



CO₂ 9kg/20kg/45kg 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.

Attention : la décharge d'un tel extincteur dans un milieu confiné peut conduire à son appauvrissement en oxygène et peut alors présenter un risque pour le personnel (anoxie).

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 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

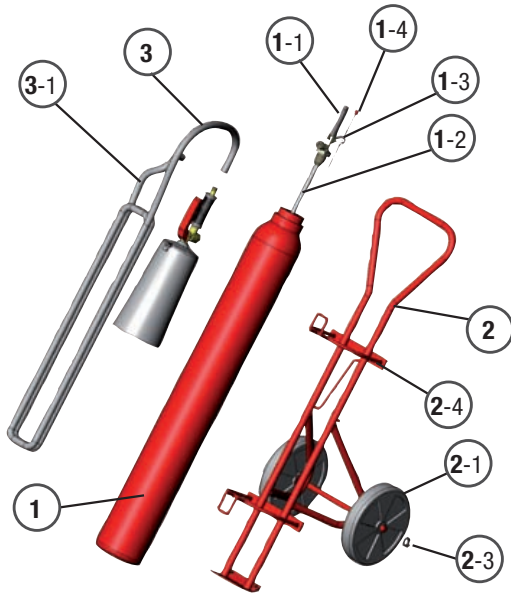
Conçu à partir des matériaux les plus fiables, cet appareil est parfaitement adapté aux exigences du milieu industriel.

Néanmoins, il convient de le protéger du soleil, des températures supérieures à 60°C et des intempéries.



Extincteur CO ₂ 9 kg acier	0141098A
Extincteur CO ₂ 20 kg acier	0141101A
Extincteur CO ₂ 45 kg acier	0141104A

CO₂ 9kg/20kg/45kg ACIER DIOXYDE DE CARBONE



CARACTÉRISTIQUES

CORPS

En acier monobloc.

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

Protection extérieure : grenailage 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 - 9/20/45kg.

SUPPORT

Type mural.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION

- 30° + 60°C.

DIMENSIONS ET POIDS

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

Poids : 49kg (9kg), 80kg (20kg), 159kg (45kg).

Colisage : 1200 x 500 x 1100 mm (9/20kg) - 1200 x 600 x 1680 mm (45kg)

AGRÉMENTS

- Directive Européenne Equipement Sous Pression : famille PED 124

- Directive Marine : famille MED006

- Normes EN 1866-1 et EN 1866-3

PERFORMANCES FOYERS TYPES

• 113B (9kg) • 183B (20kg) • 233B (45kg)

	9kg	20kg	45kg	Code	Désignation
1	x			0306265	Bouteille chargée CO ₂
1		x		0306213	Bouteille chargée CO ₂
1			x	0306272	Bouteille chargée CO ₂
1-1	x	x	x	0313329	Robinet CO ₂
1-2	x			5000075	Tube plongeur
		x		5000050	Tube plongeur
			x	5000076	Tube plongeur
1-3	x	x	x	0311751	Goupille de sécurité
1-4	x	x	x	03069242	Scellé - sachet de 90 pièces
2	x			0306479	Chariot CO ₂
		x		0306497	Chariot CO ₂
			x	0306496	Chariot CO ₂
2-1	x	x		0313561	Roue ø 300
			x	0313580	Roue ø 400
2-2	x	x		0331948	Rondelle M 20
			x	0331951	Rondelle Z27U zinguée
2-3	x	x	x	0331709	Goupille fendue
2-4	x			0306901	Etrier de fixation
2-4		x		0306899	Etrier de fixation
2-4			x	0306900	Etrier de fixation
3	x	x	x	0308536	Tromblon avec soufflette et flexible
3-1	x	x	x	0311573	Flexible CO ₂
	x	x	x	0312410	Joint fibre ø13,5 x 19 x 2
	x			0304842	Adhésif CO ₂
		x		0304846	Adhésif CO ₂
			x	0304947	Adhésif CO ₂
	x	x	x	0310179	Étiquette avertissement HteTension

Contrôle périodique

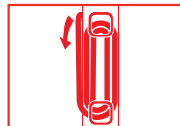
Code de l'Environnement Art. 557-15

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.

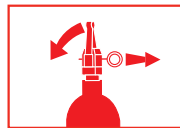


Le contrôle périodique nécessite un retour en usine.

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



CO₂ 2X9/20kg HÉLISTATION DIOXYDE DE CARBONE

Ces appareils ont été spécialement conçus pour la protection des héliports, aérodromes et aéroports. Ils conviennent particulièrement pour l'extinction des feux de sortie de turbine au démarrage.

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 liquéfiés, classe B (hydrocarbures, produits chimiques, matières plastiques ...).

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 : appareillages électriques, cartes électroniques, ordinateurs, moteurs, alternateurs, etc...

FACILITÉS D'UTILISATION

L'extincteur est très pratique d'utilisation de par sa conception compacte et modulaire. Des possibilités d'enroulement du flexible, associés à des perches démontables permettent de laisser tous les accessoires fixes sur le chariot et lui. Les flexibles ou perches sont équipés de raccords haute pression encliquetables. Ainsi, l'opérateur peut configurer l'extincteur selon le risque : hauteur, longueur, tromblon ou diffuseur spécifique turbine.

