

vi) το τμήμα μεταξύ των αξόνων να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 200 mm.

4.2. Τα οχήματα M_2, N_2 ή M_3 των οποίων η μέγιστη μάζα δεν υπερβαίνει τους 12 τόνους υποκατηγοριοποιούνται ως οχήματα παντός εδάφους, εάν ικανοποιούν τον όρο που τίθεται στο σημείο α) ή και τους δύο όρους που τίθενται στα στοιχεία β) και γ):

α) όλοι οι άξονές τους οδηγούνται ταυτόχρονα, ανεξάρτητα από το εάν ένας ή περισσότεροι κινητήριοι άξονες μπορούν να απεμπλακούν·

β) i) τουλάχιστον ένας εμπρόσθιος άξονας και τουλάχιστον ένας οπίσθιος άξονας έχουν μελετηθεί ώστε να είναι ταυτόχρονα κινητήριοι, συμπεριλαμβανομένων των οχημάτων στα οποία μπορεί να απεμπλακεί η μετάδοση της κίνησης προς τον έναν εκ των αξόνων

ii) τουλάχιστον ένας μηχανισμός εμπλοκής του διαφορικού ή ένας μηχανισμός που δίνει παρόμοιο αποτέλεσμα είναι τοποθετημένος

iii) μπορούν να ανέλθουν πρανή κλίσεως 25 % υπολογισμένης για μεμονωμένο όχημα·

▼**M12**

γ) ικανοποιούν τουλάχιστον πέντε από τις έξι ακόλουθες απαιτήσεις, εάν η μέγιστη μάζα τους δεν υπερβαίνει τους 7,5 τόνους και τουλάχιστον τέσσερις, εάν η μέγιστη μάζα τους υπερβαίνει τους 7,5 τόνους:

i) η γωνία προσέγγισης να είναι τουλάχιστον 25 μοίρες·

ii) η γωνία φυγής να είναι τουλάχιστον 25 μοίρες·

iii) η γωνία κεκλιμένου επιπέδου να είναι τουλάχιστον 25 μοίρες·

iv) ο εμπρόσθιος άξονας να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 250 mm·

v) το τμήμα μεταξύ των αξόνων να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 300 mm·

vi) ο οπίσθιος άξονας να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 250 mm.

4.3. Τα οχήματα M_3, ή N_3 των οποίων η μέγιστη μάζα υπερβαίνει τους 12 τόνους υποκατηγοριοποιούνται ως οχήματα παντός εδάφους, εάν ικανοποιούν τον όρο που τίθεται στο στοιχείο α) ή και τους δύο όρους που τίθενται στα στοιχεία β) και γ):

α) όλοι οι άξονες τους κινούνται ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένων των οχημάτων στα οποία μπορεί να απεμπλακεί η μετάδοση της κίνησης προς έναν ή περισσότερους άξονες·

β) i) τουλάχιστον οι μισοί άξονες (ή δύο άξονες από τους τρεις στην περίπτωση τριαξονικού οχήματος και, κατ' αναλογίαν, στην περίπτωση πενταξονικού οχήματος) έχουν μελετηθεί ώστε να είναι ταυτόχρονα κινητήριοι, συμπεριλαμβανομένων των οχημάτων στα οποία μπορεί να απεμπλακεί η μετάδοση της κίνησης προς τον έναν εκ των κινητήριων αξόνων·

ii) υπάρχει τουλάχιστον ένας μηχανισμός εμπλοκής του διαφορικού ή ένας μηχανισμός που να δίνει παρόμοιο αποτέλεσμα·

iii) μπορούν να ανέλθουν πρανή κλίσεως 25 % υπολογισμένης για μεμονωμένο όχημα·

γ) ικανοποιούν τουλάχιστον τέσσερις από τις έξι ακόλουθες απαιτήσεις:

i) η γωνία προσέγγισης να είναι τουλάχιστον 25 μοίρες·

ii) η γωνία φυγής να είναι τουλάχιστον 25 μοίρες·

iii) η γωνία κεκλιμένου επιπέδου να είναι τουλάχιστον 25 μοίρες·

iv) ο εμπρόσθιος άξονας να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 250 mm·

v) το τμήμα μεταξύ των αξόνων να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 300 mm·

vi) ο οπίσθιος άξονας να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 250 mm·

4.4. Η διαδικασία για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις γεωμετρικές διατάξεις που αναφέρονται στο παρόν τμήμα καθορίζεται στο προσάρτημα 1.

▼M12

5. **Οχήματα ειδικού σκοπού**

	Όνομα	Κωδικός	Ορισμός
5.1.	Μηχανοκίνητα τροχόσπιτα	SA	Όχημα της κατηγορίας M με χώρο διαμονής που περιλαμβάνει τουλάχιστον τον εξής εξοπλισμό: α) καθίσματα και τραπέζι· β) χώρο για τον ύπνο, ο οποίος μπορεί να δημιουργείται από μετατροπή των καθισμάτων· γ) χώρο μαγειρείου· δ) χώρο αποθήκευσης. Ο ανωτέρω εξοπλισμός πρέπει να είναι μόνιμα στερεωμένος στο χώρο του καθιστικού. Ωστόσο, το τραπέζι μπορεί να είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να αφαιρείται εύκολα.
5.2.	Θωρακισμένα οχήματα	SB	Όχημα που προορίζεται για την προστασία των για την προστασία των μεταφερομένων επιβατών ή/και εμπορευμάτων, με αλεξίσφαιρη θωράκιση.

▼M22

5.3.	Ασθενοφόρο	SC	Όχημα της κατηγορίας M που προορίζεται για τη μεταφορά ασθενών ή τραυματιών και διαθέτει προς τον σκοπό αυτό ειδικό εξοπλισμό.

▼M12

5.4.	Νεκροφόρα	SD	Όχημα κατηγορίας M που προορίζεται για τη μεταφορά νεκρών και διαθέτει προς το σκοπό αυτό ειδικό εξοπλισμό.
5.5.	Οχήματα με πρόσβαση αναπηρικού αμαξιδίου	SH	Όχημα κατηγορίας M_1 το οποίο έχει κατασκευαστεί ή μετατραπεί ειδικά για την εξυπηρέτηση ενός ή περισσότερων προσώπων που κάθονται σε αναπηρικά αμαξίδια όταν μετακινούνται οδικώς.
5.6.	Ρυμουλκούμενα τροχόσπιτα	SE	Όχημα της κατηγορίας O όπως ορίζεται στο σημείο 3.2.1.3 του προτύπου ISO 3833: 1977.
5.7.	Κινητός γερανός	SF	Όχημα κατηγορίας N_3, το οποίο δεν διαθέτει εξοπλισμό μεταφοράς εμπορευμάτων, εξοπλισμένο με γερανό του οποίου η ροπή ανύψωσης είναι ίση ή μεγαλύτερη των 400 kNm.
5.8.	Ειδική ομάδα	SG	Όχημα ειδικού σκοπού που δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους ορισμούς που προαναφέρθηκαν στο παρόν τμήμα.
5.9.	Ανεξάρτητο τροχοφορείο	SJ	Όχημα κατηγορίας O εξοπλισμένο με ζεύξη εδράνου ζεύξης για την υποστήριξη ημιρυμουλκουμένου με σκοπό τη μετατροπή του τελευταίου σε ρυμουλκούμενο.
5.10.	Ρυμουλκούμενο μεταφοράς ειδικού φορτίου	SK	Όχημα κατηγορίας O_4 που προορίζεται για τη μεταφορά αδιαίρετων φορτίων το οποίο υπόκειται σε περιορισμούς ταχύτητας και κυκλοφορίας εξαιτίας των διαστάσεων του.

▼M12

	Όνομα	Κωδικός	Ορισμός
			Στον ορισμό αυτό περιλαμβάνονται επίσης υδραυλικά αρθρωτά ρυμουλκούμενα ανεξάρτητα από τον αριθμό των στοιχείων τους.
▼M22			
5.11.	Μηχανοκίνητο όχημα μεταφοράς ειδικού φορτίου	SL	οδικός ελκυστήρας ή ελκυστήρας για ημιρυμουλκούμενα της κατηγορίας N_3 που πληροί όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις: α) διαθέτει περισσότερους από δύο άξονες και τουλάχιστον το ήμισυ των αξόνων (δύο άξονες από τους τρεις στην περίπτωση τριαξονικού οχήματος και, κατ' αναλογία, στην περίπτωση πενταξονικού οχήματος) που έχουν μελετηθεί ώστε να είναι ταυτόχρονα κινητήριοι, συμπεριλαμβανομένων των οχημάτων στα οποία μπορεί να απεμπλακεί η μετάδοση της κίνησης προς τον έναν εκ των κινητήριων αξόνων, β) έχει σχεδιαστεί για ρυμούλκηση και ώθηση ρυμουλκουμένου μεταφοράς ειδικού φορτίου της κατηγορίας O_4, γ) έχει ελάχιστη ισχύ κινητήρα 350 kW, και δ) μπορεί να είναι εξοπλισμένος με μία πρόσθετη εμπρόσθια διάταξη ζεύξης για ρυμουλκούμενες μάζες μεγάλου βάρους
5.12.	Μεταφορέας πολλαπλού εξοπλισμού	SM	όχημα εκτός δρόμου της κατηγορίας N (όπως ορίζεται στο σημείο 2.3) που έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για την έλξη, ώθηση, μεταφορά και ενεργοποίηση ορισμένου εναλλάξιμου εξοπλισμού, α) που δεν διαθέτει λιγότερες από δύο περιοχές στερέωσης για τον εν λόγω εξοπλισμό, β) με τυποποιημένες, μηχανικές, υδραυλικές και/ή ηλεκτρικές διεπαφές (π.χ. δυναμοδότη) για την τροφοδοσία και την ενεργοποίηση του ανωτέρω εξοπλισμού, και γ) το οποίο πληροί τον ορισμό του προτύπου ISO 3833-1977, τμήμα 3.1.4 (ειδικό όχημα). Εάν το όχημα είναι εξοπλισμένο με βοηθητική πλατφόρμα φόρτωσης, το μέγιστο μήκος του δεν πρέπει να υπερβαίνει: α) 1,4 φορές το μετατρόχιο του εμπρόσθιου ή οπίσθιου άξονα του οχήματος, ανάλογα με το ποιος είναι μεγαλύτερος στην περίπτωση οχημάτων δύο αξόνων, ή β) 2,0 φορές το μετατρόχιο του εμπρόσθιου ή οπίσθιου άξονα του οχήματος, ανάλογα με το ποιος είναι μεγαλύτερος στην περίπτωση οχημάτων που διαθέτουν περισσότερους των δύο αξόνων

▼**M12**

6. **Παρατηρήσεις**

6.1. Έγκριση τύπου δεν χορηγείται:

α) σε ανεξάρτητα τροχοφορεία, όπως ορίζονται στο τμήμα 5 του μέρους Α του παρόντος παραρτήματος·

β) σε ρυμουλκούμενα με άκαμπτες ράβδους έλξης όπως ορίζονται στο τμήμα 4 του μέρους Γ του παρόντος παραρτήματος·

γ) σε ρυμουλκούμενα στα οποία μπορούν να μεταφέρονται πρόσωπα όταν ταξιδεύουν οδικώς.

6.2. Η παράγραφος 6.1 ισχύει με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 23 σχετικά με εθνική έγκριση τύπου για μικρές σειρές.

ΜΕΡΟΣ Β

Κριτήρια για τους τύπους, τις παραλλαγές και τις εκδόσεις οχημάτων

1. **Κατηγορία M_1**

1.1. Τύπος οχήματος

1.1.1. Ο «τύπος οχήματος» αποτελείται από οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) την επωνυμία της εταιρείας του κατασκευαστή·

Τυχόν αλλαγή στη νομική μορφή ιδιοκτησίας της εταιρίας δεν απαιτεί την αναγκαστική χορήγηση νέας έγκρισης·

β) ο σχεδιασμός και η συναρμολόγηση των βασικών μερών του αμαξώματος στην περίπτωση αυτοφερόμενου αμαξώματος·

Το ίδιο ισχύει κατ' αναλογία με τα οχήματα, το αμάξωμα των οποίων βιδώνεται ή συγκολλάται σε ξεχωριστό πλαίσιο·

γ) στην περίπτωση οχημάτων που κατασκευάζονται σε πολλαπλά στάδια, ο κατασκευαστής και ο τύπος του προηγούμενου σταδίου του οχήματος.

1.1.2. Κατά παρέκκλιση από τις απαιτήσεις του σημείου 1.1.1. β), όταν ο κατασκευαστής χρησιμοποιεί το τμήμα δαπέδου του αμαξώματος καθώς και τα βασικά συστατικά στοιχεία που διαμορφώνουν το εμπρόσθιο μέρος του αμαξώματος, το οποίο βρίσκεται αμέσως εμπρός από το φάτνωμα του αλεξηνέμου, στην κατασκευή διαφορετικών ειδών αμαξώματος (π.χ. μια μπερλίνα και ένα κουπέ), τα εν λόγω οχήματα μπορεί να θεωρηθούν ότι ανήκουν στον ίδιο τύπο. Τα σχετικά στοιχεία παρέχονται από τον κατασκευαστή.

1.1.3. Ένας τύπος αποτελείται από τουλάχιστον μία παραλλαγή και μία έκδοση.

1.2. Παραλλαγή

1.2.1. Η «παραλλαγή» στο πλαίσιο ενός τύπου οχήματος ομαδοποιεί τα οχήματα τα οποία έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

α) τον αριθμό των παράπλευρων θυρών ή τον τύπο του αμαξώματος, όπως ορίζεται στο τμήμα 1 του μέρους Γ, όταν ο κατασκευαστής χρησιμοποιεί το κριτήριο του σημείου 1.1.2·

β) το συγκρότημα παραγωγής ισχύος όσον αφορά τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

i) τον τύπο τροφοδότησης με ενέργεια (κινητήρας εσωτερικής καύσης, ηλεκτρικός κινητήρας ή άλλος)·

ii) την αρχή λειτουργίας (επιβαλλόμενη ανάφλεξη, ανάφλεξη με συμπίεση ή άλλοι)·

iii) τον αριθμό και τη διάταξη των κυλίνδρων, σε περίπτωση κινητήρα εσωτερικής καύσης (L4, V6 ή άλλο)·

▼M12

γ) τον αριθμό των αξόνων·

δ) τον αριθμό και τη διασύνδεση κινητήριων αξόνων·

ε) τον αριθμό των διευθυντήριων αξόνων·

στ) το στάδιο ολοκλήρωσης (π.χ. πλήρης/ημιτελής).

1.3. Έκδοση

1.3.1. Η «έκδοση» στο πλαίσιο μιας παραλλαγής ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) τη μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη μάζα έμφορτου οχήματος·

β) τον κυβισμό του κινητήρα, σε περίπτωση κινητήρα εσωτερικής καύσης

γ) τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ κινητήρα ή τη μέγιστη συνεχή ονομαστική ισχύ (ηλεκτρικός κινητήρας)·

δ) τη φύση του καυσίμου (βενζίνη, πετρέλαιο, LPG, δύο τύποι καυσίμων ή άλλο)·

ε) τον μέγιστο αριθμό θέσεων καθημένων·

στ) ηχοστάθμη εν κινήσει·

ζ) επίπεδο εκπομπών εξάτμισης (π.χ. Euro 5, Euro 6 ή άλλο)·

η) συνδυασμένες ή σταθμισμένες, εκπομπές CO_2 σε συνδυασμένο κύκλο·

θ) κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο)

ι) συνδυασμένη ή σταθμισμένη, κατανάλωση καυσίμου σε συνδυασμένο κύκλο·

ια) την ύπαρξη μοναδικού συνόλου καινοτόμων τεχνολογιών, όπως ορίζεται στο άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 443/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Απριλίου 2009, σχετικά με τα πρότυπα επιδόσεων για τις εκπομπές από τα καινούργια επιβατικά αυτοκίνητα, στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης προσέγγισης της Κοινότητας για τη μείωση των εκπομπών CO_2 από ελαφρά οχήματα ([1]).

▼M28

Εναλλακτικά προς τα κριτήρια η), θ) και ι), τα οχήματα τα οποία έχουν ομαδοποιηθεί σε μια έκδοση έχουν υποβληθεί σε όλες τις δοκιμές για τον υπολογισμό των εκπομπών CO_2, των καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας και των καταναλώσεων καυσίμου σύμφωνα με τις διατάξεις του υποπαραρτήματος 6 του παραρτήματος XXI του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 από κοινού.

▼M12

2. **Κατηγορίες M_2 και M_3**

2.1. Τύπος οχήματος

2.1.1. Ο «τύπος οχήματος» αποτελείται από οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) επωνυμία της εταιρείας του κατασκευαστή·

Τυχόν αλλαγή στη νομική μορφή ιδιοκτησίας της εταιρίας δεν απαιτεί την αναγκαστική χορήγηση νέας έγκρισης.

β) την κατηγορία

γ) τις ακόλουθες πτυχές κατασκευής και μελέτης:

i) τη μελέτη και τη κατασκευή των βασικών συστατικών στοιχείων που αποτελούν το πλαίσιο·

ii) τη μελέτη και τη κατασκευή των βασικών συστατικών στοιχείων που αποτελούν το αμάξωμα στην περίπτωση αυτοφερόμενου αμαξώματος·

δ) τον αριθμό ορόφων (έναν ή δύο)·

([1]) ΕΕ L 140 της 5.6.2009, σ. 1.

▼**M12**

ε) τον αριθμό τμημάτων (σταθερά/αρθρωτά)·

στ) τον αριθμό αξόνων·

ζ) τον τρόπο τροφοδότησης με ενέργεια (επί του οχήματος ή στο εξωτερικό του)·

η) στην περίπτωση οχημάτων που κατασκευάζονται σε πολλαπλά στάδια, τον κατασκευαστή και τον τύπο του οχήματος του προηγούμενου σταδίου.

2.1.2. Ένας τύπος αποτελείται από τουλάχιστον μία παραλλαγή και μία έκδοση.

2.2. Παραλλαγή

2.2.1. Η «παραλλαγή» στο πλαίσιο ενός τύπου οχήματος ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

α) τον τύπο του αμαξώματος όπως ορίζεται στο τμήμα 2 του μέρους Γ·

β) την κλάση ή τον συνδυασμό κλάσεων οχημάτων, όπως ορίζεται στο σημείο 2.1.1 του παραρτήματος I της οδηγίας 2001/85/ΕΚ (μόνο στην περίπτωση πλήρων και ολοκληρωμένων οχημάτων)·

γ) το στάδιο ολοκλήρωσης (π.χ. πλήρες/ημιτελές/ολοκληρωμένο)·

δ) το συγκρότημα παραγωγής ισχύος όσον αφορά τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

i) τον τύπο του τροφοδότησης με ενέργεια (κινητήρας εσωτερικής καύσης, ηλεκτρικός κινητήρας ή άλλος)·

ii) την αρχή λειτουργίας (επιβαλλόμενη ανάφλεξη, ανάφλεξη με συμπίεση ή άλλη)·

iii) τον αριθμό και τη διάταξη των κυλίνδρων, σε περίπτωση κινητήρα εσωτερικής καύσης (L6, V8 ή άλλο)·

2.3. Έκδοση

2.3.1. Η «έκδοση» στο πλαίσιο μιας παραλλαγής, ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) τη μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη μάζα έμφορτου οχήματος·

β) την ικανότητα του οχήματος να έλκει ρυμουλκούμενο ή όχι·

γ) τον κυβισμό του κινητήρα, σε περίπτωση κινητήρα εσωτερικής καύσης·

δ) τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ κινητήρα ή τη μέγιστη συνεχή ονομαστική ισχύ (ηλεκτρικός κινητήρας)·

ε) τη φύση του καυσίμου (βενζίνη, πετρέλαιο, LPG, δύο τύποι καυσίμων ή άλλο)·

στ) ηχοστάθμη εν κινήσει·

ζ) επίπεδο εκπομπών εξάτμισης (π.χ. Euro IV, Euro V ή άλλο).

3. **Κατηγορία N_1**

3.1. Τύπος οχήματος

3.1.1. Ο «τύπος οχήματος» αποτελείται από οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) την επωνυμία της εταιρείας του κατασκευαστή·

Τυχόν αλλαγή στη νομική μορφή ιδιοκτησίας της εταιρίας δεν απαιτεί την αναγκαστική χορήγηση νέας έγκρισης.

β) τη μελέτη και συναρμολόγηση των βασικών μερών του αμαξώματος στην περίπτωση αυτοφερόμενου αμαξώματος·

▼**M12**

γ) τη μελέτη και τη κατασκευή των βασικών συστατικών στοιχείων που αποτελούν το πλαίσιο στην περίπτωση ενός μη αυτοφερόμενου αμαξώματος·

δ) στην περίπτωση οχημάτων που κατασκευάζονται σε πολλαπλά στάδια, ο κατασκευαστής και ο τύπος του οχήματος προηγούμενου σταδίου.

3.1.2. Κατά παρέκκλιση από τις απαιτήσεις του σημείου 3.1.1. β), όταν ο κατασκευαστής χρησιμοποιεί το τμήμα του δαπέδου της δομής του αμαξώματος καθώς και τα βασικά συστατικά στοιχεία που αποτελούν το εμπρόσθιο μέρος της δομής του αμαξώματος τα οποία βρίσκονται αμέσως εμπρός από το φάτνωμα του αλεξηνέμου, στην κατασκευή διαφόρων ειδών αμαξώματος (π.χ. ένα ημιφορτηγό και ένα πλαίσιο - θάλαμο οδήγησης, διαφορετικά μεταξόνια και διαφορετικά ύψη οροφής), τα εν λόγω οχήματα μπορεί να θεωρηθεί ότι ανήκουν στον ίδιο τύπο. Τα σχετικά στοιχεία παρέχονται από τον κατασκευαστή.

3.1.3. Ο τύπος αποτελείται από τουλάχιστον μία παραλλαγή και μία έκδοση.

3.2. Παραλλαγή

3.2.1. Η «παραλλαγή» στο πλαίσιο ενός τύπου οχήματος ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

α) τον αριθμό των πλευρικών θυρών ή τον τύπο του αμαξώματος, όπως ορίζεται στο τμήμα 3 του μέρους Γ (για πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα), όταν ο κατασκευαστής χρησιμοποιεί το κριτήριο του σημείου 3.1.2·

β) το στάδιο ολοκλήρωσης (πλήρες/ημιτελές/ολοκληρωμένο)·

γ) το συγκρότημα παραγωγής ισχύος όσον αφορά τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

i) τον τύπο τροφοδότησης με ενέργεια (κινητήρας εσωτερικής καύσης, ηλεκτρικός κινητήρας ή άλλος)·

ii) την αρχή λειτουργίας (επιβαλλόμενη ανάφλεξη, ανάφλεξη με συμπίεση ή άλλη)·

iii) τον αριθμό και τη διάταξη των κυλίνδρων, στην περίπτωση κινητήρα εσωτερικής καύσης (L6, V8 ή άλλο)·

δ) τον αριθμό των αξόνων·

ε) τον αριθμό και τη διασύνδεση κινητήριων αξόνων·

στ) τον αριθμό διευθυντήριων αξόνων.

3.3. Έκδοση

3.3.1. Η «έκδοση» στο πλαίσιο μιας παραλλαγής ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) τη μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη μάζα έμφορτου οχήματος·

β) τον κυβισμό του κινητήρα, στην περίπτωση κινητήρα εσωτερικής καύσης·

γ) τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ κινητήρα ή τη μέγιστη συνεχή ονομαστική ισχύ (ηλεκτρικός κινητήρας)·

δ) τη φύση του καυσίμου (βενζίνη, πετρέλαιο, LPG, δύο τύποι καυσίμων ή άλλο)·

ε) τον μέγιστο αριθμό των θέσεων καθημένων·

στ) ηχοστάθμη εν κινήσει·

▼M12

ζ) επίπεδο εκπομπών εξάτμισης (π.χ. Euro 5, Euro 6 ή άλλο)·

η) συνδυασμένες ή σταθμισμένες, εκπομπές CO_2 σε συνδυασμένο κύκλο·

θ) κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο)

ι) συνδυασμένη ή σταθμισμένη, κατανάλωση καυσίμου σε συνδυασμένο κύκλο

▼M28

ια) την ύπαρξη μοναδικού συνόλου καινοτόμων τεχνολογιών, όπως ορίζεται στο άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 510/2011 ([1]).

Εναλλακτικά προς τα κριτήρια η), θ) και ι), τα οχήματα τα οποία έχουν ομαδοποιηθεί σε μια έκδοση έχουν υποβληθεί σε όλες τις δοκιμές για τον υπολογισμό των εκπομπών CO_2, των καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας και των καταναλώσεων καυσίμου σύμφωνα με τις διατάξεις του υποπαραρτήματος 6 του παραρτήματος XXI του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 από κοινού.

▼M12

4. **Κατηγορίες N_2 και N_3**

4.1. Τύπος οχήματος

4.1.1. Ο «τύπος οχήματος» αποτελείται από οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) την επωνυμία της εταιρείας του κατασκευαστή·

Τυχόν αλλαγή στη νομική μορφή ιδιοκτησίας της εταιρίας δεν απαιτεί την αναγκαστική χορήγηση νέας έγκρισης.

β) την κατηγορία·

γ) τη μελέτη και τη κατασκευή του πλαισίου που είναι κοινό για μία γραμμή παραγωγής·

δ) τον αριθμό των αξόνων·

ε) στην περίπτωση οχημάτων που κατασκευάζονται σε πολλαπλά στάδια, τον κατασκευαστή και τον τύπο του οχήματος προηγούμενου σταδίου·

4.1.2. Ένας τύπος αποτελείται από τουλάχιστον μία παραλλαγή και μία έκδοση.

4.2. Παραλλαγή

4.2.1. Η «παραλλαγή» στο πλαίσιο ενός τύπου οχήματος ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

α) το δομικό σχεδιασμό του αμαξώματος ή τον τύπο του αμαξώματος, όπως αναφέρεται στο τμήμα 3 του μέρους Γ και στο προσάρτημα 2 (μόνο για πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)·

β) στάδιο ολοκλήρωσης (πλήρες / ημιτελές / ολοκληρωμένο)·

γ) το συγκρότημα παραγωγής ισχύος όσον αφορά τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

i) τον τύπο της τροφοδότησης με ενέργεια (κινητήρας εσωτερικής καύσης, ηλεκτρικός κινητήρας ή άλλος)·

ii) την αρχή λειτουργίας (επιβαλλόμενη ανάφλεξη, ανάφλεξη με συμπίεση ή άλλη)·

iii) τον αριθμό και τη διάταξη των κυλίνδρων, στην περίπτωση κινητήρα εσωτερικής καύσης (L6, V8 ή άλλο)·

δ) τον αριθμό και τη διασύνδεση των κινητήριων αξόνων·

ε) τον αριθμό των διευθυντήριων αξόνων.

([1]) ΕΕ L 145 της 31.5.2011, σ. 1.

▼**M12**

4.3. Έκδοση

4.3.1. Η «έκδοση» στο πλαίσιο μιας παραλλαγής ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) τη μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη μάζα έμφορτου οχήματος·

β) την ικανότητα ή όχι να έλκει ένα ρυμουλκούμενο ως εξής:

i) ένα ρυμουλκούμενο άνευ πέδης·

ii) ρυμουλκούμενο με σύστημα πέδησης αδράνειας (ή διαδρομής απομάκρυνσης), όπως ορίζεται στο σημείο 2.12 του κανονισμού UNECE αριθ. 13·

iii) ρυμουλκούμενο με σύστημα συνεχούς ή ημισυνεχούς πέδησης όπως ορίζεται στα σημεία 2.9 και 2.10 του κανονισμού UNECE No 13·

iv) ρυμουλκούμενο κατηγορίας O_4 που έχει ως συνέπεια μέγιστη μάζα του συνδυασμού η οποία δεν υπερβαίνει τους 44 τόνους·

v) ρυμουλκούμενο κατηγορίας O_4 που έχει ως συνέπεια μέγιστη μάζα του συνδυασμού η οποία υπερβαίνει τους 44 τόνους·

γ) τον κυβισμό του κινητήρα·

δ) τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ του κινητήρα·

ε) τη φύση του καυσίμου (βενζίνη, πετρέλαιο, LPG, δύο τύποι καυσίμων ή άλλο)·

στ) ηχοστάθμη εν κινήσει·

ζ) επίπεδο εκπομπών εξάτμισης (π.χ. Euro IV, Euro V ή άλλο).

5. **Κατηγορίες O_1 και O_2**

5.1. Τύπος οχήματος

5.1.1. Ο «τύπος οχήματος» αποτελείται από οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) την επωνυμία της εταιρείας του κατασκευαστή·

Τυχόν αλλαγή στη νομική μορφή ιδιοκτησίας της εταιρίας δεν απαιτεί την αναγκαστική χορήγηση νέας έγκρισης.

β) την κατηγορία·

γ) τον σχεδιασμό, όπως ορίζεται στο τμήμα 4 του μέρους Γ·

δ) τις ακόλουθες πτυχές κατασκευής και μελέτης:

i) τη μελέτη και τη κατασκευή των βασικών συστατικών στοιχείων που αποτελούν το πλαίσιο·

ii) τη μελέτη και τη κατασκευή των βασικών συστατικών στοιχείων που αποτελούν τη δομή του αμαξώματος στην περίπτωση αυτοφερόμενου αμαξώματος·

ε) τον αριθμό των αξόνων·

στ) στην περίπτωση οχημάτων που κατασκευάζονται σε πολλαπλά στάδια, τον κατασκευαστή και τον τύπο του οχήματος του προηγούμενου σταδίου.

5.1.2. Ένας τύπος αποτελείται από τουλάχιστον μία παραλλαγή και μία έκδοση.

5.2. Παραλλαγή

5.2.1. Η «παραλλαγή» στο πλαίσιο ενός τύπου οχήματος ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής:

α) το είδος του αμαξώματος, όπως αναφέρεται στο προσάρτημα 2 (για πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)·

β) το στάδιο ολοκλήρωσης (π.χ. πλήρες/ημιτελές/ολοκληρωμένο)·

γ) τον τύπο συστήματος πέδησης (π.χ. άνευ πέδης/αδρανείας/ηλεκτρικό).

▼**M12**

5.3. Έκδοση

5.3.1. Η «έκδοση» στο πλαίσιο μιας παραλλαγής ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) τη μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη μάζα έμφορτου οχήματος·

β) τον σχεδιασμό της ανάρτησης (πνευματική ανάρτηση, ανάρτηση από χάλυβα ή από καουτσούκ, ράβδος στρέψης ή άλλο)·

γ) τον σχεδιασμό της ράβδου έλξης (τρίγωνο, σωλήνας ή άλλο).

6. **Κατηγορίες O_3 και O_4**

6.1. Τύπος οχήματος

6.1.1. Ο «τύπος οχήματος» αποτελείται από οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) την επωνυμία της εταιρείας του κατασκευαστή·

Τυχόν αλλαγή στη νομική μορφή ιδιοκτησίας νέας εταιρίας δεν απαιτεί την αναγκαστική χορήγηση νέας έγκρισης.

β) την κατηγορία·

γ) τον σχεδιασμό του ρυμουλκουμένου, όπως ορίζεται στο τμήμα 4 του μέρους Γ·

δ) τις ακόλουθες πτυχές κατασκευής και μελέτης:

i) τη μελέτη και τη κατασκευή των βασικών συστατικών στοιχείων που αποτελούν το πλαίσιο·

ii) τη μελέτη και τη κατασκευή των βασικών συστατικών στοιχείων που αποτελούν το αμάξωμα, στην περίπτωση ρυμουλκουμένων με αυτοφερόμενο αμάξωμα·

ε) τον αριθμό των αξόνων·

στ) στην περίπτωση οχημάτων που κατασκευάζονται σε πολλαπλά στάδια, τον κατασκευαστή και τον τύπο του οχήματος του προηγούμενου σταδίου.

6.1.2. Ένας τύπος αποτελείται από τουλάχιστον μία παραλλαγή και μία έκδοση.

6.2. Παραλλαγή

6.2.1. Η «παραλλαγή» στο πλαίσιο ενός τύπου οχήματος ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατασκευής και μελέτης:

α) το είδος του αμαξώματος όπως αναφέρεται στο προσάρτημα 2 (για πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)·

β) το στάδιο ολοκλήρωσης (π.χ. πλήρες/ημιτελές/ολοκληρωμένο)·

γ) την έννοια της ανάρτησης (ανάρτηση από χάλυβα, πνευματική ανάρτηση ή υδραυλική ανάρτηση)·

δ) τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

i) την ικανότητα ή όχι επέκτασης του πλαισίου·

ii) το ύψος του ορόφου (κανονικό, χαμηλού δαπέδου, ημιχαμηλού δαπέδου κ.λπ.).

▼**M12**

6.3. Εκδόσεις

6.3.1. Η «έκδοση» στο πλαίσιο μιας παραλλαγής ομαδοποιεί τα οχήματα που έχουν κοινά όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) τη μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη μάζα έμφορτου οχήματος·

β) τις υποδιαιρέσεις ή συνδυασμό υποδιαιρέσεων που αναφέρονται στα σημεία 3.2 και 3.3 του παραρτήματος I της οδηγίας 96/53/ΕΚ στις οποίες ανήκει η απόσταση των αξόνων μεταξύ δύο διαδοχικών αξόνων που αποτελούν μια ομάδα·

γ) ορισμός των αξόνων στις ακόλουθες περιπτώσεις·

i) ανυψούμενοι άξονες (αριθμός και θέση)·

ii) φορτιζόμενοι άξονες (αριθμός και θέση)·

iii) διευθυντήριοι άξονες (αριθμός και θέση).

7. **Κοινές απαιτήσεις για όλες τις κατηγορίες οχημάτων**

7.1. Όταν ένα όχημα εμπίπτει σε διάφορες κατηγορίες λόγω της μέγιστης μάζας του ή του αριθμού θέσεων καθημένων ή λόγω και των δύο, ο κατασκευαστής μπορεί να επιλέξει να χρησιμοποιήσει τα κριτήρια της μιας ή της άλλης κατηγορίας οχήματος για τον ορισμό των παραλλαγών και των εκδόσεων.

7.1.1. Παραδείγματα:

α) ένα όχημα «A» μπορεί να λάβει έγκριση τύπου ως N_1 (3,5 τόνοι) και N_2 (4,2 τόνοι) όσον αφορά τη μέγιστη μάζα του. Στην περίπτωση αυτή, οι παράμετροι που αναφέρονται στην κατηγορία N_1 μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για το όχημα που εμπίπτει στην κατηγορία N_2 (ή αντίστροφα)·

β) ένα όχημα «B» μπορεί να λάβει έγκριση τύπου ως M_1 και M_2 όσον αφορά τον αριθμό θέσεων καθημένων (7+1 ή 10+1), οι παράμετροι που αναφέρονται στην κατηγορία M_1 μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης για το όχημα που εμπίπτει στην κατηγορία M_2 (ή αντίστροφα).

7.2. Ένα όχημα κατηγορίας N μπορεί να είναι σε θέση να λάβει έγκριση τύπου παρά τις απαιτούμενες διατάξεις για κατηγορία M_1 ή M_2, ανάλογα με την περίπτωση, όταν προορίζεται να μετατραπεί σε όχημα της εν λόγω κατηγορίας κατά τη διάρκεια του επόμενου βήματος μιας διαδικασίας έγκρισης τύπου πολλαπλών σταδίων.

7.2.1. Η επιλογή αυτή επιτρέπεται μόνο για ημιτελή οχήματα.

Τα οχήματα αυτά προσδιορίζονται από ένα ειδικό κωδικό παραλλαγής που δίδεται από τον κατασκευαστή του βασικού οχήματος.

7.3. Ονομασίες τύπου, παραλλαγής και έκδοσης

7.3.1. Ο κατασκευαστής δίνει έναν αλφαριθμητικό κωδικό σε κάθε τύπο, παραλλαγή και έκδοση του οχήματος, ο οποίος αποτελείται από ρωμαϊκά γράμματα και ή αραβικούς αριθμούς.

Η χρήση αγκυλών και ενωτικών επιτρέπεται, υπό τον όρο ότι δεν αντικαθιστούν γράμμα ή αριθμό.

▼**M12**

7.3.2. Ο συνολικός κωδικός ονομάζεται: τύπος - παραλλαγή - έκδοση ή «TVV».

7.3.3. Ο TVV προσδιορίζει σαφώς και αδιαμφισβήτητα έναν μοναδικό συνδυασμό τεχνικών χαρακτηριστικών όσον αφορά τα κριτήρια που ορίζονται στο μέρος Β του παρόντος παραρτήματος.

7.3.4. Ο ίδιος κατασκευαστής μπορεί να χρησιμοποιήσει τον ίδιο κωδικό προκειμένου να ορίσει έναν τύπο οχήματος, όταν το δεύτερο εμπίπτει σε δύο ή περισσότερες κατηγορίες.

7.3.5. Ο ίδιος κατασκευαστής δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει τον ίδιο κωδικό προκειμένου να ορίσει έναν τύπο οχήματος για περισσότερες από μία έγκριση τύπου στο πλαίσιο της ίδιας κατηγορίας οχήματος.

7.4. Αριθμός χαρακτήρων για τον TVV

7.4.1. Ο αριθμός των χαρακτήρων δεν υπερβαίνει:

α) τους 15 για τον κωδικό του τύπου οχήματος·

β) τους 25 για τον κωδικό μιας παραλλαγής·

γ) τους 35 για τον κωδικό μιας έκδοσης.

7.4.2. Ο πλήρης αλφαριθμητικός κωδικός «TVV» δεν πρέπει να περιλαμβάνει περισσότερους από 75 χαρακτήρες.

7.4.3. Όταν ο TVV χρησιμοποιείται συνολικά, προβλέπεται κενό μεταξύ του τύπου, της παραλλαγής και της έκδοσης.

Παράδειγμα τέτοιου κωδικού TVV: 159AF*[...space]*0054*[...space]*977K(BE).

ΜΕΡΟΣ Γ

Ορισμοί τύπων αμαξώματος

0. **Γενικά**

0.1. Ο τύπος αμαξώματος που αναφέρεται στο τμήμα 9 του παραρτήματος I και στο μέρος 1 του παραρτήματος III καθώς και ο κωδικός για το αμάξωμα που αναφέρεται στο σημείο 38 του παραρτήματος IX επισημαίνονται μέσω κωδικών.

Ο κατάλογος των κωδικών εφαρμόζεται κυρίως σε πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα.

0.2. Όσον αφορά οχήματα των κατηγοριών M, ο τύπος του αμαξώματος αποτελείται από δύο γράμματα, όπως ορίζεται στα τμήματα 1 και 2.

0.3. Όσον αφορά οχήματα των κατηγοριών N και O, ο τύπος του αμαξώματος αποτελείται από δύο γράμματα, όπως ορίζεται στα τμήματα 3 και 4.

0.4. Εάν χρειάζεται (ιδίως για τους τύπους αμαξώματος που αναφέρονται στα σημεία αντίστοιχα 3.1 και 3.6 και αντίστοιχα στα σημεία 4.1 έως 4.4), συμπληρώνονται από δύο ψηφία.

0.4.1. Ο κατάλογος των ψηφίων ορίζεται στο προσάρτημα 2 του παρόντος παραρτήματος.

0.5. Για οχήματα ειδικού σκοπού, ο τύπος του αμαξώματος που χρησιμοποιείται συνδέεται με την κατηγορία του οχήματος.

▼**M12**

1. **Οχήματα που ανήκουν στην κατηγορία M_1**

Σχετ.	Κωδικός	Όνομα	Ορισμός
1.1.	AA	Μπερλίνα	όχημα που ορίζεται στον όρο αριθ. 3.1.1.1 του προτύπου ISO No 3833-1977, εφοδιασμένο με τουλάχιστον τέσσερις πλευρικούς υαλοπίνακες.
1.2.	AB	Δύο όγκων	μπερλίνα όπως ορίζεται στο σημείο 1.1 με καπό στο πίσω μέρος του οχήματος.
1.3.	AC	Τριών όγκων	όχημα που ορίζεται στον όρο αριθ. 3.1.1.4 του προτύπου ISO No 3833-1977.
1.4.	AD	Κουπέ	όχημα που ορίζεται στον όρο αριθ. 3.1.1.5 του προτύπου ISO No 3833-1977.
1.5.	AE	Με πτυσσόμενη οροφή	όχημα που ορίζεται στον όρο αριθ. 3.1.1.6 του προτύπου ISO No 3833-1977. Ωστόσο ένα όχημα με πτυσσόμενη οροφή μπορεί να μην έχει καμία πόρτα.
1.6.	AF	Πολλαπλής χρήσης	Όχημα άλλο από AG και από τα οχήματα που αναφέρονται στους κωδικούς από AA έως AE που προορίζονται για τη μεταφορά προσώπων και των αποσκευών τους ή, περιπτωσιακά, εμπορευμάτων σε έναν και μόνον θάλαμο.
1.7.	AG	Φορτηγό τριών όγκων	Όχημα που ορίζεται στον όρο αριθ. 3.1.1.4.1 του προτύπου ISO No 3833-1977. Ωστόσο, ο θάλαμος αποσκευών πρέπει να διαχωρίζεται πλήρως από τον θάλαμο επιβατών. Επιπλέον, το σημείο αναφοράς της θέσης του οδηγού δεν πρέπει να είναι τουλάχιστον σε 750 mm πάνω από την επιφάνεια που υποστηρίζει το όχημα.

2. **Οχήματα που ανήκουν στην κατηγορία M_2 ή M_3**

Σχετ.	Κωδικός	Όνομα	Ορισμός
2.1.	CA	Μονώροφο όχημα	όχημα στο οποίο οι χώροι που προβλέπονται για πρόσωπα είναι διατεταγμένοι σε ένα ενιαίο επίπεδο ή κατά τρόπο που να μη συνιστούν δύο επάλληλα επίπεδα.
2.2.	CB	Διώροφο όχημα	όχημα που ορίζεται στο σημείο 2.1.6 του παραρτήματος I της οδηγίας 2001/85/ΕΚ·
2.3.	CC	Μονώροφο αρθρωτό όχημα	όχημα που ορίζεται στο σημείο 2.1.3 του παραρτήματος I της οδηγίας 2001/85/ΕΚ με έναν όροφο·
2.4.	CD	Διώροφο αρθρωτό όχημα	όχημα που ορίζεται στο σημείο 2.1.3.1 του παραρτήματος I της οδηγίας 2001/85/ΕΚ·
2.5.	CE	Μονώροφο όχημα με χαμηλό δάπεδο	όχημα που ορίζεται στο σημείο 2.1.4 του παραρτήματος I της οδηγίας 2001/85/ΕΚ με έναν όροφο·
2.6.	CF	Διώροφο όχημα με χαμηλό δάπεδο	όχημα που ορίζεται στο σημείο 2.1.4 του παραρτήματος I της οδηγίας 2001/85/ΕΚ με δύο ορόφους·
2.7.	CG	Αρθρωτό όχημα με χαμηλό δάπεδο μονώροφο	όχημα που συνδυάζει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των εγγραφών 2.3 και 2.5·
2.8.	CH	Αρθρωτό όχημα με χαμηλό δάπεδο διώροφο	όχημα που συνδυάζει τα εθνικά χαρακτηριστικά των εγγραφών 2.4 και 2.6·

▼**M12**

Σχετ.	Κωδικός	Όνομα	Ορισμός
2.9.	CI	Μονώροφο όχημα ανοικτής οροφής	όχημα με μερική οροφή ή χωρίς οροφή·
2.10.	CJ	Διώροφο όχημα ανοικτής οροφής	όχημα χωρίς οροφή σε ολόκληρο ή σε τμήμα του άνω ορόφου·
2.11.	CX	Πλαίσιο λεωφορείου	ημιτελές όχημα με μόνο ράγες πλαισίου ή συναρμολογημένο σύνολο σωλήνων, μονάδα ισχύος, άξονες, που προορίζεται να ολοκληρωθεί με αμάξωμα, προσαρμοσμένο στις ανάγκες του μεταφορέα.

3. **Μηχανοκίνητα οχήματα κατηγορίας N_1, N_2 ή N_3**

Σχετ.	Κωδικός	Όνομα	Ορισμός
3.1.	BA	Φορτηγό	όχημα που έχει μελετηθεί και κατασκευασθεί αποκλειστικά ή κυρίως για τη μεταφορά εμπορευμάτων. Μπορεί επίσης να έλκει ρυμουλκούμενο.
3.2.	BB	Ημιφορτηγό	φορτηγό με το θάλαμο όπου βρίσκεται ο οδηγός και επιφάνεια φορτίου σε μια ενιαία μονάδα·
3.3.	BC	Όχημα έλξης ημιρυμουλκουμένου	έλκον όχημα το οποίο έχει μελετηθεί και κατασκευαστεί αποκλειστικά ή κυρίως για να έλκει ημιρυμουλκούμενα·
3.4.	BD	Οδικός ελκυστήρας	όχημα έλξης που έχει μελετηθεί και κατασκευαστεί αποκλειστικά για την έλξη ρυμουλκουμένων πλην ημιρυμουλκουμένων·
3.5.	BE	Φορτηγό, τύπου Pick-up	όχημα μέγιστης μάζας που δεν υπερβαίνει τα 3 500 kg στο οποίο οι θέσεις καθημένων και η επιφάνεια φορτίου δεν βρίσκονται σε έναν ενιαίο θάλαμο·
3.6.	BX	Πλαίσιο- θάλαμος ή πλαίσιο-κάλυμμα	ημιτελές όχημα με μόνο θάλαμο (πλήρη ή μερικό), ράγες πλαισίου, σύστημα ισχύος άξονες, το οποίο προορίζεται να ολοκληρωθεί με αμάξωμα, προσαρμοσμένο στις ανάγκες του μεταφορέα

4. **Οχήματα κατηγορίας O**

Σχετ.	Κωδικός	Όνομα	Ορισμός
4.1.	DA	Ημιρυμουλκούμενο	ρυμουλκούμενο το οποίο έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να ζεύγνεται σε μονάδα έλξης ή σε ανεξάρτητο τροχοφορείο και να επιβάλλει σημαντικό κατακόρυφο φορτίο στο έλκον όχημα ή στο ανεξάρτητο τροχοφορείο. Η ζεύξη που θα χρησιμοποιηθεί για συνδυασμό οχήματος που αποτελείται από κύριο πείρο και έδρανο ζεύξης.
4.2.	DB	Ρυμουλκούμενο με ράβδο ζεύξης	ρυμουλκούμενο που έχει τουλάχιστον δύο άξονες, από τους οποίους τουλάχιστον ένας είναι διευθυντήριος άξονας: α) εξοπλισμένο με διάταξη έλξης η οποία μπορεί να κινείται κατακόρυφα (σε σχέση με το ρυμουλκούμενο) και β) που μεταδίδει λιγότερο από 100 daN ως στατικό κατακόρυφο φορτίο στο όχημα έλξης.
4.3.	DC	Κεντροαξονικό ρυμουλκούμενο	ρυμουλκούμενο του οποίου ο/οι άξονας(-ες) είναι τοποθετημένος(-οι) κοντά στο κέντρο βάρους του οχήματος (όταν είναι ομοιόμορφα φορτωμένο) έτσι ώστε μόνον ένα μικρό κατακόρυφο στατικό φορτίο, που δεν υπερβαίνει το 10 % του φορτίου που αντιστοιχεί στη μέγιστη μάζα του ρυμουλκουμένου ή φορτίο 1 000 daN (το κατά περίπτωση μικρότερο), να μεταφέρεται στο έλκον όχημα.

▼**M12**

Σχετ.	Κωδικός	Όνομα	Ορισμός
4.4.	DE	Ρυμουλκουμένο με άκαμπτη ράβδο ζεύξης	ρυμουλκούμενο με έναν άξονα ή μία ομάδα αξόνων εφοδιασμένων με ράβδο έλξης για να μεταφέρει στατικό φορτίο που δεν υπερβαίνει τα 4 000 daN στο έλκον όχημα λόγω της κατασκευής του και το οποίο δεν πληροί τον ορισμό του κεντροαξονικού ημιρυμουλκουμένου. Η ζεύξη που θα χρησιμοποιηθεί για τον συνδυασμό οχημάτων δεν αποτελείται από κύριο πείρο και έδρανο ζεύξης.

▼**M12**

Προσάρτημα 1

Διαδικασία ελέγχου κατά πόσο ένα όχημα μπορεί να κατηγοριοποιηθεί ως όχημα παντός εδάφους

0. **Γενικά**

0.1. Για τους σκοπούς ταξινόμησης του οχήματος ως οχήματος παντός εδάφους, εφαρμόζεται η διαδικασία που περιγράφεται στο παρόν προσάρτημα.

1. **Όροι δοκιμής για γεωμετρικές μετρήσεις**

1.1. Τα οχήματα που ανήκουν στην κατηγορία M_1 ή N_1 βρίσκονται σε άφορτη κατάσταση με ανδρείκελο του 50ου εκατοστημορίου ανδρός στο κάθισμα του οδηγού και εξοπλισμένα με ψυκτικό υγρό, λιπαντικά, καύσιμο, εργαλεία, εφεδρικό τροχό (αν τοποθετείται ως εξοπλισμός ΟΕΜ).

Το ανδρείκελο μπορεί να αντικατασταθεί από παρόμοια διάταξη που έχει την ίδια μάζα.

1.2. Οχήματα πλην εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 1.1 φορτώνονται έως την τεχνικά αποδεκτή μέγιστη μάζα του οχήματος.

Η κατανομή της μάζας στους άξονες είναι εκείνη που αντιπροσωπεύει τη χειρότερη περίπτωση όσον αφορά τη συμμόρφωση με τα αντίστοιχα κριτήρια.

1.3. Όχημα αντιπροσωπευτικό του τύπου υποβάλλεται στην τεχνική υπηρεσία υπό τις συνθήκες που καθορίζονται στο σημείο 1.1 ή 1.2. Το όχημα βρίσκεται εν στάσει με τους τροχούς του στραμμένους κατευθείαν εμπρός.

Το έδαφος επί του οποίου γίνονται οι μετρήσεις πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο επίπεδο και οριζόντιο (μέγιστη κλίση 0,5 %).

2. **Μέτρηση γωνιών προσέγγισης, φυγής και κεκλιμένου επιπέδου**

2.1. Η γωνία προσέγγισης μετριέται σύμφωνα με το στοιχείο 6.10 του προτύπου ISO 612: 1978.

2.2. Η γωνία φυγής μετριέται σύμφωνα με το στοιχείο 6.11 του προτύπου ISO 612: 1978.

2.3. Η γωνία κεκλιμένου επιπέδου μετριέται σύμφωνα με το στοιχείο 6.9 του προτύπου ISO 612: 1978.

2.4. Κατά τη μέτρηση της γωνίας φυγής, οι διατάξεις οπίσθιας προφύλαξης οι οποίες προσαρμόζονται σε ύψος μπορούν να τεθούν στην ανώτατη θέση.

2.5. Οι προδιαγραφές στο σημείο 2.4 δεν θα πρέπει να ερμηνεύονται ως υποχρέωση το βασικό όχημα να είναι εφοδιασμένο με διάταξη οπίσθιας προφύλαξης ως αρχικό εξοπλισμό. Ωστόσο, ο κατασκευαστής του οχήματος βάσης ενημερώνει τον κατασκευαστή του επόμενου σταδίου ότι το όχημα πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις σχετικά με τη γωνία φυγής, όταν εφοδιάζεται με διάταξη οπίσθιας προφύλαξης.

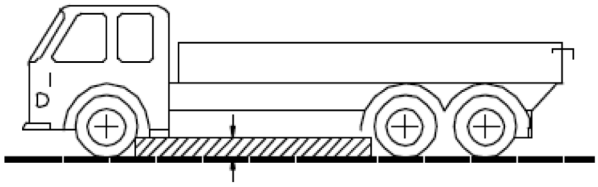
3. **Μέτρηση απόστασης από το έδαφος**

3.1. Απόσταση από το έδαφος μεταξύ των αξόνων

3.1.1. Ως «*απόσταση από το έδαφος μεταξύ των αξόνων*» νοείται η βραχύτερη απόσταση μεταξύ του επιπέδου του εδάφους και του χαμηλότερου σταθερού σημείου του οχήματος.

▼**M12**

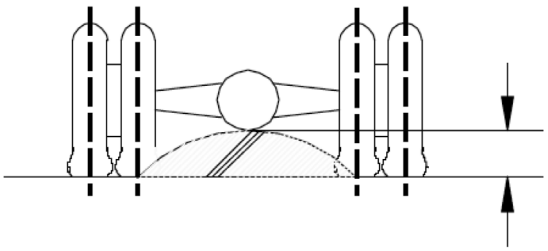
Για την εφαρμογή του ορισμού, θεωρείται η απόσταση μεταξύ του τελευταίου άξονα της εμπρόσθιας ομάδας αξόνων και του πρώτου άξονα της οπίσθιας ομάδας αξόνων.



3.1.2. Δεν επιτρέπεται σε κανένα ολόσωμο τμήμα του οχήματος να εξέχει στο διαγραμμισμένο τμήμα του διαγράμματος.

3.2. Απόσταση από το έδαφος κάτω από έναν άξονα

3.2.1. Ως «*απόσταση από το έδαφος κάτω από έναν άξονα*» νοείται η απόσταση κάτω από το υψηλότερο σημείο του τόξου ενός κύκλου που διέρχεται από το κέντρο του ίχνους του επισώτρου των τροχών επί ενός άξονα (των εσωτερικών τροχών στην περίπτωση διδύμων επισώτρων) και κείται στο χαμηλότερο σταθερό σημείο του οχήματος μεταξύ των αξόνων.



3.2.2. Εφόσον κρίνεται κατάλληλο, η μέτρηση της απόστασης από το έδαφος διεξάγεται σε καθέναν από τους διάφορους άξονες μιας ομάδας αξόνων.

4. **Αναρριχητικότητα**

4.1. Ως «*αναρρηχιτικότητα*» νοείται η ικανότητα ενός οχήματος να ανέρχεται πρανή.

4.2. Για το σκοπό του ελέγχου της αναρριχητικότητας ενός ημιτελούς και ενός πλήρους οχήματος της κατηγορίας M_2, M_3, N_2 και N_3, διεξάγεται δοκιμή.

4.3. Η δοκιμή διεξάγεται από την τεχνική υπηρεσία σε όχημα αντιπροσωπευτικό του τύπου που πρέπει να αποτελέσει αντικείμενο δοκιμής.

4.4. Κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή και υπό τις συνθήκες που καθορίζονται στο παράρτημα XVI, η αναρρηχιτικότητα του τύπου οχήματος μπορεί να καταδειχθεί με εικονική δοκιμή.

5. **Συνθήκες δοκιμής και κριτήριο επιτυχίας/αποτυχίας**

5.1. Έως τις 31 Οκτωβρίου 2014 ισχύουν οι όροι που τέθηκαν στο τμήμα 7.5 του παραρτήματος I της οδηγίας 97/27/ΕΚ.

Από την 1η Νοεμβρίου 2014 ισχύουν οι συνθήκες δοκιμών που εγκρίθηκαν βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1] σύμφωνα με το άρθρο 14 του εν λόγω κανονισμού.

5.2. Το όχημα ανέρχεται το πρανές με σταθερή ταχύτητα χωρίς ολίσθηση τροχών κατά μήκος ή πλευρικά.

[1] ΕΕ L 200 της 31.7.2009, σ. 1.

▼**M12**

Προσάρτημα 2

Ψηφία που χρησιμοποιούνται για τη συμπλήρωση των κωδικών που θα χρησιμοποιηθούν για τα διάφορα είδη αμαξώματος

01 Επίπεδη κλίνη·

02 Κινητό πλευρικό μέρος·

03 Κλειστό αμάξωμα·

04 Κλιματιζόμενο αμάξωμα με μονωμένα τοιχώματα και εξοπλισμό για τη διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας·

05 Κλιματιζόμενο αμάξωμα με μονωμένα τοιχώματα αλλά χωρίς εξοπλισμό για τη διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας·

06 Με πλευρικά πετάσματα·

07 Κινητό αμάξωμα (ανταλλασσόμενη υπερδομή)·

08 Μεταφορέας εμπορευματοκιβωτίων·

09 Οχήματα εφοδιασμένα με ανυψωτήρα αγκίστρου·

10 Ανατρεπόμενο·

11 Δεξαμενή·

12 Δεξαμενή που προορίζεται για μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων·

13 Μεταφορέας ζώντων ζώων·

14 Μεταφορέας οχημάτων·

15 Μπετονιέρα·

16 Όχημα αντλιοφόρο σκυροδέματος·

17 Ξυλεία·

18 Απορριμματοφόρο όχημα·

19 Οχήματα-σκούπες δρόμων, οχήματα πλύσεως δρόμων και καθαρισμού αποχέτευσης·

20 Αεροσυμπιεστής·

21 Μεταφορέας σκαφών·

22 Μεταφορέας ανεμοπλάνων·

23 Οχήματα για σκοπούς λιανικής πώλησης ή επίδειξης·

24 Όχημα περισυλλογής··

25 Όχημα-κλίμακα·

26 Αυτοκίνητο- γερανός (πλην κινητού γερανού όπως ορίζεται στο τμήμα 5 του μέρους Α του παραρτήματος ΙΙ)·

27 Όχημα με πλατφόρμα εναέριας εργασίας·

28 Όχημα δράπανου γεώτρησης·

29 Ρυμουλκούμενο χαμηλού δαπέδου·

30 Μεταφορέας υαλοπινάκων·

31 Πυροσβεστικό όχημα·

99 Αμάξωμα που δεν περιλαμβάνεται στον παρόντα κατάλογο.

▼M1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

(Επεξηγηματικές σημειώσεις στην τελευταία σελίδα του παραρτήματος I)

ΜΕΡΟΣ I

Οι ακόλουθες πληροφορίες παρέχονται, κατά περίπτωση, εις τριπλούν και περιλαμβάνουν πίνακα περιεχομένων. Τυχόν σχέδια υποβάλλονται σε κατάλληλη κλίμακα σε μέγεθος Α4 ή διπλωμένα στο μέγεθος αυτό και πρέπει να είναι επαρκώς λεπτομερή. Τυχόν φωτογραφίες πρέπει να παρουσιάζουν επαρκείς λεπτομέρειες.

A. **Κατηγορίες M και N**

0. ΓΕΝΙΚΑ

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): .....

0.2. Τύπος: .....

0.2.1. Εμπορική(-ές) ονομασία(-ες) [εφόσον είναι διαθέσιμη(-ες)]: .....

▼M32

0.2.2.1. Επιτρεπόμενες τιμές παραμέτρων για χρήση των τιμών εκπομπών οχήματος βάσης κατά την έγκριση τύπου πολλαπλών σταδίων (να παρεμβληθεί το εύρος, ανάλογα με την περίπτωση) ([γ]):

Μάζα τελικού οχήματος σε τάξη πορείας (σε kg): .....

Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας για τελικό όχημα (σε cm^2): .....

Αντίσταση κύλισης (kg/t): .....

Επιφάνεια διατομής εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου (σε cm^2): .....

▼M24

0.2.2. Για οχήματα με έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια, πληροφορίες για την έγκριση τύπου του βασικού οχήματος/του οχήματος στο προηγούμενο στάδιο (να δοθεί κατάλογος των πληροφοριών για κάθε στάδιο — Αυτό μπορεί να γίνει με πίνακα):

Τύπος: .....

Παραλλαγή(-ές): .....

Έκδοση(-όσεις): .....

Αριθμός έγκρισης τύπου, συμπεριλαμβανομένου αύξοντος αριθμού επέκτασης: .....

▼M1

0.3. Μέσα αναγνώρισης του τύπου, εφόσον υπάρχει σήμανση επί του οχήματος ([β]): .....

0.3.1. Σημείο σήμανσης: .....

0.4. Κατηγορία του οχήματος ([γ]): .....

0.4.1. Ταξινόμηση(-σεις) αναλόγως των επικίνδυνων εμπορευμάτων τα οποία προορίζεται να μεταφέρει το όχημα: .....

▼M15

0.5. Εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή: .....

▼M24

0.5.1. Για οχήματα με έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια, εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή του βασικού οχήματος/του οχήματος στο(-α) προηγούμενο(-α) στάδιο(-α): .....

▼M1

0.8. Επωνυμία(-ες) και διεύθυνση(-εις) των εγκαταστάσεων συναρμολόγησης: .....

0.9. Επωνυμία και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει): .....

▼M1

1.	ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
1.1.	Φωτογραφίες ή/και σχέδια αντιπροσωπευτικού οχήματος: .....
1.3.	Αριθμός αξόνων και τροχών: .....
1.3.1.	Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: .....
1.3.2.	Αριθμός και θέση διευθυντήριων αξόνων: .....
1.3.3.	Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): .....
1.4.	Πλαίσιο (εάν υπάρχει) (γενικό σχέδιο): .....
1.6.	Θέση και διάταξη του κινητήρα: .....
1.8.	Θέση πηδαλίου διεύθυνσης: αριστερά/δεξιά ([1]).
1.8.1.	Όχημα εξοπλισμένο για οδήγηση σε δεξιά/αριστερή ([1]) κατεύθυνση κυκλοφορίας

▼M15

1.9.	Να προσδιοριστεί εάν το μηχανοκίνητο όχημα πρόκειται να έλκει ημιρυμουλκούμενα ή αλλά ρυμουλκούμενα και εάν το ρυμουλκούμενο είναι ημιρυμουλκούμενο, ρυμουλκούμενο με ράβδο ζεύξης, κεντροαξονικό ρυμουλκούμενο ή ρυμουλκούμενο με άκαμπτη ράβδο έλξης: .....
1.10.	Να προσδιοριστεί εάν το όχημα είναι ειδικά σχεδιασμένο για τη μεταφορά εμπορευμάτων υπό ελεγχόμενη θερμοκρασία: .....
2.	ΜΑΖΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ([σ][τ]) ([ζ]) ([7])
	(σε kg και mm) (Ανάλογα με την περίπτωση, να γίνεται παραπομπή σε σχέδιο)

▼M1

2.1.	**Μεταξόνιο(-α) (με πλήρες φορτίο)** ([ζ1]):
2.1.1.	*Οχήματα με δύο άξονες*: .....
2.1.2.	*Οχήματα με τρεις ή περισσότερους άξονες:* .....
2.1.2.1.	Απόσταση αξόνων μεταξύ διαδοχικών αξόνων από τον πρόσθιο έως τον απώτατο άξονα: .....
2.1.2.2.	Συνολική απόσταση αξόνων: .....
2.3.1.	Μετατρόχιο κάθε διευθυντήριου άξονα ([ζ4]): .....
2.3.2.	Μετατρόχιο των υπόλοιπων αξόνων ([ζ4]): .....
2.4.	**Διαστάσεις του οχήματος** (από άκρο σε άκρο)
2.4.1.	*Για πλαίσιο χωρίς αμάξωμα*
2.4.1.1.	Μήκος ([ζ5]): .....
2.4.1.1.1.	Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: .....
2.4.1.1.2.	Ελάχιστο επιτρεπτό μήκος: .....
2.4.1.2.	Πλάτος ([ζ7]): .....
2.4.1.2.1.	Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: .....
2.4.1.2.2.	Ελάχιστο επιτρεπτό πλάτος: .....
2.4.1.3.	Ύψος (σε θέση πορείας του οχήματος) ([ζ8]) (για ρυθμιζόμενες καθ' ύψος αναρτήσεις, να αναφέρεται η κανονική θέση πορείας):
2.4.2.	*Για πλαίσιο με αμάξωμα*
2.4.2.1.	Μήκος ([ζ5]): .....
2.4.2.1.1.	Μήκος της επιφάνειας φόρτωσης: .....
2.4.2.2.	Πλάτος ([ζ7]): .....

▼M1

2.4.2.2.1. Πάχος τοιχωμάτων (όταν πρόκειται για οχήματα σχεδιασμένα για τη μεταφορά εμπορευμάτων υπό ελεγχόμενη θερμοκρασία): .....

2.4.2.3. Ύψος (σε θέση πορείας του οχήματος) ([58]) (για ρυθμιζόμενες καθ' ύψος αναρτήσεις, να αναφέρεται η κανονική θέση πορείας): .....

▼M15

2.5. **Ελάχιστη μάζα στον διευθυντήριο(-ους) άξονα(-ες) για ημιτελή οχήματα**: .....

2.6. **Μάζα σε τάξη πορείας** ([η])

α) ελάχιστη και μέγιστη για κάθε παραλλαγή: .....

β) μάζα κάθε έκδοσης (πρέπει να παρέχεται πίνακας τιμών): .....

2.6.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων και, στην περίπτωση ημιρυμουλκουμένου, κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου ή ρυμουλκούμενου με άκαμπτη ράβδο έλξης, μάζα στο σημείο ζεύξης:

α) ελάχιστη και μέγιστη για κάθε παραλλαγή: .....

β) μάζα κάθε έκδοσης (πρέπει να παρέχεται πίνακας τιμών): .....

2.6.2. Μάζα του προαιρετικού εξοπλισμού [βλέπε ορισμό αριθ. 5 του άρθρου 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1230/2012]: .....

▼M1

2.7. **Ελάχιστη μάζα ολοκληρωμένου οχήματος** όπως δηλώνεται από τον κατασκευαστή, σε περίπτωση ημιτελούς οχήματος: .....

2.8. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος** που δηλώνεται από τον κατασκευαστή ([θ]) ([3]): .....

2.8.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων και, στην περίπτωση ημιρυμουλκουμένου ή κεντροαξονικού ρυμουλκουμένου, φορτίο στο σημείο ζεύξης ([3]): .....

2.9. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα**: .....

▼M15

2.10. **Τεχνικώς αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων**: .....

2.11. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα έλξης από το έλκον όχημα** για:

▼M1

2.11.1. Ρυμουλκούμενο με ράβδο ζεύξης: .....

2.11.2. Ημιρυμουλκούμενο: .....

2.11.3. Κεντροαξονικό ρυμουλκούμενο: .....

▼M15

2.11.4. Ρυμουλκούμενο με άκαμπτη ράβδο έλξης: .....

2.11.5. Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού ([3]): .....

▼M1

2.11.6. Μέγιστη μάζα ρυμουλκουμένου άνευ πέδης: .....

▼M15

2.12. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα στο σημείο ζεύξης**:

2.12.1. Του έλκοντος οχήματος: .....

2.12.2. Του ημιρυμουλκουμένου, κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου ή ρυμουλκούμενου με άκαμπτη ράβδο έλξης: .....

2.16. **Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία (προαιρετικό)**

2.16.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

▼M15

2.16.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα για την ταξινόμηση/κυκλοφορία και, για τα ημιρυμουλκούμενα ή τα κεντροαξονικά ρυμουλκούμενα, προοριζόμενο φορτίο στο σημείο ζεύξης δηλούμενο από τον κατασκευαστή εφόσον αυτό είναι μικρότερο από τη μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα στο σημείο ζεύξης: .....

2.16.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

2.16.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έλξης για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

2.16.5. Μέγιστη αποδεκτή μάζα του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

▼M24

2.17. Το όχημα υποβλήθηκε σε έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια [μόνο στην περίπτωση μη ολοκληρωμένων ή ολοκληρωμένων οχημάτων της κατηγορίας N_1 που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2007]: ναι/όχι ([1])

2.17.1. Μάζα του οχήματος βάσης σε κατάσταση λειτουργίας: kg.

2.17.2. Εξ ορισμού προστιθέμενη μάζα (ΕΟΠΜ), υπολογιζόμενη σύμφωνα με το τμήμα 5 του παραρτήματος XII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008: kg: .....

▼M28

3. ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ (k)

3.1. Κατασκευαστής του/των μετατροπέα/-έων ενέργειας προώθησης: .....

3.1.1. Κωδικός κατασκευαστή (όπως αναγράφεται στον μετατροπέα ενέργειας προώθησης ή σε άλλα στοιχεία προσδιορισμού): .....

▼M1

3.1.2. Αριθμός έγκρισης (όπου ενδείκνυται) συμπεριλαμβανομένης της σήμανσης αναγνώρισης καυσίμου: .....

(μόνο στην περίπτωση βαρέων εμπορικών οχημάτων)

3.2. **Κινητήρας εσωτερικής καύσης**

▼M21

3.2.1.1. Αρχή λειτουργίας: επιβαλλόμενη ανάφλεξη/ανάφλεξη με συμπίεση/διπλού καυσίμου ([1])

τετράχρονος/δίχρονος/περιστροφικός κύκλος ([1])

3.2.1.1.1. Τύπος του κινητήρα διπλού καυσίμου: Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1]) ([x1])

3.2.1.1.2. Λόγος ενέργειας αερίου κατά τη διάρκεια του θερμού μέρους του κύκλου δοκιμών WHTC: ..... %

▼M1

3.2.1.2. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: .....

3.2.1.3. Κυβισμός κινητήρα ([17]):… ..... cm^3

3.2.1.6. Κανονικές στροφές κινητήρα σε βραδυπορεία ([2]): ..... min^{-1}

▼M21

3.2.1.6.2. Βραδυπορία με κατανάλωση ντίζελ: ναι/όχι ([1]) ([x1])

▼M28

3.2.1.8. Ονομαστική ισχύς κινητήρα (n): … kW στις … min^{-1} (τιμή δηλούμενη από τον κατασκευαστή)

▼M11

3.2.1.11. (Μόνο για Euro VI) Αναφορές του κατασκευαστή στο πακέτο τεκμηρίωσης που απαιτείται από τα άρθρα 5, 7 και 9 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011, που δίνουν τη δυνατότητα στην αρμόδια για την έγκριση αρχή να αξιολογήσει τις στρατηγικές ελέγχου εκπομπών και τα ενσωματωμένα στον κινητήρα συστήματα με σκοπό τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μέτρων ελέγχου των NO_x

▼M32

3.2.2.1. Ντίζελ/βενζίνη/Υγραέριο (LPG)/Φυσικό Αέριο (NG) ή Βιομεθάνιο/Αιθανόλη (E 85)/Βιοντίζελ/Υδρογόνο ([1]), ([6])

▼M21

3.2.2.2. Βαρέα επαγγελματικά οχήματα Ντίζελ/Βενζίνη/LPG/NG-H/NG-L/NG-H/Αιθανόλη (ED95)/Αιθανόλη (E85)/ LNG/LNG20$_{20}$ ([1]) ([6])

▼M11

3.2.2.2.1. (Μόνο για Euro VI) Καύσιμα συμβατά για χρήση από τον κινητήρα που έχει δηλώσει ο κατασκευαστής σύμφωνα με την ενότητα 1.1.3 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 (κατά περίπτωση)

▼M1

3.2.2.4. Τύπος καυσίμου οχήματος: ένας τύπος καυσίμου, δύο τύποι καυσίμου, πλειοκαύσιμο ([1])

3.2.2.5. Μέγιστη επιτρεπτή ποσότητα βιοκαυσίμου στο καύσιμο (τιμή δηλούμενη από τον κατασκευαστή): ..... % κατ' όγκο

3.2.3. *Δεξαμενή(-ές) καυσίμου*

3.2.3.1. Κύρια(-ες) δεξαμενή(-ες) καυσίμου

3.2.3.1.1. Αριθμός δεξαμενών και χωρητικότητα αυτών: .....

3.2.3.2. Βοηθητική(-ές) δεξαμενή(-ές) καυσίμου

3.2.3.2.1. Αριθμός δεξαμενών και χωρητικότητα αυτών: .....

3.2.4. *Τροφοδοσία καυσίμου*

3.2.4.1. Με εξαεριωτήρα(-ες): ναι/όχι ([1])

▼M21

3.2.4.2. Με έγχυση καυσίμου (μόνο στην περίπτωση ανάφλεξης με συμπίεση ή διπλού καυσίμου): ναι/όχι ([1])

▼M1

3.2.4.2.2. Αρχή λειτουργίας: άμεση έγχυση/προθάλαμος/θάλαμος στροβιλισμού ([1])

3.2.4.3. Με έγχυση καυσίμου (μόνο στην περίπτωση επιβαλλόμενης ανάφλεξης): ναι/όχι ([1])

3.2.7. *Σύστημα ψύξης*: με υγρό/αέρα ([1])

3.2.8. *Σύστημα εισαγωγής*

3.2.8.1. Υπερπληρωτής: ναι/όχι ([1])

3.2.8.2. Ενδιάμεσος ψύκτης: ναι/όχι ([1])

▼M11

3.2.8.3.3. (Μόνο για Euro VI) Πραγματική υποπίεση συστήματος εισαγωγής στις ονομαστικές στροφές του κινητήρα και υπό φορτίο 100 % στο όχημα: kPa

▼M1

3.2.9. *Σύστημα εξάτμισης*

▼M11

3.2.9.2.1. (Μόνο για Euro VI) Περιγραφή ή/και σχέδιο των στοιχείων του συστήματος εξάτμισης που δεν αποτελούν μέρος του συστήματος του κινητήρα

3.2.9.3.1. (Μόνο για Euro VI) Πραγματική αντίθλιψη της εξάτμισης στις ονομαστικές στροφές του κινητήρα και υπό φορτίο 100 % (μόνο για κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση): ..... kPa

▼M1

3.2.9.4. Τύπος, σήμανση του (των) σιγαστήρα(-ων) εξάτμισης: .....

Εφόσον ισχύει για τον εξωτερικό θόρυβο: μέτρα μείωσης του θορύβου στο διαμέρισμα του κινητήρα και επί του κινητήρα: .....

3.2.9.5. Θέση εξαγωγής της εξάτμισης: .....

