

**NATIONALE MAATSCHAPPIJ
DER BELGISCHE SPOORWEGEN**



TECHNISCHE BEPALING

L - 30

SNELBLUSSERS

UITGAVE : 03/1992



Index

A. DRAAGBARE BLUSTOESTELLEN.....	3
1. BLUSTOESTELLEN MET 9 KG POEDER	3
2. BLUSTOESTELLEN MET CO ₂ VAN 2 KG	4
3. BLUSTOESTELLEN MET 3 KG POEDER	4
B. BLUSTOESTELLEN MET 50 KG POEDER MET CO₂ FLESSEN	4
1. ALGEMEENHEDEN.....	4
2. KENMERKEN VAN DE ONDERDELEN	5
2.1. <i>Poederhouders</i>	5
2.2. <i>Deksel van de poederhouder</i>	5
2.3. <i>Menginrichting</i>	5
2.4. <i>Dompelbuis</i>	5
2.5. <i>Drijfgasfles</i>	5
2.6. <i>Afsluiter van de drijfgasflessen</i>	6
2.7. <i>Slang</i>	6
2.8. <i>Poeder</i>	6
2.9. <i>Straal</i>	6
2.10. <i>Veiligheidsventiel</i>	6
2.11. <i>Wagentje</i>	7
3. BEPROEVING VAN DE AANGEBODEN TOESTELLEN	7
4. BIJ DE LEVERING TE VOEGEN DOCUMENTEN	7
5. WAARBORG, BESCHADIGINGEN EN HERSTELLINGEN	7

A. DRAAGBARE BLUSTOESTELLEN

1. Blustoestellen met 9 kg poeder

De draagbare blustoestellen met 9 kg poeder moeten beantwoorden aan de NBN-normen S-21-011, S-21-014 en S-21-018 (laatste uitgave van de normen op de datum van de bestelling) en eveneens aan de bijzondere voorwaarden die hieronder vermeld zijn :

1. Het poeder dient door een stuwgas (koolzuuranhydride CO₂) dat zich in een patroon (sparklett) bevindt, uitgestuwd te worden. De sparklett bevindt zich in de poederhouder.
2. Toestellen die bij de bediening moeten omgedraaid worden, worden niet aangenomen.
3. Elk toestel moet een goed leesbaar volgnummer dragen, erop aangebracht op dezelfde wijze als het fabricatiejaar.
4. De basis van het poederreceptiënt moet voorzien zijn van een stabiele metalen voet, die aan het blusserlichaam is vastgelast of vastgemaakt door ieder ander gelijkaardig middel.
5. De sparkletts dienen volgende gegevens :
 - het gewicht van de lading stuwgas
 - het gewicht van de ledige sparklettDeze gegevens moeten er in gegraveerd zijn of er met een stempel op aangebracht worden.
6. De blustoestellen zijn bestemd voor het bestrijden van branden van de klassen A, B en C.
7. De toestellen moeten met een onbreekbare bevestigingssteun uitgerust zijn en de bedieningsorganen en de bevestiging ervan moet van metaal zijn.
- 7^{bis}. De afsluiter van de brandblusser moet aan het lichaam worden vastgemaakt met een metaal-schroefdraadverbinding die bestand is tegen veelvuldig demonteren.
8. De bedieningshandleiding op de snelblusser dient in de beide landstalen te zijn. Volgens de bepalingen van de bestelling moet op elk blusapparaat het gelijkvormigheidsmerk "BENOR" of "BENOR V" voorkomen.
9. De keuring van die toestellen door de NMBS bij de leverancier omvat :
 - Nagaan of de voormelde bijzondere voorwaarden worden nageleefd;
 - Testen op werking van 2 of 3 willekeurige toestellen uit het lot, naargelang het een bestelling van minder of meer dan 100 toestellen is;
 - Controle van het gewicht van een volle sparklett vóór elke proef
10. Bij elke levering moet de NMBS-keuringsbediende een schriftelijke verduidelijking in het Nederlands en in het Frans ontvangen over de uitvoering van de periodieke controle, vermeld in art. 52.11 van het ARAB.
11. De leverancier vervangt gratis de lading van de geteste toestellen.

