DECIZII

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2022/1668 A COMISIEI

din 28 septembrie 2022

privind standardele armonizate pentru echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, elaborate în sprijinul Directivei 2014/34/UE a Parlamentului European și a Consiliului

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2012 privind standardizarea europeană, de modificare a Directivelor 89/686/CEE și 93/15/CEE ale Consiliului și a Directivelor 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE și 2009/105/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Deciziei 87/95/CEE a Consiliului și a Deciziei nr. 1673/2006/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([1]), în special articolul 10 alineatul (6),

întrucât:

(1) În conformitate cu articolul 12 din Directiva 2014/34/UE a Parlamentului European și a Consiliului ([2]), produsele care sunt conforme cu standardele armonizate sau cu părți ale acestora, ale căror referințe sunt publicate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, sunt considerate a fi în conformitate cu cerințele esențiale în materie de sănătate și siguranță prevăzute în anexa II la directiva respectivă și vizate de acele standarde sau părți ale acestora.

(2) Prin scrisoarea BC/CEN/46-92 – BC/CLC/05-92 din 12 decembrie 1994, Comisia a înaintat o cerere către Comitetul European de Standardizare (CEN) și către Comitetul European de Standardizare în Electrotehnică (Cenelec) pentru elaborarea și revizuirea standardelor armonizate în sprijinul Directivei 94/9/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([3]) (denumită în continuare „cererea”). Directiva respectivă a fost înlocuită de Directiva 2014/34/UE, fără a se modifica cerințele esențiale în materie de sănătate și siguranță prevăzute în anexa II la Directiva 94/9/CE. Aceste cerințe sunt stabilite în prezent în anexa II la Directiva 2014/34/UE.

(3) În special, CEN și Cenelec au primit solicitarea de a elabora noi standarde privind proiectarea și încercarea echipamentelor destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, astfel cum se indică în capitolul I din programul de standardizare convenit între CEN și Cenelec și Comisie și anexat cererii. De asemenea, CEN și Cenelec au primit solicitarea de a revizui standardele existente pentru a le alinia la cerințele esențiale în materie de sănătate și siguranță ale Directivei 94/9/CE.

(4) Pe baza cererii, CEN a elaborat standardul armonizat „EN 15967: 2022 – Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor”.

(5) Comisia, împreună cu CEN, a evaluat dacă standardul armonizat „EN 15967:2022”, elaborat de CEN, este în conformitate cu cererea.

([1]) JO L 316, 14.11.2012, p. 12.

([2]) Directiva 2014/34/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive (JO L 96, 29.3.2014, p. 309).

([3]) Directiva 94/9/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 martie 1994 de apropiere a legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive (JO L 100, 19.4.1994, p. 1).

(6) Standardul „EN 15967:2022” îndeplinește cerințele pe care le vizează și care sunt prevăzute în anexa II la Directiva 2014/34/UE. Prin urmare, este oportun să se publice referința acestui standard în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

(7) Standardul „EN 15967:2022” înlocuiește standardul EN 15967:2011. Prin urmare, este necesar să se retragă din seria C a *Jurnalului Oficial al Uniunii Europene* referința standardului „EN 15967:2011” care a fost publicată prin Comunicarea Comisiei 2018/C 371/01 ([4]).

(8) Pentru a acorda producătorilor suficient timp să își adapteze produsele la versiunea revizuită a standardului „EN 15967:2011”, este necesar să se amâne retragerea referinței standardului respectiv.

(9) Din motive de claritate și de raționalizare, ar trebui să fie publicată într-un singur act o listă completă de referințe ale standardelor armonizate elaborate în sprijinul Directivei 2014/34/UE și care îndeplinesc cerințele pe care acestea le vizează. Referințele standardelor armonizate elaborate în sprijinul Directivei 2014/34/UE sunt publicate în prezent în Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1202 a Comisiei ([5]) și în Comunicarea 2018/C 371/01.

(10) Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1202 a fost modificată în mod substanțial de mai multe ori. Din motive de claritate și raționalitate și întrucât trebuie aduse modificări suplimentare respectivei decizii de punere în aplicare, se impune ca respectiva decizie de punere în aplicare să fie abrogată și înlocuită.