▼M11

3.2.9.7.1. (Μόνο για Euro VI) Αποδεκτή χωρητικότητα του συστήματος εξάτμισης: ..... dm^3

▼M1

3.2.12. *Λαμβανόμενα μέτρα κατά της ατμοσφαιρικής ρύπανσης*

▼M11

3.2.12.1.1. (Μόνο για Euro VI) Συσκευή ανακύκλωσης των αερίων του στροφαλοθαλάμου: ναι/όχι ([2])

Αν ναι, περιγραφή και σχέδια:

Αν όχι, απαιτείται συμμόρφωση με το παράρτημα V του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011

▼M28

3.2.12.2. Διατάξεις ελέγχου της ρύπανσης (εφόσον δεν καλύπτονται σε άλλο εδάφιο)

3.2.12.2.1. Καταλυτικός μετατροπέας

_____

_____

3.2.12.2.2.1. Αισθητήρας οξυγόνου: ναι/όχι ([1])

▼M1

3.2.12.2.3. Έγχυση αέρα: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.4. Ανακυκλοφορία καυσαερίων: ναι/όχι ([1])

▼M28

3.2.12.2.5. Σύστημα ελέγχου εκπομπών εξάτμισης (μόνο για κινητήρες βενζίνης και αιθανόλης): ναι/όχι ([1])

▼M1

3.2.12.2.6. Παγίδα σωματιδίων: ναι/όχι ([1])

▼M11

3.2.12.2.6.9. Άλλα συστήματα: ναι/όχι ([1])

3.2.12.2.6.9.1. Περιγραφή και λειτουργία

▼M1

3.2.12.2.7. Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης (OBD): ναι/όχι ([1])

▼M11

3.2.12.2.7.0.1. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός σειρών κινητήρων με σύστημα OBD εντός της σειράς κινητήρων

3.2.12.2.7.0.2. (Μόνο για Euro VI) Κατάλογος σειρών κινητήρων με σύστημα OBD (κατά περίπτωση)

3.2.12.2.7.0.3. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός σειράς κινητήρα με σύστημα OBD στην οποία ανήκει ο μητρικός κινητήρας / ο κινητήρας-μέλος:

3.2.12.2.7.0.4. (Μόνο για Euro VI) Αναφορές του κατασκευαστή στην τεκμηρίωση OBD που απαιτείται από το άρθρο 5 παράγραφος 4 στοιχείο γ) και το άρθρο 9 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 και προσδιορίζεται στο παράρτημα X του εν λόγω κανονισμού με σκοπό την έγκριση του συστήματος OBD

3.2.12.7.0.5. (Μόνο για Euro VI) Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στην τεκμηρίωση για την εγκατάσταση σε ένα όχημα ενός συστήματος κινητήρα εφοδιασμένου με σύστημα OBD

3.2.12.7.0.6. (Μόνο για Euro VI) Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στο πακέτο τεκμηρίωσης που συνδέεται με την εγκατάσταση στο όχημα του συστήματος OBD ενός εγκεκριμένου κινητήρα

▼M21

_____

3.2.12.2.7.6.5. (Μόνο για Euro VI) Πρότυπο πρωτοκόλλου επικοινωνίας του συστήματος OBD: ([8])

▼M11

3.2.12.2.7.7. (Μόνο για Euro VI) Αναφορά του κατασκευαστή στις συνδεόμενες με το σύστημα OBD πληροφορίες που απαιτούνται από το άρθρο 5 παράγραφος 4 στοιχείο δ) και το άρθρο 9 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 με σκοπό τη συμμόρφωση με τις διατάξεις περί πρόσβασης στις πληροφορίες του συστήματος OBD του οχήματος και στις πληροφορίες επισκευής και συντήρησης, ή

▼M11

3.2.12.2.7.7.1. Αντί της αναφοράς του κατασκευαστή που προβλέπεται στην ενότητα 3.2.12.2.7.7, αναφορά του προσαρτήματος στο έγγραφο πληροφοριών που παρατίθεται στο προσάρτημα 4 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 που να περιέχει τον ακόλουθο πίνακα, αφού συμπληρωθεί σύμφωνα με το παράδειγμα που παρέχεται:

Κατασκευαστικό στοιχείο - Κωδικός βλάβης - Στρατηγική παρακολούθησης - Κριτήρια ανίχνευσης βλάβης - Κριτήρια ενεργοποίησης του MI - Δευτερεύουσες παράμετροι - Προπαρασκευή - Δοκιμή επίδειξης

Καταλύτης - P0420 - Σήματα αισθητήρα 1 και αισθητήρα 2 οξυγόνου - Διαφορά μεταξύ σημάτων αισθητήρα 1 και αισθητήρα 2 – 3ος κύκλος - Στροφές κινητήρα, φορτίο κινητήρα, τρόπος A/F, θερμοκρασία καταλύτη - Δύο κύκλοι τύπου 1 – Τύπος 1

▼M21

3.2.12.2.7.8. (Μόνο για Euro VI) Κατασκευαστικά στοιχεία OBD ενσωματωμένα στο όχημα

3.2.12.2.7.8.1. Κατάλογος κατασκευαστικών στοιχείων OBD ενσωματωμένων στο όχημα

3.2.12.2.7.8.2. Γραπτή περιγραφή ή/και σχέδιο του δείκτη δυσλειτουργίας ([10])

3.2.12.2.7.8.3. Γραπτή περιγραφή ή/και σχέδιο της διεπαφής επικοινωνίας του συστήματος OBD που βρίσκεται εκτός του οχήματος ([10])

▼M28

3.2.12.2.8. Άλλο σύστημα

▼M11

3.2.12.2.8.1. (Μόνο για Euro VI) Συστήματα για να διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NOx

▼M21

3.2.12.2.8.2. Σύστημα προτροπής του οδηγού

3.2.12.2.8.2.1. (Μόνο για Euro VI) Κινητήρας με μόνιμα απενεργοποιημένο το σύστημα προτροπής οδηγού, για χρήση από τις υπηρεσίες διάσωσης ή σε οχήματα που ορίζονται στο άρθρο 2 παράγραφος 3 στοιχείο β) της παρούσας οδηγίας: ναι/όχι ([1])

▼M32

3.2.12.2.8.2.2. Ενεργοποίηση της λειτουργίας ερπυσμού «διακοπή λειτουργίας κατόπιν επανεκκίνησης»/«διακοπή λειτουργίας κατόπιν ανεφοδιασμού καυσίμων»/«διακοπή λειτουργίας κατόπιν στάθμευσης» ([7])

▼M11

3.2.12.2.8.3. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός σειρών κινητήρων με σύστημα OBD εντός της σειράς κινητήρων που λαμβάνεται υπόψη κατά τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μέτρων ελέγχου των NO_x

3.2.12.2.8.4. (Μόνο για Euro VI) Κατάλογος σειρών κινητήρων με σύστημα OBD (κατά περίπτωση)

3.2.12.2.8.5. (Μόνο για Euro VI) Αριθμός σειράς κινητήρα με σύστημα OBD στην οποία ανήκει ο μητρικός κινητήρας / ο κινητήρας-μέλος:

3.2.12.2.8.6. (Μόνο για Euro VI) Ελάχιστη συγκέντρωση του ενεργού συστατικού που περιλαμβάνεται στο αντιδραστήριο η οποία δεν ενεργοποιεί το σύστημα προειδοποίησης (CD_{min}): % (κατ' όγκο)

3.2.12.2.8.7. (Μόνο για Euro VI) Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στην τεκμηρίωση για την εγκατάσταση σε ένα όχημα των συστημάτων που διασφαλίζουν την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NOx.

3.2.12.2.8.8. Ενσωματωμένα στο όχημα κατασκευαστικά στοιχεία των συστημάτων που διασφαλίζουν την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x

▼M32

3.2.12.2.8.8.1. Κατάλογος των ενσωματωμένων στο όχημα κατασκευαστικών στοιχείων των συστημάτων που διασφαλίζουν την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x

▼M11

3.2.12.2.8.8.2. Όπου κρίνεται σκόπιμο, αναφορά του κατασκευαστή στο πακέτο τεκμηρίωσης που συνδέεται με την εγκατάσταση στο όχημα του συστήματος που διασφαλίζει την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x ενός εγκεκριμένου κινητήρα

▼M11

3.2.12.2.8.8.3. Γραπτή περιγραφή ή/και σχέδιο του προειδοποιητικού σήματος ([6])

▼M1

3.2.12.2.9. Κόφτης ροπής: ναι/όχι ([1])

▼M28

3.2.12.2.10. Σύστημα περιοδικής αναγέννησης: (οι παρακάτω πληροφορίες να παρέχονται για κάθε χωριστή μονάδα)

3.2.12.2.10.1. Μέθοδος ή σύστημα αναγέννησης, περιγραφή και/ή σχέδιο: .....

3.2.12.2.11.1. Τύπος και συγκέντρωση του απαιτούμενου αντιδραστηρίου: .....

▼M1

3.2.13.1. Θέση του συμβόλου συμπιεστού απορρόφησης (μόνο κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση): .....

3.2.15. Σύστημα τροφοδοσίας με υγραέριο (LPG): ναι/όχι ([1])

3.2.16. Σύστημα τροφοδοσίας με φυσικό αέριο (NG): ναι/όχι ([1])

▼M11

3.2.17.8.1.0.1. (Μόνο για Euro VI) Χαρακτηριστικό αυτοπροσαρμογής; Ναι/όχι ([1])

3.2.17.8.1.0.2. (Μόνο για Euro VI) Βαθμονόμηση ειδικής σύνθεσης αερίου NG-H/NG-L/NG-HL ([1])

Μετατροπή για ειδική σύνθεση αερίου NG-H/NG-L/NG-HL ([1])

▼M28

3.3. Ηλεκτροκινητήρας

▼M1

3.3.1. Τύπος (πηνίο, διέγερση): .....

3.3.1.1. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου:… ..... kW

▼M20

3.3.1.1.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([16]) ..... kW

(τιμή που δηλώνεται από τον κατασκευαστή)

3.3.1.1.2. Μέγιστη ισχύς 30 λεπτών ([16]) ..... kW

(τιμή που δηλώνεται από τον κατασκευαστή)

▼M1

3.3.1.2. Τάση λειτουργίας: V

▼M28

3.3.2. REESS

▼M1

3.3.2.4. Θέση: .....

▼M28

3.4. Συνδυασμοί μετατροπέων ενέργειας προώθησης

▼M1

3.4.1. Υβριδικό ηλεκτρικό όχημα: ναι/όχι ([1])

3.4.2. Κατηγορία φόρτισης του υβριδικού ηλεκτρικού οχήματος: εξωτερική φόρτιση/μη εξωτερική: ([1])

▼M28

_____

▼M31

3.5.7. Πιστοποίηση εκπομπών CO_2 και κατανάλωσης καυσίμου (για βαρέα επαγγελματικά οχήματα, όπως ορίζεται στο άρθρο 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400 της Επιτροπής)

3.5.7.1. Αριθμός αδείας εργαλείου προσομοίωσης:

▼**M1**

3.6.5. *Θερμοκρασία λιπαντικού*

ελάχιστο: …. K

μέγιστο: …… K

4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ([ισττ])

4.2. **Τύπος** (μηχανικό, υδραυλικό, ηλεκτρικό κ.λπ.): .....

4.5. **Κιβώτιο ταχυτήτων**

4.5.1. *Τύπος* [χειροκίνητο/αυτόματο/CVT (συνεχώς μεταβαλλόμενη σχέση μετάδοσης)] ([1])

▼**M28**

4.6. Σχέσεις μετάδοσης

Σχέση μετάδοσης	Εσωτερικές σχέσεις του κιβωτίου ταχυτήτων (σχέσεις στροφών κινητήρα προς στροφές του άξονα εξόδου από το κιβώτιο)	Τελική/-ές σχέση/-εις μετάδοσης (σχέση στροφών του άξονα εξόδου από το κιβώτιο προς τις στροφές του κινητήριου τροχού)	Ολικές σχέσεις μετάδοσης
Μέγιστη για CVT			
1			
2			
3			
…			
Ελάχιστη για CVT Όπισθεν			

▼**M1**

4.7. **Ανώτατη ταχύτητα σχεδίου οχήματος** (σε km/h) ([ιζ]): .....

4.9. **Ταχογράφος**: ναι/όχι ([1])

4.9.1 *Σήμα έγκρισης*: .....

▼**M13**

4.11. **Δείκτης αλλαγής ταχύτητας (GSI)**

4.11.1. Ηχητική ένδειξη διαθέσιμη ναι/όχι ([1]). Αν ναι, περιγραφή του ήχου και της στάθμης του ήχου στο αυτί του οδηγού σε dB(A). (Ηχητική ένδειξη πάντα δυνάμενη να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί)

4.11.2. Πληροφορίες σύμφωνα με το σημείο 4.6 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 65/2012 (προσδιορίστηκε κατά την έγκριση τύπου)

▼**M1**

5. ΑΞΟΝΕΣ

5.1. Περιγραφή κάθε άξονα: .....

5.2. Μάρκα: .....

5.3. Τύπος: .....

5.4. Θέση συμπτυσσόμενου(-ων) άξονα(-ων): .....

5.5. Θέση άξονα(-ων) δυνάμενου(-ων) να φέρει(-ουν) φορτίο: .....

6. ΑΝΑΡΤΗΣΗ

6.2. Τύπος και σχεδίαση της ανάρτησης κάθε άξονα ή τροχού: .....

▼M1

6.2.1. Σταθεροποιητές: ναι/όχι/προαιρετικοί ([1])

6.2.3. Πνευματική ανάρτηση για κατευθυντήριο(-ους) άξονα(-ες): ναι/όχι ([1])

6.2.3.1. Ανάρτηση για κατευθυντήριο άξονα ισοδύναμη προς την πνευματική ανάρτηση: ναι/όχι ([1])

6.2.4. Πνευματική ανάρτηση για κατευθυντήριο(-ους) άξονα(-ες): ναι/όχι ([1])

6.2.4.1. Ανάρτηση για κατευθυντήριο άξονα(-ες) ισοδύναμη προς την πνευματική ανάρτηση: ναι/όχι ([1])

▼M28

6.6.1. Συνδυασμός/-οί ελαστικών/τροχών

▼M1

α) για τα επίσωτρα δίνεται ο κωδικός μεγέθους, ο δείκτης ικανότητας φόρτωσης, το σύμβολο της κατηγορίας ταχύτητας, η αντίσταση κύλισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 28580 (κατά περίπτωση) ([m])·

β) για τους τροχούς δίνεται το (τα) μέγεθος(-η) επισώτρων και η (οι) απόκλιση(-εις)

6.6.1.1. Άξονες

6.6.1.1.1. Άξονας 1: .....

6.6.1.1.2. Άξονας 2: .....

κ.λπ.

6.6.1.2. Τυχόν εφεδρικός τροχός: .....

6.6.2. *Άνω και κάτω όρια ακτίνων κύλισης*

6.6.2.1. Άξονας 1: .....

6.6.2.2. Άξονας 2: .....

κ.λπ.

7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

7.2. **Μετάδοση κίνησης και χειρισμός**

7.2.1. Τύπος μετάδοσης κίνησης του συστήματος διεύθυνσης (να προσδιοριστεί, κατά περίπτωση, για τους εμπρόσθιους και τους οπίσθιους τροχούς): .....

7.2.2. Σύνδεση με τους τροχούς (συμπεριλαμβάνονται μέσα διαφορετικά από τα μηχανικά· να προσδιοριστεί, κατά περίπτωση, για τους εμπρόσθιους και τους οπίσθιους τροχούς): .....

7.2.3. Ενδεχομένως, μέθοδος ενίσχυσης: .....

8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

8.5. Σύστημα αντιεμπλοκής των τροχών κατά την πέδηση: ναι/όχι/προαιρετικό ([1])

8.9. Σύντομη περιγραφή του συστήματος πέδησης σύμφωνα με το σημείο 1.6 της προσθήκης του προσαρτήματος 1 του παραρτήματος IX της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ: .....

8.11. Χαρακτηριστικά του (των) τύπου(-ων) συστήματος(-ων) συνεχούς πέδησης: .....

9. ΑΜΑΞΩΜΑ

▼M28

9.1. Τύπος αμαξώματος βάσει των κωδικών που ορίζονται στο μέρος Γ του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 2007/46/ΕΚ: .....

▼M1

9.3. **Θύρες επιβατών, μάνδαλα και γιγγλυμοί:**

▼**M1**

9.3.1. Διάταξη και αριθμός θυρών: .....

9.9. **Συσκευές έμμεσης όρασης**

9.9.1. Κάτοπτρα οδήγησης (να δηλωθούν για κάθε κάτοπτρο):

9.9.1.1. Μάρκα: .....

9.9.1.2. Σήμα έγκρισης τύπου: .....

9.9.1.3. Παραλλαγή: .....

9.9.1.6. Προαιρετικός εξοπλισμός που πιθανώς επηρεάζει το πίσω οπτικό πεδίο: .....

9.9.2. Συσκευές έμμεσης όρασης πλην των κατόπτρων: .....

9.9.2.1. Τύπος και χαρακτηριστικά (π.χ. πλήρης περιγραφή της συσκευής): .....

9.10. **Εσωτερική διαρρύθμιση**

9.10.3. *Καθίσματα:*

9.10.3.1. Αριθμός θέσεων καθημένων (^{το}): .....

9.10.3.1.1. Θέση και διάταξη: .....

9.10.3.2. Θέση(-εις) καθημένων σχεδιασμένες προς χρήση μόνον εφόσον το όχημα είναι σε στάθμευση: .....

9.10.4.1. Τύπος(-οι) υποστηριγμάτων κεφαλής: ενσωματωμένο/αφαιρέσιμο/χωριστό ([1])

9.10.4.2. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου, εφόσον υπάρχει(-ουν): .....

9.10.8 Αέριο που χρησιμοποιείται ως ψυκτικό μέσο στο σύστημα κλιματισμού: .....

9.10.8.1. Το σύστημα κλιματισμού έχει σχεδιαστεί να περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου με δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη άνω του 150: ναι/όχι ([1])

9.12.2. Είδος και θέση συμπληρωματικών συστημάτων συγκράτησης (σημειώστε ναι/όχι/προαιρετικό):

(L = πλευρά οδηγού, R = πλευρά συνοδηγού, C = κέντρο)

		Μετωπικός αερόσακος	Πλευρικός αερόσακος	Διάταξη προφόρτισης της ζώνης ασφαλείας
Πρώτη σειρά καθισμάτων	L			
	C			
	R			
Δεύτερη σειρά καθισμάτων (*)	L			
	C			
	R			

(*) Ο πίνακας μπορεί να επεκταθεί για οχήματα με άνω των δύο σειρών καθισμάτων ή για οχήματα που διαθέτουν άνω των τριών καθισμάτων κατά πλάτος.

9.17. **Πινακίδες προβλεπόμενες από το νόμο**

9.17.1. Φωτογραφίες ή/και σχέδια των θέσεων των ανωτέρω πινακίδων και επιγραφών, καθώς και του αριθμού πλαισίου: .....

9.17.2. Φωτογραφίες ή/και σχέδια των προβλεπόμενων από το νόμο πινακίδων και επιγραφών (πλήρες διαστασιολογημένο παράδειγμα): .....

▼M1

9.17.3. Φωτογραφίες ή/και σχέδια του αριθμού πλαισίου (πλήρες παράδειγμα με διαστάσεις): .....

9.17.4.1. Επεξήγηση των χαρακτήρων του δεύτερου μέρους και, κατά περίπτωση, του τρίτου μέρους που χρησιμοποιούνται για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του τμήματος 5.3 του πρότυπου ISO 3779-1983: .....

9.17.4.2. Εάν χρησιμοποιούνται χαρακτήρες στο δεύτερο μέρος για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του τμήματος 5.4 του προτύπου ISO 3779-1983, να αναφέρονται οι χαρακτήρες αυτοί: .....

9.22. **Πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης**

9.22.0. Υπάρχει: ναι/όχι/ημιτελής ([1])

9.23. **Προστασία των πεζών**

9.23.1. Αναλυτική περιγραφή, συμπεριλαμβανομένων φωτογραφιών ή/και σχεδίων, του οχήματος όσον αφορά τη δομή, τις διαστάσεις, τις αντίστοιχες γραμμές αναφοράς και τα κατασκευαστικά στοιχεία του πρόσθιου τμήματος του οχήματος (εσωτερικού και εξωτερικού), συμπεριλαμβανομένων λεπτομερειών κάθε συστήματος ενεργητικής προστασίας που είναι εγκατεστημένο στο όχημα.

▼M2

9.24. **Σύστημα μετωπικής προστασίας**

9.24.1. Γενική διευθέτηση (σχέδια ή φωτογραφίες) που δείχνει τη θέση και την προσάρτηση των συστημάτων μετωπικής προστασίας:

9.24.3. Πλήρεις λεπτομέρειες των απαιτούμενων συνδέσεων και πλήρεις οδηγίες, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων ροπής στρέψης, για την τοποθέτηση:

▼M1

11. ΖΕΥΞΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΡΥΜΟΥΛΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΩΝ

11.1. Κλάση και τύπος της (των) διάταξης(-εων) ζεύξης που έχει(-ουν) τοποθετηθεί ή πρόκειται να τοποθετηθεί(-ούν): .....

11.3. Οδηγίες προσαρμογής του τύπου ζεύξης στο όχημα και φωτογραφίες ή σχέδια των σημείων στερέωσης που ορίζει ο κατασκευαστής. Πρόσθετες πληροφορίες, εάν η χρήση του τύπου ζεύξης περιορίζεται σε ορισμένες παραλλαγές ή εκδόσεις του τύπου του οχήματος: .....

11.4. Πληροφορίες για την τοποθέτηση ειδικών βραχιόνων ρυμούλκησης ή τη στερέωση πινακίδων: .....

11.5. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου: .....

12. ΔΙΑΦΟΡΑ

12.7.1. Όχημα εξοπλισμένο με ραντάρ μικρής εμβέλειας στην περιοχή των 24 GHz: ναι/όχι ([1])

▼M27

12.8. Σύστημα eCall

12.8.1. Παρουσία: ναι/όχι ([1])

▼M34

12.9. Σύστημα ακουστικής προειδοποίησης οχήματος (AVAS)

12.9.1. Αριθμός έγκρισης τύπου ενός τύπου οχήματος όσον αφορά τις εκπομπές ήχου σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΗΕ αριθ. 138 (ΕΕ L 9 της 13.1.2017, σ. 33).

12.9.2. Πλήρης αναφορά των αποτελεσμάτων των δοκιμών των επιπέδων εκπομπών ήχου του συστήματος AVAS, που μετριούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 540/2014.·

▼M1

13. ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΥΛΜΑΝ

13.1. **Κλάση οχήματος**: Κατηγορία Ι/Κατηγορία ΙΙ/Κατηγορία ΙΙΙ/Κατηγορία Α/Κατηγορία Β ([1])

▼M1

13.1.2. Τύποι πλαισίων στους οποίους μπορεί να προσαρμοσθεί το αμάξωμα με έγκριση τύπου [κατασκευαστής(-ές) και τύποι ημιτελούς οχήματος]: .....

13.3. **Αριθμός επιβατών** (καθήμενοι και όρθιοι):

13.3.1. Σύνολο (N): .....

13.3.2. Άνω όροφος (N_a) ([1]): .....

13.3.3. Κάτω όροφος (N_b) ([1]): .....

13.4. **Αριθμός καθήμενων επιβατών**:

13.4.1. Σύνολο (A): .....

13.4.2. Άνω όροφος (A_a) ([1]): .....

13.4.3. Κάτω όροφος (A_b) ([1]): .....

13.4.4. Αριθμός θέσεων για αναπηρικά αμαξίδια στην κατηγορία οχημάτων M_2 και M_3: .....

16. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

16.1. Διεύθυνση κύριου δικτυακού τόπου όπου παρέχονται πληροφορίες σχετικές με την επισκευή και συντήρηση του οχήματος: .....

B. **Κατηγορία O**

0. ΓΕΝΙΚΑ

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): .....

0.2. Τύπος: .....

0.2.1. Εμπορική(-ές) ονομασία(-ες) [εφόσον είναι διαθέσιμη(-ες)]: .....

0.3. Μέσα αναγνώρισης του τύπου, εφόσον υπάρχει σήμανση επί του οχήματος ([β]): .....

0.3.1. Σημείο σήμανσης: .....

0.4. Κατηγορία του οχήματος ([γ]): .....

0.4.1. Ταξινόμηση(-σεις) αναλόγως των επικίνδυνων εμπορευμάτων τα οποία προορίζεται να μεταφέρει το όχημα: .....

▼M15

0.5. Εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή: .....

▼M1

0.8. Όνομα(-τα) και διεύθυνση(-εις) των εγκαταστάσεων συναρμολόγησης: .....

0.9. Επωνυμία και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει): .....

1. ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

1.1. Φωτογραφίες ή/και σχέδια αντιπροσωπευτικού οχήματος: .....

1.3. Αριθμός αξόνων και τροχών: .....

1.3.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: .....

▼M1

1.3.2. Αριθμός και θέση διευθυντήριων αξόνων: .....

1.4. Πλαίσιο (εάν υπάρχει) (γενικό σχέδιο): .....

▼M15

1.9. Να προσδιοριστεί εάν το μηχανοκίνητο όχημα πρόκειται να έλκει ημιρυμουλκούμενα ή άλλα ρυμουλκούμενα και εάν το ρυμουλκούμενο είναι ημιρυμουλκούμενο, ρυμουλκούμενο με ράβδο ζεύξης, κεντροαξονικό ρυμουλκούμενο ή ρυμουλκούμενο με άκαμπτη ράβδο έλξης: .....

1.10. Να προσδιοριστεί εάν το όχημα είναι ειδικά σχεδιασμένο για τη μεταφορά εμπορευμάτων υπό ελεγχόμενη θερμοκρασία: .....

2. ΜΑΖΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ($^{\sigma\tau}$) ($^{\zeta}$) (^{7})

(σε kg και mm) (Ανάλογα με την περίπτωση, να γίνεται παραπομπή σε σχέδιο)

▼M1

2.1. **Μεταξόνιο(α) (με πλήρες φορτίο)** ($^{\zeta 1}$):

2.1.1. Οχήματα με δύο άξονες: .....

2.1.2. *Οχήματα με τρεις ή περισσότερους άξονες:*

2.1.2.1. Απόσταση αξόνων μεταξύ διαδοχικών αξόνων από τον πρόσθιο έως τον απώτατο άξονα: .....

2.1.2.2. Συνολική απόσταση αξόνων: .....

2.3.1. Μετατρόχιο κάθε διευθυντήριου άξονα ($^{\zeta 4}$): .....

2.3.2. Μετατρόχιο των υπόλοιπων αξόνων ($^{\zeta 4}$): .....

2.4. **Διαστάσεις του οχήματος** (από άκρο σε άκρο)

2.4.1. *Για πλαίσιο χωρίς αμάξωμα*

2.4.1.1. Μήκος ($^{\zeta 5}$): .....

2.4.1.1.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: .....

2.4.1.1.2. Ελάχιστο επιτρεπτό μήκος: .....

2.4.1.1.3. Στην περίπτωση ρυμουλκουμένων, μέγιστο επιτρεπτό μήκος ράβδου ζεύξης ($^{\zeta 6}$): .....

2.4.1.2. Πλάτος ($^{\zeta 7}$): .....

2.4.1.2.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: .....

2.4.1.2.2. Ελάχιστο επιτρεπτό πλάτος: .....

2.4.2. *Για πλαίσιο με αμάξωμα*

2.4.2.1. Μήκος ($^{\zeta 5}$): .....

2.4.2.1.1. Μήκος της επιφάνειας φόρτωσης: .....

2.4.2.1.2. Στην περίπτωση ρυμουλκουμένων, μέγιστο επιτρεπτό μήκος ράβδου ζεύξης ($^{\zeta 6}$): .....

2.4.2.2. Πλάτος ($^{\zeta 7}$): .....

2.4.2.2.1. Πάχος τοιχωμάτων (σε περίπτωση οχημάτων που είναι σχεδιασμένα για τη μεταφορά εμπορευμάτων σε ελεγχόμενη θερμοκρασία): .....

2.4.2.3. Ύψος (σε θέση πορείας του οχήματος) ($^{\zeta 8}$) (για ρυθμιζόμενες καθ' ύψος αναρτήσεις, να αναφέρεται η κανονική θέση πορείας): .....

▼M15

2.6. **Μάζα σε τάξη πορείας** ([η])

α) ελάχιστη και μέγιστη για κάθε παραλλαγή: .....

β) μάζα κάθε έκδοσης (πρέπει να παρέχεται πίνακας τιμών): .....

2.6.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων και, στην περίπτωση ημιρυμουλκουμένου, κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου ή ρυμουλκούμενου με άκαμπτη ράβδο έλξης, μάζα στο σημείο ζεύξης: .....

α) ελάχιστη και μέγιστη για κάθε παραλλαγή: .....

β) μάζα κάθε έκδοσης (πρέπει να παρέχεται πίνακας τιμών): .....

2.6.2. Μάζα του προαιρετικού εξοπλισμού [βλέπε ορισμό αριθ. 5 του άρθρου 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1230/2012]: .....

▼M1

2.7. **Ελάχιστη μάζα ολοκληρωμένου οχήματος** όπως δηλώνεται από τον κατασκευαστή, σε περίπτωση ημιτελούς οχήματος: .....

2.8. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος** που δηλώνεται από τον κατασκευαστή ([θ]) ([3]): .....

2.8.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων και, στην περίπτωση ημιρυμουλκουμένου ή κεντροαξονικού ρυμουλκουμένου, φορτίο στο σημείο ζεύξης ([3]): .....

2.9. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα**: .....

▼M15

2.10. **Τεχνικώς αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων**: .....

2.12. **Μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα στο σημείο ζεύξης**:

2.12.2. Του ημιρυμουλκουμένου, κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου ή ρυμουλκούμενου με άκαμπτη ράβδο έλξης: .....

2.16. **Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία (προαιρετικό)**

2.16.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

2.16.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα για την ταξινόμηση/κυκλοφορία και, για τα ημιρυμουλκούμενα ή τα κεντροαξονικά ρυμουλκούμενα, προοριζόμενο φορτίο στο σημείο ζεύξης δηλούμενο από τον κατασκευαστή εφόσον αυτό είναι μικρότερο από τη μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα στο σημείο ζεύξης: .....

2.16.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: .....

▼M1

2.16.4. Για την ταξινόμηση/κυκλοφορία μέγιστη αποδεκτή μάζα έλξης (μέγιστη και ελάχιστη) [μπορούν να αναγραφούν πολλές τιμές για κάθε σύνολο τεχνικών προδιαγραφών ([5])]: .....

▼M15

_____

▼**M1**

4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ([ιστ])

4.7. Ανώτατη ταχύτητα σχεδίου οχήματος (σε km/h) ([ιζ]):

5. ΑΞΟΝΕΣ

5.1. Περιγραφή κάθε άξονα: .....

5.2. Μάρκα: .....

5.3. Τύπος: .....

5.4. Θέση συμπτυσσόμενου(-ων) άξονα(-ων): .....

5.5. Θέση άξονα(-ων) δυνάμενου(-ων) να φέρει(-ουν) φορτίο: .....

6. ΑΝΑΡΤΗΣΗ

6.2. Τύπος και σχεδίαση της ανάρτησης κάθε άξονα ή τροχού: .....

6.2.1. Σταθεροποιητές: ναι/όχι/προαιρετικοί ([1])

6.2.4. Πνευματική ανάρτηση για μη κατευθυντήριο(-ους) άξονα(-ες): ναι/όχι ([1])

6.2.4.1. Ανάρτηση για μη κατευθυντήριο(-ους) άξονα(-ες) ισοδύναμη προς την πνευματική ανάρτηση: ναι/όχι ([1])

6.6.1. *Συνδυασμός(-οί) επισώτρου/τροχού*

α) για τα επίσωτρα δίνεται ο κωδικός μεγέθους, ο δείκτης ικανότητας φόρτωσης, το σύμβολο της κατηγορίας ταχύτητας, η αντίσταση κύλισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 28580 (κατά περίπτωση) ([ιη])·

β) για τους τροχούς δίνεται το (τα) μέγεθος(-η) επισώτρων και η (οι) απόκλιση(-εις)

6.6.1.1. Άξονες

6.6.1.1.1. Άξονας 1: .....

6.6.1.1.2. Άξονας 2: .....

κ.λπ.

6.6.1.2. Τυχόν εφεδρικός τροχός: .....

6.6.2. *Άνω και κάτω όρια ακτίνων κύλισης*

6.6.2.1. Άξονας 1: .....

6.6.2.2. Άξονας 2: .....

κ.λπ.

7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

7.2. **Μετάδοση κίνησης και χειρισμός**

7.2.1. Τύπος μετάδοσης κίνησης του συστήματος διεύθυνσης (να προσδιοριστεί, κατά περίπτωση, για τους εμπρόσθιους και τους οπίσθιους τροχούς): .....

7.2.2. Σύνδεση με τους τροχούς (συμπεριλαμβάνονται μέσα διαφορετικά από τα μηχανικά· να προσδιοριστεί, κατά περίπτωση, για τους εμπρόσθιους και τους οπίσθιους τροχούς): .....

7.2.3. Ενδεχομένως, μέθοδος ενίσχυσης: .....

▼**M1**

8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

8.5. Σύστημα αντιεμπλοκής των τροχών κατά την πέδηση: ναι/όχι/προαιρετικό ([1])

8.9. Σύντομη περιγραφή του συστήματος πέδησης σύμφωνα με το σημείο 1.6 της προσθήκης του προσαρτήματος 1 του παραρτήματος IX της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ: .....

9. ΑΜΑΞΩΜΑ

9.1. Τύπος αμαξώματος με κωδικούς που ορίζονται στο μέρος Γ του παραρτήματος ΙΙ: .....

9.17. **Πινακίδες προβλεπόμενες από το νόμο**

9.17.1. Φωτογραφίες ή/και σχέδια των θέσεων των ανωτέρω πινακίδων και επιγραφών, καθώς και του αριθμού πλαισίου: .....

9.17.2. Φωτογραφίες ή/και σχέδια των προβλεπομένων από το νόμο πινακίδων και επιγραφών (πλήρες διαστασιολογημένο παράδειγμα): .....

9.17.3. Φωτογραφίες ή/και σχέδια του αριθμού πλαισίου (πλήρες παράδειγμα με διαστάσεις): .....

9.17.4.1. Επεξήγηση των χαρακτήρων του δεύτερου μέρους και, κατά περίπτωση, του τρίτου μέρους που χρησιμοποιούνται για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του τμήματος 5.3 του πρότυπου ISO 3779- 1983: .....

9.17.4.2. Εάν χρησιμοποιούνται χαρακτήρες στο δεύτερο μέρος για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του τμήματος 5.4 του προτύπου ISO 3779-1983, να αναφέρονται οι χαρακτήρες αυτοί: .....

11. ΖΕΥΞΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΡΥΜΟΥΛΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΩΝ

11.1. Κλάση και τύπος της (των) διάταξης(-εων) ζεύξης που έχει(-ουν) τοποθετηθεί ή πρόκειται να τοποθετηθεί(-ούν): .....

11.5. Αριθμός(-οί) έγκρισης τύπου: .....

ΜΕΡΟΣ ΙΙ

Πίνακας που παρουσιάζει τους συνδυασμούς καταχωρίσεων που παρατίθενται στο μέρος Ι για τις εκδόσεις και παραλλαγές του τύπου του οχήματος

Αριθ. στοιχείου	Όλα	Έκδοση 1	Έκδοση 2	Έκδοση 3	Έκδοση n

Σημειώσεις:

(α) Για κάθε παραλλαγή του τύπου καταρτίζεται ιδιαίτερος πίνακας.

(β) Καταχωρίσεις για τις οποίες δεν υπάρχουν περιορισμοί στους συνδυασμούς τους για κάποια παραλλαγή πρέπει να αναγράφονται στη στήλη με επικεφαλίδα «Όλα».

(γ) Οι παραπάνω πληροφορίες είναι δυνατόν να παρουσιάζονται σε εναλλακτική διάταξη ή να συγχωνεύονται με τις πληροφορίες του μέρους Ι.

▼**M1**

(δ) Κάθε παραλλαγή και κάθε έκδοση πρέπει να χαρακτηρίζονται από αλφαριθμητικό κωδικό αποτελούμενο από συνδυασμό γραμμάτων και αριθμών, ο οποίος πρέπει να αναγράφεται επίσης στο πιστοποιητικό συμμόρφωσης (παράρτημα IX) του συγκεκριμένου οχήματος.

(ε) Παραλλαγή(-ές) που εμπίπτει(-ουν) στο παράρτημα XI χαρακτηρίζεται(-ονται) από ειδικό αλφαριθμητικό κωδικό.

ΜΕΡΟΣ III

Αριθμοί έγκρισης τύπου

Να παρατεθούν οι πληροφορίες που απαιτούνται από τον ακόλουθο πίνακα σε σχέση με τα ισχύοντα στοιχεία για το όχημα αυτό στο παράρτημα IV ή XI. (Πρέπει να περιλαμβάνονται όλες οι σχετικές εγκρίσεις για κάθε αντικείμενο. Ωστόσο, οι πληροφορίες για τα κατασκευαστικά συστατικά στοιχεία δεν χρειάζεται να αναγραφούν στο σημείο αυτό, εφόσον οι εν λόγω πληροφορίες περιλαμβάνονται στο πιστοποιητικό έγκρισης που αφορά τις προδιαγραφές εγκατάστασης).

Αντικείμενο	Αριθμός έγκρισης τύπου ή αριθμός έκθεσης δοκιμής (***)	Κράτος μέλος ή συμβαλλόμενο μέρος (*) που εκδίδει την έγκριση τύπου (**) ή την έκθεση δοκιμής (***)	Παράταση (ημερομηνία)	Παραλλαγή (-ές)/έκδοση (-εις)

(*) Χώρες που είναι συμβαλλόμενα μέρη της αναθεωρημένης συμφωνίας του 1958.
(**) Να αναφερθεί εφόσον δεν συνάγεται από τον αριθμό έγκρισης τύπου.
(***) Σημειώνεται εφόσον ο κατασκευαστής εφαρμόζει τις διατάξεις του άρθρου 9 παράγραφος 6. Σε τέτοιες περιπτώσεις ή εφαρμοζόμενη κανονιστική πράξη προσδιορίζεται στη δεύτερη στήλη.

Υπογραφή: .....

Θέση στην εταιρεία: .....

Ημερομηνία: .....

▼M1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

▼M12

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΚΟΠΟ ΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΕΚ ΤΥΠΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

▼M14

ΜΕΡΟΣ I

Κανονιστικές πράξεις που ορίζουν τις απαιτήσεις για την έγκριση τύπου ΕΚ οχημάτων που παράγονται σε απεριόριστες σειρές

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ	X	X	X	X	X	X				
▼M23 1A	Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014	X	X	X	X	X	X				
▼M14 ►M22 2A ◄	Εκπομπές (Euro 5 και 6) από ελαφρά εμπορικά οχήματα/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007	X (1)	X (1)		X (1)	X (1)					
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 3A	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 4A	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 5A	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M26 6A	Πρόσβαση στο όχημα και ικανότητα ελιγμών [βαθμίδες, βατήρες (μαρσπιέ) και χειρολαβές]	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X			X	X	X				
▼M14 6B	Κλειδαριές θυρών και εξαρτήματα συγκράτησης θυρών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11	X			X						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 7A	Συσκευές ακουστικής προειδοποίησης και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	X	X	X	X	X	X				

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 9A	Σύστημα πέδησης οχημάτων και ρυμουλκούμενων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13		X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)	X (3)
9B	Συστήματα πέδησης επιβατικών αυτοκινήτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η	X (4)			X (4)						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 12A	Στοιχεία εσωτερικής διαρρύθμισης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21	X									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 13A	Προστασία μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 18		X (4A)	X (4A)		X (4A)	X (4A)				
13B	Προστασία μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116	X			X						

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 14A	Προστασία του οδηγού από την κρούση έναντι του μηχανισμού διεύθυνσης σε περίπτωση σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 12	X			X						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 15A	Καθίσματα, αγκυρώσεις τους και υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17	X	X ([4B])	X ([4B])	X	X	X				
15B	Καθίσματα μεγάλων επιβατικών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 80		X	X							
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 16A	Εξωτερικές προεξοχές	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26	X									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M26 17A	Πρόσβαση στο όχημα και ικανότητα ελιγμών (οπισθοπορεία)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	X	X	X	X	X				
▼M14 17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου, περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39	X	X	X	X	X	X				

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 18A	Προβλεπόμενη από το νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87	X	X	X	X	X	X				
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31	X	X	X	X	X	X				

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98	X	X	X	X	X	X				
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99	X	X	X	X	X	X				
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης ή/και δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112	X	X	X	X	X	X				
25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 32A	Πρόσθιο οπτικό πεδίο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 125	X									

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 34A	Συστήματα αποπάγωσης/αποθάμβωσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010	X	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010	X	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 36A	Συστήματα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
37A	Προστατευτικά τροχών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1009/2010	X									
▼M6 ▼C3												
▼M22 38A	Προσκέφαλα (υποστηρίγματα κεφαλής) ενσωματωμένα ή μη ενσωματωμένα στα καθίσματα οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 25	X									
▼M5												
▼M31 41A	Εκπομπές (Euro VI) βαρέα επαγγελματικά οχήματα/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 582/2011	X ([9])	X ([9])	X	X ([9])	X ([9])	X				
41B	άδεια εργαλείου προσομοίωσης CO_2 (βαρέα επαγγελματικά οχήματα)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009 Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2400					X ([16])	X				
▼M6 ▼C3												
▼M14 42A	Πλευρική προστασία των οχημάτων μεταφοράς εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 73					X	X			X	X
▼M6 ▼C3												
▼M14 43A	Συστήματα κατά της εκτόξευσης νερού	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 109/2011				X	X	X	X	X	X	X

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 44A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012	X									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 45A	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και εγκατάστασή τους σε οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 _____												
▼M14 46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46B	Πνευστά ελαστικά για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορία C1)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 30	X			X			X	X		
46C	Πνευστά ελαστικά για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορίες C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 54		X	X	X	X	X			X	X

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
46D	Εκπομπές ήχου κύλισης, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλησης ελαστικών (Κατηγορίες C1, C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46E	Εφεδρική μονάδα προσωρινής χρήσης, ελαστικά/σύστημα τύπου run-flat και σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64	X ([9A])			X ([9A])						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 47A	Περιορισμός ταχύτητας οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 89		X	X		X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012		X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 49A	Εμπορικά οχήματα όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές τους προσθίως του οπίσθιου φατνώματος του θαλάμου οδήγησης αυτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61				X	X	X				

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50B	Συσκευή κλειστής ζεύξης (CCD)· εγκατάσταση εγκεκριμένου τύπου CCD	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 102					X ([10])	X ([10])			X ([10])	X ([10])
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 51A	Συμπεριφορά κατά την καύση υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εσωτερικού ορισμένων κατηγοριών μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 118			X							
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 52A	Οχήματα M_2 και M_3	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 107		X	X							
52B	Αντοχή της υπερκατασκευής μεγάλων επιβατηγών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 66		X	X							
▼M6 ▼C3 _____												

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
53A	Προστασία επιβατών σε περίπτωση μετωπικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 94	X (11)									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 54A	Προστασία επιβατών σε περίπτωση πλευρικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95	X (12)			X (12)						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 56A	Οχήματα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 105				X (13)	X (13)	X (13)	X (13)	X (13)	X (13)	X (13)
▼M6 ▼C3 _____												
▼M14 57A	Πρόσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και εγκατάστασή τους· πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 93					X	X				
58	Προστασία πεζών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009	X			X						
59	Δυνατότητα ανακύκλωσης	Οδηγία 2005/64/ΕΚ	X			X		-				

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
60	(κενό)											
61	Συστήματα κλιματισμού	Οδηγία 2006/40/ΕΚ	X			X ([14])						
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009	X	X	X	X	X	X				
63	Γενική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
64	Δείκτες αλλαγής ταχύτητας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 65/2012	X									
65	Προηγμένα συστήματα πέδησης έκτακτης ανάγκης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 347/2012		X	X		X	X				
66	Συστήματα προειδοποίησης απόκλισης από τη λωρίδα κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 351/2012		X	X		X	X				
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67	X	X	X	X	X	X				
68	Συστήματα συναγερμού οχημάτων (ΣΣΟ)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 97	X			X						
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100	X	X	X	X	X	X				
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	X	X	X	X	X	X				

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Εφαρμογή									
			M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M26												
71	Αντοχή θαλάμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 29				X	X	X				
▼M27												
72	Σύστημα eCall	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758	X			X						

▼M14

Επεξηγηματικές σημειώσεις:

X Κατηγορίες στις οποίες εφαρμόζεται η κανονιστική πράξη.
Σημείωση: Οι σειρές τροποποιήσεων των κανονισμών της ΟΕΕ/ΗΕ που εφαρμόζονται σε υποχρεωτική βάση παρατίθενται στο παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009. Οι σειρές τροποποιήσεων που εγκρίθηκαν στη συνέχεια γίνονται δεκτές εναλλακτικά.

([1]) Για οχήματα με μάζα αναφοράς που δεν υπερβαίνει τα 2 610 kg. Δυνατότητα εφαρμογής σε οχήματα με μάζα αναφοράς που δεν υπερβαίνει τα 2 840 kg κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή.

([2]) Στην περίπτωση οχημάτων τα οποία είναι εξοπλισμένα με εγκατάσταση υγραερίου (LPG) ή πεπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG), απαιτείται έγκριση τύπου οχήματος σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67 ή τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110.

([3]) Σύμφωνα με το άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 απαιτείται η τοποθέτηση συστήματος ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας («ESC»). Ως εκ τούτου, πρέπει να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα 21 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13 για τους σκοπούς της έγκρισης τύπου ΕΚ νέων τύπων οχημάτων καθώς και για την ταξινόμηση, την πώληση και τη θέση σε κυκλοφορία των νέων οχημάτων. Ισχύουν οι ημερομηνίες εφαρμογής που καθορίζονται στο άρθρο 13 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 αντί των ημερομηνιών που καθορίζονται στον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13.

([4]) Σύμφωνα με το άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 απαιτείται η τοποθέτηση συστήματος ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας (ESC). Ως εκ τούτου, πρέπει να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα 9 μέρος Α του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η για τους σκοπούς της έγκρισης τύπου ΕΚ νέων τύπων οχημάτων καθώς και για την ταξινόμηση, την πώληση και τη θέση σε κυκλοφορία των νέων οχημάτων. Ισχύουν οι ημερομηνίες εφαρμογής που καθορίζονται στο άρθρο 13 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 αντί των ημερομηνιών που καθορίζονται στον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η.

([4A]) Η διάταξη προστασίας, εάν έχει τοποθετηθεί, πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 18.

([4B]) Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται στα καθίσματα τα οποία δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 80.

([5]) Τα οχήματα αυτής της κατηγορίας πρέπει να είναι εξοπλισμένα με κατάλληλη διάταξη αποπάγωσης και αποθάμβωσης ανεμοθώρακα.

([6]) Τα οχήματα αυτής της κατηγορίας πρέπει να είναι εξοπλισμένα με κατάλληλες διατάξεις υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα.

►M20 ——————— ◄

([8]) Για οχήματα με μάζα αναφοράς που υπερβαίνει τα 2 610 kg και τα οποία δεν κάνουν χρήση της διάταξης που προβλέπεται στην υποσημείωση 1.

([9]) Για τα οχήματα με μάζα αναφοράς που υπερβαίνει τα 2 610 kg, τα οποία δεν έχουν λάβει έγκριση τύπου (με αίτημα του κατασκευαστή και υπό τον όρο ότι η μάζα αναφοράς τους δεν υπερβαίνει τα 2 840 kg) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 715/2007.
Βλέπε άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 595/2009 για περισσότερες επιλογές.

([9A]) Εφαρμόζεται μόνον όταν στα οχήματα αυτά τοποθετείται εξοπλισμός που καλύπτεται από τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64. Το σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών για οχήματα M_1 εφαρμόζεται σε υποχρεωτική βάση, σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009.

([10]) Εφαρμόζεται μόνο στα οχήματα που είναι εξοπλισμένα με διάταξη(-εις) ζεύξης.

([11]) Εφαρμόζεται σε οχήματα με τεχνικώς αποδεκτή μέγιστη μάζα έμφορτου οχήματος που δεν υπερβαίνει τους 2,5 τόνους.

([12]) Εφαρμόζεται μόνο στα οχήματα στα οποία το «σημείο αναφοράς θέσης καθημένου (σημείο "R")» του χαμηλότερου καθίσματος δεν απέχει περισσότερο από 700 mm από την επιφάνεια του εδάφους.

([13]) Εφαρμόζεται μόνο όταν ο κατασκευαστής υποβάλλει αίτηση για έγκριση τύπου οχήματος το οποίο προορίζεται για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

([14]) Εφαρμόζεται μόνο στα οχήματα της κατηγορίας N_1, κλάση I, που περιγράφονται στον πρώτο πίνακα σημείο 5.3.1.4 του παραρτήματος I της οδηγίας 70/220/ΕΟΚ.

►M26 ([15]) Η συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 661/2009 είναι υποχρεωτική, ωστόσο, η έγκριση τύπου δυνάμει του παρόντος ενιαίου σημείου δεν προβλέπεται καθώς το στοιχείο καλύπτει τον συνδυασμό των επιμέρους στοιχείων 3Α, 3Β, 4Α, 5Α, 6Α, 6Β, 7Α, 8Α, 9Α, 9Β, 10Α, 12Α, 13Α, 13Β, 14Α, 15Α, 15Β, 16Α, 17Α, 17Β, 18Α, 19Α, 20Α, 21Α, 22Α, 22Β, 22C, 23Α, 24Α, 25Α, 25Β, 25C, 25D, 25E, 25F, 26Α, 27Α, 28Α, 29Α, 30Α, 31Α, 32Α, 33Α, 34Α, 35Α, 36Α, 37Α, 38Α, 42Α, 43Α, 44Α, 45Α, 46Α, 46Β, 46C, 46D, 46E, 47Α, 48Α, 49Α, 50Α, 50Β, 51Α, 52Α, 52Β, 53Α, 54Α, 56Α, 57Α και 64 έως 71. ◄

►M33 ([16]) Για οχήματα με μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος άνω των 7 500 kg. ◄

▼M14

Προσάρτημα 1

Κανονιστικές πράξεις που ορίζουν τις απαιτήσεις για την έγκριση τύπου ΕΚ οχημάτων που παράγονται σε μικρές σειρές σύμφωνα με το άρθρο 22

1. Το παρόν προσάρτημα εφαρμόζεται στις νέες εγκρίσεις τύπου ΕΚ μικρών σειρών οι οποίες χορηγούνται από την 1η Νοεμβρίου 2012, εκτός από το στοιχείο 54Α το οποίο εφαρμόζεται από την 1η Νοεμβρίου 2014.

2. Οι εγκρίσεις τύπου ΕΚ μικρών σειρών που χορηγήθηκαν πριν από την 1η Νοεμβρίου 2012 παύουν να ισχύουν στις 31 Οκτωβρίου 2016. Οι εθνικές αρχές θεωρούν ότι τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης των οχημάτων δεν είναι πλέον έγκυρα για τους σκοπούς του άρθρου 26 παράγραφος 1 της παρούσας οδηγίας, εκτός εάν οι σχετικές εγκρίσεις τύπου έχουν επικαιροποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος προσαρτήματος.

Πίνακας 1

Οχήματα M_1 [1]

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ		A
▼M23 1A	Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014		A
▼M20 2	Εκπομπές (Euro 5 και 6) από ελαφρά εμπορικά οχήματα/ πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007		A
			α) Διαγνωστικό σύστημα του οχήματος (OBD)	Το όχημα διαθέτει σύστημα OBD το οποίο πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 4 παράγραφοι 1 και 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008 (Το σύστημα OBD είναι σχεδιασμένο ώστε να καταγράφει τουλάχιστον τη δυσλειτουργία του συστήματος διαχείρισης του κινητήρα). Η διεπαφή του συστήματος OBD θα μπορεί να επικοινωνεί με κοινά διαγνωστικά εργαλεία.
			β) Συμμόρφωση εν χρήσει	Δεν έχει εφαρμογή
			γ) Πρόσβαση σε πληροφορίες	Αρκεί ο κατασκευαστής να παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες που αφορούν την επισκευή και τη συντήρηση με εύκολο και γρήγορο τρόπο.
			δ) Μέτρηση ισχύος	*(Αν ο κατασκευαστής του οχήματος χρησιμοποιεί κινητήρα άλλου κατασκευαστή)* Τα δεδομένα του πάγκου δοκιμών από τον κατασκευαστή του κινητήρα γίνονται δεκτά με την προϋπόθεση ότι τα συστήματα διαχείρισης κινητήρα είναι ταυτόσημα [δηλ. διαθέτουν τουλάχιστον την ίδια μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου (ECU)]. Η δοκιμή ισχύος εξόδου του κινητήρα είναι δυνατόν να εκτελείται σε δυναμομετρική τράπεζα. Λαμβάνεται υπόψη η απώλεια ισχύος κατά τη μετάδοση.

[1] Οι επεξηγηματικές σημειώσεις του παραρτήματος IV μέρος I ισχύουν και για τον πίνακα 1.

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
3A	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	α) Δεξαμενές υγρών καυσίμων	B
			β) Εγκατάσταση σε όχημα	B
▼**M22** 3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58		B
▼**M14** 4A	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010		B
5A	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79		C
			α) Μηχανικά συστήματα	Εφαρμόζονται οι διατάξεις της παραγράφου 5 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79. Εκτελούνται όλες οι δοκιμές που ορίζονται στην παράγραφο 6.2 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79 και εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 6.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79.
			β) Περίπλοκα συστήματα ηλεκτρονικού ελέγχου οχημάτων	Εφαρμόζονται όλες οι απαιτήσεις του παραρτήματος 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79. Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις αυτές ελέγχεται μόνο από διορισμένη για το σκοπό αυτό τεχνική υπηρεσία.
6A	Κλειδαριές θυρών και εξαρτήματα συγκράτησης θυρών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11		C
			α) Γενικές απαιτήσεις (παράγραφος 5 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11)	Εφαρμόζονται όλες οι απαιτήσεις.
			β) Απαιτήσεις επιδόσεων (παράγραφος 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11)	Εφαρμόζονται μόνο οι απαιτήσεις της παραγράφου 6.1.5.4 και της παραγράφου 6.3 για τις κλειδαριές θυρών.

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
7A	Συσκευές ακουστικής προειδοποίησης και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση σε όχημα	B
8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση σε όχημα	B
9B	Σύστημα πέδησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η	α) Απαιτήσεις σχεδιασμού και δοκιμών	A
			β) Ηλεκτρονικός έλεγχος ευστάθειας (ESC) και συστήματα υποβοήθησης πέδησης (BAS)	Δεν απαιτείται η τοποθέτηση συστημάτων BAS και ESC. Εάν έχουν τοποθετηθεί, πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η.
10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10		B
12A	Στοιχεία εσωτερικής διαρρύθμισης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21		C
			α) Εσωτερική διαρρύθμιση	
			i) Απαιτήσεις που αφορούν τις ακτίνες και την προεξοχή για τους διακόπτες, τους μοχλούς κ.λπ., έλεγχοι και γενικά στοιχεία εσωτερικής διαρρύθμισης	Οι απαιτήσεις των παραγράφων 5.1 έως 5.6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21 είναι δυνατόν να μην εφαρμοστούν κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή. Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 5.2 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21 εκτός από τις παραγράφους 5.2.3.1, 5.2.3.2 και 5.2.4.
			ii) Δοκιμές απορρόφησης ενέργειας στο επάνω μέρος του πίνακα οργάνων	Οι δοκιμές απορρόφησης ενέργειας στο επάνω μέρος του πίνακα οργάνων εκτελούνται μόνο αν το όχημα δεν διαθέτει τουλάχιστον δύο εμπρόσθιους αερόσακους ή δύο στατικές ζώνες ασφαλείας τεσσάρων σημείων.
			iii) Δοκιμή απορρόφησης ενέργειας στο οπίσθιο τμήμα των καθισμάτων	A/A
			β) Ηλεκτροκίνητα παράθυρα, συστήματα φύλλου οροφής και διαχωριστικά συστήματα.	Εφαρμόζονται όλες οι απαιτήσεις της παραγράφου 5.8 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21.

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
▼M26 13A	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116		A Είναι δυνατή η εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 8.3.1.1.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116 αντί της παραγράφου 8.3.1.1.2. του εν λόγω κανονισμού, ανεξάρτητα από τον τύπο του συστήματος κίνησης
▼M14 14A	Προστασία του οδηγού από την κρούση έναντι του μηχανισμού διεύθυνσης σε περίπτωση σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 12		C
				Δοκιμές απαιτούνται αν το όχημα δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμές δυνάμει του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 94 (βλέπε στοιχείο 53A)
15A	Καθίσματα, αγκυρώσεις τους και υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17		C
			α) Γενικές απαιτήσεις i) Προδιαγραφές	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 5.2 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17 εκτός από την παράγραφο 5.2.3.
			ii) Δοκιμές αντοχής για την πλάτη του καθίσματος και τα υποστηρίγματα κεφαλής	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 6.2 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17.
			iii) Δοκιμές απασφάλισης και ρύθμισης	Η δοκιμή εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος 7 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17.
			β) Υποστηρίγματα κεφαλής i) Προδιαγραφές	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις των παραγράφων 5.4, 5.5, 5.6, 5.10, 5.11 και 5.12 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17 εκτός από την παράγραφο 5.5.2.
			ii) Δοκιμές αντοχής στα υποστηρίγματα κεφαλής	Εκτελείται η δοκιμή που περιγράφεται στην παράγραφο 6.4.
			γ) Ειδικές απαιτήσεις όσον αφορά την προστασία των επιβατών από τη μετατόπιση αποσκευών	Οι απαιτήσεις του παραρτήματος 9 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26 είναι δυνατόν να μην εφαρμοστούν κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή.
16A	Εξωτερικές προεξοχές	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26		C
			α) Γενικές προδιαγραφές	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 5 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26.
			β) Ειδικές προδιαγραφές	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26.

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
17A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012		D
17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου, περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39		B
18A	Προβλεπόμενη από το νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011		B
19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14		B
20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης σε οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48		B Οι φανοί πορείας ημέρας (DRL) τοποθετούνται σε νέο τύπο οχήματος σύμφωνα με το άρθρο 2 της οδηγίας 2008/89/ΕΚ.
21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3		X
22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7		X
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87		X
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91		X

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6		X
24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4		X
25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ευρωπαϊκή ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31		X
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37		X
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98		X
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99		X
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης ή/και δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112		X

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123		X
26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19		X
27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010		B
28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38		X
29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23		X
30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77		X
31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Απαιτήσεις για την εγκατάσταση	B
32A	Πρόσθιο οπτικό πεδίο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 125		A
33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121		A

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
34A	Συστήματα αποπάγωσης και αποθάμβωσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010		C
			α) Αποπάγωση του ανεμοθώρακα	Εφαρμόζεται μόνο το σημείο 1.1.1 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 672/2010 με την προϋπόθεση ότι διοχετεύεται ροή θερμού αέρα σε όλη την επιφάνεια του ανεμοθώρακα ή ότι όλη η επιφάνεια του ανεμοθώρακα θερμαίνεται ηλεκτρικά.
			β) Αποθάμβωση του ανεμοθώρακα	Εφαρμόζεται μόνο το σημείο 1.2.1 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 672/2010 με την προϋπόθεση ότι διοχετεύεται ροή θερμού αέρα σε όλη την επιφάνεια του ανεμοθώρακα ή ότι όλη η επιφάνεια του ανεμοθώρακα θερμαίνεται ηλεκτρικά.
35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010		C
			α) Σύστημα υαλοκαθαριστήρων ανεμοθώρακα	Εφαρμόζονται οι παράγραφοι 1.1 έως 1.1.10 του παραρτήματος III του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1008/2010. Εκτελείται μόνο η δοκιμή που περιγράφεται στην παράγραφο 2.1.10 του παραρτήματος III του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1008/2010.
			β) Σύστημα πλύσης ανεμοθώρακα	Εφαρμόζεται το τμήμα 1.2 του παραρτήματος III του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1008/2010 εκτός από τα σημεία 1.2.2, 1.2.3 και 1.2.5.
36A	Σύστημα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122		C Δεν απαιτείται τοποθέτηση συστήματος θέρμανσης.
			α) Όλα τα συστήματα θέρμανσης	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 5.3 και της παραγράφου 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122.
			β) Συστήματα θέρμανσης υγραερίου (LPG)	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις του παραρτήματος 8 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122.
37A	Προστατευτικά τροχών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1009/2010		B

▼**M22**

38A	Υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 25		X

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
▼M5 ———				
▼M20 41A	Εκπομπές (Euro VI) βαρέων εμπορικών οχημάτων/ πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 595/ 2009		A Εκτός από τη σειρά των απαιτήσεων που αφορά το σύστημα OBD και την πρόσβαση σε πληροφορίες.
			Μέτρηση ισχύος	*(Αν ο κατασκευαστής του οχήματος χρησιμοποιεί κινητήρα άλλου κατασκευαστή)* Τα δεδομένα του πάγκου δοκιμών από τον κατασκευαστή του κινητήρα γίνονται δεκτά με την προϋπόθεση ότι τα συστήματα διαχείρισης κινητήρα είναι ταυτόσημα [δηλ. διαθέτουν τουλάχιστον την ίδια μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου (ECU)]. Η δοκιμή ισχύος εξόδου του κινητήρα είναι δυνατόν να εκτελείται σε δυναμομετρική τράπεζα. Λαμβάνεται υπόψη η απώλεια ισχύος κατά τη μετάδοση.
▼M14 44A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/ 2012		B Η δοκιμή εκκίνησης σε ανωφέρεια με μέγιστη μάζα συνδυασμού που περιγράφεται στο παράρτημα 1 μέρος Α παράγραφος 5.1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1230/2012 είναι δυνατόν να μην εφαρμόζεται κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή.
45A	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και εγκατάστασή τους σε οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	B
▼M6 ———				
▼M14 46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011		B Οι ημερομηνίες προοδευτικής εφαρμογής είναι εκείνες που ορίζονται στο άρθρο 13 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009.
46B	Πνευστά ελαστικά για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορία C_1)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 30	Κατασκευαστικά στοιχεία	X

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
46D	Εκπομπές ήχου κύλισης, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλισης ελαστικών (κατηγορίες C_1, C_2 και C_3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	Κατασκευαστικά στοιχεία	X
46E	Εφεδρική μονάδα προσωρινής χρήσης, ελαστικά/σύστημα τύπου run-flat και σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64	Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			Τοποθέτηση συστημάτων παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	B Δεν απαιτείται τοποθέτηση συστημάτων παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών.
50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	B
53A	Προστασία επιβατών σε περίπτωση μετωπικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 94		C Στα οχήματα στα οποία έχουν τοποθετηθεί εμπρόσθιοι αερόσακοι εφαρμόζονται οι απαιτήσεις του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 94. Τα οχήματα στα οποία δεν έχουν τοποθετηθεί αερόσακοι πληρούν την απαίτηση του στοιχείου 14A του παρόντος πίνακα.
54A	Προστασία επιβατών σε περίπτωση πλευρικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95		C (εφαρμόζεται από την 1η Νοεμβρίου 2014)
			Δοκιμή ομοιώματος κεφαλής	Ο κατασκευαστής παρέχει στην τεχνική υπηρεσία τις κατάλληλες πληροφορίες όσον αφορά την πιθανή πρόσκρουση της κεφαλής του ομοιώματος στη δομή του οχήματος ή στον πλευρικό υαλοπίνακα αν είναι κατασκευασμένος από συγκολλημένα φύλλα γυαλιού. Εάν αποδειχτεί ότι είναι πιθανόν να συμβεί τέτοιου είδους πρόσκρουση, τότε εκτελείται η μερική δοκιμή στην οποία χρησιμοποιείται η δοκιμή ομοιώματος κεφαλής και η οποία περιγράφεται στο παράρτημα 8 παράγραφος 3.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95 και ικανοποιείται το κριτήριο που καθορίζεται στην παράγραφο 5.2.1.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95. Κατόπιν συμφωνίας με την τεχνική υπηρεσία, η διαδικασία δοκιμής που περιγράφεται στο παράρτημα 4 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21 μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά προς τη δοκιμή που περιγράφεται πιο πάνω.

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
58	Προστασία πεζών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009	α) Τεχνικές απαιτήσεις που εφαρμόζονται στο όχημα	A/A
			β) Συστήματα μετωπικής προστασίας	X
59	Δυνατότητα ανακύκλωσης	Οδηγία 2005/64/ΕΚ		A/A Εφαρμόζεται μόνο το άρθρο 7 σχετικά με την επαναχρησιμοποίηση των κατασκευαστικών στοιχείων.
61	Συστήματα κλιματισμού	Οδηγία 2006/40/ΕΚ		A Τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη υψηλότερο του 150 επιτρέπονται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2016.
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009		X

▼**M26**

63	Γενική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009		Βλέπε υποσημείωση ([15]) του πίνακα που περιέχεται στο μέρος I του παραρτήματος IV με κανονιστικές πράξεις για την έγκριση τύπου ΕΚ οχημάτων που παράγονται σε απεριόριστες σειρές

▼**M14**

64	Δείκτες αλλαγής ταχύτητας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 65/2012		A/A
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	A
68	Συστήματα συναγερμού οχημάτων (ΣΣΟ)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 97	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	B
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100		B

▼M14

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	A

▼M27

72	Σύστημα eCall	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758		Δ/A

▼M14

Επεξηγήσεις χαρακτήρων

X	Η κανονιστική πράξη εφαρμόζεται πλήρως. α) εκδίδεται πιστοποιητικό έγκρισης τύπου· β) διενεργούνται δοκιμές και έλεγχοι από την τεχνική υπηρεσία ή τον κατασκευαστή, σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα άρθρα 41, 42 και 43· γ) συντάσσεται πρακτικό δοκιμών σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος V· δ) διασφαλίζεται η συμμόρφωση της παραγωγής.
A	Η κανονιστική πράξη εφαρμόζεται ως εξής: α) πληρούνται όλες οι απαιτήσεις της κανονιστικής πράξης, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά· β) δεν απαιτείται πιστοποιητικό έγκρισης τύπου· γ) διενεργούνται δοκιμές και έλεγχοι από την τεχνική υπηρεσία ή τον κατασκευαστή, σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα άρθρα 41, 42 και 43· δ) συντάσσεται πρακτικό δοκιμών σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος V· ε) διασφαλίζεται η συμμόρφωση της παραγωγής.
B	Η κανονιστική πράξη εφαρμόζεται ως εξής: Όπως και για τον χαρακτήρα «A» εκτός του ότι οι δοκιμές και οι έλεγχοι είναι δυνατόν να διενεργούνται από τον ίδιο τον κατασκευαστή με την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης της αρμόδιας αρχής για την έγκριση τύπου (δηλαδή δεν είναι απαραίτητο να πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στα άρθρα 41, 42 και 43).
C	Η κανονιστική πράξη εφαρμόζεται ως εξής: α) πληρούνται μόνο οι τεχνικές απαιτήσεις της κανονιστικής πράξης, ανεξάρτητα από τις τυχόν μεταβατικές διατάξεις· β) δεν απαιτείται πιστοποιητικό έγκρισης τύπου· γ) δοκιμές και έλεγχοι διενεργούνται από την τεχνική υπηρεσία ή από τον κατασκευαστή (βλέπε αποφάσεις για τον χαρακτήρα «B»)· δ) συντάσσεται πρακτικό δοκιμών, σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος V· ε) διασφαλίζεται η συμμόρφωση της παραγωγής.
D	Όπως και για τις αποφάσεις για τους χαρακτήρες «B» και «C» με τη διαφορά ότι αρκεί μια δήλωση συμμόρφωσης που υποβάλλεται από τον κατασκευαστή. Δεν απαιτείται πρακτικό δοκιμής. Η αρμόδια αρχή για την έγκριση τύπου ή η τεχνική υπηρεσία είναι δυνατόν να απαιτήσει περισσότερες πληροφορίες ή περαιτέρω στοιχεία, αν χρειαστεί.
A/A	Η κανονιστική πράξη δεν εφαρμόζεται. Ωστόσο, είναι δυνατόν να επιβάλλεται η συμμόρφωση με μία ή περισσότερες πτυχές της κανονιστικής πράξης.

Σημείωση: Οι σειρές τροποποιήσεων των κανονισμών της ΟΕΕ/ΗΕ που χρησιμοποιούνται παρατίθενται στο παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009. Οι σειρές τροποποιήσεων που εγκρίθηκαν στη συνέχεια γίνονται δεκτές εναλλακτικά.

▼M14

Πίνακας 2

Οχήματα N_1 [1]

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ		A
▼M23 1A	Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014		A
▼M20 2	Εκπομπές (Euro 5 και 6) από ελαφρά εμπορικά οχήματα/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007		A
			α) Διαγνωστικό σύστημα του οχήματος (OBD)	Το όχημα διαθέτει σύστημα OBD το οποίο πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 4 παράγραφοι 1 και 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008 (Το σύστημα OBD είναι σχεδιασμένο ώστε να καταγράφει τουλάχιστον τη δυσλειτουργία του συστήματος διαχείρισης του κινητήρα). Η διεπαφή του συστήματος OBD θα μπορεί να επικοινωνεί με κοινά διαγνωστικά εργαλεία.
			β) Συμμόρφωση εν χρήσει	Δεν έχει εφαρμογή
			γ) Πρόσβαση σε πληροφορίες	Αρκεί ο κατασκευαστής να παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες που αφορούν την επισκευή και τη συντήρηση με εύκολο και γρήγορο τρόπο.
			δ) Μέτρηση ισχύος	*(Αν ο κατασκευαστής του οχήματος χρησιμοποιεί κινητήρα άλλου κατασκευαστή)* Τα δεδομένα του πάγκου δοκιμών από τον κατασκευαστή του κινητήρα γίνονται δεκτά με την προϋπόθεση ότι τα συστήματα διαχείρισης κινητήρα είναι ταυτόσημα [δηλ. διαθέτουν τουλάχιστον την ίδια μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου (ECU)]. Η δοκιμή ισχύος εξόδου του κινητήρα είναι δυνατόν να εκτελείται σε δυναμομετρική τράπεζα. Λαμβάνεται υπόψη η απώλεια ισχύος κατά τη μετάδοση.
▼M14 3A	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	α) Δεξαμενές υγρών καυσίμων	B
			β) Εγκατάσταση σε όχημα	B
▼M22 3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58		B

[1] Οι επεξηγηματικές σημειώσεις του παραρτήματος IV μέρος I ισχύουν και για τον πίνακα 2. Οι χαρακτήρες στον πίνακα 2 έχουν το ίδιο νόημα όπως και για τον πίνακα 1.

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
4A	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010		B
5A	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79		C
			α) Μηχανικά συστήματα	Εφαρμόζονται οι διατάξεις της παραγράφου 5 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79.01. Εκτελούνται όλες οι δοκιμές που ορίζονται στην παράγραφο 6.2 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79 και εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 6.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79.
			β) Περίπλοκα συστήματα ηλεκτρονικού ελέγχου οχημάτων	Εφαρμόζονται όλες οι απαιτήσεις του παραρτήματος 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79. Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις αυτές ελέγχεται μόνο από διορισμένη για το σκοπό αυτό τεχνική υπηρεσία.
6A	Κλειδαριές θυρών και εξαρτήματα συγκράτησης θυρών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11		C
			α) Γενικές απαιτήσεις (παράγραφος 5 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11)	Εφαρμόζονται όλες οι απαιτήσεις
			β) Απαιτήσεις επιδόσεων (παράγραφος 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11)	Εφαρμόζονται μόνο οι απαιτήσεις της παραγράφου 6.1.5.4 και της παραγράφου 6.3 για τις κλειδαριές θυρών.
7A	Συσκευές ακουστικής προειδοποίησης και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση σε όχημα	B
8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση σε όχημα	B
9A	Σύστημα πέδησης οχημάτων και ρυμουλκούμενων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13.	α) Απαιτήσεις σχεδιασμού και δοκιμών	A
			β) Ηλεκτρονικός έλεγχος ευστάθειας (ESC)	Δεν απαιτείται τοποθέτηση συστήματος ESC. Εάν έχει τοποθετηθεί, πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13.

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
9B	Συστήματα πέδησης επιβατικών αυτοκινήτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η	α) Απαιτήσεις σχεδιασμού και δοκιμών	Α
			β) Ηλεκτρονικός έλεγχος ευστάθειας (ESC) και συστήματα υποβοήθησης πέδησης (BAS)	Δεν απαιτείται η τοποθέτηση συστημάτων BAS και ESC. Εάν έχουν τοποθετηθεί, πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η.
10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10		Β

▼**M26**

13A	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116		Α Είναι δυνατή η εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 8.3.1.1.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116 αντί της παραγράφου 8.3.1.1.2. του εν λόγω κανονισμού, ανεξάρτητα από τον τύπο του συστήματος κίνησης

▼**M14**

14A	Προστασία του οδηγού από την κρούση έναντι του μηχανισμού διεύθυνσης σε περίπτωση σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 12		C
			α) Δοκιμή πρόσκρουσης σε εμπόδιο	Απαιτείται δοκιμή.
			β) Δοκιμή πρόσκρουσης ομοιώματος κορμού στο τιμόνι	Δεν απαιτείται αν στο τιμόνι έχει τοποθετηθεί αερόσακος.
			γ) Δοκιμή ομοιώματος κεφαλής	Δεν απαιτείται αν στο τιμόνι έχει τοποθετηθεί αερόσακος.
15A	Καθίσματα, αγκυρώσεις τους και υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17.		Β
17A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012		D
17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου, περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39		Β
18A	Προβλεπόμενη από το νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011		Β

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14		Β
20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48		Β Οι φανοί πορείας ημέρας (DRL) τοποθετούνται σε νέο τύπο οχήματος σύμφωνα με το άρθρο 2 της οδηγίας 2008/89/ΕΚ.
21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3		Χ
22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7		Χ
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87		Χ
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91		Χ
23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6		Χ
24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4		Χ

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31		X
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37		X
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98		X
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99		X
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης ή/και δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112		X
25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123		X
26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19		X

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010		B
28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38		X
29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23		X
30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77		X
31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Απαιτήσεις για την εγκατάσταση	B
33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121		A
34A	Συστήματα αποπάγωσης και αποθάμβωσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010		A/A Το όχημα είναι εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα αποπάγωσης και αποθάμβωσης ανεμοθώρακα.
35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010		A/A Το όχημα είναι εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα.
36A	Σύστημα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122		C Δεν απαιτείται τοποθέτηση συστήματος θέρμανσης.
			α) Όλα τα συστήματα θέρμανσης	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 5.3 και της παραγράφου 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122.

