387L0252

Nr L 117/22 *EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS OFFICIELLA TIDNING* 5.5.87

KOMMISSIONENS DIREKTIV

av den 7 april 1987

om anpassning till den tekniska utvecklingen av rådets direktiv 84/538/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om tillåten ljudeffektnivå för gräsklippare

(87/252/EEG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska ekonomiska gemenskapen,

med beaktande av rådets direktiv 84/538/EEG av den 17 september 1984 om tillnärmning av medlemssstaternas lagstiftning om tillåten ljudeffektnivå för gräsklippare(1), särskilt artikel 8 i detta, och

med beaktande av följande:

Med hänsyn till vunna erfarenheter och teknikens utveckling är det nu nödvändigt att anpassa kraven i bilaga 1, 2 och 3 till direktiv 84/538/EEG så att de senaste framstegen på området beaktas.

De åtgärder som föreskrivs i det här direktivet är i enlighet med det yttrande som avgivits av Kommittén för anpassning till den tekniska utvecklingen av direktivet om bestämning av buller från bygg- och anläggningsutrustning, som är behörig enligt rådets direktiv 84/538/EEG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilaga 1, 2 och 3 till direktiv 84/538/EEG ändras härmed i enlighet med bilaga 1, 2 och 3 till det här direktivet.

Artikel 2

Medlemsstaterna skall anta och offentliggöra de bestämmelser som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast den 1 januari 1988 och skall genast underrätta kommissionen om detta.

Artikel 3

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 7 april 1987.

På kommissionens vägnar

Stanley CLINTON DAVIS

Ledamot av kommissionen

(1) EGT nr L 300, 19.11.1984, s. 171.

BILAGA 1

ÄNDRINGAR I BILAGA 1 TILL DIREKTIV 84/538/EEG

6.1. **Syfte med mätningen**

6.1.2. I punkt 6.1.2. skall första meningen i första stycket ändras på följande sätt:

"Klippanordningen skall ställas in på en klipphöjd av 3 cm. Om detta av tekniska skäl inte är möjligt skall klippanordningen ställas in så att klipphöjden blir så nära 3 cm som möjligt."

6.2. **Driften av ljudkällan under mätningen**

I punkt 6.2 skall tredje stycket ändras på följande sätt:

"Om klippanordningen inte kan avskiljas från gräsklipparens drivhjul skall gräsklipparen provas antingen med gräsklipparen placerad på stöd eller körd av en operatör under följande betingelser:"

I punkt 6.2 b skall den andra meningen ändras på följande sätt:

"Om gräsklipparen drivs med generator eller från elnätet skall den av tillverkaren specificerade frekvensen på strömkällan vara konstant ± 1 Hz under provningen om gräsklipparen har asynkronmotor, och om gräsklipparen har kommutatormotor skall matarspänningen vara ± 1,0 % av märkspänningen.

Matarspänningen mäts vid stickkontakten om kabeln eller sladden inte är löstagbar eller vid gräsklipparens eluttag eller kontaktuttag om det följer med en löstagbar sladd. Strömmen från generatorn skall ha liknande vågform som strömmen från elnätet."

Punkt b skall följas av följande nyinsatta punkt:

"c) *Luftkuddeklippare eller handhållen gräsklippare*

Dessa gräsklippare skall hållas fast eller stödjas så att de intar en normal arbetsposition. Stöden skall vara så utformade att de inte påverkar mätresultaten."

6.3. **Mätplats**

Texten till punkt 6.3 skall utgå och ersättas med punkt 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3 och 6.3.4 i enlighet med följande:

"6.3.1. *Allmänt*

Mätplatsen måste uppfylla detaljföreskrifterna i punkt 6.3.2, 6.3.3 eller 6.3.4.

I händelse av tvist skall mätningarna utföras på en sådan mätplats som anges i punkt 6.3.2.