(11) Multe dintre referințele standardelor armonizate publicate prin Comunicarea 2018/C 371/01 au fost retrase. Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1202 prevede retragerea referințelor rămase ale standardelor armonizate care sunt publicate în comunicarea respectivă. Din motive de claritate și raționalitate, Comunicarea 2018/C 371/01 trebuie abrogată. Pentru a acorda producătorilor suficient timp pentru a-și adapta produsele la versiunile revizuite ale standardelor în cauză, Comunicarea 2018/C 371/01 trebuie să se aplice în continuare până la datele de retragere a referințelor standardelor armonizate în cauză publicate în comunicarea respectivă.

(12) Conformitatea cu un standard armonizat conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale corespunzătoare stabilite în legislația de armonizare a Uniunii, începând de la data publicării referinței standardului respectiv în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*. Prin urmare, prezenta decizie trebuie să intre în vigoare la data publicării,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Referințele standardelor armonizate pentru echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive în sprijinul Directivei 2014/34/UE, enumerate în anexa I la prezenta decizie, se publică în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Articolul 2

Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1202 se abrogă.

([4]) Comunicarea Comisiei în cadrul implementării Directivei 2014/34/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive (Publicarea titlurilor și a referințelor standardelor armonizate în temeiul legislației Uniunii în materie de armonizare) (JO C 371, 12.10.2018, p. 1).

([5]) Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1202 a Comisiei din 12 iulie 2019 privind standardele armonizate pentru echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, elaborate în sprijinul Directivei 2014/34/UE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 189, 15.7.2019, p. 71).

Articolul 3

Comunicarea 2018/C 371/01 se abrogă. Cu toate acestea, ea continuă să se aplice în ceea ce privește referințele standardelor armonizate enumerate în anexa II la prezenta decizie până la datele retragerii referințelor respective.

Articolul 4

Prezenta decizie intră în vigoare la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Adoptată la Bruxelles, 28 septembrie 2022.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

Nr.	Referința standardului
1.	EN 1010-1:2004+A1:2010 Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 1: Cerințe comune
2.	EN 1010-2:2006+A1:2010 Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 2: Mașini de tipărire și de lăcuire, inclusiv echipamente de pretipărire
3.	EN 1127-1:2019 Atmosfere explozive – Prevenirea și protecția la explozii – Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie
4.	EN 1127-2:2014 Atmosfere explozive – Prevenirea și protecția la explozii – Partea 2: Concepte fundamentale și metodologie pentru minerit
5.	EN 1755:2015 Cărucioare de manipulare – Cerințe de securitate și verificare – Cerințe suplimentare pentru funcționare în atmosferă potențial explozivă
6.	EN 1834-1:2000 Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive – Partea 1: Motoare din grupa II pentru utilizare în atmosfere cu gaze și vapori inflamabili
7.	EN 1834-2:2000 Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive – Partea 2: Motoare din grupa I pentru utilizare în medii de lucru subterane susceptibile de a conține gaz de mină și/sau praf combustibil
8.	EN 1834-3:2000 Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive – Partea 3: Motoare din grupa II pentru utilizare în atmosfere cu praf inflamabil
9.	EN 1839:2017 Determinarea limitelor de explozie pentru gaze și vapori și a concentrației limită de oxigen (CLO) pentru gaze și vapori inflamabili
10.	EN 1953:2013 Echipamente de atomizare și de pulverizare pentru produse de acoperire. Cerințe de securitate
11.	EN 12581:2005+A1:2010 Instalații de aplicare. Instalații prin imersie și electrodepunere a produselor de vopsire organice lichide – Cerințe de securitate
12.	EN 12621:2006+A1:2010 Instalații de alimentare și de circulație a produselor de vopsire sub presiune – Cerințe de securitate