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
			β) Συστήματα θέρμανσης υγραερίου (LPG)	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις του παραρτήματος 8 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122.
▼**M22** ———				
▼**M5** ———				
▼**M20** 41A	Εκπομπές (Euro VI) βαρέων εμπορικών οχημάτων/ πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 595/ 2009		Α Εκτός από τη σειρά των απαιτήσεων που αφορά το σύστημα OBD και την πρόσβαση σε πληροφορίες.
			Μέτρηση ισχύος	*(Αν ο κατασκευαστής του οχήματος χρησιμοποιεί κινητήρα άλλου κατασκευαστή)* Τα δεδομένα του πάγκου δοκιμών από τον κατασκευαστή του κινητήρα γίνονται δεκτά με την προϋπόθεση ότι τα συστήματα διαχείρισης κινητήρα είναι ταυτόσημα [δηλ. διαθέτουν τουλάχιστον την ίδια μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου (ECU)]. Η δοκιμή ισχύος εξόδου του κινητήρα είναι δυνατόν να εκτελείται σε δυναμομετρική τράπεζα. Λαμβάνεται υπόψη η απώλεια ισχύος κατά τη μετάδοση.
▼**M14** 43A	Συστήματα κατά της εκτόξευσης νερού	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/ 2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 109/ 2011		Β
45A	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και εγκατάστασή τους σε οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/ 2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	Χ
			β) Εγκατάσταση	Β
46	Ελαστικά	Οδηγία 92/23/ ΕΟΚ	Κατασκευαστικά στοιχεία	Χ
46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/ 2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/ 2011		Β Οι ημερομηνίες προοδευτικής εφαρμογής είναι εκείνες που ορίζονται στο άρθρο 13 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009.

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
46B	Πνευστά ελαστικά για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορία C1)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 30	Κατασκευαστικά στοιχεία	X
46C	Πνευστά ελαστικά για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορίες C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 54	Κατασκευαστικά στοιχεία	X
46D	Εκπομπές ήχου κύλισης, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλησης ελαστικών (κατηγορίες C1, C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	Κατασκευαστικά στοιχεία	X
46E	Εφεδρική μονάδα προσωρινής χρήσης, ελαστικά/σύστημα τύπου run-flat και σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64	Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			Τοποθέτηση συστήματος παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	Β Δεν απαιτείται τοποθέτηση συστήματος παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών.
48	Μάζες και διαστάσεις	Οδηγία 97/27/ΕΚ		Β
48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012		Β
			Δοκιμή εκκίνησης σε ανωφέρεια με μέγιστη μάζα συνδυασμού	Η δοκιμή εκκίνησης σε ανωφέρεια με μέγιστη μάζα συνδυασμού που περιγράφεται στο παράρτημα 1 μέρος Α παράγραφος 5.1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1230/2012 είναι δυνατόν να μην εφαρμόζεται κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή.
49A	Εμπορικά οχήματα όσον αφορά της εξωτερικές προεξοχές της προσθίως του οπίσθιου φατνώματος του θαλάμου οδήγησης αυτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61		C
			α) Γενικές προδιαγραφές	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 5 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61.
			β) Ειδικές προδιαγραφές	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61.
50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	Β

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
54A	Προστασία επιβατών σε περίπτωση πλευρικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95	C	C
			Δοκιμή ομοιώματος κεφαλής	Ο κατασκευαστής παρέχει στην τεχνική υπηρεσία τις κατάλληλες πληροφορίες όσον αφορά την πιθανή πρόσκρουση της κεφαλής του ομοιώματος στη δομή του οχήματος ή στον πλευρικό υαλοπίνακα αν είναι κατασκευασμένος από συγκολλημένα φύλλα γυαλιού. Εάν αποδειχτεί ότι είναι πιθανόν να συμβεί τέτοιου είδους πρόσκρουση, τότε εκτελείται η μερική δοκιμή στην οποία χρησιμοποιείται η δοκιμή ομοιώματος κεφαλής και η οποία περιγράφεται στο παράρτημα 8 παράγραφος 3.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95 και ικανοποιείται το κριτήριο που καθορίζεται στην παράγραφο 5.2.1.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95. Κατόπιν συμφωνίας με την τεχνική υπηρεσία, η διαδικασία δοκιμής που περιγράφεται στο παράρτημα 4 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21 μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά προς τη δοκιμή που περιγράφεται πιο πάνω.
56	Οχήματα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 105		A
58	Προστασία πεζών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009	α) Τεχνικές απαιτήσεις που εφαρμόζονται στο όχημα	A/A
			β) Συστήματα μετωπικής προστασίας	X
59	Δυνατότητα ανακύκλωσης	Οδηγία 2005/64/ΕΚ		A/A Εφαρμόζεται μόνο το άρθρο 7 σχετικά με την επαναχρησιμοποίηση των κατασκευαστικών στοιχείων.
61	Συστήματα κλιματισμού	Οδηγία 2006/40/ΕΚ		B Τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη υψηλότερο του 150 επιτρέπονται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2016.
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009		X
63	Γενική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009		Βλέπε υποσημείωση ([15]) του πίνακα που περιέχεται στο μέρος I του παραρτήματος IV με κανονιστικές πράξεις για την έγκριση τύπου ΕΚ οχημάτων που παράγονται σε απεριόριστες σειρές

▼**M26**

▼**M14**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	Ειδικά ζητήματα	Εφαρμογή και ειδικές απαιτήσεις
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67.	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	A
68	Συστήματα συναγερμού οχημάτων (ΣΣΟ)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 97	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	B
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100		B
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	α) Κατασκευαστικά στοιχεία	X
			β) Εγκατάσταση	A

▼**M26**

71	Αντοχή θαλάμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 29		Γ

▼**M27**

72	Σύστημα eCall	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758		Δ/Α

▼**M10**

Προσάρτημα 2

Απαιτήσεις για την έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 24 πλήρων οχημάτων κατηγορίας M_1 και N_1, που παράγονται σε μεγάλες σειρές σε τρίτες χώρες ή για τρίτες χώρες

0. ΣΤΟΧΟΣ

Ένα όχημα θεωρείται καινούργιο όταν:

α) δεν έχει ταξινομηθεί ποτέ προηγουμένως, ή

β) έχει ταξινομηθεί το ανώτερο έξι μήνες πριν από την αίτηση επιμέρους έγκρισης.

Ένα όχημα θεωρείται ταξινομημένο όταν έχει λάβει μόνιμη, προσωρινή ή βραχυπρόθεσμη διοικητική άδεια οδικής κυκλοφορίας, που περιλαμβάνει τα στοιχεία αναγνώρισής του και τη χορήγηση αύξοντος αριθμού ([1]).

1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1.1. **Κατηγοριοποίηση του οχήματος**

Τα οχήματα κατηγοριοποιούνται σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στο παράρτημα ΙΙ.

Για τους σκοπούς αυτούς:

α) ο πραγματικός αριθμός καθισμάτων πρέπει να λαμβάνεται υπόψη και

β) η τεχνικώς μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου πρέπει να είναι η μέγιστη μάζα που δηλώνεται από τον κατασκευαστή στη χώρα προέλευσης και αναφέρεται στα επίσημα έγγραφά του.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν είναι δυνατός ο εύκολος καθορισμός της κατηγορίας οχήματος λόγω του σχεδιασμού του αμαξώματος, ισχύουν οι όροι που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ.

1.2. **Αίτηση για επιμέρους έγκριση**

α) Ο αιτών υποβάλλει αίτηση προς την αρχή έγκρισης η οποία συνοδεύεται από όλα τα σχετικά έγγραφα που είναι αναγκαία για τη λειτουργία της διαδικασίας έγκρισης.

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες τα υποβληθέντα έγγραφα είναι ελλιπή, παραποιημένα ή πλαστογραφημένα, η αίτηση έγκρισης απορρίπτεται.

β) Μόνο μία αίτηση για ένα συγκεκριμένο όχημα μπορεί να υποβληθεί σε ένα μόνο κράτος μέλος.

Ως συγκεκριμένο όχημα νοείται το ίδιο το όχημα, του οποίου ο αναγνωριστικός αριθμός του οχήματος πρέπει να επισημαίνεται με σαφήνεια.

Για την εφαρμογή του σημείου αυτού, η αρχή έγκρισης ενδέχεται να ζητήσει από τον αιτούντα να δεσμευτεί εγγράφως ότι θα υποβάλει μόνο μία αίτηση σε ένα κράτος μέλος.

Ωστόσο, κάθε αιτών μπορεί να υποβάλει αίτηση για επιμέρους έγκριση σε άλλα κράτη μέλη όσον αφορά όχημα το οποίο έχει ταυτόσημα ή παρόμοια τεχνικά χαρακτηριστικά με εκείνο για το οποίο έχει χορηγηθεί επιμέρους έγκριση.

γ) Το υπόδειγμα του εντύπου της αίτησης και η διάταξη του εγγράφου καθορίζεται από την αρχή έγκρισης.

Τα αναγραφόμενα στοιχεία μπορεί να συνίστανται μόνο σε μια κατάλληλη επιλογή των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι.

([1]) Αν δεν υπάρχουν έγγραφα ταξινόμησης, η αρμόδια αρχή μπορεί να επικαλεστεί διαθέσιμα τεκμηριωμένα στοιχεία σχετικά με την ημερομηνία κατασκευής ή τεκμηριωμένα στοιχεία για την πρώτη αγορά.

▼M10

δ) Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται είναι αυτές που ορίζονται στο τμήμα 4 του παρόντος προσαρτήματος.

Πρέπει να είναι οι εφαρμοστέες απαιτήσεις για νέα οχήματα που ανήκουν σε τύπο οχημάτων που παράγονται σήμερα, σε συνάρτηση με την ημερομηνία υποβολής της αίτησης.

ε) Όσον αφορά ορισμένες δοκιμές οι οποίες απαιτούνται σε ορισμένες κανονιστικές πράξεις που παρατίθενται στο παρόν παράρτημα, ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με τα αναγνωρισμένα διεθνή πρότυπα ή κανονισμούς. Η εν λόγω δήλωση εκδίδεται μόνον από τον κατασκευαστή του οχήματος.

Ως «δήλωση συμμόρφωσης» νοείται μια δήλωση που εκδίδεται από το γραφείο ή το τμήμα του οργανισμού του κατασκευαστή το οποίο είναι δεόντως εξουσιοδοτημένο από τη διοίκηση να φέρει πλήρως τη νομική ευθύνη του κατασκευαστή όσον αφορά τον σχεδιασμό και την κατασκευή ενός οχήματος.

Οι κανονιστικές πράξεις για τις οποίες πρέπει να παρασχεθεί δήλωση είναι εκείνες οι οποίες αναφέρονται στο τμήμα 4 του παρόντος προσαρτήματος.

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες μια δήλωση εγείρει αμφιβολίες, ενδεχομένως να ζητηθεί από τον αιτούντα να λάβει από τον κατασκευαστή συγκεκριμένα αποδεικτικά στοιχεία, συμπεριλαμβανομένου ενός πρακτικού δοκιμών, προκειμένου να τεκμηριώνεται η δήλωση του κατασκευαστή.

1.3. **Τεχνικές υπηρεσίες επιφορτισμένες με την έκδοση επιμέρους εγκρίσεων**

α) Οι τεχνικές υπηρεσίες που είναι επιφορτισμένες με την έκδοση επιμέρους εγκρίσεων πρέπει να είναι κατηγορίας Α, όπως αναφέρεται στο άρθρο 41 παράγραφος 3.

β) Κατά παρέκκλιση από το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 41 παράγραφος 4, οι τεχνικές υπηρεσίες πρέπει να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα πρότυπα:

i) EN ISO/IEC 17025: 2005 όταν οι δοκιμές διενεργούνται από τις ίδιες τις υπηρεσίες·

ii) EN ISO/IEC 17020: 2004 όταν ελέγχουν τη συμμόρφωση του οχήματος με τις απαιτήσεις που περιλαμβάνονται στο παρόν προσάρτημα.

γ) Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες πρέπει να διενεργηθούν κατόπιν αιτήσεως του αιτούντος ειδικές δοκιμές που απαιτούν ειδικές δεξιότητες, διενεργούνται από μία από τις τεχνικές υπηρεσίες που κοινοποιούνται στην Επιτροπή κατ' επιλογή του αιτούντος.

Για παράδειγμα, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες πρέπει να διενεργηθεί δοκιμή μετωπικής σύγκρουσης σε συμφωνία με τον αιτούντα σε ένα κράτος μέλος «Α», η δοκιμή μπορεί να διενεργηθεί από μια γνωστοποιηθείσα τεχνική υπηρεσία σε ένα κράτος μέλος «Β».

1.4. **Πρακτικά δοκιμών**

α) Πρακτικά δοκιμών συντάσσονται σύμφωνα με το τμήμα 5.10.2 του προτύπου EN ISO/IEC 17025: 2005.

β) Πρέπει να συντάσσονται σε μία από τις γλώσσες της Ένωσης που ορίζεται από την αρχή έγκρισης.

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες κατ' εφαρμογή του σημείου 1.3 στοιχείο γ) έχει καταρτισθεί πρακτικό δοκιμής σε κράτος μέλος διαφορετικό από εκείνο το οποίο είναι επιφορτισμένο με την έκδοση της επιμέρους έγκρισης, η αρχή έγκρισης μπορεί να ζητήσει από τον αιτούνται να υποβάλει ακριβή μετάφραση του πρακτικού δοκιμής.

▼**M10**

γ) Πρέπει να περιλαμβάνουν περιγραφή του οχήματος που υποβλήθηκε σε δοκιμή, συμπεριλαμβάνοντας σαφή ταυτοποίηση. Τα εξαρτήματα τα οποία διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο όσον αφορά τα αποτελέσματα των δοκιμών πρέπει να περιγράφονται και να αναφέρεται ο αριθμός αναγνώρισής τους.

Στα παραδείγματα εξαρτημάτων περιλαμβάνονται οι σιγαστήρες για τη μέτρηση της στάθμης του θορύβου και η μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου (ECU) για τη μέτρηση των εκπομπών των σωλήνων εξαγωγής.

δ) Κατόπιν αιτήσεως του αιτούντος, ένα πρακτικό δοκιμών που έχει προσκομισθεί για ένα σύστημα το οποίο αφορά ένα συγκεκριμένο όχημα μπορεί να υποβληθεί πολλές φορές από τον ίδιο ή άλλο αιτούντα για τους σκοπούς της επιμέρους έγκρισης άλλου οχήματος.

Σε αυτή την περίπτωση η αρχή έγκρισης πρέπει να διασφαλίσει ότι τα τεχνικά χαρακτηριστικά του οχήματος ελέγχονται επαρκώς βάσει του πρακτικού δοκιμής.

Με τον έλεγχο του οχήματος και των εγγράφων που συνοδεύουν το πρακτικό δοκιμής μπορεί να εξαχθεί το συμπέρασμα ότι το όχημα για το οποίο ζητείται επιμέρους έγκριση έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με το όχημα που περιγράφεται στο πρακτικό.

ε) Μπορούν να υποβληθούν μόνο επικυρωμένα αντίγραφα των πρακτικών δοκιμών.

στ) Τα πρακτικά δοκιμών που αναφέρονται στο σημείο 1.4 στοιχείο δ) δεν περιλαμβάνουν τα πρακτικά τα οποία συντάσσονται για τη χορήγηση της επιμέρους έγκρισης του οχήματος.

1.5. Εγγενές στοιχείο της διαδικασίας επιμέρους έγκρισης είναι η υποβολή κάθε συγκεκριμένου οχήματος σε φυσικό έλεγχο από την τεχνική υπηρεσία.

Από την αρχή αυτή δεν επιτρέπεται καμία εξαίρεση.

1.6. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες η αρχή έγκρισης είναι πεπεισμένη ότι το όχημα πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις που ορίζονται στο παρόν προσάρτημα και συμμορφώνεται με την περιγραφή που περιλαμβάνεται στην αίτηση χορηγεί έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 24.

1.7. Το πιστοποιητικό έγκρισης πρέπει να συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα Δ, όπως προβλέπεται στο παράρτημα VI.

1.8. Η αρχή έγκρισης πρέπει να τηρεί αρχείο όλων των εγκρίσεων που χορηγούνται βάσει του άρθρου 24.

2. ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

2.1. Λόγω της ιδιαίτερης φύσης της μεμονωμένης διαδικασίας, τα ακόλουθα άρθρα αυτής της οδηγίας, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων διατάξεων των σχετικών παραρτημάτων τους, μπορούν να εξαιρεθούν:

α) το άρθρο 12 σχετικά με τη συμμόρφωση των διατάξεων του προϊόντος·

β) τα άρθρα 8, 9, 13, 14 και 18 σχετικά με τη διαδικασία έγκρισης τύπου οχήματος.

2.2. **Ταυτοποίηση τύπου οχήματος**

α) Στο μέτρο του δυνατού, ο τύπος, η παραλλαγή και η έκδοση που δηλώνονται στη χώρα προέλευσής του πρέπει να αναφέρονται στο πιστοποιητικό έγκρισης.

β) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν είναι δυνατό να ταυτοποιηθεί ο τύπος, η παραλλαγή και η έκδοση ελλείψει κατάλληλων στοιχείων, μπορεί να γίνεται αναφορά στη συνήθη εμπορική ονομασία του οχήματος.

3. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Ο κατάλογος των τεχνικών απαιτήσεων που περιλαμβάνεται στο τμήμα 4 θα αναθεωρείται σε τακτικά διαστήματα προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα των εργασιών εναρμόνισης εν εξελίξει στο Παγκόσμιο φόρουμ για την εναρμόνιση των κανονισμών οχημάτων (WP.29) στη Γενεύη και οι νομοθετικές εξελίξεις σε τρίτες χώρες.

▼**M10**

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Μέρος I: Οχήματα που ανήκουν στην κατηγορία M_1

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
1	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ (Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη)	*Δοκιμή εν κινήσει* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με τη «Μέθοδο Α» που αναφέρεται στο παράρτημα 3 του κανονισμού αριθ. 51 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. Τα όρια είναι εκείνα τα οποία ορίζονται στο τμήμα 2.1 του παραρτήματος I της οδηγίας 70/157/ΕΟΚ. Επιτρέπεται επιπλέον ένα ντεσιμπέλ πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια. β) Ο στίβος δοκιμών πρέπει να συμμορφώνεται με το παράρτημα 8 του κανονισμού αριθ. 51 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. Μπορεί να χρησιμοποιείται στίβος δοκιμών με διαφορετικές προδιαγραφές υπό τον όρο ότι έχουν διενεργηθεί δοκιμές συσχετισμού από την τεχνική υπηρεσία. Εάν είναι αναγκαίο, εφαρμόζεται διορθωτικός συντελεστής. γ) Συστήματα εξάτμισης τα οποία περιέχουν ινώδη υλικά δεν χρειάζεται να υποβάλλονται σε προετοιμασία όπως προβλέπεται στο παράρτημα 5 του κανονισμού αριθ. 51 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. *Δοκιμή εν στάσει* Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 3.2 του παραρτήματος 3 του κανονισμού αριθ. 51 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
2	Οδηγία 70/220/ΕΟΚ (Εκπομπές)	*Εκπομπές σωλήνων εξαγωγής* α) Διενεργείται δοκιμή τύπου I σύμφωνα με το παράρτημα III της οδηγίας 70/220/ΕΟΚ, χρησιμοποιώντας τους συντελεστές φθοράς που αναφέρονται στο σημείο 5.3.6.2. Τα όρια που θα εφαρμοστούν πρέπει να είναι εκείνα τα οποία ορίζονται στο σημείο 5.3.1.4 του παραρτήματος I αυτής της οδηγίας. β) Το όχημα δεν χρειάζεται να διατρέξει 3 000 km, όπως απαιτείται στο τμήμα 3.1.1 του παραρτήματος III της οδηγίας αυτής. γ) Το καύσιμο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη δοκιμή είναι το καύσιμο αναφοράς που περιγράφεται στο παράρτημα IX της οδηγίας 70/220/ΕΟΚ. δ) Το δυναμόμετρο ρυθμίζεται σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του τμήματος 3.2 του προσαρτήματος 2 του παραρτήματος III αυτής της οδηγίας. ε) Η δοκιμή που αναφέρεται στο στοιχείο α) δεν διενεργείται σε περιπτώσεις κατά τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι το όχημα πληροί έναν από τους κανονισμούς της Καλιφόρνια που αναφέρονται στο προεισαγωγικό σημείωμα του τμήματος 5 του παραρτήματος I αυτής της οδηγίας. *Εξατμιστικές εκπομπές* Οχήματα με βενζινοκινητήρα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με σύστημα ελέγχου των εξατμιστικών εκπομπών (π.χ. κάνιστρο άνθρακα). *Εκπομπές στροφαλοθαλάμου* Απαιτείται ύπαρξη διάταξης για την ανακύκλωση των αερίων στροφαλοθαλάμου. *OBD (ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης)* Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα OBD. Η διεπαφή OBD πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με κοινά διαγνωστικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για περιοδικούς τεχνικούς ελέγχους.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
▼**M20**		
2α	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007\ (εκπομπές από ελαφρά εμπορικά οχήματα Euro 5 και 6/πρόσβαση σε πληροφορίες)	*Εκπομπές σωλήνων εξαγωγής* α) Διενεργείται δοκιμή τύπου I σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008 χρησιμοποιώντας τους συντελεστές φθοράς που ορίζονται στο σημείο 1.4 του παραρτήματος VII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. Τα όρια που εφαρμόζονται πρέπει να είναι εκείνα τα οποία ορίζονται στον πίνακα I και στον πίνακα II του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2007. β) Το όχημα δεν χρειάζεται να διατρέξει 3 000 km, όπως αναφέρεται στο τμήμα 3.1.1 του παραρτήματος 4 του κανονισμού αριθ. 83 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. γ) Το καύσιμο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη δοκιμή είναι το καύσιμο αναφοράς που περιγράφεται στο παράρτημα IX του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. δ) Η δυναμομετρική εξέδρα καθορίζεται σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του τμήματος 3.2 του παραρτήματος 4 του κανονισμός αριθ. 83 της ΟΕΕ/ΗΕ. ε) Η δοκιμή η οποία αναφέρεται στο σημείο α) δεν διενεργείται στις περιπτώσεις κατά τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι το όχημα συμμορφώνεται με τους κανονισμούς της Καλιφόρνια που αναφέρονται στο τμήμα 2 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. *Εξατμιστικές εκπομπές* Για βενζινοκίνητα οχήματα, απαιτείται η ύπαρξη συστήματος ελέγχου των εξατμιστικών εκπομπών (π.χ. κάνιστρο άνθρακα). *Εκπομπές στροφαλοθαλάμου* Απαιτείται ύπαρξη διάταξης για την ανακύκλωση των αερίων στροφαλοθαλάμου. *Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης (OBD)* α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα OBD. β) Η διεπαφή OBD πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με κοινά διαγνωστικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για περιοδικούς τεχνικούς ελέγχους. *Θολότητα καυσαερίου* α) Πετρελαιοκίνητα οχήματα υποβάλλονται σε δοκιμές σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμής που αναφέρονται στο προσάρτημα 2 του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. β) Η διορθωμένη τιμή του συντελεστή απορρόφησης αναγράφεται εμφανώς σε έναν εύκολα προσπελάσιμο χώρο. *Εκπομπές CO_2 και κατανάλωση καυσίμου* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το παράρτημα XII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. β) Το όχημα δεν χρειάζεται να διατρέξει 3 000 km, όπως απαιτείται στο τμήμα 3.1.1 του παραρτήματος 4 του κανονισμού αριθ. 83 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. γ) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες το όχημα πληροί τους κανονισμούς της Καλιφόρνια που αναφέρονται στο τμήμα 2 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008 και, επομένως, δεν απαιτείται η διεξαγωγή δοκιμής των εκπομπών του σωλήνα εξαγωγής, τα κράτη μέλη υπολογίζουν τις εκπομπές CO_2 και την κατανάλωση καυσίμου με τους τύπους που ορίζονται στις επεξηγηματικές σημειώσεις ([β]) και ([γ]).

▼**M20**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		Πρόσβαση σε πληροφορίες Δεν ισχύουν οι διατάξεις σχετικά με την πρόσβαση σε πληροφορίες. *Μέτρηση ισχύος* α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αναφέρει τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ κινητήρα σε kW, καθώς και τις αντίστοιχες στροφές του κινητήρα σε στροφές ανά λεπτό. β) Εναλλακτικά, μπορεί να γίνει αναφορά σε μια καμπύλη αποδιδόμενης ισχύος κινητήρα η οποία παρέχει τις ίδιες πληροφορίες.

▼**M10**

3	Οδηγία 70/221/ΕΟΚ (Δεξαμενές καυσίμων — Διατάξεις οπίσθιας προφύλαξης)	*Δεξαμενές καυσίμων* α) Οι δεξαμενές καυσίμων πρέπει να συμμορφώνονται με το τμήμα 5 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/221/ΕΟΚ με εξαίρεση τα σημεία 5.1, 5.2 και 5.12. Ειδικότερα, πρέπει να συμμορφώνονται με τα σημεία 5.9 και 5.9.1, χωρίς να διενεργείται δοκιμή διαρροής. β) Δεξαμενές υγραερίου και πεπιεσμένου φυσικού αερίου υποβάλλονται σε έγκριση τύπου σύμφωνα με τους κανονισμούς αριθ. 67, σειρά τροποποιήσεων 01 ή αριθ. 110([α]) της ΟΕΕ/ΟΗΕ, αντιστοίχως. *Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές καυσίμων από πλαστικό* Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι η δεξαμενή καυσίμου στο συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], συμμορφώνεται τουλάχιστον με ένα από τα εξής: — το τμήμα 6.3 της οδηγίας 70/221/ΕΟΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 301 («ακεραιότητα του συστήματος καυσίμων»), — το παράρτημα 5 του κανονισμού αριθ. 34 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. *Διάταξη οπίσθιας προφύλαξης* α) Το οπίσθιο τμήμα του οχήματος κατασκευάζεται σύμφωνα με το τμήμα 5 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 70/221/ΕΟΚ. β) Για τους σκοπούς αυτούς, αρκεί να πληρούνται οι απαιτήσεις του δεύτερου εδαφίου του σημείου 5.2.
4	Οδηγία 70/222/ΕΟΚ (Θέση των οπισθίων πινακίδων κυκλοφορίας)	Ο χώρος, η κλίση, οι γωνίες ορατότητας και η θέση των πινακίδων κυκλοφορίας πρέπει να συμμορφώνονται με την οδηγία 70/222/ΕΟΚ.
5	Οδηγία 70/311/ΕΟΚ (Καταβαλλόμενη προσπάθεια επί του πηδαλίου)	*Μηχανικά συστήματα* α) Ο μηχανισμός διεύθυνσης πρέπει να κατασκευάζεται κατά τρόπο ώστε να είναι δυνατή η αυτόματη επαναφορά του. Για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τη διάταξη αυτή, πρέπει να διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με τα σημεία 5.1.2 και 5.2.1 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/311/ΕΟΚ. β) Η αστοχία του εξοπλισμού διεύθυνσης με σερβομηχανισμό δεν πρέπει να οδηγεί σε πλήρη απώλεια του ελέγχου του οχήματος. *Περίπλοκα συστήματα ηλεκτρονικού ελέγχου οχημάτων (διατάξεις τύπου «Drive-by wire»)* Η χρήση περίπλοκων συστημάτων ηλεκτρονικού ελέγχου επιτρέπεται μόνον εάν συμμορφώνονται με το παράρτημα 6 του κανονισμού αριθ. 79 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
6	Οδηγία 70/387/ΕΟΚ (Μάνδαλα και γιγγλυμοί θυρών)	α) Τα μάνδαλα και οι γιγγλυμοί θυρών πρέπει να συμμορφώνονται με τα σημεία 3.2.1, 3.3.2 και 3.4.1 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/387/ΕΟΚ. β) Οι απαιτήσεις οι οποίες ορίζονται στο σημείο 3.4.1 δεν ισχύουν στις περιπτώσεις κατά τις οποίες αποδεικνύεται η συμμόρφωση με το σημείο 6.1.5.4 του κανονισμού αριθ. 11 της ΟΕΕ/ΟΗΕ, αναθ. 1, τροποποίηση 2.
7	Οδηγία 70/388/ΕΟΚ (Ακουστική προειδοποίηση)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* Δεν είναι απαραίτητη η έγκριση τύπου ακουστικών προειδοποιητικών διατάξεων σύμφωνα με την οδηγία 70/388/ΕΟΚ. Ωστόσο, πρέπει να εκπέμπουν συνεχή ήχο όπως απαιτείται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος Ι της ίδιας οδηγίας. *Τοποθέτηση επί του οχήματος* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 2 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/388/ΕΟΚ. β) Το μέγιστο επίπεδο ακουστικής πιέσεως καθορίζεται σύμφωνα με το σημείο 2.1.4 του ίδιου παραρτήματος.
8	Οδηγία 2003/97/ΕΚ (Συσκευές έμμεσης όρασης)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* α) Στο όχημα τοποθετούνται τα κάτοπτρα οδήγησης που ορίζονται στο τμήμα 2 του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2003/97/ΕΚ. β) Δεν είναι απαραίτητη η έγκριση τύπου σύμφωνα με την οδηγία αυτή. γ) Οι ακτίνες καμπυλότητας των κάτοπτρων δεν πρέπει να προκαλούν σημαντική παραμόρφωση του ειδώλου. Κατά τη διακριτική ευχέρεια της τεχνικής υπηρεσίας, οι ακτίνες καμπυλότητας πρέπει να ελέγχονται σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο προσάρτημα 1 του παραρτήματος ΙΙ της εν λόγω οδηγίας. Οι ακτίνες καμπυλότητας δεν πρέπει να είναι μικρότερες από εκείνες οι οποίες απαιτούνται από το τμήμα 3.4 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας αυτής. *Τοποθέτηση επί του οχήματος* Πραγματοποιείται μέτρηση προκειμένου να διασφαλίζεται ότι τα οπτικά πεδία συμμορφώνονται είτε με το τμήμα 5 του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2003/97/ΕΚ ή με το τμήμα 5 του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 71/127/ΕΟΚ.
9	Οδηγία 71/320/ΕΟΚ (Πέδηση)	*Γενικές διατάξεις* α) Το σύστημα πέδησης κατασκευάζεται σύμφωνα με το τμήμα 2 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ. β) Στα οχήματα τοποθετείται ηλεκτρονικό σύστημα εμπλοκής κατά την πέδηση που επιδρά σε όλους τους τροχούς. γ) Οι επιδόσεις του συστήματος πέδησης πρέπει να συμμορφώνονται με το τμήμα 2 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας αυτής. δ) Για τους σκοπούς αυτούς, διενεργούνται δοκιμές οδήγησης σε στίβο, το οδόστρωμα του οποίου διαθέτει υψηλή πρόσφυση. Η δοκιμή της πέδης στάθμευσης διενεργείται επί εδάφους κλίσης 18 % (ανωφέρεια και κατωφέρεια). Πρέπει να διενεργούνται μόνον οι δοκιμές που αναφέρονται κατωτέρω. Σε κάθε περίπτωση, το όχημα πρέπει να είναι πλήρως έμφορτο. ε) Η δοκιμή οδήγησης που αναφέρεται στο στοιχείο γ) ανωτέρω δεν διενεργείται σε περιπτώσεις κατά τις οποίες ο αιτών μπορεί να υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή που αποδεικνύει ότι το όχημα συμμορφώνεται είτε με τον κανονισμό αριθ. 13-Η της ΟΕΕ/ΟΗΕ, συμπεριλαμβανομένου του συμπληρώματος 5, ή με το πρότυπο FMVSS αριθ. 135.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		Πέδη πορείας α) Πρέπει να διενεργείται δοκιμή «τύπου 0» όπως ορίζεται στα σημεία 1.2.2 και 1.2.3 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ. β) Επιπλέον, πρέπει να διενεργείται δοκιμή «τύπου Ι» όπως ορίζεται στο σημείο 1.3 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας αυτής. *Πέδη στάθμευσης* Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το σημείο 2.1.3 του παραρτήματος ΙΙ της εν λόγω οδηγίας.
10	Οδηγία 72/245/ΕΟΚ [Ραδιοηλεκτρικά παράσιτα (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)]	*Κατασκευαστικά στοιχεία* α) Δεν είναι απαραίτητη η έγκριση τύπου ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών συστημάτων των κατασκευαστικών στοιχείων σύμφωνα με την οδηγία 72/245/ΕΟΚ. β) Ωστόσο, ηλεκτρικές/ηλεκτρονικές διατάξεις που τοποθετούνται εκ των υστέρων πρέπει να συμμορφώνονται με την οδηγία αυτή. *Εκπεμπόμενες ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες* Ο αιτών πρέπει να υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το όχημα συμμορφώνεται με την οδηγία 72/245/ΕΟΚ ή με τα ακόλουθα εναλλακτικά πρότυπα: — Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ευρείας ζώνης: CISPR 12 ή SAE J551-2, — Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία στενής ζώνης: CISPR 12 (εκτός του οχήματος) ή 25 (εντός του οχήματος) ή SAE J551-4 και SAE J1113-41. *Δοκιμές θωράκισης* Η δοκιμή θωράκισης καταργείται.
11	Οδηγία 72/306/ΕΟΚ (Καπνός πετρελαιοκινητήρων)	α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με τις μεθόδους που περιγράφονται στο παράρτημα ΙΙΙ και IV της οδηγίας 72/306/ΕΟΚ. Οι ισχύουσες οριακές τιμές είναι εκείνες οι οποίες αναφέρονται στο παράρτημα V της οδηγίας αυτής. β) Η διορθωμένη τιμή του συντελεστή απορρόφησης που αναφέρεται στο τμήμα 4 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 72/306/ΕΟΚ αναγράφεται εμφανώς σε εύκολα προσπελάσιμο χώρο.
12	Οδηγία 74/60/ΕΟΚ (Στοιχεία εσωτερικής διαρρύθμισης)	*Εσωτερική διαρρύθμιση* α) Όσον αφορά τις απαιτήσεις για την απορρόφηση ενέργειας, το όχημα κρίνεται ότι συμμορφώνεται με την οδηγία 74/60/ΕΟΚ εάν το όχημα είναι εφοδιασμένο με τουλάχιστον δύο εμπρόσθιους αερόσακους, τον έναν εντός του τιμονιού και τον άλλο στο ταμπλό του οχήματος. β) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες το όχημα είναι εφοδιασμένο μόνο με έναν εμπρόσθιο αερόσακο που έχει εισαχθεί στο τιμόνι, το ταμπλό του οχήματος πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υλικά απορρόφησης ενέργειας. γ) Η τεχνική υπηρεσία πρέπει να ελέγχει εάν υπάρχουν αιχμηρά άκρα στις ζώνες που καθορίζονται στα τμήματα 5.1 έως 5.7 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 74/60/ΕΟΚ.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		Ηλεκτρικοί έλεγχοι α) Ηλεκτροκίνητα παράθυρα, συστήματα φύλλου οροφής και διαχωριστικά συστήματα πρέπει να υποβάλλονται σε δοκιμές σύμφωνα με το τμήμα 5.8 του παραρτήματος I της οδηγίας αυτής. Η ευαισθησία συστημάτων αυτόματης επαναφοράς που αναφέρονται στο σημείο 5.8.3 του παραρτήματος αυτού μπορεί να αποκλίνουν από τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 5.8.3.1.1. β) Ηλεκτρικά παράθυρα των οποίων το κλείσιμο δεν είναι δυνατό όταν ο διακόπτης ανάφλεξης είναι απενεργοποιημένος, εξαιρούνται από τις απαιτήσεις σχετικά με τα συστήματα αυτόματης επαναφοράς.
13	Οδηγία 74/61/ΕΟΚ (Αντικλεπτικά και διατάξεις ακινητοποίησης)	α) Για την πρόληψη μη εξουσιοδοτημένης χρήσης, το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με: — διάταξη κλειδώματος όπως ορίζεται στο τμήμα 2.2 του παραρτήματος IV της οδηγίας 74/61/ΕΟΚ και — διάταξη ακινητοποίησης η οποία πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις του τμήματος 3 του παραρτήματος V της ίδιας οδηγίας και τις βασικές απαιτήσεις του τμήματος 4, ειδικότερα δε του σημείου 4.1.1. β) Εάν, κατ' εφαρμογή του στοιχείου α) ανωτέρω, πρέπει να τοποθετείται εκ των υστέρων μια διάταξη ακινητοποίησης, ο τύπος της οποίας πρέπει να έχει εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 74/61/ΕΟΚ ή τον κανονισμό αριθ. 97 ή αριθ. 116 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
14	Οδηγία 74/297/ΕΟΚ([δ]) (Προστατευτική διάταξη συστήματος διεύθυνσης)	α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], συμμορφώνεται τουλάχιστον με ένα από τα εξής: — την οδηγία 74/297/ΕΟΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 203 («Προστασία από πρόσκρουση για τον οδηγό από το σύστημα ελέγχου διεύθυνσης») συμπεριλαμβανομένου του προτύπου FMVSS αριθ. 204 («Προς τα πίσω μετατόπιση του χειριστηρίου διεύθυνσης»), — το άρθρο 11 των JSRRV. β) Μπορεί να διενεργηθεί δοκιμή σύμφωνα με το παράρτημα II της οδηγίας 74/297/ΕΟΚ σε ένα όχημα παραγωγής κατόπιν αιτήσεως του αιτούντος. Η δοκιμή πρέπει να διενεργείται από μια κοινοποιηθείσα ευρωπαϊκή τεχνική υπηρεσία, η οποία είναι αρμόδια για τον σκοπό αυτό. Χορηγείται λεπτομερές πρακτικό στον αιτούντα.
15	Οδηγία 74/408/ΕΟΚ (Αντοχή καθισμάτων – υποστηρίγματα κεφαλής)	*Καθίσματα, αγκυρώσεις των καθισμάτων και συστήματα των συστημάτων ασφάλισης* Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], συμμορφώνεται τουλάχιστον με ένα από τα εξής: — την οδηγία 74/408/ΕΟΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 207 («Συστήματα καθισμάτων»).

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		Υποστηρίγματα κεφαλής α) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες η δήλωση που αναφέρεται ανωτέρω βασίζεται στο πρότυπο FMVSS αριθ. 207, τα υποστηρίγματα κεφαλής πρέπει να πληρούν επιπλέον τις βασικές απαιτήσεις του τμήματος 3 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 74/408/ΕΟΚ και εκείνες του τμήματος 5 του προσαρτήματος Ι του ίδιου παραρτήματος. β) Διενεργούνται μόνο οι δοκιμές που περιγράφονται στο σημείο 3.10 και στα τμήματα 5, 6 και 7 του παραρτήματος ΙΙ της εν λόγω οδηγίας. γ) Σε άλλη περίπτωση, ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], συμμορφώνεται τουλάχιστον με το πρότυπο FMVSS αριθ. 202α («Υποστηρίγματα κεφαλής»).
16	Οδηγία 74/483/ΕΟΚ (Εξωτερικές προεξοχές)	α) Η εξωτερική επιφάνεια του αμαξώματος πρέπει να πληροί τις γενικές απαιτήσεις οι οποίες περιλαμβάνονται στο τμήμα 5 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 74/483/ΕΟΚ. β) Πρέπει να ελέγχονται οι διατάξεις που αναφέρονται στα σημεία 6.1, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 και 6.11 του παραρτήματος Ι της οδηγίας αυτής κατά τη διακριτική ευχέρεια της τεχνικής υπηρεσίας.
17	Οδηγία 75/443/ΕΟΚ (Ταχύμετρο και οπισθοπορεία)	*Εξοπλισμός ταχυμέτρου* α) Ο πίνακας ενδείξεων πρέπει να συμμορφώνεται με τα σημεία 4.1 έως 4.2.3 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 75/443/ΕΟΚ. β) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες η τεχνική υπηρεσία πιστεύει δικαιολογημένα ότι το ταχύμετρο δεν είναι βαθμονομημένο με επαρκή ακρίβεια, μπορεί να ζητήσει να διενεργηθούν οι δοκιμές που ορίζονται στο τμήμα 4.3. *Οπισθοπορεία* Ο μηχανισμός μετάδοσης πρέπει να περιλαμβάνει μια όπισθεν ταχύτητα.
18	Οδηγία 76/114/ΕΟΚ (Πινακίδες προβλεπόμενες από τον νόμο)	*Αναγνωριστικός αριθμός οχήματος* α) Το όχημα εφοδιάζεται με αριθμό αναγνώρισης οχήματος ο οποίος αποτελείται από τουλάχιστον οκτώ και το ανώτερο 17 χαρακτήρες. Ο αναγνωριστικός αριθμός οχήματος που αποτελείται από 17 χαρακτήρες πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις που ορίζονται στα πρότυπα ISO 3779: 1983 και 3780: 1983. β) Ο αναγνωριστικός αριθμός οχήματος πρέπει να τοποθετείται σε ευδιάκριτα ορατή και προσπελάσιμη θέση κατά τρόπο, ώστε να αποφεύγεται το σβήσιμο ή η αλλοίωση. γ) Εάν δεν έχει διατρηθεί αναγνωριστικός αριθμός στο πλαίσιο ή στο αμάξωμα, ένα κράτος μέλος μπορεί να ζητήσει να τοποθετηθεί εκ των υστέρων κατ' εφαρμογή της εθνικής νομοθεσίας του. Σε αυτήν την περίπτωση η αρμόδια αρχή του εν λόγω κράτους μέλους επιβλέπει τη λειτουργία. *Πινακίδα προβλεπόμενη από τον νόμο* Το όχημα πρέπει να εξοπλίζεται με πινακίδα αναγνώρισης η οποία τοποθετείται από τον κατασκευαστή του οχήματος. Μετά τη χορήγηση της έγκρισης δεν απαιτείται επιπρόσθετη πινακίδα.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
19	Οδηγία 76/115/ΕΟΚ (Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας)	Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], συμμορφώνεται τουλάχιστον με ένα από τα εξής: — την οδηγία 76/115/ΕΟΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 210 («Αγκυρώσεις συνόλου ζωνών ασφαλείας»), — το άρθρο 22-3 των JSRRV.
20	Οδηγία 76/756/ΕΟΚ (Τοποθέτηση διατάξεων φωτισμού και φωτεινών ενδείξεων)	α) Η εγκατάσταση φωτισμού πρέπει να πληροί τις βασικές απαιτήσεις της σειράς τροποποιήσεων 03 του κανονισμού αριθ. 48 της ΟΕΕ/ΟΗΕ, με εξαίρεση εκείνες των παραρτημάτων 5 και 6 του κανονισμού αριθ. 48. β) Δεν επιτρέπονται εξαιρέσεις όσον αφορά τον αριθμό, τα βασικά χαρακτηριστικά σχεδιασμού, τις ηλεκτρικές συνδέσεις, και το χρώμα του φωτός που εκπέμπεται ή αντανακλάται από τις διατάξεις φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης που αναφέρονται στις καταχωρίσεις 21 έως 26 και στις καταχωρίσεις 28 έως 30. γ) Διατάξεις φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης, που κατ' εφαρμογή των ανωτέρω πρέπει να τοποθετούνται εκ των υστέρων, πρέπει να φέρουν σήμα έγκρισης ΕΚ τύπου. δ) Φανοί εφοδιασμένοι με φωτεινή πηγή εκκένωσης αερίου επιτρέπονται μόνο σε συνδυασμό με την τοποθέτηση διάταξης καθαρισμού των προβολέων και αυτόματη διάταξη οριζοντίωσης, κατά περίπτωση. ε) Οι φανοί διασταύρωσης προσαρμόζονται στην κατά νόμο ισχύουσα κατεύθυνση κυκλοφορίας στη χώρα όπου χορηγείται έγκριση στο όχημα.
21	Οδηγία 76/757/ΕΟΚ (Αντανακλαστήρες)	Στις περιπτώσεις που κρίνεται αναγκαίο πρέπει να προστίθενται δύο επιπλέον αντανακλαστήρες με το σήμα έγκρισης «ΕΚ» στο οπίσθιο τμήμα του οχήματος, η θέση των οποίων πρέπει να συμμορφώνεται με τον κανονισμό αριθ. 48 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
22	Οδηγία 76/758/ΕΟΚ [Φανοί όγκου, εμπρόσθιοι (πλευρικοί), οπίσθιοι (πλευρικοί), πεδήσεως, ένδειξης πλευράς, πορείας ημέρας]	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
23	Οδηγία 76/759/ΕΟΚ (Δείκτες κατεύθυνσης)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
24	Οδηγία 76/760/ΕΟΚ (Φανοί οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
25	Οδηγία 76/761/ΕΟΚ (Προβολείς συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων)	α) Ο φωτισμός που παράγεται από την ασύμμετρη δέσμη φώτων διασταύρωσης των προβολέων με τους οποίους είναι εφοδιασμένο το όχημα πρέπει να ελέγχεται βάσει του τμήματος 6 του κανονισμού αριθ. 112 της ΟΕΕ/ΟΗΕ σχετικά με προβολείς που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη φώτων διασταύρωσης. Για τους σκοπούς αυτούς μπορεί να γίνει αναφορά στις ανοχές που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 5 του εν λόγω κανονισμού. β) Η ίδια απόφαση εφαρμόζεται, τηρουμένων των αναλογιών, στη δέσμη φώτων διασταύρωσης προβολέων που καλύπτονται από τον κανονισμό αριθ. 98 ή αριθ. 123 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
26	Οδηγία 76/762/ΕΟΚ (Πρόσθιοι φανοί ομίχλης)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού, εάν έχουν τοποθετηθεί, πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
27	Οδηγία 77/389/ΕΟΚ (Άγκιστρα ρυμούλκησης)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία.
28	Οδηγία 77/538/ΕΟΚ (Οπίσθιοι φανοί ομίχλης)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
29	Οδηγία 77/539/ΕΟΚ (Φανοί οπισθοπορείας)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού, εάν έχουν τοποθετηθεί, πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
30	Οδηγία 77/540/ΕΟΚ (Φανοί στάθμευσης)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού, εάν έχουν τοποθετηθεί, πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
31	Οδηγία 77/541/ΕΟΚ (Ζώνες ασφαλείας και συστήματα συγκράτησης)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* α) Δεν είναι απαραίτητη η έγκριση τύπου ζωνών ασφαλείας σύμφωνα με την οδηγία 77/541/ΕΟΚ. β) Ωστόσο, κάθε ζώνη ασφαλείας πρέπει να φέρει ετικέτα αναγνώρισης. γ) Οι ενδείξεις στην ετικέτα πρέπει να συμφωνούν με την απόφαση σχετικά με τις αγκυρώσεις των ζωνών ασφαλείας (Σχετ.: καταχώριση 19). *Απαιτήσεις εγκατάστασης* α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με ζώνες ασφαλείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV της οδηγίας 77/541/ΕΟΚ. β) Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες ορισμένες ζώνες ασφαλείας πρέπει να τοποθετηθούν εκ των υστέρων σύμφωνα με το στοιχείο α) ανωτέρω, πρέπει ο τύπος τους να έχει εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 77/541/ΕΟΚ ή τον κανονισμό αριθ. 16 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
32	Οδηγία 77/649/ΕΟΚ (Πρόσθιο οπτικό πεδίο)	α) Δεν επιτρέπεται καμία παρακώλυση του πρόσθιου οπτικού πεδίου του οδηγού εύρους 180°, όπως ορίζεται στο σημείο 5.1.3 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 77/649/ΕΟΚ. β) Κατά παρέκκλιση από το στοιχείο α) ανωτέρω, οι «ορθοστάτες Α» και ο εξοπλισμός που περιλαμβάνεται στο σημείο 5.1.3 του παραρτήματος Ι της εν λόγω οδηγίας δεν θεωρούνται παρακώλυση. γ) Οι «ορθοστάτες Α» δεν πρέπει να είναι περισσότεροι από 2.
33	Οδηγία 78/316/ΕΟΚ (Αναγνώριση χειριστηρίων, των ενδεικτικών λυχνιών και των δεικτών)	α) Τα σύμβολα συμπεριλαμβανομένου του χρώματος των αντίστοιχων ενδεικτικών λυχνιών, η παρουσία των οποίων είναι υποχρεωτική δυνάμει του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 78/316/ΕΟΚ, πρέπει να συμμορφώνονται με την εν λόγω οδηγία. β) Σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης, η τεχνική υπηρεσία πρέπει να επιβεβαιώνει ότι τα σύμβολα, οι ενδεικτικές λυχνίες και οι δείκτες που έχουν τοποθετηθεί στο όχημα παρέχουν στον οδηγό κατανοητές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία των εν λόγω χειριστηρίων.

▼M10

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
34	Οδηγία 78/317/ΕΟΚ (Αποπάγωση/αποθάμβωση)	Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλες διατάξεις αποθάμβωσης και αποπάγωσης αλεξηνέμου. «Κατάλληλη» κρίνεται κάθε διάταξη αποπάγωσης η οποία συμμορφώνεται κατ' ελάχιστο με το σημείο 5.1.1 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 78/317/ΕΟΚ. «Κατάλληλη» κρίνεται κάθε διάταξη αποθάμβωσης η οποία συμμορφώνεται κατ' ελάχιστο με το σημείο 5.2.1 του παραρτήματος Ι της εν λόγω οδηγίας.
35	Οδηγία 78/318/ΕΟΚ (Εκτοξευτήρας/υαλοκαθαριστήρας)	Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλες διατάξεις εκτόξευσης νερού και καθαρισμού αλεξηνέμου. «Κατάλληλη» κρίνεται κάθε διάταξη εκτόξευσης νερού και καθαρισμού αλεξηνέμου η οποία συμμορφώνεται κατ' ελάχιστο με τους όρους του σημείου 5.1.3 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 78/318/ΕΟΚ.
36	Οδηγία 2001/56/ΕΚ (Συστήματα θέρμανσης)	α) Ο θάλαμος των επιβατών πρέπει να είναι εξοπλισμένος με σύστημα θέρμανσης. β) Οι θερμαντικές συσκευές καύσης και η τοποθέτηση τους πρέπει να συμμορφώνονται με το παράρτημα VII της οδηγίας 2001/56/ΕΚ. Επιπλέον, οι θερμαντικές συσκευές καύσης υγραερίου και τα συστήματα θέρμανσης υγραερίου πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος VIII της οδηγίας αυτής. γ) Επιπρόσθετα συστήματα θέρμανσης τα οποία τοποθετούνται εκ των υστέρων πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της ίδιας οδηγίας.
37	Οδηγία 78/549/ΕΟΚ (Προστατευτικά τροχών)	α) Το όχημα πρέπει να είναι σχεδιασμένο κατά τρόπο ώστε να προφυλάσσει τους άλλους χρησιμοποιούντες την οδό από τις εκσφενδονίσεις λίθων, ιλύος, πάγου, χιόνος και ύδατος καθώς επίσης και κατά τρόπο ώστε να ελαττώνει τους κινδύνους που οφείλονται στην επαφή με τους κινουμένους τροχούς. β) Η τεχνική υπηρεσία μπορεί να ελέγχει τη συμμόρφωση με τις βασικές τεχνικές απαιτήσεις του παραρτήματος Ι της οδηγίας 78/549/ΕΟΚ. γ) Δεν ισχύουν οι διατάξεις του τμήματος 3 του παραρτήματος Ι της εν λόγω οδηγίας.
38	Οδηγία 78/932/ΕΟΚ (Υποστηρίγματα κεφαλής)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις της οδηγίας 78/932/ΕΟΚ.
39	Οδηγία 80/1268/ΕΟΚ (Εκπομπές CO_2/κατανάλωση καυσίμου)	α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 5 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 80/1268/ΕΟΚ. β) Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 5.1.1 του παραρτήματος αυτού. γ) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν διενεργείται δοκιμή όσον αφορά τις εκπομπές του σωλήνα εξαγωγής κατ' εφαρμογή των διατάξεων που αναφέρονται στην καταχώριση 2, οι εκπομπές CO_2 και η κατανάλωση καυσίμου υπολογίζονται με τον τύπο που ορίζεται στις επεξηγηματικές σημειώσεις ($^{\beta}$) και ($^{\gamma}$).

▼M20

———

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
41	Οδηγία 2005/55/ΕΚ [Εκπομπές (ευρώ 4 και 5) για βαρέα επαγγελματικά οχήματα — Συστήματα OBD — Θολερότητα καπνού]	*Εκπομπές σωλήνων εξαγωγής* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 6.2 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 2005/55/ΕΚ χρησιμοποιώντας τους συντελεστές φθοράς που ορίζονται στο σημείο 3.6 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 2005/78/ΕΚ. β) Τα όρια είναι εκείνα τα οποία προβλέπονται στον πίνακα 1 ή τον πίνακα 2 στο παράρτημα Ι της οδηγίας 2005/55/ΕΚ. *OBD (ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης)* α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα OBD. β) Η διεπαφή OBD πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με κοινά διαγνωστικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για περιοδικούς τεχνικούς ελέγχους. *Θολερότητα καπνού* α) Πετρελαιοκίνητα οχήματα υποβάλλονται σε δοκιμές σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο παράρτημα IV της οδηγίας 2005/55/ΕΚ. β) Η διορθωμένη τιμή του συντελεστή απορρόφησης αναγράφεται εμφανώς σε έναν εύκολα προσπελάσιμο χώρο.

▼**M20**

41α	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009 Εκπομπές (Euro VI) βαρέων επαγγελματικών οχημάτων – OBD	*Εκπομπές σωλήνων εξαγωγής* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 χρησιμοποιώντας τους συντελεστές φθοράς που ορίζονται στο σημείο 3.6.1. του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. β) Τα όρια που εφαρμόζονται πρέπει να είναι εκείνα τα οποία ορίζονται στον πίνακα του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 595/2009. γ) Το καύσιμο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη δοκιμή είναι το καύσιμο αναφοράς που περιγράφεται στο παράρτημα IX του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. *Εκπομπές CO_2* Οι εκπομπές CO_2 και η κατανάλωση καυσίμου καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα VIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. *Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης (OBD)* α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα OBD. β) Η διεπαφή του συστήματος OBD πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με εξωτερικό εργαλείο σάρωσης OBD όπως περιγράφεται στο παράρτημα X του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. *Απαιτήσεις για τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μέτρων ελέγχου των NO_x* Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με ένα σύστημα που να εγγυάται την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. Εφαρμόζονται επίσης οι διατάξεις σχετικά με την εναλλακτική έγκριση τύπου που ορίζεται στο σημείο 2.1 του εν λόγω παραρτήματος. *Μέτρηση ισχύος* α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αναφέρει τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ κινητήρα σε kW, καθώς και τις αντίστοιχες στροφές του κινητήρα σε στροφές ανά λεπτό. β) Εναλλακτικά, μπορεί να γίνει αναφορά σε μια καμπύλη αποδιδόμενης ισχύος κινητήρα η οποία παρέχει τις ίδιες πληροφορίες.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
44	Οδηγία 92/21/ΕΟΚ (Μάζα και διαστάσεις)	α) Πληρούνται οι απαιτήσεις του τμήματος 3 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 92/21/ΕΟΚ. β) Για την εφαρμογή των διατάξεων που αναφέρονται στο στοιχείο α), οι μάζες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη είναι: — η μάζα σε θέση λειτουργίας που προσδιορίζεται στο σημείο 2.6 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 2007/46/ΕΚ, όπως υπολογίστηκε από την τεχνική υπηρεσία, και — η μάζα έμφορτου οχήματος που είτε δηλώνεται από τον κατασκευαστή του οχήματος ή αναγράφεται επί της πινακίδας του κατασκευαστή, συμπεριλαμβανομένων αυτοκόλλητων σημάτων ή πληροφοριών που παρατίθενται στο εγχειρίδιο κατόχου. Οι μάζες αυτές θεωρούνται τεχνικώς αποδεκτές μέγιστες μάζες έμφορτου οχήματος. γ) Δεν επιτρέπεται καμία εξαίρεση όσον αφορά τις μέγιστες αποδεκτές διαστάσεις.
45	Οδηγία 92/22/ΕΟΚ (Υαλοπίνακες ασφαλείας)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* α) Οι υαλοπίνακες πρέπει να είναι κατασκευασμένοι είτε από γυαλί ασφαλείας σκληρυμένο με βαφή είτε από γυαλί ασφαλείας, που αποτελείται από συγκολλημένα φύλλα. β) Η τοποθέτηση πλαστικών υαλοπινάκων επιτρέπεται μόνο σε σημεία που βρίσκονται πίσω από τον ορθοστάτη «Β». γ) Ο υαλοπίνακας δεν χρειάζεται να εγκριθεί βάσει της οδηγίας 92/22/ΕΟΚ. *Τοποθέτηση* α) Εφαρμόζονται οι προδιαγραφές τοποθέτησης που ορίζονται στο παράρτημα 21 του κανονισμού αριθ. 43 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. β) Δεν επιτρέπεται η χρήση έγχρωμων ταινιών που θα μπορούσαν να μειώσουν τη διαπερατότητα του φωτός κάτω από το απαιτούμενο ελάχιστο όριο, στο αλεξήνεμο ή στον υαλοπίνακα που βρίσκεται μπροστά από τον ορθοστάτη «Β».
46	Οδηγία 92/23/ΕΟΚ (Ελαστικά)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* Τα ελαστικά πρέπει να φέρουν σήμα έγκρισης ΕΚ τύπου, συμπεριλαμβανομένου του συμβόλου «s» (για τον ήχο). *Τοποθέτηση* α) Οι διαστάσεις, ο δείκτης ικανότητας φόρτισης και η κατηγορία ταχύτητας των ελαστικών πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος IV της οδηγίας 92/23/ΕΟΚ. β) Το σύμβολο της κατηγορίας ταχύτητας του ελαστικού πρέπει να είναι συμβατό με τη μέγιστη ταχύτητα σχεδιασμού του οχήματος. Η παρουσία συστήματος περιορισμού της ταχύτητας δεν εξαιρείται από την εφαρμογή της εν λόγω απαίτησης. γ) Για την εφαρμογή των διατάξεων του στοιχείου β) ανωτέρω, η μέγιστη ταχύτητα του οχήματος πρέπει να δηλώνεται από τον κατασκευαστή του οχήματος. Ωστόσο, η τεχνική υπηρεσία μπορεί να υπολογίσει τη μέγιστη ταχύτητα σχεδιασμού του οχήματος χρησιμοποιώντας τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ του κινητήρα, τον μέγιστο αριθμό στροφών ανά λεπτό και τα δεδομένα που αφορούν την κινηματική αλυσίδα.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
50	Οδηγία 94/20/ΕΚ (Διατάξεις ζεύξης)	*Χωριστές τεχνικές μονάδες* α) Διατάξεις ζεύξης του ΚΑΕ που προορίζονται για την έλξη ρυμουλκουμένου, η μέγιστη μάζα του οποίου δεν ξεπερνά τα 1 500 kg, δεν είναι απαραίτητο να υποβάλλονται σε έγκριση τύπου βάσει της οδηγίας 94/20/ΕΚ. Μια διάταξη ζεύξης θεωρείται εξοπλισμός ΚΑΕ όταν περιγράφεται στο εγχειρίδιο κατόχου ή σε ισοδύναμο υποστηρικτικό έγγραφο το οποίο παρέχεται στον αγοραστή από τον κατασκευαστή του οχήματος. Στις περιπτώσεις που η εν λόγω διάταξη ζεύξης εγκρίνεται μαζί με το όχημα, πρέπει να περιλαμβάνεται κατάλληλο κείμενο στο πιστοποιητικό έγκρισης το οποίο να δηλώνει ότι ο κάτοχος είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση συμμόρφωσης με τη διάταξη ζεύξης που έχει τοποθετηθεί στο ρυμουλκούμενο. β) Διατάξεις ζεύξης διαφορετικές από εκείνες που αναφέρονται στο στοιχείο α), καθώς και διατάξεις ζεύξης που τοποθετούνται εκ των υστέρων πρέπει να υποβάλλονται σε έγκριση τύπου σύμφωνα με την οδηγία 94/20/ΕΚ. *Τοποθέτηση επί του οχήματος* Η τεχνική υπηρεσία πρέπει να ελέγχει εάν η τοποθέτηση των διατάξεων ζεύξης συμμορφώνεται με το παράρτημα VII της οδηγίας 94/20/ΕΚ.
53	Οδηγία 96/79/ΕΚ (Μετωπική σύγκρουση) ([e])	α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], πληροί τουλάχιστον ένα από τα εξής: — την οδηγία 96/79/ΕΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 208 («Προστασία επιβατών από σύγκρουση»), — το άρθρο 18 των JSRRV. β) Μπορεί να διενεργηθεί δοκιμή σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 96/79/ΕΚ σε ένα όχημα παραγωγής κατόπιν αιτήσεως του αιτούντος. Η δοκιμή πρέπει να διενεργείται από μια κοινοποιηθείσα ευρωπαϊκή τεχνική υπηρεσία, η οποία είναι αρμόδια για τον σκοπό αυτό. Χορηγείται λεπτομερές πρακτικό στον αιτούντα.
54	Οδηγία 96/27/ΕΚ (Πλευρική πρόσκρουση)	α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], πληροί τουλάχιστον ένα από τα εξής: — την οδηγία 96/27/ΕΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 214 («Προστασία από πλευρική πρόσκρουση»), — το άρθρο 18 των JSRRV. β) Μπορεί να διενεργηθεί δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 3 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 96/27/ΕΚ σε ένα όχημα παραγωγής κατόπιν αιτήσεως του αιτούντος. Η δοκιμή πρέπει να διενεργείται από μια κοινοποιηθείσα ευρωπαϊκή τεχνική υπηρεσία, η οποία είναι αρμόδια για τον σκοπό αυτό. Χορηγείται λεπτομερές πρακτικό στον αιτούντα.

▼M10

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
58	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009 (Προστασία των πεζών)	*Υποβοήθηση πέδησης* Στα οχήματα τοποθετείται ηλεκτρονικό σύστημα εμπλοκής κατά την πέδηση που επιδρά σε όλους τους τροχούς. *Προστασία των πεζών* Οι απαιτήσεις αυτού του κανονισμού δεν εφαρμόζονται έως την 1η Ιανουαρίου 2013. *Συστήματα μετωπικής προστασίας* Ωστόσο, τα συστήματα μετωπικής προστασίας που είναι εγκατεστημένα στο όχημα πρέπει να λαμβάνουν έγκριση τύπου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 78/2009 και η εγκατάστασή τους να πληροί τις βασικές απαιτήσεις που ορίζονται στο τμήμα 6 του παραρτήματος Ι αυτού του κανονισμού.
59	Οδηγία 2005/64/ΕΚ (Ανακυκλωσιμότητα)	Οι απαιτήσεις της εν λόγω οδηγίας δεν ισχύουν.
61	Οδηγία 2006/40/ΕΚ (Συστήματα κλιματισμού)	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της εν λόγω οδηγίας.

▼M27

72	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758 (συστήματα eCall)	Οι απαιτήσεις του εν λόγω κανονισμού δεν εφαρμόζονται.

▼M10

Μέρος ΙΙ: Οχήματα που ανήκουν στην κατηγορία N_1

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
1	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ (Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη)	*Δοκιμή εν κινήσει* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με τη «Μέθοδο Α» η οποία αναφέρεται στο παράρτημα 3 του κανονισμού αριθ. 51 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. Τα όρια είναι εκείνα τα οποία ορίζονται στο τμήμα 2.1 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/157/ΕΟΚ. Επιτρέπεται επιπλέον ένα ντεσιμπέλ πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια. β) Ο στίβος δοκιμών πρέπει να συμμορφώνεται με το παράρτημα 8 του κανονισμού αριθ. 51 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στίβος δοκιμών με διαφορετικές προδιαγραφές υπό τον όρο ότι έχουν διενεργηθεί δοκιμές συσχετισμού από την τεχνική υπηρεσία. Εάν είναι αναγκαίο, εφαρμόζεται διορθωτικός συντελεστής. γ) Συστήματα εξάτμισης τα οποία περιέχουν ινώδη υλικά δεν χρειάζεται να υποβάλλονται σε νέα προετοιμασία όπως προβλέπεται στο παράρτημα 5 του κανονισμού αριθ. 51 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. *Δοκιμή εν στάσει* Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 3.2 του παραρτήματος 3 του κανονισμού αριθ. 51 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
2	Οδηγία 70/220/ΕΟΚ (Εκπομπές)	*Εκπομπές σωλήνων εξαγωγής* α) Διενεργείται δοκιμή τύπου Ι σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 70/220/ΕΟΚ, χρησιμοποιώντας τους συντελεστές φθοράς που αναφέρονται στο σημείο 5.3.6.2. Τα όρια που θα εφαρμοστούν πρέπει να είναι εκείνα τα οποία ορίζονται στο σημείο 5.3.1.4 του παραρτήματος Ι της εν λόγω οδηγίας. β) Το όχημα δεν χρειάζεται να διατρέξει 3 000 km, όπως απαιτείται στο τμήμα 3.1.1 του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας αυτής.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		γ) Το καύσιμο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη δοκιμή είναι το καύσιμο αναφοράς που περιγράφεται στο παράρτημα IX της οδηγίας 70/220/ΕΟΚ. δ) Το δυναμόμετρο ρυθμίζεται σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του τμήματος 3.2 του προσαρτήματος 2 του παραρτήματος III της εν λόγω οδηγίας. ε) Η δοκιμή που αναφέρεται στο στοιχείο α) δεν διενεργείται σε περιπτώσεις κατά τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι το όχημα συμμορφώνεται με έναν από τους κανονισμούς της Καλιφόρνια που αναφέρονται στο προλογικό σημείο του τμήματος 5 του παραρτήματος I της εν λόγω οδηγίας. *Εξατμιστικές εκπομπές* Οχήματα με βενζινοκινητήρα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με ένα σύστημα ελέγχου εξατμιστικών εκπομπών (π.χ. κάνιστρο άνθρακα). *Εκπομπές στροφαλοθαλάμου* Απαιτείται ύπαρξη διάταξης για την ανακύκλωση των αερίων στροφαλοθαλάμου. *OBD (ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης)* α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα OBD. β) Η διεπαφή OBD πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με κοινά διαγνωστικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για περιοδικούς τεχνικούς ελέγχους.

▼**M20**

2α	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007 (εκπομπές από ελαφρά εμπορικά οχήματα Euro 5 και 6/πρόσβαση σε πληροφορίες)	*Εκπομπές σωλήνων εξαγωγής* α) Διενεργείται δοκιμή τύπου I σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008 χρησιμοποιώντας τους συντελεστές φθοράς που ορίζονται στο σημείο 1.4 του παραρτήματος VII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. Τα όρια που εφαρμόζονται πρέπει να είναι εκείνα τα οποία ορίζονται στον πίνακα I και στον πίνακα II του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2007. β) Το όχημα δεν χρειάζεται να διατρέξει 3 000 km, όπως αναφέρεται στο τμήμα 3.1.1 του παραρτήματος 4 του κανονισμού αριθ. 83 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. γ) Το καύσιμο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη δοκιμή είναι το καύσιμο αναφοράς που περιγράφεται στο παράρτημα IX του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. δ) Η δυναμομετρική εξέδρα καθορίζεται σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του τμήματος 3.2 του παραρτήματος 4 του κανονισμός αριθ. 83 της ΟΕΕ/ΗΕ. ε) Η δοκιμή η οποία αναφέρεται στο σημείο α) δεν διενεργείται στις περιπτώσεις κατά τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι το όχημα συμμορφώνεται με τους κανονισμούς της Καλιφόρνια που αναφέρονται στο τμήμα 2 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. *Εξατμιστικές εκπομπές* Για βενζινοκίνητα οχήματα, απαιτείται η ύπαρξη συστήματος ελέγχου των εξατμιστικών εκπομπών (π.χ. κάνιστρο άνθρακα). *Εκπομπές στροφαλοθαλάμου* Απαιτείται ύπαρξη διάταξης για την ανακύκλωση των αερίων στροφαλοθαλάμου.

▼M20

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης (OBD) α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα OBD. β) Η διεπαφή OBD πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με κοινά διαγνωστικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για περιοδικούς τεχνικούς ελέγχους. *Θολότητα καυσαερίου* α) Πετρελαιοκίνητα οχήματα υποβάλλονται σε δοκιμές σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμής που αναφέρονται στο προσάρτημα 2 του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. β) Η διορθωμένη τιμή του συντελεστή απορρόφησης αναγράφεται εμφανώς σε έναν εύκολα προσπελάσιμο χώρο. *Εκπομπές CO_2 και κατανάλωση καυσίμου* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το παράρτημα XII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008. β) Το όχημα δεν χρειάζεται να διατρέξει 3 000 km, όπως απαιτείται στο τμήμα 3.1.1 του παραρτήματος 4 του κανονισμού αριθ. 83 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. γ) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες το όχημα πληροί τους κανονισμούς της Καλιφόρνια που αναφέρονται στο τμήμα 2 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008 και, επομένως, δεν απαιτείται η διεξαγωγή δοκιμής των εκπομπών του σωλήνα εξαγωγής, τα κράτη μέλη υπολογίζουν τις εκπομπές CO_2 και την κατανάλωση καυσίμου με τους τύπους που ορίζονται στις επεξηγηματικές σημειώσεις ([β]) και ([γ]). *Πρόσβαση σε πληροφορίες* Δεν ισχύουν οι διατάξεις σχετικά με την πρόσβαση σε πληροφορίες. *Μέτρηση ισχύος* α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αναφέρει τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ κινητήρα σε kW, καθώς και το αντίστοιχο καθεστώς σε στροφές ανά λεπτό. β) Εναλλακτικά, μπορεί να γίνει αναφορά σε μια καμπύλη αποδιδόμενης ισχύος κινητήρα η οποία παρέχει τις ίδιες πληροφορίες.

