

AANBEVELING
VAN HET COMITÉ VAN MINISTERS
VAN DE BENELUX ECONOMISCHE UNIE
BETREFFENDE DE TOEPASSING VAN
EENVORMIGE VOORSCHRIFTEN INZAKE
SCHIETHAMERS

(M (65) 9)

Het Comité van Ministers van de Benelux Economische Unie,

Gelet op de artikelen 1, 2, 3, 6 en 8 van het Unieverdrag,

Gelet op artikel 9 van de Overgangsovereenkomst,

Overwegende, dat eenvormige voorschriften inzake schiethamers in de Beneluxlanden dienen te worden toegepast,

Beveelt aan :

Enig artikel

De Regeringen van de drie Beneluxlanden worden uitgenodigd binnen een termijn van twaalf maanden, volgend op de ondertekening van deze Aanbeveling, de bepalingen van bijgaand Reglement inzake schiethamers toe te passen.

Gedaan te Brussel, op 31 maart 1965.

De Voorzitter van het Comité
van Ministers,

(w.g.) H. FAYAT

REGLEMENT
INZAKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN
VOOR SCHIETHAMERS, PATRONEN
EN PENNEN

(M (65) 9, Annexe)

HOOFDSTUK I

Inleidende bepalingen

Artikel 1. Definities

- 1.1. Onder een schiethamer wordt verstaan een werktuig waarmede pennen, stiften, draadeinden e.d. kunnen worden gedreven in daartoe geschikte materialen en waarbij de drijfkraft geheel of gedeeltelijk wordt geleverd door een explosieve lading.
- 1.2. Onderscheid wordt gemaakt tussen :
 - a. schiethamers, waarbij de drijfkraft rechtstreeks op de pen of een dergelijk voorwerp wordt overgebracht ;
 - b. schiethamers, waarbij de drijfkraft niet rechtstreeks op de pen of een dergelijk voorwerp wordt overgebracht, doch door middel van een tussenliggende plunjer die beperkt is in zijn langsbeweging, een zgn. plunjersschiethamer.

Artikel 2. Algemene bepalingen

- 2.1. Dit reglement is niet van toepassing op toestellen die bestemd zijn voor het doden van dieren.
- 2.2. Op een schiethamer moeten zijn aangegeven de naam van de fabrikant of het fabrieksmerk, de type-aanduiding, het serienummer en het bouwjaar.
- 2.3. Op een schiethamer moet een plaats beschikbaar zijn voor het aanbrengen van het goedkeuringsmerk en het nummer van het certificaat van goedkeuring bedoeld in artikel 23.2. Deze gegevens en die vermeld onder 2.2 moeten duidelijk en onuitwisbaar op de schiethamer zijn aangebracht.

HOOFDSTUK II

Vervaardiging

Artikel 3. Algemene bepaling

Een schiethamer en de daarbij behorende hulpstukken moeten deugdelijk zijn vervaardigd en voldoende veiligheidswaarborgen bieden.

Artikel 4. Reactiekracht en geluid

Een schiethamer moet zodanig zijn vervaardigd dat de reactiekracht en het geluid van de explosie niet gevaarlijk of hinderlijk zijn voor de gebruiker.

Artikel 5. Splinterkap

- 5.1. Een schiethamer moet zodanig zijn vervaardigd dat hij slechts kan worden afgeschoten indien hij van een splinterkap is voorzien.
- 5.2. De splinterkap moet zijn vervaardigd uit een materiaal dat bestand is tegen ketsende en wegschietende pennen en materiaal-splinters.
- 5.3. Op de splinterkap moeten merktekens zijn aangebracht die de hartlijn van de loop duidelijk aangeven.
- 5.4. Een splinterkap moet loodrecht op de loop zijn aangebracht. Zij moet zodanig zijn vervaardigd en bevestigd dat de rand ervan geheel aansluit op het oppervlak waartegen zij wordt geplaatst, dit om terugketsende pennen, splinters en soortgelijke voorwerpen op te vangen.
- 5.5. De afstand tussen de buitenrand van de splinterkap en de hartlijn van de loop mag niet minder dan 50 mm bedragen.
- 5.6. In afwijking van het gestelde onder 5.5 mag bij een splinterkap, bestemd om te schieten in de nabijheid van ingesloten hoeken, de afstand van het middelpunt van de loop tot de buitenrand van de splinterkap aan één zijde minder dan 50 mm bedragen, mits de bepalingen van artikel 5.4 worden nageleefd.

Artikel 6. Het afschieten

- 6.1. Een schiethamer moet zodanig zijn vervaardigd, dat het niet mogelijk is deze in de vrije ruimte af te vuren zonder gebruik te maken van bijzondere hulpmiddelen.