Nr.	Referința standardului
13.	EN 12757-1:2005+A1:2010 Echipament de omogenizare a produselor de vopsire. Cerințe de securitate – Partea 1: Echipament de omogenizare utilizate la revopsirea autovehiculelor
14.	EN 13012:2021 Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere utilizate la distribuitoarele de combustibil
15.	EN 13237:2012 Atmosfere potențial explozive. Termeni și definiții pentru echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive
16.	EN 13616-1:2016 Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice pentru combustibili petrolieri lichizi. Partea 1: Dispozitive pentru limitarea umplerii cu dispozitiv de închidere
17.	EN 13617-1:2021 Stații de combustibil – Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitoarelor și unităților de pompare de la distanță
18.	EN 13617-2:2021 Stații de combustibil – Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor casante utilizate pentru distribuitoarele de carburant
19.	EN 13617-3:2021 Stații de combustibil – Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor de securitate
20.	EN 13617-4:2021 Stații de combustibil – Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor rotative utilizate la distribuitoarele de carburanți
21.	EN 13760:2021 Echipamente și accesorii pentru GPL. Sistem de umplere cu GPL pentru autovehicule ușoare și grele. Pistol de umplere: cerințe de încercare și dimensiuni
22.	EN 13852-1:2013 Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 1: Instalații de ridicat marine de uz general
23.	EN 13852-3:2021 Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 3: Instalații de ridicat marine ușoare Nota 1: Referințele normative menționate în clauza 2 din standardul armonizat EN IEC 60079-0: 2018 se citesc ca EN IEC 60079-0:2018 corectat prin EN IEC 60079-0:2018/AC: 2020-02 Nota 2: Referințele normative menționate în clauza 2 din standardul armonizat EN ISO 80079-36:2016 se citesc ca EN ISO 80079-36:2016 corectat prin EN ISO 80079-36:2016/AC:2019. Restricție: prezenta publicație nu acoperă următoarea parte a standardului: coloana „Observații/note” din tabelul ZB.1
24.	EN 14034-1:2004+A1:2011 Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf – Partea 1: Determinarea presiunii de explozie maxime pmax a norilor de praf

Nr.	Referința standardului
25.	EN 14034-2:2006+A1:2011 Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf – Partea 2: Determinarea vitezei maxime de creștere a presiunii de explozie (dp/dt)max a norilor de praf
26.	EN 14034-3:2006+A1:2011 Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf – Partea 3: Determinarea limitei inferioare de explozie LEL a norilor de praf
27.	EN 14034-4:2004+A1:2011 Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf – Partea 4: Determinarea concentrației limită de oxigen CLO a norilor de praf
28.	EN 14373:2021 Sisteme de suprimare a exploziei
29.	EN 14460:2018 Echipament rezistent la explozie
30.	EN 14491:2012 Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziei de praf combustibil
31.	EN 14492-1:2006+A1:2009 Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 1: Trolii acționate EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
32.	EN 14492-2:2006+A1:2009 Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 2: Palane acționate EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
33.	EN 14522:2005 Determinarea temperaturii de autoaprindere a gazelor și vaporilor
34.	EN 14591-1:2004 Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție – Partea 1: Structură de ventilație rezistentă la o explozie de 2 bar EN 14591-1:2004/AC:2006
35.	EN 14591-2:2007 Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție – Partea 2: Baraje pasive cu bazine cu apă EN 14591-2:2007/AC:2008
36.	EN 14591-4:2007 Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție – Partea 4: Sisteme automate de stingere a incendiilor pentru combine de înaintare cu tăiere punctiformă EN 14591-4:2007/AC:2008
37.	EN 14677:2008 Securitatea mașinilor. Metalurgie secundară. Mașini și echipamente pentru tratarea oțelului lichid
38.	EN 14678-1:2013 Echipamente și accesorii pentru GPL. Construcție și caracteristici ale echipamentelor pentru GPL din stațiile de distribuție la autovehicule – Partea 1: Distribuitoare