▼M10

3	Οδηγία 70/221/ΕΟΚ (Δεξαμενές καυσίμων — Διατάξεις οπίσθιας προφύλαξης)	*Δεξαμενές καυσίμων* α) Οι δεξαμενές καυσίμων πρέπει να συμμορφώνονται με το τμήμα 5 του παραρτήματος I της οδηγίας 70/221/ΕΟΚ με εξαίρεση τα σημεία 5.1, 5.2 και 5.12. Ειδικότερα, πρέπει να συμμορφώνονται με τα σημεία 5.9 και 5.9.1, χωρίς να διενεργείται δοκιμή διαρροής. β) Δεξαμενές υγραερίου και πεπιεσμένου φυσικού αερίου υποβάλλονται σε έγκριση τύπου σύμφωνα με τους κανονισμούς αριθ. 67, σειρά τροποποιήσεων 01, ή κανονισμό αριθ. 110([α]) της ΟΕΕ/ΟΗΕ, αντιστοίχως. *Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές καυσίμων από πλαστικό* Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι η δεξαμενή καυσίμου στο συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], συμμορφώνεται με τουλάχιστον ένα από τα εξής: — το τμήμα 6.3 της οδηγίας 70/221/ΕΟΚ,

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		— το πρότυπο FMVSS αριθ. 301 («ακεραιότητα του συστήματος καυσίμων»), — το παράρτημα 5 του κανονισμού αριθ. 34 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. *Διάταξη οπίσθιας προφύλαξης* α) Το οπίσθιο τμήμα του οχήματος κατασκευάζεται σύμφωνα με το τμήμα 5 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 70/221/ΕΟΚ. β) Για τους σκοπούς αυτούς, αρκεί να πληρούνται οι απαιτήσεις του δεύτερου εδαφίου του σημείου 5.2. γ) Εάν, κατ' εφαρμογή των ανωτέρω, πρέπει να τοποθετηθεί εκ των υστέρων διάταξη οπίσθιας προστασίας, η διάταξη αυτή πρέπει να συμμορφώνεται με τα σημεία 5.3 και 5.4 του παραρτήματος ΙΙ της εν λόγω οδηγίας.
4	Οδηγία 70/222/ΕΟΚ (Θέση των οπισθίων πινακίδων κυκλοφορίας)	Ο χώρος, η κλίση, οι γωνίες ορατότητας και η θέση των πινακίδων κυκλοφορίας πρέπει να συμμορφώνονται με την οδηγία 70/222/ΕΟΚ.
5	Οδηγία 70/311/ΕΟΚ (Καταβαλλόμενη προσπάθεια επί του πηδαλίου)	*Μηχανικά συστήματα* α) Ο μηχανισμός διεύθυνσης πρέπει να κατασκευάζεται κατά τρόπο ώστε να είναι δυνατή η αυτόματη επαναφορά του. Για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τη διάταξη αυτή, πρέπει να διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με τα σημεία 5.1.2 και 5.2.1 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/311/ΕΟΚ. β) Η αστοχία του εξοπλισμού διεύθυνσης με σερβομηχανισμό δεν πρέπει να οδηγεί σε πλήρη απώλεια του ελέγχου του οχήματος. *Περίπλοκα συστήματα ηλεκτρονικού ελέγχου οχημάτων (διατάξεις τύπου «Drive-by wire»)* Η χρήση περίπλοκων συστημάτων ηλεκτρονικού ελέγχου επιτρέπεται μόνον εάν συμμορφώνονται με το παράρτημα 6 του κανονισμού αριθ. 79 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
6	Οδηγία 70/387/ΕΟΚ (Μάνδαλα και γιγγλυμοί θυρών)	α) Τα μάνδαλα και οι γιγγλυμοί θυρών πρέπει να συμμορφώνονται με τα σημεία 3.2.1, 3.3.2 και 3.4.1 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/387/ΕΟΚ. β) Οι απαιτήσεις οι οποίες ορίζονται στο σημείο 3.4.1 δεν ισχύουν στις περιπτώσεις κατά τις οποίες αποδεικνύεται η συμμόρφωση με το σημείο 6.1.5.4 του κανονισμού αριθ. 11 της ΟΕΕ/ΟΗΕ, αναθ. 1, τροποποίηση 2.
7	Οδηγία 70/388/ΕΟΚ (Ακουστική προειδοποίηση)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* Δεν είναι απαραίτητη η έγκριση τύπου ακουστικών προειδοποιητικών διατάξεων σύμφωνα με την οδηγία 70/388/ΕΟΚ. Ωστόσο, πρέπει να εκπέμπουν συνεχή ήχο όπως απαιτείται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/388/ΕΟΚ. *Τοποθέτηση επί του οχήματος* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 2 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 70/388/ΕΟΚ. β) Το μέγιστο επίπεδο ακουστικής πιέσεως καθορίζεται σύμφωνα με το σημείο 2.1.4 του ίδιου παραρτήματος.
8	Οδηγία 2003/97/ΕΚ (Συσκευές έμμεσης όρασης)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* α) Στο όχημα τοποθετούνται τα κάτοπτρα οδήγησης που ορίζονται στο τμήμα 2 του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2003/97/ΕΚ.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		β) Δεν είναι απαραίτητη η έγκριση τύπου σύμφωνα με την οδηγία αυτή. γ) Οι ακτίνες καμπυλότητας των κάτοπτρων δεν πρέπει να προκαλούν σημαντική παραμόρφωση του ειδώλου. Κατά τη διακριτική ευχέρεια της τεχνικής υπηρεσίας, οι ακτίνες καμπυλότητας πρέπει να ελέγχονται σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο προσάρτημα 1 του παραρτήματος II της οδηγίας 2003/97/ΕΚ. Οι ακτίνες καμπυλότητας δεν πρέπει να είναι μικρότερες από εκείνες οι οποίες απαιτούνται από το τμήμα 3.4 του παραρτήματος II της οδηγίας αυτής. *Τοποθέτηση επί του οχήματος* Πραγματοποιείται μέτρηση προκειμένου να διασφαλίζεται ότι τα οπτικά πεδία συμμορφώνονται είτε με τις διατάξεις του τμήματος 5 του παραρτήματος III της οδηγίας 2003/97/ΕΚ ή με το τις διατάξεις του τμήματος 5 του παραρτήματος III της οδηγίας 71/127/ΕΟΚ.
9	Οδηγία 71/320/ΕΟΚ (Πέδηση)	*Γενικές διατάξεις* α) Το σύστημα πέδησης κατασκευάζεται σύμφωνα με το τμήμα 2 του παραρτήματος I της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ. β) Στα οχήματα τοποθετείται ηλεκτρονικό σύστημα εμπλοκής κατά την πέδηση που επιδρά σε όλους τους τροχούς. γ) Οι επιδόσεις του συστήματος πέδησης πρέπει να συμμορφώνονται με το τμήμα 2 του παραρτήματος II της οδηγίας αυτής. δ) Για τους σκοπούς αυτούς, διενεργούνται δοκιμές οδήγησης σε στίβο, το οδόστρωμα του οποίου διαθέτει υψηλή πρόσφυση. Η δοκιμή της πέδης στάθμευσης διενεργείται επί εδάφους κλίσης 18 % (ανωφέρεια και κατωφέρεια). Πρέπει να διενεργούνται μόνον οι δοκιμές που αναφέρονται κατωτέρω. Σε κάθε περίπτωση, το όχημα πρέπει να είναι πλήρως έμφορτο. ε) Η δοκιμή οδήγησης που αναφέρεται στο στοιχείο γ) ανωτέρω δεν διενεργείται σε περιπτώσεις κατά τις οποίες ο αιτών μπορεί να υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή που αποδεικνύει ότι το όχημα συμμορφώνεται είτε με τον κανονισμό αριθ. 13-Η της ΟΕΕ/ΟΗΕ, συμπεριλαμβανομένου του συμπληρώματος 5, ή με το πρότυπο FMVSS αριθ. 135. *Πέδη πορείας* α) Πρέπει να διενεργείται δοκιμή «τύπου 0» όπως ορίζεται στα σημεία 1.2.2 και 1.2.3 του παραρτήματος II της οδηγίας 71/320/ΕΟΚ. β) Επιπλέον, πρέπει να διενεργείται δοκιμή «τύπου I» όπως ορίζεται στο σημείο 1.3 του παραρτήματος II της οδηγίας αυτής. *Πέδη στάθμευσης* Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το σημείο 2.1.3 του παραρτήματος II της εν λόγω οδηγίας.
10	Οδηγία 72/245/ΕΟΚ [Ραδιοηλεκτρικά παράσιτα (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)]	*Κατασκευαστικά στοιχεία* α) Δεν είναι απαραίτητη η έγκριση τύπου ηλεκτρικών/ηλεκτρονικών συστημάτων των κατασκευαστικών στοιχείων σύμφωνα με την οδηγία 72/245/ΕΟΚ. β) Ωστόσο, ηλεκτρικές/ηλεκτρονικές διατάξεις που τοποθετούνται εκ των υστέρων πρέπει να συμμορφώνονται με την οδηγία αυτή.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		Εκπεμπόμενες ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες Ο αιτών πρέπει να υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το όχημα συμμορφώνεται με την οδηγία 72/245/ΕΟΚ ή με τα ακόλουθα εναλλακτικά πρότυπα: — Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ευρείας ζώνης: CISPR 12 ή SAE J551-2, — Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία στενής ζώνης: CISPR 12 (εκτός του οχήματος) ή 25 (εντός του οχήματος) ή SAE J551-4 και SAE J1113-41. *Δοκιμές θωράκισης* Η δοκιμή θωράκισης καταργείται.
11	Οδηγία 72/306/ΕΟΚ (Καπνός πετρελαιοκινητήρων)	α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με τις μεθόδους που περιγράφονται στο παράρτημα III και IV της οδηγίας 72/306/ΕΟΚ Οι ισχύουσες οριακές τιμές είναι εκείνες οι οποίες αναφέρονται στο παράρτημα V της εν λόγω οδηγίας. β) Η διορθωμένη τιμή του συντελεστή απορρόφησης που αναφέρεται στο τμήμα 4 του παραρτήματος I της οδηγίας 72/306/ΕΟΚ αναγράφεται εμφανώς σε εύκολα προσπελάσιμο χώρο.
13	Οδηγία 74/61/ΕΟΚ (Αντικλεπτικά και διατάξεις ακινητοποίησης)	α) Για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης χρήσης, το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με διάταξη κλειδώματος όπως ορίζεται στο τμήμα 2.2 του παραρτήματος IV της οδηγίας 74/61/ΕΟΚ. β) Εάν έχει τοποθετηθεί διάταξη ακινητοποίησης, τότε η διάταξη αυτή πρέπει να πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις του τμήματος 3 του παραρτήματος V της οδηγίας αυτής και τις βασικές απαιτήσεις του τμήματος 4, ειδικότερα του σημείου 4.1.1.
14	Οδηγία 74/297/ΕΟΚ(^{στ}) (Προστατευτική διάταξη συστήματος διεύθυνσης)	α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], συμμορφώνεται με τουλάχιστον ένα από τα εξής: — την οδηγία 74/297/ΕΟΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 203 («Προστασία από πρόσκρουση για τον οδηγό από το σύστημα ελέγχου διεύθυνσης») συμπεριλαμβανομένου του προτύπου FMVSS αριθ. 204 («Προς τα πίσω μετατόπιση του χειριστηρίου διεύθυνσης»), — το άρθρο 11 των JSRRV. β) Μπορεί να διενεργηθεί δοκιμή σύμφωνα με το παράρτημα II της οδηγίας 74/297/ΕΟΚ σε ένα όχημα παραγωγής κατόπιν αιτήσεως του αιτούντος. Η δοκιμή πρέπει να διενεργείται από μια κοινοποιηθείσα ευρωπαϊκή τεχνική υπηρεσία, η οποία είναι αρμόδια για τον σκοπό αυτό. Χορηγείται λεπτομερές πρακτικό στον αιτούντα.
15	Οδηγία 74/408/ΕΟΚ (Αντοχή καθισμάτων — Υποστηρίγματα κεφαλής)	*Καθίσματα, αγκυρώσεις των καθισμάτων και συστήματα των συστημάτων ασφάλισης* Τα καθίσματα και τα ρυθμιζόμενα συστήματά τους πρέπει να συμμορφώνονται με το παράρτημα IV της οδηγίας 74/408/ΕΟΚ. *Υποστηρίγματα κεφαλής* α) Τα υποστηρίγματα κεφαλής πρέπει να πληρούν τις βασικές απαιτήσεις του τμήματος 3 του παραρτήματος II της οδηγίας 74/408/ΕΟΚ και εκείνες του τμήματος 5 του προσαρτήματος I του ίδιου παραρτήματος.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		β) Διενεργούνται μόνο οι δοκιμές που περιγράφονται στο σημείο 3.10 και στα τμήματα 5, 6 και 7 του παραρτήματος ΙΙ της εν λόγω οδηγίας.
17	Οδηγία 75/443/ΕΟΚ (Ταχύμετρο και οπισθοπορεία)	*Εξοπλισμός ταχυμέτρου* α) Ο πίνακας ενδείξεων πρέπει να συμμορφώνεται με τα σημεία 4.1 έως 4.2.3 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 75/443/ΕΟΚ. β) Όταν η τεχνική υπηρεσία πιστεύει δικαιολογημένα ότι το ταχύμετρο δεν είναι βαθμονομημένο με επαρκή ακρίβεια, μπορεί να ζητήσει να διενεργηθούν οι δοκιμές που ορίζονται στο τμήμα 4.3. *Οπισθοπορεία* Ο μηχανισμός μετάδοσης πρέπει να περιλαμβάνει μία όπισθεν ταχύτητα.
18	Οδηγία 76/114/ΕΟΚ (Πινακίδες προβλεπόμενες από τον νόμο)	*Αναγνωριστικός αριθμός οχήματος* α) Το όχημα εφοδιάζεται με αριθμό αναγνώρισης οχήματος ο οποίος αποτελείται από τουλάχιστον οκτώ και το ανώτερο 17 χαρακτήρες. Ο αναγνωριστικός αριθμός οχήματος που αποτελείται από 17 χαρακτήρες πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις που ορίζονται στα πρότυπα ISO 3779: 1983 και 3780: 1983. β) Ο αναγνωριστικός αριθμός οχήματος πρέπει να τοποθετείται σε ευδιάκριτα ορατή και προσπελάσιμη θέση κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται το σβήσιμο ή η αλλοίωση. γ) Εάν δεν έχει διατρηθεί αναγνωριστικός αριθμός στο πλαίσιο ή στο αμάξωμα, ένα κράτος μέλος μπορεί να ζητήσει να τοποθετηθεί εκ των υστέρων κατ' εφαρμογή της εθνικής νομοθεσίας του. Σε αυτήν την περίπτωση η αρμόδια αρχή του εν λόγω κράτους μέλους επιβλέπει τη λειτουργία. *Πινακίδα προβλεπόμενη από τον νόμο* Το όχημα πρέπει να εξοπλίζεται με πινακίδα αναγνώρισης η οποία τοποθετείται από τον κατασκευαστή του οχήματος. Μετά τη χορήγηση της έγκρισης δεν απαιτείται επιπρόσθετη πινακίδα.
19	Οδηγία 76/115/ΕΟΚ (Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας)	Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], συμμορφώνεται με τουλάχιστον ένα από τα εξής: — την οδηγία 76/115/ΕΟΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 210 («Αγκυρώσεις συνόλου ζωνών ασφαλείας»), — το άρθρο 22-3 των JSRRV.
20	Οδηγία 76/756/ΕΟΚ (Τοποθέτηση διατάξεων φωτισμού και φωτεινών ενδείξεων)	α) Η εγκατάσταση φωτισμού πρέπει να πληροί τις βασικές απαιτήσεις της σειράς τροποποιήσεων 03 του κανονισμού αριθ. 48 της ΟΕΕ/ΟΗΕ, με εξαίρεση εκείνες του παραρτήματος 5 και 6 του κανονισμού αριθ. 48. β) Δεν επιτρέπονται εξαιρέσεις όσον αφορά τον αριθμό, τα βασικά χαρακτηριστικά σχεδιασμού, τις ηλεκτρικές συνδέσεις, και το χρώμα του φωτός που εκπέμπεται ή αντανακλάται από τις διατάξεις φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης που αναφέρονται στις καταχωρίσεις 21 έως 26 και στις καταχωρίσεις 28 έως 30.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		γ) Διατάξεις φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης που κατ' εφαρμογή των ανωτέρω πρέπει να τοποθετούνται εκ των υστέρων, πρέπει να φέρουν σήμα έγκρισης ΕΚ τύπου. δ) Φανοί εφοδιασμένοι με φωτεινή πηγή εκκένωσης αερίου επιτρέπονται μόνο σε συνδυασμό με την τοποθέτηση διάταξης καθαρισμού των προβολέων και αυτόματη διάταξη οριζοντίωσης, κατά περίπτωση. ε) Οι φανοί διασταύρωσης προσαρμόζονται στην κατά νόμο ισχύουσα κατεύθυνση κυκλοφορίας στη χώρα όπου χορηγείται έγκριση στο όχημα.
21	Οδηγία 76/757/ΕΟΚ (Αντανακλαστήρες)	Στις περιπτώσεις που κρίνεται αναγκαίο πρέπει να προστίθενται δύο επιπλέον αντανακλαστήρες με το σήμα έγκρισης «ΕΚ» στο οπίσθιο τμήμα του οχήματος, η θέση των οποίων πρέπει να συμμορφώνεται με τον κανονισμό αριθ. 48 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
22	Οδηγία 76/758/ΕΟΚ [Φανοί όγκου, εμπρόσθιοι (πλευρικοί), οπίσθιοι (πλευρικοί), πεδήσεως, ένδειξης πλευράς, πορείας ημέρας]	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
23	Οδηγία 76/759/ΕΟΚ (Δείκτες κατεύθυνσης)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
24	Οδηγία 76/760/ΕΟΚ (Φανοί οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας)	Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
25	Οδηγία 76/761/ΕΟΚ [Προβολείς (συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων)]	α) Ο φωτισμός που παράγεται από την ασύμμετρη δέσμη φώτων διασταύρωσης των προβολέων με τους οποίους είναι εφοδιασμένο το όχημα πρέπει να ελέγχεται βάσει των διατάξεων του τμήματος 6 του κανονισμού αριθ. 112 της ΟΕΕ/ΟΗΕ σχετικά με προβολείς που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη φώτων διασταύρωσης. Για τους σκοπούς αυτούς μπορεί να γίνει αναφορά στις ανοχές που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 5 του εν λόγω κανονισμού. β) Η ίδια απόφαση εφαρμόζεται, τηρουμένων των αναλογιών, στη δέσμη φώτων διασταύρωσης προβολέων που καλύπτονται από τον κανονισμό αριθ. 98 ή αριθ. 123 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
26	Οδηγία 76/762/ΕΟΚ (Πρόσθιοι φανοί ομίχλης)	Οι διατάξεις της εν λόγω οδηγίας καταργούνται. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού, εάν έχουν τοποθετηθεί, πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
27	Οδηγία 77/389/ΕΟΚ (Άγκιστρα ρυμούλκησης)	Οι απαιτήσεις της εν λόγω οδηγίας καταργούνται.
28	Οδηγία 77/538/ΕΟΚ (Οπίσθιοι φανοί ομίχλης)	Οι διατάξεις της εν λόγω οδηγίας καταργούνται. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
29	Οδηγία 77/539/ΕΟΚ (Φανοί οπισθοπορείας)	Οι διατάξεις της εν λόγω οδηγίας καταργούνται. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού, εάν έχουν τοποθετηθεί, πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.
30	Οδηγία 77/540/ΕΟΚ (Φανοί στάθμευσης)	Οι διατάξεις της εν λόγω οδηγίας καταργούνται. Ωστόσο, η ορθή λειτουργία των διατάξεων φωτισμού, εάν έχουν τοποθετηθεί, πρέπει να ελέγχεται από την τεχνική υπηρεσία.

▼M10

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
31	Οδηγία 77/541/ΕΟΚ (Ζώνες ασφαλείας και συστήματα συγκράτησης)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* α) Δεν είναι απαραίτητη η έγκριση τύπου ζωνών ασφαλείας σύμφωνα με την οδηγία 77/541/ΕΟΚ. β) Ωστόσο, κάθε ζώνη ασφαλείας πρέπει να φέρει ετικέτα αναγνώρισης. γ) Οι ενδείξεις στην ετικέτα πρέπει να συμφωνούν με την απόφαση σχετικά με τις αγκυρώσεις των ζωνών ασφαλείας (Σχετ.: καταχώριση 19). *Απαιτήσεις εγκατάστασης* α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με ζώνες ασφαλείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος XV της οδηγίας 77/541/ΕΟΚ. β) Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες ορισμένες ζώνες ασφαλείας πρέπει να τοποθετηθούν εκ των υστέρων σύμφωνα με το στοιχείο α) ανωτέρω, πρέπει ο τύπος τους να έχει εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 77/541/ΕΟΚ ή τον κανονισμό αριθ. 16 της ΟΕΕ/ΟΗΕ.
33	Οδηγία 78/316/ΕΟΚ (Αναγνώριση των χειριστηρίων, των ενδεικτικών λυχνιών και των δεικτών)	α) Τα σύμβολα συμπεριλαμβανομένου του χρώματος των αντίστοιχων ενδεικτικών λυχνιών, η παρουσία των οποίων είναι υποχρεωτική δυνάμει του παραρτήματος II της οδηγίας 78/316/ΕΟΚ, πρέπει να συμμορφώνονται με την εν λόγω οδηγία. β) Σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης, η τεχνική υπηρεσία πρέπει να επιβεβαιώνει ότι τα σύμβολα, οι ενδεικτικές λυχνίες και οι δείκτες που έχουν τοποθετηθεί στο όχημα παρέχουν στον οδηγό κατανοητές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία των εν λόγω χειριστηρίων.
34	Οδηγία 78/317/ΕΟΚ Αποπάγωση/αποθάμβωση	Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλες διατάξεις αποθάμβωσης και αποπάγωσης αλεξηνέμου.
35	Οδηγία 78/318/ΕΟΚ Εκτοξευτήρας/υαλοκαθαριστήρας	Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλες διατάξεις εκτόξευσης νερού και καθαρισμού αλεξηνέμου.
36	Οδηγία 2001/56/ΕΚ (Συστήματα θέρμανσης)	α) Ο θάλαμος των επιβατών πρέπει να είναι εξοπλισμένος με σύστημα θέρμανσης. β) Οι θερμαντικές συσκευές καύσης και η τοποθέτηση τους πρέπει να συμμορφώνονται με το παράρτημα VII της οδηγίας 2001/56/ΕΚ. Επιπλέον, οι θερμαντικές συσκευές καύσης υγραερίου και τα συστήματα θέρμανσης υγραερίου πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος VIII της οδηγίας αυτής. γ) Επιπρόσθετα συστήματα θέρμανσης τα οποία τοποθετούνται εκ των υστέρων πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της ίδιας οδηγίας.
39	Οδηγία 80/1268/ΕΟΚ (Εκπομπές CO_2/κατανάλωση καυσίμου)	α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 5 του παραρτήματος I της οδηγίας 80/1268/ΕΟΚ. β) Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 5.1.1 του παραρτήματος αυτού. γ) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν διενεργείται δοκιμή όσον αφορά τις εκπομπές του σωλήνα εξαγωγής κατ' εφαρμογή των διατάξεων που αναφέρονται στην καταχώριση 2, οι εκπομπές CO_2 και η κατανάλωση καυσίμου υπολογίζονται με τον τύπο που ορίζεται στις επεξηγηματικές σημειώσεις ([β]) και ([γ]).

▼M20

———

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
41	Οδηγία 2005/55/ΕΚ [Εκπομπές (ευρώ 4 και 5) για βαρέα επαγγελματικά οχήματα — Συστήματα OBD — θολερότητα καπνού]	*Εκπομπές σωλήνων εξαγωγής* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 6.2 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 2005/55/ΕΚ χρησιμοποιώντας τους συντελεστές φθοράς που ορίζονται στο σημείο 3.6 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 2005/78/ΕΚ. β) Τα όρια είναι εκείνα τα οποία προβλέπονται στον πίνακα 1 ή τον πίνακα 2 στο παράρτημα Ι της οδηγίας 2005/55/ΕΚ. *OBD (ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης)* α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα OBD. β) Η διεπαφή OBD πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με κοινά διαγνωστικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για περιοδικούς τεχνικούς ελέγχους. *Θολερότητα καπνού* α) Πετρελαιοκίνητα οχήματα υποβάλλονται σε δοκιμές σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στο παράρτημα IV της οδηγίας 2005/55/ΕΚ. β) Η διορθωμένη τιμή του συντελεστή απορρόφησης αναγράφεται εμφανώς σε έναν εύκολα προσπελάσιμο χώρο.

▼**M20**

41α	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009 Εκπομπές (Euro VI) βαρέων επαγγελματικών οχημάτων – OBD	*Εκπομπές σωλήνων εξαγωγής* α) Διενεργείται δοκιμή σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011 χρησιμοποιώντας τους συντελεστές φθοράς που ορίζονται στο σημείο 3.6.1. του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. β) Τα όρια που εφαρμόζονται πρέπει να είναι εκείνα τα οποία ορίζονται στον πίνακα του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 595/2009. γ) Το καύσιμο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη δοκιμή είναι το καύσιμο αναφοράς που περιγράφεται στο παράρτημα IX του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. *Εκπομπές CO_2* Οι εκπομπές CO_2 και η κατανάλωση καυσίμου καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα VIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. *Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης (OBD)* α) Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα OBD. β) Η διεπαφή του συστήματος OBD πρέπει να μπορεί να επικοινωνεί με εξωτερικό εργαλείο σάρωσης OBD όπως περιγράφεται στο παράρτημα X του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. *Απαιτήσεις για τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μέτρων ελέγχου των NO_x* Το όχημα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με ένα σύστημα που να εγγυάται την ορθή λειτουργία των μέτρων ελέγχου των NO_x, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 582/2011. Εφαρμόζονται επίσης οι διατάξεις σχετικά με την εναλλακτική έγκριση τύπου που ορίζεται στο σημείο 2.1 του εν λόγω παραρτήματος. *Μέτρηση ισχύος* α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αναφέρει τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ κινητήρα σε kW, καθώς και το αντίστοιχο καθεστώς. β) Εναλλακτικά, μπορεί να γίνει αναφορά σε μια καμπύλη αποδιδόμενης ισχύος κινητήρα η οποία παρέχει τις ίδιες πληροφορίες.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
45	Οδηγία 92/22/ΕΟΚ (Υαλοπίνακες ασφαλείας)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* α) Οι υαλοπίνακες πρέπει να είναι κατασκευασμένοι είτε από γυαλί ασφαλείας σκληρυμένο με βαφή είτε από γυαλί ασφαλείας, που αποτελείται από συγκολλημένα φύλλα. β) Η τοποθέτηση πλαστικών υαλοπινάκων επιτρέπεται μόνο σε σημεία που βρίσκονται πίσω από τον ορθοστάτη «Β». γ) Ο υαλοπίνακας δεν χρειάζεται να εγκριθεί βάσει της οδηγίας 92/22/ΕΟΚ. *Τοποθέτηση* α) Εφαρμόζονται οι προδιαγραφές τοποθέτησης που ορίζονται στο παράρτημα 21 του κανονισμού αριθ. 43 της ΟΕΕ/ΟΗΕ. β) Δεν επιτρέπεται η χρήση έγχρωμων ταινιών που θα μπορούσαν να μειώσουν τη διαπερατότητα του φωτός κάτω από το απαιτούμενο ελάχιστο όριο, στο αλεξήνεμο ή στον υαλοπίνακα που βρίσκεται μπροστά από τον ορθοστάτη «Β».
46	Οδηγία 92/23/ΕΟΚ (Ελαστικά)	*Κατασκευαστικά στοιχεία* Τα ελαστικά πρέπει να φέρουν σήμα έγκρισης ΕΚ τύπου συμπεριλαμβανομένου του συμβόλου «s» (για τον ήχο). *Τοποθέτηση* α) Οι διαστάσεις, ο δείκτης ικανότητας φόρτισης και η κατηγορία ταχύτητας των ελαστικών πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος IV της οδηγίας 92/23/ΕΟΚ. β) Το σύμβολο της κατηγορίας ταχύτητας του ελαστικού πρέπει να είναι συμβατό με τη μέγιστη ταχύτητα σχεδιασμού του οχήματος. γ) Η παρουσία συστήματος περιορισμού της ταχύτητας δεν εξαιρείται από την εφαρμογή της εν λόγω απαίτησης. δ) Για την εφαρμογή των διατάξεων του στοιχείου β) ανωτέρω, η μέγιστη ταχύτητα του οχήματος πρέπει να δηλώνεται από τον κατασκευαστή του οχήματος. Ωστόσο, η τεχνική υπηρεσία μπορεί να υπολογίσει τη μέγιστη ταχύτητα σχεδιασμού του οχήματος χρησιμοποιώντας τη μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ του κινητήρα, τον μέγιστο αριθμό στροφών ανά λεπτό και τα δεδομένα που αφορούν την κινηματική αλυσίδα.
48	Οδηγία 97/27/ΕΚ (Μάζα και διαστάσεις)	α) Πρέπει να πληρούνται οι βασικές απαιτήσεις του παραρτήματος Ι της οδηγίας 97/27/ΕΚ. Ωστόσο, δεν ισχύουν οι απαιτήσεις των σημείων 7.8.3, 7.9 και 7.10 του ίδιου παραρτήματος. β) Για την εφαρμογή των διατάξεων του στοιχείου α) ανωτέρω, οι μάζες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη είναι: — η μάζα σε θέση λειτουργίας όπως προσδιορίζεται στο σημείο 2.6 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 2007/46/ΕΚ, όπως υπολογίστηκε από την τεχνική υπηρεσία, και — η μέγιστη μάζα έμφορτου οχήματος που είτε δηλώνεται από τον κατασκευαστή του οχήματος ή αναγράφεται επί της πινακίδας του κατασκευαστή, συμπεριλαμβανομένων αυτοκόλλητων σημάτων ή πληροφοριών που παρατίθενται στο εγχειρίδιο κατόχου. Οι μάζες αυτές θεωρούνται τεχνικώς αποδεκτές μέγιστες μάζες έμφορτου οχήματος.

▼**M10**

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
		γ) Δεν επιτρέπονται τεχνικές τροποποιήσεις από τον αιτούντα —όπως αντικατάσταση ελαστικών με ελαστικά που έχουν χαμηλότερο δείκτη ικανότητας φόρτισης— για να μειωθεί η μέγιστη τεχνικώς αποδεικτή μάζα του έμφορτου οχήματος σε 3,5 τόνους ή λιγότερο προκειμένου να μπορέσει να εγκριθεί μεμονωμένα το όχημα. δ) Δεν επιτρέπεται καμία εξαίρεση όσον αφορά τις μέγιστες αποδεκτές διαστάσεις.
49	Οδηγία 92/114/ΕΟΚ (Εξωτερικές προεξοχές θαλάμου οδήγησης)	α) Σύμφωνα με το τμήμα 6 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 92/114/ΕΟΚ, πρέπει να πληρούνται οι γενικές απαιτήσεις που ορίζονται στο τμήμα 5 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 74/483/ΕΟΚ. β) Κατά τη διακριτική ευχέρεια της τεχνικής υπηρεσίας, πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις που ορίζονται στα σημεία 6.1, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 και 6.11 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 74/483/ΕΟΚ.
50	Οδηγία 94/20/ΕΚ (Διατάξεις ζεύξης)	*Χωριστές τεχνικές μονάδες* α) Διατάξεις ζεύξης του ΚΑΕ που προορίζονται για την έλξη ρυμουλκουμένου, η μέγιστη μάζα του οποίου δεν ξεπερνά τα 1 500 kg δεν είναι απαραίτητο να υποβάλλονται σε έγκριση τύπου βάσει της οδηγίας 94/20/ΕΚ. β) Μια διάταξη ζεύξης θεωρείται εξοπλισμός ΚΑΕ όταν περιγράφεται στο εγχειρίδιο κατόχου ή σε ισοδύναμο υποστηρικτικό έγγραφο το οποίο παρέχεται στον αγοραστή από τον κατασκευαστή του οχήματος. γ) Στις περιπτώσεις που η εν λόγω διάταξη ζεύξης εγκρίνεται μαζί με το όχημα, πρέπει να περιλαμβάνεται κατάλληλο κείμενο στο πιστοποιητικό έγκρισης το οποίο να δηλώνει ότι ο κάτοχος είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση συμμόρφωσης με τη διάταξη ζεύξης που έχει τοποθετηθεί στο ρυμουλκούμενο. δ) Διατάξεις ζεύξης διαφορετικές από εκείνες που αναφέρονται στο στοιχείο α) ανωτέρω, καθώς και διατάξεις ζεύξης που τοποθετούνται εκ των υστέρων πρέπει να υποβάλλονται σε έγκριση τύπου σύμφωνα με την οδηγία 94/20/ΕΚ. *Τοποθέτηση επί του οχήματος* Η τεχνική υπηρεσία πρέπει να ελέγχει εάν η τοποθέτηση των διατάξεων ζεύξης συμμορφώνεται με το παράρτημα VII της οδηγίας 94/20/ΕΚ.
54	Οδηγία 96/27/ΕΚ (Πλευρική πρόσκρουση)	α) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του κατασκευαστή η οποία αποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο όχημα, [*ο αναγνωριστικός αριθμός του οποίου πρέπει να προσδιορίζεται*], πληροί τουλάχιστον ένα από τα εξής: — την οδηγία 96/27/ΕΚ, — το πρότυπο FMVSS αριθ. 214 («Προστασία από πλευρική πρόσκρουση»), — το άρθρο 18 των JSRRV. β) Μπορεί να διενεργηθεί δοκιμή σύμφωνα με το τμήμα 3 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 96/27/ΕΚ σε ένα όχημα παραγωγής κατόπιν αιτήσεως του αιτούντος. γ) Η δοκιμή πρέπει να διενεργείται από μια κοινοποιηθείσα ευρωπαϊκή τεχνική υπηρεσία, η οποία είναι αρμόδια για τον σκοπό αυτό. Χορηγείται λεπτομερές πρακτικό στον αιτούντα.

▼M10

Σημείο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Εναλλακτικές απαιτήσεις
56	Οδηγία 98/91/ΕΚ Οχήματα προοριζόμενα για τη μεταφορά επικίνδυνων ουσιών	Οχήματα προοριζόμενα για τη μεταφορά επικίνδυνων ουσιών πρέπει να συμμορφώνονται με την οδηγία 94/55/ΕΚ.
58	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009 (Προστασία των πεζών)	*Υποβοήθηση πέδησης* Στα οχήματα τοποθετείται ηλεκτρονικό σύστημα εμπλοκής κατά την πέδηση που επιδρά σε όλους τους τροχούς. *Προστασία πεζών* Έως τις 24 Φεβρουάριο 2018 οι απαιτήσεις του εν λόγω κανονισμού δεν εφαρμόζονται στα οχήματα μέγιστης μάζας που δεν υπερβαίνει τα 2 500 kg και έως τις 24 Αυγούστου 2019 στα οχήματα μέγιστης μάζας που υπερβαίνει τα 2 500 kg. *Συστήματα μετωπικής προστασίας* Ωστόσο, τα συστήματα μετωπικής προστασίας που είναι εγκατεστημένα στο όχημα πρέπει να λαμβάνουν έγκριση τύπου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 78/2009 και η εγκατάστασή τους να πληροί τις βασικές απαιτήσεις που ορίζονται στο τμήμα 6 του παραρτήματος Ι αυτού του κανονισμού.
59	Οδηγία 2005/64/ΕΚ (Ανακυκλωσιμότητα)	Οι απαιτήσεις της εν λόγω οδηγίας δεν ισχύουν.
61	Οδηγία 2006/40/ΕΚ (Συστήματα κλιματισμού)	Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις της εν λόγω οδηγίας.
▼M27 72	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758 (συστήματα eCall)	Οι απαιτήσεις του εν λόγω κανονισμού δεν εφαρμόζονται.

▼M10

Επεξηγηματικές σημειώσεις σχετικά με το προσάρτημα 2:

1. Συντμήσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν προσάρτημα

«ΚΑΕ»: κατασκευαστής αρχικού εξοπλισμού

«FMVSS»: Ομοσπονδιακά πρότυπα ασφάλειας μηχανοκίνητων οχημάτων του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ (Federal Motor Vehicle Safety Standard of the U.S Department of Transportation)

«JSRRV»: Ιαπωνικοί κανονισμοί ασφάλειας για οδικά οχήματα (Japan Safety regulations for Road Vehicles)

«SAE»: Ένωση Μηχανικών Αυτοκινήτων (Society of Automotive Engineers)

«CISPR»: Ειδική Διεθνής Επιτροπή για τις Ηλεκτρομαγνητικές Διαταραχές (Comité international spécial des perturbations radioélectriques).

2. Παρατηρήσεις:

(α) Η πλήρης εγκατάσταση υγραερίου ή πεπιεσμένου φυσικού αερίου πρέπει να ελέγχεται βάσει των διατάξεων των κανονισμών αριθ. 67 ή 110 ή 115 της ΟΕΕ/ΟΗΕ, κατά περίπτωση.

(β) Ο τύπος που πρέπει να χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό των εκπομπών CO_2 είναι ο εξής:

Βενζινοκινητήρας και χειροκίνητο κιβώτιο ταχυτήτων:

$CO_2 = 0{,}047\ m + 0{,}561\ p + 56621$

Βενζινοκινητήρας και αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων:

$CO_2 = 0{,}102\ m + 0{,}328\ p + 9481$

Βενζινοκινητήρας και υβριδικό ηλεκτρικό:

$CO_2 = 0{,}116\ m - 57147$

▼**M10**

Πετρελαιοκινητήρας (ντίζελ) και χειροκίνητο κιβώτιο ταχυτήτων:

$CO_2 = 0{,}108\ m - 11371$

Πετρελαιοκινητήρας (ντίζελ) και αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων:

$CO_2 = 0{,}116\ m - 6432$

Όπου: CO_2 είναι η συνδυασμένη μάζα εκπομπών CO_2 σε g/km, «m» είναι η μάζα του οχήματος σε θέση λειτουργίας σε kg και «p» η μέγιστη αποδιδόμενη ισχύς σε kW.

Η συνδυασμένη μάζα CO_2 υπολογίζεται με ένα δεκαδικό ψηφίο και στη συνέχεια στρογγυλοποιείται στον πλησιέστερο ακέραιο αριθμό ως εξής:

α) εάν ο αριθμός μετά την υποδιαστολή είναι μικρότερος του 5, το σύνολο στρογγυλοποιείται προς τα κάτω·

β) εάν ο αριθμός μετά την υποδιαστολή ισούται με 5 ή μεγαλύτερο του 5, το σύνολο στρογγυλοποιείται προς τα επάνω.

(γ) Οι τύποι που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό της κατανάλωσης καυσίμων είναι οι εξής:

$CFC = CO_2 \times k^{-1}$

Όπου: «CFC» είναι η συνδυασμένη κατανάλωση καυσίμου σε l/100 km, CO_2 είναι η συνδυασμένη μάζα εκπομπών CO_2 σε g/km κατόπιν στρογγυλοποίησης σύμφωνα με τον κανόνα που αναφέρθηκε στην παρατήρηση (2 β), «k» συντελεστής ίσος με:

23,81 στην περίπτωση βενζινοκινητήρα·

26,49 στην περίπτωση ντιζελοκινητήρα.

Η συνδυασμένη κατανάλωση καυσίμου υπολογίζεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Στη συνέχεια στρογγυλοποιείται ως εξής:

α) εάν ο αριθμός μετά το πρώτο δεκαδικό ψηφίο είναι μικρότερος του 5, το σύνολο στρογγυλοποιείται προς τα κάτω·

β) εάν ο αριθμός μετά το πρώτο δεκαδικό ψηφίο είναι ισούται με 5 ή μεγαλύτερο του 5, το σύνολο στρογγυλοποιείται προς τα επάνω·

(δ) Η οδηγία 74/297/ΕΟΚ εφαρμόζεται σε οχήματα τα οποία δεν καλύπτονται από το πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 96/79/ΕΚ.

(ε) Η συμμόρφωση με την οδηγία 96/79/ΕΚ εξαιρεί τα οχήματα από τη συμμόρφωση με την οδηγία 74/297/ΕΟΚ.

(στ) Η οδηγία 74/297/ΕΟΚ εφαρμόζεται σε οχήματα N_1 με τεχνικώς αποδεκτή μέγιστη μάζα έμφορτου οχήματος το ανώτερο 1,5 τόνους..

▼M1

ΜΕΡΟΣ ΙΙ

Κατάλογος κανονισμών ΟΕΕ/ΟΗΕ που αναγνωρίζονται ως ισοδύναμοι των οδηγιών ή κανονισμών που αναφέρονται στο μέρος Ι

▼M34

Στην περίπτωση που γίνεται αναφορά σε επιμέρους οδηγία ή κανονισμό στον πίνακα του μέρους Ι, καθολική διεθνής έγκριση τύπου ολόκληρου οχήματος που έχει εκδοθεί δυνάμει του κανονισμού ΟΗΕ αριθ. 0 ([1]), η οποία περιλαμβάνει έγκριση τύπου βάσει του σχετικού κανονισμού εκ των ακόλουθων κανονισμών του ΟΗΕ, ή έγκριση που έχει εκδοθεί δυνάμει των ακόλουθων κανονισμών ΟΗΕ στους οποίους έχει προσχωρήσει η Ένωση ως συμβαλλόμενο μέρος στην «αναθεωρημένη συμφωνία του 1958» της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη βάσει της απόφασης 97/836/ΕΚ του Συμβουλίου ([2]) ή επόμενων αποφάσεων του Συμβουλίου, όπως προβλέπεται στο άρθρο 3 παράγραφος 3 της εν λόγω απόφασης, θεωρείται ισοδύναμη με έγκριση τύπου ΕΚ που έχει χορηγηθεί δυνάμει της σχετικής επιμέρους οδηγίας ή κανονισμού.

▼M1

Κάθε περαιτέρω τροποποίηση των κανονισμών ΟΕΕ/ΟΗΕ που αναφέρονται στη συνέχεια ([3]) πρέπει επίσης να θεωρείται ισοδύναμη και υπάγεται στην απόφαση της Κοινότητας που προβλέπεται στο άρθρο 4 παράγραφος 2 της απόφασης 97/836/ΕΚ.

▼M34

	Αντικείμενο	Κανονισμοί του ΟΗΕ	Σειρά τροποποιήσεων
1 ([a])	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	51 59	02 01
1α	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη (δεν καλύπτει τα AVAS και τους ανταλλακτικούς σιγαστήρες)	51	03
	Σύστημα ακουστικής προειδοποίησης οχήματος (AVAS)	138	01
	Ανταλλακτικοί σιγαστήρες	59	02
58	Προστασία των πεζών (δεν καλύπτονται η υποβοήθηση πέδησης και τα συστήματα μετωπικής προστασίας)	127	00
	Σύστημα υποβοήθησης πέδησης	139	00
59 ([b])	Ανακυκλωσιμότητα	133	00
62 ([c])	Συστήματα αποθήκευσης υδρογόνου	134	00
65	Προηγμένα συστήματα πέδησης έκτακτης ανάγκης	131	01
66	Σύστημα προειδοποίησης απόκλισης από τη λωρίδα κυκλοφορίας	130	00

Σημείωση: Οι απαιτήσεις εγκατάστασης που περιέχονται σε χωριστή οδηγία ή κανονισμό εφαρμόζονται επίσης στα κατασκευαστικά στοιχεία και στις χωριστές τεχνικές μονάδες που έχουν εγκριθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΟΗΕ.

([a]) Η αρίθμηση των καταχωρίσεων στον παρόντα πίνακα αντιστοιχεί στην αρίθμηση του πίνακα του μέρους Ι.

([b]) Ισχύουν οι απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 2005/64/ΕΚ.

([c]) Η έγκριση τύπου των συστημάτων αποθήκευσης υδρογόνου και όλων των συσκευών κλεισίματος (κάθε συγκεκριμένο κατασκευαστικό στοιχείο) είναι υποχρεωτική και δεν καλύπτει τα χαρακτηριστικά των υλικών όλων των κατασκευαστικών στοιχείων που καλύπτονται από το άρθρο 2 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 79/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

([1]) ΕΕ L 135 της 31.5.2018, σ. 1.

([2]) ΕΕ L 346 της 17.12.1997, σ. 78.·

([3]) Για επόμενες τροποποιήσεις βλέπε UNECE TRANS/WP.29/343 στην τελευταία αναθεωρημένη έκδοση.

▼M9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΚ ΤΥΠΟΥ

0. **Στόχοι και πεδίο εφαρμογής**

0.1. Το παρόν παράρτημα θεσπίζει τις διαδικασίες για την ορθή εφαρμογή της έγκρισης τύπου οχήματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9.

0.2. Επίσης περιλαμβάνει:

α) τον κατάλογο των διεθνών προτύπων που διέπουν το διορισμό των τεχνικών υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 41·

β) την παρουσίαση της διαδικασίας προς τήρηση για την αξιολόγηση των δεξιοτήτων των τεχνικών υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 42·

γ) τις γενικές απαιτήσεις για την κατάρτιση των εκθέσεων δοκιμής από τις τεχνικές υπηρεσίες.

1. **Διαδικασία έγκρισης τύπου**

Στην περίπτωση αίτησης για έγκριση τύπου οχήματος, η αρχή έγκρισης:

α) επαληθεύει ότι όλα τα πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου που εκδίδονται βάσει των κανονιστικών πράξεων που ισχύουν για την έγκριση τύπου οχήματος καλύπτουν τον τύπο οχήματος και αντιστοιχούν στις προβλεπόμενες προδιαγραφές·

β) με βάση την τεκμηρίωση, βεβαιώνεται ότι οι προδιαγραφές και τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο μέρος Ι του δελτίου πληροφοριών του οχήματος περιλαμβάνονται επίσης στα πακέτα πληροφοριών και στα πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου που έχουν χορηγηθεί με βάση τις σχετικές κανονιστικές πράξεις·

γ) όταν ο αριθμός ενός στοιχείου του μέρους Ι του δελτίου πληροφοριών δεν περιλαμβάνεται στο πακέτο πληροφοριών οποιασδήποτε κανονιστικής πράξης, επιβεβαιώνει ότι το αντίστοιχο μέρος ή χαρακτηριστικό είναι σύμφωνο προς τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών·

δ) σε επιλεγμένο δείγμα οχημάτων από τον προς έγκριση τύπο διεξάγει ή φροντίζει να διεξαχθούν επιθεωρήσεις εξαρτημάτων και συστημάτων του οχήματος ώστε να επαληθεύσει ότι το (τα) όχημα(-τα) είναι κατασκευασμένο(-α) σύμφωνα με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο επικυρωμένο πακέτο πληροφοριών όσον αφορά τα σχετικά πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου·

ε) διεξάγει ή φροντίζει να διεξαχθούν σχετικοί έλεγχοι εγκατάστασης που αφορούν χωριστές τεχνικές μονάδες, κατά περίπτωση·

στ) διεξάγει ή φροντίζει να διεξαχθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι όσον αφορά την παρουσία των συσκευών που προβλέπονται στις υποσημειώσεις 1 και 2 του μέρους Ι του παραρτήματος IV, κατά περίπτωση·

ζ) διεξάγει ή φροντίζει να διεξαχθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι ώστε να εξασφαλιστεί η τήρηση των απαιτήσεων που προβλέπονται στην υποσημείωση 5 του μέρους Ι του παραρτήματος IV.

2. **Συνδυασμός των τεχνικών προδιαγραφών**

Ο αριθμός των ελεγχόμενων οχημάτων πρέπει να είναι επαρκής ώστε να επιτρέπει το σωστό έλεγχο των διαφόρων συνδυασμών που πρόκειται να λάβουν έγκριση τύπου, σύμφωνα με τα ακόλουθα κριτήρια:

Τεχνικές προδιαγραφές	Κατηγορία οχήματος									
	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
Κινητήρας	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Κιβώτιο ταχυτήτων	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—

▼**M9**

Τεχνικές προδιαγραφές	Κατηγορία οχήματος									
	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
Αριθμός αξόνων	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη)	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός και θέση)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Τύποι αμαξώματος	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Αριθμός θυρών	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Θέση πηδαλίου διεύθυνσης	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Αριθμός καθισμάτων	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Επίπεδο εξοπλισμού	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—

3. **Ειδικές διατάξεις**

Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν πιστοποιητικά έγκρισης για καμία από τις σχετικές κανονιστικές πράξεις, η αρχή έγκρισης:

α) φροντίζει για τη διεξαγωγή των απαραίτητων δοκιμών και ελέγχων όπως απαιτεί καθεμία από τις σχετικές κανονιστικές πράξεις·

β) επαληθεύει ότι το όχημα συμμορφώνεται με τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών του οχήματος και τηρεί τις τεχνικές απαιτήσεις καθεμίας από τις σχετικές κανονιστικές πράξεις·

γ) διεξάγει ή φροντίζει να διεξαχθούν σχετικοί έλεγχοι εγκατάστασης που αφορούν χωριστές τεχνικές μονάδες, κατά περίπτωση·

δ) διεξάγει ή φροντίζει να διεξαχθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι όσον αφορά την παρουσία των συσκευών που προβλέπονται στις υποσημειώσεις 1 και 2 του μέρους I του παραρτήματος IV, κατά περίπτωση·

ε) διεξάγει ή φροντίζει να διεξαχθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι ώστε να εξασφαλιστεί η τήρηση των απαιτήσεων που προβλέπονται στην υποσημείωση 5 του μέρους I του παραρτήματος IV.

▼**M9**

Προσάρτημα 1

Πρότυπα προς τα οποία πρέπει να συμμορφώνονται οι οντότητες που αναφέρονται στο άρθρο 41

1. Δραστηριότητες που συνδέονται με δοκιμές για έγκριση τύπου, οι οποίες πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις κανονιστικές πράξεις που περιλαμβάνονται στο παράρτημα IV:

1.1. Κατηγορία Α (δοκιμές που πραγματοποιούνται σε ίδιες εγκαταστάσεις):

EN ISO/IEC 17025:2005 σχετικά με τις γενικές απαιτήσεις για την αρμοδιότητα των εργαστηρίων δοκιμών και ρύθμισης.

Μια τεχνική υπηρεσία που έχει ορισθεί για δραστηριότητες της κατηγορίας Α μπορεί να πραγματοποιεί ή να εποπτεύει τις δοκιμές που ορίζονται στις κανονιστικές πράξεις για τις οποίες έχει ορισθεί, στις εγκαταστάσεις κατασκευαστή ή τρίτου μέρους.

1.2. Κατηγορία Β (εποπτεία δοκιμών που πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή ή τρίτου μέρους):

EN ISO/IEC 17020:2004 σχετικά με τα γενικά κριτήρια λειτουργίας των διαφόρων τύπων των φορέων που διενεργούν επιθεωρήσεις.

Πριν από την πραγματοποίηση ή την εποπτεία οιασδήποτε δοκιμής στις εγκαταστάσεις κατασκευαστή ή τρίτου μέρους, η τεχνική υπηρεσία ελέγχει ότι οι εγκαταστάσεις των δοκιμών και οι συσκευές μέτρησης συμμορφώνονται προς τις σχετικές απαιτήσεις του προτύπου που αναφέρεται στο σημείο 1.1.

2. Δραστηριότητες που συνδέονται με τη συμμόρφωσης της παραγωγής

2.1. Κατηγορία Γ (διαδικασία για την αρχική αξιολόγηση και έλεγχοι επιτήρησης του συστήματος ποιοτικής διαχείρισης του κατασκευαστή):

EN ISO/IEC 17021:2006 σχετικά με τις απαιτήσεις για τους φορείς που προβαίνουν στον έλεγχο και την πιστοποίηση των συστημάτων διαχείρισης.

2.2. Κατηγορία Δ (εποπτεία ή δοκιμή δειγμάτων παραγωγής ή επίβλεψή τους):

EN ISO/IEC 17020:2004 σχετικά με τα γενικά κριτήρια λειτουργίας των διαφόρων τύπων των φορέων που διενεργούν επιθεωρήσεις.

▼M9

Προσάρτημα 2

Διαδικασία για την αξιολόγηση των τεχνικών υπηρεσιών

1. **Σκοπός του παρόντος προσαρτήματος**

1.1. Το παρόν προσάρτημα προβλέπει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους πρέπει να διενεργείται η διαδικασία αξιολόγησης των τεχνικών υπηρεσιών από την αρμόδια αρχή, όπως αναφέρεται στο άρθρο 42.

1.2. Οι απαιτήσεις αυτές ισχύουν κατ' αναλογία για όλες τις τεχνικές υπηρεσίες, ανεξάρτητα από το νομικό καθεστώς τους (ανεξάρτητος οργανισμός, κατασκευαστής ή αρχή έγκρισης που ενεργεί ως τεχνική υπηρεσία).

2. **Αρχές της αξιολόγησης**

Η αξιολόγηση χαρακτηρίζεται από την εφαρμογή ορισμένων αρχών:

— ανεξαρτησία, η οποία συνιστά τη βάση για την αμεροληψία και την αντικειμενικότητα των συμπερασμάτων,

— προσέγγιση βάσει στοιχείων, η οποία εγγυάται αξιόπιστα συμπεράσματα, που μπορούν να αναπαραχθούν.

Οι ελεγκτές πρέπει να επιδεικνύουν εμπιστοσύνη και ακεραιότητα και να τηρούν την εμπιστευτικότητα και τη διακριτικότητα.

Πρέπει να αναφέρουν τα πορίσματα και τα συμπεράσματα με ειλικρίνεια και ακρίβεια.

3. **Δεξιότητες που απαιτούνται από τους ελεγκτές**

3.1. Οι αξιολογήσεις μπορούν να πραγματοποιούνται μόνο από ελεγκτές που διαθέτουν τις τεχνικές και διοικητικές γνώσεις που απαιτούνται για το σκοπό αυτό.

3.2. Οι ελεγκτές πρέπει να είναι ειδικά εκπαιδευμένοι για δραστηριότητες αξιολόγησης. Επιπλέον, πρέπει να διαθέτουν τις ειδικές γνώσεις που απαιτούνται στον τεχνικό τομέα στον οποίο θα ασκήσει τις δραστηριότητές της η τεχνική υπηρεσία.

3.3. Με την επιφύλαξη των διατάξεων των σημείων 3.1. και 3.2. του παρόντος προσαρτήματος, η αξιολόγηση που αναφέρεται στο άρθρο 42 πρέπει να διενεργείται από ελεγκτές ανεξάρτητους από τις δραστηριότητες για τις οποίες πραγματοποιείται η αξιολόγηση.

4. **Αίτηση για ορισμό**

4.1. Ένας δεόντως εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της αιτούσας τεχνικής υπηρεσίας υποβάλλει επίσημη αίτηση στην αρμόδια αρχή που να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α) γενικά χαρακτηριστικά της τεχνικής υπηρεσίας, που περιλαμβάνουν την επιχειρηματική οντότητα, την επωνυμία, τις διευθύνσεις, το νομικό καθεστώς και τους τεχνικούς πόρους·

β) λεπτομερή περιγραφή και βιογραφικά σημειώματα του προσωπικού που είναι αρμόδιο για τις δοκιμές, καθώς και του διοικητικού προσωπικού, με πληροφορίες όσον αφορά την εκπαίδευση και τις επαγγελματικές δεξιότητες·

γ) εκτός από τις παραπάνω πληροφορίες, οι τεχνικές υπηρεσίες που εφαρμόζουν μεθόδους εικονικών δοκιμών προσκομίζουν αποδεικτικά στοιχεία της ικανότητάς τους να εργάζονται σε περιβάλλον με τη βοήθεια υπολογιστή·

δ) γενικές πληροφορίες σχετικά με την τεχνική υπηρεσία όπως οι δραστηριότητές της, η σχέση της σε μια μεγαλύτερη επιχειρηματική οντότητα, εάν υπάρχει, και οι διευθύνσεις όλων των φυσικών χώρων που πρόκειται να καλύπτονται από το πεδίο του ορισμού·

ε) συμφωνία τήρησης των απαιτήσεων με σκοπό τον ορισμό και των λοιπών υποχρεώσεων της τεχνικής υπηρεσίας όπως εφαρμόζονται στις σχετικές οδηγίες·

▼M9

στ) περιγραφή των υπηρεσιών αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναλαμβάνει η τεχνική υπηρεσία στο πλαίσιο των εφαρμοστέων κανονιστικών πράξεων και κατάλογο των κανονιστικών πράξεων για τις οποίες η τεχνική υπηρεσία αναζητεί ορισμό, περιλαμβανομένων των ορίων των ικανοτήτων, κατά περίπτωση·

ζ) αντίγραφο του εγχειριδίου ποιότητας της τεχνικής υπηρεσίας.

4.2. Η αρμόδια αρχή πρέπει να επανεξετάζει την πληρότητα των πληροφοριών που παρέχει η τεχνική υπηρεσία.

5. **Επανεξέταση των πόρων**

Η αρμόδια αρχή επανεξετάζει την ικανότητά της να πραγματοποιεί την αξιολόγηση της τεχνικής υπηρεσίας, με βάση τη δική της πολιτική, την αρμοδιότητά της και τη διαθεσιμότητα κατάλληλων ελεγκτών και εμπειρογνωμόνων.

6. **Υπεργολαβική ανάθεση της αξιολόγησης**

6.1. Η αρμόδια αρχή μπορεί να προβαίνει σε υπεργολαβική ανάθεση μερών της αξιολόγησης σε άλλη αρχή ορισμού ή να ζητεί υποστήριξη από τεχνικούς εμπειρογνώμονες από άλλες αρμόδιες αρχές. Η αιτούσα τεχνική υπηρεσία πρέπει να αποδέχεται τους υπεργολάβους και τους εμπειρογνώμονες.

6.2. Η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη πιστοποιητικά διαπίστευσης με ενδεδειγμένο πεδίο εφαρμογής, προκειμένου να ολοκληρώνει τη συνολική της αξιολόγηση της τεχνικής υπηρεσίας.

7. **Προετοιμασία για αξιολόγηση**

7.1. Η αρμόδια αρχή ορίζει επισήμως ομάδα αξιολόγησης. Αυτή διασφαλίζει ότι κάθε ανάθεση πλαισιώνεται από την κατάλληλη εμπειρογνωμοσύνη. Ειδικότερα, η ομάδα στο σύνολό της:

α) πρέπει να διαθέτει τις γνώσεις που απαιτούνται για το συγκεκριμένο πεδίο για το οποίο ορίζεται και

β) να κατανοεί σε επαρκή βαθμό την κατάσταση, ώστε να προβαίνει σε αξιόπιστη αξιολόγηση της ικανότητας της τεχνικής υπηρεσίας να λειτουργεί εντός του πεδίου για το οποίο έχει ορισθεί.

7.2. Η αρμόδια αρχή ορίζει σαφώς την ανάθεση στην ομάδα αξιολόγησης. Το έργο της ομάδας αξιολόγησης συνίσταται στην επανεξέταση των εγγράφων που έχει συγκεντρώσει η αιτούσα τεχνική αρχή και στη διενέργεια της επιτόπιας αξιολόγησης.

7.3. Η αρμόδια αρχή συμφωνεί, από κοινού με την τεχνική υπηρεσία και την ομάδα αξιολόγησης που έχει λάβει την ανάθεση, ως προς την ημερομηνία και τον προγραμματισμό της αξιολόγησης. Ωστόσο, η αναζήτηση ημερομηνίας που θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο επιτήρησης και επαναξιολόγησης παραμένει ευθύνη της αρμόδιας αρχής.

7.4. Η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι η ομάδα αξιολόγησης έχει λάβει τα δέοντα έγγραφα κριτηρίων, τους φακέλους προηγούμενων αξιολογήσεων και τα σχετικά έγγραφα και τους φακέλους της τεχνικής υπηρεσίας.

8. **Επιτόπια αξιολόγηση**

Η ομάδα αξιολόγησης διενεργεί την αξιολόγηση της τεχνικής υπηρεσίας στους χώρους της τεχνικής υπηρεσίας στους οποίους πραγματοποιούνται μία ή περισσότερες βασικές δραστηριότητες και, εφόσον συντρέχει λόγος, παρευρίσκεται και σε άλλους επιλεγμένους χώρους στους οποίους η τεχνική υπηρεσία αναπτύσσει δραστηριότητες.

9. **Ανάλυση των πορισμάτων και έκθεση αξιολόγησης**

9.1. Η ομάδα αξιολόγησης αναλύει όλες τις σχετικές πληροφορίες και τα στοιχεία που έχει συγκεντρώσει κατά την επανεξέταση των εγγράφων και των φακέλων και κατά την επιτόπια αξιολόγηση. Η εν λόγω ανάλυση πρέπει να αρκεί ώστε η ομάδα να μπορεί να καθορίσει τον βαθμό της ικανότητας και της συμμόρφωσης της τεχνικής υπηρεσίας προς τις απαιτήσεις για τον ορισμό.

▼M9

9.2. Οι διαδικασίες υποβολής εκθέσεων της αρμόδιας αρχής πρέπει να διασφαλίζουν ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις.

9.2.1. Πριν από την αποχώρηση από τον χώρο πραγματοποιείται συνάντηση μεταξύ της ομάδας αξιολόγησης και της τεχνικής υπηρεσίας. Σε αυτή τη συνάντηση, η ομάδα αξιολόγησης προβαίνει σε γραπτή ή/και προφορική έκθεση των πορισμάτων της από την ανάλυση. Παρέχεται η δυνατότητα στην τεχνική υπηρεσία να κάνει ερωτήσεις όσον αφορά τα πορίσματα, καθώς και τις περιπτώσεις μη συμμόρφωσης, εφόσον υπάρχουν, και τη βάση τους.

9.2.2. Γνωστοποιείται άμεσα στην τεχνική υπηρεσία γραπτή έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης. Η εν λόγω έκθεση αξιολόγησης περιλαμβάνει σχόλια σχετικά με την ικανότητα και τη συμμόρφωση και εντοπίζει περιπτώσεις μη συμμόρφωσης, εφόσον υπάρχουν, που πρέπει να αντιμετωπισθούν ώστε να υπάρχει συμμόρφωση προς όλες τις απαιτήσεις για τον ορισμό.

9.2.3. Η τεχνική υπηρεσία καλείται να απαντήσει στην έκθεση αξιολόγησης και να περιγράψει τις συγκεκριμένες ενέργειες στις οποίες προέβη ή προτίθεται να προβεί, εντός καθορισμένου χρονικού διαστήματος, προκειμένου να αντιμετωπίσει τυχόν περιπτώσεις μη συμμόρφωσης.

9.3. Η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι επανεξετάζονται οι απαντήσεις της τεχνικής υπηρεσίας για την αντιμετώπιση περιπτώσεων μη συμμόρφωσης, ώστε να διαπιστώνεται εάν οι ενέργειες φαίνονται επαρκείς και αποτελεσματικές. Εάν οι απαντήσεις της τεχνικής υπηρεσίας δεν κριθούν επαρκείς, ζητούνται περαιτέρω πληροφορίες. Επιπλέον, είναι δυνατό να ζητούνται στοιχεία για την αποτελεσματική εφαρμογή των ενεργειών που έχουν αναληφθεί, ή μπορεί να διενεργείται αξιολόγηση της συνέχειας που δόθηκε, για να διαπιστωθεί η αποτελεσματική εφαρμογή των διορθωτικών ενεργειών.

9.4. Η έκθεση αξιολόγησης περιλαμβάνει, τουλάχιστον:

α) ενιαία ταυτοποίηση της τεχνικής υπηρεσίας·

β) ημερομηνία(-ες) της επιτόπιας αξιολόγησης·

γ) ονοματεπώνυμο(-α) του (των) ελεγκτή(-ών) ή/και των εμπειρογνωμόνων που συμμετέχουν στην αξιολόγηση·

δ) ενιαία ταυτοποίηση όλων των χώρων που υποβλήθηκαν σε αξιολόγηση·

ε) προτεινόμενο πεδίο του ορισμού που υποβλήθηκε σε αξιολόγηση·

στ) δήλωση σχετικά με την καταλληλότητα της εσωτερικής οργάνωσης και των διαδικασιών που υιοθέτησε η τεχνική υπηρεσία για να παράσχει εγγυήσεις για την ικανότητά της, σε συνάρτηση με τις απαιτήσεις για ορισμό·

ζ) πληροφορίες για την αντιμετώπιση των περιπτώσεων μη συμμόρφωσης·

η) σύσταση σχετικά με το εάν ο αιτών θα πρέπει να ορισθεί ή να επιβεβαιωθεί ως τεχνική υπηρεσία και, εάν ναι, το πεδίο του ορισμού.

10. **Χορήγηση/επιβεβαίωση ορισμού**

10.1. Η αρχή έγκρισης λαμβάνει απόφαση, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση και βάσει της (των) έκθεσης(-ων) και άλλων σχετικών πληροφοριών, σχετικά με το εάν θα χορηγήσει, θα επιβεβαιώσει ή θα παρατείνει έναν ορισμό.

10.2. Η αρχή έγκρισης χορηγεί πιστοποιητικό στην τεχνική υπηρεσία. Στο εν λόγω πιστοποιητικό περιλαμβάνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

α) η ταυτότητα και το λογότυπο της αρχής έγκρισης·

β) η ενιαία ταυτοποίηση της οριζόμενης τεχνικής υπηρεσίας·

γ) η ημερομηνία χορήγησης του ορισμού και η ημερομηνία λήξης·

δ) σύντομη ένδειξη ή αναφορά του πεδίου του ορισμού (ισχύουσες οδηγίες, κανονισμοί ή μέρη τους)·

ε) δήλωση συμμόρφωσης και αναφορά στην παρούσα οδηγία.

▼M9

11. **Επαναξιολόγηση και επιτήρηση**

11.1. Η επαναξιολόγηση είναι παρόμοια με την αρχική αξιολόγηση, με τη διαφορά ότι λαμβάνει υπόψη την εμπειρία που έχει αποκτηθεί από τις προηγούμενες αξιολογήσεις. Οι επιτόπιες αξιολογήσεις επιτήρησης είναι λιγότερο εκτενείς από τις επαναξιολογήσεις.

11.2. Η αρμόδια αρχή καταρτίζει το σχέδιό της για την επαναξιολόγηση και την επιτήρηση κάθε οριζόμενης τεχνικής υπηρεσίας κατά τρόπον ώστε να αξιολογούνται αντιπροσωπευτικά δείγματα του πεδίου του ορισμού σε τακτική βάση.

Το διάστημα μεταξύ των επιτόπιων αξιολογήσεων, είτε πρόκειται για επαναξιολόγηση είτε για επιτήρηση, εξαρτάται από την αποδεδειγμένη σταθερότητα την οποία έχει επιτύχει η τεχνική υπηρεσία.

11.3. Όταν, κατά την επιτήρηση ή την επαναξιολόγηση, εντοπίζονται περιπτώσεις μη συμμόρφωσης, η αρμόδια αρχή ορίζει αυστηρά χρονικά όρια για την εφαρμογή διορθωτικών δράσεων.

11.4. Όταν δεν ληφθούν διορθωτικά ή βελτιωτικά μέτρα εντός του συμφωνηθέντος χρονοδιαγράμματος ή όταν αυτά δεν κρίνονται επαρκή, η αρμόδια αρχή λαμβάνει ενδεδειγμένα μέτρα όπως η πραγματοποίηση περαιτέρω αξιολόγησης ή η αναστολή/ανάκληση του ορισμού για μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες για τις οποίες έχει ορισθεί η τεχνική υπηρεσία.

11.5. Εάν η αρμόδια αρχή αποφασίσει να αναστείλει ή να ανακαλέσει τον ορισμό τεχνικής υπηρεσίας, ενημερώνει την εν λόγω υπηρεσία με συστημένη επιστολή. Σε κάθε περίπτωση, η αρμόδια αρχή υιοθετεί όλα τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσει τη συνέχεια των δραστηριοτήτων που έχει ήδη αναλάβει η τεχνική υπηρεσία.

12. **Φάκελοι για τις οριζόμενες τεχνικές υπηρεσίες**

12.1. Η αρμόδια αρχή διατηρεί φακέλους για τις τεχνικές υπηρεσίες ώστε να καταδεικνύεται ότι οι απαιτήσεις για τον ορισμό, περιλαμβανομένης της ικανότητας, πληρούνται στο ακέραιο.

12.2. Η αρμόδια αρχή τηρεί ασφαλείς τους φακέλους για τις τεχνικές υπηρεσίες, ώστε να διασφαλίζεται ο εμπιστευτικός τους χαρακτήρας.

12.3. Οι φάκελοι για τις τεχνικές υπηρεσίες περιλαμβάνουν τουλάχιστον:

α) τη σχετική αλληλογραφία·

β) τους φακέλους και τις εκθέσεις αξιολόγησης·

γ) αντίγραφα των πιστοποιητικών ορισμού.

▼M9

Προσάρτημα 3

Γενικές απαιτήσεις για το μορφότυπο των εκθέσεων δοκιμών

1. Για κάθε κανονιστική πράξη που περιλαμβάνεται στο μέρος Ι του παραρτήματος IV, η έκθεση δοκιμής συμμορφώνεται με τις διατάξεις του προτύπου EN ISO/IEC 17025: 2005. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει τις πληροφορίες που αναφέρονται στο σημείο 5.10.2, συμπεριλαμβανομένης της υποσημείωσης 1 του εν λόγω προτύπου.

2. Το υπόδειγμα των εκθέσεων δοκιμής καθορίζεται από την αρχή έγκρισης σύμφωνα με τους οικείους κανόνες καλής πρακτικής.

3. Η έκθεση δοκιμής καταρτίζεται στην επίσημη κοινοτική γλώσσα που επιλέγει η αρχή έγκρισης.

4. Επιπλέον, περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

   α) τα στοιχεία αναγνώρισης του οχήματος, του κατασκευαστικού στοιχείου ή της χωριστής τεχνικής μονάδας που υποβλήθηκε σε δοκιμή·

   β) λεπτομερή περιγραφή των χαρακτηριστικών του οχήματος, του κατασκευαστικού στοιχείου ή της χωριστής τεχνικής μονάδας σε σχέση με την κανονιστική πράξη·

   γ) τα αποτελέσματα των μετρήσεων που προβλέπονται στις σχετικές κανονιστικές πράξεις και, κατά περίπτωση, τα ανώτατα ή τα κατώτατα όρια που πρέπει να τηρούνται·

   δ) σε ό,τι αφορά κάθε μέτρηση που αναφέρεται στο σημείο 4γ), τη σχετική απόφαση έγκρισης ή απόρριψης·

   ε) αναλυτική δήλωση συμμόρφωσης με τις διάφορες διατάξεις που πρέπει να τηρούνται, δηλαδή διατάξεις σύμφωνα με τις οποίες δεν απαιτείται μέτρηση.

      Παράδειγμα από το σημείο 3.2.2 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/114/ΕΟΚ ([1]):

      «Ο αριθμός αναγνωρίσεως του οχήματος πρέπει να είναι τοποθετημένος κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται το σβήσιμο ή η αλλοίωση».

      Η έκθεση πρέπει να περιλαμβάνει δήλωση όπως π.χ.: «το σημείο διάτρησης του αριθμού αναγνώρισης του οχήματος καλύπτει τις απαιτήσεις του σημείου 3.2.2 του παραρτήματος Ι»·

   στ) όταν επιτρέπονται μέθοδοι δοκιμών εκτός των προβλεπομένων στις κανονιστικές πράξεις, η έκθεση θα περιλαμβάνει περιγραφή της μεθόδου που εφαρμόστηκε για τη διεξαγωγή της δοκιμής.

      Το ίδιο ισχύει όταν μπορούν να εφαρμοστούν εναλλακτικές διατάξεις των κανονιστικών πράξεων·

   ζ) φωτογραφίες κατά τη διάρκεια των δοκιμών, ο αριθμός των οποίων αποφασίζεται από την αρχή έγκρισης.

      Στην περίπτωση εικονικών δοκιμών, αντί για φωτογραφίες, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις οθόνης ή άλλα κατάλληλα στοιχεία τεκμηρίωσης·

   η) συμπεράσματα που εξήχθησαν·

   θ) όταν έχουν διατυπωθεί γνώμες και ερμηνείες, τεκμηριώνονται με τον ενδεδειγμένο τρόπο και η σχετική ένδειξη περιλαμβάνεται στην έκθεση δοκιμής.

5. Όταν διενεργούνται δοκιμές σε όχημα, κατασκευαστικό στοιχείο ή τεχνική μονάδα που συνδυάζει ορισμένα από τα πλέον δυσμενή χαρακτηριστικά σε σχέση με το απαιτούμενο επίπεδο επιδόσεων (χειρότερη πιθανή περίπτωση), η έκθεση δοκιμής περιλαμβάνει σχετική αναφορά για τον τρόπο που πραγματοποιήθηκε η επιλογή από τον κατασκευαστή σε συμφωνία με την αρχή έγκρισης.

([1]) ΕΕ L 24 της 30.1.1976, σ. 1.

▼M1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α

(χρησιμοποιείται για την έγκριση τύπου οχήματος)

Μέγιστο μέγεθος: Α4 (210 × 297 mm)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Σφραγίδα της αρχής έγκρισης τύπου

Ανακοίνωση που αφορά:	για τύπο:
— έγκριση τύπου ΕΚ ([1])	— πλήρους/ημιτελούς οχήματος ([1])
— επέκταση έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])	— ολοκληρωμένου οχήματος ([1])
— απόρριψη έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])	— ημιτελούς οχήματος ([1])
— ανάκληση έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])	— οχήματος με πλήρεις και ημιτελείς παραλλαγές ([1])
	— οχήματος με ολοκληρωμένες και ημιτελείς παραλλαγές ([1])

βάσει της οδηγίας 2007/46/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία …./…/ΕΚ/τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. …/… ([1])

Αριθμός έγκρισης τύπου ΕΚ:

Λόγος επέκτασης:

ΤΜΗΜΑ Ι

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή):

0.2. Τύπος:

0.2.1. Εμπορική(-ές) ονομασία(-ες) ([2]):

0.3. Μέσα αναγνώρισης του τύπου, εφόσον υπάρχει σχετική σήμανση στο όχημα:

0.3.1. Θέση αυτής της σήμανσης:

0.4. Κατηγορία του οχήματος ([3]):

▼M24

0.5. Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή του πλήρους/ολοκληρωμένου οχήματος ([1]):

([1]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.
([2]) Εάν δεν είναι διαθέσιμη κατά τη χρονική στιγμή χορήγησης της έγκρισης, το σημείο αυτό συμπληρώνεται, το αργότερο, όταν το όχημα τεθεί σε εμπορική κυκλοφορία.
([3]) Όπως ορίζεται στο παράρτημα ΙΙ τμήμα Α.

▼**M24**

0.5.1. Για οχήματα με έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια, η εταιρική επωνυμία και η διεύθυνση του κατασκευαστή του βασικού/προηγούμενου σταδίου(-ων) οχήματος:

▼**M1**

0.8. Όνομα(-τα) και διεύθυνση(-σεις) του (των) εργοστασίου(-ων) εγκαταστάσεων συναρμολόγησης:

0.9. Ονοματεπώνυμο και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει):

ΤΜΗΜΑ ΙΙ

Ο υπογεγραμμένος πιστοποιεί την ακρίβεια της περιγραφής του κατασκευαστή στο συνημμένο δελτίο πληροφοριών του (των) οχήματος(-ων) που αναφέρεται ανωτέρω [αφού έχει(-ουν) επιλεγεί δείγμα(-τα) από την αρμόδια αρχή για τις εγκρίσεις τύπου ΕΚ και υποβληθεί από τον κατασκευαστή ως πρωτότυπο(-α) του τύπου οχήματος] και ότι τα συνημμένα αποτελέσματα δοκιμών ισχύουν για τον τύπο οχήματος.

1. Για πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα/παραλλαγές ([1]):

   Ο τύπος οχήματος πληροί/δεν πληροί ([1]) τις τεχνικές απαιτήσεις όλων των σχετικών κανονιστικών πράξεων όπως προβλέπεται στο παράρτημα IV και στο παράρτημα XI ([1]) ([2]) της οδηγίας 2007/46/ΕΚ.

2. Για ημιτελή οχήματα/παραλλαγές ([1]):

   Ο τύπος οχήματος πληροί/δεν πληροί ([1]) τις τεχνικές απαιτήσεις όλων των σχετικών κανονιστικών πράξεων που περιλαμβάνονται στον πίνακα, στη πλευρά 2.

3. Χορηγείται/απορρίπτεται/ανακαλείται ([1]) έγκριση τύπου.