Mise en œuvre

Mobile, l'extincteur CO₂ 2x9/20 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.

Néanmoins, il convient de le protéger du soleil, des températures supérieures à 60°C et des intempéries.



20KG ▶



▶ 2X9KG

Extincteur CO ₂ 2x9 kg Hélistation	0141098AA
Extincteur CO ₂ 20 kg Hélistation	0141101AA

CO₂ 20kg HÉLISTATION DIOXYDE DE CARBONE

CARACTÉRISTIQUES

CORPS

En acier monobloc forgé.

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

Protection extérieure : grenailage 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 (20kg).

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

AGRÈMENTS

- Directive Européenne Equipement Sous Pression : famille PED 124

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

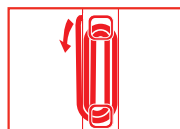
Contrôle périodique

Code de l'Environnement Art. 557-15

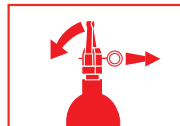
Le contrôle périodique doit être renouvelé sur la demande du propriétaire au plus tard 10 ans après la fabrication de la bouteille ou après le précédent contrôle périodique.

Le contrôle périodique nécessite un retour en usine.

MISE EN SERVICE



1- Dérouler le tuyau

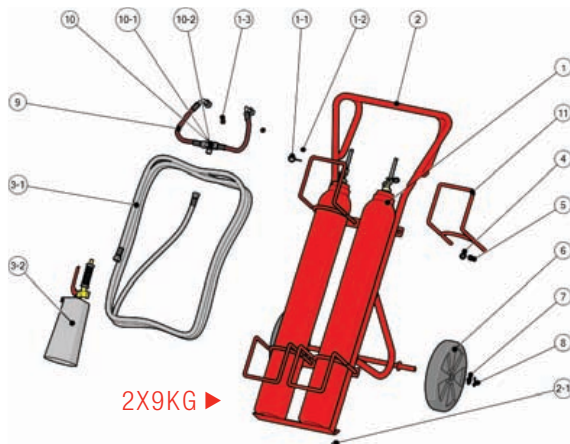
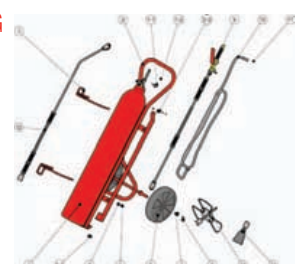


2- Enlever la sécurité et baisser à fond le levier du robinet



3- Contrôler le débit en manoeuvrant le levier du tromblon

20KG



2X9KG ▶

Repère	2x 9kg	20 kg	Code	Désignation
1	x		0306262	Bouteille CO ₂ 9 kg
1		x	0306211	Bouteille CO ₂ 20 kg
1-1	x	x	0311751	Goupille de sécurité
1-2	x	x	03069242	Scellé - sachet de 90 pièces
1-3	x		0312410	Joint fibre ø 13,5 x 19 x 2
2	x		0306474	Chariot CO ₂ 18 kg
2		x	0306486	Chariot CO ₂ 20 kg
2-1	x	x	0312956	Protection pied extincteur / roues
2-2	x	x	0310852	Clips de maintien flexible acier zingué
3	x		0307757	Ensemble lance/tromblon CO ₂
3		x	0306899	Etrier de fixation (20kg)
3-1	x		0313716	Soufflette CO ₂ avec lance mont.
3-2	x		0307759	Rallonge CO ₂ droite complète
3-3	x		0307758	Rallonge CO ₂ coude complète
3-4	x		0311564	Flexible LG 5M (Ext.CO ₂ aero)
4	x		0331941	Rondelle plate Z14U Inox A4
4		x	0331946	Rondelle plate Z12U Inox A4
5	x		0331566	Ecrou HM 14 Inox
5		x	0331556	Ecrou HM 12 Inox
6	x	x	0313561	Roue ø 300
7	x	x	0331948	Rondelle plate M20 Inox
8	x	x	0331709	Goupille fendue V5x40 Inox
9	x		0311571	Flexible CO ₂ 620mm avec coude
9		x	0308773	Tube lance avec soufflette
10	x		0313955	Croix egal 13G nu M20x150
10		x	0311581	Flexible DN12 longueur 5m
10-1	x		0312412	Joint d'étanchéité pour raccord
10-2	x		0310756	Bouchon raccord triple
11	x		0303500	Diffuseur CO ₂ avec appui monté
11		x	0312410	Joint fibre ø 13,5 x 19 x 2
12	x		0308510	Tromblon hélices + raccord
12		x	0307758	Rallonge coude complète
13	x		0306898	Etrier de fixation bouteille
13		x	0308510	Tromblon hélices + raccord
14		x	0303500	Diffuseur CO ₂ avec appui monté
	x		0304915	Adhésif CO ₂ 9 kg
		x	0305005	Adhésif CO ₂ 20 kg
	x		0304900	Adhésif Avertissement CO ₂