- 6.2. Een schiethamer moet zodanig zijn vervaardigd, dat de gebruiker het afschieten slechts kan teweegbrengen indien de loop of de loop met splinterkap met een kracht van tenminste 5 kg, tegen het te beschieten oppervlak is aangedrukt.
- 6.3. Een schiethamer moet zodanig zijn vervaardigd, dat de gebruiker het afschieten slechts kan teweegbrengen wanneer de hoek, gevormd tussen de hartlijn van de loop en de loodlijn op het te beschieten oppervlak gelijk is aan of kleiner dan 7 graden.
- 6.4. Een schiethamer moet zodanig zijn vervaardigd dat het onopzettelijk afgaan van een schot onmogelijk is.

HOOFDSTUK III

Levering

Artikel 7. Splinterkap

Bij een schiethamer moeten worden geleverd een splinterkap als bedoeld in artikel 5.5 en voor zover nodig splinterkappen voor het bevestigen van bijzondere profielen of voor bijzondere werkzaamheden.

Artikel 8. Pennen

Op de verpakking van pennen of dergelijke dienen de naam van de fabrikant of het fabrieksmerk en de afmetingen van de pennen of een verwijzing dienaangaande te worden vermeld.

Artikel 9. Aanwijzingen

Bij een schiethamer moet worden geleverd een bedienings- en onderhoudsvoorschrift, waarin onder meer moet worden vermeld :

- a. welke pennen of dergelijke en welke patronen moeten worden gebruikt ;
- b. een schema waarin de werking van de verschillende onderdelen is aangegeven;
- c. een opsomming van de onderdelen die de gebruiker zelf mag verwisselen.

Het bedienings- en onderhoudsvoorschrift moet zijn gesteld in de taal of talen van het land waar de schiethamer wordt gebruikt.

Artikel 10. Doos of kist

Een schiethamer moet worden geleverd in een stevige, in vakken verdeelde doos of kist, waarin de schiethamer, het bedienings- en onderhoudsvoorschrift, de splinterkap(pen), de pennen, de patronen, het onderhoudsmateriaal en een veiligheidsbril ordelijk opgeborgen kunnen worden. Deze doos of kist moet met behulp van een sleutel afgesloten kunnen worden.

HOOFDSTUK IV

Gebruik en onderhoud

Artikel 11. Pennen

Pennen en soortgelijke voorwerpen welke zijn bestemd om in schiethamers te worden gebruikt moeten speciaal voor dat doel vervaardigd zijn. De kwaliteit van het materiaal dient voor dit gebruik geschikt te zijn.

Artikel 12. Patronen

- 12.1. Het is verboden in een schiethamer patronen te gebruiken welke niet overeenstemmen met de aanwijzingen van de fabrikant van de schiethamer.
- 12.2. De patronen moeten worden bewaard in een speciaal daarvoor bestemde stalen doos, welke geen andere voorwerpen mag bevatten.
- 12.3. Op de verpakking waarin de patronen geleverd worden moeten zijn aangegeven de naam van de fabrikant of het fabrieksmerk, het kaliber en de kleuraanduiding van de lading van de patronen zoals bepaald in artikel 12.4.
- 12.4. De patronen moeten op de onderzijde van de huls zijn voorzien van het kenteken van de fabrikant. De patronen moeten door een kleuraanduiding gekenmerkt zijn overeenkomstig de volgende tabel :
zwart : de sterkste lading
rood : zeer sterke lading
blauw : sterke lading
geel : middelmatige lading
groen : zwakke lading
wit : zwakste lading

Artikel 13. Laden

- 13.1. Bij het laden van een schiethamer mag de patroon niet met geweld in de kamer worden gedrukt.
- 13.2. Een schiethamer mag slechts onmiddellijk voor het gebruik worden geladen ; alvorens hij wordt neergelegd of opgeborgen, moet hij ontladen worden.

Artikel 14. Ontladen

- 14.1. Een schiethamer die niet wordt gebruikt mag niet geladen zijn.
- 14.2. Een schiethamer die niet wordt gebruikt moet ontladen zijn opgeborgen in een doos of kist als bedoeld in artikel 10, die moet zijn afgesloten.
- 14.3. Indien een patroon niet tot ontsteking komt, moet de gebruiker de schiethamer tegen het te beschieten oppervlak aangedrukt houden en in deze stand opnieuw afschieten. Indien het schot bij de tweede poging niet afgaat, moet hij de schiethamer gedurende minstens 15 seconden tegen het te beschieten oppervlak aangedrukt houden. Vervolgens moet hij minstens nog twee minuten wachten alvorens de patroon te verwijderen, waarbij hij de schiethamer in een zodanige stand moet houden dat elk ongeval onmogelijk is.

De patronen die niet tot ontsteking gekomen zijn mogen niet opnieuw gebruikt worden en moeten aan de leverancier teruggegeven worden of aan de politie worden overhandigd.

