



CO₂ 9 kg/20 kg acier DIOXYDE DE CARBONE

PROPRIÉTÉS

Caractéristiques générales

C'est un gaz incombustible et incomburant. Le CO₂ emmagasiné à l'état liquide à haute pression n'a besoin d'aucun agent auxiliaire pour son expulsion.

Mécanismes d'extinction

Il est triple :

- par étouffement : substitution en quantité suffisante (40 à 50 % en volume) de gaz inerte à l'oxygène de l'air,
- par effet de souffle : abattage mécanique de la flamme grâce à sa force de projection.
- par refroidissement : la neige carbonique formée par la brusque détente de CO₂ est à - 78°C.

Qualités diélectriques

Il peut être utilisé sans danger sur les installations électriques sous tension jusqu'à 1000 V (CA) ou 1500 V (CC).

Cependant, si le personnel est habilité, il peut être utilisé jusqu'à 35 KV.

Poser dans ce cas l'étiquette d'avertissement (Réf 0310145).

Autres propriétés

Il est de toxicité pratiquement nulle et ne laisse aucune trace après utilisation.

EFFICACITÉ

Classe B

Le CO₂ est particulièrement remarquable sur les feux de liquides ou de solides liquéfiables, classe B (hydrocarbures, produits chimiques, matières plastiques ...). Il est utilisé dans les cuisines, les laboratoires, sur les machines de précision, etc...

Feux d'origine électrique

Le CO₂ non conducteur de l'électricité, est spécialement recommandé pour tous les feux en présence d'un conducteur sous tension : transformateurs, centraux téléphoniques, tableaux électriques, ordinateurs, moteurs, etc...

FACILITÉS D'UTILISATION

Mise en œuvre

Mobile, l'extincteur CO₂ 9/20 kg permet d'intervenir rapidement sur le lieu du risque.

Fonctionnement

Après retrait de la goupille de sécurité, la mise en pression s'effectue en baissant le levier de la bouteille. Le contrôle du débit est assuré par la soufflette du tromblon de projection. La simplicité de fonctionnement évite tout risque de fausse manœuvre.

Principe de la pression permanente

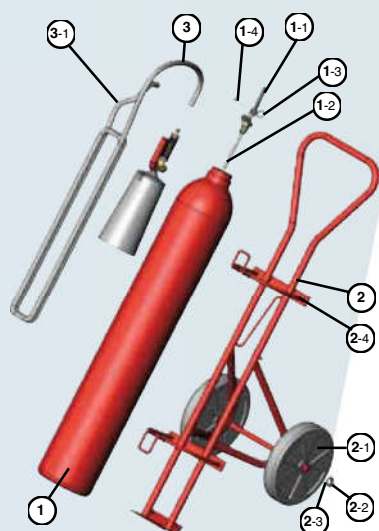
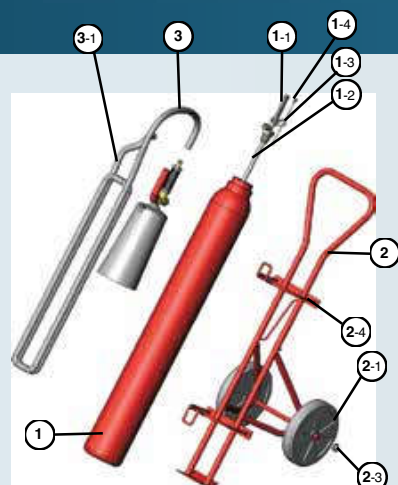
L'appareil est chargé de son agent extincteur, gaz auto-propulseur, au moment de sa fabrication. Le contrôle précis de sa charge s'effectue par pesée.

Le rechargement nécessite un retour en usine.

QUALITÉS TECHNIQUES

Conçu à partir des matériaux les plus fiables, cet appareil est parfaitement adapté aux exigences du milieu industriel.

Extincteur CO ₂ 9 kg acier	01-41.098A
Extincteur CO ₂ 20 kg acier	01-41.101A



Repère	Code	Désignation
1	03-06.265	Bouteille chargée CO ₂ 9 kg
	03-06.213	Bouteille chargée CO ₂ 20 kg
1-1	03-13.318	Robinet CO ₂ basculeur
1-2	50-00.075	Tube plongeur ø 8/13 (9 kg)
	50-00.050	Tube plongeur ø 8/13 (20 kg)
1-3	03-11.751	Goupille de sécurité
1-4	03-06.9242	Scellé - sachet de 90 pièces
2	03-06.479	Chariot CO ₂ 9 kg
2	03-06.497	Chariot CO ₂ 20 kg
2-1	03-13.561	Roue ø 300
2-2	03-31.948	Rondelle M 20
2-3	03-31.709	Goupille fendue
2-4	03-04.901	Etrier de fixation (9 kg)
	03-06.899	Etrier de fixation (20 kg)
3	03-08.536	Tromblon avec soufflette et flexible
3-1	03-11.537	Tromblon avec soufflette
	03-12.410	Joint fibre ø 13,5 x 19 x 2
	03-04.842	Adhésif CO ₂ 9 kg
	03-04.846	Adhésif CO ₂ 20 kg
	03-10.145	Etiquette avertissement HteTension

CO₂ 9 kg/20 kg acier DIOXYDE DE CARBONE

CARACTÉRISTIQUES

CORPS

En acier monobloc forgé.

Pression d'épreuve : 250 bars, réceptionné 2010/35/UE (Marquage Pi).

Revêtement extérieur : grenaillage et revêtement par peinture anticorrosion rouge incendie.

ORGANE DE MISE EN FONCTIONNEMENT

Robinet haute pression, entièrement métallique, il comprend un levier de commande, une goupille de sécurité et un scellé évitant tout déclenchement intempestif. Un opercule de sécurité garantit tout risque de surpression.

ORGANE DE PROJECTION

Ensemble composé d'un flexible armé et d'un tromblon à large diffusion, d'une longueur totale de 5,4 m.

AGENT EXTINCTEUR

CO₂ - 9/20 kg.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION

-30° + 60°C.

DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur : 1200 mm - Largeur : 500 mm - Profondeur : 1100 mm

Poids : 49 kg (9kg) - 80 kg (20 kg)

Colisage : 1200 x 500 x 1100 mm - Poids : 49 kg (9 kg) - 80 kg (20 kg).

AGRÈMENTS DE L'ÉQUIPEMENT

- CE.PED.B.UDM.025.02.FRA (9kg)
- CE.PED.B.UDM.018.02.FRA (20kg)
- Conforme à la norme EN 1866-1

PERFORMANCES FOYERS TYPES

- 113B (9kg) / 183B (20kg)

Contrôle périodique

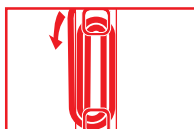
Décret 2011-386 du 31 mai 2001

Le contrôle périodique doit être renouvelé sur la demande du propriétaire au plus tard 10 ans après la fabrication de la bouteille ou après le précédent contrôle périodique.



Le contrôle périodique nécessite un retour en usine.

MISE EN SERVICE



1- Dérouler le tuyau



2- Enlever la sécurité et baisser à fond le levier du robinet



3- Contrôler le débit en manoeuvrant le levier du tromblon