2. Blustoestellen met CO₂ van 2 kg

Deze toestellen moeten aan de voorschriften van de NBN-normen S-21-011 in het algemeen en aan die van de NBN-norm S-21-15 (laatste uitgave van de normen op de datum van de bestelling) in het bijzonder beantwoorden.

De in bovenvermelde normen voorziene opschriften dienen aangevuld met :

- Naam van de eigenaar : NMBS
- Volgnummer

3. Blustoestellen met 3 kg poeder

De technische voorwaarden zijn deze voorzien voor blustoestellen met 9 kg poeder, uitgezonderd voor :

- Punt 4 : voetstuk niet nodig
- Punt 6 : blustoestellen bestemd voor het bestrijden van branden van ofwel de brandklassen A, B en C ofwel der klassen B en C
- Punt 8 : het aannemingscertificaat "BENOR-V" dient vermeld te worden

B. BLUSTOESTELLEN MET 50 KG POEDER MET CO₂ **FLESSEN**

1. Algemeenheden

1. De toestellen moeten volkomen nieuw en van een recente fabricatie zijn ; ze mogen geen enkel wederbenuttigd onderdeel bevatten.
2. Het poeder met uitgedreven worden door een drijfgas dat zich in een stalen fles binnen of buiten het toestel bevindt.
3. De toestellen moeten volkomen kunnen leeglopen zonder dat het noodzakelijk is ze om te keren.
Om ze in werking te stellen mag het enkel nodig zijn een slang af te rollen, een klep te openen en een drukker op het einde van de slang te bedienen.
4. De toestellen moeten rood geschilderd zijn.
5. De volgende aanduidingen moeten in het Nederlands en het Frans op het blustoestel aangebracht worden :
 - maand en jaar van fabricatie in cijfers;
 - naam en adres van de bouwer;
 - type van het toestel;
 - gebruiksaanwijzing;
 - de vermelding "Onbevriesbaar", "Geen geleider van elektriciteit" en "Niet blootstellen aan de zon of aan een temperatuur van meer dan 38° C".
"Incongelable", "Non conducteur d'électricité", "Ne pas exposer au soleil ni à une température supérieure à 38° C".



2. Kenmerken van de onderdelen

2.1. Poederhouders

Het cilindervormig reservoir dat het poeder bevat moet van staalplaat vervaardigd zijn.

De platen moeten door middel van autogeenlassen of elektrische booglassen worden aaneengelast. Daarna moet het geheel inwendig en uitwendig blank gemaakt en behandeld worden om het doeltreffend tegen corrosie te beschermen.

De nodige technische gegevens nopens die bekleding moeten bij de offerte opgegeven worden.

De houder moet uitgerust zijn met een voetstuk om te voorkomen dat de bodem van het poederreservoir met de grond in aanraking komt.

2.2. Deksel van de poederhouder

Het deksel moet hermetisch sluiten.

De opening dient voor het vullen en moet zo groot genoeg zijn om die verrichting te vergemakkelijken. Ze moet tevens dienen voor het schouwen en het onderhoud van de delen die zich binnen in de houder bevinden.

2.3. Menginrichting

De menginrichting moet binnen in het toestel opgesteld zijn en zodanig ontworpen dat het poeder er niet kan indringen.

De menginrichting moet straalsgewijze en in constante verhoudingen van gas en poeder, de regelmatige uitdrijving van de vulling verzekeren.

De offerte met de technische gegevens betreffende het mengstelsel opgeven.

2.4. Dompelbuis

Indien het toestel met een dompelbuis uitgerust is, moet de lengte ervan aangepast zijn om het poeder algeheel te kunnen opgebruiken.

2.5. Drijfgasfles

De flessen moeten aan de buitenkant tegen corrosie beschermd zijn.

Ze moeten uitneembaar zijn om te kunnen gewogen worden.

Volgende gegevens moeten op de fles voorkomen :

- het gewicht van de lege fles, klep niet inbegrepen;
- het gewicht van het drijfgas;
- op de afsluiter, het totaal gewicht (gewicht van de geladen fles + gewicht van de afsluiter)

De flessen en afsluiters moeten volkomen gasdicht zijn.

Indien de flessen onder de wettelijke voorschriften vallen, moeten ze voldoen aan de voorschriften van het A.R.A.B.

Een beproevingsattest moet door de leverancier worden voorgelegd.

De op het attest opgegeven datum van beproeving moet recent zijn.