Artikel 15. Gebruiksvoorwaarden

- 15.1. Vóór de aanvang van ieder nieuw bevestigingswerk moet de gebruiker :
 - a. zich op de hoogte stellen van de omstandigheden waaronder de schiethamer zal worden gebruikt en de meest geschikte sterkte van de lading van de te gebruiken patronen vaststellen.
 - b. op de schiethamer een splinterkap plaatsen waarvan het profiel is aan-

gepast aan het te beschieten oppervlak

- 15.2. Tijdens het schieten moet de schiethamer zoveel mogelijk loodrecht op het schietvlak worden gehouden.
- 15.3. De pennen en soortgelijke voorwerpen mogen niet worden ingedreven in brosse of harde materialen, zoals gietijzer, hardsteen, marmer of gehard staal.
- 15.4. De pennen en soortgelijke voorwerpen mogen niet worden ingedreven in bouwconstructies, waarbij gevaar bestaat dat er doorheen geschoten wordt, tenzij bijzondere voorzieningen zijn getroffen die dit gevaar tegengaan.
- 15.5. De pennen en soortgelijke voorwerpen mogen niet worden ingedreven in beton of metselwerk op minder dan 10 cm afstand van een vrije kant, tenzij bijzondere maatregelen worden getroffen om het gevaar dat hierin schuilt tegen te gaan. Indien het beton of het metselwerk met een pleisterlaag is bedekt moet genoemde afstand worden vergroot met tenminste tweemaal de dikte van de pleisterlaag.
- 15.6. De pennen en soortgelijke voorwerpen mogen niet worden ingedreven in reeds bestaande gaten.
- 15.7. De pennen en soortgelijke voorwerpen mogen niet worden ingedreven op een plaats waar reeds eerder een pen werd ingeschoten die daarbij is afgebroken of losgeraakt, noch op een plaats waar het materiaal is afgebrokkeld. De nieuwe pen dient op een afstand van tenminste 5 cm van zulk een plaats te worden aangebracht.

15.8. In plafonds of wanden van stukwerk mogen geen pennen of soortgelijke voorwerpen worden ingedreven, tenzij op de schiethamer een splinterkap aanwezig is waarvan de afstand van de rand van de kap tot het hart van de loop tenminste 90 mm bedraagt of op de splinterkap een stalen plaat, dik tenminste 2 mm, is aangebracht, waarvan de afstand van de rand tot het hart van de loop tenminste 90 mm bedraagt. Deze stalen plaat moet geheel aanliggen tegen het schietvlak. Wanneer men pennen of soortgelijke voorwerpen op minder dan 90 mm van een ingesloten hoek moet indrijven mag niettemin bovengenoemde splinterkap of plaat een afgeknot gedeelte bezitten waarvan de afstand tot het hart van de loop kleiner is dan 90 mm.

15.9. Splinterkappen als bedoeld onder 5.6 en 15.8 en de op de splinterkappen aangebrachte stalen platen als bedoeld onder 15.8, waarbij aan één zijde de afstand van het hart van de loop tot de rand minder dan 50 resp. 90 mm bedraagt, mogen uitsluitend worden gebruikt op plaatsen waar aan de zijde van het afgeknotte gedeelte van de splinterkap of de stalen plaat op andere wijze een voldoende afscherming wordt verkregen, b.v. door aangrenzende haaks op het schietvlak gelegen muren.

Artikel 16. Ontploffingsgevaar

Schiethamers mogen niet worden gebruikt in een omgeving, die gevaar kan opleveren voor brand of ontploffing.

Artikel 17. Gebruiker

17.1. Het gebruik van een schiethamer is verboden aan personen jonger dan achttien jaar.

- 17.2. De gebruiker moet kennis hebben genomen van de aanwijzingen van de fabrikant en van de in acht te nemen veiligheidsvoorschriften. Hij moet volledig op de hoogte zijn van de werking van een schiethamer. Hij moet met het oog op het reinigen daarvan in staat zijn een schiethamer uit elkaar te nemen en weer in elkaar te zetten.

Artikel 18. Persoonlijke beschuttings-middelen

De gebruiker van een schiethamer en hij die bij zijn werkzaamheden is betrokken zijn verplicht tijdens het werk te dragen :

- a. een veiligheidsbril van een geschikt model, voorzien van zijschotten of een gelaatsscherm van een geschikt model ;
- b. een veiligheidshelm ;
- c. in voorkomende gevallen oorbeschermers.