Nr.	Referința standardului
39.	EN 14681:2006+A1:2010 Securitatea mașinilor. Cerințele de securitate pentru mașinile și echipamentele pentru elaborarea oțelului în cuptor cu arc electric
40.	EN 14797:2006 Dispozitive de descărcare a exploziei
41.	EN 14973:2015 Benzi transportoare pentru utilizare în instalații subterane. Cerințe de securitate electrică și de inflamabilitate
42.	EN 14983:2007 Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Echipamente și sisteme de protecție pentru captarea gazului de mină
43.	EN 14986:2017 Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive
44.	EN 14994:2007 Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziilor de gaze
45.	EN 15089:2009 Sisteme de izolare a exploziei
46.	EN 15188:2020 Determinarea comportării la autoaprindere a acumulărilor de praf
47.	EN 15198:2007 Metodologie de evaluare a riscului pentru echipamente și componente neelectrice destinate utilizării în atmosfere potențial explozive
48.	EN 15233:2007 Metodologie de evaluare a securității în funcționare a sistemelor protectoare pentru atmosferele potențial explozive
49.	EN 15268:2008 Stații de combustibil. Cerințe de securitate pentru construcția ansamblurilor de pompe submersibile
50.	EN 15794:2009 Determinarea punctelor de explozie ale lichidelor inflamabile
51.	EN 15967:2022 Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor
52.	EN 16009:2011 Dispozitive de descărcare a exploziei fără flacără
53.	EN 16020:2011 Dispozitive de deviere a exploziei
54.	EN 16447:2014 Supapă cu clapetă de izolare a exploziei
55.	EN ISO 16852:2016 Opritoare de flacără – Cerințe de performanță, metode de încercare și limite de utilizare (ISO 16852:2016)

Nr.	Referința standardului
56.	EN 17077:2018 Determinarea comportamentului la ardere a straturilor de praf
57.	EN 50050-1:2013 Echipament manual de pulverizare electrostatică – Cerințe de securitate – Partea 1: Echipament portabil de pulverizare a lichidelor inflamabile de acoperire
58.	EN 50050-2:2013 Echipament manual de pulverizare electrostatică – Cerințe de securitate – Partea 2: Echipament portabil de pulverizare a pulberilor inflamabile de acoperire
59.	EN 50050-3:2013 Echipament manual de pulverizare electrostatică – Cerințe de securitate – Partea 3: Echipament portabil de pulverizare a scamelor inflamabile
60.	EN 50104:2010 Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea oxigenului – Cerințe de performanță și metode de încercare
61.	EN 50176:2009 Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile – Cerințe de securitate
62.	EN 50177:2009 Echipamente staționare de aplicare electrostatică a pulberilor de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate EN 50177:2009/A1:2012
63.	EN 50223:2015 Echipamente fixe pentru aplicarea electrostatică a scamelor inflamabile. Cerințe de securitate
64.	EN 50271:2018 Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului – Cerințe și încercări pentru aparatura ce utilizează software și/sau tehnologii digitale
65.	EN 50281-2-1:1998 Aparatură electrică destinată utilizării în prezența prafului combustibil. Partea 2-1: Metode de încercare – Metode de determinare a temperaturii minime de aprindere a prafului EN 50281-2-1:1998/AC:1999
66.	EN 50303:2000 Echipamente pentru grupa I, categoria M1 destinate să rămână în funcțiune în atmosfere grizutoase și/sau cu praf de cărbune
67.	EN 50381:2004 Cabine ventilate mobile cu sau fără sursă internă de degajare EN 50381:2004/AC:2005
68.	EN 50495:2010 Dispozitive de securitate necesare pentru funcționarea sigură a echipamentelor cu privire la riscurile de explozie
69.	EN IEC 60079-0:2018 Atmosfere explozive – Partea 0: Echipamente – Cerințe generale (IEC 60079-0:2017)

Nr.	Referința standardului
70.	EN 60079-1:2014 Atmosfere explozive – Partea 1: Protecția echipamentului prin carcase antideflagrante „d” (IEC 60079-1:2014)
71.	EN 60079-2:2014 Atmosfere explozive – Partea 2: Protecția echipamentului prin carcasă presurizată „p” (IEC 60079-2:2014) EN 60079-2:2014/AC:2015
72.	EN 60079-5:2015 Atmosfere explozive – Partea 5: Echipamente protejate prin umplere cu pulbere „q” (IEC 60079-5:2015)
73.	EN 60079-6:2015 Atmosfere explozive – Partea 6: Echipamente protejate prin imersare în lichid „o” (IEC 60079-6: 2015)
74.	EN 60079-7:2015 Atmosfere explozive – Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită „e” (IEC 60079-7:2015) EN IEC 60079-7:2015/A1:2018
75.	EN 60079-11:2012 Atmosfere explozive – Partea 11: Protecția echipamentului prin securitate intrinsecă „i” (IEC 60079-11:2011)
76.	EN 60079-15:2010 Atmosfere explozive – Partea 15: Protecția echipamentului cu protecție de tip „n” (IEC 60079-15:2010)
77.	EN 60079-18:2015 Atmosfere explozive – Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare „m” (IEC 60079-18:2014) EN 60079–18:2015/A1:2017
78.	EN 60079-20-1:2010 Atmosfere explozive – Partea 20-1: Caracteristicile substanțelor pentru clasificarea gazelor și a vaporilor – Date și metode de încercare (IEC 60079-20-1:2010)
79.	EN 60079-25:2010 Atmosfere explozive – Partea 25: Sisteme electrice cu securitate intrinsecă (IEC 60079-25: 2010) EN 60079-25:2010/AC:2013
80.	EN 60079-26:2015 Atmosfere explozive – Partea 26: Echipament cu nivel de protecție al echipamentului (EPL) Ga (IEC 60079-26:2014)
81.	EN 60079-28:2015 Atmosfere explozive – Partea 28: Protecția echipamentelor și a sistemelor de transmisie ce utilizează radiație optică (IEC 60079-28:2015)
82.	EN 60079-29-1:2016 Atmosfere explozive – Partea 29-1: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță ale detectoarelor de gaze inflamabile [IEC 60079-29-1:2016, (Modificat)]

