

AANBEVEING

van het Comité van Ministers van de Benelux Economische Unie
tot wijziging van de Aanbeveling van 18 april 1966, M (66) 5, betreffende
acetyleenontwikkelaars, terugslagveiligheden en reduceertoestellen

M (73) 35

Het Comité van Ministers van de Benelux Economische Unie,

Gelet op de artikelen 6, 7 en 8 van het Unieverdrag,

Gelet op artikel 9 van de Overgangsovereenkomst,

Overwegende, dat het in verband met de ontwikkeling van de techniek noodzakelijk is gebleken de Aanbeveling van het Comité van Ministers van de Benelux Economische Unie van 18 april 1966 betreffende acetyleenontwikkelaars, terugslagveiligheden en reduceertoestellen M (66) 5, te wijzigen,

Beveelt aan :

Enig artikel

De Regeringen der drie Beneluxlanden worden uitgenodigd de nodige maatregelen te treffen met het oog op de toepassing van de bepalingen van bijgaand Reglement tot wijziging van het Reglement, behorend bij de Aanbeveling van het Comité van Ministers van de Benelux Economische Unie van 18 april 1966 betreffende acetyleenontwikkelaars, terugslagveiligheden en reduceertoestellen, M (66) 5.

GEDAAN te Brussel, op 26 november 1973.

De Voorzitter van het Comité van Ministers,

L.J. BRINKHORST

REGLEMENT

**tot wijziging van het reglement inzake veiligheidsvoorschriften voor
acetyleenontwikkelaars, terugslagveiligheden en reduceertoestellen**

M (73) 35, Bijlage

Artikel I

Het Reglement, behorend bij de Aanbeveling van het Comité van Ministers van 18 april 1966 betreffende acetyleenontwikkelaars, terugslagveiligheden en reduceertoestellen M (66) 5, wordt gewijzigd, zoals in de artikelen II tot en met XI aangegeven is.

Artikel II

In artikel 2.10 wordt de derde volzin gelezen :

« Bovendien moeten deze acetyleenontwikkelaars voldoen aan de volgende voorschriften :

- a. de romp moet vervaardigd zijn van plaatstaal met een treksterkte van ten hoogste 52 kg/mm². De fronten moeten vervaardigd zijn van plaatstaal overeenkomstig de eerste volzin of van gietstaal ;
- b. de wanddikte van de romp mag niet minder bedragen dan 3 mm en moet zodanig zijn, dat de materiaalspanning die optreedt bij een inwendige druk van het 11-voud van de absolute maximum-werkdruk van de acetyleenontwikkelaars, op geen enkele plaats meer bedraagt dan de gespecificeerde en gegarandeerde minimale waarde van de treksterkte van het staal ;
- c. de schotten of andere constructiedelen in het inwendige moeten vervaardigd zijn van plaatstaal van ten minste 2 mm dikte ;
- d. de fronten moeten zodanig aan het cilindrisch rompgedeelte bevestigd zijn, dat zij naar buiten gewelfd zijn ;
- e. de inwendige kromtestraal van de fronten mag in geen enkel punt groter zijn dan de uitwendige middellijn van hun cilindrische gedeelten ;
- f. de inwendige straal van omhaling van de fronten moet tenminste het 5-voud van de plaatdikte bedragen en mag in geen geval minder dan 20 mm bedragen ;
- g. de hoogte van het cilindrische gedeelte van de fronten moet tenminste 20 mm bedragen ;

- h. de lasverbindingen van de samenstellende delen moeten uitgevoerd zijn volgens de regelen der techniek. De voornaamste lasverbindingen van acetyleenontwikkelaars met een inwendige diameter van meer dan 600 mm moeten volledig radiografisch worden onderzocht en mogen daarbij geen onaanvaardbare gebreken vertonen.»

Artikel III

Van artikel 2.14 wordt de Nederlandse tekst gelezen :

- « 2.14 Elke acetyleenontwikkelaar moet voorzien zijn van een plaat waarop goed zichtbaar en onuitwisbaar vermeld zijn :
- 1) de naam en het adres van de fabrikant,
 - 2) het nummer en het jaar van fabricage,
 - 3) de maximum-carbidlading in kg,
 - 4) de korrelgrootte van het carbid in mm,
 - 5) de maximum-werkdruk in kg/cm^2 of in bar,
 - 6) de maximum-gasproductie in liter per uur, alsmede
 - 7) de maximum-gasproductie in liters per 15 minuten. »

Artikel IV

Van artikel 3.7 wordt de Nederlandse tekst gelezen :

- « 3.7 Elke terugslagveiligheid moet voorzien zijn van een plaat waarop goed zichtbaar en onuitwisbaar vermeld zijn :
- 1) de naam en het adres van de fabrikant,
 - 2) het nummer en het jaar van fabricage,
 - 3) de minimum-druk in kg/cm^2 of in bar,
 - 4) de maximum-druk in kg/cm^2 of in bar,
 - 5) het maximum-drukverlies in g/cm^2 of in mbar, alsmede
 - 6) de maximum-capaciteit in liters per uur. »

Artikel V

Artikel 4.3. wordt gelezen :

- « 4.3 Reduceertoestellen die niet bestemd zijn om te werden aangesloten op een distributieleiding, moeten voorzien zijn van een manometer welke de hoge druk in kg/cm^2 of in bar duidelijk aanwijst.

Regelbare reduceertoestellen moeten bovendien voorzien zijn van een manometer welke de lage druk in kg/cm^2 of in bar duidelijk aanwijst of van een instelinrichting voor de lage druk die deze druk aanduidt.

Delen van reduceertoestellen en van manometers van reduceertoestellen welke in aanraking komen met acetyleen, moeten vervaardigd zijn van materiaal dat niet met acetyleen reageert en niet meer dan 63 % koper bevat. »

Artikel VI

Artikel 4.4 wordt gelezen :

- « 4.4 Reduceertoestellen voor zuurstof die niet bestemd zijn om op een distributieleiding te worden aangesloten, moeten voorzien zijn van een naar boven gerichte veiligheidsklep. »

Artikel VII

Artikel 4.5 wordt gelezen :

- « 4.5 Reduceertoestellen voor zuurstof moeten zodanig ingericht zijn en van zodanige materialen vervaardigd zijn, dat de compressiewarmte onder de minst gunstige gebruiksomstandigheden geen aanleiding kan geven tot verbranding van die materialen. »

Artikel VIII

Artikel 4.8 wordt gelezen :

- « 4.8 Op elk reduceertoestel moeten goed zichtbaar en onuitwisbaar vermeld zijn :
- 1) de naam en plaats van vestiging van de fabrikant of de importeur, alsmede,
 - 2) het serienummer en het jaar van fabricage. »

Artikel IX

Na artikel 4 wordt een artikel ingevoegd, luidende :

- « Artikel 5 — Bijzondere bepaling

Een andere constructie en een andere keuze van materialen dan voorzien in dit Reglement zijn toegelaten, mits naar het oordeel van de keuringsinstantie is gebleken, dat de acetyleenontwikkelaars, de terugslagveiligheden en de reduceertoestellen tenminste gelijkwaardige veiligheidswaarborgen bieden. »

Artikel X

De artikelen 5, 6 en 7 worden vernummerd tot onderscheidenlijk 6, 7 en 8.

Artikel XI

In het tot 7.2 vernummerd artikellid wordt in plaats van « artikel 6.1 b) » gelezen « artikel 7.1 b) » en in plaats van « artikel 6.1 a) » : « artikel 7.1 a) ».