2.6. Afsluiter van de drijfgasflessen

De afsluiter moet volstrekt gasdicht zijn.

Hij moet zodanig opgevat zijn dat de fles langzaam geopend of gesloten kan worden.

De afsluiter moet gevrijwaard zijn tegen elke ontijdige of ongelegen werking. Hij moet door middel van loodjesdraad gelood zijn.

De aanwezigheid van loodjesdraad mag niet hinderlijk zijn voor het gebruik van het toestel.

De stift van de verloodinrichting moet van roestvast metaal zijn.

2.7. Slang

Ze moet vervaardigd zijn van een stof die in hoge mate bestand is tegen veroudering ; ze moet ten minste 6 meter lang zijn.

De slang moet door middel van een aansluitstuk met schroefdraad op het toestel aangesloten zijn. De slang moet voorzien zijn van een straalpijp met drukker waarbij de poederstraal bij gebruik kan worden onderbroken en hersteld.

Het toestel moet in ruststand een geheel vormen met het toestel en er aan vastgehecht zijn door middel van een inrichting waarmee ze vlug kan vrijgemaakt worden.

2.8. Poeder

Het poeder moet vochtwerend, inorganisch, onvergankelijk en niet invretend zijn.

Het mag geen massa vormen door trillingen te wijten aan het vervoer, noch de uitlaatdompelbuis verstoppen.

De korrelgrootte ervan moet zeer fijn zijn.

2.9. Straal

De door het toestel uitgedreven straal moet tenminste 10 m ver reiken. De spuittijd van het poeder moet in de offerte opgegeven worden.

2.10. Veiligheidsventiel

Het toestel moet met een veiligheidsventiel uitgerust zijn om elke overdruk in het toestel te voorkomen.

Het toestel moet door een erkend organisme aangenomen zijn.

De beproevingsverslagen, met de nummers der beproefde toestellen en de bestelling waartoe ze behoren, moeten medegedeeld worden.

Zulks betekent dat de leverancier het identificatienummer en het bestelnummer onuitwisbaar op het voetstuk van elk toestel moet aanduiden.



2.11. Wagentje

Het toestel moet met het wagentje gemakkelijk vervoerd en behandeld kunnen worden (goedaangepaste berries).

De wielen, met een diameter van ongeveer 400 mm, moeten volle banden hebben van ± 80 mm dikte.

De wielen moeten zodanig aangebracht zijn dat het geladen toestel goed in evenwicht is.

3. Beproeving van de aangeboden toestellen

De aangeboden toestellen die aan de hiervoor gestelde voorwaarden voldoen, worden door de NMBS onderzocht en beproefd.

De beproevingen slaan ondermeer op de minimumdraagwijdte en op de spuitduur van de straal.

Een toestel per 10 of per gedeelte van 10 toestellen wordt beproefd.

De toestellen worden enkel beproefd uit het oogpunt van de werking, d.w.z. volledige uitdrijving van het poeder.

De leverancier moet de vulling van de beproefde toestellen kosteloos vervangen.

4. Bij de levering te voegen documenten

Bij de levering moet een Nederlandstalige en een Franstalige toelichting, met opgave van de gebruiksaanwijzing en het controleprocédé, bij elk toestel gevoegd zijn, evenals het beproevingsattest (zie punt 5, hoofdstuk II).

5. Waarborg, beschadigingen en herstellingen

De toestellen en de poedervullingen moeten gedurende twee jaar gewaarborgd zijn tegen elk gebrek dat aan de fabricatie te wijten is en dat bij de keuring ter bestemming niet werd vastgesteld. Die periode loopt vanaf het einde van de maand die op de toestellen aangebracht is.

De drijfgasflessen moeten 5 jaar gewaarborgd worden, d.w.z. dat elke fles die 10% van haar nominale gasvulling verliest, kosteloos moet worden bijgevuld. Indien daarenboven gedurende die periode van 5 jaar, het aantal flessen die hun vulling verliezen, per jaar 2% van het totaal aantal geleverde toestellen bereikt, zal de erkenning van de firma worden ingetrokken.

Gedurende die periode behoudt de NMBS zich het recht voor de algehele en kosteloze vervanging (toestellen en arbeidsloon) van elk gebrekkig bevonden toestel te eisen, en zulks niettegenstaande elke vroegere keuring.