6.3.2. *Mätningar utomhus på konstgjort underlag.*

Provningsytan måste vara plan och horisontell. Provningsytan, inklusive området inom den vertikala projektionen av mikrofonplatserna, skall vara av betong eller blåsfri asfalt täckt med konstgjort underlag i enlighet med bilaga A till detta direktiv. Provningsytans mittpunkt skall sammanfalla med den geometriska mittpunkten av den halvsfär som nämns i punkt 6.4 och vars hörn är riktade mot mikrofonplats 2, 4, 6, och 8:s vertikala axel.

Om gräsklipparens hjul kan förorsaka sammanpressning av det konstgjorda underlaget med mer än 1 cm skall hjulen placeras på stöd så att de är i jämnhöjd med det konstgjorda underlaget före sammanpressning. Stöden skall vara så utformade att de inte påverkar mätresultaten.

6.3.3. *Mätningar utomhus på gräs*

Provningsytan måste vara plan och horisontell. Provningsytan inklusive området inom den vertikala projektionen av mikrofonplatserna skall täckas av gräs som inte får vara vått.

6.3.4. *Mätning inomhus*

Ljudfältet i mätningsrummet skall likna det i ett akustiskt fritt fält och värdet på konstanten C skall bestämmas enligt punkt 8.6.2.

Golvet måste vara plant och horisontellt. Provningsytan, inklusive den vertikala projektionen av mikrofonerna, skall ha de akustiska egenskaperna hos betong eller blåsfri asfalt och täckas med konstgjort underlag i enlighet med bilaga A till detta direktiv. Provningsytans mittpunkt skall sammanfalla med den geometriska mittpunkten på den halvsfär som nämns i punkt 6.4 och vars hörn är riktade mot mikrofonplatserna 2, 4, 6 och 8:s vertikala axel.

Om gräsklipparens hjul kan förorsaka sammanpressning av det konstgjorda underlaget med mer än 1 cm skall hjulen placeras på stöd så att de är i jämnhöjd med det konstgjorda underlaget före sammantryckning. Stöden skall vara utformade så att de inte påverkar mätresultaten."

BILAGA A

KONSTGJORT UNDERLAG

1. DIMENSIONER OCH MATERIAL

1.1. **Dimensioner**

Det konstgjorda underlaget skall ha en storlek av 360 x 360 cm.

1.2. **Material**

Det konstgjorda underlaget består av ett täckande lager av absorberande material vars absorptionskoefficienter α, mätt i enlighet med ISO 354 första upplagan 1985-02-01, faller inom de gränser som anges i följande tabell:

Frekvens/Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α minimum	0,00	0,20	0,40	0,60	0,70	0,80
α maximum	0,20	0,40	0,60	0,80	0,90	1,00

Anmärkning: I bilaga B finns exempel på ett material och en konstruktion som kan väntas uppfylla dessa villkor.

BILAGA B

EXEMPEL PÅ MATERIAL OCH KONSTRUKTION

20 mm tjock mineralfibermatta, luftströmningsmotstånd 11 kNs/M^4 och densitet 25 kg/m^3.

Av praktiska skäl kan det konstgjorda underlaget byggas av ledade plan.

De avskurna kanterna på spånskivan skall behandlas så att de inte absorberar fukt. Detta kan åstadkommas genom en strykning med plastfärg.

Utsidorna kantas med U-sektioner av aluminium, 3 x 20 mm stora.

Dessa ledade plan kan vara av två typer:

A. Plan som inte skall belastas.

B. Plan som kan bära gräsklipparen och personalen.

På de ledade plan som nämns under B är T-sektioner av aluminium i dimensionen 3 x 20 mm monterade som mellanlägg (se figur 1).