Nr.	Referința standardului
83.	EN 60079-29-4:2010 Atmosfere explozive – Partea 29-4: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță a detectoarelor cu traiectorie deschisă de gaze inflamabile [IEC 60079-29-4:2009 (Modificat)]
84.	EN 60079-30-1:2017 Atmosfere explozive – Partea 30-1: Încălzirea traseelor cu rezistențe electrice. Condiții generale și de încercare [IEC/IEEE 60079-30-1:2015 (Modificat)]
85.	EN 60079-31:2014 Atmosfere explozive – Partea 31: Protecția echipamentului împotriva aprinderii prafului prin carcasă „t” (IEC 60079-31:2013)
86.	EN 60079-35-1:2011 Atmosfere explozive – Partea 35-1: Lămpi de cască pentru utilizare în mine grizutoase – Cerințe generale – Construcție și încercare privind riscul la explozie (IEC 60079-35-1:2011) EN 60079-35-1:2011/AC:2011
87.	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016 Atmosfere explozive – Partea 20-2: Caracteristici de produs – Metode de încercare a prafurilor combustibile (ISO/IEC 80079-20-2:2016) EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017
88.	EN ISO/IEC 80079-34:2011 Atmosfere explozive – Partea 34: Aplicarea sistemelor calității la fabricarea echipamentelor (ISO/IEC 80079-34:2011)
89.	EN ISO 80079-36:2016 Atmosfere explozive – Partea 36: Echipamente neelectrice destinate utilizării în atmosfere explozive – Metode și cerințe de bază (ISO 80079-36:2016)
90.	EN ISO 80079-37:2016 Atmosfere explozive – Partea 37: Echipamente neelectrice destinate utilizării în atmosfere explozive – Protecție neelectrică prin securitate constructivă „c”, prin controlul sursei de aprindere „b”, prin imersie într-un lichid „k” (ISO 80079-37:2016)
91.	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Atmosfere explozive – Partea 38: Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere explozive în mine subterane (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018

ANEXA II

Nr.	Referința standardului	Data retragerii
1.	EN 13012:2012 Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere utilizate la distribuitoarele de combustibil	3.9.2023
2.	EN 13617-1:2012 Stații de combustibil – Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitoarelor și unităților de pompare de la distanță	3.9.2023
3.	EN 13617-2:2012 Stații de combustibil – Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor casante utilizate pentru distribuitoarele de carburant	3.9.2023
4.	EN 13617-3:2012 Stații de combustibil – Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor de securitate	3.9.2023
5.	EN 13617-4:2012 Stații de combustibil – Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor rotative utilizate la distribuitoarele de carburanți	3.9.2023
6.	EN 13760:2003 Dispozitiv de umplere cu GPL a vehiculelor de sarcini ușoare și grele. Pistol de umplere: condiții de încercări și dimensiuni	19.11.2023
7.	EN 14373:2005 Sisteme de suprimare a exploziei	19.11.2023
8.	EN 15188:2007 Determinarea comportării la autoaprindere a acumulărilor de praf	27.11.2022
9.	EN 15967:2011 Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor	29.3.2024