

## CO<sub>2</sub>



### CARACTÉRISTIQUES DU CO<sub>2</sub>

Le dioxyde de carbone est un gaz neutre, inerte, non toxique, propre et diélectrique qui ne laisse aucune trace après l'emploi.

L'extinction obtenue est la résultante de deux facteurs conjugués :

- l'abaissement de la teneur en oxygène de l'air ambiant en dessous du niveau nécessaire à la combustion rendant celle-ci impossible ;
- le refroidissement résultant de la transformation du gaz liquide en gaz détendu. Cet effet de refroidissement est encore augmenté par la conception du tromblon qui transforme partiellement le CO<sub>2</sub> liquide en neige carbonique dont la température est de - 79° C.

Dans les extincteurs CO<sub>2</sub>, le dioxyde de carbone se trouve à l'état liquide sous une pression de 51 bar à 20° C. Pour éviter toute surpression dangereuse, tous les robinets de nos extincteurs CO<sub>2</sub> sont équipés d'une soupape de sécurité tarée à 190 bar.

Les bouteilles en aluminium sont anti-magnétiques.

### KENMERKEN VAN CO<sub>2</sub>

Koolzuurgas is een inert, niet giftig, diëlektrisch gas dat bij gebruik geen enkel spoor nalaat.

Zijn bluseffect is te danken aan twee factoren :

- vermindering van het zuurstofgehalte zodat verdere verbranding onmogelijk wordt ;
- afkoeling van de brandstof door de omzetting van het vloeibare koolzuurgas. Dit effect wordt verhoogd door de speciaal ontworpen sneeuwkokker die een gedeelte van het vloeibare koolzuur omzet in vaste koolzuursneeuw. Koolzuursneeuw heeft een temperatuur van - 79° C.

Koolzuurgas wordt in koolzuursnelblussers vloeibaar opgeslagen onder 51 bar bij 20° C. Om overdruk te vermijden zijn al onze koolzuursnelblussers voorzien van een kraan uitgerust met een veiligheidsmembraan afgestemd voor 190 bar.

De aluminium flessen zijn anti-magnetisch.

## EXTINCTEURS

NORMES EUROPÉENNES - EN 3

## SNELBLUSSERS

EN 3 – EUROPESE NORMEN

Agréments – Keuringen

BENOR EN3 – ANPI

## RÉGLEMENTATION

Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est en conformité avec le Règlement Général pour la Protection du Travail (R.G.P.T.).

## APPLICATIONS

Installations électriques et électroniques, moteurs, cuisines, industrie alimentaire, laboratoires, garages, ...

## CONSEIL

Ne pas exposer les extincteurs CO<sub>2</sub> à une température supérieure à 50° C.

## CLASSES DE FEUX

Classe B: feux de matières liquides ou de solides liquéfiables.  
Classe C: feux de gaz.

## MODE D'EMPLOI

- tirer la sécurité
- viser la base des flammes
- presser la gâchette
- contrôler le débit à l'aide de la gâchette

## WETGEVING

Koolzuurgas (CO<sub>2</sub>) voldoet aan het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (A.R.A.B.).

## TOEPASSINGEN

Elektrische en elektronische installaties, motoren, keukens, voedingsnijverheid, laboratoria, garages, ...

## AANDACHT

De CO<sub>2</sub>- snelblussers nooit blootstellen aan temperaturen boven 50° C.

## BRANDKLASSEN

Klasse B: branden van vloeistoffen en vaste stoffen die bij temperatuurstijging vloeibaar worden.  
Klasse C: gasbranden.

## GEBRUIKSAANWIJZING

- veiligheidsring wegtrekken
- sneeuwkokker richten op de basis van de vlammen
- bluspistool inknippen
- met het bluspistool het debiet regelen.

SPÉCIFICATIONS	CO <sub>2</sub> /2	CO <sub>2</sub> /5	CO <sub>2</sub> /10	CO <sub>2</sub> /30	CO <sub>2</sub> /60	KENMERKEN
Agent extincteur Pression Réservoir Robinet			CO <sub>2</sub> permanente/permanent			Blusmiddel Druk Romp Kraan
		aluminium		acier / staal		
			laiton matricé / messing			
Capacité de CO <sub>2</sub> Pression de service à 60° C Pression d'épreuve Volume du réservoir Tromblon Tromblon avec tuyau Distance d'attaque Support mural Support marine (option)	2 kg 215 bar 250 bar 2,7 l x - ± 2 m x x	5 kg 169 bar 212 bar 7,5 l - x ± 2 m x x	10 kg 215 bar 250 bar 14 l - x ± 2 m -	30 kg 215 bar 250 bar 40 l - x ± 5 m -	2 x 30 kg 215 bar 250 bar 2 x 40 l - x ± 5 m -	CO <sub>2</sub> inhoud Dienstdruk bij 60° C Proefdruk Inhoud van de fles Sneeuwkokker Sneeuwkokker met slang Blusafstand Muurhaak Marine steun (optie)
<b>DIMENSIONS</b> Hauteur hors tout Largeur hors tout Profondeur hors tout Diamètre du réservoir Hauteur du réservoir Poids chargé	± 495 mm 250 mm 117 mm 117 mm 395 mm 5,700 kg	± 830 mm ± 350 mm ± 147 mm ± 147 mm ± 590 mm 10,900 kg	± 1184 mm ± 420 mm 470 mm ± 140 mm ± 1080 mm ± 36,500 kg	± 1740 mm 560 mm 550 mm ± 205 mm ± 1500 mm ± 107 kg	± 1700 mm 650 mm 600 mm ± 205 mm ± 1500 mm ± 191 kg	<b>AFMETINGEN</b> Totale hoogte Totale breedte Totale diepte Diameter van de romp Hoogte van de romp Totaal gewicht
<b>TUYAU</b> Longueur Diamètre intérieur Diamètre extérieur	- - -	800 mm 8 mm 17 mm	2000 mm 6 mm 17,5 mm	3250 mm 13 mm 24 mm	3250 mm 13 mm 24 mm	<b>SLANG</b> Lengte Binnendiameter Buitendiameter
<b>TROMBLON</b> Longueur	110 mm	580 mm	565 mm	1000 mm	1000 mm	<b>SNEEUWKOKER</b> Lengte
<b>AGRÈMENTS</b> BENOR(*) ANPI (*) CE Foyers-types Unité d'extinction	EN 3-B - x 34 B -	EN 3-B E x 89 B 1/2	- - - - -	- - - - -	- - - - -	<b>KEURINGEN</b> BENOR (*) ANPI (*) CE Type-vuurhaarden Bluseenheden

Pour commander : ex. : extincteur CO<sub>2</sub>/5  
Bij bestelling vb. : snelblusser CO<sub>2</sub>/5

(\*) Attestations sur demande  
(\*) Attesten op aanvraag

## SICLI S.A.

RUE DU MERLOSTRAAT 1  
1180 BRUXELLES - BRUSSEL

TEL.: 02 370 24 11  
FAX: 02 370 24 24  
info@sicli.be  
www.sicli.be



Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques de notre matériel.  
Toute reproduction interdite.  
Technische gegevens onder voorbehoud.  
Nadruk verboden.

2007-05/20