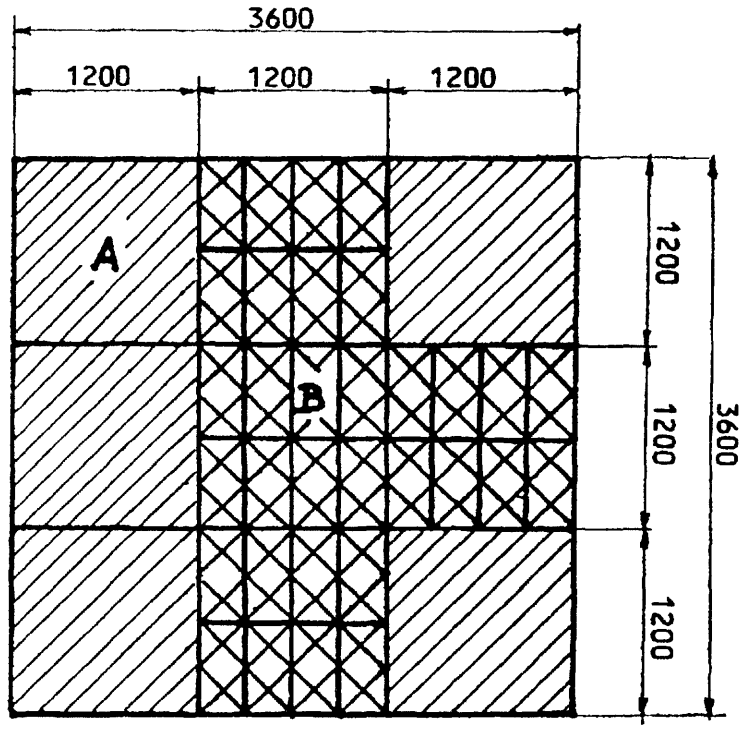
De behandlade skivorna täcks sedan med det absorberande materialet som skurits till så att det passar underlaget.

De plan som nämns under A täcks med ståltrådsnät där tråden är 0,8 mm tjock och maskbredden 10 mm (hönsnät).

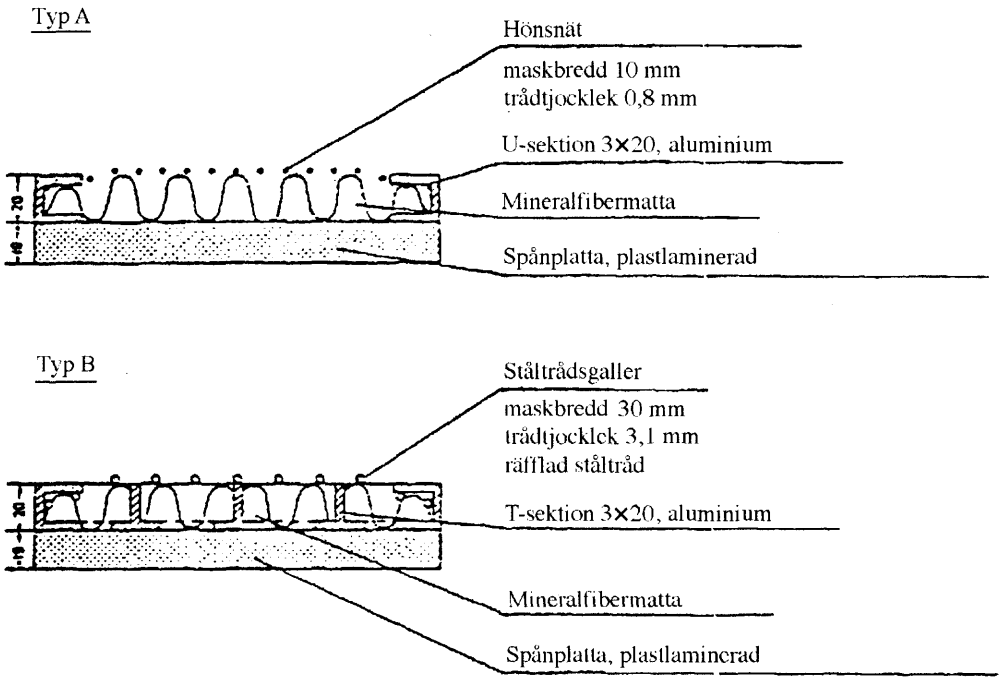
De plan som nämns under B täcks med ett trådgaller av räfflad ståltråd med en diameter av 3,1 mm och en maskbredd om 30 mm.

