CO_2 2KG ET 5KG ACIER
DIOXYDE DE CARBONE



2KG ACIER



5 KG ACIER

PROPRIÉTÉS

Caractéristiques générales
C'est un gaz incombustible et incomburant. Le CO_2 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 CO_2 est à – 78°C.

Qualités diélectriques
Il peut être utilisé sans danger sur les installations électriques sous tension.

Autres propriétés
Il est de toxicité pratiquement nulle et ne laisse aucune trace après utilisation. Néanmoins, porter une attention particulière lors de l'utilisation dans des espaces confinés (risque d'anoxie).

EFFICACITÉ

Classe B
Le CO_2 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 CO_2 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

Fonctionnement
Après retrait de la goupille de sécurité, appuyer sur le levier de commande. Ce levier libère le CO_2 tout en assurant le contrôle de son débit, grâce à un clapet situé à l'intérieur de la robinetterie. La simplicité de fonctionnement évite tout risque de fausse manoeuvre.

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 ; dans la pratique, l'opération s'effectue sur place par échange standard.

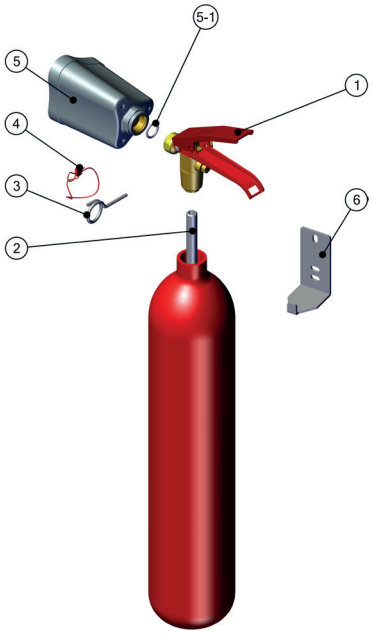
QUALITÉS TECHNIQUES

Conçu à partir des matériaux les plus fiables, cet appareil est parfaitement adapté aux exigences du milieu industriel.
Il est certifié NF-EN 3 et fait partie des plus performants de sa catégorie.

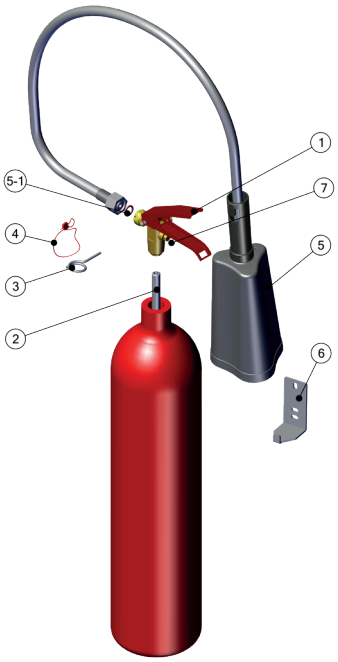
Extincteur CO_2 2 kg acier	0141087A
Extincteur CO_2 5 kg acier	0141091A
Extincteur CO_2 2 kg acier with flexible hose	0141088A

REPRODUCTION INTERDITE • DOCUMENT NON CONTRACTUEL

CO_2 2KG ET 5KG ACIER
DIOXYDE DE CARBONE







CARACTÉRISTIQUES

CORPS
En acier forgé - Bouteille CE
Pression d'épreuve : 250 bar.
Filetage 25E
Protection extérieure : grenaillage et peinture polyester anticorrosion rouge incendie RAL 3000.

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
• Tromblon en polyamide, avec insert métallique en laiton (2kg)
• Ensemble composé d'un flexible armé et d'un tromblon à large diffusion, d'une longueur totale de 1100 mm (5kg)

AGENT EXTINCTEUR
CO_2 - 2 ou 5 kg.

SUPPORT
Type mural en option.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION
– 20° + 60°C.

DIMENSIONS ET POIDS
2kg : 640 (H) x 260 (L) x 110 (P) mm - Poids : 6,2kg
Colisage : 645 (H) x 175 (L) x 160 (P) mm - Poids : 6,9kg
5kg : 860 (H) x 550 (L) x 155 (P) mm - Poids : 13,9kg
Colisage : 745 (H) x 200 (L) x 200 (P) mm - Poids : 15,4kg

AGRÉMENTS
- Directive Européenne Equipement Sous Pression : famille PED 118 (2kg) famille PED 119 (5kg)
- Certification AFNOR NF-074 : NF EN3 n°EC2 174 098 (2kg) et N°EC5 175 134 (5kg)

PERFORMANCES FOYERS TYPES
• 34B (2 kg)
• 89B (5 kg)



Requalification périodique

Arrêté du 20 Novembre 2017 : La requalification doit être renouvelée sur la demande du propriétaire à l'occasion du premier rechargement effectué plus de six ans après la requalification précédente, sans que le délai entre deux requalifications successives puisse dépasser dix ans.

Dans la pratique l'opération s'effectue sur place par échange standard.