4. Η έγκριση τύπου χορηγείται σύμφωνα με το άρθρο 20 και έχει διάρκεια ισχύος έως ηη/μμ/εε.

(Τόπος) (Υπογραφή) (Ημερομηνία)

Συνημμένα παραστατικά: Πληροφοριακό τεύχος.

Αποτελέσματα δοκιμών (βλέπε παράρτημα VIII).

Ονοματεπώνυμο(-α) και δείγμα(-τα) της υπογραφής του (των) προσώπου(ων) που είναι εξουσιοδοτημένο(-α) να υπογράφει(-ουν) πιστοποιητικά συμμόρφωσης και δήλωση της θέσης του (τους) στην εταιρεία.

Σημείωση: Εφόσον το παρόν υπόδειγμα χρησιμοποιείται για έγκριση τύπου βάσει των άρθρων 20, 22 ή 23, δεν είναι απαραίτητο να φέρει την επικεφαλίδα «Πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΚ οχήματος», εξαιρέσει:

— της περίπτωσης του άρθρου 20, κατά την οποία η Επιτροπή έχει αποφασίσει να επιτρέψει σε ένα κράτος μέλος να χορηγήσει έγκριση τύπου σύμφωνα με την παρούσα οδηγία,

— της περίπτωσης οχημάτων της κατηγορίας M_1, τα οποία έχουν λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 22.

([1]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.
([2]) Βλέπε πλευρά 2.

▼**M1**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Πλευρά 2

Η παρούσα έγκριση τύπου ΕΚ βασίζεται, για τα ημιτελή και τα ολοκληρωμένα οχήματα, τις παραλλαγές ή εκδόσεις, στην έγκριση τύπου για ημιτελή οχήματα που παρατίθεται κατωτέρω:

Στάδιο 1: Κατασκευαστής του βασικού οχήματος:

Αριθμός έγκρισης τύπου ΕΚ:

Ημερομηνία:

Ισχύει για παραλλαγές ή εκδόσεις (ανάλογα με την περίπτωση):

Στάδιο 2: Κατασκευαστής:

Αριθμός έγκρισης τύπου ΕΚ:

Ημερομηνία:

Ισχύει για παραλλαγές ή εκδόσεις (ανάλογα με την περίπτωση):

Στάδιο 3: Κατασκευαστής:

Αριθμός έγκρισης τύπου ΕΚ:

Ημερομηνία:

Ισχύει για παραλλαγές ή εκδόσεις (ανάλογα με την περίπτωση):

Εφόσον η έγκριση τύπου περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ημιτελείς παραλλαγές ή εκδόσεις (ανάλογα με την περίπτωση), να αναφέρετε τις εν λόγω πλήρεις ή ολοκληρωμένες παραλλαγές ή εκδόσεις (ανάλογα με την περίπτωση).

Πλήρεις/ολοκληρωμένες παραλλαγές:

Κατάλογος απαιτήσεων που ισχύουν για τον εγκεκριμένο τύπο ημιτελούς οχήματος, παραλλαγής ή έκδοσης (ανάλογα, βάσει του πεδίου εφαρμογής και της τελευταίας τροποποίησης καθεμιάς από τις κανονιστικές πράξεις που αναφέρονται κατωτέρω).

Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Τελευταία τροποποίηση	Εφαρμόζεται στην παραλλαγή ή, αν χρειαστεί, στην έκδοση

(Αναφέρονται μόνο αντικείμενα για τα οποία υπάρχει έγκριση τύπου ΕΚ.)

Για τα οχήματα ειδικής χρήσης, χορηγούμενες εξαιρέσεις ή ειδικές διατάξεις που ισχύουν βάσει του παραρτήματος XI και εξαιρέσεις βάσει του άρθρου 20.

Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Αριθμός αντικειμένου	Είδος έγκρισης και φύση της εξαίρεσης	Εφαρμόζεται στην παραλλαγή ή, αν χρειαστεί, στην έκδοση

▼M24

Προσάρτημα

Κατάλογος των κανονιστικών πράξεων προς τις οποίες συμμορφώνεται ο τύπος του οχήματος (συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση έγκρισης τύπου σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 3)

Αντικείμενο ([1])	Αριθμός κανονιστικής πράξης ([1])	Όπως τροποποιήθηκε από	Εφαρμόζεται στις παραλλαγές
1. Επιτρεπτή ηχοστάθμη			
▼M23 1A. Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014		
▼M24 2. Εκπομπές			
3. Δεξαμενές καυσίμων/διατάξεις οπίσθιας προφύλαξης			
…			

([1]) Σύμφωνα με το παράρτημα IV της παρούσας οδηγίας.

▼M10

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β

(Χρησιμοποιείται για την έγκριση τύπου οχήματος σε σχέση με ένα σύστημα)

▼M1

Μέγιστο μέγεθος: A4 (210 × 297 mm)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ

Σφραγίδα της αρχής έγκρισης τύπου ΕΚ

Ανακοίνωση που αφορά:

— Έγκριση τύπου ΕΚ ([1])

— επέκταση έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])

— απόρριψη έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])

} για τύπο συστήματος/τύπο οχήματος σε σχέση με ένα σύστημα ([1])

— ανάκληση έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])

όσον αφορά την οδηγία …/…/ΕΚ/τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. …/… ([1]), όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία …/…/ΕΚ/τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. …/… ([1])

Αριθμός έγκρισης τύπου ΕΚ:

Λόγος επέκτασης:

ΤΜΗΜΑ Ι

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή):

0.2. Τύπος:

0.2.1. Εμπορική(-ές) ονομασία(-ες) [εφόσον είναι διαθέσιμη(-ες)]:

0.3. Μέσα αναγνώρισης του τύπου, εφόσον υπάρχει σχετική σήμανση στο όχημα ([2]):

0.3.1. Θέση αυτής της σήμανσης:

0.4. Κατηγορία του οχήματος ([3]):

0.5. Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή:

0.8. Όνομα(-τα) και διεύθυνση(-σεις) του (των) εργοστασίου(-ων) εγκαταστάσεων συναρμολόγησης:

0.9. Ονοματεπώνυμο και διεύθυνση του αντιπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει):

ΤΜΗΜΑ ΙΙ

1. Συμπληρωματικές πληροφορίες (εάν υπάρχουν): (βλέπε προσθήκη)

2. Τεχνική υπηρεσία αρμόδια για τη διενέργεια των δοκιμών:

3. Ημερομηνία της έκθεσης δοκιμής:

4. Αριθμός της έκθεσης δοκιμής:

5. Παρατηρήσεις (εάν υπάρχουν): βλέπε προσθήκη

6. Τόπος:

7. Ημερομηνία:

([1]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.

([2]) Εάν τα μέσα αναγνώρισης του τύπου περιέχουν χαρακτήρες άσχετους προς την περιγραφή του τύπου του οχήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας που καλύπτονται από το παρόν έγγραφο πληροφοριών, οι εν λόγω χαρακτήρες συμβολίζονται στην τεκμηρίωση με ερωτηματικό: «;» (π.χ.: ABC;123;)

([3]) Όπως ορίζεται στο παράρτημα ΙΙ τμήμα Α.

▼**M1**

8. Υπογραφή:

Συνημμένα παραστατικά: Πληροφοριακό τεύχος.

Έκθεση δοκιμής.

▼**M1**

Προσθήκη

στο πιστοποιητικό αριθ. … της έγκρισης τύπου ΕΚ

1. Συμπληρωματικές πληροφορίες

1.1. […]:

1.1.1. […]:

[…]

2. Αριθμός έγκρισης τύπου κάθε κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας που είναι εγκατεστημένη στον τύπο του οχήματος ώστε να συμμορφώνεται με την παρούσα οδηγία ή κανονισμό

2.1. […]:

3. Παρατηρήσεις

3.1. […]:

▼**M1**

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ

(χρησιμοποιείται για την έγκριση τύπου κατασκευαστικού στοιχείου/χωριστής τεχνικής μονάδας)

Μέγιστο μέγεθος: A4 (210 × 297 mm)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ

Σφραγίδα της αρχής έγκρισης τύπου ΕΚ

Ανακοίνωση που αφορά:

— έγκριση τύπου ΕΚ ([1])

— επέκταση έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])

} για τύπο κατασκευαστικού στοιχείου/χωριστής τεχνικής μονάδας ([1])

— απόρριψη έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])

— ανάκληση έγκρισης τύπου ΕΚ ([1])

Όσον αφορά την οδηγία …/…/ΕΚ/τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. …/… ([1]), όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την οδηγία…/…/ΕΚ/τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. …/… ([1])

Αριθμός έγκρισης τύπου ΕΚ:

Λόγος επέκτασης:

ΤΜΗΜΑ Ι

0.1. Μάρκα (εταιρική επωνυμία του κατασκευαστή):

0.2. Τύπος:

0.3. Μέσα αναγνώρισης του τύπου εφόσον σημειώνονται επί του κατασκευαστικού στοιχείου/χωριστής τεχνικής μονάδας ([1]) ([2]):

0.3.1. Θέση αυτής της σήμανσης:

0.5. Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή:

0.7. Στην περίπτωση των κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων, θέση και μέθοδος ανάρτησης του σήματος έγκρισης ΕΚ:

0.8. Όνομα(-τα) και διεύθυνση(-σεις) του (των) εργοστασίου(-ων) εγκαταστάσεων συναρμολόγησης:

0.9. Ονοματεπώνυμο και διεύθυνση του αντιπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει):

ΤΜΗΜΑ ΙΙ

1. Συμπληρωματικές πληροφορίες (εάν υπάρχουν): (βλέπε προσθήκη)

2. Τεχνική υπηρεσία αρμόδια για τη διενέργεια των δοκιμών:

3. Ημερομηνία της έκθεσης δοκιμής:

4. Αριθμός της έκθεσης δοκιμής:

5. Παρατηρήσεις (εάν υπάρχουν): βλέπε προσθήκη

6. Τόπος:

7. Ημερομηνία:

([1]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.

([2]) Εάν τα μέσα αναγνώρισης του τύπου περιέχουν χαρακτήρες που δεν έχουν σχέση με την περιγραφή του τύπου οχήματος, κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας που καλύπτεται από το παρόν δελτίο πληροφοριών, οι χαρακτήρες αυτοί αντιπροσωπεύονται στην τεκμηρίωση με το σύμβολο του ερωτηματικού «;» (π.χ. ΑΒΓ;123;).

▼**M1**

8. Υπογραφή:

Συνημμένα παραστατικά: Πληροφοριακό τεύχος.

Έκθεση δοκιμής.

▼**M1**

Προσθήκη

στο πιστοποιητικό αριθ. … της έγκρισης τύπου ΕΚ

1. Συμπληρωματικές πληροφορίες

1.1. […]:

1.1.1. […]:

[…]

2. Περιορισμοί στη χρήση της διάταξης (εάν υπάρχουν)

2.1. […]:

3. Παρατηρήσεις

3.1. […]:

▼**M10**

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Δ

(χρησιμοποιείται για την εναρμονισμένη επιμέρους έγκριση οχήματος δυνάμει του άρθρου 24)

Μέγιστη διάσταση: A4 (210 × 297 mm)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΕΚ

e(4)

Ονομασία, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της αρχής χορήγησης επιμέρους έγκρισης

Ανακοίνωση σχετικά με την επιμέρους έγκριση οχημάτων σε σχέση με το άρθρο 24 της οδηγίας 2007/46/ΕΚ

Τμήμα 1

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος [... *...όνομα και ιδιότητα*] με το παρόν βεβαιώνει ότι στο όχημα:

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): .....

0.2 Τύπος: Παραλλαγή: Έκδοση:

0.2.1. Εμπορική ονομασία: .....

0.4. Κατηγορία οχήματος ([2]): .....

0.5. Επωνυμία και διεύθυνση κατασκευαστή: .....

0.6. Θέση και τρόπος τοποθέτησης των προβλεπόμενων από τον νόμο πινακίδων: .....

Θέση του αναγνωριστικού αριθμού του οχήματος: .....

0.9. Επωνυμία και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει):

0.10. Αναγνωριστικός αριθμός οχήματος:

που υποβλήθηκε προς έγκριση την [..... *ημερομηνία υποβολής αίτησης*]

από [..... *Όνομα και διεύθυνση του αιτούντος*]

χορηγείται έγκριση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 της οδηγίας 2007/46/ΕΚ. Σε πίστωση των ανωτέρω, αποδίδεται ο ακόλουθος αριθμός έγκρισης: .....

Το όχημα συμμορφώνεται με το προσάρτημα 2 του παραρτήματος IV της οδηγίας 2007/46/ΕΚ. Μπορεί να ταξινομηθεί μόνιμα χωρίς περαιτέρω έγκριση σε κράτη μέλη όπου η κυκλοφορία είναι από δεξιά/αριστερά ([1]) και χρησιμοποιούνται μετρικές/βρετανικές ([1]) μονάδες μέτρησης για το ταχύμετρο.

(Τόπος) (Ημερομηνία)	[Υπογραφή ([3])]	(Σφραγίδα της αρχής έγκρισης)
[…]	[…]	[…]

Συνημμένα

Δύο φωτογραφίες ([5]) του οχήματος (με ανάλυση τουλάχιστον 640x480 pixel, ~7x10 cm)

([1]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.
([2]) Όπως ορίζεται στο παράρτημα II.Α.
([3]) Ή οπτική αναπαράσταση «προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής» σύμφωνα με την οδηγία 1999/93/ΕΚ, συμπεριλαμβανομένων δεδομένων για την επαλήθευση.
([4]) Ο αναγνωριστικός αριθμός του κράτους μέλους που εκδίδει την επιμέρους έγκριση: (βλέπε «Τμήμα 1» στο σημείο 1, παράρτημα VII της οδηγίας 2007/46/ΕΚ).
([5]) Μία ¾ μπροστά, μία ¾ πίσω.

▼**M10**

Τμήμα 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: ..... και τροχών: .....

1.1. Αριθμός και θέση των αξόνων με διπλούς τροχούς: .....

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): .....

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο (α): ..... mm

4.1. Απόσταση αξόνων: 1-2: ..... mm 2-3: ..... mm 3-4: ..... mm

5. Μήκος: ..... mm

6. Πλάτος: ..... mm

7. Ύψος: ..... mm

Μάζες

13. Μάζα του οχήματος σε θέση λειτουργίας: ..... kg (β)

16. Τεχνικώς αποδεκτές μέγιστες μάζες

16.1. Τεχνικώς αποδεκτή μέγιστη μάζα έμφορτου οχήματος: ..... kg

16.2. Τεχνικώς αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα: 1. ..... kg 2. ..... kg 3. ..... kg κ.λπ.

16.4. Τεχνικώς αποδεκτή μέγιστη μάζα του συνδυασμού: ..... kg

18. Τεχνικώς αποδεκτή μέγιστη μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκουμένου με ράβδο ζεύξης: .....kg

18.2. Ημιρυμουλκούμενο: ..... kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκουμένου: ..... kg

18.4. Ρυμουλκουμένου χωρίς πέδες: ..... kg

19. Τεχνικώς αποδεκτή μέγιστη στατική κατακόρυφη μάζα στο σημείο ζεύξης: ..... kg

Συγκρότημα κινητήρα

20. Κατασκευαστής του κινητήρα: .....

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: .....

22. Αρχή λειτουργίας: .....

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι (1)

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι (1)

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: .....

25. Κυβισμός κινητήρα: ..... cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/βενζίνη/LPG/NG Βιομεθάνιο/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/Υδρογόνο (1)

26.1. Μονού καυσίμου/Διπλού καυσίμου/Πλειοκαύσιμο (1)

27. Μέγιστη καθαρή ισχύς (γ): ..... kW σε ..... min^{-1}
ή μέγιστη συνεχής ονομαστική ισχύς (ηλεκτροκινητήρας) ..... kW (1)

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: ..... km/h

▼**M10**

Άξονες και ανάρτηση

30. Μετατρόχιο ([α]): 1. ..... mm 2. ..... mm 3. ..... mm

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού: .....

Αμάξωμα

38. Κωδικός για αμάξωμα ([δ]): .....

40. Χρώμα οχήματος ([ε]) .....

41. Αριθμός και διάταξη θυρών: .....

42. Αριθμός καθισμάτων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) ([στ]): .....

42.1. Κάθισμα ή καθίσματα που προορίζονται για χρήση μόνο όταν το όχημα είναι εν στάσει ...

42.3. Αριθμός προσβάσιμων θέσεων χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου: .....

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): .....

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Εν στάσει: ..... dB(A) σε στροφές κινητήρα: ..... min^{-1}

Εν κινήσει: ..... dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης ([ζ]): ευρώ .....

Άλλη νομοθεσία: .....

49. Εκπομπές CO_2/κατανάλωση καυσίμου/κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ([η]):

1. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων

	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Συνδυασμένος κύκλος:	… g/km	… l/100 km/m^3/100 km ([1])
Σταθμισμένες, σε συνδυασμένο κύκλο	… g/km	… l/100 km

2. αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας [σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])] ... Wh/km

52. Παρατηρήσεις

53. Πρόσθετες πληροφορίες (χιλιομέτρηση ([2]), …)

Επεξηγηματικές σημειώσεις σχετικά με το υπόδειγμα Δ του παραρτήματος VI:

([1]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.
([2]) Όχι υποχρεωτικά.
([α]) Αυτή η καταχώριση συμπληρώνεται μόνο όταν το όχημα έχει δύο άξονες.
([β]) Η μάζα αυτή είναι η πραγματική μάζα του οχήματος στις συνθήκες που αναφέρονται στο σημείο 2.6 του παραρτήματος Ι.
([γ]) Για υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα, αναφέρετε και τις δύο ισχύς εξόδου.
([δ]) Χρησιμοποιούνται οι κωδικοί που περιγράφονται στο παράρτημα ΙΙ, τμήμα Γ.
([ε]) Αναφέρετε μόνο το βασικό ή τα βασικά χρώματα: λευκό, κίτρινο, πορτοκαλί, κόκκινο, βιολετί, μπλε, πράσινο, γκρι, καφέ ή μαύρο.
([στ]) Εξαιρουμένων των καθισμάτων που προορίζονται για χρήση μόνο όταν το όχημα είναι εν στάσει και του αριθμού των θέσεων αναπηρικού αμαξιδίου.
([ζ]) Προσθέστε τον αριθμό του επιπέδου ευρώ και τον χαρακτήρα που αντιστοιχεί στις διατάξεις που χρησιμοποιούνται για την έγκριση τύπου.
([η]) Επαναλάβετε για τα διάφορα καύσιμα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

▼M1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ([1])

1. Ο αριθμός έγκρισης τύπου ΕΚ αποτελείται από τέσσερα μέρη για τις εγκρίσεις τύπου πλήρους οχήματος και από πέντε μέρη για τις εγκρίσεις συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων όπως περιγράφεται κατωτέρω. Σε όλες τις περιπτώσεις, για το διαχωρισμό των μερών χρησιμοποιείται το στοιχείο «*».

Τμήμα 1: Ο πεζός χαρακτήρας «e» ακολουθούμενος από τον διακριτικό αριθμό του κράτους μέλους που εκδίδει την έγκριση τύπου ΕΚ:

1	για τη Γερμανία·	19	για τη Ρουμανία·
2	για τη Γαλλία·	20	για την Πολωνία·
3	για την Ιταλία·	21	για την Πορτογαλία·
4	για τις Κάτω Χώρες·	23	για την Ελλάδα·
5	για τη Σουηδία·	24	για την Ιρλανδία·
6	για το Βέλγιο·	►M19 25	για την Κροατία· ◄
7	για την Ουγγαρία·	26	για τη Σλοβενία·
8	για την Τσεχική Δημοκρατία·	27	για τη Σλοβακία·
9	για την Ισπανία·	29	για την Εσθονία·
11	για το Ηνωμένο Βασίλειο·	32	για τη Λεττονία·
12	για την Αυστρία·	34	για τη Βουλγαρία·
13	για το Λουξεμβούργο·	36	για τη Λιθουανία·
17	για τη Φινλανδία·	49	για την Κύπρο·
18	για τη Δανία·	50	για τη Μάλτα.

Τμήμα 2: Αριθμός της βασικής οδηγίας ή του κανονισμού.

▼M26

Στην περίπτωση έγκρισης τύπου ΕΚ για συστήματα, κατασκευαστικά στοιχεία ή χωριστές τεχνικές μονάδες που καλύπτονται από τα μέτρα εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009, ο βασικός κανονισμός αναφοράς είναι ο αριθμός του κανονισμού (δηλαδή η εκτελεστική πράξη) που εγκρίθηκε σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009.

▼M1

Τμήμα 3:

▼M26

Αριθμός της τελευταίας τροποποιητικής οδηγίας ή του κανονισμού, συμπεριλαμβανομένων των εκτελεστικών πράξεων που ισχύουν για την έγκριση τύπου σύμφωνα με τις ακόλουθες περιπτώσεις. Ωστόσο, σε περίπτωση που η εν λόγω τροποποιητική οδηγία ή κανονισμός ή εφαρμοστέα εκτελεστική πράξη δεν υφίσταται ακόμη, ο αριθμός που αναφέρεται στο τμήμα 2 επαναλαμβάνεται στο τμήμα 3:

▼M1

— Για τις εγκρίσεις τύπου πλήρους οχήματος, πρόκειται για την τελευταία οδηγία ή κανονισμό που τροποποιεί άρθρο (ή άρθρα) της οδηγίας 2007/46/ΕΚ.

— Για τις εγκρίσεις τύπου πλήρους οχήματος που χορηγούνται σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 22, πρόκειται για την τελευταία οδηγία ή κανονισμό που τροποποιεί άρθρο (ή άρθρα) της οδηγίας 2007/46/ΕΚ, μόνο που τα δύο πρώτα ψηφία (π.χ. 20) αντικαθίστανται από τα κεφαλαία στοιχεία KS.

([1]) Κατασκευαστικά στοιχεία και χωριστές τεχνικές μονάδες επισημαίνονται σύμφωνα με τις σχετικές κανονιστικές πράξεις.

▼M1

— Πρόκειται για την τελευταία οδηγία ή κανονισμό που περιέχει τις ισχύουσες διατάξεις προς τις οποίες συμμορφώνεται το σύστημα, το κατασκευαστικό στοιχείο ή η τεχνική μονάδα.

▼M26

— Αυτό σημαίνει τον πλέον πρόσφατο κανονισμό, που περιλαμβάνει τροποποιήσεις στα μέτρα εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009, με τις οποίες συμμορφώνεται ένα σύστημα, ένα κατασκευαστικό στοιχείο ή μια τεχνική μονάδα.

▼M1

— Εάν οδηγία ή κανονισμός, συμπεριλαμβανομένων των εκτελεστικών τους πράξεων, ορίζει ότι από συγκεκριμένες ημερομηνίες πρέπει να εφαρμόζονται διαφορετικές τεχνικές προδιαγραφές, το τμήμα 3 ακολουθείται από αλφαβητικό χαρακτήρα ο οποίος αποσαφηνίζει με βάση ποιες τεχνικές προδιαγραφές χορηγήθηκε η έγκριση. Όταν πρόκειται για διαφορετικές κατηγορίες οχημάτων, ο χαρακτήρας μπορεί επίσης να αναφέρεται σε συγκεκριμένη κατηγορία οχημάτων.

Τμήμα 4: Μια τετραψήφια ακολουθία αριθμών (που αρχίζει με μηδενικά αν χρειάζεται), για εγκρίσεις τύπου ΕΚ συνολικού οχήματος, ή τεσσάρων ή πέντε ψηφίων για εγκρίσεις τύπου ΕΚ σύμφωνα με χωριστή οδηγία ή κανονισμό, η οποία χαρακτηρίζει το βασικό αριθμό έγκρισης τύπου. Η ακολουθία αρχίζει από 0001 για κάθε βασική οδηγία ή κανονισμό.

Τμήμα 5: Μια διψήφια ακολουθία αριθμών (που αρχίζει με μηδενικά αν χρειάζεται), η οποία χαρακτηρίζει την επέκταση. Ένας διψήφιος αύξων αριθμός (που αρχίζει, όταν χρειάζεται, από μηδέν) που υποδηλώνει την επέκταση. Η ακολουθία αρχίζει από το 00 για κάθε βασικό αριθμό έγκρισης.

2. Για την έγκριση τύπου πλήρους οχήματος, παραλείπεται εντελώς το τμήμα 2.
Ωστόσο, για τις εθνικές εγκρίσεις τύπου που χορηγούνται για οχήματα που παράγονται σε μικρές σειρές, σύμφωνα με το άρθρο 23, το τμήμα 3 αντικαθίσταται από τα κεφαλαία στοιχεία
3. Μόνο στην (στις) προβλεπόμενη(-ες) από το νόμο πινακίδα(-ες) του οχήματος, το τμήμα 5 παραλείπεται.
4. Διάταξη των αριθμών έγκρισης τύπου
4.1. Παράδειγμα της τρίτης έγκρισης τύπου (χωρίς επέκταση μέχρι στιγμής) που έχει εκδοθεί από τη Γαλλία:
α) για την οδηγία 71/320/ΕΟΚ:
e2*71/320*2002/78*00003*00·
β) για την οδηγία 2005/55/ΕΚ:
e2*2005/55*2006/51*D*00003*00 — στην περίπτωση οδηγίας ή κανονισμού με διαφορετικές τεχνικές προδιαγραφές βλέπε τμήμα 3 ·

▼M26

γ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1008/2010 της Επιτροπής [1] (συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα)
E 2*1008/2010*1008/2010*00003*00·
δ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 19/2011 της Επιτροπής [2], όπως τροποποιήθηκε τελευταία από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 249/2012 της Επιτροπής [3] (υποχρεωτικές σημάνσεις)
E 2*19/2011*249/2012*0003*00.

---

[1] Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 249/2012 της Επιτροπής, της 21ης Μαρτίου 2012, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 19/2011 όσον αφορά τις απαιτήσεις έγκρισης τύπου για την προβλεπόμενη από τον νόμο πινακίδα του κατασκευαστή των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους (ΕΕ L 82 της 22.3.2012, σ. 1).

[2] Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011 της Επιτροπής, της 11ης Ιανουαρίου 2011, σχετικά με τις απαιτήσεις έγκρισης τύπου για την προβλεπόμενη από το νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και τον αναγνωριστικό αριθμό οχήματος των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους και την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις απαιτήσεις έγκρισης τύπου και γενικής ασφάλειας των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (ΕΕ L 8 της 12.1.2011, σ. 1).

[3] Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010 της Επιτροπής, της 9ης Νοεμβρίου 2010, για τις απαιτήσεις έγκρισης τύπου των συστημάτων υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα ορισμένων μηχανοκίνητων οχημάτων και για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις απαιτήσεις έγκρισης τύπου και γενικής ασφαλείας των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (ΕΕ L 292 της 10.11.2010, σ. 2).

▼**M1**

4.2. Παράδειγμα δεύτερης επέκτασης της τέταρτης έγκρισης τύπου οχήματος που έχει εκδοθεί από το Ηνωμένο Βασίλειο:

e11*2007/46*0004*02.

4.3. Παράδειγμα έγκρισης τύπου συνολικού οχήματος που έχει χορηγηθεί σε όχημα παραγόμενο σε μικρές σειρές, η οποία έχει εκδοθεί από το Λουξεμβούργο, σύμφωνα με το άρθρο 22:

e13*KS 07/46*0001*00.

4.4. Παράδειγμα εθνικής έγκρισης τύπου που έχει χορηγηθεί σε όχημα παραγόμενο σε μικρές σειρές, η οποία έχει εκδοθεί από τις Κάτω Χώρες, σύμφωνα με το άρθρο 23:

e4*NKS*0001*00.

4.5. Παράδειγμα αριθμού έγκρισης τύπου τυπωμένου στην (στις) προβλεπόμενη(-ες) από τον νόμο πινακίδα(-ες) του οχήματος:

e11*2007/46*0004.

▼**M26**

5. Το παράρτημα VII δεν ισχύει για εγκρίσεις τύπου που χορηγούνται σύμφωνα με κανονισμούς της ΟΕΕ/ΗΕ που απαριθμούνται στο παράρτημα IV, όπως αναφέρεται στο σχετικό σύστημα αρίθμησης που προβλέπεται στους αντίστοιχους κανονισμούς της ΟΕΕ/ΗΕ. Ωστόσο, το παράρτημα VII εφαρμόζεται για εγκρίσεις τύπου ΕΚ που χορηγούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 661/2009 οι οποίες βασίζονται στους κανονισμούς της ΟΕΕ/ΗΕ (δηλαδή ενσωματώνουν νέες τεχνολογίες, κατασκευαστικά στοιχεία και ΙΤΜ με έγκριση τύπου ΕΚ, εικονικές δοκιμές και αυτόματους ελέγχους). Στην περίπτωση αυτή, εφαρμόζεται το ακόλουθο σύστημα αρίθμησης:

Τμήμα 1: όπως ανωτέρω

Τμήμα 2: «661/2009» (ήτοι κανονισμός γενικής ασφάλειας)

Τμήμα 3: Στο πρώτο μέρος περιλαμβάνεται ο αριθμός του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ, ακολουθούμενος από το γράμμα «R-», το δεύτερο μέρος περιέχει τη σειρά τροποποιήσεων ή την ένδειξη «00» εάν είναι η αρχική σειρά, ακολουθούμενη από την ένδειξη «-» και το τρίτο μέρος είναι το συμπλήρωμα (που αρχίζει με μηδενικά, κατά περίπτωση) ή με την ένδειξη «00» όταν δεν υπάρχει συμπλήρωμα της σχετικής σειράς.

Τμήμα 4: όπως ανωτέρω

Τμήμα 5: όπως ανωτέρω

Παραδείγματα:

ε1*661/2009*13-HR-10-05*00001*00

(χορηγήθηκε από τη Γερμανία, σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η, σειρά τροποποιήσεων 10, συμπλήρωμα 5, πρώτη έκδοση έγκρισης, καμία επέκταση)

ε25*661/2009*28R-00-03*0123*05

(χορηγήθηκε από την Κροατία, σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28, αρχική σειρά τροποποιήσεων, συμπλήρωμα 3, 123η έκδοση έγκρισης, 5η επέκταση).

▼M1

Προσάρτημα

Σήμα έγκρισης τύπου ΕΚ κατασκευαστικού στοιχείου και χωριστής τεχνικής μονάδας

1. Το σήμα έγκρισης τύπου ΕΚ κατασκευαστικού στοιχείου και χωριστής τεχνικής μονάδας συνίσταται σε:

1.1. ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο που πλαισιώνει το πεζό στοιχείο «e» ακολουθούμενο από τα διακριτικά στοιχεία ή τον αριθμό του κράτους μέλους που χορήγησε την έγκριση τύπου ΕΚ για το κατασκευαστικό στοιχείο ή τη χωριστή τεχνική μονάδα:

1	Για τη Γερμανία	19	Για τη Ρουμανία
2	Για τη Γαλλία	20	Για την Πολωνία
3	Για την Ιταλία	21	Για την Πορτογαλία
4	Για τις Κάτω Χώρες	23	Για την Ελλάδα
5	Για τη Σουηδία	24	Για την Ιρλανδία
6	Για το Βέλγιο	►M19 25	Για την Κροατία ◄
7	Για την Ουγγαρία	26	Για τη Σλοβενία
8	Για την Τσεχική Δημοκρατία	27	Για τη Σλοβακία
9	Για την Ισπανία	29	Για την Εσθονία
11	Για το Ηνωμένο Βασίλειο	32	Για τη Λεττονία
12	Για την Αυστρία	34	Για τη Βουλγαρία
13	Για το Λουξεμβούργο	36	Για τη Λιθουανία
17	Για τη Φινλανδία	49	Για την Κύπρο
18	Για τη Δανία	50	Για τη Μάλτα

1.2. Κοντά στο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο υπάρχει ο «βασικός αριθμός έγκρισης» που περιέχεται στο τμήμα 4 του αριθμού έγκρισης τύπου του οποίου προτάσσονται δύο αριθμοί που δηλώνουν τον αύξοντα αριθμό της τελευταίας σημαντικής τεχνικής τροποποίησης της σχετικής επιμέρους οδηγίας ή κανονισμού.

1.3. Πάνω από το ορθογώνιο τοποθετείται ένα ή περισσότερα πρόσθετα σύμβολα που επιτρέπουν την αναγνώριση ορισμένων χαρακτηριστικών Ένα ακόμη σύμβολο ή σύμβολα τοποθετούνται πάνω από το ορθογώνιο, για την αναγνώριση ορισμένων χαρακτηριστικών. Αυτή η επιπλέον πληροφορία προσδιορίζεται στις σχετικές επιμέρους οδηγίες ή κανονισμούς.

2. Το σήμα έγκρισης τύπου του κατασκευαστικού στοιχείου ή της χωριστής τεχνικής μονάδας τοποθετείται στη χωριστή τεχνική μονάδα ή στο κατασκευαστικό στοιχείο κατά τρόπο ανεξίτηλο και ευανάγνωστο.

3. Η προσθήκη περιέχει παράδειγμα σήματος κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας Παράδειγμα κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας περιέχει η προσθήκη.

▼M26

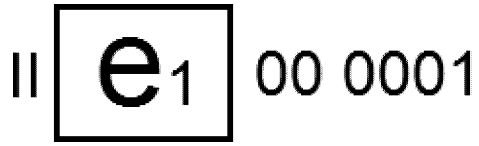
4. Το παρόν παράρτημα δεν ισχύει για εγκρίσεις τύπου που χορηγούνται σύμφωνα με κανονισμούς της ΟΕΕ/ΗΕ που απαριθμούνται στο παράρτημα IV, εφόσον οι σχετικές ρυθμίσεις για τα σήματα έγκρισης προβλέπονται στους αντίστοιχους κανονισμούς της ΟΕΕ/ΗΕ. Ωστόσο, το παρόν προσάρτημα εφαρμόζεται στις εγκρίσεις τύπου ΕΚ κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων, που χορηγούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 661/2009 και βασίζονται στους κανονισμούς της ΟΕΕ/ΗΕ (δηλαδή τα κατασκευαστικά στοιχεία ή οι χωριστές τεχνικές μονάδες που ενσωματώνουν νέες τεχνολογίες). Στην περίπτωση αυτή, εφαρμόζεται η ακόλουθη διάταξη σημάνσεων:

Το διακριτικό σήμα έγκρισης τύπου είναι όπως προσδιορίζεται στον σχετικό κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ και σαν να είχε χορηγηθεί μέσω συμβατικής έγκρισης τύπου βάσει κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ, ωστόσο, λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

▼**M26**

Όταν ορίζεται ένας κύκλος που περιβάλλει το γράμμα «E», τότε δεν είναι κύκλος αλλά ορθογώνιο. Το ύψος του (α) πρέπει να αντιστοιχεί τουλάχιστον στο καθορισμένο μέγεθος διαμέτρου και το πλάτος του πρέπει να υπερβαίνει την εν λόγω τιμή (δηλαδή > α). Αντί του κεφαλαίου γράμματος «E», χρησιμοποιείται το πεζό γράμμα «e», ακολουθούμενο από τον διακριτικό αριθμό του κράτους μέλους που χορήγησε την έγκριση τύπου ΕΚ για το κατασκευαστικό στοιχείο ή τη χωριστή τεχνική μονάδα.

Παράδειγμα:

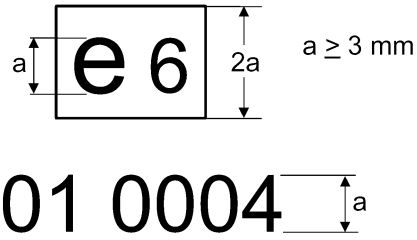


(χορηγήθηκε από τη Γερμανία, βάσει του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28, αρχική σειρά, πρώτη έκδοση έγκρισης, για συσκευή ακουστικής προειδοποίησης της κατηγορίας II που ενσωματώνει νέες τεχνολογίες)

▼**M1**

Προσθήκη στο προσάρτημα 1

Παράδειγμα σήματος έγκρισης τύπου κατασκευαστικού στοιχείου και χωριστής τεχνικής μονάδας



Υπόμνημα: η ανωτέρω έγκριση τύπου κατασκευαστικού στοιχείου εκδόθηκε από το Βέλγιο και φέρει τον αριθμό 0004. 01 είναι ο αύξων αριθμός που δηλώνει το επίπεδο τεχνικών απαιτήσεων που πληροί το κατασκευαστικό στοιχείο. Ο αύξων αριθμός δίνεται σύμφωνα με τις σχετικές επιμέρους οδηγίες ή κανονισμούς.

Σημείωση Τα πρόσθετα σύμβολα δεν εμφανίζονται στο ανωτέρω παράδειγμα.

▼**M28**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

(Συμπληρώνονται από την αρχή έγκρισης τύπου και επισυνάπτονται στο πιστοποιητικό έγκρισης ΕΚ τύπου οχήματος)

Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να είναι σαφές σε ποια παραλλαγή και σε ποια έκδοση αναφέρονται τα εκάστοτε στοιχεία. Μία έκδοση δεν μπορεί να έχει περισσότερα από ένα αποτελέσματα. Ωστόσο, επιτρέπεται συνδυασμός πολλών αποτελεσμάτων ανά έκδοση που υποδεικνύουν τη χειρότερη περίπτωση. Στην τελευταία περίπτωση, προστίθεται σημείωση με την ένδειξη ότι, όσον αφορά τα σημεία με (*), σημειώνονται μόνο τα χειρότερα αποτελέσματα.

1. **Αποτελέσματα των δοκιμών ηχοστάθμης**

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης που εφαρμόζεται για την έγκριση τύπου. Όταν πρόκειται για κανονιστική πράξη με δύο ή περισσότερα στάδια εφαρμογής, σημειώστε επίσης το στάδιο εφαρμογής: …

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
Σε κίνηση [dB(A)/E]:	…	…	…
Σε στάση [dB(A)/E]:	…	…	…
σε (min^{-1}):	…	…	…

2. **Αποτελέσματα των δοκιμών εκπομπών καυσαερίων**

2.1. *Εκπομπές από μηχανοκίνητα οχήματα που δοκιμάστηκαν βάσει της διαδικασίας δοκιμής για ελαφρά οχήματα*

Σημειώστε την τελευταία τροποποιητική κανονιστική πράξη που εφαρμόζεται για την έγκριση. Σε περίπτωση κανονιστικής πράξης με δύο ή περισσότερα στάδια εφαρμογής, σημειώστε επίσης το στάδιο εφαρμογής: …

Καύσιμο/-α ([1]) …. (ντίζελ, βενζίνη, LPG, NG, δύο καυσίμων: βενζίνη/NG, LPG, NG/βιομεθάνιο, ευέλικτου καυσίμου: βενζίνη/αιθανόλη…)

2.1.1. Δοκιμή τύπου 1 ([2]), ([3]) (εκπομπές οχήματος στον κύκλο δοκιμής μετά από εκκίνηση ψυχρού κινητήρα)

Μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
CO (mg/km)	…	…	…
THC (mg/km)	…	…	…
NMHC (mg/km)	…	…	…

([1]) Όπου ισχύουν περιορισμοί για το καύσιμο, σημειώστε τους περιορισμούς αυτούς (π.χ. για το φυσικό αέριο η ακτίνα L ή η ακτίνα H).

([2]) Για οχήματα δύο καυσίμων, ο πίνακας θα επαναλαμβάνεται για αμφότερα τα καύσιμα.

([3]) Για οχήματα ευέλικτου καυσίμου, όταν η δοκιμή πρόκειται να εκτελεστεί για αμφότερα τα καύσιμα, σύμφωνα με το σχήμα I.2.4. του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1151/2017 και για οχήματα που κινούνται με LPG ή NG/βιομεθάνιο, είτε δύο καυσίμων είτε μονού καυσίμου, ο πίνακας θα επαναλαμβάνεται για τα διαφορετικά αέρια αναφοράς που χρησιμοποιούνται στη δοκιμή και ένας συμπληρωματικός πίνακας θα αναφέρει τα χειρότερα αποτελέσματα που ελήφθησαν. Όπου απαιτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.4. του παραρτήματος 12 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 83, αναφέρεται αν τα αποτελέσματα μετρήθηκαν ή υπολογίστηκαν.

▼**M28**

NO_x (mg/km)	…	…	…
THC + NO_x (mg/km)	…	…	…
Μάζα σωματιδιακού υλικού (PM) (mg/km)	…	…	…
►**M32** Αριθμός σωματιδίων (PN) (#/km) (εφόσον συντρέχει περίπτωση) ◄	…	…	…

Δοκιμή διόρθωσης θερμοκρασίας περιβάλλοντος (ATCT)

Οικογένεια σύμφωνα με τη δοκιμή διόρθωσης θερμοκρασίας περιβάλλοντος (ATCT)	Οικογένεια παρεμβολής	►**M30** ——— ◄
…	…	►**M30** ——— ◄
…	…	►**M30** ——— ◄

Συντελεστές διόρθωσης οικογένειας

Οικογένεια σύμφωνα με τη δοκιμή διόρθωσης θερμοκρασίας περιβάλλοντος (ATCT)	FCF
…	…
…	…

2.1.2. Δοκιμή τύπου 2 [1], [2] (δεδομένα εκπομπών που απαιτούνται κατά την έγκριση τύπου για σκοπούς τεχνικού ελέγχου)

Τύπος 2, δοκιμή σε χαμηλές στροφές:

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
CO (% κατ' όγκο)	…	…	…
Στροφές κινητήρα (min^{-1})	…	…	…
Θερμοκρασία λαδιού κινητήρα (°C)	…	…	…

Τύπος 2, δοκιμή σε υψηλές στροφές:

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
CO (% κατ' όγκο)	…	…	…
Τιμή λάμδα	…	…	…
Στροφές κινητήρα (min^{-1})	…	…	…
Θερμοκρασία λαδιού κινητήρα (°C)	…	…	…

[1] Για οχήματα δύο καυσίμων, ο πίνακας θα επαναλαμβάνεται για αμφότερα τα καύσιμα.

[2] Για οχήματα ευέλικτου καυσίμου, όταν η δοκιμή πρόκειται να εκτελεστεί για αμφότερα τα καύσιμα, σύμφωνα με το σχήμα I.2.4. του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1151/2016 και για οχήματα που κινούνται με LPG ή NG/βιομεθάνιο, είτε δύο καυσίμων είτε μονού καυσίμου, ο πίνακας θα επαναλαμβάνεται για τα διαφορετικά αέρια αναφοράς που χρησιμοποιούνται στη δοκιμή και ένας συμπληρωματικός πίνακας θα αναφέρει τα χειρότερα αποτελέσματα που ελήφθησαν. Όπου απαιτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.4. του παραρτήματος 12 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 83, αναφέρεται αν τα αποτελέσματα μετρήθηκαν ή υπολογίστηκαν.

▼**M28**

2.1.3. Δοκιμή τύπου 3 (εκπομπές αερίων στροφαλοθαλάμου): …

2.1.4. Δοκιμή τύπου 4 (εξατμιστικές εκπομπές): … g/δοκιμή

2.1.5. Δοκιμή τύπου 5 (ανθεκτικότητα των αντιρρυπαντικών διατάξεων):

— Καλυπτόμενη απόσταση μέχρι την παλαίωση (km) (π.χ. 160 000 km): …

— Συντελεστής επιδείνωσης DF: υπολογιζόμενος/σταθερός ([1])

— Τιμές:

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
CO	…	…	…
THC	…	…	…
NMHC	…	…	…
NO_x	…	…	…
THC + NO_x	…	…	…
Μάζα σωματιδιακού υλικού (PM)	…	…	…
►**M32** Αριθμός σωματιδίων (PN) (εφόσον συντρέχει περίπτωση) ◄	…	…	…

2.1.6. Δοκιμή τύπου 6 (μέσος όρος εκπομπών σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος):

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
CO (g/km)	…	…	…
THC (g/km)	…	…	…

2.1.7. Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης (OBD): ναι/όχι ([2])

2.2. *Εκπομπές από κινητήρες που δοκιμάστηκαν σύμφωνα με τη διαδικασία δοκιμής για βαρέα οχήματα.*

Σημειώστε την τελευταία τροποποιητική κανονιστική πράξη που εφαρμόζεται για την έγκριση. Σε περίπτωση κανονιστικής πράξης με δύο ή περισσότερα στάδια εφαρμογής, σημειώστε επίσης το στάδιο εφαρμογής: …

Καύσιμο/-α ([3]) …. (ντίζελ, βενζίνη, LPG, NG, αιθανόλη …)

2.2.1. Αποτελέσματα της δοκιμής ESC ([4]), ([5]), ([6])

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
CO (mg/kWh)	…	…	…
THC (mg/kWh)	…	…	…

([1]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.
([2]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει.
([3]) Όπου ισχύουν περιορισμοί για το καύσιμο, σημειώστε τους περιορισμούς αυτούς (π.χ. για το φυσικό αέριο η ακτίνα L ή η ακτίνα H).
([4]) Εφόσον έχει εφαρμογή.
([5]) Για το πρότυπο Euro VI, το ESC θα νοείται ως WHSC και το ETC ως WHTC.
([6]) Για το πρότυπο Euro VI, αν κινητήρες που χρησιμοποιούν καύσιμα CNG και LPG δοκιμάζονται με διαφορετικά καύσιμα αναφοράς, ο πίνακας θα πρέπει να επαναληφθεί για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται.

▼**M28**

NO_x (mg/kWh)	…	…	…
NH_3 (ppm) ([1])	…	…	…
Μάζα PM (mg/kWh)	…	…	…
Αριθμός PM (#/kWh) ([1])	…	…	…

2.2.2. Αποτελέσματα της δοκιμής ELR ([1])

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
Αιθάλη: … m^{-1}	…	…	…

2.2.3. Αποτελέσματα της δοκιμής ETC ([2]), ([3])

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
CO (mg/kWh)	…	…	…
THC (mg/kWh)	…	…	…
NMHC (mg/kWh) ([1])	…	…	…
CH_4 (mg/kWh) ([1])	…	…	…
NO_x (mg/kWh)	…	…	…
NH_3 (ppm) ([1])	…	…	…
Μάζα PM (mg/kWh)	…	…	…
Αριθμός PM (#/kWh) ([1])	…	…	…

2.2.4. Δοκιμή σε τροφές βραδυπορείας ([4])

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
CO (% κατ' όγκο)	…	…	…
Τιμή λάμδα ([1])	…	…	…
Στροφές κινητήρα (min^{-1})	…	…	…
Θερμοκρασία λαδιού κινητήρα (K)	…	…	…

2.3. *Αιθάλη πετρελαιοκινητήρων*

Σημειώστε την τελευταία τροποποιητική κανονιστική πράξη που εφαρμόζεται για την έγκριση. Σε περίπτωση κανονιστικής πράξης με δύο ή περισσότερα στάδια εφαρμογής, σημειώστε επίσης το στάδιο εφαρμογής: ….

([1]) Εφόσον έχει εφαρμογή.
([2]) Για το πρότυπο Euro VI, το ESC θα νοείται ως WHSC και το ETC ως WHTC.
([3]) Για το πρότυπο Euro VI, αν κινητήρες που χρησιμοποιούν καύσιμα CNG και LPG δοκιμάζονται με διαφορετικά καύσιμα αναφοράς, ο πίνακας θα πρέπει να επαναληφθεί για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται.
([4]) Εφόσον έχει εφαρμογή.

▼**M28**

2.3.1. Αποτελέσματα της δοκιμής με ελεύθερη επιτάχυνση

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
Διορθωμένη τιμή του συντελεστή απορρόφησης (m^{-1})	…	…	…
Κανονικές στροφές κινητήρα σε βραδυπορεία	…	…	…
Ανώτατες στροφές κινητήρα	…	…	…
Θερμοκρασία λαδιού (ελάχ./μέγ.)	…	…	…

3. **Αποτελέσματα των δοκιμών εκπομπών CO_2, κατανάλωσης καυσίμου/ηλεκτρικής ενέργειας και αυτονομίας με ηλεκτρική ενέργεια**

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης που εφαρμόζονται για την έγκριση: …

3.1. *Κινητήρες εσωτερικής καύσης, συμπεριλαμβανομένων εκείνων των μη εξωτερικά φορτιζόμενων υβριδικών ηλεκτρικών οχημάτων (NOVC)* [1] [2]

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
Μάζα εκπομπών CO_2 (κυκλοφορία εντός πόλεως) (g/km)	…	…	…
Μάζα εκπομπών CO_2 (κυκλοφορία εκτός πόλεως) (g/km)	…	…	…
Μάζα εκπομπών CO_2 (συνδυασμένος κύκλος) (g/km)	…	…	…
Κατανάλωση καυσίμων (κυκλοφορία εντός πόλεως) (1/100 km) [1]	…	…	…
Κατανάλωση καυσίμων (κυκλοφορία εκτός πόλεως) (1/100 km) [1]	…	…	…
Κατανάλωση καυσίμων (συνδυασμένος κύκλος) (1/100 km) [1]	…	…	…

[1] Η μονάδα «l/100 km» αντικαθίσταται από τη μονάδα «m^3/100 km» για οχήματα που χρησιμοποιούν καύσιμα NG και H2NG, και από τη μονάδα «kg/100 km» για οχήματα που χρησιμοποιούν ως καύσιμο το υδρογόνο.

►**M30** ——— ◄

Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής [1]	Παραλλαγή/Εκδόσεις
…	…
…	…

[1] Εφόσον έχει εφαρμογή.

[2] Επαναλάβετε τον πίνακα για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται.

▼**M28**

Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής ([1])	Παραλλαγή/Εκδόσεις
…	…

([1]) Η μορφή του αναγνωριστικού κωδικού οικογένειας παρεμβολής δίδεται στην παράγραφο 5.0 του παραρτήματος XXI του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 της Επιτροπής, της 1ης Ιουνίου 2017, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2007 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου που αφορά την έγκριση τύπου μηχανοκινήτων οχημάτων όσον αφορά εκπομπές από ελαφρά επιβατηγά και εμπορικά οχήματα (Euro 5 και Euro 6) και σχετικά με την πρόσβαση σε πληροφορίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων, για την τροποποίηση της οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008 της Επιτροπής και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1230/2012 της Επιτροπής και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 692/2008 της Επιτροπής (OJ L 175 της 7.7.2017, σ. 1).

▼**M30** _____

▼**M28**

Αποτελέσματα:	Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής			►**M30** —— ◄
	VH	VM (εφόσον έχει εφαρμογή)	VL (εφόσον έχει εφαρμογή)	►**M30** —— ◄
Μάζα εκπομπών CO_2 στη φάση χαμηλής ταχύτητας, LOW (g/km)	…	…	…	
Μάζα εκπομπών CO_2 στη φάση μεσαίας ταχύτητας, MID (g/km)	…	…	…	
Μάζα εκπομπών CO_2 στη φάση υψηλής ταχύτητας, HIGH (g/km)	…	…	…	
Μάζα εκπομπών CO_2 στη φάση εξαιρετικά υψηλής ταχύτητας, EXTRA HIGH (g/km)	…	…	…	
Μάζα εκπομπών CO_2 (συνδυασμένος κύκλος) (g/km)	…	…	…	
Κατανάλωση καυσίμου στη φάση χαμηλής ταχύτητας, LOW (l/100 km m^3/100 km kg/100 km)	…	…	…	
Κατανάλωση καυσίμου στη φάση μεσαίας ταχύτητας, MID (l/100 km m^3/100 km kg/100 km)	…	…	…	
Κατανάλωση καυσίμου στη φάση υψηλής ταχύτητας, HIGH (l/100 km m^3/100 km kg/100 km)	…	…	…	
Κατανάλωση καυσίμου στη φάση εξαιρετικά υψηλής ταχύτητας, EXTRA HIGH (l/100 km m^3/100 km kg/100 km)	…	…	…	
Κατανάλωση καυσίμου (συνδυασμένος κύκλος) (l/100 km m^3/100 km kg/100 km)	…	…	…	
▼**M32** f_0 (N)	…	…	…	

▼**M32**

Αποτελέσματα:	Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής			►**M30** —— ◄
	VH	VM (εφόσον έχει εφαρμογή)	VL (εφόσον έχει εφαρμογή)	►**M30** —— ◄
f_1 (N/(km/h))	…	…	…	
f_2 (N/(km/h)^2)	…	…	…	
RR (kg/t)	…	…	…	
Delta Cd * A (για το VL εφόσον ισχύει σε σύγκριση με το VH) (m^2)	…	…	…	
Μάζα δοκιμής (kg)	…	…	…	
Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας (m^2) (μόνο για οχήματα της οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού)				

▼**M30**

Επαναλάβετε για κάθε οικογένεια παρεμβολής.

▼**M28**

3.2. *Εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα (OVC)* ([1])

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
Μάζα εκπομπών CO_2 (συνθήκη A, συνδυασμένος κύκλος) (g/km)	…	…	…
Μάζα εκπομπών CO_2 (συνθήκη B, συνδυασμένος κύκλος) (g/km)	…	…	…
Μάζα εκπομπών CO_2 (σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος) (g/km)	…	…	…
Κατανάλωση καυσίμου (συνθήκη A, συνδυασμένος κύκλος) (l/100 km) ([ζ])	…	…	…
Κατανάλωση καυσίμου (συνθήκη B, συνδυασμένος κύκλος) (l/100 km) ([ζ])	…	…	…
Κατανάλωση καυσίμου (σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος) (l/100 km) ([ζ])	…	…	…
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (συνθήκη A, συνδυασμένος κύκλος) (Wh/km)	…	…	…
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (συνθήκη B, συνδυασμένος κύκλος) (Wh/km)	…	…	…

([1]) Εφόσον έχει εφαρμογή.

▼**M28**

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος) (Wh/km)	…	…	…
Αμιγώς ηλεκτρική αυτονομία (km)	…	…	…

Αριθμός οικογένειας παρεμβολής	Παραλλαγή/Εκδόσεις
…	…
…	…
…	…

▼**M30**

_____

▼**M28**

Αποτελέσματα:	Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής			►**M30** —— ◄
	VH	VM (εφόσον έχει εφαρμογή)	VL (εφόσον έχει εφαρμογή)	►**M30** —— ◄
Μάζα εκπομπών CO_2 σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης στη φάση χαμηλής ταχύτητας, LOW (g/km)	…		…	
Μάζα εκπομπών CO_2 σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης στη φάση μεσαίας ταχύτητας, MID (g/km)	…		…	
Μάζα εκπομπών CO_2 σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης στη φάση υψηλής ταχύτητας, HIGH (g/km)	…		…	
Μάζα εκπομπών CO_2 σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης στη φάση εξαιρετικά υψηλής ταχύτητας, EXTRA HIGH (g/km)	…		…	
Μάζα εκπομπών CO_2 σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης (συνδυασμένος κύκλος) (g/km)	…		…	
Μάζα εκπομπών CO_2 σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης (συνδυασμένος κύκλος) (g/km)				
Μάζα εκπομπών CO_2 (σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος) (g/km)				
Κατανάλωση καυσίμων σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης στη φάση LOW (1/100 km)	…		…	
Κατανάλωση καυσίμων σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης στη φάση MID (1/100 km)	…		…	

▼**M28**

Αποτελέσματα:	Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής			►**M30** —— ◄
	VH	VM (εφόσον έχει εφαρμογή)	VL (εφόσον έχει εφαρμογή)	►**M30** —— ◄
Κατανάλωση καυσίμων σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης στη φάση HIGH (1/100 km)	…		…	
Κατανάλωση καυσίμων σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης στη φάση EXTRA HIGH (1/100 km)	…		…	
Κατανάλωση καυσίμων σε κατάσταση διατήρησης φόρτισης (συνδυασμένος κύκλος) (1/100 km)	…		…	
Κατανάλωση καυσίμων σε κατάσταση εξάντλησης φόρτισης (συνδυασμένος κύκλος) (1/100 km)	…		…	
Κατανάλωση καυσίμου (σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος) (l/100 km)	…		…	
$EC_{AC,weighted}$	…		…	
EAER (συνδυασμένος κύκλος)	…		…	
$EAER_{city}$	…		…	

▼**M32**

f_0 (N)	…		…	
f_1 (N/(km/h))	…		…	
f_2 (N/(km/h)^2)	…		…	
RR (kg/t)	…		…	
Delta $C_D \times A$ (για το VL ή το VM σε σύγκριση με το VH) (m^2)	…		…	
Μάζα δοκιμής (kg)	…		…	
Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας (m^2) (μόνο για οχήματα της οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού)				

▼**M28**

Επαναλάβετε για κάθε οικογένεια παρεμβολής.

3.3. *Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα* [1]

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (Wh/km)	…	…	…
Αυτονομία (km)	…	…	…

[1] Εφόσον έχει εφαρμογή.

▼**M28**

Αριθμός οικογένειας παρεμβολής	Παραλλαγή/Εκδόσεις
…	…
…	…
…	…

▼**M30** _____

▼**M28**

Αποτελέσματα:	Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής		►**M30** —— ◄
	VH	VL	►**M30** —— ◄
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (Συνδυασμένος κύκλος) (Wh/km)	…	…	
Αμιγώς ηλεκτρική αυτονομία (Συνδυασμένος κύκλος) (km)	…	…	
Αμιγώς ηλεκτρική αυτονομία (Κύκλος πόλης) (km)	…	…	

▼**M32**

f_0 (N)	…	…	
f_1 (N/(km/h))	…	…	
f_2 (N/(km/h)^2)	…	…	
RR (kg/t)	…	…	
Delta $C_D \times A$ (για το VL σε σύγκριση με το VH) (m^2)	…	…	
Μάζα δοκιμής (kg)	…	…	
Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας (m^2) (μόνο για οχήματα της οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού)			

▼**M28**

3.4. *Υδρογόνο για οχήματα κυψελών καυσίμου* ([1])

Παραλλαγή/Εκδοση:	…	…	…
Κατανάλωση καυσίμου (kg/100 km)	…	…	…

([1]) Εφόσον έχει εφαρμογή.

▼**M32**

	Παραλλαγή/ Έκδοση:	Παραλλαγή/ Έκδοση:
Κατανάλωση καυσίμων (συνδυασμένος κύκλος) (kg/100 km)	…	…
f_0 (N)	…	…
f_1 (N/(km/h))	…	…
f_2 (N/(km/h)^2)	…	…
RR (kg/t)	…	…
Μάζα δοκιμής (kg)	…	

▼**M30**

3.5 ►**M32** *Έκθεση/-εις αποτελεσμάτων από το εργαλείο συσχέτισης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1152 και/ή 2017/1153 και τελικές τιμές NEDC* ◄

Επαναλάβετε για κάθε οικογένεια παρεμβολής:

Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής (υποσημείωση: «Αριθμός έγκρισης τύπου + αύξων αριθμός οικογένειας παρεμβολής»): …

Έκθεση VH: …

Έκθεση VL (εφόσον έχει εφαρμογή): …

3.5.1. Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)

Επαναλάβετε για κάθε οικογένεια παρεμβολής:

Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής (υποσημείωση: «Αριθμός έγκρισης τύπου + αύξων αριθμός οικογένειας παρεμβολής»): …

3.5.2. Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)

Επαναλάβετε για κάθε οικογένεια παρεμβολής:

Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής (υποσημείωση: «Αριθμός έγκρισης τύπου + αύξων αριθμός οικογένειας παρεμβολής»): …

▼**M32**

3.5.3. Κινητήρες εσωτερικής καύσης, συμπεριλαμβανομένων εκείνων των μη εξωτερικά φορτιζόμενων υβριδικών ηλεκτρικών οχημάτων (NOVC) [1] [2]

Τελικές συσχετισμένες τιμές NEDC	Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής	
	VH	VL (εφόσον έχει εφαρμογή)
Εκπεμπόμενη μάζα CO_2 (κυκλοφορία εντός πόλεως) (g/km)		
Εκπεμπόμενη μάζα CO_2 (κυκλοφορία εκτός πόλεως) (g/km)		
Εκπεμπόμενη μάζα CO_2 (συνδυασμένος κύκλος) (g/km)		
Κατανάλωση καυσίμων (κυκλοφορία εντός πόλεως) (l/100 km) [1]		
Κατανάλωση καυσίμων (κυκλοφορία εκτός πόλεως) (1/100 km) [1]		
Κατανάλωση καυσίμων (συνδυασμένος κύκλος) (1/100 km) [1]		

[1] Να επαναλαμβάνεται ο πίνακας για κάθε παραλλαγή/έκδοση.
[2] Να επαναλαμβάνεται ο πίνακας για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται.

▼M32

3.5.4. *Εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα (OVC)* ([1])

Τελικές συσχετισμένες τιμές NEDC	Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής	
	VH	VL (εφόσον έχει εφαρμογή)
Εκπεμπόμενη μάζα CO_2 (σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος) (g/km)	…	…
Κατανάλωση καυσίμου (σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος) (l/100 km) ([g])	…	…

▼M28

4. **Αποτελέσματα δοκιμών για οχήματα εφοδιασμένα με οικολογική/-ές καινοτομία/-ες)** ([1]) ([2]) ([3])

Σύμφωνα με τον κανονισμό 83 (εφόσον έχει εφαρμογή)

	Παραλλαγή/Έκδοση …							
Απόφαση έγκρισης της οικολογικής καινοτομίας ([1])	Κωδικός της οικολογικής καινοτομίας ([2])	Κύκλος τύπου 1/I (NEDC/ WLTP)	1. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος (g/km)	2. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία (g/km)	3. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1 ([3])	4. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1 (= 3.5.1.3 του παραρτήματος I)	5. Συντελεστής χρήσης (UF), ήτοι χρονικός επιμερισμός της χρήσης τεχνολογίας σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας	Εξοικονομήσεις εκπομπών CO_2 ((1 – 2) – (3 – 4)) x 5
xxx/201x	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…
	Σύνολο εξοικονομήσεων εκπομπών CO_2 στον κύκλο NEDC (g/km) ([4])							…

([1]) ([η4]) Αριθμός της απόφασης της Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η οικολογική καινοτομία.
([2]) ([η5]) Δόθηκε με την απόφαση της Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η οικολογική καινοτομία.
([3]) ([η6]) Εάν εφαρμόζεται μεθοδολογία ανάπτυξης υποδειγμάτων αντί για τον κύκλο δοκιμής τύπου 1, αυτή η τιμή θα παρέχεται από τη μεθοδολογία ανάπτυξης υποδειγμάτων.
([4]) ([η7]) Άθροισμα των εξοικονομήσεων εκπομπών CO_2 κάθε επιμέρους οικολογικής καινοτομίας στον τύπο I σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 83.

Σύμφωνα με το παράρτημα XXI του κανονισμού 1151/2017 (εφόσον έχει εφαρμογή)

	Παραλλαγή/Έκδοση …							
Απόφαση έγκρισης της οικολογικής καινοτομίας ([1])	Κωδικός της οικολογικής καινοτομίας ([2])	Κύκλος τύπου 1/I (NEDC/ WLTP)	1. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος (g/km)	2. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία (g/km)	3. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1 ([3])	4. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1	5. Συντελεστής χρήσης (UF), ήτοι χρονικός επιμερισμός της χρήσης τεχνολογίας σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας	Εξοικονόμηση εκπομπών CO_2 ((1 – 2) – (3 – 4)) x 5
xxx/201x	…	…	…	…	…	…	…	…

([1]) ([η1]) Να επαναλαμβάνεται ο πίνακας για κάθε παραλλαγή/έκδοση.
([2]) ([η2]) Να επαναλαμβάνεται ο πίνακας για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται.
([3]) ([η3]) Επεκτείνετε τον πίνακα αν χρειάζεται, κατά μία σειρά ανά οικολογική καινοτομία.

▼**M28**

	Παραλλαγή/Έκδοση …							
Απόφαση έγκρισης της οικολογικής καινοτομίας (1)	Κωδικός της οικολογικής καινοτομίας (2)	Κύκλος τύπου 1/I (NEDC/ WLTP)	1. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος (g/km)	2. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία (g/km)	3. Εκπομπές CO_2 του βασικού τύπου οχήματος βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1 (3)	4. Εκπομπές CO_2 του οχήματος με οικολογική καινοτομία βάσει του κύκλου δοκιμής τύπου 1	5. Συντελεστής χρήσης (UF), ήτοι χρονικός επιμερισμός της χρήσης τεχνολογίας σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας	Εξοικονόμηση εκπομπών CO_2 ((1 – 2) – (3 – 4)) x 5
…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…
	Σύνολο εξοικονομήσεων εκπομπών CO_2 στον κύκλο WLTP (g/km) (4)							

(1) (η4) Αριθμός της απόφασης της Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η οικολογική καινοτομία.
(2) (η5) Δόθηκε με την απόφαση της Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η οικολογική καινοτομία.
(3) (η6) Εάν εφαρμόζεται μεθοδολογία ανάπτυξης υποδειγμάτων αντί για τον κύκλο δοκιμής τύπου 1, αυτή η τιμή θα παρέχεται από τη μεθοδολογία ανάπτυξης υποδειγμάτων.
(4) (η7) Άθροισμα των εξοικονομήσεων εκπομπών CO_2 κάθε επιμέρους οικολογικής καινοτομίας στον τύπο I σύμφωνα με το παράρτημα XXI, υποπαράρτημα 4 του κανονισμού 1151/2017.

4.1. *Γενικός κωδικός της (των) οικολογικής/-ών καινοτομίας-ών* (1)**: .....**

Επεξηγηματικές σημειώσεις

(η) Οικολογικές καινοτομίες.

(1) (η8) Ο γενικός κωδικός της/των οικολογικής/-ών καινοτομίας/-ών αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία, που διαχωρίζονται μεταξύ τους με ένα κενό διάστημα:
— Κωδικός της αρχής έγκρισης όπως ορίζεται στο παράρτημα VII
— Ατομικός κωδικός κάθε οικολογικής καινοτομίας με την οποία είναι εφοδιασμένο το όχημα, κατά χρονολογική σειρά των αποφάσεων έγκρισης της Επιτροπής.
(Π.χ., ο γενικός κωδικός τριών οικολογικών καινοτομιών που εγκρίθηκαν χρονολογικά ως 10, 15 και 16 και είναι τοποθετημένες σε ένα όχημα που έχει πιστοποιηθεί από τη γερμανική αρχή έγκρισης τύπου θα είναι: «e1 10 15 16».)

▼**M28**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

0. ΣΤΟΧΟΙ

Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης είναι μια δήλωση που παρέχεται από τον κατασκευαστή του οχήματος στον αγοραστή προκειμένου να τον βεβαιώσει ότι το όχημα που απέκτησε συμμορφώνεται προς τη νομοθεσία που ίσχυε στην Ένωση κατά τη στιγμή της κατασκευής του.

Επιπλέον, το πιστοποιητικό συμμόρφωσης επιτρέπει στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών να ταξινομούν οχήματα χωρίς να υποχρεώνουν τον αιτούντα να παράσχει πρόσθετη τεχνική τεκμηρίωση.

Για τους σκοπούς αυτούς, το πιστοποιητικό συμμόρφωσης πρέπει να περιλαμβάνει:

α) τον αναγνωριστικό αριθμό οχήματος·

β) τα ακριβή τεχνικά χαρακτηριστικά του οχήματος (δηλαδή δεν επιτρέπεται η αναφορά οποιουδήποτε εύρους τιμών στις διάφορες καταχωρίσεις).

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης αποτελείται από δύο μέρη.

α) την ΠΛΕΥΡΑ 1, που αποτελεί μια δήλωση συμμόρφωσης από τον κατασκευαστή. Το ίδιο υπόδειγμα είναι κοινό για όλες τις κατηγορίες οχημάτων.

β) την ΠΛΕΥΡΑ 2, η οποία είναι μια τεχνική περιγραφή για τα κύρια χαρακτηριστικά του οχήματος. Το υπόδειγμα της 2ης πλευράς προσαρμόζεται σε κάθε συγκεκριμένη κατηγορία οχήματος.

1.2. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης συντάσσεται σε μέγιστο μέγεθος Α4 (210 × 297 mm) ή σε φάκελο μορφής Α4.

1.3. Με την επιφύλαξη των διατάξεων του τμήματος Ο, παράγραφος β, οι τιμές και μονάδες που αναγράφονται στο δεύτερο μέρος είναι αυτές που παρέχονται στην τεκμηρίωση έγκρισης τύπου των σχετικών κανονιστικών πράξεων. Σε περίπτωση συμμόρφωσης των ελέγχων παραγωγής, οι τιμές επαληθεύονται σύμφωνα με τις μεθόδους που διατυπώνονται στις σχετικές κανονιστικές πράξεις. Λαμβάνονται υπόψη οι ανοχές που επιτρέπονται σε αυτές τις κανονιστικές πράξεις.

2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

2.1. Το υπόδειγμα Α του πιστοποιητικού συμμόρφωσης (πλήρες όχημα) καλύπτει οχήματα που μπορούν να χρησιμοποιούνται στο δρόμο χωρίς να απαιτείται οποιοδήποτε περαιτέρω στάδιο για την έγκρισή τους.

2.2. Το υπόδειγμα Β του πιστοποιητικού συμμόρφωσης (ολοκληρωμένα οχήματα) καλύπτει οχήματα που έχουν υποβληθεί σε ένα περαιτέρω στάδιο για την έγκρισή τους.

Πρόκειται για το φυσιολογικό αποτέλεσμα μιας έγκρισης τύπου πολλών σταδίων (π.χ. ένα λεωφορείο κατασκευασμένο από κατασκευαστή δεύτερου σταδίου πάνω σε πλαίσιο κατασκευασμένο από κατασκευαστή οχημάτων).

Τα επιπλέον χαρακτηριστικά που προστέθηκαν στη διάρκεια της διαδικασίας πολλών σταδίων περιγράφονται εν συντομία.

2.3. Το υπόδειγμα Γ του πιστοποιητικού συμμόρφωσης (ημιτελή οχήματα) καλύπτει οχήματα που πρέπει να υποβληθούν σε περαιτέρω στάδιο για την έγκρισή τους (π.χ. πλαίσιο φορτηγού).

Εκτός των ελκυστήρων για ημιρυμουλκούμενα, τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης που καλύπτουν οχήματα πλαισίου-θαλάμου τα οποία ανήκουν στην κατηγορία Ν είναι υποδείγματος Γ.

▼**M28**

ΜΕΡΟΣ I

ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α1 — ΠΛΕΥΡΑ 1

ΠΛΗΡΗ ΟΧΗΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

Πλευρά 1

Ο υπογεγραμμένος [… (*πλήρες ονοματεπώνυμο και θέση*)] πιστοποιώ ότι το όχημα:

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): …

0.2. Τύπος: …

— Παραλλαγή ([α]): …

— Έκδοση ([α]): …

0.2.1. Εμπορική ονομασία: …

▼**M32**

0.2.3. Αναγνωριστικοί αριθμοί ►**C4** (εφόσον ισχύει) ([ιη]) ◄:

0.2.3.1. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής: …

0.2.3.2. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας ATCT: …

0.2.3.3. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας PEMS: …

0.2.3.4. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού: …

0.2.3.5. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού (εφόσον ισχύει): …

0.2.3.6. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας περιοδικής αναγέννησης: …

0.2.3.7. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας δοκιμών εξατμιστικών εκπομπών: …

▼**M28**

0.4. Κατηγορία οχήματος: …

0.5. Εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή: …

0.6. Θέση και τρόπος τοποθέτησης των προβλεπόμενων από τον νόμο πινακίδων: …

Θέση του αναγνωριστικού αριθμού οχήματος: …

0.9. Όνομα και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει): …

0.10. Αναγνωριστικός αριθμός οχήματος: …

συμμορφώνεται από κάθε άποψη προς τον τύπο που περιγράφεται στην έγκριση (… *αριθμός έγκρισης τύπου, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού επέκτασης*), η οποία εκδόθηκε στις (… *ημερομηνία έκδοσης*) και

μπορεί να ταξινομηθεί μόνιμα σε κράτη μέλη όπου η κυκλοφορία κινείται στη δεξιά/αριστερή πλευρά κυκλοφορίας ([β]) και χρησιμοποιούνται μετρικές/βρετανικές ([γ]) μονάδες μέτρησης για το ταχύμετρο και μετρικές/βρετανικές ([γ]) μονάδες μέτρησης για τον χιλιομετρητή ([δ]).

(Τόπος) (Ημερομηνία): …	(Υπογραφή): …

▼M28

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α2 — ΠΛΕΥΡΑ 1

ΠΛΗΡΗ ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΛΑΒΕΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΣΕΙΡΕΣ

[Έτος]	[Αύξων αριθμός]

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

Πλευρά 1

Ο υπογεγραμμένος [… (*πλήρες ονοματεπώνυμο και θέση*)] πιστοποιώ ότι το όχημα:

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): …

0.2. Τύπος: …

— Παραλλαγή ([α]): …

— Έκδοση ([α]): …

0.2.1. Εμπορική ονομασία: …

▼M32

0.2.3. Αναγνωριστικοί αριθμοί ►C4 (εφόσον ισχύει) ([ιη]) ◄:

0.2.3.1. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής: …

0.2.3.2. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας ATCT: …

0.2.3.3. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας PEMS: …

0.2.3.4. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού:…

0.2.3.5. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού (εφόσον ισχύει): …

0.2.3.6. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας περιοδικής αναγέννησης: …

0.2.3.7. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας δοκιμών εξατμιστικών εκπομπών: …

▼M28

0.4. Κατηγορία οχήματος: …

0.5. Εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή: …

0.6. Θέση και τρόπος τοποθέτησης των προβλεπόμενων από τον νόμο πινακίδων: …

Θέση του αναγνωριστικού αριθμού οχήματος: …

0.9. Όνομα και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει): …

0.10. Αναγνωριστικός αριθμός οχήματος: …

συμμορφώνεται από κάθε άποψη προς τον τύπο που περιγράφεται στην έγκριση (… *αριθμός έγκρισης τύπου, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού επέκτασης*), η οποία εκδόθηκε στις (… *ημερομηνία έκδοσης*) και

μπορεί να ταξινομηθεί μόνιμα σε κράτη μέλη όπου η κυκλοφορία κινείται στη δεξιά/αριστερή πλευρά κυκλοφορίας ([β]) και χρησιμοποιούνται μετρικές/βρετανικές ([γ]) μονάδες μέτρησης για το ταχύμετρο και μετρικές/βρετανικές ([γ]) μονάδες μέτρησης για τον χιλιομετρητή (εφόσον έχει εφαρμογή) ([δ]).