Dessa nät fästs vid U-sektionerna av aluminium.

INRÄTTANDET AV TESTPANELERNA



UPPBYGGNAD



Figur 1

BILAGA 2

ÄNDRINGAR I BILAGA 2 TILL DIREKTIV 84/538/EEG

Punkt 4 i mallen för typintyg skall ändras på följande sätt: "4. Identifiering av serien . . . . . "

Följande nya punkt, skall läggas till som punkt 5:

"5. Motor:

— tillverkare . . . .

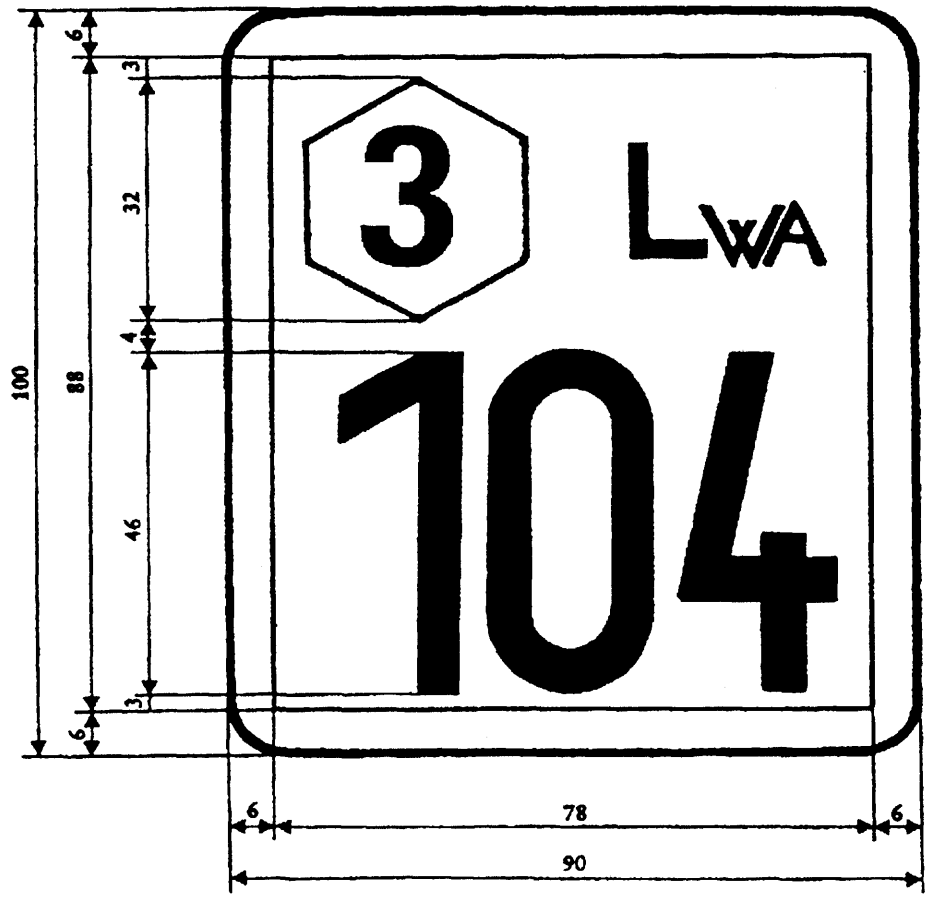
— typ . . . .

— rotationshastighet under provningen i rpm . . . . "

BILAGA 3

ÄNDRING I BILAGA 3 TILL DIREKTIV 84/538/EEG

Mallen för märket som anger ljudeffektnivå skall ersättas med följande mall.



Alla angivna mått fårmultipliceras, t.ex. med 1/2, 1/3, 2, 3, 4 etc., under förutsättning att man håller fast vid specifikationerna i artikel 4.

20 % avvikelse skall godtas på alla de ovanstående måtten.