Artikel 19. Gevaar voor derden

- 19.1. Alvorens zich van de schiethamer te bedienen, moet de gebruiker zich er van vergewissen dat geen andere personen dan degenen die bij deze werkzaamheid betrokken zijn, in de onmiddellijke nabijheid van de plaats waar met de schiethamer gewerkt wordt, aanwezig zijn.
- 19.2. Tijdens het laden en ontladen van een schiethamer en het verwijderen van een patroon die niet tot ontsteking is gekomen, moet de loop van een schiethamer zodanig worden gehouden, dat het gevaar getroffen te worden of anderen te treffen uitgesloten is.
- 19.3. Een schiethamer mag nimmer op personen worden gericht.

Artikel 20. Onderhoud

- 20.1. Hij die een schiethamer voorhanden heeft, aflevert, gebruikt of tentoonstelt, is verplicht te zorgen dat deze in goede staat van onderhoud verkeert.
- 20.2. De voorschriften van de fabrikant betreffende het onderhoud dienen nauwkeurig te worden nageleefd. Gedurende de tijd dat de schiethamer gebruikt wordt, moet hij minstens dagelijks gereinigd worden. De eventueel in de schiethamer nog aanwezige patronen moeten voor het reinigen worden verwijderd. Gebreken moeten zo spoedig mogelijk en voordat het werktuig opnieuw wordt gebruikt door een vakkundig persoon worden hersteld.
- 20.3. Gebruikers van schiethamers mogen geen andere herstelwerkzaamheden verrichten dan het vervangen van onderdelen mits deze onderdelen in de gebruiksaanwijzing als verwisselbaar staan aangegeven en het originele onderdelen betreft. Alle overige reparaties moeten door de fabrikant of door een ander vakkundig persoon worden uitgevoerd.
- 20.4. Schiethamers moeten, naargelang de omstandigheden en het gebruik tenminste éénmaal per jaar ter controle worden opgezonden aan de fabrikant of aan een ander vakkundig persoon.

Artikel 21. Plunjerschiethamers

Het bepaalde in de artikelen 5, 6, 6.2, 6.3, 7, 15.1b, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 18.b en 19.1 geldt niet voor plunjerschiethamers waarbij de kinetische energie van de pen bij het verlaten van de loop niet meer dan 2,5 kgm bedraagt.

HOOFDSTUK V

Keuring

Artikel 22. Algemene bepalingen

22.1. Schiethamers en de in artikel 7 bedoelde splinterkappen moeten worden gekeurd.

22.2. Hij die de keuring aanvraagt is verplicht een schiethamer ter beschikking van de keuringsinstantie te stellen. Bij deze schiethamer moeten worden gevoegd de in artikel 7 bedoelde splinterkappen alsmede een voldoende aantal pennen en patronen van de verschillende soorten welke overeenstemmen met de aanwijzingen van de fabrikant.

22.3. De aanvraag moet vergezeld gaan van een constructietekening van de schiethamer en van een beschrijving van de veiligheidsinrichting, alsmede van het volledige bijbehorende bedienings- en onderhoudsvorschrift genoemd in artikel 9.

Artikel 23. Typekeuring

23.1. De keuring van een schiethamer en van de in artikel 7 bedoelde splinterkappen geschiedt aan een het type kenmerkend monster.

23.2. Indien de keuringsinstantie vaststelt, dat dit monster voldoet aan de voorschriften van Hoofdstuk I en II van dit reglement, wordt :

- a. een certificaat van goedkeuring door deze instantie afgegeven volgens een door het bevoegde gezag vastgesteld model ;
- b. het nummer van het onder a. bedoelde certificaat met cijfers van tenminste 5 mm hoogte en een goedkeuringsmerk volgens een door het bevoegde gezag vastgesteld model ingeslagen op de plaats bedoeld in artikel 2.3.

23.3. Op elke schiethamer die geheel overeenkomt met het ter keuring aangeboden monster wordt door of vanwege de fabrikant of de importeur op de in artikel 2.3 bedoelde plaats het nummer aangebracht van het in artikel 23.2 onder a. bedoelde certificaat met cijfers van tenminste 5 mm hoogte en een merk van overeenkomst volgens een door het bevoegde gezag vastgesteld model.

23.4. De keuringsinstantie heeft het recht het type kenmerkend monster met toebehoren als bedoeld in artikel 22.2 en de bescheiden bedoeld in artikel 22.3 voor bepaalde of onbepaalde tijd te bewaren.

HOOFDSTUK VI

Overgangsbepaling

Artikel 24.

Het is verboden na een termijn van 6 maanden volgend op de inwerkingtreding van de bovenstaande bepalingen, een schiethamer te gebruiken zonder in het bezit te zijn van een verklaring van de importeur of fabrikant welke

het nummer van de schiethamer vermeldt en waarin wordt verklaard dat t.a.v. die schiethamer is voldaan aan de bepalingen van Hoofdstuk II van dit Reglement. Dit voorschrift is slechts van toepassing op schiethamers die reeds in gebruik waren op het ogenblik van de inwerkingtreding van dit Reglement.