

## *CO<sub>2</sub> brandblusser*

Draagbaar, type ELEC met 2 of 5 kg CO<sub>2</sub>

### Belangrijke kwaliteitskenmerken

- Aluminium drukhouder voorzien van een weerbestendige verflaag in RAL3000.
- Bovenkant van de blusser voorzien van grijs ogief (conform A.R.A.B.).
- Gemakkelijk te hanteren en direct inzetbaar.
- Knijpkraan uit geperst messing voorzien van een veiligheidsventiel tegen overdruk.
- Door de mogelijkheid de blusstraal naar keuze te onderbreken d.m.v. het bedieningselement aan de handgreep, kan men zuinig zijn met het blusmiddel.
- Sneeuwvormer uit slagvaste kunststof, geschikt voor gebruik bij temperaturen tussen -85°C en +60°C.
- Verhoogde doeltreffendheid van de sneeuwvormer door zijn speciale vormgeving (combinatie cilindrisch en kegelvormig).
- Onschadelijk voor mens, milieu en materiaal.
- Beperkt aantal onderdelen, bijgevolg goedkoop in onderhoud.

### Goedkeuringsnummers volgens EN3

Type	Keuringsnummer	Vuurhaarden	Bluseenheden
ELEC2S	EN3-B03/599	34B	-
ELEC5KS	EN3-B07/871	89B	1/2

### Gebruiksaanwijzing

- Veiligheidspin uittrekken.
- Spuitkegel op de vlammenbasis richten.
- Knijpkraan indrukken.

### Toepassingsgebied

Bijzonder geschikt voor alle elektrische installaties en centrales in gesloten ruimte en op korte afstand in open ruimte. Geschikt voor het blussen van niet gloeiende vuurhaarden,



waar, na het blussen, de productie moet hervat kunnen worden zonder enig tijdsverlies en zonder sporen na te laten.

## Eigenschappen van CO<sub>2</sub> als blusmiddel

CO<sub>2</sub> is inert gas dat door substitutie van de omgevende lucht een verstikkende werking heeft op de brand. Door de expansie van de CO<sub>2</sub> tijdens het blussen verkrijgt men bijkomend een afkoeling tot -79°C. CO<sub>2</sub> werkt in op twee elementen van de vuurdriehoek, namelijk op het percentage aanwezige zuurstof en op de temperatuur. Het blust een brand alsof men een kaars uitblaast.

## Voorzorgen

De blustoestellen met CO<sub>2</sub> zijn gevoelig aan grote temperatuursstijgingen en mogen dus niet in de buurt van warmtebronnen geplaatst worden. Bij temperaturen boven +50°C treedt automatisch het veiligheidsventiel in werking en loopt de fles leeg.

Type	Lading	Gewicht	Reikwijdte	Temperatuurbereik	Hoogte	Diameter
ELEC2S	2 kg CO <sub>2</sub>	5.6 kg	1 à 1.5 m	-20°C - +50°C	500mm	115mm
ELEC5KS	5 kg CO <sub>2</sub>	13.8 kg	1 à 1.5 m	-20°C - +50°C	665mm	152mm

## Brandklassen volgens Europese norm EN2



Branden van vaste stoffen van hoofdzakelijk organische oorsprong, die in het algemeen onder gloedvorming verbranden, zoals hout, papier, stro, textiel, kolen, autobanden, etc.



Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen, zoals benzine, benzol, oliën, vetten, lakken, teer, parafine, ether, alcohol, etc.



Branden van gassen, zoals methaan, propaan, waterstof, acetyleen, aardgas, stadsgas, etc.



Branden van metalen, zoals aluminium, lithium, natrium, kalium, magnesium en hun legeringen.