(Τόπος) (Ημερομηνία): …	(Υπογραφή): …

▼M28

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β — ΠΛΕΥΡΑ 1

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

Πλευρά 1

Ο υπογεγραμμένος [… (*πλήρες ονοματεπώνυμο και θέση*)] πιστοποιώ ότι το όχημα:

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): …

0.2. Τύπος: …

— Παραλλαγή ([α]): …

— Έκδοση ([α]): …

0.2.1. Εμπορική ονομασία: …

0.2.2. Για οχήματα που έχουν λάβει έγκριση τύπου πολλαπλών σταδίων, πληροφορίες έγκρισης τύπου του βασικού οχήματος / του οχήματος των προηγούμενων σταδίων (παραθέστε τις πληροφορίες για κάθε στάδιο):

— Τύπος: …

— Παραλλαγή ([α]): …

— Έκδοση ([α]): …

Αριθμός έγκρισης τύπου, αριθμός επέκτασης …

▼M32

0.2.3. Αναγνωριστικοί αριθμοί ►C4 (εφόσον ισχύει) ([ιη]) ◄:

0.2.3.1. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής: …

0.2.3.2. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας ATCT: …

0.2.3.3. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας PEMS: …

0.2.3.4. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού:…

0.2.3.5. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού (εφόσον ισχύει): …

0.2.3.6. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας περιοδικής αναγέννησης: …

0.2.3.7. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας δοκιμών εξατμιστικών εκπομπών: …

▼M28

0.4. Κατηγορία οχήματος: …

0.5. Εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή: …

0.5.1. Για οχήματα με έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια, εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή του βασικού οχήματος/του οχήματος στο/στα προηγούμενο/-α στάδιο/-α…

0.6. Θέση και τρόπος τοποθέτησης των προβλεπόμενων από τον νόμο πινακίδων: …

Θέση του αναγνωριστικού αριθμού οχήματος: …

▼**M28**

0.9. Όνομα και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει): …

0.10. Αναγνωριστικός αριθμός οχήματος: …

α) έχει ολοκληρωθεί και τροποποιηθεί ([1]) ως ακολούθως: … και

β) συμμορφώνεται από κάθε άποψη προς τον τύπο που περιγράφεται στην έγκριση (… *αριθμός έγκρισης τύπου, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού επέκτασης*), η οποία εκδόθηκε στις (… *ημερομηνία έκδοσης*) και

γ) μπορεί να ταξινομηθεί μόνιμα σε κράτη μέλη όπου η κυκλοφορία κινείται στη δεξιά/αριστερή πλευρά κυκλοφορίας ([β]) και χρησιμοποιούνται μετρικές/βρετανικές ([γ]) μονάδες μέτρησης για το ταχύμετρο και μετρικές/βρετανικές ([γ]) μονάδες μέτρησης για τον χιλιομετρητή (εφόσον έχει εφαρμογή) ([δ]).

(Τόπος) (Ημερομηνία): …	(Υπογραφή): …

Συνημμένα: Πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί σε κάθε προηγούμενο στάδιο.

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Μ1

(πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): … …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5. Μήκος: … mm

6. Πλάτος: … mm

7. Ύψος: … mm

Μάζες

13. Μάζα σε τάξη πορείας: … kg

13.2. Πραγματική μάζα του οχήματος: … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

▼**M28**

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική κατακόρυφη μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Κλάση υβριδικού [ηλεκτρικού] οχήματος: OVC-HEV/NOVC-HEV/ OVC-FCHV/ NOVC-FCHV ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

▼**M32**

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

▼**C4**

28.1. Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων (προς συμπλήρωση για οχήματα με χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης) ([ιη])

▼**M32**

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

28.1.1. Τελική σχέση μετάδοσης (εφόσον ισχύει): …

28.1.2. Τελικές σχέσεις μετάδοσης (προς συμπλήρωση εφόσον και όπου ισχύει)

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M28

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

30. Μετατρόχιο άξονα/-ων:

1. … mm

2. … mm

3. … mm

▼M32

35. Συνδυασμός τοποθετημένων ελαστικών/τροχών /τάξη ενεργειακής απόδοσης συντελεστών αντίστασης κύλισης (RRC) και κατηγορία ελαστικών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του CO_2 ►C4 (εφόσον ισχύει) (η) (μ) ◄: …

▼M28

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου (1)

Αμάξωμα

38. Κωδικός για το αμάξωμα (θ): …

40. Χρώμα οχήματος (ι): …

41. Αριθμός και διάταξη θυρών: …

42. Αριθμός θέσεων καθημένων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) (ια): …

42.1. Θέση/-εις καθημένων σχεδιασμένη/-ες προς χρήση μόνον εφόσον το όχημα είναι σε στάθμευση: …

42.3. Αριθμός προσβάσιμων θέσεων χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

— Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

— Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης (ιβ): Euro …

▼M32
▼C4

47.1. Παράμετροι για δοκιμές εκπομπών του V_{ind} (μ)

▼M28

47.1.1 Μάζα δοκιμής, kg: …

▼M32
▼C4

47.1.2. Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας, σε m^2 (κ): …

▼M32

47.1.2.1. Προβαλλόμενο εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου(εφόσον ισχύει), σε cm^2: …

▼M28

47.1.3. Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

▼M28

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, N/(km/h)^2

▼M32
▼C4

47.2. Κύκλος οδήγησης ([m])

▼M32

47.2.1. Κλάση κύκλου οδήγησης: 1/2/3α/3β

47.2.2. Συντελεστής μείωσης κλίμακας (f_{dsc}): …

47.2.3. Ανώτατη ταχύτητα: ναι/όχι

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων ([γ]) ([γ1]) ([γ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου I ή ESC ([1])

CO: …. HC: ….. NO x: …. HC + NO x: …. Σωματιδιακό υλικό: …..

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου 1 (μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP) ή WHSC (EURO VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): …

Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼M29

48.2. Δηλωμένες μέγιστες τιμές RDE (ανάλογα με την περίπτωση)

Πλήρης διαδρομή RDE: NOx: ....., Σωματίδια (αριθμός): .....

Αστική διαδρομή RDE: NOx: ....., Σωματίδια (αριθμός): .....

▼**M28**

49. Εκπομπές CO_2/κατανάλωση καυσίμου/κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ([ιγ]) ([ιη]):

1. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον έχει εφαρμογή)

▼**M32**

▼**M28**

Τιμές NEDC	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Κυκλοφορία εντός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Κυκλοφορία εκτός πόλεως ([1]):	… g/km	l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Συνδυασμένος κύκλος ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη τιμή ([1]), συνδυασμένος κύκλος	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km
Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)		
Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)	«1» ή «0»	

2. αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC (εφόσον έχει εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1]))		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km

3. Όχημα εφοδιασμένο με οικολογική/-ές καινοτομία-/ες: ναι/όχι ([1])

3.1. Γενικός κωδικός της/των οικολογικής/-ών καινοτομίας/-ιών ([ιστ1]):

.....

3.2. Συνολικές εξοικονομήσεις CO_2 οφειλόμενες στην/στις οικολογική/-ές καινοτομία-/ες ([ιστ2]) (επαναλάβετε τον πίνακα για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται):

3.2.1. Εξοικονομήσεις NEDC: … g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

3.2.2. Εξοικονομήσεις WLTP: … g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

4. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Χαμηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Μεσαία ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Εξαιρετικά υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

▼**M28**

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Σε συνδυασμένο κύκλο:	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

5. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

5.1. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης		… km

5.2 Εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία (EAER)		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης (EAER πόλης)		… km

Διάφορα

51. Για οχήματα ειδικού σκοπού: χαρακτηρισμός σύμφωνα με το παράρτημα II τμήμα 5: …

52. Παρατηρήσεις ([δ]): …

Πρόσθετοι συνδυασμοί ελαστικού/τροχού: τεχνικές παράμετροι (χωρίς αναφορά στην αντίσταση κύλισης)

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Μ2

(πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): … …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M28**

5. Μήκος: … mm

6. Πλάτος: … mm

7. Ύψος: … mm

9. Απόσταση μεταξύ του πρόσθιου άκρου του οχήματος και του κέντρου της διάταξης ζεύξης: … mm

12. Οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

13. Μάζα σε τάξη πορείας: … kg

13.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

13.2. Πραγματική μάζα του οχήματος: … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία ([1]) ([ιε])

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

17.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

▼**M28**

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Κλάση υβριδικού [ηλεκτρικού] οχήματος: OVC-HEV/NOVC-HEV/ OVC-FCHV/ NOVC-FCHV ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

▼**M32**
▼**C4**

28.1. Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων (προς συμπλήρωση για οχήματα με χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης) ([ιη])

▼**M32**

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

28.1.1. Τελική σχέση μετάδοσης (εφόσον ισχύει): …

28.1.2. Τελικές σχέσεις μετάδοσης (προς συμπλήρωση εφόσον και όπου ισχύει)

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M28

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

30. Μετατρόχιο άξονα/-ων:

1. … mm

2. … mm

3. … mm κ.λπ.

33. Κατευθυντήριος/-οι άξονας/-ες με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

▼M32

35. Συνδυασμός τοποθετημένων ελαστικών/τροχών /τάξη ενεργειακής απόδοσης συντελεστών αντίστασης κύλισης (RRC) και κατηγορία ελαστικών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του CO_2 ►C4 (εφόσον ισχύει) ([η]) ([ιη]) ◄: …

▼M28

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

Αμάξωμα

38. Κωδικός για το αμάξωμα ([θ]): …

39. Κλάση οχήματος: Κλάση I/Κλάση II/Κλάση III/Κλάση A/Κλάση B ([1])

41. Αριθμός και διάταξη θυρών: …

42. Αριθμός θέσεων καθημένων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) ([ια]): …

42.1. Θέση/-εις καθημένων σχεδιασμένη/-ες προς χρήση μόνον εφόσον το όχημα είναι σε στάθμευση: …

42.3. Αριθμός προσβάσιμων θέσεων χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου: …

43. Αριθμός θέσεων ορθίων: …

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης ([ιβ]): Euro …

▼M32
▼C4

47.1. Παράμετροι για δοκιμές εκπομπών του V_{ind} ([ιη])

▼M28

47.1.1 Μάζα δοκιμής, kg: …

▼M32
▼C4

47.1.2. Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας, σε m^2 (κ): …

▼M32

47.1.2.1. Προβαλλόμενο εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου(εφόσον ισχύει), σε cm^2: …

▼M28

47.1.3. Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

▼M32
▼C4

47.2. Κύκλος οδήγησης ([m])

▼M32

47.2.1. Κλάση κύκλου οδήγησης: 1/2/3α/3β

47.2.2. Συντελεστής μείωσης κλίμακας (f_{dsc}): …

47.2.3. Ανώτατη ταχύτητα: ναι/όχι

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων ([γ]) ([γ1]) ([γ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου I ή ESC ([1])

CO: …. HC: ….. NO x: …. HC + NO x: …. Σωματιδιακό υλικό: …..

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου 1 (μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP) ή WHSC (EURO VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): …

Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼M29

48.2. Δηλωμένες μέγιστες τιμές RDE (ανάλογα με την περίπτωση)

Πλήρης διαδρομή RDE: NOx: ....., Σωματίδια (αριθμός): .....

Αστική διαδρομή RDE: NOx: ....., Σωματίδια (αριθμός): .....

▼**M28**

49. Εκπομπές CO_2/κατανάλωση καυσίμου/κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ([ιγ]) ([ιη]):

1. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον έχει εφαρμογή)

▼**M32**

Τιμές NEDC	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Κυκλοφορία εντός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Κυκλοφορία εκτός πόλεως ([1]):	… g/km	l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Συνδυασμένος κύκλος ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη τιμή ([1]), συνδυασμένος κύκλος	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km
Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)		
Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)	«1» ή «0»	

▼**M28**

2. αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC (εφόσον έχει εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1]))		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km

3. Όχημα εφοδιασμένο με οικολογική/-ές καινοτομία-/ες: ναι/όχι ([1])

3.1. Γενικός κωδικός της/των οικολογικής/-ών καινοτομίας/-ιών ([ιστ1]): ….

3.2. Συνολικές εξοικονομήσεις CO_2 οφειλόμενες στην/στις οικολογική/-ές καινοτομία-/ες ([ιστ2]) (επαναλάβετε τον πίνακα για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται):

3.2.1. Εξοικονομήσεις NEDC: … g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

3.2.2. Εξοικονομήσεις WLTP: … g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

4. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Χαμηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Μεσαία ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

▼**M28**

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Εξαιρετικά υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο:	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

5. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

5.1. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης		… km

5.2 Εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία (EAER)		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης (EAER πόλης)		… km

Διάφορα

51. Για οχήματα ειδικού σκοπού: χαρακτηρισμός σύμφωνα με το παράρτημα II τμήμα 5: …

52. Παρατηρήσεις ([δ]): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Μ3

(πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M28**

5. Μήκος: … mm

6. Πλάτος: … mm

7. Ύψος: … mm

9. Απόσταση μεταξύ του πρόσθιου άκρου του οχήματος και του κέντρου της διάταξης ζεύξης: … mm

12. Οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

13. Μάζα σε τάξη πορείας: … kg

13.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

13.2. Πραγματική μάζα του οχήματος: … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία ([1]) ([ιε])

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

▼**M28**

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

30.1. Μετατρόχιο του κάθε διευθυντηρίου άξονα: … mm

30.2. Μετατρόχια όλων των άλλων αξόνων: … mm

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

33. Κατευθυντήριος/-οι άξονας/-ες με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού ([η]): …

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

Αμάξωμα

38. Κωδικός για το αμάξωμα ([θ]): …

39. Κλάση οχήματος: Κλάση I/Κλάση II/Κλάση III/Κλάση A/Κλάση B ([1])

▼**M28**

41. Αριθμός και διάταξη θυρών: …

42. Αριθμός θέσεων καθημένων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) ([ια]): …

42.1. Θέση/-εις καθημένων σχεδιασμένη/-ες προς χρήση μόνον εφόσον το όχημα είναι σε στάθμευση: …

42.2. Αριθμός θέσεων καθήμενων επιβατών: … (κάτω όροφος) … (άνω όροφος) (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού)

42.3. Αριθμός προσβάσιμων θέσεων χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου: …

43. Αριθμός θέσεων ορθίων: …

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης ([ιβ]): Euro …

▼**M30**

_____

▼**M28**

48. Εκπομπές καυσαερίων ([ιγ]) ([ιγ1]) ([ιγ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Ηλεκτρονικός έλεγχος ευστάθειας (ESC)

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: WHSC (EURO VI)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

Διάφορα

51. Για οχήματα ειδικού σκοπού: χαρακτηρισμός σύμφωνα με το παράρτημα II τμήμα 5: …

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

▼**M28**

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ N1

(πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο (ε): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5. Μήκος: … mm

6. Πλάτος: … mm

7. Ύψος: … mm

8. Πρόβολος εδράνου ζεύξης για όχημα που έλκει ημιρυμουλκούμενο (μέγιστος και ελάχιστος): … mm

9. Απόσταση μεταξύ του πρόσθιου άκρου του οχήματος και του κέντρου της διάταξης ζεύξης: … mm

11. Μήκος της επιφάνειας φόρτωσης: … mm

Μάζες

13. Μάζα σε τάξη πορείας: … kg

13.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Πραγματική μάζα του οχήματος: … kg

14. Μάζα του οχήματος βάσης σε τάξη πορείας: kg ([1]) (ιζ)

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.2. Ημιρυμουλκούμενου: … kg

▼**M28**

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Κλάση υβριδικού [ηλεκτρικού] οχήματος: OVC-HEV/NOVC-HEV/ OVC-FCHV/ NOVC-FCHV ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

▼**M32**
▼**C4**

28.1. Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων (προς συμπλήρωση για οχήματα με χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης) ([ιη])

▼**M32**

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

28.1.1. Τελική σχέση μετάδοσης (εφόσον ισχύει): …

28.1.2. Τελικές σχέσεις μετάδοσης (προς συμπλήρωση εφόσον και όπου ισχύει)

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M28

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

30. Μετατρόχιο άξονα/-ων:

1. … mm

2. … mm

3. … mm

▼M32

35. Συνδυασμός τοποθετημένων ελαστικών/τροχών /τάξη ενεργειακής απόδοσης συντελεστών αντίστασης κύλισης (RRC) και κατηγορία ελαστικών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του CO2 ►C4 (εφόσον ισχύει) [η] [ιη] ◄: …

▼M28

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου [1]

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

Αμάξωμα

38. Κωδικός για το αμάξωμα [θ]: …

40. Χρώμα οχήματος [ι]: …

41. Αριθμός και διάταξη θυρών: …

42. Αριθμός θέσεων καθημένων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) [ια]: …

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών [1]: D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης [ιβ]: Euro …

▼M32
▼C4

47.1. Παράμετροι για δοκιμές εκπομπών του V_{ind} [ιη]

▼M28

47.1.1 Μάζα δοκιμής, kg: …

▼M32
▼C4

47.1.2. Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας, σε m^2 ([κ]): …

▼M32

47.1.2.1. Προβαλλόμενο εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου(εφόσον ισχύει), σε cm^2: …

▼M28

47.1.3. Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

▼M32
▼C4

47.2. Κύκλος οδήγησης ([μ])

▼M32

47.2.1. Κλάση κύκλου οδήγησης: 1/2/3α/3β

47.2.2. Συντελεστής μείωσης κλίμακας (f_{dsc}): …

47.2.3. Ανώτατη ταχύτητα: ναι/όχι

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων ([γ]) ([γ1]) ([γ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου I ή ESC ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου 1 (μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP) ή WHSC (EURO VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼M29

48.2. Δηλωμένες μέγιστες τιμές RDE (ανάλογα με την περίπτωση)

Πλήρης διαδρομή RDE: NOx: ....., Σωματίδια (αριθμός): .....

Αστική διαδρομή RDE: NOx: ....., Σωματίδια (αριθμός): .....

▼**M28**

49. Εκπομπές CO_2/κατανάλωση καυσίμου/κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (ιγ) (ιη):

1. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον έχει εφαρμογή)

▼**M32**

Τιμές NEDC	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
▼**M28** Κυκλοφορία εντός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Κυκλοφορία εκτός πόλεως ([1]):	… g/km	l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Συνδυασμένος κύκλος ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη τιμή ([1]), συνδυασμένος κύκλος	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km
Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)		
▼**M32** Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)	«1» ή «0»	

▼**M28**

2. αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC (εφόσον έχει εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1]))		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km

3. Όχημα εφοδιασμένο με οικολογική/-ές καινοτομία-/ες: ναι/όχι ([1])

3.1. Γενικός κωδικός της/των οικολογικής/-ών καινοτομίας/-ιών (ιστ1): …

3.2. Συνολική εξοικονόμηση CO_2 οφειλόμενη στην/στις οικολογική/-ές καινοτομία-/ες (ιστ2) (επαναλάβετε τον πίνακα για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται):

3.2.1. Εξοικονόμηση NEDC:…g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

3.2.2. Εξοικονόμηση WLTP:…g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

4. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Χαμηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Μεσαία ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Εξαιρετικά υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

▼**M28**

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Σε συνδυασμένο κύκλο:	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

5. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

5.1. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα ([1]) ή (εφόσον έχει εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης		… km

5.2 Εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC ([1]) ή (εφόσον έχει εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία (EAER)		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης (EAER πόλης)		… km

Διάφορα

50. Έχει λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις απαιτήσεις σχεδιασμού για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων: ναι/κλάση/-εις: …/όχι ([ιβ]):

51. Για οχήματα ειδικού σκοπού: χαρακτηρισμός σύμφωνα με το παράρτημα II τμήμα 5: …

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

Κατάλογος ελαστικών: τεχνικές παράμετροι (χωρίς αναφορά στην αντίσταση κύλισης)

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ N2

(πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

▼**M28**

5. Μήκος: … mm

6. Πλάτος: … mm

▼**M32**

7. ►**C4** Ύψος ([m]) ◄: … mm

▼**M28**

8. Πρόβολος εδράνου ζεύξης για όχημα που έλκει ημιρυμουλκούμενο (μέγιστος και ελάχιστος): … mm

9. Απόσταση μεταξύ του πρόσθιου άκρου του οχήματος και του κέντρου της διάταξης ζεύξης: … mm

11. Μήκος της επιφάνειας φόρτωσης: … mm

12. Οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

13. Μάζα σε τάξη πορείας: … kg

13.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Πραγματική μάζα του οχήματος: … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία ([1]) ([ε])

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

▼**M28**

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.2. Ημιρυμουλκούμενου: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Κλάση υβριδικού [ηλεκτρικού] οχήματος: OVC-HEV/NOVC-HEV/ OVC-FCHV/ NOVC-FCHV ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

▼**M32**
▼**C4**

28.1. Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων (προς συμπλήρωση για οχήματα με χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης) ([ιη])

▼**M32**

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

28.1.1. Τελική σχέση μετάδοσης (εφόσον ισχύει): …

28.1.2. Τελικές σχέσεις μετάδοσης (προς συμπλήρωση εφόσον και όπου ισχύει)

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M28

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

31. Θέση ανυψούμενου/-ων άξονα/-ων: …

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

33. Κατευθυντήριος/-οι άξονας/-ες με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

▼M32

35. Συνδυασμός τοποθετημένων ελαστικών/τροχών /τάξη ενεργειακής απόδοσης συντελεστών αντίστασης κύλισης (RRC) και κατηγορία ελαστικών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του CO2 ►C4 (εφόσον ισχύει) ([η]) ([ιη]) ◄: …

▼M28

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

Αμάξωμα

38. Κωδικός για το αμάξωμα ([θ]): …

41. Αριθμός και διάταξη θυρών: …

42. Αριθμός θέσεων καθημένων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) ([ια]): …

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης ([ιβ]): Euro …

▼M32
▼C4

47.1. Παράμετροι για δοκιμές εκπομπών του V_{ind} ([ιη])

▼M28

47.1.1 Μάζα δοκιμής, kg: …

▼M32
▼C4

47.1.2. Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας, σε m^2 ([κ]): …

▼M28

47.1.2.1. Προβαλλόμενο εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου(εφόσον ισχύει), σε cm^2: …

▼M28

47.1.3. Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, N/(km/h)^2

▼M32
▼C4

47.2. Κύκλος οδήγησης ([m])

▼M32

47.2.1. Κλάση κύκλου οδήγησης: 1/2/3α/3β

47.2.2. Συντελεστής μείωσης κλίμακας (f_{dsc}): …

47.2.3. Ανώτατη ταχύτητα: ναι/όχι

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων ([γ]) ([γ1]) ([γ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου I ή ESC ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου 1 (μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP) ή WHSC (EURO VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼M29

48.2. Δηλωμένες μέγιστες τιμές RDE (ανάλογα με την περίπτωση)

Πλήρης διαδρομή RDE: NOx: ....., Σωματίδια (αριθμός): .....

Αστική διαδρομή RDE: NOx: ....., Σωματίδια (αριθμός): .....

▼**M33**

49. Εκπομπές CO_2/κατανάλωση καυσίμου/κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας [ιγ] [ιη]:

49.1. Κρυπτογραφικό κλειδί του φακέλου αρχείων του κατασκευαστή που έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος I του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: .....

49.2. Βαρύ επαγγελματικό όχημα μηδενικών εκπομπών όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2400: ναι/όχι ([1]), (κ)

49.3. Επαγγελματικό όχημα όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2400: (ναι/όχι) ([1]), (κα)

49.4. Κρυπτογραφικό κλειδί του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... (κα)

49.5. Ειδικές εκπομπές CO_2 όπως αναφέρονται στο σημείο 2.3 του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει συνταχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... gCO_2/tkm

49.6. Μέση τιμή ωφέλιμου φορτίου οδήγησης όπως αναφέρεται στο σημείο 2.4 του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει συνταχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... κ

▼**M28**

1. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον έχει εφαρμογή)

▼**M32**

Τιμές NEDC	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
▼**M28** Κυκλοφορία εντός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Κυκλοφορία εκτός πόλεως ([1]):	… g/km	l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Συνδυασμένος κύκλος ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη τιμή ([1]), συνδυασμένος κύκλος	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km
Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)		
▼**M32** Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)	«1» ή «0»	

▼**M28**

2. αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC (εφόσον έχει εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1]))		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km

3. Όχημα εφοδιασμένο με οικολογική/-ές καινοτομία-/ες: ναι/όχι ([1])

3.1. Γενικός κωδικός της/των οικολογικής/-ών καινοτομίας/-ιών ([ιστ1]): …

▼**M28**

3.2. Συνολική εξοικονόμηση CO_2 οφειλόμενη στην/στις οικολογική/-ές καινοτομία-/ες ([ιστ2]) (επαναλάβετε τον πίνακα για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται):

3.2.1. Εξοικονόμηση NEDC:…g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

3.2.2. Εξοικονόμηση WLTP:…g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

4. όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Χαμηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Μεσαία ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Υψηλή ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Εξαιρετικά υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο:	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη, συνδυασμένος κύκλος ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

5. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

5.1. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα ([1]) ή (εφόσον έχει εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης		… km

5.2 Εξωτερικά φορτιζόμενα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα OVC ([1]) ή (εφόσον έχει εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ($EC_{AC,weighted}$)		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία (EAER)		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης (EAER πόλης)		… km

Διάφορα

50. Έχει λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις απαιτήσεις σχεδιασμού για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων: ναι/κλάση/-εις: …/όχι ([ιβ]):

51. Για οχήματα ειδικού σκοπού: χαρακτηρισμός σύμφωνα με το παράρτημα II τμήμα 5: …

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

▼**M28**

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ N3

(πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): … …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο (ε): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5. Μήκος: … mm

6. Πλάτος: … mm

▼**M32**

_____

▼**M28**

8. Πρόβολος εδράνου ζεύξης για όχημα που έλκει ημιρυμουλκούμενο (μέγιστος και ελάχιστος): … mm

9. Απόσταση μεταξύ του πρόσθιου άκρου του οχήματος και του κέντρου της διάταξης ζεύξης: … mm

11. Μήκος της επιφάνειας φόρτωσης: … mm

12. Οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

13. Μάζα σε τάξη πορείας: … kg

13.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Πραγματική μάζα του οχήματος: … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

▼**M28**

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία ([1]) ([ιε])

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.2. Ημιρυμουλκούμενου: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

31. Θέση ανυψούμενου/-ων άξονα/-ων: …

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

▼M28

33. Κατευθυντήριος/-οι άξονας/-ες με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού ([η]): …

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

Αμάξωμα

38. Κωδικός για το αμάξωμα ([θ]): …

41. Αριθμός και διάταξη θυρών: …

42. Αριθμός θέσεων καθημένων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) ([ια]): …

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης ([ιβ]): Euro …

▼M30

———————

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων ([ιγ]) ([ιγ1]) ([ιγ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Ηλεκτρονικός έλεγχος ευστάθειας (ESC)

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: WHSC (EURO VI)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼M33

———————

49.1. Κρυπτογραφικό κλειδί του φακέλου αρχείων του κατασκευαστή που έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος I του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: .....

49.2. Βαρύ επαγγελματικό όχημα μηδενικών εκπομπών όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2400: ναι/όχι ([1]), (κ)

49.3. Επαγγελματικό όχημα όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2400: (ναι/όχι) ([1]), (κα)

49.4. Κρυπτογραφικό κλειδί του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... (κα)

▼**M33**

49.5. Ειδικές εκπομπές CO_2 όπως αναφέρονται στο σημείο 2.3 του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει συνταχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... gCO_2/tkm

49.6. Μέση τιμή ωφέλιμου φορτίου οδήγησης όπως αναφέρεται στο σημείο 2.4 του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει συνταχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... κ

▼**M28**

Διάφορα

50. Έχει λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις απαιτήσεις σχεδιασμού για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων: ναι/κλάση/-εις: …/όχι ([ιβ]):

51. Για οχήματα ειδικού σκοπού: χαρακτηρισμός σύμφωνα με το παράρτημα II τμήμα 5: …

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ο1 ΚΑΙ Ο2

(πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5. Μήκος: … mm

6. Πλάτος: … mm

7. Ύψος: … mm

10. Απόσταση μεταξύ του κέντρου της διάταξης ζεύξης και του οπίσθιου άκρου του οχήματος: … mm

11. Μήκος της επιφάνειας φόρτωσης: … mm

12. Οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

13. Μάζα σε τάξη πορείας: … kg

13.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Πραγματική μάζα του οχήματος: … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

▼**M28**

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης ημιρυμουλκούμενου ή κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

30.1. Μετατρόχιο του κάθε διευθυντηρίου άξονα: … mm

30.2. Μετατρόχια όλων των άλλων αξόνων: … mm

31. Θέση ανυψούμενου/-ων άξονα/-ων: …

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

34. Άξονας(-ες) με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού ([η]): …

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

Αμάξωμα

38. Κωδικός για το αμάξωμα ([ιβ]): …

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Διάφορα

50. Έχει λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις απαιτήσεις σχεδιασμού για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων: ναι/κλάση/-εις: …/όχι ([ιβ]):

51. Για οχήματα ειδικού σκοπού: χαρακτηρισμός σύμφωνα με το παράρτημα II τμήμα 5: …

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ο3 ΚΑΙ Ο4

(πλήρη και ολοκληρωμένα οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5. Μήκος: … mm

6. Πλάτος: … mm

7. Ύψος: … mm

10. Απόσταση μεταξύ του κέντρου της διάταξης ζεύξης και του οπίσθιου άκρου του οχήματος: … mm

▼**M28**

11. Μήκος της επιφάνειας φόρτωσης: … mm

12. Οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

13. Μάζα σε τάξη πορείας: … kg

13.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

13.2. Πραγματική μάζα του οχήματος: … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία ([1]) ([ιε])

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης ημιρυμουλκούμενου ή κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

31. Θέση ανυψούμενου/-ων άξονα/-ων: …

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

34. Άξονας(-ες) με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού ([η]): …

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

Αμάξωμα

38. Κωδικός για το αμάξωμα ([θ]): …

▼M28

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …å

Διάφορα

50. Έχει λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις απαιτήσεις σχεδιασμού για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων: ναι/κλάση/-εις: …/όχι ([iβ]):

51. Για οχήματα ειδικού σκοπού: χαρακτηρισμός σύμφωνα με το παράρτημα II τμήμα 5: …

52. Παρατηρήσεις ([iδ]): …

ΜΕΡΟΣ II

ΗΜΙΤΕΛΗ ΟΧΗΜΑΤΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ1 — ΠΛΕΥΡΑ 1

ΗΜΙΤΕΛΗ ΟΧΗΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

Πλευρά 1

Ο υπογεγραμμένος [… (*πλήρες ονοματεπώνυμο και θέση*)] πιστοποιώ ότι το όχημα:

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): …

0.2. Τύπος: …

Παραλλαγή ([α]): …

Έκδοση ([α]): …

0.2.1. Εμπορική ονομασία: …

0.2.2. Για οχήματα που έχουν λάβει έγκριση τύπου πολλαπλών σταδίων, πληροφορίες έγκρισης τύπου του βασικού οχήματος / του οχήματος των προηγούμενων σταδίων

(παραθέστε τις πληροφορίες για κάθε στάδιο):

Τύπος:…

Παραλλαγή ([α]): …

Έκδοση ([α]):…

Αριθμός έγκρισης τύπου, αριθμός επέκτασης …

▼M32

0.2.3. Αναγνωριστικοί αριθμοί ►C4 (εφόσον ισχύει) ([ιη]) ◄:

0.2.3.1. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής: …

0.2.3.2. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας ATCT: …

0.2.3.3. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας PEMS: …

0.2.3.4. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού:…

0.2.3.5. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού (εφόσον ισχύει): …

0.2.3.6. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας περιοδικής αναγέννησης: …

0.2.3.7. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας δοκιμών εξατμιστικών εκπομπών: …

▼M28

0.4. Κατηγορία οχήματος: …

0.5. Εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή: …

0.5.1. Για οχήματα με έγκριση τύπου σε πολλαπλά στάδια, εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή του βασικού οχήματος/του οχήματος στο/στα προηγούμενο/-α στάδιο/-α …

0.6. Θέση και τρόπος τοποθέτησης των προβλεπόμενων από τον νόμο πινακίδων: …

Θέση του αναγνωριστικού αριθμού οχήματος: …

0.9. Όνομα και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει): …

0.10. Αναγνωριστικός αριθμός οχήματος: …

▼M28

συμμορφώνεται από κάθε άποψη προς τον τύπο που περιγράφεται στην έγκριση (… *αριθμός έγκρισης τύπου, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού επέκτασης*), η οποία εκδόθηκε στις (… *ημερομηνία έκδοσης*) και

δεν μπορεί να ταξινομηθεί μόνιμα χωρίς περαιτέρω εγκρίσεις.

(Τόπος) (Ημερομηνία): …	(Υπογραφή): …

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ2 — ΠΛΕΥΡΑ 1

ΗΜΙΤΕΛΗ ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΛΑΒΕΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΣΕΙΡΕΣ

[Έτος]	[Αύξων αριθμός]

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

Πλευρά 1

Ο υπογεγραμμένος [… (*πλήρες ονοματεπώνυμο και θέση*)] πιστοποιώ ότι το όχημα:

0.1. Μάρκα (εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή): …

0.2. Τύπος: …

Παραλλαγή ([α]): …

Έκδοση ([α]): …

0.2.1. Εμπορική ονομασία: …

▼M32

0.2.3. Αναγνωριστικοί αριθμοί ►C4 (εφόσον ισχύει) ([ιη]) ◄:

0.2.3.1. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας παρεμβολής: …

0.2.3.2. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας ATCT: …

0.2.3.3. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας PEMS: …

0.2.3.4. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού:…

0.2.3.5. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας πίνακα αντίστασης κατά την πορεία επί οδού (εφόσον ισχύει): …

0.2.3.6. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας περιοδικής αναγέννησης: …

0.2.3.7. Αναγνωριστικός αριθμός οικογένειας δοκιμών εξατμιστικών εκπομπών: …

▼M28

0.4. Κατηγορία οχήματος: …

0.5. Εταιρική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή: …

0.6. Θέση και τρόπος τοποθέτησης των προβλεπόμενων από τον νόμο πινακίδων: …

Θέση του αναγνωριστικού αριθμού οχήματος: …

0.9. Όνομα και διεύθυνση του εκπροσώπου του κατασκευαστή (εάν υπάρχει): …

0.10. Αναγνωριστικός αριθμός οχήματος: …

συμμορφώνεται από κάθε άποψη προς τον τύπο που περιγράφεται στην έγκριση (… *αριθμός έγκρισης τύπου, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού επέκτασης*), η οποία εκδόθηκε στις (… *ημερομηνία έκδοσης*) και

δεν μπορεί να ταξινομηθεί μόνιμα χωρίς περαιτέρω εγκρίσεις.

(Τόπος) (Ημερομηνία): …	(Υπογραφή): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ M1

(ημιτελή οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

▼**M28**

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: … mm

6.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: … mm

7.1. Μέγιστο επιτρεπτό ύψος: … mm

12.1. Μέγιστη επιτρεπτή οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

14. Μάζα σε τάξη πορείας του ημιτελούς οχήματος: … kg

14.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

15. Ελάχιστη μάζα του οχήματος όταν ολοκληρωθεί: … kg

15.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική κατακόρυφη μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

▼M28

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς (ζ): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) (1)

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) (1) (ιθ)

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) (1) (ιθ)

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) (1) (ιθ)

▼M32

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

▼C4

28.1. Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων (προς συμπλήρωση για οχήματα με χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης) (ιη)

▼M32

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

28.1.1. Τελική σχέση μετάδοσης (εφόσον ισχύει): …

28.1.2. Τελικές σχέσεις μετάδοσης (προς συμπλήρωση εφόσον και όπου ισχύει)

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M28

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

30. Μετατρόχιο άξονα/-ων:

1. … mm

2. … mm

3. … mm

▼M32

35. Συνδυασμός τοποθετημένων ελαστικών/τροχών /τάξη ενεργειακής απόδοσης συντελεστών αντίστασης κύλισης (RRC) και κατηγορία ελαστικών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του CO2 ►C4 (εφόσον ισχύει) (η) (ιη) ◄: …

▼M28

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου (1)

Αμάξωμα

41. Αριθμός και διάταξη θυρών: …

42. Αριθμός θέσεων καθημένων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) (ια): …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης (ιβ): Euro …

▼M32

▼C4

47.1. Παράμετροι για δοκιμές εκπομπών του V_{ind} (ιη)

▼M28

47.1.1 Μάζα δοκιμής, kg: …

▼M32
▼C4

47.1.2. Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας, σε m^2 (κ): …

▼M32

47.1.2.1. Προβαλλόμενο εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου(εφόσον ισχύει), σε cm^2: …

▼M28

47.1.3. Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

▼M32
▼C4

47.2. Κύκλος οδήγησης (ιη)

▼M32

47.2.1. Κλάση κύκλου οδήγησης: 1/2/3α/3β

47.2.2. Συντελεστής μείωσης κλίμακας (f_{dsc}): …

47.2.3. Ανώτατη ταχύτητα: ναι/όχι

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων (ιγ) (ιγ1) (ιγ2):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου I ή ESC (1)

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου 1 (μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP) ή WHSC (EURO VI) (1)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼M30

49. Εκπομπές CO_2 / κατανάλωση καυσίμου / κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (ιγ) (ιη):

1. Όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές NEDC	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Κυκλοφορία εντός πόλεως (1):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km (1)
Κυκλοφορία εκτός πόλεως (1):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km (1)
Σε συνδυασμένο κύκλο (1):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km (1)
Σταθμισμένες (1), σε συνδυασμένο κύκλο	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km
Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)		
Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)	«1» ή «0»	

▼**M30**

2. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης (εφόσον έχουν εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας [σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])]		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km

3. Όχημα εφοδιασμένο με οικολογική(-ές) καινοτομία(-ες): ναι/όχι ([1])

3.1. Γενικός κωδικός της (των) οικολογικής(-ών) καινοτομίας(-ιών) ([ιστ1]): …

3.2. Συνολικές εξοικονομήσεις εκπομπών CO_2 οφειλόμενες στην (στις) οικολογική(-ές) καινοτομία(-ες) ([ιστ2]) (επαναλάβετε για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται):

3.2.1. Εξοικονομήσεις NEDC: …g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

3.2.2. Εξοικονομήσεις WLTP: …g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

4. Όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Χαμηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Μεσαία ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Εξαιρετικά υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο:	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

5. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχουν εφαρμογή)

5.1. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης		… km

5.2. Υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ($EC_{AC,}$ σταθμισμένη)		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία (EAER)		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης (EAER πόλης)		… km

▼**M28**

Διάφορα

52. Παρατηρήσεις ([10]): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Μ2

(ημιτελή οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: … mm

6.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: … mm

7.1. Μέγιστο επιτρεπτό ύψος: … mm

12.1. Μέγιστη επιτρεπτή οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

14. Μάζα σε τάξη πορείας του ημιτελούς οχήματος: … kg

14.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

15. Ελάχιστη μάζα του οχήματος όταν ολοκληρωθεί: … kg

15.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

▼**M28**

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία ([1]) ([ιε])

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

▼M28

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

▼M32
▼C4

28.1. Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων (προς συμπλήρωση για οχήματα με χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης) ([ιη])

▼M32

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

28.1.1. Τελική σχέση μετάδοσης (εφόσον ισχύει): …

28.1.2. Τελικές σχέσεις μετάδοσης (προς συμπλήρωση εφόσον και όπου ισχύει)

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M28

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

30. Μετατρόχιο άξονα/-ων:

1. … mm

2. … mm

3. … mm

33. Κατευθυντήριος/-οι άξονας/-ες με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

▼M32

35. Συνδυασμός τοποθετημένων ελαστικών/τροχών /τάξη ενεργειακής απόδοσης συντελεστών αντίστασης κύλισης (RRC) και κατηγορία ελαστικών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του CO_2 ►C4 (εφόσον ισχύει) ([η]) ([ιη]) ◄: …

▼M28

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

▼M28

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45. Τύποι ή κλάσεις διατάξεων ζεύξης που είναι δυνατόν να τοποθετηθούν: …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης ([ιβ]): Euro …

▼M32
▼C4

47.1. Παράμετροι για δοκιμές εκπομπών του V_{ind} ([ιη])

▼M28

47.1.1 Μάζα δοκιμής, kg: …

▼M32
▼C4

47.1.2. Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας, σε m^2 ([κ]): …

▼M28

47.1.2.1. Προβαλλόμενο εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου(εφόσον ισχύει), σε cm^2: …

▼M28

47.1.3. Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

▼M32
▼C4

47.2. Κύκλος οδήγησης ([ιη])

▼M32

47.2.1. Κλάση κύκλου οδήγησης: 1/2/3α/3β

47.2.2. Συντελεστής μείωσης κλίμακας (f_{dsc}): …

47.2.3. Ανώτατη ταχύτητα: ναι/όχι

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων ([ιγ]) ([ιγ1]) ([ιγ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου I ή ESC ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου 1 (μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP) ή WHSC (EURO VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

▼**M28**

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼**M30**

49. Εκπομπές CO_2 / κατανάλωση καυσίμου / κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ([ιγ]) ([ιη]):

1. Όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές NEDC	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Κυκλοφορία εντός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Κυκλοφορία εκτός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένες ([1]), σε συνδυασμένο κύκλο	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km
Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)		
Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)	«1» ή «0»	

2. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης (εφόσον έχουν εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας [σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])]		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km

3. Όχημα εφοδιασμένο με οικολογική(-ές) καινοτομία(-ες): ναι/όχι ([1])

3.1. Γενικός κωδικός της (των) οικολογικής(-ών) καινοτομίας(-ιών) ([ιστ1]): …

3.2. Συνολικές εξοικονομήσεις εκπομπών CO_2 οφειλόμενες στην (στις) οικολογική(-ές) καινοτομία(-ες) ([ιστ2]) (επαναλάβετε για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται):

3.2.1. Εξοικονομήσεις NEDC: …g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

3.2.2. Εξοικονομήσεις WLTP: …g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

▼**M30**

4. Όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Χαμηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Μεσαία ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Εξαιρετικά υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο:	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

5. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχουν εφαρμογή)

5.1. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης		… km

5.2. Υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ($EC_{AC,}$ σταθμισμένη)		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία (EAER)		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης (EAER πόλης)		… km

▼**M28**

Διάφορα

52. Παρατηρήσεις ([16]): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Μ3

(ημιτελή οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): …

▼**M28**

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο (ε): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: … mm

6.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: … mm

7.1. Μέγιστο επιτρεπτό ύψος: … mm

12.1. Μέγιστη επιτρεπτή οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

14. Μάζα σε τάξη πορείας του ημιτελούς οχήματος: … kg

14.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

15. Ελάχιστη μάζα του οχήματος όταν ολοκληρωθεί: … kg

15.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία [1] (ιε)

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

▼**M28**

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι [1]

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι [1]

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο [1]

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου [1]

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B [1]

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς [ζ]: … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) [1]

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) [1] [ιθ]

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) [1] [ιθ]

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) [1] [ιθ]

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

▼**M28**

Άξονες και ανάρτηση

30.1. Μετατρόχιο του κάθε διευθυντηρίου άξονα: … mm

30.2. Μετατρόχια όλων των άλλων αξόνων: … mm

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

33. Κατευθυντήριος/-οι άξονας/-ες με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού ([η]): …

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45. Τύποι ή κλάσεις διατάξεων ζεύξης που είναι δυνατόν να τοποθετηθούν: …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης ([ιβ]): Euro …

▼**M30**

———————

▼**M28**

48. Εκπομπές καυσαερίων ([ιγ]) ([ιγ1]) ([ιγ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Ηλεκτρονικός έλεγχος ευστάθειας (ESC)

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: WHSC (EURO VI)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό: …

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

Διάφορα

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

▼**M28**

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ N1

(ημιτελή οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): … …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: … mm

6.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: … mm

7.1. Μέγιστο επιτρεπτό ύψος: … mm

8. Πρόβολος εδράνου ζεύξης για όχημα που έλκει ημιρυμουλκούμενο (μέγιστος και ελάχιστος): … mm

12.1. Μέγιστη επιτρεπτή οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

14. Μάζα σε τάξη πορείας του ημιτελούς οχήματος: … kg

14.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

15. Ελάχιστη μάζα του οχήματος όταν ολοκληρωθεί: … kg

15.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.2. Ημιρυμουλκούμενου: … kg

▼M28

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

▼M32
▼C4

28.1. Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων (προς συμπλήρωση για οχήματα με χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης) ([ιη])

▼M32

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

28.1.1. Τελική σχέση μετάδοσης (εφόσον ισχύει): …

28.1.2. Τελικές σχέσεις μετάδοσης (προς συμπλήρωση εφόσον και όπου ισχύει)

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M28

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

30. Μετατρόχιο άξονα/-ων:

1. … mm

2. … mm

3. … mm

▼M32

35. Συνδυασμός τοποθετημένων ελαστικών/τροχών /τάξη ενεργειακής απόδοσης συντελεστών αντίστασης κύλισης (RRC) και κατηγορία ελαστικών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του CO2 ►C4 (εφόσον ισχύει) (η) (ιη) ◄: …

▼M28

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου (1)

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45. Τύποι ή κλάσεις διατάξεων ζεύξης που είναι δυνατόν να τοποθετηθούν: …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών (1): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης (ιβ): Euro …

▼M32
▼C4

47.1. Παράμετροι για δοκιμές εκπομπών του V_{ind} (ιη)

▼M28

47.1.1 Μάζα δοκιμής, kg: …

▼M32
▼C4

47.1.2. Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας, σε m^2 (κ): …

▼M32

47.1.2.1. Προβαλλόμενο εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου(εφόσον ισχύει), σε cm^2: …

▼M28

47.1.3. Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

▼M32
▼C4

47.2. Κύκλος οδήγησης (ιη)

▼M32

47.2.1. Κλάση κύκλου οδήγησης: 1/2/3α/3β

47.2.2. Συντελεστής μείωσης κλίμακας (f_{dsc}): …

47.2.3. Ανώτατη ταχύτητα: ναι/όχι

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων (ιγ) (ιγ1) (ιγ2):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου I ή ESC (1)

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

▼**M28**

1.2. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου 1 (μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP) ή WHSC (EURO VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό:

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός):

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼**M30**

49. Εκπομπές CO_2 / κατανάλωση καυσίμου / κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ([ιγ]) ([ιη]):

1. Όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές NEDC	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Κυκλοφορία εντός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Κυκλοφορία εκτός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένες ([1]), σε συνδυασμένο κύκλο	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km
Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)		
Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)	«1» ή «0»	

2. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης (εφόσον έχουν εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας [σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])]		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km

3. Όχημα εφοδιασμένο με οικολογική(-ές) καινοτομία(-ες): ναι/όχι ([1])

3.1. Γενικός κωδικός της (των) οικολογικής(-ών) καινοτομίας(-ιών) ([ιστ1]): …

3.2. Συνολικές εξοικονομήσεις εκπομπών CO_2 οφειλόμενες στην (στις) οικολογική(-ές) καινοτομία(-ες) ([ιστ2]) (επαναλάβετε για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται):

3.2.1. Εξοικονομήσεις NEDC: …g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

3.2.2. Εξοικονομήσεις WLTP: …g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

▼**M30**

4. Όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Χαμηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Μεσαία ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Εξαιρετικά υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο:	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

5. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχουν εφαρμογή)

5.1. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης		… km

5.2. Υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ($EC_{AC,}$ σταθμισμένη)		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία (EAER)		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης (EAER πόλης)		… km

▼**M28**

Διάφορα

52. Παρατηρήσεις ([16]): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ N2

(ημιτελή οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): … …

▼**M28**

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο (ε): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: … mm

6.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: … mm

8. Πρόβολος εδράνου ζεύξης για όχημα που έλκει ημιρυμουλκούμενο (μέγιστος και ελάχιστος): … mm

12.1. Μέγιστη επιτρεπτή οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

14. Μάζα σε τάξη πορείας του ημιτελούς οχήματος: … kg

14.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

15. Ελάχιστη μάζα του οχήματος όταν ολοκληρωθεί: … kg

15.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία ([1]) (ιε)

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

▼**M28**

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.2. Ημιρυμουλκούμενου: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρας εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

▼**M32**
▼**C4**

28.1. Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων (προς συμπλήρωση για οχήματα με χειροκίνητα συστήματα μετάδοσης) ([ιη])

▼**M32**

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M32

28.1.1. Τελική σχέση μετάδοσης (εφόσον ισχύει): …

28.1.2. Τελικές σχέσεις μετάδοσης (προς συμπλήρωση εφόσον και όπου ισχύει)

1η σχέση μετάδοσης	2η σχέση μετάδοσης	3η σχέση μετάδοσης	4η σχέση μετάδοσης	5η σχέση μετάδοσης	6η σχέση μετάδοσης	7η σχέση μετάδοσης	8η σχέση μετάδοσης	…

▼M28

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

31. Θέση ανυψούμενου/-ων άξονα/-ων: …

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

33. Κατευθυντήριος/-οι άξονας/-ες με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι [1]

▼M32

35. Συνδυασμός τοποθετημένων ελαστικών/τροχών /τάξη ενεργειακής απόδοσης συντελεστών αντίστασης κύλισης (RRC) και κατηγορία ελαστικών που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του CO2 ►C4 (εφόσον ισχύει) [η] [ιη] ◄: …

▼M28

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου [1]

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45. Τύποι ή κλάσεις διατάξεων ζεύξης που είναι δυνατόν να τοποθετηθούν: …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών [1]: D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης [ιβ]: Euro …

▼M32
▼C4

47.1. Παράμετροι για δοκιμές εκπομπών του V_{ind} [ιη]

▼M28

47.1.1 Μάζα δοκιμής, kg: …

▼M32
▼C4

47.1.2. Εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας, σε m^2 [κ]: …

▼M32

47.1.2.1. Προβαλλόμενο εμβαδόν μετωπικής επιφάνειας εισόδου αέρα του μπροστινού στομίου(εφόσον ισχύει), σε cm^2: …

▼M28

47.1.3. Συντελεστές αντίστασης κατά την πορεία επί οδού

47.1.3.0. f0, N:

47.1.3.1. f1, N/(km/h):

47.1.3.2. f2, $N/(km/h)^2$

▼M32
▼C4

47.2. Κύκλος οδήγησης [ιη]

▼M32

47.2.1. Κλάση κύκλου οδήγησης: 1/2/3α/3β

47.2.2. Συντελεστής μείωσης κλίμακας (f_{dsc}): …

47.2.3. Ανώτατη ταχύτητα: ναι/όχι

▼**M28**

48. Εκπομπές καυσαερίων ([υγ]) ([υγ1]) ([υγ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου I ή ESC ([1])

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: Τύπου 1 (μέσες τιμές NEDC, υψηλότερες τιμές WLTP) ή WHSC (EURO VI) ([1])

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό:

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼**M30**

49. Εκπομπές CO_2 / κατανάλωση καυσίμου / κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ([υγ]) ([υη]):

1. Όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές NEDC	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Κυκλοφορία εντός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Κυκλοφορία εκτός πόλεως ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένες ([1]), σε συνδυασμένο κύκλο	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km
Συντελεστής απόκλισης (εφόσον έχει εφαρμογή)		
Συντελεστής επαλήθευσης (εφόσον έχει εφαρμογή)	«1» ή «0»	

2. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης (εφόσον έχουν εφαρμογή)

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας [σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])]		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km

3. Όχημα εφοδιασμένο με οικολογική(-ές) καινοτομία(-ες): ναι/όχι ([1])

3.1. Γενικός κωδικός της (των) οικολογικής(-ών) καινοτομίας(-ιών) ([ιστ1]): …

3.2. Συνολικές εξοικονομήσεις εκπομπών CO_2 οφειλόμενες στην (στις) οικολογική(-ές) καινοτομία(-ες) ([ιστ2]) (επαναλάβετε για κάθε καύσιμο αναφοράς που δοκιμάζεται):

3.2.1. Εξοικονομήσεις NEDC: …g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

▼**M30**

3.2.2. Εξοικονομήσεις WLTP: …g/km (εφόσον έχει εφαρμογή)

4. Όλα τα συστήματα ισχύος εκτός των αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχει εφαρμογή)

Τιμές WLTP	Εκπομπές CO_2	Κατανάλωση καυσίμου
Χαμηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Μεσαία ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Εξαιρετικά υψηλή ([1]):	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σε συνδυασμένο κύκλο:	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])
Σταθμισμένη, σε συνδυασμένο κύκλο ([1])	… g/km	… l/100 km ή m^3/100 km ή kg/100 km ([1])

5. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα και υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1151 (εφόσον έχουν εφαρμογή)

5.1. Αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης		… km

5.2. Υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα εξωτερικής φόρτισης

Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ($EC_{AC,}$ σταθμισμένη)		… Wh/km
Ηλεκτρική αυτονομία (EAER)		… km
Ηλεκτρική αυτονομία πόλης (EAER πόλης)		… km

▼**M33**

49.1. Κρυπτογραφικό κλειδί του φακέλου αρχείων του κατασκευαστή που έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος I του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: .....

49.2. Βαρύ επαγγελματικό όχημα μηδενικών εκπομπών όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2400: ναι/όχι ([1]), (κ)

49.3. Επαγγελματικό όχημα όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2400: (ναι/όχι) ([1]), (κα)

49.4. Κρυπτογραφικό κλειδί του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... (κα)

49.5. Ειδικές εκπομπές CO_2 όπως αναφέρονται στο σημείο 2.3 του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει συνταχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... gCO_2/tkm

49.6. Μέση τιμή ωφέλιμου φορτίου οδήγησης όπως αναφέρεται στο σημείο 2.4 του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει συνταχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... κ

▼**M28**

Διάφορα

52. Παρατηρήσεις (ιδ): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ N3

(ημιτελή οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

3. Κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη): … …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο (ε): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: … mm

6.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: … mm

8. Πρόβολος εδράνου ζεύξης για όχημα που έλκει ημιρυμουλκούμενο (μέγιστος και ελάχιστος): … mm

12.1. Μέγιστη επιτρεπτή οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

14. Μάζα σε τάξη πορείας του ημιτελούς οχήματος: … kg

14.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

15. Ελάχιστη μάζα του οχήματος όταν ολοκληρωθεί: … kg

15.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.4. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα του συνδυασμού: … kg

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία (1) (ιε)

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

▼**M28**

2. … kg

3. … kg

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.4. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου του συνδυασμού για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

18. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έλξης σε περίπτωση:

18.1. Ρυμουλκούμενου με ράβδο ζεύξης: … kg

18.2. Ημιρυμουλκούμενου: … kg

18.3. Κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

18.4. Ρυμουλκούμενου άνευ πέδης: … kg

19. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης: … kg

Συγκρότημα παραγωγής ισχύος

20. Κατασκευαστής κινητήρα: …

21. Κωδικός κινητήρα όπως αναγράφεται επί του κινητήρα: …

22. Αρχή λειτουργίας: …

23. Αμιγώς ηλεκτρικό: ναι/όχι ([1])

23.1. Υβριδικό [ηλεκτρικό] όχημα: ναι/όχι ([1])

24. Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: …

25. Κυβισμός κινητήρα: … cm^3

26. Καύσιμο: Πετρέλαιο/Βενζίνη/LPG/CNG-Βιομεθάνιο/LNG/Αιθανόλη/Βιοντίζελ/ Υδρογόνο ([1])

26.1. Μονού καυσίμου/Δύο καυσίμων/Ευέλικτου καυσίμου/Διπλού καυσίμου ([1])

26.2. (Μόνο διπλού καυσίμου) Τύπος 1A/Τύπος 1B/Τύπος 2A/Τύπος 2B/Τύπος 3B ([1])

27. Μέγιστη ισχύς

27.1. Μέγιστη καθαρή ισχύς ([ζ]): … kW σε … min^{-1} (κινητήρες εσωτερικής καύσης) ([1])

27.2. Μέγιστη ωριαία ισχύς εξόδου: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.3. Μέγιστη καθαρή ισχύς: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

27.4. Μέγιστη ισχύς στα 30 λεπτά: … kW (ηλεκτροκινητήρας) ([1]) ([ιθ])

28. Κιβώτιο ταχυτήτων (τύπος): …

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

31. Θέση ανυψούμενου/-ων άξονα/-ων: …

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

33. Κατευθυντήριος/-οι άξονας/-ες με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού ([η]): …

Σύστημα πέδησης

36. Συνδέσεις μηχανικού/ηλεκτρικού/πνευματικού/υδραυλικού συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου ([1])

37. Πίεση στη γραμμή τροφοδοσίας συστήματος πέδησης ρυμουλκούμενου: … bar

▼M28

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45. Τύποι ή κλάσεις διατάξεων ζεύξης που είναι δυνατόν να τοποθετηθούν: …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

46. Ηχοστάθμη

Σε στάση: … dB(A) σε στροφές κινητήρα: … min^{-1}

Εν κινήσει: … dB(A)

47. Επίπεδο εκπομπών εξάτμισης ([ιβ]): Euro …

▼M30

_____

▼M28

48. Εκπομπές καυσαερίων ([ιγ]) ([ιγ1]) ([ιγ2]):

Αριθμός της βασικής κανονιστικής πράξης και της τελευταίας εφαρμοστέας τροποποιητικής κανονιστικής πράξης: …

1.1. Διαδικασία δοκιμής: Ηλεκτρονικός έλεγχος ευστάθειας (ESC)

CO: … HC: … NO_x: … HC + NO_x: … Σωματιδιακό υλικό: …

Θολότητα καυσαερίων (ELR): … (m^{-1})

1.2. Διαδικασία δοκιμής: WHSC (EURO VI)

CO: … THC: … NMHC: … NO_x: … THC + NO_x: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

2.1. Διαδικασία δοκιμής: ETC (εφόσον έχει εφαρμογή)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … Σωματιδιακό υλικό:

2.2. Διαδικασία δοκιμής: WHTC (EURO VI)

CO: … NO_x: … NMHC: … THC: … CH_4: … NH_3: … Σωματιδιακό υλικό (μάζα): … Σωματίδια (αριθμός): …

48.1. Διορθωμένη τιμή συντελεστή απορρόφησης καπνού: … (m^{-1})

▼M33

49.1. Κρυπτογραφικό κλειδί του φακέλου αρχείων του κατασκευαστή που έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος I του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: .....

49.2. Βαρύ επαγγελματικό όχημα όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2400: ναι/όχι ([1]), (κ)

49.3. Επαγγελματικό όχημα όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2400: (ναι/όχι) ([1]), (κα)

49.4. Κρυπτογραφικό κλειδί του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... (κα)

49.5. Ειδικές εκπομπές CO_2 όπως αναφέρονται στο σημείο 2.3 του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει συνταχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... gCO_2/tkm

49.6. Μέση τιμή ωφέλιμου φορτίου οδήγησης όπως αναφέρεται στο σημείο 2.4 του φακέλου πληροφοριών πελάτη που έχει συνταχθεί σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος II του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400: ..... κ

▼M28

Διάφορα

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

▼**M28**

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ο1 ΚΑΙ Ο2

(ημιτελή οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο (ε): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: … mm

6.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: … mm

7.1. Μέγιστο επιτρεπτό ύψος: … mm

10. Απόσταση μεταξύ του κέντρου της διάταξης ζεύξης και του οπίσθιου άκρου του οχήματος: … mm

12.1. Μέγιστη επιτρεπτή οπίσθια προεξοχή: … mm

Μάζες

14. Μάζα σε τάξη πορείας του ημιτελούς οχήματος: … kg

14.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

15. Ελάχιστη μάζα του οχήματος όταν ολοκληρωθεί: … kg

15.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

19.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης ημιρυμουλκούμενου ή κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

▼**M28**

Άξονες και ανάρτηση

30.1. Μετατρόχιο του κάθε διευθυντηρίου άξονα: … mm

30.2. Μετατρόχια όλων των άλλων αξόνων: … mm

31. Θέση ανυψούμενου/-ων άξονα/-ων: …

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

34. Άξονας(-ες) με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού ([η]): …

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45. Τύποι ή κλάσεις διατάξεων ζεύξης που είναι δυνατόν να τοποθετηθούν: …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Διάφορα

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

ΠΛΕΥΡΑ 2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ο3 ΚΑΙ Ο4

(ημιτελή οχήματα)

Πλευρά 2

Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

1. Αριθμός αξόνων: … και τροχών: …

1.1. Αριθμός και θέση αξόνων με δίδυμους τροχούς: …

2. Διευθυντήριοι άξονες (αριθμός, θέση): …

Κύριες διαστάσεις

4. Μεταξόνιο ([ε]): … mm

4.1. Απόσταση αξόνων:

1-2: … mm

2-3: … mm

3-4: … mm

5.1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος: …mm

6.1. Μέγιστο επιτρεπτό πλάτος: …mm

7.1. Μέγιστο επιτρεπτό ύψος: …mm

10. Απόσταση μεταξύ του κέντρου της διάταξης ζεύξης και του οπίσθιου άκρου του οχήματος: …mm

12.1. Μέγιστη επιτρεπτή οπίσθια προεξοχή: …mm

Μάζες

14. Μάζα σε τάξη πορείας του ημιτελούς οχήματος: … kg

14.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

15. Ελάχιστη μάζα του οχήματος όταν ολοκληρωθεί: … kg

15.1. Κατανομή της ανωτέρω μάζας μεταξύ των αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

16. Μέγιστες τεχνικά αποδεκτές μάζες

16.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος: … kg

▼**M28**

16.2. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

16.3. Τεχνικά αποδεκτή μάζα σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg κ.λπ.

17. Μέγιστες αποδεκτές μάζες για την ταξινόμηση/κυκλοφορία σε εθνική/διεθνή κυκλοφορία ([1]) ([ιε])

17.1. Μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος για την ταξινόμηση/κυκλοφορία: … kg

17.2. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε άξονα:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

17.3. Μέγιστη αποδεκτή μάζα φορτίου, για την ταξινόμηση/κυκλοφορία, σε κάθε ομάδα αξόνων:

1. … kg

2. … kg

3. … kg

19.1. Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή στατική μάζα στο σημείο ζεύξης ημιρυμουλκούμενου ή κεντροαξονικού ρυμουλκούμενου: … kg

Μέγιστη ταχύτητα

29. Μέγιστη ταχύτητα: … km/h

Άξονες και ανάρτηση

31. Θέση ανυψούμενου/-ων άξονα/-ων: …

32. Θέση άξονα/-όνων δυνάμενου/-ων να φέρει/-ουν φορτίο: …

34. Άξονας(-ες) με πνευματική ανάρτηση ή ισοδύναμη διάταξη: ναι/όχι ([1])

35. Συνδυασμός ελαστικού/τροχού ([η]): …

Διάταξη ζεύξης

44. Αριθμός έγκρισης ή σήμα έγκρισης της διάταξης ζεύξης (αν έχει τοποθετηθεί): …

45. Τύποι ή κλάσεις διατάξεων ζεύξης που είναι δυνατόν να τοποθετηθούν: …

45.1. Τιμές χαρακτηριστικών ([1]): D: …/ V: …/ S: …/ U: …

Διάφορα

52. Παρατηρήσεις ([ιδ]): …

Επεξηγηματικές σημειώσεις σχετικά με το παράρτημα IX

([1]) Διαγράφεται ό,τι δεν ισχύει

([α]) Αναφέρετε τον κωδικό αναγνώρισης —

([β]) Αναφέρετε κατά πόσο το όχημα είναι κατάλληλο για χρήση σε κυκλοφορία που κινείται στη δεξιά πλευρά κυκλοφορίας, για χρήση σε κυκλοφορία που κινείται στην αριστερή πλευρά κυκλοφορίας ή και στις δύο αυτές περιπτώσεις.

([γ]) Αναφέρετε κατά πόσο το ταχύμετρο και/ή ο χιλιομετρητής που έχουν τοποθετηθεί έχουν μετρικές ή μετρικές και βρετανικές μονάδες.

([δ]) Η δήλωση αυτή δεν περιορίζει το δικαίωμα κράτους μέλους να απαιτεί τεχνικές προσαρμογές για την ταξινόμηση οχήματος σε κράτος μέλος εκτός αυτού για το οποίο προορίζεται, όταν η κατεύθυνση της κυκλοφορίας είναι στην αντίθετη πλευρά του δρόμου.

▼M28

(ε) Οι καταχωρίσεις 4. και 4.1 συμπληρώνονται σύμφωνα με τους ορισμούς του «μεταξονίου» (25) και της «απόστασης μεταξύ αξόνων» (26) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1230/2012, αντιστοίχως

— —

(ζ) Για υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα, αναφέρετε και τις δύο ισχύς εξόδου.

►M32 (η) Ο προαιρετικός εξοπλισμός και οι πρόσθετοι συνδυασμοί ελαστικών/τροχών υπό αυτό το γράμμα μπορούν να προστεθούν στην καταχώριση «Παρατηρήσεις». Σε περίπτωση κατά την οποία ένα όχημα είναι εξοπλισμένο με ένα πλήρες σετ τυπικών τροχών και ελαστικών και ένα πλήρες σετ ελαστικών χιονιού (με το σήμα 3 βουνοκορφών με μια νιφάδα χιονιού – 3PMS) με ή χωρίς τροχούς, τα ελαστικά χιονιού και οι τροχοί τους, ανάλογα με την περίπτωση, θεωρούνται πρόσθετοι συνδυασμοί ελαστικών/τροχών, ανεξάρτητα από το εάν οι τροχοί/ελαστικά έχουν πράγματι τοποθετηθεί στο όχημα. ◄

(θ) Χρησιμοποιούνται οι κωδικοί που περιγράφονται στο παράρτημα ΙΙ, παράγραφος Γ.

(ι) Αναφέρετε μόνο το βασικό ή τα βασικά χρώματα ως ακολούθως: λευκό, κίτρινο, πορτοκαλί, κόκκινο, βιολετί, μπλε, πράσινο, γκρι, καφέ ή μαύρο.

(ια) Εξαιρουμένων των καθισμάτων που προορίζονται για χρήση μόνο όταν το όχημα είναι σε στάση και του αριθμού των θέσεων αναπηρικού αμαξιδίου.
Για πούλμαν που ανήκουν στην κατηγορία οχήματος M_3, ο αριθμός των μελών προσωπικού περιλαμβάνεται στον αριθμό επιβατών.

(ιβ) Προσθέστε τον αριθμό του επιπέδου Euro και τον χαρακτήρα που αντιστοιχεί στις διατάξεις που χρησιμοποιούνται για την έγκριση τύπου.

(ιγ) Επαναλάβετε για τα διάφορα καύσιμα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Τα οχήματα που μπορούν να χρησιμοποιήσουν ως καύσιμο τόσο βενζίνη όσο και αέριο καύσιμο, αλλά στα οποία το σύστημα βενζίνης έχει τοποθετηθεί για την αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών ή αποκλειστικά και μόνο για την έναρξη του κινητήρα, και τα οχήματα των οποίων η χωρητικότητα της δεξαμενής βενζίνης δεν υπερβαίνει τα 15 λίτρα βενζίνης θεωρούνται οχήματα που χρησιμοποιούν αποκλειστικά και μόνο αέριο καύσιμο.

(ιγ1) Στην περίπτωση κινητήρων και οχημάτων διπλού καυσίμου Euro VI, επαναλάβετε όπως αρμόζει.

(ιγ2) Δηλώνονται μόνο οι εκπομπές που αξιολογούνται σύμφωνα με την ισχύουσα κανονιστική πράξη/τις ισχύουσες κανονιστικές πράξεις.

(ιδ) Αν το όχημα είναι εξοπλισμένο με εξοπλισμό ραντάρ μικρής εμβέλειας 24 GHz σύμφωνα με την απόφαση 2005/50/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 21 της 25.1.2005, σ. 15), ο κατασκευαστής αναγράφει: «Όχημα εξοπλισμένο με εξοπλισμό ραντάρ μικρής εμβέλειας 24 GHz».

(ιε) Ο κατασκευαστής μπορεί να συμπληρώσει τις καταχωρίσεις αυτές είτε για διεθνή κυκλοφορία είτε για εθνική ή και για τις δύο.
Για εθνική κυκλοφορία, αναφέρεται ο κωδικός της χώρας όπου προορίζεται να ταξινομηθεί το όχημα. Ο κωδικός είναι σύμφωνος με το πρότυπο ISO 3166-1:2006.
Για διεθνή κυκλοφορία, γίνεται αναφορά στον αριθμό της οδηγίας (π.χ. «96/53/ΕΚ» για την οδηγία 96/53/ΕΚ του Συμβουλίου).

(ιστ) Οικολογικές καινοτομίες.

(ιστ1) Ο γενικός κωδικός της / των οικολογικής/-ών καινοτομίας/-ών αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία, που διαχωρίζονται μεταξύ τους με ένα κενό διάστημα:
— Κωδικός της αρχής έγκρισης όπως ορίζεται στο παράρτημα VII·
— Ατομικός κωδικός κάθε οικολογικής καινοτομίας με την οποία είναι εφοδιασμένο το όχημα, κατά χρονολογική σειρά των αποφάσεων έγκρισης της Επιτροπής.
(Π.χ., ο γενικός κωδικός τριών οικολογικών καινοτομιών που εγκρίθηκαν χρονολογικά ως 10, 15 και 16 και είναι τοποθετημένες σε ένα όχημα που έχει πιστοποιηθεί από τη γερμανική αρχή έγκρισης τύπου θα είναι: «e1 10 15 16».)

(ιστ2) Άθροισμα των εξοικονομήσεων εκπομπών CO_2 κάθε επιμέρους οικολογικής καινοτομίας.

(ιζ) Στην περίπτωση ολοκληρωμένων οχημάτων της κατηγορίας N_1 που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2007.

(ιη) Έχει εφαρμογή μόνο εάν το όχημα έχει λάβει έγκριση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 715/2007.

(ιθ) Αν υπάρχουν περισσότεροι του ενός ηλεκτροκινητήρες, υποδείξτε τη συνολική επίδραση όλων των κινητήρων.

►M32 (κ) Εφαρμόζεται μόνο σε μεμονωμένα οχήματα της οικογένειας πίνακας αντίστασης κατά την πορεία επί οδού (RLMF). ◄

▼M33

(κ) Ισχύει μόνο αν το όχημα έχει εγκριθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 595/2009.

(κα) Ισχύει μόνο αν το όχημα έχει εγκριθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 595/2009 και έχει συνταχθεί φάκελος πληροφοριών πελάτη σύμφωνα με το μοντέλο που καθορίζεται στο μέρος ΙΙ του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2400.

▼M9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

0. **Στόχοι**

0.1. Η συμμόρφωση της διαδικασίας παραγωγής αποσκοπεί στο να εξασφαλίσει ότι κάθε παραγόμενο όχημα, σύστημα, κατασκευαστικό στοιχείο και χωριστή τεχνική μονάδα συμμορφώνεται με τον εγκεκριμένο τύπο.

0.2. Αναπόσπαστο μέρος των διαδικασιών είναι η αξιολόγηση των συστημάτων διαχείρισης της ποιότητας, η οποία αναφέρεται παρακάτω ως «αρχική αξιολόγηση» και η επαλήθευση των ελέγχων που αφορούν το αντικείμενο της έγκρισης και το προϊόν, η οποία αναφέρεται ως «διακανονισμοί συμμόρφωσης του προϊόντος».

1. **Αρχική αξιολόγηση**

1.1. Η αρχή έγκρισης κράτους μέλους επαληθεύει την ύπαρξη ικανοποιητικών διακανονισμών και διαδικασιών για τη διασφάλιση αποτελεσματικού ελέγχου, ώστε όσα κατασκευαστικά στοιχεία, συστήματα, χωριστές τεχνικές μονάδες ή οχήματα βρίσκονται σε στάδιο παραγωγής να συμμορφώνονται προς τον εγκεκριμένο τύπο.

1.2. Οδηγίες για τη διεξαγωγή αξιολογήσεων περιλαμβάνονται στο πρότυπο EN ISO 19011: 2002 – Κατευθυντήριες γραμμές για τον έλεγχο της ποιότητας ή/και των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης.

1.3. Οι απαιτήσεις του σημείου 1.1 επαληθεύονται ώσπου να ικανοποιηθεί πλήρως η αρχή που χορηγεί την έγκριση τύπου.

Η εν λόγω αρχή ικανοποιείται με την αρχική αξιολόγηση και τους αρχικούς διακανονισμούς συμμόρφωσης του προϊόντος του σημείου 2 λαμβάνοντας υπόψη, δεόντως, έναν από τους περιγραφόμενους στα παρακάτω σημεία 1.3.1 έως 1.3.3 διακανονισμούς ή συνδυασμό των διακανονισμών αυτών, συνολικά ή εν μέρει, κατά περίπτωση.

