

# *Belgische norm*

**NBN S 21-050**

1e uitg., juli 2002

**Normklasse : S 21**

---

## **Schouwing en onderhoud van draagbare brandblussers**

Inspection et maintenance des extincteurs d'incendie portatifs

Inspection and maintenance of portable fire extinguishers

---

**Toelating tot publicatie : 28 juni 2002**

---

Commissie : Belgische Commissie voor brandweerteknik (BCBT)

---



**Belgisch instituut voor normalisatie (BIN)**, vereniging zonder winstoogmerk  
Brabançonnelaan 29 - 1000 BRUSSEL - telefoon: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64  
e-mail: [info@bin.be](mailto:info@bin.be) - BIN Online: [www.bin.be](http://www.bin.be) - prk. 000-0063310-66

---

## NBN S 21-050 (2002)

### INHOUDSTAFEL

Voorwoord	3
Inleiding	4
1 Toepassingsgebied	4
2 Normerende verwijzingen	4
3 Begripsbepalingen	5
4 Schouwing uitgevoerd door de verantwoordelijke persoon	7
5 Onderhoud uitgevoerd door een bevoegd persoon	7
5.1. Algemeenheden	7
5.2. Veiligheidsmaatregelen	8
6 Draagbare brandblussers waarop geen nazicht meer mag uitgevoerd worden	9
7 Hervulling van draagbare brandblussers	10
7.2. Hervulling door bijvullen	10
7.3. Bijzonderheden betreffende de hervulling van poederbrandblussers	10
8 Vervanging van toebehoren en van de lading	11
9 Opschriften en kentekens	11
10 Herbeproevingen	12
11 Levensduur van een draagbare brandblusser	12
A-BIJLAGE	13
B-BIJLAGE	14
C-BIJLAGE	18
D-BIJLAGE	23

## Voorwoord

Deze Belgische norm werd opgesteld door het technisch comité IBN/TC 70 WG 4 “Schouwing en onderhoud van draagbare brandblussers”, waarvan het secretariaat wordt waargenomen door APRAGAZ.

De NBN S21-050, onderhoud en schouwingen draagbare brandblussers, beschrijft de te volgen werkwijze met betrekking tot de schouwing, het nazicht en het onderhoud van draagbare brandblussers overeenkomstig de EN3 en andere bestaande modellen.

De verantwoordelijke personen moeten bewust zijn van de voordelen van een onafhankelijke erkenning. Deze onafhankelijke erkenning is berust op het toezien van de toepassing van wat beschreven is in deze norm, gekoppeld aan een beoordeling van het hoedanigheidstelsel van het bevoegd bedrijf overeenkomstig met de EN ISO 9000.

De A-, B-,C- en D-bijlagen zijn normerend.

## NBN S 21-050 (2002)

### Inleiding

Draagbare brandblussers zijn zeer belangrijk in de brandbeveiliging. Zij worden hoofdzakelijk gebruikt bij de eerste ontwikkeling van een brand, hun onmiddellijke bereikbaarheid en hun draagbaarheid laten een snelle tussenkomst toe. Men moet beseffen dat de doeltreffendheid van een draagbare brandblusser in grote mate afhangt van een behoorlijk onderhoud, van een goed gebruik en van de overeenstemming van de brandblusser met het gevaar. De mate van overeenstemming wordt bepaald door de aard en de grootte van de brandblusser, de keuze van de opstelling en de plaatsaanduiding.

### **1 TOEPASSINGSGEBIED**

De huidige norm bepaalt de algemene richtlijnen betreffende de uit te voeren schouwingen door de verantwoordelijke persoon en het onderhoud van de draagbare brandblussers welk door een bevoegd persoon uitgevoerd wordt.

### **2 NORMERENDE VERWIJZINGEN**

Deze Belgische norm bevat volgens al dan niet gedateerde verwijzingen, verwijzingen naar andere verschijningen. Deze verwijzingen worden vermeld in de overeenkomstige rubrieken en de verschijningen worden hieronder aangehaald. Voor de gedateerde verwijzingen, de amendementen of revisies van om het even die van deze verschijningen zijn alleen van toepassing indien deze opgenomen zijn als een amendement of een revisie. Voor de niet gedateerde verwijzingen is de laatste uitgave van de verschijning waaraan deze zich refereert van toepassing.

NBN EN 3-1: 1995	Draagbare brandblussers - Deel 1
NBN EN 3-2: 1995	Draagbare brandblussers - Deel 2
NBN EN 3-3: 1995	Draagbare brandblussers - Deel 3
NBN EN 3-4: 1995	Draagbare brandblussers - Deel 4
NBN EN 3-5: 1995	Draagbare brandblussers - Deel 5
NBN EN 3-6: 1995	Draagbare brandblussers - Deel 6
NBN S21/011 - 18	Draagbare brandblussers
NBN EN ISO 9000	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen
NBN EN 45004	Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren

### **3 BEGRIPSBEPALINGEN**

Volgende begripsbepalingen zijn voor deze onderhavige norm van toepassing:

- 3.1 lichaam:** Deel van een draagbare brandblusser bestaande uit een fles (zie 3.3) en de daarop niet onder druk komende delen.
- 3.2 toebehoren:** Onderdelen van de draagbare brandblusser die, bij gewoon gebruik, blijvend en rechtstreeks of onrechtstreeks aan de fles (zie 3.3) bevestigd zijn.
- 3.3 fles:** Het deel van de draagbare brandblusser dat onder druk kan gebracht worden. Men onderscheidt de diepgetrokken en de gelaste flessen. Deze laatste zijn meestal samengesteld uit een drukvat bestaande uit gelast plaatstaal waarop de bevestigingsdelen die onder druk komen, zijn gebraseerd of gelast.
- 3.4 lading:** Massa of volume blusmiddel dat zich in de brandblusser bevindt.
- 3.5 bevoegd persoon:** Persoon in dienst of onder een overeenkomst bij een bevoegd bedrijf (3.21) die aantoonbaar beschikt over de nodige opleiding en ervaring, toegang heeft tot het geschikte gereedschap, uitrusting, inlichtingen, handleidingen en kennis heeft van alle bijzondere werkwijzen opgegeven door de vervaardiger – gebruiker van het merk van overeenkomstigheid -, die hem in staat stelt de onderhoudswerkwijze beschreven in deze norm toe te passen.
- 3.6 lichaam voor éénmalig gebruik, “wegwerp” genaamd:** Lichaam van een drijfgaspatroon (zie 3.8) of van een draagbare brandblusser (meestal van het model onder blijvende druk) die niet ontworpen is om hervuld te worden.
- 3.7 blusmiddel:** Het geheel van één of meerdere werkzame stoffen die zich in de brandblusser bevinden en waarvan de werking de blussing teweegbrengt.
- 3.8 drijfgaspatroon:** Een drukhouder ingebracht of bevestigd aan een draagbare brandblusser die het drijfgas bevat dat, bij werking, het blusmiddel uitdrijft.
- 3.9 onderhoud:** Het geheel van technische en bestuurlijke handelingen, met inbegrip van beheerswerkzaamheden, bestemd om de uitrusting te onderhouden of terug in de toestand van gewone werking te brengen.
- 3.10 Landelijke goedkeuringsinstelling:** Instelling op het gebied van “Draagbare Brandblussers” die bevoegde bedrijven erkent zowel wat betreft de onderhoudswerkzaamheden als de onderhoudswerkplaatsen. Deze instelling is als bevoegd erkend overeenkomstig NBN EN 45004. Deze instelling beheert de keuring en de erkenning van de bedrijven bevoegd voor het onderhoud van draagbare brandblussers.