1.3.1. Η αρχική αξιολόγηση ή/και η επαλήθευση των διακανονισμών συμμόρφωσης του προϊόντος διενεργείται στην πράξη από την αρχή που χορηγεί την έγκριση ή από το φορέα που έχει οριστεί και ο οποίος ενεργεί για λογαριασμό της αρχής έγκρισης.

1.3.1.1. Για την επέκταση της αρχικής αξιολόγησης, η αρχή έγκρισης μπορεί να λάβει υπόψη τις διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με:

α) το πιστοποιητικό του κατασκευαστή που περιγράφεται στο σημείο 1.3.3 παρακάτω, το οποίο δεν είναι το κατάλληλο ή δεν αναγνωρίζεται σύμφωνα με το εν λόγω σημείο·

β) στην περίπτωση έγκρισης τύπου κατασκευαστικού στοιχείου ή χωριστής τεχνικής μονάδας, τις αξιολογήσεις των συστημάτων διαχείρισης της ποιότητας που πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις παραγωγής του κατασκευαστικού στοιχείου ή της χωριστής τεχνικής μονάδας από τον (τους) κατασκευαστή(-ές) του οχήματος, σύμφωνα με μια ή περισσότερες προδιαγραφές του κλάδου παραγωγής που πληρούν τις απαιτήσεις του εναρμονισμένου πρότυπου EN ISO 9001:2008.

1.3.2. Η αρχική αξιολόγηση ή/και η επαλήθευση των διακανονισμών συμμόρφωσης του προϊόντος μπορούν επίσης να διενεργηθούν από την αρχή έγκρισης άλλου κράτους μέλους ή από το διορισμένο φορέα που έχει υποδείξει για τον σκοπό αυτό η αρχή έγκρισης.

▼**M9**

1.3.2.1. Στην περίπτωση αυτή, η αρχή έγκρισης του άλλου κράτους μέλους συντάσσει δήλωση συμμόρφωσης, στην οποία εμφαίνονται οι τομείς και οι παραγωγικές μονάδες που καλύπτονται από τη δήλωση ως σχετικές με το (τα) προϊόν(-τα) που πρόκειται να λάβει(-ουν) έγκριση τύπου και με τις κανονιστικές πράξεις σύμφωνα με τις οποίες θα λάβουν έγκριση τύπου τα προϊόντα αυτά.

1.3.2.2. Μόλις της κατατεθεί αίτηση για τη χορήγηση δήλωσης συμμόρφωσης από την αρχή του κράτους μέλους που χορηγεί την έγκριση τύπου, η αρχή έγκρισης του άλλου κράτους μέλους αποστέλλει αμέσως τη δήλωση συμμόρφωσης ή πληροφορεί ότι δεν είναι σε θέση να χορηγήσει τέτοια δήλωση.

1.3.2.3. Η δήλωση συμμόρφωσης θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον:

α)	Τον όμιλο ή την εταιρεία	(π.χ. ΧΨΩ Αυτοκίνηση)
β)	Τον επιμέρους οργανισμό	(π.χ. Ευρωπαϊκό τμήμα)
γ)	Τις μονάδες/εγκαταστάσεις	[π.χ. Μονάδα κινητήρων 1 (Ηνωμένο Βασίλειο) – Μονάδα οχημάτων 2 (Γερμανία)]
δ)	Τη σειρά παραγωγής οχημάτων/ κατασκευαστικών στοιχείων	(π.χ. όλα τα μοντέλα της κατηγορίας M_1)
ε)	Τους αξιολογούμενους τομείς	(π.χ. συναρμολόγηση κινητήρα, διαμόρφωση και συναρμολόγηση αμαξώματος, συναρμολόγηση οχήματος)
στ)	Τα εξετασθέντα έγγραφα	(π.χ. εγχειρίδιο και διαδικασίες ποιότητας της εταιρείας και της εγκατάστασης παραγωγής)
ζ)	Την ημερομηνία αξιολόγησης	(π.χ. Ο έλεγχος διενεργήθηκε στις 18-30.5.2009)
η)	Την προβλεπόμενη επίσκεψη παρακολούθησης	(π.χ. Οκτώβριος 2010)

1.3.3. Η αρχή έγκρισης πρέπει επίσης να αποδεχθεί την κατάλληλη πιστοποίηση συμμόρφωσης του κατασκευαστή προς το εναρμονισμένο πρότυπο EN ISO 9001: 2008 ή προς ισοδύναμο εναρμονισμένο πρότυπο ως πιστοποίηση συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του σημείου 1.3. Ο κατασκευαστής παρέχει λεπτομέρειες για την πιστοποίηση και αναλαμβάνει να ενημερώσει την αρχή έγκρισης για τυχόν αναθεωρήσεις που αφορούν την ισχύ ή το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης.

1.4. Για την έγκριση τύπου οχήματος, οι αρχικές αξιολογήσεις που έχουν διενεργηθεί για την έγκριση συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων του οχήματος δεν χρειάζεται να επαναληφθούν, συμπληρώνονται όμως με αξιολόγηση που καλύπτει τον τόπο και τις δραστηριότητες οι οποίες αφορούν τη συναρμολόγηση του οχήματος ως συνόλου που δεν έχουν καλυφθεί από τις προηγούμενες αξιολογήσεις.

2. **Διακανονισμοί συμμόρφωσης προϊόντος**

2.1. Κάθε όχημα, σύστημα, κατασκευαστικό στοιχείο ή χωριστή τεχνική μονάδα που εγκρίνεται σύμφωνα με την παρούσα οδηγία ή επιμέρους οδηγία ή κανονισμό κατασκευάζεται έτσι ώστε να συμμορφώνεται προς τον εγκεκριμένο τύπο· πρέπει να συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας ή των εφαρμοζόμενων κανονιστικών πράξεων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα IV.

▼M9

2.2. Η αρχή έγκρισης ενός κράτους μέλους επαληθεύει την ύπαρξη επαρκών διακανονισμών και τεκμηριωμένων σχεδίων ελέγχου, τα οποία συμφωνούνται με τον κατασκευαστή για κάθε έγκριση, για τη διεξαγωγή, σε καθορισμένα διαστήματα, των δοκιμών ή σχετικών ελέγχων με σκοπό την επαλήθευση της συνεχούς συμμόρφωσης προς τον εγκεκριμένο τύπο, περιλαμβανομένων συγκεκριμένα των πραγματικών δοκιμών που προσδιορίζονται στις κανονιστικές πράξεις.

2.3. Ο κάτοχος της έγκρισης ΕΚ τύπου πρέπει ιδίως να:

2.3.1. διασφαλίζει την ύπαρξη και εφαρμογή διαδικασιών για τον αποτελεσματικό έλεγχο της συμμόρφωσης προϊόντων (οχημάτων, συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων) προς τον εγκεκριμένο τύπο·

2.3.2. έχει πρόσβαση στον εξοπλισμό δοκιμής ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό που είναι αναγκαίος για τον έλεγχο της συμμόρφωσης προς κάθε εγκεκριμένο τύπο·

2.3.3. διασφαλίζει ότι τα αποτελέσματα των δοκιμών ή ελέγχων καταγράφονται και ότι τα συνημμένα δικαιολογητικά παραμένουν διαθέσιμα για χρονικό διάστημα το οποίο προσδιορίζεται σε συμφωνία με την αρχή έγκρισης. Το χρονικό αυτό διάστημα δεν υπερβαίνει τη δεκαετία·

2.3.4. Αναλύει τα αποτελέσματα κάθε τύπου δοκιμής ή ελέγχου, προκειμένου να επαληθεύει και να διασφαλίζει τη σταθερότητα των χαρακτηριστικών του προϊόντος, αφήνοντας περιθώρια για παραλλαγές της βιομηχανικής παραγωγής·

2.3.5. διασφαλίζει ότι για κάθε τύπο προϊόντος διεξάγονται τουλάχιστον οι έλεγχοι που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία και οι δοκιμές που προβλέπονται στις εφαρμοστέες κανονιστικές πράξεις που περιλαμβάνονται στο παράρτημα IV·

2.3.6. διασφαλίζει ότι, εφόσον διαπιστωθεί για οποιοδήποτε σύνολο δειγμάτων ή δοκιμίων, κατόπιν της σχετικής δοκιμής, ότι δεν υπάρχει συμμόρφωση, διενεργείται περαιτέρω δειγματοληψία και δοκιμή ή έλεγχος. Λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης της αντίστοιχης παραγωγής·

2.3.7. Στην περίπτωση έγκρισης τύπου οχήματος, οι έλεγχοι του σημείου 2.3.5 περιορίζονται τουλάχιστον στην επαλήθευση της τήρησης των προδιαγραφών ορθής κατασκευής που σχετίζονται με την έγκριση τύπου και με τις πληροφορίες που απαιτούνται για τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης που περιλαμβάνει το παράρτημα IX.

3. **Διακανονισμοί συνεχιζόμενης επαλήθευσης**

3.1. Η αρχή που έχει χορηγήσει έγκριση τύπου μπορεί ανά πάσα στιγμή να επαληθεύει τις μεθόδους ελέγχου της συμμόρφωσης οι οποίες εφαρμόζονται σε κάθε μονάδα παραγωγής.

3.1.1. Ο συνήθης διακανονισμός προβλέπει την παρακολούθηση της συνεχούς αποτελεσματικότητας των διαδικασιών που ορίζονται στα μέρη 1 και 2 (αρχική αξιολόγηση και συμμόρφωση προϊόντος) του παρόντος παραρτήματος.

3.1.1.1. Δραστηριότητες επιτήρησης διεξαγόμενες από τις τεχνικές υπηρεσίες (εξουσιοδοτημένες ή αναγνωρισμένες σύμφωνα με το σημείο 1.3.3) γίνονται δεκτές ότι πληρούν τις απαιτήσεις του σημείου 3.1.1 σχετικά με τις διαδικασίες που καθιερώνονται κατά την αρχική αξιολόγηση.

3.1.1.2. Η κανονική συχνότητα των επαληθεύσεων από την αρχή έγκρισης (πέραν εκείνων του σημείου 3.1.1.1) είναι τέτοια ώστε να διασφαλίζεται ότι οι σχετικοί έλεγχοι που διενεργούνται σύμφωνα με τα μέρη 1 και 2 του παρόντος παραρτήματος επανεξετάζονται εντός χρονικού διαστήματος εξαρτώμενου από το κλίμα εμπιστοσύνης που έχει αποκαταστήσει η αρχή έγκρισης.

▼**M9**

3.2. Σε κάθε επανεξέταση, τα μητρώα δοκιμών ή ελέγχων και τα μητρώα παραγωγής τίθενται στη διάθεση του επιθεωρητή· ειδικότερα δε, τα μητρώα των δοκιμών ή ελέγχων που απαιτούνται σύμφωνα με το σημείο 2.2 του παρόντος παραρτήματος.

3.3. Ο επιθεωρητής μπορεί να επιλέξει τυχαία δείγματα τα οποία δοκιμάζονται στο εργαστήριο του κατασκευαστή ή στις εγκαταστάσεις της τεχνικής υπηρεσίας. Σε τέτοια περίπτωση μπορεί να διενεργηθεί μόνο πραγματική δοκιμή. Ο ελάχιστος αριθμός δειγμάτων καθορίζεται σύμφωνα με τα αποτελέσματα της επαλήθευσης του ιδίου του κατασκευαστή.

3.4. Όταν το επίπεδο ελέγχου φαίνεται ανεπαρκές ή όταν θεωρείται απαραίτητο να επαληθευτεί η εγκυρότητα των δοκιμών που διεξάγονται κατ' εφαρμογή του σημείου 3.2, ο επιθεωρητής επιλέγει δείγματα τα οποία αποστέλλονται στην τεχνική υπηρεσία με σκοπό τη διεξαγωγή πραγματικών δοκιμών.

3.5. Όταν διαπιστώνονται μη ικανοποιητικά αποτελέσματα κατά τη διάρκεια επιθεώρησης ή επανεξέτασης, η αρχή έγκρισης διασφαλίζει ότι λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης της παραγωγής το ταχύτερο δυνατό.

▼M22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΚ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προσάρτημα 1

Μηχανοκίνητα τροχόσπιτα, ασθενοφόρα και νεκροφόρες

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
	1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ	H	G+H	G+H	G+H
▼M23	1A	Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014	H	G+H	G+H	G+H
▼M22	2	Εκπομπές (Euro 5 και 6) ελαφρών οχημάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007	Q ([1])	G+Q ([1])	G+Q ([1])	
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	3A	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	F ([2])	F ([2])	F ([2])	F ([2])
	3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	4A	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	_____						

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
	5A	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79	X	G	G	G
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	6A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	X		
	6B	Κλειδαριές θυρών και εξαρτήματα συγκράτησης θυρών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11	B	G+B		
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	7A	Ακουστικά προειδοποιητικά συστήματα και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και η εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	X	G	G	G
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	9A	Σύστημα πέδησης οχημάτων και ρυμουλκούμενων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η	X ([4])	G+ A_1		

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
	9B	Σύστημα πέδησης οχημάτων και ρυμουλκούμενων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13			G ([3])	G ([3])
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	12A	Στοιχεία εσωτερικής διαρρύθμισης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21	C	G+C		
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	13A	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 18			G ([4A])	G ([4A])
	13B	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116	X	G		
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	14A	Προστασία του οδηγού από το σύστημα οδήγησης στην περίπτωση πρόσκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 12	X	G		

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
▼M6 ▼C3 ———							
▼M22	15A	Καθίσματα, οι αγκυρώσεις τους και τα υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17	D	G+D	G+D ([4B])	G+D ([4B])
	15B	Καθίσματα μεγάλων επιβατικών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 80			X	X
▼M6 ▼C3 ———							
▼M22	16A	Εξωτερικές προεκτάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26	X για τον θάλαμο οδήγησης A+Z για το υπολειπόμενο μέρος	G για τον θάλαμο οδήγησης A+Z για το υπολειπόμενο μέρος		
▼M6 ▼C3 ———							
▼M22	17A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	X	X	X
	17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 ———							
▼M22	18A	Προβλεπόμενη από τον νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 ———							

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14	D	G+L	G+L	G+L
▼M6 ▼C3 _____						
▼M22 20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48	A+N	A+G+N για τον θάλαμο οδήγησης· A+N για το υπολειπόμενο μέρος	A+G+N για τον θάλαμο οδήγησης· A+N για το υπολειπόμενο μέρος	A+G+N για τον θάλαμο οδήγησης· A+N για το υπολειπόμενο μέρος
▼M6 ▼C3 _____						
▼M22 21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____						
▼M22 22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7	X	X	X	X
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87	X	X	X	X
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____						

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 ———						
24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 ———						
25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31	X	X	X	X
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37	X	X	X	X
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98	X	X	X	X
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99	X	X	X	X
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης και/ή δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112	X	X	X	X

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
	25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010	E	E	E	E
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	_____						

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
	30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	D	G+M	G+M	G+M
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	32A	Οπτικό πεδίο στο πρόσθιο μέρος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 125	X	G		
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	34A	Διατάξεις αποθάμβωσης και απομάκρυνσης αλεξηνέμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010	X	G ([5])	([5])	([5])
▼M6 ▼C3	———						

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
	35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010	X	G ([6])	([6])	([6])
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	36A	Συστήματα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	37A	Προστατευτικά τροχών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1009/2010	X	G		
▼M6 ▼C3	———						
▼M24	38A	Υποστηρίγματα κεφαλής (προσκέφαλα), ενσωματωμένα ή μη ενσωματωμένα στα καθίσματα οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 25	D	G+D		
▼M22	41	Εκπομπές (Euro IV και V) για βαρέα οχήματα	Οδηγία 2005/55/ΕΚ	H ([8])	G+H ([8])	G+H ([8])	G+H ([8])
	41A	Εκπομπές (Euro VI) βαρέων οχημάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009	G+H ([9])	G+H ([9])	G+H ([9])	G+H ([9])
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	44A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012	X	X		

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	45A	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και η τοποθέτησή τους στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	J	G+J	G+J	G+J
▼M6	———						
▼M22	46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011	X	G	G	G
	46B	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορία C1)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 30	X	G		
	46C	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για εμπορικά οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορίες C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 54	—	G	G	G
	46D	Εκπομπές ήχου κύλισης ελαστικού, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλισης (Κατηγορίες C1, C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	X	G	G	G
	46E	Εφεδρική μονάδα προσωρινής χρήσης, ελαστικά/σύστημα τύπου run-flat και σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64	X	G		
▼M6 ▼C3	———						
▼M22	47A	Περιορισμός της ταχύτητας των οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 89			X	X

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012			X	X
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	X ([10])	G ([10])	G ([10])	G ([10])
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	51A	Συμπεριφορά κατά την καύση των υλικών που χρησιμοποιούνται στην εσωτερική διαρρύθμιση ορισμένων κατηγοριών οχημάτων με κινητήρα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 118				G για τον θάλαμο οδήγησης X για το υπολειπόμενο μέρος
▼M6 ▼C3	_____						
▼M22	52A	Οχήματα M_2 και M_3	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 107			A	A
	52B	Αντοχή της υπερκατασκευής μεγάλων επιβατηγών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 66			A	A
▼M6 ▼C3	_____						

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
53A	Προστασία επιβαινόντων σε περίπτωση μετωπικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 94	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου		

▼M6

▼C3

———

▼M22

54A	Προστασία επιβαινόντων σε περίπτωση πλευρικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου		
58	Προστασία των πεζών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009	X	άνευ αντικειμένου Ωστόσο, όλα τα συστήματα μετωπικής προστασίας που διαθέτει το όχημα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση		
59	Ανακυκλωσιμότητα	Οδηγία 2005/64/ΕΚ	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου		
61	Σύστημα κλιματισμού	Οδηγία 2006/40/ΕΚ	X	G ([14])		
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009	X	X	X	X
63	Γενική Ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
64	Δείκτες αλλαγής ταχύτητας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 65/2012	X	G		
65	Προηγμένο σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 347/2012			άνευ αντικειμένου ([16])	άνευ αντικειμένου ([16])

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	$M_1 \leq 2\,500$ kg (*)	$M_1 > 2\,500$ kg (*)	M_2	M_3
66	Σύστημα προειδοποίησης απόκλισης από τη λωρίδα κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 351/2012			άνευ αντικειμένου ([17])	άνευ αντικειμένου ([17])
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67	X	X	X	X
68	Συστήματα συναγερμού οχημάτων (ΣΣΟ)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 97	X	G		
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100	X	X	X	X
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	X	X	X	X
▼M27						
72	Σύστημα eCall	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758	G	G	Δ/Α	Δ/Α

▼M22

(*) Τεχνικά αποδεκτή μέγιστη μάζα έμφορτου οχήματος

Πρόσθετες απαιτήσεις για τα ασθενοφόρα

Ο χώρος του ασθενούς στα ασθενοφόρα πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1789:2007 + A1: 2010 +A2: 2014 περί οχημάτων για την παροχή ιατρικών υπηρεσιών και του εξοπλισμού τους - Ασθενοφόρα με εξαίρεση το σημείο 6.5, κατάλογος εξοπλισμού. Η απόδειξη της συμμόρφωσης πρέπει να παρέχεται με μια έκθεση δοκιμών της τεχνικής υπηρεσίας. Αν προβλέπεται χώρος για αναπηρικό αμαξίδιο, ισχύουν οι απαιτήσεις του προσαρτήματος 3 σχετικά με την πρόσδεση των αναπηρικών αμαξιδίων και τα συστήματα συγκράτησης επιβαινόντων.

▼M22

Προσάρτημα 2

Θωρακισμένα οχήματα

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
	1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ	X	X	X	X	X	X				
▼M23	1A	Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014	X	X	X	X	X	X				
▼M22	2	Εκπομπές (Euro 5 και 6) ελαφρών οχημάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007	A ([1])	A ([1])		A ([1])	A ([1])					
▼M6 ▼C3	———												
▼M22	3A	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	X ([2])	X ([2])	X ([2])	X ([2])	X ([2])	X ([2])	X	X	X	X
	3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58	X	X	X	X	A	A	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	———												
▼M22	4A	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 5A	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 6A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	X	X	X	X	X				
6B	Κλειδαριές θυρών και εξαρτήματα συγκράτησης θυρών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11	X			X						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 7A	Ακουστικά προειδοποιητικά συστήματα και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	A + K	A + K	A + K	A + K	A + K	A + K				
▼M6 ▼C3 _____												

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και η εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	A	A	A	A	A	A				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 9A	Σύστημα πέδησης οχημάτων και ρυμουλκούμενων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13		X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X ([3])
9B	Πέδηση των επιβατικών αυτοκινήτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η	X ([4])			X ([4])						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 12A	Στοιχεία εσωτερικής διαρρύθμισης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21	A									

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 13A	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 18		X ([4A])	X ([4A])		X ([4A])	X ([4A])				
13B	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116	X			X						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 14A	Προστασία του οδηγού από το σύστημα οδήγησης στην περίπτωση πρόσκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 12	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙ-ΚΕΙ-ΜΕΝ-ΟΥ			ΑΝΕΥ ΑΝΤΙ-ΚΕΙ-ΜΕΝ-ΟΥ						
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 15A	Καθίσματα, οι αγκυρώσεις τους και τα υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17	X	D ([4B])	D ([4B])	D	D	D				
15B	Καθίσματα μεγάλων επιβατικών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 80		D	D							

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 16A	Εξωτερικές προεκτάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26	A									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 17A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	X	X	X	X	X				
17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 18A	Προβλεπόμενη από τον νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14	A	A	A	A	A	A				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87	X	X	X	X	X	X				

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31	X	X	X	X	X	X				
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98	X	X	X	X	X	X				
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99	X	X	X	X	X	X				
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης και/ή δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112	X	X	X	X	X	X				
25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010	A	A	A	A	A	A				

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	A	A	A	A	A	A				

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 32A	Οπτικό πεδίο στο πρόσθιο μέρος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 125	S									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121	X	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 34A	Διατάξεις αποθάμβωσης και αποπάγωσης αλεξηνέμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010	A	([5])	([5])	([5])	([5])	([5])				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010	A	([6])	([6])	([6])	([6])	([6])				

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 36A	Συστήματα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 37A	Προστατευτικά τροχών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1009/2010	X									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 38A	Προσκέφαλα (υποστηρίγματα κεφαλής) ενσωματωμένα ή μη ενσωματωμένα στα καθίσματα οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 25	X									
41	Εκπομπές (Euro IV και V) για βαρέα οχήματα	Οδηγία 2005/55/ΕΚ	A ([8])	X ([8])	X	X ([8])	X ([8])	X				
41A	Εκπομπές (Euro VI) βαρέων οχημάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009	X ([9])	X ([9])	X	X ([9])	X ([9])	X				

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 42A	Πλευρική προστασία των οχημάτων μεταφοράς εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 73					X	X			X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 43A	Συστήματα αποτροπής της εκτόξευσης νερού	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 109/2011				X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 44A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012	X									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 45A	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και η τοποθέτησή τους στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου	άνευ αντικειμένου

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ———												
▼M22 46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
46B	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορία C1)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 30	A			A			A	A		
46C	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για εμπορικά οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορίες C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 54		A	A	A	A	A			A	A
46D	Εκπομπές ήχου κύλισης ελαστικού, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλισης (Κατηγορίες C1, C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
46E	Εφεδρική μονάδα προσωρινής χρήσης, ελαστικά/σύστημα τύπου run-flat και σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64	A ([9A])			A ([9A])						
▼M6 ▼C3 ———												
▼M22 47A	Περιορισμός της ταχύτητας των οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 89		X	X		X	X				
▼M6 ▼C3 ———												

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012		X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 49A	Εμπορικά οχήματα όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές τους προσθίως του οπίσθιου φατνώματος του θαλάμου οδήγησης αυτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61				A	A	A				
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50B	Συσκευή κλειστής ζεύξης (CCD)· εγκατάσταση εγκεκριμένου τύπου CCD	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 102					X ([10])	X ([10])			X ([10])	X ([10])
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 51A	Συμπεριφορά κατά την καύση των υλικών που χρησιμοποιούνται στην εσωτερική διαρρύθμιση ορισμένων κατηγοριών οχημάτων με κινητήρα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 118			X							

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 52A	Οχήματα M_2 και M_3	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 107		A	A							
52B	Αντοχή της υπερκατασκευής μεγάλων επιβατηγών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 66		A	A							
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 53A	Προστασία επιβαινόντων σε περίπτωση μετωπικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 94	άνευ αντικειμένου									
▼M6 ▼C3 _____												
▼M22 54A	Προστασία επιβαινόντων σε περίπτωση πλευρικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95	άνευ αντικειμένου			άνευ αντικειμένου						
▼M6 ▼C3 _____												

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
56A	Οχήματα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 105				X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
▼M6 ▼C3 ———												
▼M22 57A	Πρόσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και εγκατάστασή τους· πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 93					X	X				
58	Προστασία των πεζών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009	άνευ αντικειμένου			άνευ αντικειμένου						
59	Ανακυκλωσιμότητα	Οδηγία 2005/64/ΕΚ	άνευ αντικειμένου			άνευ αντικειμένου		—				
60	(κενό)											
61	Συστήματα κλιματισμού	Οδηγία 2006/40/ΕΚ	X			X ([14])						
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009	A	A	A	A	A	A				
63	Γενική Ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])
64	Δείκτες αλλαγής ταχύτητας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 65/2012	X									
65	Προηγμένο σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 347/2012		([16])	([16])		([16])	([16])				

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_1	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
66	Σύστημα προειδοποίησης απόκλισης από τη λωρίδα κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 351/2012		([17])	([17])		([17])	([17])				
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67	X	X	X	X	X	X				
68	Συστήματα συναγερμού οχημάτων (ΣΣΟ)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 97	X			X						
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100	X	X	X	X	X	X				
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	X	X	X	X	X	X				

▼M27

72	Σύστημα eCall	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758	G	Δ/A	Δ/A	G	Δ/A	Δ/A	Δ/A	Δ/A	Δ/A	Δ/A

▼M22

Προσάρτημα 3

Οχήματα με πρόσβαση αναπηρικού αμαξιδίου

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
	1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ	$G+W_0$
▼M26	1A	Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014	$G+W_9$
▼M22	2	Εκπομπές (Euro 5 και 6) ελαφρών οχημάτων/ πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007	$G+W_1$
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	3A	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	$X+W_2$
	3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	4A	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	5A	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79	G
▼M6 ▼C3	_____			

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
6A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X
6B	Κλειδαριές θυρών και εξαρτήματα συγκράτησης θυρών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 7A	Ακουστικά προειδοποιητικά συστήματα και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και η εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 9B	Πέδηση των επιβατικών αυτοκινήτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η	$G+A_1$
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10	X
▼M6 ▼C3 _____			

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
12A	Στοιχεία εσωτερικής διαρρύθμισης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21	G+C
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 13B	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 14A	Προστασία του οδηγού από το σύστημα οδήγησης στην περίπτωση πρόσκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 12	G
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 15A	Καθίσματα, οι αγκυρώσεις τους και τα υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17	$G+W_3$
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 16A	Εξωτερικές προεκτάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26	$G+W_4$
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 17A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 18A	Προβλεπόμενη από τον νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14	$X+W_5$
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7	X

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87	X
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31	X
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37	X
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98	X
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99	X

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης και/ή δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112	X
25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123	X
▼M6 ▼C3 _____			
26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19	X
▼M6 ▼C3 _____			
27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010	E
▼M6 ▼C3 _____			
28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38	X
▼M6 ▼C3 _____			
29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23	X
▼M6 ▼C3 _____			

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	$X+W_6$
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 32A	Οπτικό πεδίο στο πρόσθιο μέρος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 125	G
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121	X
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 34A	Διατάξεις αποθάμβωσης και αποπάγωσης αλεξηνέμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010	G([5])
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010	G([6])

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
▼M6 ▼C3 _____			
36A	Συστήματα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122	X
▼M6 ▼C3 _____			
37A	Προστατευτικά τροχών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1009/2010	G
38	Υποστηρίγματα κεφαλής	Οδηγία 78/932/ΕΟΚ	X
38A	Προσκέφαλα (υποστηρίγματα κεφαλής) ενσωματωμένα ή μη ενσωματωμένα στα καθίσματα οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 25	X
41	Εκπομπές (Euro IV και V) για βαρέα οχήματα	Οδηγία 2005/55/ΕΚ	$X+W_1$ ([8])
41A	Εκπομπές (Euro VI) βαρέων οχημάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009	$X+W_1$ ([9])
▼M6 ▼C3 _____			
44A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012	$X+W_8$
▼M6 ▼C3 _____			
45A	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και η τοποθέτησή τους στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	G

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
▼M6 _____			
▼M22 46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011	X
46B	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορία C1)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 30	X
46D	Εκπομπές ήχου κύλισης ελαστικού, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλισης (Κατηγορίες C1, C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	X
46E	Εφεδρική μονάδα προσωρινής χρήσης, ελαστικά/σύστημα τύπου run-flat και σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64	G ([9A])
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	X ([10])
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 53A	Προστασία επιβαινόντων σε περίπτωση μετωπικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 94	άνευ αντικειμένου
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 54A	Προστασία επιβαινόντων σε περίπτωση πλευρικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95	άνευ αντικειμένου
58	Προστασία των πεζών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009	G

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Κανονιστική πράξη	M_1
59	Ανακυκλωσιμότητα	Οδηγία 2005/64/ΕΚ	άνευ αντικειμένου
61	Συστήματα κλιματισμού	Οδηγία 2006/40/ΕΚ	G
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009	X
63	Γενική Ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009	X ([15])
64	Δείκτες αλλαγής ταχύτητας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 65/2012	G
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67	X
68	Συστήματα συναγερμού οχημάτων (ΣΣΟ)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 97	X
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100	X
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	X
▼M27 72	Σύστημα eCall	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758	G

▼M22

Πρόσθετες απαιτήσεις για τη δοκιμή συστημάτων πρόσδεσης αναπηρικών αμαξιδίων και συγκράτησης χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων

Σημείωση: Ισχύουν οι ακόλουθες ενότητες 1. και το τμήμα 2. ή 3.

0. Ορισμοί

0.1. Υποκατάστατο αναπηρικού αμαξιδίου (SWC) είναι ένα άκαμπτο, επαναχρησιμοποιήσιμο αναπηρικό αμαξίδιο δοκιμής, όπως ορίζεται στο τμήμα 3 του ISO 10542-1:2012.

0.2. Το σημείο P αποτελεί αναπαράσταση της θέσης του ισχίου του επιβαίνοντος σε αναπηρικό αμαξίδιο όταν κάθεται στο SWC, όπως ορίζεται στην παράγραφο 3 του ISO 10542-1:2012.

1. Γενικές απαιτήσεις

1.1 Κάθε θέση αναπηρικού αμαξιδίου είναι εφοδιασμένη με αγκυρώσεις στις οποίες τοποθετείται σύστημα πρόσδεσης αναπηρικού αμαξιδίου και σύστημα συγκράτησης του επιβαίνοντος σε αναπηρικό αμαξίδιο (WTORS).

1.2. Οι κάτω αγκυρώσεις του αναπηρικού αμαξιδίου του επιβαίνοντος τοποθετούνται σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14-07, σημείο 5.4.2.2, σε σχέση με το σημείο P στο SWC όταν τοποθετείται στη θέση λειτουργίας που ορίζει ο κατασκευαστής. Η(Οι) άνω αγκύρωση(-εις) τοποθετούνται τουλάχιστον 1 100 mm πάνω από το οριζόντιο επίπεδο που διέρχεται από τα σημεία επαφής μεταξύ των πίσω ελαστικών του SWC και του δαπέδου του οχήματος. Η προϋπόθεση αυτή πρέπει να εξακολουθεί να πληρούται μετά τη δοκιμή που διενεργείται σύμφωνα με την παράγραφο 2. κατωτέρω.

▼**M22**

1.3. Διενεργείται αξιολόγηση της ζώνης του επιβαίνοντος στο WTORS ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις διατάξεις του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16-06, σημείο 8.2.2 έως 8.2.2.4 και 8.3.1 έως 8.3.4.

1.4. Δεν απαιτείται να αναφέρεται ο ελάχιστος αριθμός των αγκυρώσεων Isofix παιδικών καθισμάτων. Σε περίπτωση έγκρισης πολλών σταδίων κατά τα οποία ένα σύστημα πρόσδεσης Isofix έχει επηρεαστεί από τη μετατροπή, το σύστημα πρέπει είτε να υπόκειται σε εκ νέου δοκιμή είτε να καθίστανται άχρηστες οι αγκυρώσεις. Στη δεύτερη περίπτωση, πρέπει να αφαιρούνται οι ετικέτες ISOFIX και να παρέχονται οι κατάλληλες πληροφορίες στον αγοραστή του οχήματος.

2. Στατική δοκιμή στο εσωτερικό του οχήματος

2.1. Αγκυρώσεις συγκράτησης επιβαινόντων αναπηρικών αμαξιδίων

2.1.1. Οι αγκυρώσεις συγκράτησης επιβαινόντων σε αναπηρικά αμαξίδια πρέπει να αντέχουν στις στατικές δυνάμεις που προβλέπονται για τις αγκυρώσεις συγκράτησης στον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14-07 ταυτόχρονα με τις στατικές δυνάμεις που ασκούνται στις αγκυρώσεις πρόσδεσης του αναπηρικού αμαξιδίου, όπως ορίζεται στο σημείο 2.2 κατωτέρω.

2.2. Αγκυρώσεις πρόσδεσης αναπηρικού αμαξιδίου

Οι αγκυρώσεις πρόσδεσης αναπηρικού αμαξιδίου πρέπει να αντέχουν στις ακόλουθες δυνάμεις, για τουλάχιστον 0,2 δευτερόλεπτα, οι οποίες ασκούνται μέσω του SWC (ή ενός κατάλληλου υποκατάστατου αναπηρικού αμαξιδίου που φέρει μεταξόνιο, σημεία στερέωσης ύψους καθίσματος και πρόσδεσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές για το SWC), σε ύψος 300 +/- 100 mm από την επιφάνεια στην οποία στηρίζεται το SWC.

2.2.1. Σε περίπτωση αναπηρικού αμαξιδίου στραμμένου προς τα εμπρός, μια ταυτόχρονη δύναμη, που συμπίπτει με την δύναμη που ασκείται στις αγκυρώσεις συγκράτησης του επιβαίνοντος, 24,5 kN και

2.2.2. μια δεύτερη δοκιμασία κατά την οποία ασκείται στατική δύναμη 8,2 kN η οποία κατευθύνεται προς το πίσω μέρος του οχήματος.

2.2.3. Σε περίπτωση αναπηρικού αμαξιδίου στραμμένου προς τα πίσω, μια ταυτόχρονη δύναμη, που συμπίπτει με την δύναμη που ασκείται στις αγκυρώσεις συγκράτησης του επιβαίνοντος, 8,2 kN και

2.2.4. μια δεύτερη δοκιμασία κατά την οποία ασκείται στατική δύναμη 24,5 kN η οποία κατευθύνεται προς το μπροστινό μέρος του οχήματος.

2.3. Κατασκευαστικά στοιχεία του συστήματος

2.3.1. Όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία του WTORS πρέπει να πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις του προτύπου ISO 10542-1:2012. Ωστόσο, η δυναμική δοκιμασία που περιγράφεται στο παράρτημα Α και στις ενότητες 5.2.2 και 5.2.3 του ISO 10542-1:2012 πρέπει να διενεργείται σε όλο το WTORS χρησιμοποιώντας τη γεωμετρία αγκύρωσης του οχήματος αντί της γεωμετρίας δοκιμής που προβλέπεται στο παράρτημα Α του προτύπου ISO 10542 -1:2012. Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός της δομής του οχήματος ή σε υποκατάστατη δομή που αντιπροσωπεύει τη γεωμετρία αγκύρωσης του WTORS του οχήματος. Η θέση της κάθε αγκύρωσης πρέπει να βρίσκεται εντός των ορίων ανοχής που προβλέπονται στο σημείο 7.7.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16-06.

2.3.2. Όταν το τμήμα συγκράτησης των επιβαινόντων στο WTORS έχει εγκριθεί σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16-06, θα πρέπει να υπόκειται στη δυναμική δοκιμή στο σύνολο του WTORS που αναφέρεται στην ενότητα 2.3.1, αλλά οι απαιτήσεις των ενοτήτων 5.1, 5.3 και 5.4 του προτύπου ISO10542 -1:2012 θεωρείται ότι πληρούνται.

▼**M22**

3. Δυναμική δοκιμή στο εσωτερικό του οχήματος

3.1. Η πλήρης διάταξη του συστήματος WTORS πρέπει να ελέγχεται από μια δυναμική δοκιμή στο εσωτερικό του οχήματος σύμφωνα με τις ενότητες 5.2.2 και 5.2.3 και το παράρτημα Α του προτύπου ISO 10542-1:2012, κατά την οποία διενεργείται έλεγχος όλων των στοιχείων/αγκυρώσεων ταυτόχρονα, χρησιμοποιώντας ένα άβαφο αμάξωμα οχήματος ή αντιπροσωπευτική δομή.

3.2. Τα κατασκευαστικά στοιχεία του WTORS πρέπει να πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις του προτύπου ISO10542-1:2012, ενότητες 5.1, 5.3 και 5.4. Οι απαιτήσεις αυτές θεωρείται ότι πληρούνται όσον αφορά τη συγκράτηση των επιβαινόντων, εάν έχει εγκριθεί σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16-06.

▼M22

Προσάρτημα 4

Άλλα οχήματα ειδικής χρήσης (συμπεριλαμβανομένης ειδικής ομάδας, μεταφορέων πολλαπλού εξοπλισμού και ρυμουλκούμενων τροχόσπιτων)

Πρέπει να πληρούνται στο μέγιστο δυνατό βαθμό οι απαιτήσεις του παραρτήματος IV: Η εφαρμογή των εξαιρέσεων επιτρέπεται μόνο εάν ο κατασκευαστής αποδείξει, με τρόπο ικανοποιητικό για την εγκρίνουσα αρχή, ότι το όχημα, λόγω της ειδικής λειτουργίας, δεν μπορεί να πληροί όλες τις απαιτήσεις.

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
	1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ	H	H	H	H	H				
▼M23	1A	Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014	H	H	H	H	H				
▼M22	2	Εκπομπές (Euro 5 και 6) ελαφρών οχημάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2007	Q ([1])		Q+ V_1 ([1])	Q+ V_1 ([1])					
▼M6 ▼C3	———											
▼M22	3A	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	F	F	F	F	F	X	X	X	X
	3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58	X	X	A	A	A	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	———											
▼M22	4A	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010	A + R	A + R	A + R	A + R	A + R	A + R	A + R	A + R	A + R
▼M6 ▼C3	———											

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
5A	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M6
▼C3
———

▼M22

6A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	X	B	B	B				
6B	Κλειδαριές θυρών και εξαρτήματα συγκράτησης θυρών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11			B						

▼M6
▼C3
———

▼M22

7A	Ακουστικά προειδοποιητικά συστήματα και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	X	X	X	X	X				

▼M6
▼C3
———

▼M22

8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και η εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	X	X	X	X	X				

▼M6
▼C3
———

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
9A	Σύστημα πέδησης οχημάτων και ρυμουλκούμενων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13	X ([3])	X ([3])	X ([3])	X+ U_1 ([3])	X + U_1 ([3])	X	X	X ([3])	X ([3])
9B	Πέδηση των επιβατικών αυτοκινήτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η			X ([4])						

▼M6
▼C3
—————

▼M22

10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M6
▼C3
—————

▼M22

13A	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 18	X ([4A])	X ([4A])		X ([4A])	X ([4A])				
13B	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 116			X						

▼M6
▼C3
—————

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
14A	Προστασία του οδηγού από το σύστημα οδήγησης στην περίπτωση πρόσκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 12			X						
▼M6 ▼C3 _____											
▼M22 15A	Καθίσματα, οι αγκυρώσεις τους και τα υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17	D ([4B])	D ([4B])	D	D	D				
15B	Καθίσματα μεγάλων επιβατικών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 80	D	D							
▼M6 ▼C3 _____											
▼M22 17A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	X	X	X	X				
17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____											

▼**M22**

	Στοι-χείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
	18A	Προβλεπόμενη από τον νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼**M6** ▼**C3**	_____											
▼**M22**	19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14	D	D	D	D	D				
▼**M6** ▼**C3**	_____											
▼**M22**	20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
▼**M6** ▼**C3**	_____											
▼**M22**	21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼**M6** ▼**C3**	_____											

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87	X	X	X	X	X				
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____											
23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____											
24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____											

▼**M22**

Στοι-χείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31	X	X	X	X	X				
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98	X	X	X	X	X				
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99	X	X	X	X	X				
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης και/ή δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112	X	X	X	X	X				
25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123	X	X	X	X	X				

▼M22

	Στοι-χείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
▼M6 ▼C3	_____											
▼M22	26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3	_____											
▼M22	27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010	A	A	A	A	A				
▼M6 ▼C3	_____											
▼M22	28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	_____											
▼M22	29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3	_____											

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 ———											
▼M22 31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	D	D	D	D	D				
▼M6 ▼C3 ———											
▼M22 33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121	X	X	X	X	X				
▼M6 ▼C3 ———											
▼M22 34A	Διατάξεις αποθάμβωσης και αποπάγωσης αλεξηνέμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010	([5])	([5])	([5])	([5])	([5])				
▼M6 ▼C3 ———											

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
	35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010	([6])	([6])	([6])	([6])	([6])				
▼M6 ▼C3	———											
▼M22	36A	Συστήματα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M24	———											
▼M22	41	Εκπομπές (Euro IV και V) για βαρέα οχήματα	Οδηγία 2005/55/ΕΚ	Η ([8])	Η	Η ([8])	Η ([8])	Η				
	41A	Εκπομπές (Euro VI) βαρέων οχημάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009	Η ([9])	Η	Η ([9])	Η ([9])	Η				
▼M6 ▼C3	———											
▼M22	42A	Πλευρική προστασία των οχημάτων μεταφοράς εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 73				X	X			X	X
▼M6 ▼C3	———											

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
43A	Συστήματα αποτροπής της εκτόξευσης νερού	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 109/2011			X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 ———											
▼M22 45A	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και η τοποθέτησή τους στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	J	J	J	J	J	J	J	J	J
▼M6 ———											
▼M22 46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46B	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορία C1)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 30			X			X	X		
46C	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για επαγγελματικά οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορίες C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 54	X	X	X	X	X			X	X
46D	Εκπομπές ήχου κύλισης ελαστικού, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλισης (Κατηγορίες C1, C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	X	X	X	X	X	X	X	X	X

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
46E	Εφεδρική μονάδα προσωρινής χρήσης, ελαστικά/σύστημα τύπου run-flat και σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64			X ([9A])						
▼M6 ▼C3 _____											
▼M22 47A	Περιορισμός της ταχύτητας των οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 89	X	X		X	X				
▼M6 ▼C3 _____											
▼M22 48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012	X	X	X	X	X	X	X	X	X
▼M6 ▼C3 _____											
▼M22 49A	Επαγγελματικά οχήματα όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές τους προσθίως του οπίσθιου φατνώματος του θαλάμου οδήγησης αυτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61			X	X	X				
▼M6 ▼C3 _____											

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X ([10])	X	X	X	X
50B	Συσκευή κλειστής ζεύξης (CCD)· εγκατάσταση εγκεκριμένου τύπου CCD	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 102				X ([10])	X ([10])			X ([10])	X ([10])

▼M6

▼C3

———

▼M22

51A	Συμπεριφορά κατά την καύση των υλικών που χρησιμοποιούνται στην εσωτερική διαρρύθμιση ορισμένων κατηγοριών οχημάτων με κινητήρα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 118		X							

▼M6

▼C3

———

▼M22

52A	Οχήματα M_2 και M_3	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 107	X	X							
52B	Αντοχή της υπερκατασκευής μεγάλων επιβατηγών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 66	X	X							

▼M6

▼C3

———

▼**M22**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
54A	Προστασία επιβαινόντων σε περίπτωση πλευρικής σύγκρουσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 95			A						
▼**M6** ▼**C3** ———											
▼**M22** 56A	Οχήματα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 105			X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])	X ([13])
▼**M6** ▼**C3** ———											
▼**M22** 57A	Πρόσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και εγκατάστασή τους· πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 93				X	X				
58	Προστασία των πεζών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 78/2009			άνευ αντικειμένου (*)						
59	Ανακυκλωσιμότητα	Οδηγία 2005/64/ΕΚ			άνευ αντικειμένου		—				
61	Συστήματα κλιματισμού	Οδηγία 2006/40/ΕΚ			X ([14])						
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009	X	X	X	X	X				
63	Γενική Ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])	X ([15])

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	M_2	M_3	N_1	N_2	N_3	O_1	O_2	O_3	O_4
65	Προηγμένο σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 347/2012	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ		ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ				
66	Σύστημα προειδοποίησης απόκλισης από τη λωρίδα κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 351/2012	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ		ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ				
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67	X	X	X	X	X				
68	Συστήματα συναγερμού οχημάτων (ΣΣΟ)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 97			X						
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100	X	X	X	X	X				
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	X	X	X	X	X				

▼M27

72	Σύστημα eCall	Κανονισμός (ΕΕ) 2015/758	Δ/Α	Δ/Α	G	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α	Δ/Α

▼M22

(*) Οιοδήποτε σύστημα μετωπικής προστασίας παρεχόμενο με το όχημα πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 78/2009 και φέρει αριθμό έγκρισης τύπου και ανάλογη επισήμανση.

▼M22

Προσάρτημα 5

Κινητοί γερανοί

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
	1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ	$T+Z_1$
▼M26	1A	Ηχοστάθμη	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 540/2014	$T+Z_1$
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	3A	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	X
	3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58	A
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	4A	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	5A	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79	X Επιτρέπεται «καρκινοβάτηση» των πίσω αξόνων
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	6A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	A

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	7A	Ακουστικά προειδοποιητικά συστήματα και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και η εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	9A	Σύστημα πέδησης οχημάτων και ρυμουλκούμενων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13	U ([3])
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	13A	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 18	X ([4A])
▼M6 ▼C3	_____			

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
	15A	Καθίσματα, οι αγκυρώσεις τους και τα υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	17A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X
	17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	18A	Προβλεπόμενη από τον νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48	A+Y
▼M6 ▼C3	_____			

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3	X
▼M6 ▼C3 _____			
22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7	X
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87	X
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91	X
▼M6 ▼C3 _____			
23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6	X
▼M6 ▼C3 _____			
24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4	X
▼M6 ▼C3 _____			
25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31	X

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37	X
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98	X
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99	X
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης και/ή δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112	X
25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123	X

▼M6
▼C3
_____

▼M22

26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19	X

▼M6
▼C3
_____

▼M22

27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010	A

▼M6
▼C3
_____

▼M22

28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38	X

▼M6
▼C3
_____

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
	29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121	X
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	34A	Διατάξεις αποθάμβωσης και αποπάγωσης αλεξηνέμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010	([5])
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010	([6])

▼M22

	Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	36A	Συστήματα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122	X
	41	Εκπομπές (Euro IV και V) για βαρέα οχήματα	Οδηγία 2005/55/ΕΚ	V
	41A	Εκπομπές (Euro VI) βαρέων οχημάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009	V
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	42A	Πλευρική προστασία των οχημάτων μεταφοράς εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 73	A
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	43A	Συστήματα αποτροπής της εκτόξευσης νερού	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 109/2011	Z_1
▼M6 ▼C3	_____			
▼M22	45A	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και η τοποθέτησή τους στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	J
▼M6	_____			
▼M22	46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011	X

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
46C	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για επαγγελματικά οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγορίες C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 54	X
46D	Εκπομπές ήχου κύλισης ελαστικού, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλισης (Κατηγορίες C1, C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	X

▼M6
▼C3
_____

▼M22

47A	Περιορισμός της ταχύτητας των οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 89	X

▼M6
▼C3
_____

▼M22

48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012	A

▼M6
▼C3
_____

▼M22

49A	Επαγγελματικά οχήματα όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές τους προσθίως του οπίσθιου φατνώματος του θαλάμου οδήγησης αυτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61	A

▼M6
▼C3
_____

▼M22

50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	X ([10])
50B	Συσκευή κλειστής ζεύξης (CCD)· εγκατάσταση εγκεκριμένου τύπου CCD	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 102	X ([10])

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3
▼M6 ▼C3 _____			
▼M22 57A	Πρόσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και εγκατάστασή τους· πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 93	X
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009	X
63	Γενική Ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009	X ([15])
65	Προηγμένο σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 347/2012	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ([16])
66	Σύστημα προειδοποίησης απόκλισης από τη λωρίδα κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 351/2012	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ([17])
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67	X
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100	X
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	X

▼**M22**

Προσάρτημα 6

Οχήματα μεταφοράς ειδικού φορτίου

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3	O_4
1	Επιτρεπόμενη ηχοστάθμη	Οδηγία 70/157/ΕΟΚ	T	
3	Δεξαμενές καυσίμων/διατάξεις οπίσθιας προφύλαξης	Οδηγία 70/221/ΕΟΚ	X ([2])	X
3Α	Πρόληψη κινδύνου πυρκαγιάς (δεξαμενές υγρών καυσίμων)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34	X	X
3Β	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58	A	A
4	Θέση οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Οδηγία 70/222/ΕΟΚ	X	A + R
4Α	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010	X	A + R
5	Προσπάθεια επί του συστήματος διεύθυνσης	Οδηγία 70/311/ΕΟΚ	X Επιτρέπεται «καρκινοβάτηση» των πίσω αξόνων	X
5Α	Σύστημα διεύθυνσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 79	X Επιτρέπεται «καρκινοβάτηση» των πίσω αξόνων	X
6	Μάνταλα και γίγγλυμοι θυρών	Οδηγία 70/387/ΕΟΚ	X	
6Α	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	
7	Ακουστική προειδοποίηση	Οδηγία 70/388/ΕΟΚ	X	
7Α	Ακουστικά προειδοποιητικά συστήματα και σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28	X	
8	Συσκευές έμμεσης όρασης	Οδηγία 2003/97/ΕΚ	X	
8Α	Συσκευές έμμεσης όρασης και η εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	X	
9	Σύστημα πέδησης	Οδηγία 71/320/ΕΟΚ	U	X

▼**M22**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3	O_4
9A	Σύστημα πέδησης οχημάτων και ρυμουλκούμενων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13	U ([3])	X ([3])
10	Ραδιοηλεκτρικά παράσιτα (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)	Οδηγία 72/245/ΕΟΚ	X	X
10A	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10	X	X
13	Αντικλεπτικά και διατάξεις ακινητοποίησης	Οδηγία 74/61/ΕΟΚ	X	
13A	Προστασία των μηχανοκίνητων οχημάτων από μη εξουσιοδοτημένη χρήση	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 18	X ([4A])	
15	Αντοχή καθισμάτων	Οδηγία 74/408/ΕΟΚ	X	
15A	Καθίσματα, οι αγκυρώσεις τους και τα υποστηρίγματα κεφαλής	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17	X	
17	Ταχύμετρο και οπισθοπορεία	Οδηγία 75/443/ΕΟΚ	X	
17A	Πρόσβαση στο όχημα και ευχέρεια ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	X	
17B	Εξοπλισμός ταχυμέτρου περιλαμβανομένης και της εγκατάστασής του	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 39	X	
18	Πινακίδες προβλεπόμενες από το νόμο	Οδηγία 76/114/ΕΟΚ	X	X
18A	Προβλεπόμενη από τον νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αναγνωριστικός αριθμός οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011	X	X
19	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας	Οδηγία 76/115/ΕΟΚ	X	
19A	Αγκυρώσεις ζωνών ασφαλείας, συστήματα αγκυρώσεων ISOFIX και αγκυρώσεις άνω πρόσδεσης ISOFIX	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 14	X	
20	Τοποθέτηση διατάξεων φωτισμού και φωτεινών ενδείξεων	Οδηγία 76/756/ΕΟΚ	X	A+N
20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48	X	A+N
21	Αντανακλαστήρες	Οδηγία 76/757/ΕΟΚ	X	X

▼**M22**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3	O_4
21A	Διατάξεις αντανάκλασης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 3	X	X
22	Φανοί όγκου, εμπρόσθιοι (πλευρικοί), οπίσθιοι (πλευρικοί), πέδησης, ένδειξης πλευράς, πορείας ημέρας	Οδηγία 76/758/ΕΟΚ	X	X
22A	Πρόσθιοι και οπίσθιοι φανοί θέσης, φανοί πέδησης και φανοί όγκου για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 7	X	X
22B	Φανοί πορείας ημέρας για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 87	X	
22C	Φανοί πλευρικής σήμανσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 91	X	X
23	Δείκτες πορείας	Οδηγία 76/759/ΕΟΚ	X	X
23A	Δείκτες κατεύθυνσης για μηχανοκίνητα οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 6	X	X
24	Φανοί οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Οδηγία 76/760/ΕΟΚ	X	X
24A	Φωτισμός οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας των μηχανοκινήτων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 4	X	X
25	Προβολείς (περιλαμβανομένων των λαμπτήρων)	Οδηγία 76/761/ΕΟΚ	X	
25A	Προβολείς σφραγισμένης δέσμης αλογόνων (ΣΔΑ) μηχανοκινήτων οχημάτων που εκπέμπουν ασύμμετρη δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 31	X	
25B	Λαμπτήρες πυράκτωσης για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 37	X	X
25C	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων εξοπλισμένοι με φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 98	X	
25D	Φωτεινές πηγές εκκένωσης αερίου για χρήση σε εγκεκριμένες μονάδες λαμπτήρων εκκένωσης αερίου μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 99	X	

▼**M22**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3	O_4
25E	Προβολείς μηχανοκίνητων οχημάτων που εκπέμπουν ασυμμετρική δέσμη διασταύρωσης ή δέσμη πορείας ή και τις δύο συγχρόνως και είναι εξοπλισμένοι με λαμπτήρες πυράκτωσης και/ή δομοστοιχεία LED	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 112	X	
25F	Προσαρμοζόμενα συστήματα εμπρόσθιου φωτισμού (ΣΕΦ) για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 123	X	
26	Εμπρόσθιοι φανοί ομίχλης	Οδηγία 76/762/ΕΟΚ	X	
26A	Εμπρόσθιοι λαμπτήρες ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 19	X	
27	Άγκιστρα ρυμούλκησης	Οδηγία 77/389/ΕΟΚ	A	
27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010	A	
28	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης	Οδηγία 77/538/ΕΟΚ	X	X
28A	Οπίσθιοι φανοί ομίχλης μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 38	X	X
29	Φανοί οπισθοπορείας	Οδηγία 77/539/ΕΟΚ	X	X
29A	Φανοί οπισθοπορείας για οχήματα με κινητήρα και τα ρυμουλκούμενά τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 23	X	X
30	Φανοί στάθμευσης	Οδηγία 77/540/ΕΟΚ	X	
30A	Φανοί στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 77	X	
31	Ζώνες ασφαλείας και συστήματα συγκράτησης	Οδηγία 77/541/ΕΟΚ	X	
31A	Ζώνες ασφαλείας, συστήματα συγκράτησης, συστήματα συγκράτησης παιδιών και συστήματα συγκράτησης παιδιών Isofix	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16	X	
33	Αναγνώριση των χειριστηρίων, των ενδεικτικών λυχνιών και των δεικτών	Οδηγία 78/316/ΕΟΚ	X	
33A	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121	X	

▼**M22**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3	O_4
34	Εξουδετέρωση πάχνης/δρόσου	Οδηγία 78/317/ΕΟΚ	([5])	
34Α	Διατάξεις αποθάμβωσης και απο-πάγωσης αλεξηνέμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010	([5])	
35	Εκτοξευτήρας ύδατος/υαλοκαθα-ριστήρας	Οδηγία 78/318/ΕΟΚ	([6])	
35Α	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010	([6])	
36	Συστήματα θέρμανσης	Οδηγία 2001/56/ΕΚ	X	
36Α	Συστήματα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122	X	
41	Εκπομπές (Euro IV και V) για βαρέα οχήματα	Οδηγία 2005/55/ΕΚ	X ([8])	
41Α	Εκπομπές (Euro VI) βαρέων οχη-μάτων/πρόσβαση σε πληροφορίες	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 595/2009	X ([9])	
42	Πλευρική προστασία	Οδηγία 89/297/ΕΟΚ	X	A
42Α	Πλευρική προστασία των οχημά-των μεταφοράς εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 73	X	A
43	Συστήματα αποτροπής της εκτό-ξευσης νερού	Οδηγία 91/226/ΕΟΚ	X	A
43Α	Συστήματα αποτροπής της εκτό-ξευσης νερού	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 109/2011	X	A
45	Υαλοπίνακες ασφαλείας	Οδηγία 92/22/ΕΟΚ	X	
45Α	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και η τοποθέτησή τους στα οχή-ματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43	X	
46	Ελαστικά	Οδηγία 92/23/ΕΟΚ	X	I
46Α	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011	X	I
46C	Πνευματικά ελαστικά επίσωτρα για επαγγελματικά οχήματα και τα ρυμουλκούμενά τους (κατηγο-ρίες C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 54	X	I

▼**M22**

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3	O_4
46D	Εκπομπές ήχου κύλισης ελαστικού, πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα και αντίσταση κύλισης (Κατηγορίες C1, C2 και C3)	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 117	X	I
47	Διατάξεις περιορισμού της ταχύτητας	Οδηγία 92/24/ΕΟΚ	X	
47A	Περιορισμός της ταχύτητας των οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 89	X	
48	Μάζες και διαστάσεις (εκτός των οχημάτων του σημείου 44)	Οδηγία 97/27/ΕΚ	X	X
48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012	A	A
49	Εξωτερικές προεκτάσεις αγοραίων οχημάτων	Οδηγία 92/114/ΕΟΚ	A	
49A	Επαγγελματικά οχήματα όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές τους προσθίως του οπίσθιου φατνώματος του θαλάμου οδήγησης αυτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61	A	
50	Συμπλέκτες	Οδηγία 94/20/ΕΚ	X ([10])	X
50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	X ([10])	X
50B	Συσκευή κλειστής ζεύξης (CCD)· εγκατάσταση εγκεκριμένου τύπου CCD	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 102	X ([10])	X ([10])
56	Οχήματα προοριζόμενα για τη μεταφορά επικίνδυνων ουσιών	Οδηγία 98/91/ΕΚ	X ([13])	X ([13])
56A	Οχήματα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 105	X ([13])	X ([13])
57	Πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Οδηγία 2000/40/ΕΚ	A	
57A	Πρόσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και εγκατάστασή τους· πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 93	A	
62	Σύστημα υδρογόνου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 79/2009	X	
63	Γενική Ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009	X ([15])	X ([15])

▼M22

Στοιχείο	Αντικείμενο	Παραπομπή σε κανονιστική πράξη	N_3	O_4
65	Προηγμένο σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 347/2012	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ([16])	
66	Σύστημα προειδοποίησης απόκλισης από τη λωρίδα κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 351/2012	ΑΝΕΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ([17])	
67	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για υγραέριο (LPG) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67	Χ	
69	Ηλεκτρική ασφάλεια	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 100	Χ	
70	Ειδικά κατασκευαστικά στοιχεία για τη χρήση πεπιεσμένου φυσικού αερίου (ΠΦΑ) και εγκατάστασή τους σε μηχανοκίνητα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110	Χ	

Σημασία των σημειώσεων:

Χ Ισχύουν οι απαιτήσεις της σχετικής πράξης. Η σειρά τροποποιήσεων των κανονισμών ΟΕΕ/ΗΕ που εφαρμόζεται σε υποχρεωτική βάση απαριθμούνται στο παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009. Σειρές τροποποιήσεων που εγκρίθηκαν στη συνέχεια γίνονται δεκτές εναλλακτικά. Τα κράτη μέλη μπορούν να χορηγούν επεκτάσεις των υφιστάμενων εγκρίσεων τύπου που χορηγούνται σύμφωνα με τις προηγούμενες οδηγίες της ΕΕ που καταργήθηκαν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 661/2009, υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στο άρθρο 13 παράγραφος 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009.

άνευ αντικειμένου Η παρούσα κανονιστική πράξη δεν εφαρμόζεται (δεν υπάρχουν απαιτήσεις).

▼M32

([1]) Για οχήματα με μάζα αναφοράς που δεν υπερβαίνει τα 2 610 kg. Κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή, μπορεί να εφαρμοστεί σε οχήματα με μάζα αναφοράς που δεν υπερβαίνει τα 2 840 kg ή εάν τα οχήματα είναι ειδικής χρήσης με τον κωδικό SB που σχετίζεται με θωρακισμένα οχήματα τα οποία έχουν επίσης μάζα αναφοράς που υπερβαίνει τα 2 840 kg. Όσον αφορά την πρόσβαση σε πληροφορίες, για άλλα μέρη (π.χ. χώρο καθιστικού) από το βασικό όχημα, αρκεί ο κατασκευαστής να παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες επισκευής και συντήρησης που είναι εύκολα και γρήγορα προσβάσιμες.

▼M22

([2]) Στην περίπτωση οχημάτων τα οποία είναι εξοπλισμένα με εγκατάσταση υγραερίου (LPG) ή πεπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG), απαιτείται έγκριση τύπου οχήματος σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 67 ή τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 110.

([3]) Σύμφωνα με το άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 απαιτείται η τοποθέτηση συστήματος ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας («ESC»). Εφαρμόζονται οι ημερομηνίες εφαρμογής που καθορίζονται στο παράρτημα V του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009. Σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13, η τοποθέτηση ηλεκτρονικού συστήματος ελέγχου ευστάθειας (ESC) δεν απαιτείται για οχήματα ειδικής χρήσης των κατηγοριών M_2, M_3, N_2 και N_3 και για οχήματα μεταφοράς ειδικού φορτίου και ρυμουλκούμενα με χώρους για όρθιους επιβάτες. Οχήματα της κατηγορίας N_1 μπορούν να εγκριθούν σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13 ή τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13-Η.

([4]) Σύμφωνα με το άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 απαιτείται η τοποθέτηση συστήματος ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας («ESC»). Ως εκ τούτου, πρέπει να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις που καθορίζονται στο μέρος Α του παραρτήματος 9 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13 για τους σκοπούς της έγκρισης τύπου ΕΚ νέων τύπων οχημάτων καθώς και για την ταξινόμηση, την πώληση και τη θέση σε κυκλοφορία των νέων οχημάτων. Ισχύουν οι ημερομηνίες εφαρμογής που καθορίζονται στο άρθρο 13 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009. Οχήματα της κατηγορίας N_1 μπορούν να εγκριθούν σύμφωνα με τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 13 ή τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ 13-Η.

([4A]) Η διάταξη προστασίας, εάν έχει τοποθετηθεί, πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 18.

([4B]) Ο παρών κανονισμός ισχύει για τα καθίσματα τα οποία δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 80.

([5]) Οχήματα άλλων κατηγοριών πλην της M_1 δεν πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με την πράξη, πρέπει όμως να είναι εξοπλισμένα με κατάλληλη διάταξη αποπάγωσης και αποθάμβωσης ανεμοθώρακα.

([6]) Οχήματα άλλων κατηγοριών πλην της M_1 δεν πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με την πράξη, πρέπει όμως να είναι εξοπλισμένα με κατάλληλες διατάξεις υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα.

([8]) Για οχήματα με μάζα αναφοράς που υπερβαίνει τα 2 610 kg και τα οποία δεν κάνουν χρήση της διάταξης που προβλέπεται στην υποσημείωση ([1]).

▼M22

([9]) Για τα οχήματα με μάζα αναφοράς που υπερβαίνει τα 2 610 kg, τα οποία δεν έχουν λάβει έγκριση τύπου (με αίτημα του κατασκευαστή και υπό τον όρο ότι η μάζα αναφοράς τους δεν υπερβαίνει τα 2 840 kg) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 715/2007. Όσον αφορά άλλα μέρη πλην του βασικού οχήματος, αρκεί ο κατασκευαστής να παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες επισκευής και συντήρησης που είναι εύκολα και γρήγορα προσβάσιμες.

Βλέπε άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 595/2009 για περισσότερες επιλογές.

([9A]) Ισχύει μόνο στην περίπτωση που τα εν λόγω οχήματα είναι εφοδιασμένα με εξοπλισμό που καλύπτεται από τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 64. Το σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών για οχήματα Μ1 εφαρμόζεται σε υποχρεωτική βάση, σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009.

([10]) Εφαρμόζεται μόνο στα οχήματα που είναι εξοπλισμένα με διάταξη(-εις) ζεύξης.

([11]) Εφαρμόζεται σε οχήματα με τεχνικώς αποδεκτή μέγιστη μάζα έμφορτου οχήματος που δεν υπερβαίνει τους 2,5 τόνους.

([12]) Εφαρμόζεται μόνο στα οχήματα στα οποία το «σημείο αναφοράς θέσης καθημένου (σημείο “R”)» του χαμηλότερου καθίσματος δεν απέχει περισσότερο από 700 mm από την επιφάνεια του εδάφους.

([13]) Εφαρμόζεται μόνο όταν ο κατασκευαστής υποβάλλει αίτηση για έγκριση τύπου οχήματος το οποίο προορίζεται για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

([14]) Ισχύει μόνο για τα οχήματα της κατηγορίας N_1, κλάσης I (μάζα αναφοράς ≤ 1 305 kg)

([15]) Κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή, είναι δυνατόν να χορηγηθεί έγκριση τύπου δυνάμει του παρόντος στοιχείου εναλλακτικά της χορήγησης έγκρισης τύπου δυνάμει κάθε επιμέρους στοιχείου που καλύπτεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 661/2009.

([16]) Η τοποθέτηση προηγμένου συστήματος πέδησης έκτακτης ανάγκης δεν απαιτείται για οχήματα ειδικής χρήσης σύμφωνα με το άρθρο 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 347/2012.

([17]) Η τοποθέτηση συστήματος προειδοποίησης απόκλισης από τη λωρίδα κυκλοφορίας δεν απαιτείται για οχήματα ειδικής χρήσης σύμφωνα με το άρθρο 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 351/2012.

A Πρέπει να πληρούνται στο μέγιστο δυνατό βαθμό οι απαιτήσεις. Η αρχή έγκρισης τύπου μπορεί να χορηγήσει εξαίρεση(-εις) μόνο εάν ο κατασκευαστής αποδείξει ότι το όχημα δεν μπορεί να πληροί στις απαιτήσεις λόγω της ειδικής χρήσης του. Οι εξαιρέσεις που χορηγούνται πρέπει να περιγράφονται στο πιστοποιητικό έγκρισης τύπου του οχήματος και στο πιστοποιητικό συμμόρφωσης (παρατήρηση - καταχώριση 52).

A_1 Η τοποθέτηση του ESC δεν είναι υποχρεωτική. Στην περίπτωση εγκρίσεων πολλών σταδίων, όπου οι τροποποιήσεις που πραγματοποιήθηκαν σε ένα συγκεκριμένο στάδιο είναι πιθανόν να επηρεάσουν τη λειτουργία του συστήματος ESC του οχήματος βάσης, ο κατασκευαστής μπορεί να αδρανοποιήσει το σύστημα ή να αποδείξει ότι το όχημα δεν έχει καταστεί μη ασφαλές ή ασταθές. Αυτό μπορεί να αποδειχθεί, π.χ., εκτελώντας ταχείς ελιγμούς αλλαγής διπλής λωρίδας σε κάθε κατεύθυνση με ταχύτητα 80 km/h, με αρκετή ένταση ώστε να προκληθεί η παρέμβαση του συστήματος ESC. Οι παρεμβάσεις αυτές πρέπει να είναι επαρκώς ελεγχόμενες και να χρησιμοποιούνται για τη βελτίωση της σταθερότητας του οχήματος. Η τεχνική υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ζητήσει περαιτέρω έλεγχο, εάν κριθεί σκόπιμο.

B Εφαρμογή περιοριζόμενη στις θύρες πρόσβασης στα καθίσματα που είναι σχεδιασμένα για κανονική χρήση όταν το όχημα κινείται επί οδού, και εφόσον η απόσταση του σημείου R του καθίσματος από το μέσο επίπεδο της επιφανείας της θύρας, μετρούμενη κάθετα προς το διαμήκες επίπεδο συμμετρίας του οχήματος, δεν υπερβαίνει τα 500 mm.

C Εφαρμογή περιοριζόμενη στο μέρος του οχήματος μπροστά από το πλέον οπίσθιο κάθισμα που είναι σχεδιασμένο για κανονική χρήση όταν το όχημα κινείται επί οδού, καθώς επίσης περιοριζόμενη στην περιοχή κρούσης του κεφαλιού, όπως αυτή ορίζεται στη νομική πράξη.

D Εφαρμογή περιοριζόμενη στα καθίσματα που είναι σχεδιασμένα για κανονική χρήση όταν το όχημα κινείται επί οδού. Τα καθίσματα που δεν είναι σχεδιασμένα για χρήση όταν το όχημα κινείται επί της οδού πρέπει να επισημαίνονται με σαφήνεια για τους χρήστες είτε με εικονόγραμμα είτε με σήμα που περιέχει κατάλληλο κείμενο. Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις συγκράτησης αποσκευών των κανονισμών ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17.

E Πρόσθιοι μόνον.

F Επιτρέπεται η μετατροπή στη διαδρομή και το μήκος του αγωγού τροφοδοσίας καυσίμου και η εκ νέου τοποθέτηση της δεξαμενής επί του οχήματος.

G Σε περίπτωση έγκρισης πολλών σταδίων, οι απαιτήσεις ανάλογα με την κατηγορία του βασικού/ ημιτελούς οχήματος (π.χ. το πλαίσιο του οποίου χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή του οχήματος ειδικής χρήσης) μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν.

H Επιτρέπεται μετατροπή του μήκους του συστήματος εξάτμισης μετά τον τελευταίο σιγαστήρα έως 2 m χωρίς περαιτέρω δοκιμή.

I Τα ελαστικά πρέπει να έχουν λάβει έγκριση τύπου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 54 ακόμα και αν η εκ κατασκευής ταχύτητα του οχήματος είναι μικρότερη των 80 km/h. Η χωρητικότητα φορτίου μπορεί να τροποποιείται σε σχέση με τη μέγιστη ταχύτητα κατασκευής του ρυμουλκούμενου σύμφωνα με τον κατασκευαστή του ελαστικού.

J Το υλικό όλων των υαλοπινάκων εκτός εκείνου του οδηγού (αλεξήνεμο και πλευρικοί υαλοπίνακες) μπορεί να είναι είτε ύαλος ασφαλείας είτε άκαμπτο διαφανές πλαστικό.

▼**M22**

K Επιτρέπονται πρόσθετες διατάξεις συναγερμού.

L Εφαρμογή περιοριζόμενη στα καθίσματα που είναι σχεδιασμένα για κανονική χρήση όταν το όχημα κινείται επί οδού. Απαιτούνται τουλάχιστον αγκυρώσεις για ζώνες κάτω του υπογαστρίου στα πίσω καθίσματα. Τα καθίσματα που δεν είναι σχεδιασμένα για χρήση όταν το όχημα κινείται επί της οδού πρέπει να επισημαίνονται με σαφήνεια για τους χρήστες είτε με εικονόγραμμα είτε με σήμα που περιέχει κατάλληλο κείμενο. Δεν απαιτείται ISOFIX για ασθενοφόρα και νεκροφόρες.

M Εφαρμογή περιοριζόμενη στα καθίσματα που είναι σχεδιασμένα για κανονική χρήση όταν το όχημα κινείται επί οδού. Απαιτούνται τουλάχιστον ζώνες κάτω του υπογαστρίου στα πίσω καθίσματα. Τα καθίσματα που δεν είναι σχεδιασμένα για χρήση όταν το όχημα κινείται επί της οδού πρέπει να επισημαίνονται με σαφήνεια για τους χρήστες είτε με εικονόγραμμα είτε με σήμα που περιέχει κατάλληλο κείμενο. Δεν απαιτείται ISOFIX για ασθενοφόρα και νεκροφόρες.

N Εφόσον έχουν εγκατασταθεί όλες οι υποχρεωτικές διατάξεις φωτισμού και δεν επηρεάζεται το γεωμετρικό πεδίο ορατότητας.

Q Επιτρέπεται μετατροπή του μήκους του συστήματος εξάτμισης μετά τον τελευταίο σιγαστήρα έως 2 m χωρίς περαιτέρω δοκιμή. Η έγκριση ΕΚ τύπου που έχει εκδοθεί για το πλέον αντιπροσωπευτικό βασικό όχημα εξακολουθεί να ισχύει ανεξαρτήτως μεταβολής του βάρους αναφοράς.

R Εφόσον οι πινακίδες κυκλοφορίας όλων των κρατών μελών μπορούν να τοποθετηθούν και να παραμείνουν ορατές.

S Ο συντελεστής διάδοσης του φωτός είναι τουλάχιστον 60 % και η γωνία του στύλου επισκίασης «A» δεν είναι άνω των 10°.

T Δοκιμασία προς εκτέλεση μόνο με το πλήρες/ολοκληρωμένο όχημα. Το όχημα μπορεί να υποβληθεί σε δοκιμασία σύμφωνα με την οδηγία 70/157/ΕΟΚ. Όσον αφορά το στοιχείο 5.2.2.1 του παραρτήματος I της οδηγίας 70/157/ΕΟΚ, ισχύουν οι ακόλουθες οριακές τιμές:

α) 81 dB(A) για οχήματα με ισχύ κινητήρα μικρότερη των 75 kW

β) 83 dB(A) για οχήματα με ισχύ κινητήρα όχι μικρότερη των 75 kW αλλά μικρότερη των 150 kW

γ) 84 dB(A) για οχήματα με ισχύ κινητήρα όχι μικρότερη των 150 kW

U Δοκιμασία προς εκτέλεση μόνο με το πλήρες/ολοκληρωμένο όχημα. Οχήματα 4 το πολύ αξόνων πρέπει να συμμορφώνονται με όλες τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην κανονιστική πράξη. Γίνονται αποδεκτές παρεκκλίσεις για οχήματα περισσότερων από 4 αξόνων εφόσον:

— αιτιολογούνται από το συγκεκριμένο τρόπο κατασκευής

— πληρούνται οι επιδόσεις πέδησης που αφορούν πέδηση στάθμευσης, κυρίως πέδηση και εφεδρική πέδηση που προβλέπονται στην κανονιστική πράξη.

U_1 Το σύστημα αντιεμπλοκής των τροχών κατά την πέδηση (ABS) δεν είναι υποχρεωτικό για οχήματα με υδροστατική μετάδοση κίνησης.

V Εναλλακτικά, μπορεί επίσης να ισχύσει η οδηγία 97/68/ΕΚ.

V_1 Για οχήματα με υδροστατική μετάδοση κίνησης, η οδηγία 97/68/ΕΚ μπορεί επίσης να εφαρμόζεται εναλλακτικά.

W_0 Επιτρέπεται μετατροπή του μήκους του συστήματος εξάτμισης χωρίς περαιτέρω δοκιμή, εφόσον η αντίθλιψη είναι παρόμοια. Αν απαιτηθεί νέα δοκιμή, επιτρέπονται επιπλέον 2 dB (A) πάνω από το εφαρμοστέο όριο.

W_1 Οι απαιτήσεις πρέπει να τηρούνται, αλλά η τροποποίηση του συστήματος εξάτμισης επιτρέπεται χωρίς περαιτέρω εκπομπές καυσαερίων δοκιμής και κατανάλωση CO_2/καυσίμου, υπό τον όρο ότι δεν επηρεάζονται οι διατάξεις ελέγχου των εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων σωματιδίων (εφόσον υπάρχουν). Δεν απαιτείται νέα δοκιμή εξαερουμένων καυσίμων στο τροποποιημένο όχημα, υπό τον όρο ότι οι διατάξεις ελέγχου των αναθυμιάσεων διατηρούνται όπως τοποθετήθηκαν από τον κατασκευαστή του βασικού οχήματος.

Η έγκριση τύπου ΕΚ που έχει εκδοθεί για το πλέον αντιπροσωπευτικό βασικό όχημα εξακολουθεί να ισχύει ανεξαρτήτως μεταβολής του βάρους αναφοράς.

W_2 Τροποποίηση στο μήκος και στη διαδρομή του αγωγού τροφοδοσίας καυσίμου, στους εύκαμπτους σωλήνες καυσίμου και στους σωλήνες ατμού καυσίμου επιτρέπεται χωρίς περαιτέρω δοκιμές. Η ανατοποθέτηση της αρχικής δεξαμενής καυσίμων επιτρέπεται υπό τον όρο ότι πληρούνται όλες οι απαιτήσεις. Ωστόσο, δεν απαιτούνται περαιτέρω δοκιμές σύμφωνα με το παράρτημα 5 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 34.

W_3 Το διάμηκες επίπεδο της προβλεπόμενης θέσης χρήσης του αναπηρικού αμαξιδίου είναι παράλληλο προς το διάμηκες επίπεδο του οχήματος.

Οι κατάλληλες πληροφορίες τίθενται στη διάθεση του ιδιοκτήτη του οχήματος ώστε, προκειμένου να μπορεί να αντεπεξέλθει στις δυνάμεις που μεταδίδονται από το μηχανισμό πρόσδεσης στις διάφορες συνθήκες οδήγησης, συνιστάται ένα αναπηρικό αμαξίδιο με μια δομή που πληροί τις απαιτήσεις του σχετικού τμήματος του προτύπου ISO 7176-19:2008.

Μπορούν να πραγματοποιηθούν οι κατάλληλες προσαρμογές στις θέσεις του οχήματος χωρίς να απαιτούνται περαιτέρω δοκιμές, υπό τον όρο να μπορεί να αποδειχθεί στην τεχνική υπηρεσία ότι οι αγκυρώσεις τους, οι μηχανισμοί και τα υποστηρίγματα κεφαλής παρέχουν το ίδιο επίπεδο απόδοσης.

Δεν ισχύουν οι απαιτήσεις συγκράτησης αποσκευών του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 17.

▼**M22**

W_4 Απαιτείται συμμόρφωση με τη(τις) νομική(-ές) πράξη(-εις) όσον αφορά τα βοηθήματα επιβίβασης σε θέση ανάπαυσης.

W_5 Κάθε θέση αναπηρικού αμαξιδίου είναι εφοδιασμένη με αγκυρώσεις, στις οποίες τοποθετείται σύστημα πρόσδεσης για το αναπηρικό αμαξίδιο και σύστημα συγκράτησης για τον χρήστη του αναπηρικού αμαξιδίου (WTORS) και οι οποίες συνάδουν με τις συμπληρωματικές διατάξεις του προσαρτήματος 3.

W_6 Κάθε θέση αναπηρικού αμαξιδίου είναι εφοδιασμένη με ζώνες συγκράτησης, οι οποίες συνάδουν με τις συμπληρωματικές διατάξεις του προσαρτήματος 3.

Όταν, λόγω της μετατροπής, τα σημεία στήριξης των ζωνών ασφαλείας χρειάζεται να μετατοπισθούν πέραν των ορίων ανοχής που προβλέπονται στο σημείο 7.7.1 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16-06, η τεχνική υπηρεσία ελέγχει κατά πόσον η μεταβολή συνιστά σοβαρή επιδείνωση. Εάν συμβαίνει αυτό, πραγματοποιείται η δοκιμή που προβλέπεται στο σημείο 7.7.1. του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16-06. Η έκδοση επέκτασης της έγκρισης τύπου ΕΚ δεν είναι απαραίτητη. Η δοκιμή μπορεί να διενεργηθεί με στοιχεία που δεν έχουν υποβληθεί σε δοκιμή ρύθμισης που προβλέπεται από τον κανονισμό ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 16-06.

W_8 Για τους σκοπούς των υπολογισμών, η μάζα του αναπηρικού αμαξιδίου μαζί με τον χρήστη θεωρείται ίση προς 160 kg. Η μάζα είναι συγκεντρωμένη στο σημείο P του υποκατάστατου αναπηρικού αμαξιδίου σε θέση χρήσης που δηλώνεται από τον κατασκευαστή.

Κάθε περιορισμός του αριθμού των επιβατών λόγω της χρήσης αναπηρικού αμαξιδίου ή αμαξιδίων καταγράφεται στο εγχειρίδιο του ιδιοκτήτη, στη δεύτερη σελίδα του πιστοποιητικού έγκρισης τύπου και στο πιστοποιητικό συμμόρφωσης. (τμήμα παρατηρήσεων).

►**M26** W_9 Η τροποποίηση του μήκους του συστήματος εξάτμισης επιτρέπεται χωρίς την ανάγκη νέας δοκιμής, εφόσον τα χαρακτηριστικά της αντίθλιψης εξάτμισης παραμένουν παρόμοια. ◄

Y Εφόσον έχουν εγκατασταθεί όλες οι υποχρεωτικές διατάξεις φωτισμού.

Z Οι απαιτήσεις σχετικά με την προεξοχή των ανοιχτών παραθύρων δεν εφαρμόζονται στο χώρο καθιστικού.

Z_1 Οι κινητοί γερανοί με περισσότερους από έξι άξονες θεωρούνται ως οχήματα παντός εδάφους (N3G) όταν κινούνται τουλάχιστον τρεις άξονες και εφόσον πληρούν τις διατάξεις του παραρτήματος II, σημείο 4.3 β) στοιχεία ii) και iii), καθώς και σημείο 4.3 γ).

▼**M22**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII

ΟΡΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΕΛΟΥΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ

Α. ΟΡΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ

1. Ο αριθμός μονάδων ενός τύπου οχήματος που ταξινομείται, πωλείται ή τίθεται σε κυκλοφορία ετησίως στην Ευρωπαϊκή Ένωση σύμφωνα με το άρθρο 22 δεν μπορεί να υπερβαίνει τους αριθμούς που σημειώνονται κατωτέρω για την εκάστοτε κατηγορία οχημάτων:

Κατηγορία	Μονάδες
M_1	1 000
M_2, M_3	0
N_1	1 000
N_2, N_3	0
O_1, O_2	0
O_3, O_4	0

2. Ο αριθμός μονάδων ενός τύπου οχήματος που ταξινομείται, πωλείται ή τίθεται σε κυκλοφορία ετησίως σε ένα κράτος μέλος σύμφωνα με το άρθρο 23 καθορίζεται από το εν λόγω κράτος μέλος αλλά δεν μπορεί να υπερβαίνει τους αριθμούς που σημειώνονται κατωτέρω για την εκάστοτε κατηγορία οχημάτων:

Κατηγορία	Μονάδες
M_1	100
M_2, M_3	250
N_1	500 έως την 31η Οκτωβρίου 2016 250 από την 1η Νοεμβρίου 2016
N_2, N_3	250
O_1, O_2	500
O_3, O_4	250

3. Ο αριθμός μονάδων ενός τύπου οχήματος που ταξινομείται, πωλείται ή τίθεται σε κυκλοφορία ετησίως σε ένα κράτος μέλος για τους σκοπούς του άρθρου 6 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1230/2012 της Επιτροπής, καθορίζεται από κάθε κράτος μέλος αλλά δεν μπορεί να υπερβαίνει τους αριθμούς που σημειώνονται κατωτέρω για την εκάστοτε κατηγορία οχημάτων:

Κατηγορία	Μονάδες
M_2, M_3	1 000
N_2, N_3	1 200
O_3, O_4	2 000

Β. ΟΡΙΑ ΤΕΛΟΥΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ

Ο μέγιστος αριθμός ολοκληρωμένων και ημιτελών οχημάτων που τίθενται σε κυκλοφορία σε κάθε κράτος μέλος, σύμφωνα με τη διαδικασία «Τέλος της σειράς», περιορίζεται, σύμφωνα με τις ακόλουθες δυνατότητες, κατ' επιλογήν του κράτους μέλους:

1. Ο μέγιστος αριθμός οχημάτων ενός ή περισσότερων τύπων δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το 10 % στην περίπτωση της κατηγορίας M1, και δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το 30 % των οχημάτων του συνόλου των εν λόγω τύπων που τέθηκαν σε κυκλοφορία σε αυτό το κράτος μέλος, κατά τη διάρκεια του προηγούμενου έτους, στην περίπτωση όλων των άλλων κατηγοριών.

▼**M22**

Εάν το 10 %, αντίστοιχα το 30 %, αντιστοιχεί σε λιγότερα από 100 οχήματα, τότε το κράτος μέλος δύναται να επιτρέπει την κυκλοφορία 100 οχημάτων, κατ' ανώτατο όριο.

2. Οχήματα συγκεκριμένου τύπου περιορίζονται στον αριθμό οχημάτων που είναι εφοδιασμένα με ισχύον πιστοποιητικό πιστότητας, το οποίο είχε εκδοθεί την ημερομηνία της παραγωγής ή μετά την ημερομηνία αυτή, και συνέχιζε να ισχύει επί τουλάχιστον τρεις μήνες μετά την ημερομηνία έκδοσής του, αλλά έπαυσε να ισχύει επειδή τέθηκε σε ισχύ η κανονιστική πράξη.

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ή ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΟΥΣΙΩΔΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Ή ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΤΟΥ, ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥΣ, ΤΙΣ ΕΝΔΕΔΕΙΓΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ, ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

I. **Εξαρτήματα ή εξοπλισμός που έχουν ουσιώδη σημασία για την ασφάλεια του οχήματος**

Αριθμός στοιχείου	Περιγραφή στοιχείου	Απαίτηση επιδόσεων	Διαδικασία δοκιμής	Απαίτηση σήμανσης	Απαιτήσεις συσκευασίας
1	[…]				
2					
3					

II. **Εξαρτήματα ή εξοπλισμός που έχουν ουσιώδη σημασία για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις του οχήματος**

Αριθ. στοιχείου	Περιγραφή στοιχείου	Απαίτηση επιδόσεων	Διαδικασία δοκιμής	Απαίτηση σήμανσης	Απαιτήσεις συσκευασίας
1	[…]				
2					
3					

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ ΕΚ ΤΥΠΟΥ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΚΔΟΘΕΙ ΒΑΣΕΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ

Σφραγίδα της αρχής που χορηγεί την έγκριση τύπου

Αριθμός καταλόγου:

Καλύπτει την περίοδο: … έως …

Σημειώνονται υποχρεωτικά οι ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με κάθε έγκριση ΕΚ τύπου η οποία χορηγήθηκε, απορρίφθηκε ή ανακλήθηκε κατά την προαναφερθείσα περίοδο:

Κατασκευαστής:

Αριθμός έγκρισης ΕΚ τύπου:

Λόγος επέκτασης (όπου ισχύει):

Μάρκα:

Τύπος:

Ημερομηνία έκδοσης:

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης (όταν πρόκειται για επέκταση):

▼M9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XV

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟ ΝΑ ΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

0. **Στόχοι και πεδίο εφαρμογής**

0.1. Το παρόν παράρτημα περιλαμβάνει τον κατάλογο των κανονιστικών πράξεων για τις οποίες είναι δυνατό να διορίζεται κατασκευαστής σύμφωνα με το άρθρο 41 παράγραφος 6.

0.2. Επίσης, περιλαμβάνει τις κατάλληλες διατάξεις για το διορισμό κατασκευαστή ως τεχνικής υπηρεσίας, προς εφαρμογή στο πλαίσιο της έγκρισης τύπου των οχημάτων, των κατασκευαστικών στοιχείων και των χωριστών τεχνικών μονάδων, που καλύπτονται από το μέρος I του παραρτήματος IV.

0.3. Ωστόσο, δεν εφαρμόζεται στους κατασκευαστές που υποβάλλουν αίτηση για έγκριση μικρών σειρών σύμφωνα με το άρθρο 22.

1. **Διορισμός κατασκευαστή ως τεχνικής υπηρεσίας**

1.1. Ο κατασκευαστής που διορίζεται ως τεχνική υπηρεσία έχει οριστεί από την αρχή έγκρισης ως εργαστήριο δοκιμών για τη διενέργεια δοκιμών έγκρισης για λογαριασμό της με την έννοια του σημείου 31 του άρθρου 3.

Σύμφωνα με το άρθρο 41 παράγραφος 6, ένας κατασκευαστής μπορεί να διορίζεται ως τεχνική υπηρεσία μόνο για δραστηριότητες κατηγορίας Α.

1.2. Η έκφραση «διενέργεια δοκιμής» δεν περιορίζεται στη μέτρηση επιδόσεων, αλλά καλύπτει επίσης την καταγραφή των αποτελεσμάτων των δοκιμών, την υποβολή έκθεσης στην αρχή έγκρισης, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών συμπερασμάτων.

Καλύπτει τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις σχετικές διατάξεις σύμφωνα με τις οποίες δεν είναι απαραίτητη η μέτρηση. Αυτό ισχύει για την αξιολόγηση του σχεδιασμού έναντι των νομοθετικών απαιτήσεων.

Π.χ., ο «έλεγχος της συμμόρφωσης της θέσης της δεξαμενής καυσίμων σε ένα όχημα με τις διατάξεις του σημείου 5.10 του παραρτήματος I της οδηγίας 70/221/ΕΟΚ» πρέπει να λογίζεται ως μέρος της «διενέργειας δοκιμής».

▼M26

2. **Κατάλογος κανονιστικών πράξεων και περιορισμών**

	Θέμα	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης
4	Θέση οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Οδηγία 70/222/ΕΟΚ
4Α	Χώρος τοποθέτησης και στερέωσης της οπίσθιας πινακίδας κυκλοφορίας	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1003/2010
7	Ακουστική προειδοποίηση	Οδηγία 70/388/ΕΟΚ
7Α	Συσκευές ακουστικής προειδοποίησης και ακουστικά σήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 28
10	Ραδιοηλεκτρικά παράσιτα (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)	Οδηγία 72/245/ΕΟΚ
10Α	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 10
18	Πινακίδες (προβλεπόμενες από τον νόμο)	Οδηγία 76/114/ΕΟΚ
18Α	Προβλεπόμενη από τον νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και αριθμός ταυτοποίησης οχήματος	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011

▼**M26**

	Θέμα	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης
20	Τοποθέτηση διατάξεων φωτισμού και φωτεινών ενδείξεων	Οδηγία 76/756/ΕΟΚ
20Α	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48
27	Άγκιστρα ρυμουλκήσεως	Οδηγία 77/389/ΕΟΚ
27Α	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010
33	Αναγνώριση των χειριστηρίων, των ενδεικτικών λυχνιών και των δεικτών	Οδηγία 78/316/ΕΟΚ
33Α	Θέση και αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 121
34	Εξουδετέρωση πάχνης/δρόσου	Οδηγία 78/317/ΕΟΚ
34Α	Διατάξεις αποθάμβωσης και αποπάγωσης αλεξηνέμου	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 672/2010
35	Εκτοξευτήρας ύδατος/υαλοκαθαριστήρας	Οδηγία 78/318/ΕΟΚ
35Α	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010
36	Συστήματα θέρμανσης	Οδηγία 2001/56/ΕΚ Εξαιρουμένων των διατάξεων του παραρτήματος VIII σχετικά με τις θερμαντικές συσκευές καύσης LPG και τα συστήματα θέρμανσης LPG
36Α	Συστήματα θέρμανσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 122 Εξαιρουμένων των διατάξεων του παραρτήματος 8 σχετικά με τις θερμαντικές συσκευές καύσης LPG και τα συστήματα θέρμανσης LPG
37	Προστατευτικά τροχών	Οδηγία 78/549/ΕΟΚ
37Α	Προστατευτικά τροχών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1009/2010
44	Μάζες και διαστάσεις (αυτοκίνητα)	Οδηγία 92/21/ΕΟΚ
44Α	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012
45	Υαλοπίνακες ασφαλείας	Οδηγία 92/22/ΕΟΚ Περιορίζεται στις διατάξεις που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙΙ
45Α	Υλικά υαλοπινάκων ασφαλείας και η τοποθέτησή τους στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 43 Περιορίζεται στις διατάξεις που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 21

▼M26

	Θέμα	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης
▼M6 ———		
▼M26 46A	Εγκατάσταση ελαστικών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 458/2011
▼M31 46B	Προσδιορισμός αντίστασης κύλισης	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2400, παράρτημα X
▼M26 48	Μάζες και διαστάσεις (εκτός των οχημάτων του σημείου 44)	Οδηγία 97/27/ΕΚ
48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012
49	Εξωτερικές προεκτάσεις θαλάμων οδήγησης	Οδηγία 92/114/ΕΟΚ
49A	Επαγγελματικά οχήματα όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές τους προσθίως του οπίσθιου φατνώματος του θαλάμου οδήγησης αυτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61
50	Συμπλέκτες	Οδηγία 94/20/ΕΚ Περιορίζεται στις διατάξεις που περιλαμβάνονται στο παράρτημα V (έως και το σημείο 8) και στο παράρτημα VII
50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55 Περιορίζεται στις διατάξεις που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 5 (έως και σκέψη 8) και παράρτημα 7
61	Σύστημα κλιματισμού	οδηγία 2006/40/ΕΚ

▼M9

Προσάρτημα

Διορισμός κατασκευαστή ως τεχνικής υπηρεσίας

1. **Γενικά**

1.1. Ο διορισμός και η κοινοποίηση κατασκευαστή ως τεχνικής υπηρεσίας διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 41, 42 και 43, καθώς και σύμφωνα με τα πρακτικά μέτρα που περιλαμβάνονται στο παρόν προσάρτημα.

1.2. Ο κατασκευαστής λαμβάνει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025:2005 – Γενικές απαιτήσεις για την ικανότητα των εργαστηρίων δοκιμών και βαθμονόμησης.

2. **Υπεργολαβία**

2.1. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 41 παράγραφος 6 πρώτο εδάφιο, ένας κατασκευαστής μπορεί να διορίσει υπεργολάβο με σκοπό τη διενέργεια δοκιμών για λογαριασμό του.

Ως υπεργολάβος νοείται:

α) είτε θυγατρική στην οποία ανατίθενται οι δραστηριότητες δοκιμών από τον κατασκευαστή στο πλαίσιο του οργανισμού του·

β) είτε τρίτο μέρος που έχει συνάψει σύμβαση με τον κατασκευαστή για τη διενέργεια δοκιμών.

2.2. Η προσφυγή στις υπηρεσίες υπεργολάβου δεν αναιρεί την υποχρέωση του κατασκευαστή για συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 41 και συγκεκριμένα τις διατάξεις όσον αφορά τις δεξιότητες των τεχνικών υπηρεσιών και τη συμμόρφωση με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025:2005.

2.3. Το μέρος 1 του παραρτήματος XV εφαρμόζεται στον υπεργολάβο.

3. **Έκθεση δοκιμής**

Οι εκθέσεις δοκιμών καταρτίζονται σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις που προβλέπονται στο προσάρτημα 3 του παραρτήματος V της οδηγίας 2007/46/ΕΚ.

▼M9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΙΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ Ή ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

0. **Στόχοι και πεδίο εφαρμογής**

Το παρόν παράρτημα περιλαμβάνει τις κατάλληλες διατάξεις για το διορισμό για τις εικονικές δοκιμές σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 3.

Δεν εφαρμόζεται στο δεύτερο εδάφιο του άρθρου 11 παράγραφος 2.

▼M26

1. **Κατάλογος κανονιστικών πράξεων**

	Θέμα	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης
3	Δεξαμενές καυσίμων/διατάξεις οπίσθιας προφύλαξης	Οδηγία 70/221/ΕΟΚ
3B	Οπίσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και η εγκατάστασή τους· οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58
6	Μάνδαλα και γιγγλυμοί θυρών	Οδηγία 70/387/ΕΟΚ
6A	Πρόσβαση στο όχημα και ικανότητα ελιγμών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012
6B	Κλειδαριές θυρών και εξαρτήματα συγκράτησης θυρών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11
8	Συσκευές έμμεσης όρασης	Οδηγία 2003/97/ΕΚ
8A	Συσκευές έμμεσης όρασης και η εγκατάστασή τους	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46
12	Εσωτερικός εξοπλισμός	Οδηγία 74/60/ΕΟΚ
12A	Εσωτερικός εξοπλισμός	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21
16	Εξωτερικές προεξοχές	Οδηγία 74/483/ΕΟΚ
16A	Εξωτερικές προεξοχές	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26
20	Τοποθέτηση διατάξεων φωτισμού και φωτεινών ενδείξεων	Οδηγία 76/756/ΕΟΚ
20A	Εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης στα οχήματα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48
27	Άγκιστρα ρυμουλκήσεως	Οδηγία 77/389/ΕΟΚ
27A	Σύστημα ρυμούλκησης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010
32	Πρόσθιο οπτικό πεδίο	Οδηγία 77/649/ΕΟΚ

▼**M26**

	Θέμα	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης
32A	Οπτικό πεδίο του οδηγού	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 125
35	Εκτοξευτήρας ύδατος/υαλοκαθαριστήρας	Οδηγία 78/318/ΕΟΚ
35A	Συστήματα υαλοκαθαριστήρων και πλύσης ανεμοθώρακα	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010
37	Προστατευτικά τροχών	Οδηγία 78/549/ΕΟΚ
37A	Προστατευτικά τροχών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1009/2010
42	Πλευρική προστασία	Οδηγία 89/297/ΕΟΚ
42A	Πλευρική προστασία των οχημάτων μεταφοράς εμπορευμάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 73
48A	Μάζες και διαστάσεις	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012
49	Εξωτερικές προεκτάσεις αγοραίων οχημάτων	Οδηγία 92/114/ΕΟΚ
49A	Επαγγελματικά οχήματα όσον αφορά τις εξωτερικές προεξοχές τους προσθίως του οπίσθιου φατνώματος του θαλάμου οδήγησης αυτών	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61
50	Συμπλέκτες	Οδηγία 94/20/ΕΚ
50A	Στοιχεία μηχανικής ζεύξης συνδυασμών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55
50B	Συσκευή κλειστής ζεύξης (CCD)· εγκατάσταση εγκεκριμένου τύπου CCD	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 102
52	Λεωφορεία και πούλμαν	Οδηγία 2001/85/ΕΚ
52A	Οχήματα M_2 και M_3	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 107
52B	Αντοχή της υπερκατασκευής μεγάλων επιβατηγών οχημάτων	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 66
57	Πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Οδηγία 2000/40/ΕΚ
57A	Πρόσθιες προστατευτικές διατάξεις έναντι ενσφήνωσης και εγκατάστασή τους· πρόσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 93

▼M9

Προσάρτημα 1

Γενικές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι μέθοδοι εικονικής δοκιμής

1. **Υπόδειγμα εικονικής δοκιμής**

Για την περιγραφή και τη διενέργεια των εικονικών δοκιμών πρέπει να χρησιμοποιείται το ακόλουθο υπόδειγμα:

α) σκοπός·

β) υπόδειγμα δομής·

γ) δεσμευτικοί όροι·

δ) παραδοχές φορτίου·

ε) υπολογισμοί·

στ) αξιολόγηση·

ζ) τεκμηρίωση.

2. **Βασικές αρχές της προσομοίωσης και των υπολογισμών**

2.1. *Μαθηματικό μοντέλο*

Το μαθηματικό μοντέλο, το οποίο υποβάλλεται από τον κατασκευαστή, αντανακλά την πολυπλοκότητα του αμαξώματος του οχήματος, του συστήματος και των κατασκευαστικών στοιχείων, που δοκιμάζονται σε σχέση με τις απαιτήσεις της κανονιστικής πράξης και των δεσμευτικών της όρων.

Οι ίδιες διατάξεις εφαρμόζονται κατ' αναλογία για τη δοκιμή των κατασκευαστικών στοιχείων ή των τεχνικών μονάδων ανεξάρτητα από το όχημα.

2.2. *Διαδικασία επικύρωσης του μαθηματικού μοντέλου*

Το μαθηματικό μοντέλο επικυρώνεται σε σύγκριση με τις πραγματικές συνθήκες δοκιμής.

Για το σκοπό αυτό, πρέπει να διενεργείται πραγματική δοκιμή για τη σύγκριση των αποτελεσμάτων που ελήφθησαν βάσει του μαθηματικού μοντέλου με τα αποτελέσματα πραγματικής δοκιμής. Η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων των δοκιμών πρέπει να τεκμηριώνεται. Ο κατασκευαστής ή η τεχνική υπηρεσία καταρτίζει έκθεση επικύρωσης και την υποβάλλει στην αρχή έγκρισης.

Τυχόν αλλαγές στο μαθηματικό μοντέλο ή στο λογισμικό που ενδέχεται να ακυρώσει την έκθεση επικύρωσης κοινοποιούνται στην αρχή έγκρισης, η οποία μπορεί να απαιτήσει τη διεξαγωγή νέας διαδικασίας επικύρωσης.

Το διάγραμμα ροής της διαδικασίας επικύρωσης περιλαμβάνεται στο προσάρτημα 3.

2.3. *Τεκμηρίωση*

Τα δεδομένα και τα βοηθητικά μέσα που χρησιμοποιούνται για την προσομοίωση και τους υπολογισμούς πρέπει να διατίθενται στον κατασκευαστή και να είναι δεόντως τεκμηριωμένα.

3. **Μέσα και υποστήριξη**

Κατόπιν σχετικού αιτήματος της τεχνικής υπηρεσίας, ο κατασκευαστής χορηγεί ή παρέχει πρόσβαση στα απαιτούμενα μέσα που περιλαμβάνουν και το κατάλληλο λογισμικό.

▼**M9**

Επιπλέον, παρέχει την κατάλληλη υποστήριξη στην τεχνική υπηρεσία.

Η παροχή πρόσβασης και υποστήριξης σε τεχνική υπηρεσία δεν αναιρεί τυχόν υποχρεώσεις της τεχνικής υπηρεσίας όσον αφορά τις δεξιότητες του προσωπικού της, την πληρωμή δικαιωμάτων αδειοδότησης και την τήρηση της εμπιστευτικότητας.

▼**M26**

Προσάρτημα 2

Ειδικές προϋποθέσεις σχετικά με τις μεθόδους εικονικής δοκιμής

1. **Κατάλογος κανονιστικών πράξεων**

	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Παράρτημα και σκέψεις	Ειδικοί όροι
3	Οδηγία 70/221/ΕΟΚ	Παράρτημα ΙΙ, σημεία 5.2 και 5.4.5.	Οπίσθιες διαστάσεις έναντι ενσφήνωσης και αντοχή σε δυνάμεις
3Β	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 58	Παράγραφοι 2.3, 7.3. και 25.6.	Διαστάσεις και αντοχή σε δυνάμεις
6	Οδηγία 70/387/ΕΟΚ	Παράρτημα ΙΙ, σημείο 4.3	Ισοδύναμες μέθοδοι δοκιμών για την αντοχή σε εφελκυσμό και αντοχή των κλείθρων στις επιταχύνσεις
6Α	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 130/2012	Παράρτημα ΙΙ, μέρος Ι και 2	Διαστάσεις των βαθμίδων, βαθμίδες και χειρολαβές
6Β	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 11	Παράρτημα 3 Παράρτημα 4, σημείο 2.1. Παράρτημα 5	Δοκιμές αντοχής σε εφελκυσμό και αντοχή των κλείθρων στις επιταχύνσεις
8	Οδηγία 2003/97/ΕΚ	Παράρτημα ΙΙΙ Όλες οι διατάξεις στα μέρη 3, 4 και 5	Προβλεπόμενα οπτικά πεδία των κατόπτρων οδήγησης.
8Α	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 46	Παράγραφος 15.2.4.	Προβλεπόμενα οπτικά πεδία των κατόπτρων οδήγησης.
12	Οδηγία 74/60/ΕΟΚ	α) παράρτημα Ι, όλες οι διατάξεις που προβλέπονται στο σημείο 5 (προδιαγραφές) β) παράρτημα ΙΙ	α) Μέτρηση όλων των ακτινών καμπυλότητας και όλων των προβολών εκτός αυτών που απαιτούν την άσκηση δύναμης για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις διατάξεις. β) Προσδιορισμός της περιοχής πρόσκρουσης της κεφαλής.
12Α	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 21	α) Παράγραφοι 5. έως 5.7. β) Παράγραφος 2.3.	α) Μέτρηση όλων των ακτινών καμπυλότητας και όλων των προβολών εκτός αυτών που απαιτούν την άσκηση δύναμης για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις διατάξεις. β) Προσδιορισμός της περιοχής πρόσκρουσης της κεφαλής.
16	Οδηγία 74/483/ΕΟΚ	Παράρτημα Ι, όλες οι διατάξεις που αναφέρονται στο σημείο 5. (Γενικές προδιαγραφές) και στο σημείο 6. (Ειδικές προδιαγραφές).	Μέτρηση όλων των ακτινών καμπυλότητας και όλων των προβολών εκτός αυτών που απαιτούν την άσκηση δύναμης για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις διατάξεις.

▼**M26**

	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Παράρτημα και σκέψεις	Ειδικοί όροι
16A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 26	Παράγραφος 5.2.4.	Μέτρηση όλων των ακτινών καμπυλότητας και όλων των προβολών εκτός αυτών που απαιτούν την άσκηση δύναμης για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις διατάξεις.
20	Οδηγία 76/756/ΕΟΚ	Παράγραφος 6. (Επιμέρους προδιαγραφές) του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48. Διατάξεις των παραρτημάτων 4, 5 και 6 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48.	Η δοκιμή οδικής συμπεριφοράς που προβλέπεται στο σημείο 6.22.9.2.2 διενεργείται με πραγματικό αυτοκίνητο.
20A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 48	Παράγραφος 6., παραρτήματα 4, 5 και 6	Η δοκιμή οδικής συμπεριφοράς που προβλέπεται στο σημείο 6.22.9.2.2 διενεργείται με πραγματικό αυτοκίνητο.
27	Οδηγία 77/389/ΕΟΚ	Παράρτημα ΙΙ, σημείο 2	Στατική δύναμη έλξης και πίεσης
27A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1005/2010	Παράρτημα ΙΙ, σημείο 1.2.	Στατική δύναμη έλξης και πίεσης
32	Οδηγία 77/649/ΕΟΚ	Παράρτημα Ι, σημείο 5. (Προδιαγραφές)	Εμπόδια και οπτικό πεδίο
32A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 125	Παράγραφος 5.	Εμπόδια και οπτικό πεδίο
35	Οδηγία 78/318/ΕΟΚ	Παράρτημα Ι, σημείο 5.1.2.	Προσδιορισμός της επιφάνειας σάρωσης μόνον.
35A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1008/2010	Παράρτημα ΙΙΙ, σημεία 1.1.2. και 1.1.3.	Προσδιορισμός της επιφάνειας σάρωσης μόνον.
37	Οδηγία 78/549/ΕΟΚ	Παράρτημα Ι, σημείο 2. (Ειδικές απαιτήσεις)	
37A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1009/2010	Παράρτημα ΙΙ, σημείο 2.	Επαλήθευση των απαιτήσεων για τις διαστάσεις
42	Οδηγία 89/297/ΕΟΚ	Παράρτημα, σημείο 2.8.	Αντίσταση σε οριζόντια δύναμη και μέτρηση παραμόρφωσης.
42A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 73	Παράγραφος 12.10	Αντίσταση σε οριζόντια δύναμη και μέτρηση παραμόρφωσης.

▼**M26**

	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Παράρτημα και σκέψεις	Ειδικοί όροι
48A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1230/2012	α) παράρτημα I, μέρος Β, σημεία 7 και 8 β) παράρτημα I, μέρος Γ, σημεία 6 και 7	α) Έλεγχος της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις για την ικανότητα ελιγμών, συμπεριλαμβανομένης της ικανότητας ελιγμών οχημάτων εξοπλισμένων με ανυψούμενους ή φορτιζόμενους άξονες. β) Μέτρηση της μέγιστης οπίσθιας εκφυγής.
49	Οδηγία 92/114/ΕΟΚ	Παράρτημα I, σημείο 4. (Ειδικές απαιτήσεις).	Μέτρηση όλων των ακτινών καμπυλότητας και όλων των προβολών εκτός αυτών που απαιτούν την άσκηση δύναμης για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις διατάξεις.
49A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 61	Παράγραφοι 5. και 6.	Μέτρηση όλων των ακτινών καμπυλότητας και όλων των προβολών εκτός αυτών που απαιτούν την άσκηση δύναμης για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις διατάξεις.
50	Οδηγία 94/20/ΕΚ	α) παράρτημα «Απαιτήσεις για διατάξεις μηχανικής ζεύξης» β) παράρτημα VI, σημείο 1.1. γ) παράρτημα VI, σημείο 4. (Δοκιμές διατάξεων μηχανικής ζεύξης)	α) Όλες οι διατάξεις των σημείων 1 έως 8. β) Οι δοκιμές αντοχής σε διατάξεις μηχανικής ζεύξης απλού σχεδιασμού μπορούν να αντικαθίστανται από εικονικές δοκιμές. γ) Σημεία 4.5.1. (Δοκιμή αντοχής), 4.5.2. (Αντίσταση στην κύρτωση) και 4.5.3. (Αντίσταση στη ροπή κάμψης) μόνον.
50A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 55	α) παράρτημα 5 «Απαιτήσεις για διατάξεις μηχανικής ζεύξης» β) παράρτημα 6, παράγραφος 1.1. γ) παράρτημα 6, παράγραφος 3.	α) Όλες οι διατάξεις των παραγράφων 1 έως 8. β) Οι δοκιμές αντοχής σε διατάξεις μηχανικής ζεύξης απλού σχεδιασμού μπορούν να αντικαθίστανται από εικονικές δοκιμές. γ) Παράγραφοι 3.6.1. (Δοκιμή αντοχής), 3.6.2. (Αντίσταση στην κύρτωση) και 3.6.3. (Αντίσταση στη ροπή κάμψης) μόνον.
52	Οδηγία 2001/85/ΕΚ	α) παράρτημα I β) παράρτημα IV Αντοχή υπερκατασκευής	α) Σημείο 7.4.5 Δοκιμή ευστάθειας σύμφωνα με τους όρους του προσαρτήματος του παραρτήματος I. β) Προσάρτημα 4 — Έλεγχος της αντοχής της υπερκατασκευής με υπολογισμό.
52A	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 107	Παράρτημα 3	Παρ. 7.4.5. (Μέθοδος υπολογισμού)
52B	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 66	Παράτημα 9	Προσομοίωση της δοκιμής ανατροπής με ηλεκτρονικό υπολογιστή σε πλήρες όχημα ως ισοδύναμη μέθοδος έγκρισης

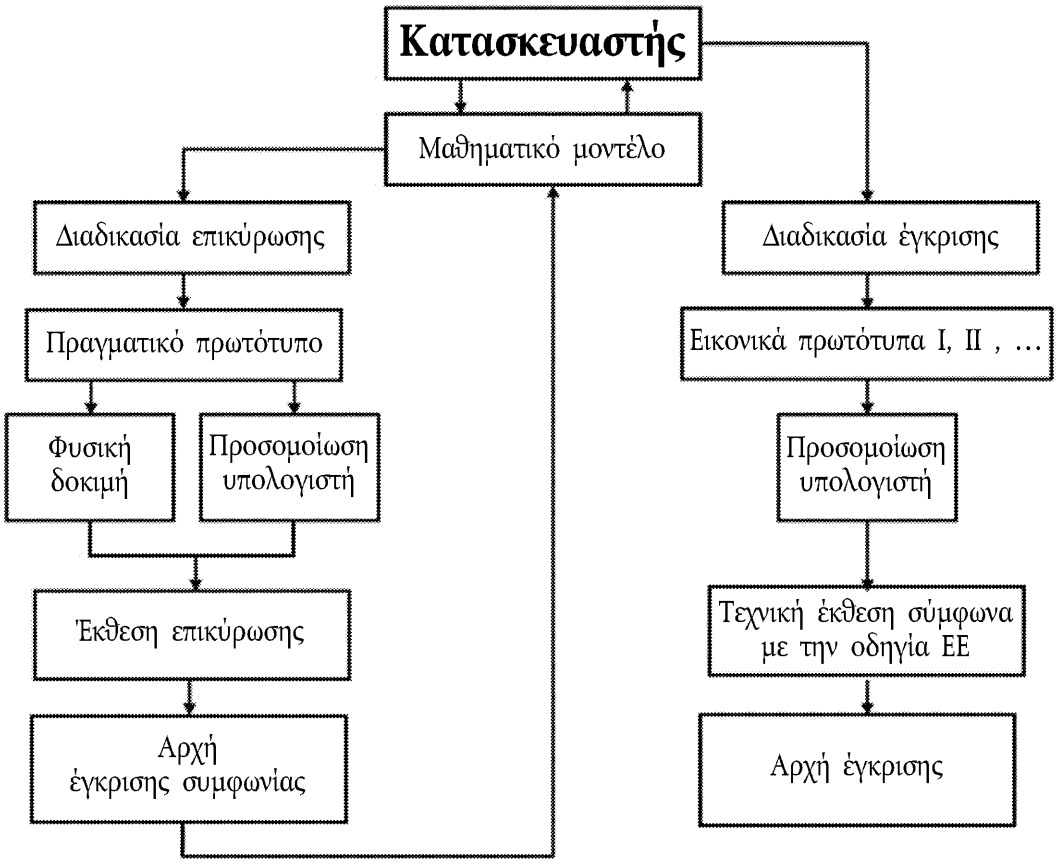
▼**M26**

	Αριθμός αναφοράς κανονιστικής πράξης	Παράρτημα και σκέψεις	Ειδικοί όροι
57	Οδηγία 2000/40/ΕΚ	Παράγραφος 3 του παραρτήματος 5 του κανονισμού ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 93.	Αντίσταση σε οριζόντια δύναμη και μέτρηση παραμόρφωσης.
57Α	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 661/2009 Κανονισμός ΟΕΕ/ΗΕ αριθ. 93	Παράρτημα 5, παράγραφος 3.	Αντίσταση σε οριζόντια δύναμη και μέτρηση παραμόρφωσης.

▼**M9**

Προσάρτημα 3

Διαδικασία επικύρωσης



▼**M24**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΣΤΑΔΙΑ

1. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ

1.1. Για να προχωρήσει υπό ικανοποιητικές συνθήκες η διαδικασία έγκρισης ΕΚ τύπου σε πολλαπλά στάδια, απαιτείται συντονισμένη δράση όλων των ενδιαφερόμενων κατασκευαστών. Για τον σκοπό αυτό, πριν χορηγηθεί μια έγκριση τύπου για το πρώτο ή κάποιο μεταγενέστερο στάδιο, οι αρμόδιες για την έγκριση τύπου αρχές διασφαλίζουν ότι υφίστανται κατάλληλοι όροι μεταξύ των διαφόρων κατασκευαστών σε ό,τι αφορά την προσκόμιση και την ανταλλαγή εγγράφων και πληροφοριών που είναι αναγκαία για να εξασφαλιστεί ότι το ολοκληρωμένο όχημα πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις όλων των σχετικών κανονιστικών πράξεων, όπως ορίζεται με τα παραρτήματα IV ή XI. Τα δεδομένα αυτά πρέπει να περιλαμβάνουν λεπτομέρειες για τις εγκρίσεις τύπου των σχετικών συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων και για τα στοιχεία που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του ημιτελούς οχήματος, τα οποία όμως δεν έχουν ακόμη εγκριθεί. Ο κατασκευαστής του προηγούμενου σταδίου παρέχει πληροφορίες στον κατασκευαστή του επόμενου σταδίου σχετικά με οποιαδήποτε αλλαγή που μπορεί να επηρεάσει σύστημα εγκρίσεων τύπου ή την έγκριση τύπου ολόκληρου του οχήματος. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται το συντομότερο μετά την έκδοση της νέας επέκτασης του τύπου ολόκληρου οχήματος και το αργότερο κατά την ημερομηνία έναρξης της παραγωγής του ημιτελούς οχήματος.

1.2. Κατά την έγκριση ΕΚ τύπου σε πολλαπλά στάδια, κάθε κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για την έγκριση και τη συμμόρφωση της παραγωγής όλων των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων ή χωριστών τεχνικών μονάδων που κατασκευάζει ή προσθέτει στο προηγούμενο στάδιο. Ο κατασκευαστής του επόμενου σχεδίου δεν είναι υπεύθυνος για τα στοιχεία που εγκρίθηκαν σε προηγούμενο στάδιο, εκτός εάν τροποποιεί σχετικά μέρη του οχήματος σε σημείο που να καθιστά άκυρη την προηγουμένως χορηγηθείσα έγκριση.

1.3. Η διαδικασία σε πολλαπλά στάδια μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν μόνο κατασκευαστή. Ωστόσο, η διαδικασία σε πολλαπλά στάδια δεν χρησιμοποιείται για την καταστρατήγηση των απαιτήσεων που ισχύουν για τα οχήματα που κατασκευάζονται σε ένα στάδιο. Ειδικότερα, τα οχήματα που εγκρίνονται κατ' αυτόν τον τρόπο δεν θεωρείται ότι έχουν κατασκευαστεί σε πολλαπλά στάδια στο πλαίσιο του σημείου 3.4 του παρόντος παραρτήματος και των άρθρων 22, 23 και 27 της παρούσας οδηγίας (περιορισμοί για τις μικρές σειρές και τα οχήματα τέλους σειράς).

2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΡΧΩΝ ΠΟΥ ΧΟΡΗΓΟΥΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ

2.1. Η αρχή έγκρισης τύπου:

α) επαληθεύει ότι όλα τα πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου που εκδίδονται με βάση τις κανονιστικές πράξεις που ισχύουν για την έγκριση τύπου καλύπτουν τον τύπο οχήματος στην τρέχουσα φάση ολοκλήρωσης και αντιστοιχούν στις προβλεπόμενες προδιαγραφές·

β) μεριμνά ώστε όλα τα αναγκαία στοιχεία, με βάση το στάδιο περάτωσης του οχήματος, να αναγράφονται στον φάκελο πληροφοριών·

γ) βεβαιώνεται, ανατρέχοντας στα έγγραφα, ότι η (οι) προδιαγραφή(-ές) και τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο μέρος Ι του δελτίου πληροφοριών του οχήματος περιλαμβάνονται επίσης στα πακέτα πληροφοριών και στα πιστοποιητικά έγκρισης ΕΚ τύπου που έχουν χορηγηθεί με βάση τις σχετικές κανονιστικές πράξεις· και, σε περίπτωση ολοκληρωμένου οχήματος, όταν ο αριθμός ενός στοιχείου του μέρους Ι του δελτίου πληροφοριών δεν υπάρχει στο πακέτο πληροφοριών οποιασδήποτε κανονιστικής πράξης, επιβεβαιώνει ότι το αντίστοιχο μέρος ή χαρακτηριστικό είναι σύμφωνο προς τα στοιχεία του φακέλου πληροφοριών·

▼**M24**

δ) επί ενός δείγματος οχημάτων του προς έγκριση τύπου, διενεργεί επιθεωρήσεις ή αναθέτει τη διενέργεια επιθεωρήσεων των μερών και των συστημάτων του οχήματος προκειμένου να επαληθεύσει κατά πόσον το (τα) όχημα(-ήματα) έχει(-ουν) κατασκευαστεί σύμφωνα προς τα σχετικά δεδομένα του πακέτου πληροφοριών, του οποίου έχει βεβαιωθεί το γνήσιο, σε ό,τι αφορά τις εγκρίσεις ΕΚ τύπου που χορηγούνται με βάση όλες τις οικείες κανονιστικές πράξεις·

ε) ενδεχομένως, διεξάγει ή μεριμνά για τη διεξαγωγή σχετικών ελέγχων εγκατάστασης που αφορούν χωριστές τεχνικές μονάδες.

2.2. Ο αριθμός των προς επιθεώρηση οχημάτων για τους σκοπούς του σημείου 2.1 στοιχείο δ), πρέπει να είναι επαρκής ώστε να επιτρέπει τον σωστό έλεγχο των διαφόρων συνδυασμών που πρόκειται να λάβουν έγκριση ΕΚ τύπου, σε συνάρτηση με το στάδιο ολοκλήρωσης του οχήματος και τα ακόλουθα κριτήρια:

— κινητήρας,

— κιβώτιο ταχυτήτων,

— κινητήριοι άξονες (αριθμός, θέση, ζεύξη),

— διευθυντήριοι άξονες (αριθμός και θέση),

— τύποι αμαξώματος,

— αριθμός θυρών,

— θέση πηδαλίου διεύθυνσης,

— αριθμός καθισμάτων,

— επίπεδο εξοπλισμού.

3. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.1. Οι εγκρίσεις ΕΚ τύπου κατά το παρόν παράρτημα χορηγούνται σε συνάρτηση με το παρόν στάδιο κατασκευής του τύπου οχήματος και συμπεριλαμβάνουν όλες τις εγκρίσεις που έχουν χορηγηθεί για τα προηγούμενα στάδια.

3.2. Για την έγκριση τύπου ολόκληρου του οχήματος, η νομοθεσία (ιδίως οι απαιτήσεις του παραρτήματος ΙΙ και οι ειδικές πράξεις που απαριθμούνται στο παράρτημα IV και στο παράρτημα XI της παρούσας οδηγίας) εφαρμόζεται με τον ίδιο τρόπο κατά τον οποίο η έγκριση θα είχε χορηγηθεί (ή επεκταθεί) στον κατασκευαστή του βασικού οχήματος.

3.2.1. Εάν ένας τύπος συστήματος/κατασκευαστικού στοιχείου οχήματος δεν έχει τροποποιηθεί, η έγκριση του συστήματος/του κατασκευαστικού στοιχείου που χορηγήθηκε κατά το προηγούμενο στάδιο παραμένει σε ισχύ για όσο διάστημα δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία για την πρώτη καταχώριση στη συγκεκριμένη κανονιστική πράξη.

3.2.2. Όταν ένας τύπος συστήματος οχήματος έχει τροποποιηθεί σε μεταγενέστερο στάδιο, σε βαθμό που να πρέπει να υποβληθεί εκ νέου σε δοκιμή για σκοπούς έγκρισης τύπου, η αξιολόγηση περιορίζεται μόνο στα μέρη του συστήματος τα οποία έχουν τροποποιηθεί ή που επηρεάζονται από τις αλλαγές.

3.2.3. Όταν ο τύπος συστήματος οχήματος ή ο τύπος ολόκληρου του οχήματος έχει τροποποιηθεί από άλλον κατασκευαστή σε μεταγενέστερο στάδιο, σε βαθμό που, εκτός από το όνομα του κατασκευαστή, να μπορεί να εξακολουθήσει να θεωρείται ως ο ίδιος τύπος, η απαίτηση που ισχύει για τους υφιστάμενους τύπους μπορεί να εξακολουθήσει να ισχύει εάν δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία για την πρώτη καταχώριση στη σχετική κανονιστική πράξη.

▼M24

3.2.4. Όταν η κατηγορία του οχήματος αλλάζει, πληρούνται οι σχετικές απαιτήσεις για τη νέα κατηγορία. Τα πιστοποιητικά έγκρισης τύπου από την προηγούμενη κατηγορία μπορεί να γίνουν αποδεκτά υπό τον όρο ότι οι απαιτήσεις που πληροί το όχημα είναι οι ίδιες ή πιο αυστηρές από εκείνες που ισχύουν για τη νέα κατηγορία.

3.3. Υπό την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης της εγκρίνουσας αρχής, η έγκριση τύπου ολόκληρου του οχήματος που έχει χορηγηθεί στον κατασκευαστή του επόμενου σταδίου δεν χρειάζεται να επεκταθεί ή να αναθεωρηθεί, εάν η επέκταση που χορηγήθηκε στο προηγούμενο στάδιο του οχήματος δεν επηρεάζει το μετέπειτα στάδιο ή τα τεχνικά στοιχεία του οχήματος. Ωστόσο, ο αριθμός της έγκρισης τύπου, συμπεριλαμβανομένης της επέκτασης του (των) προηγούμενου(-ων) σταδίου(-ων) του οχήματος, αντιγράφεται στο σημείο 0.2.2 του πιστοποιητικού συμμόρφωσης του οχήματος στο επόμενο στάδιο.

3.4. Όταν η επιφάνεια φορτίου πλήρους ή ολοκληρωμένου οχήματος της κατηγορίας N ή O τροποποιείται από άλλον κατασκευαστή για την προσθήκη αφαιρούμενου εξοπλισμού για την αποθήκευση και την ασφάλιση του φορτίου (για παράδειγμα, ευθυγράμμιση του χώρου φόρτωσης, ράφια αποθήκευσης και ράφια οροφής), τα εν λόγω στοιχεία μπορούν να αντιμετωπίζονται ως μέρος της ωφέλιμης μάζας και δεν απαιτείται έγκριση, εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) οι τροποποιήσεις δεν επηρεάζουν την έγκριση τύπου του οχήματος με οποιονδήποτε τρόπο, εκτός από μια αύξηση της πραγματικής μάζας του οχήματος·

β) ο πρόσθετος εξοπλισμός μπορεί να αφαιρεθεί χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων.

4. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

4.1. Ο αναγνωριστικός αριθμός του βασικού οχήματος (VIN) που ορίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 19/2011 της Επιτροπής [1] διατηρείται σε όλα τα μετέπειτα στάδια της διαδικασίας έγκρισης τύπου για να τηρείται το ιστορικό της διαδικασίας.

4.2. Κατά τη διάρκεια του δεύτερου σταδίου και των μετέπειτα σταδίων, εκτός από την υποχρεωτική πινακίδα που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011, κάθε κατασκευαστής τοποθετεί στο όχημα μια συμπληρωματική πινακίδα της οποίας υπόδειγμα εμφαίνεται στο προσάρτημα του παρόντος παραρτήματος. Η πινακίδα αυτή στερεώνεται σταθερά σε ευκρινές και ευπρόσιτο σημείο σε μια θέση του οχήματος που δεν μπορεί να αντικατασταθεί κατά τη διάρκεια χρήσης του οχήματος. Η πινακίδα αυτή φέρει σαφώς και ανεξίτηλα τις κάτωθι πληροφορίες, με τη σειρά που παρατίθενται κατωτέρω:

— επωνυμία του κατασκευαστή,

— τομείς 1, 3 και 4 του αριθμού έγκρισης ΕΚ τύπου,

— στάδιο έγκρισης,

— αναγνωριστικός αριθμός οχήματος του βασικού οχήματος,

— μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα του έμφορτου οχήματος εφόσον η τιμή αυτή έχει αλλάξει κατά το παρόν στάδιο έγκρισης,

— μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα του έμφορτου συνδυασμού (όταν η τιμή έχει αλλάξει κατά το παρόν στάδιο έγκρισης και όταν το όχημα επιτρέπεται να έλκει ρυμουλκούμενο). Θα χρησιμοποιείται το «0» εάν το όχημα δεν επιτρέπεται να έλκει ρυμουλκούμενο,

[1] Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 19/2011 της Επιτροπής, της 11ης Ιανουαρίου 2011, σχετικά με τις απαιτήσεις έγκρισης τύπου για την προβλεπόμενη από το νόμο πινακίδα του κατασκευαστή και τον αναγνωριστικό αριθμό οχήματος των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους και την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 661/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις απαιτήσεις έγκρισης τύπου και γενικής ασφάλειας των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (ΕΕ L 8 της 12.1.2011, σ. 1).

▼**M24**

— μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα σε κάθε άξονα, αρχίζοντας από τον εμπρόσθιο άξονα εάν η τιμή έχει αλλάξει κατά το παρόν στάδιο έγκρισης,

— στην περίπτωση ημιρυμουλκουμένου ή κεντροαξονικού ρυμουλκουμένου, η μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα στο σημείο ζεύξης εάν η τιμή έχει αλλάξει κατά το παρόν στάδιο έγκρισης.

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά ανωτέρω, η πινακίδα πληροί τις απαιτήσεις του παραρτήματος I και του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 19/2011.

▼**M24**

Προσάρτημα

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Το κατωτέρω παράδειγμα δίνεται μόνον ως οδηγός.

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (στάδιο 3)
e2*2007/46*2609
Στάδιο 3
WD9VD58D98D234560
1 500 kg
2 500 kg
1 — 700 kg
2 — 810 kg

▼**M22**

_____

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIX

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΟΔΗΓΙΑΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ

Σχετικές κατηγορίες	Ημερομηνίες εφαρμογής		
	Νέοι τύποι οχημάτων Προαιρετικό	Νέοι τύποι οχημάτων Υποχρεωτικό	Υφιστάμενοι τύποι οχημάτων Υποχρεωτικό
M_1	Α.Α. (*)	29 Απριλίου 2009	Α.Α. (*)
Οχήματα ειδικής χρήσης κατηγορίας M_1	29 Απριλίου 2009	29 Απριλίου 2011	29 Απριλίου 2012
Ημιτελή και πλήρη οχήματα κατηγορίας N_1	29 Απριλίου 2009	29 Οκτωβρίου 2010	29 Οκτωβρίου 2011
Ολοκληρωμένα οχήματα κατηγορίας N_1	29 Απριλίου 2009	29 Οκτωβρίου 2011	29 Απριλίου 2013
Ημιτελή και πλήρη οχήματα κατηγοριών N_2, N_3, O_1, O_2, O_3, O_4	29 Απριλίου 2009	29 Οκτωβρίου 2010	29 Οκτωβρίου 2012
Ημιτελή και πλήρη οχήματα κατηγοριών M_2, M_3	29 Απριλίου 2009	29 Απριλίου 2009 ([1])	29 Οκτωβρίου 2010
Οχήματα ειδικής χρήσης κατηγοριών N_1, N_2, N_3, M_2, M_3, O_1, O_2, O_3, O_4	29 Απριλίου 2009	29 Οκτωβρίου 2012	29 Οκτωβρίου 2014
Ολοκληρωμένα οχήματα κατηγοριών N_2, N_3	29 Απριλίου 2009	29 Οκτωβρίου 2012	29 Οκτωβρίου 2014
Ολοκληρωμένα οχήματα κατηγοριών M_2, M_3	29 Απριλίου 2009	29 Απριλίου 2010 ([1])	29 Οκτωβρίου 2011
Ολοκληρωμένα οχήματα κατηγοριών O_1, O_2, O_3, O_4	29 Απριλίου 2009	29 Οκτωβρίου 2011	29 Οκτωβρίου 2013

(*) Άνευ αντικειμένου.
([1]) Προς το σκοπό της εφαρμογής του άρθρου 45 παράγραφος 4, οι προθεσμίες αυτές παρατείνονται κατά 12 μήνες.

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XX

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α

Οδηγία 70/156/ΕΟΚ και διαδοχικές τροποποιητικές πράξεις

Οδηγίες/Κανονισμοί	Παρατηρήσεις
Οδηγία 70/156/ΕΟΚ ([1])	
Οδηγία 78/315/ΕΟΚ ([2])	
Οδηγία 78/547/ΕΟΚ ([3])	
Οδηγία 80/1267/ΕΟΚ ([4])	
Οδηγία 87/358/ΕΟΚ ([5])	
Οδηγία 87/403/ΕΟΚ ([6])	
Οδηγία 92/53/ΕΟΚ ([7])	
Οδηγία 93/81/ΕΟΚ ([8])	
Οδηγία 95/54/ΕΚ ([9])	Μόνο το άρθρο 3
Οδηγία 96/27/ΕΚ ([10])	Μόνο το άρθρο 3
Οδηγία 96/79/ΕΚ ([11])	Μόνο το άρθρο 3
Οδηγία 97/27/ΕΚ ([12])	Μόνο το άρθρο 8
Οδηγία 98/14/ΕΚ ([13])	
Οδηγία 98/91/ΕΚ ([14])	Μόνο το άρθρο 3
Οδηγία 2000/40/ΕΚ ([15])	Μόνο το άρθρο 4
Οδηγία 2001/92/ΕΚ ([16])	Μόνο το άρθρο 3
Οδηγία 2001/56/ΕΚ ([17])	Μόνο το άρθρο 7
Οδηγία 2001/85/ΕΚ ([18])	Μόνο το άρθρο 4
Οδηγία 2001/116/ΕΚ ([19])	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 807/2003 ([20])	Μόνο σημείο 2 του παραρτήματος III
Οδηγία 2003/97/ΕΚ ([21])	Μόνο το άρθρο 4
Οδηγία 2003/102/ΕΚ ([22])	Μόνο το άρθρο 6
Οδηγία 2004/3/ΕΚ ([23])	Μόνο το άρθρο 1
Οδηγία 2004/78/ΕΚ ([24])	Μόνο το άρθρο 2
Οδηγία 2004/104/ΕΚ ([25])	Μόνο το άρθρο 3
Οδηγία 2005/49/ΕΚ ([26])	Μόνο το άρθρο 2

([1]) ΕΕ L 42 της 23.2.1970, σ. 1.
([2]) ΕΕ L 81 της 28.3.1978, σ. 1.
([3]) ΕΕ L 168 της 26.6.1978, σ. 39.
([4]) ΕΕ L 375 της 31.12.1980, σ. 34.
([5]) ΕΕ L 192 της 11.7.1987, σ. 51.
([6]) ΕΕ L 220 της 8.8.1987, σ. 44.
([7]) ΕΕ L 225 της 10.8.1992, σ. 1.
([8]) ΕΕ L 264 της 23.10.1993, σ. 49.
([9]) ΕΕ L 266 της 8.11.1995, σ. 1.
([10]) ΕΕ L 169 της 8.7.1996, σ. 1.
([11]) ΕΕ L 18 της 21.1.1997, σ. 7.
([12]) ΕΕ L 233 της 25.8.1997, σ. 1.
([13]) ΕΕ L 91 της 25.3.1998, σ. 1.
([14]) ΕΕ L 11 της 16.1.1999, σ. 25.
([15]) ΕΕ L 203 της 10.8.2000, σ. 9.
([16]) ΕΕ L 291 της 8.11.2001, σ. 24.
([17]) ΕΕ L 292 της 9.11.2001, σ. 21.
([18]) ΕΕ L 42 της 13.2.2002, σ. 42.
([19]) ΕΕ L 18 της 21.1.2002, σ. 1.
([20]) ΕΕ L 122 της 16.5.2003, σ. 36.
([21]) ΕΕ L 25 της 29.1.2004, σ. 1.
([22]) ΕΕ L 321 της 6.12.2003, σ. 15.
([23]) ΕΕ L 49 της 19.2.2004, σ. 36.
([24]) ΕΕ L 153 της 30.4.2004, σ. 107.
([25]) ΕΕ L 337 της 13.11.2004, σ. 13.
([26]) ΕΕ L 194 της 26.7.2005, σ. 12.

▼B

ΜΕΡΟΣ Β

Προθεσμίες μεταφοράς στην εθνική νομοθεσία

Οδηγίες	Προθεσμίες μεταφοράς	Ημερομηνία εφαρμογής
Οδηγία 70/156/ΕΟΚ	10 Αυγούστου 1971	
Οδηγία 78/315/ΕΟΚ	30 Ιουνίου 1979	
Οδηγία 78/547/ΕΟΚ	15 Δεκεμβρίου 1979	
Οδηγία 80/1267/ΕΟΚ	30 Ιουνίου 1982	
Οδηγία 87/358/ΕΟΚ	1 Οκτωβρίου 1988	
Οδηγία 87/403/ΕΟΚ	1 Οκτωβρίου 1988	
Οδηγία 92/53/ΕΟΚ	31 Δεκεμβρίου 1992	1 Ιανουαρίου 1993
Οδηγία 93/81/ΕΟΚ	1 Οκτωβρίου 1993	
Οδηγία 95/54/ΕΚ	1 Δεκεμβρίου 1995	
Οδηγία 96/27/ΕΚ	20 Μαΐου 1997	
Οδηγία 96/79/ΕΚ	1 Απριλίου 1997	
Οδηγία 97/27/ΕΚ	22 Ιουλίου 1999	
Οδηγία 98/14/ΕΚ	30 Σεπτεμβρίου 1998	1 Οκτωβρίου 1998
Οδηγία 98/91/ΕΚ	16 Ιανουαρίου 2000	
Οδηγία 2000/40/ΕΚ	31 Ιουλίου 2002	1 Αυγούστου 2002
Οδηγία 2001/92/ΕΚ	30 Ιουνίου 2002	
Οδηγία 2001/56/ΕΚ	9 Μαΐου 2003	
Οδηγία 2001/85/ΕΚ	13 Αυγούστου 2003	
Οδηγία 2001/116/ΕΚ	30 Ιουνίου 2002	1 Ιουλίου 2002
Οδηγία 2003/97/ΕΚ ([1])	25 Ιανουαρίου 2005	
Οδηγία 2003/102/ΕΚ ([2])	31 Δεκεμβρίου 2003	
Οδηγία 2004/3/ΕΚ	18 Φεβρουαρίου 2005	
Οδηγία 2004/78/ΕΚ	30 Σεπτεμβρίου 2004	
Οδηγία 2004/104/ΕΚ	31 Δεκεμβρίου 2005	1 Ιανουαρίου 2006
Οδηγία 2005/49/ΕΚ	30 Ιουνίου 2006	1 Ιουλίου 2006

([1]) ΕΕ L 25 της 29.1.2004, σ. 1.
([2]) ΕΕ L 321 της 6.12.2003, σ. 15.

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXI

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ

(μνημονεύεται στο δεύτερο εδάφιο του άρθρου 49)

Οδηγία 70/156/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
—	Άρθρο 1
Άρθρο 1 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 2 παράγραφος 1
Άρθρο 1 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 2 παράγραφος 2 στοιχεία α) και β)
—	Άρθρο 2 παράγραφος 2 στοιχείο γ)
—	Άρθρο 2 παράγραφοι 3 και 4
Άρθρο 2	Άρθρο 3
—	Άρθρο 4
—	Άρθρο 5
—	Άρθρο 6 παράγραφος 1
Άρθρο 3 παράγραφος 1	Άρθρο 6 παράγραφος 2
Άρθρο 3 παράγραφος 2	Άρθρο 6 παράγραφος 3
—	Άρθρο 6 παράγραφος 4
Άρθρο 3 παράγραφος 3	Άρθρο 6 παράγραφος 5
Άρθρο 3 παράγραφος 4	Άρθρο 7 παράγραφοι 1 και 2
Άρθρο 3 παράγραφος 5	Άρθρο 6 παράγραφος 6 και άρθρο 7 παράγραφος 1
—	Άρθρο 6 παράγραφοι 7 και 8
—	Άρθρο 7 παράγραφοι 3 και 4
Άρθρο 4 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο α)	Άρθρο 9 παράγραφος 1
Άρθρο 4 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο β)	Άρθρο 9 παράγραφος 2
Άρθρο 4 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο γ)	Άρθρο 10 παράγραφος 1
Άρθρο 4 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο δ)	Άρθρο 10 παράγραφος 2
—	Άρθρο 10 παράγραφος 3
Άρθρο 4 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 9 παράγραφος 4
Άρθρο 4 παράγραφος 1 τρίτο εδάφιο	Άρθρο 9 παράγραφος 5
—	Άρθρο 9 παράγραφοι 6 και 7
—	Άρθρο 8 παράγραφοι 1 και 2
Άρθρο 4 παράγραφος 2	Άρθρο 8 παράγραφος 3
Άρθρο 4 παράγραφος 3 πρώτη και τρίτη πρόταση	Άρθρο 9 παράγραφος 3

▼B

Οδηγία 70/156/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρο 4 παράγραφος 3 δεύτερη πρόταση	Άρθρο 8 παράγραφος 4
Άρθρο 4 παράγραφος 4	Άρθρο 10 παράγραφος 4
Άρθρο 4 παράγραφος 5	Άρθρο 8 παράγραφοι 5 και 6
Άρθρο 4 παράγραφος 6	Άρθρο 8 παράγραφοι 7 και 8
—	Άρθρο 11
Άρθρο 5 παράγραφος 1	Άρθρο 13 παράγραφος 1
Άρθρο 5 παράγραφος 2	Άρθρο 13 παράγραφος 2
Άρθρο 5 παράγραφος 3 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 15 παράγραφος 1
Άρθρο 5 παράγραφος 3 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 15 παράγραφος 3
Άρθρο 5 παράγραφος 3 τρίτο εδάφιο	Άρθρο 15 παράγραφος 2, άρθρο 16 παράγραφοι 1 και 2
Άρθρο 5 παράγραφος 3 τέταρτο εδάφιο	Άρθρο 13 παράγραφος 3
Άρθρο 5 παράγραφος 4 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 14 παράγραφος 1
Άρθρο 5 παράγραφος 4 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 14 παράγραφος 3 και άρθρο 16 παράγραφος 2
Άρθρο 5 παράγραφος 4 τρίτο εδάφιο	Άρθρο 14 παράγραφος 2
Άρθρο 5 παράγραφος 4 τέταρτο εδάφιο, πρώτη πρόταση	Άρθρο 13 παράγραφος 3
Άρθρο 5 παράγραφος 4 τέταρτο εδάφιο, δεύτερη πρόταση	Άρθρο 16 παράγραφος 3
Άρθρο 5 παράγραφος 5	Άρθρο 17 παράγραφος 4
Άρθρο 5 παράγραφος 6	Άρθρο 14 παράγραφος 4
—	Άρθρο 17 παράγραφοι 1 έως 3
Άρθρο 6 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο	Άρθρο 18 παράγραφος 1
—	Άρθρο 18 παράγραφος 2
Άρθρο 6 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 18 παράγραφος 3
Άρθρο 6 παράγραφος 2	—
—	Άρθρο 18 παράγραφοι 4 έως 8
Άρθρο 6 παράγραφος 3	Άρθρο 19 παράγραφοι 1 και 2
—	Άρθρο 19 παράγραφος 3
Άρθρο 6 παράγραφος 4	Άρθρο 38 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο
—	Άρθρο 38 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο
Άρθρο 7 παράγραφος 1	Άρθρο 26 παράγραφος 1

▼B

Οδηγία 70/156/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
—	Άρθρο 26 παράγραφος 2
Άρθρο 7 παράγραφος 2	Άρθρο 28
Άρθρο 7 παράγραφος 3	Άρθρο 29 παράγραφοι 1 και 2
—	Άρθρο 29 παράγραφοι 3 και 4
Άρθρο 8 παράγραφος 1	—
—	Άρθρο 22
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο α) πρώτη πρόταση	Άρθρο 26 παράγραφος 3
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο α) δεύτερη πρόταση	—
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο α) τρίτη έως έκτη πρόταση	Άρθρο 23 παράγραφοι 1, 3, 5 και 6
—	Άρθρο 23 παράγραφος 2
—	Άρθρο 23 παράγραφος 4
—	Άρθρο 23 παράγραφος 7
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο β) παράγραφος 1, πρώτο και δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 27 παράγραφος 1
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο β) παράγραφος 1, τρίτο εδάφιο	Άρθρο 27 παράγραφος 2
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο β) παράγραφος 2, πρώτο και δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 27 παράγραφος 3
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο β) παράγραφος 2, τρίτο και τέταρτο εδάφιο	—
—	Άρθρο 27 παράγραφοι 4 και 5
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο γ) πρώτο εδάφιο	Άρθρο 20 παράγραφοι 1 και 2
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο γ) δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 20 παράγραφος 4, πρώτο εδάφιο
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο γ) τρίτο εδάφιο	—
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο γ) τέταρτο εδάφιο	Άρθρο 20 παράγραφος 4, δεύτερο εδάφιο
—	Άρθρο 20 παράγραφος 4, τρίτο εδάφιο
—	Άρθρο 20 παράγραφος 3 και 5
Άρθρο 8 παράγραφος 2 στοιχείο γ) πέμπτο και έκτο εδάφιο	Άρθρο 21 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο και άρθρο 21 παράγραφος 2
—	Άρθρο 21 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο
Άρθρο 8 παράγραφος 3	Άρθρο 23 παράγραφος 4, δεύτερο εδάφιο

▼B

Οδηγία 70/156/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
—	Άρθρο 24
—	Άρθρο 25
Άρθρο 9 παράγραφος 1	Άρθρο 36
Άρθρο 9 παράγραφος 2	Άρθρο 35 παράγραφος 1
—	Άρθρο 34
—	Άρθρο 35 παράγραφος 2
Άρθρο 10 παράγραφος 1	Άρθρο 12 παράγραφος 1
Άρθρο 10 παράγραφος 2	Άρθρο 12 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο, πρώτη πρόταση
—	Άρθρο 12 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο, δεύτερη πρόταση
—	Άρθρο 12 παράγραφος 3
Άρθρο 11 παράγραφος 1	Άρθρο 30 παράγραφος 2
Άρθρο 11 παράγραφος 2	Άρθρο 30 παράγραφος 1
Άρθρο 11 παράγραφος 3	Άρθρο 30 παράγραφος 3
Άρθρο 11 παράγραφος 4	Άρθρο 30 παράγραφος 4
Άρθρο 11 παράγραφος 5	Άρθρο 30 παράγραφος 5
Άρθρο 11 παράγραφος 6	Άρθρο 30 παράγραφος 6
—	Άρθρο 31
—	Άρθρο 32
Άρθρο 12 πρώτη πρόταση	Άρθρο 33 παράγραφος 1
Άρθρο 12 δεύτερη πρόταση	Άρθρο 33 παράγραφος 2
—	Άρθρο 37
—	Άρθρο 38 παράγραφος 1
Άρθρο 13 παράγραφος 1	Άρθρο 40 παράγραφος 1
—	Άρθρο 39 παράγραφος 1
Άρθρο 13 παράγραφος 2	Άρθρο 39 παράγραφος 2
Άρθρο 13 παράγραφος 3	Άρθρο 40 παράγραφος 3
—	Άρθρο 40 παράγραφος 2
Άρθρο 13 παράγραφος 4	Άρθρο 39 παράγραφος 7
Άρθρο 13 παράγραφος 5	Άρθρο 39 παράγραφος 2
—	Άρθρο 39 παράγραφοι 3 έως 6, 8 και 9
—	Άρθρο 41 παράγραφοι 1 έως 3
Άρθρο 14 παράγραφος 1, πρώτη περίπτωση	Άρθρο 43 παράγραφος 1
Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερη περίπτωση, πρώτη πρόταση	—

▼B

Οδηγία 70/156/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερη περίπτωση, δεύτερη πρόταση	Άρθρο 41 παράγραφος 4
Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερη περίπτωση, σημείο i)	Άρθρο 41 παράγραφος 6
Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερη περίπτωση, σημείο ii)	—
Άρθρο 14 παράγραφος 2, πρώτο εδάφιο	—
—	Άρθρο 41 παράγραφοι 5 και 7
Άρθρο 14 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 41 παράγραφος 8
—	Άρθρο 42
—	Άρθρο 43 παράγραφοι 2 έως 5
—	Άρθρα 44 έως 51
Παράρτημα I	Παράρτημα I
Παράρτημα II	Παράρτημα II
Παράρτημα III	Παράρτημα III
Παράρτημα IV	Παράρτημα IV
—	Παράρτημα IV, προσάρτημα
Παράρτημα V	Παράρτημα V
Παράρτημα VI	Παράρτημα VI
—	Παράρτημα VI, προσάρτημα
Παράρτημα VII	Παράρτημα VII
—	Παράρτημα VII, προσάρτημα
Παράρτημα VIII	Παράρτημα VIII
Παράρτημα IX	Παράρτημα IX
Παράρτημα X	Παράρτημα X
Παράρτημα XI	Παράρτημα XI
Παράρτημα XII	Παράρτημα XII
—	Παράρτημα XIII
Παράρτημα XIII	Παράρτημα XIV
—	Παράρτημα XV
—	Παράρτημα XVI
Παράρτημα XIV	Παράρτημα XVII
Παράρτημα XV	Παράρτημα XVIII
—	Παράρτημα XIX
—	Παράρτημα XX
—	Παράρτημα XXI