Re-père	2Kg Acier	5Kg Acier	Désignation
1	0313322	0313322	Robinet CO_2 à levier
2	0308810	0308814	Tube plongeur - acier
3	0311750	0311750	Goupille de sécurité
4	03069882	03069882	Scellé - sachet de 100 pièces
5	0308508	-	Tromblon complet
5	-	0308523	Tromblon avec flexible
5-1	0312340	-	Joint torique
5-1	-	0312410	Joint fibre ø 13,5 x 19 x 2
5-2	0308525	-	Flexible monte CO2 2kg (Poignée/Adap-tateur)
6	0313866	0313866	Support CO_2 (non fourni)

REPRODUCTION INTERDITE • DOCUMENT NON CONTRACTUEL

CO_2 2KG ET 5KG ALU
DIOXYDE DE CARBONE



2KG ALU ▶



5 KG ALU ▶

PROPRIÉTÉS

Caractéristiques générales
C'est un gaz incombustible et incomburant. Le CO_2 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 CO_2 est à – 78°C.

Qualités diélectriques
Il peut être utilisé sans danger sur les installations électriques sous tension.

Autres propriétés
Il est de toxicité pratiquement nulle et ne laisse aucune trace après utilisation.
Néanmoins, porter une attention particulière lors de l'utilisation dans des espaces confinés (risque d'anoxie).

EFFICACITÉ

Classe B
Le CO_2 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 CO_2 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

Fonctionnement
Après retrait de la goupille de sécurité, appuyer sur le levier de commande. Ce levier libère le CO_2 tout en assurant le contrôle de son débit, grâce à un clapet situé à l'intérieur de la robinetterie. La simplicité de fonctionnement évite tout risque de fausse manoeuvre.

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 ; dans la pratique, l'opération s'effectue sur place par échange standard.

QUALITÉS TECHNIQUES

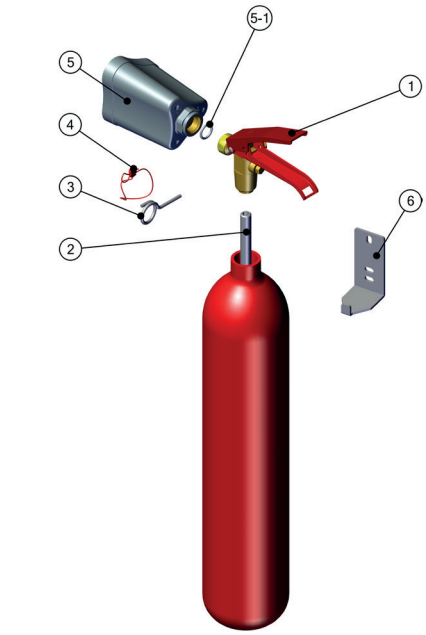
Conçu à partir des matériaux les plus fiables, cet appareil est parfaitement adapté aux exigences du milieu industriel.
Il est certifié NF-EN 3 et fait partie des plus performants de sa catégorie.

Extincteur CO_2 2 kg alu	0141100A*
Extincteur CO_2 5 kg alu	0141105A*

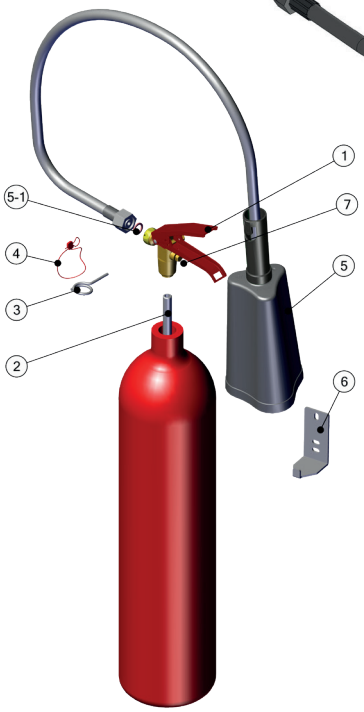
* Modèles sur demande - non tenus en stock

REPRODUCTION INTERDITE • DOCUMENT NON CONTRACTUEL

CO_2 2KG ET 5KG ALU
DIOXYDE DE CARBONE







CARACTÉRISTIQUES

CORPS
En aluminium filé - Bouteille CE.
Filetage 25E
Pression d'épreuve : 212 bar
Protection extérieure : grenaillage et peinture polyester anticorrosion rouge incendie RAL 3000.

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
• Tromblon en polyamide, avec insert métallique en laiton (2kg)
• Ensemble composé d'un flexible armé et d'un tromblon à large diffusion, d'une longueur totale de 1100 mm (5kg)

AGENT EXTINCTEUR
CO_2 - 2 ou 5 kg.

SUPPORT
Type mural en option.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION
– 20° + 60°C.

DIMENSIONS ET POIDS
2kg : 640 (H) x 260 (L) x 110 (P) mm - Poids : 5kg
Colisage : 645 (H) x 175 (L) x 160 (P) mm - Poids : 5,6kg
5kg : 860 (H) x 550 (L) x 155 (P) mm - Poids : 11,2kg
Colisage : 745 (H) x 200 (L) x 200 (P) mm - Poids : 12,7kg

AGRÉMENTS
- Directive Européenne Equipement Sous Pression : famille PED 118 (2kg) famille PED 119 (5kg)
- Certification AFNOR NF-074 : NF EN3 n°EC2 174 098 (2kg) et N°EC5 175 134 (5kg)

PERFORMANCES FOYERS TYPES
• 34B (2 kg)
• 89B (5 kg)



Requalification périodique

Arrêté du 20 Novembre 2017 : La requalification doit être renouvelée sur la demande du propriétaire à l'occasion du premier rechargement effectué plus de six ans après la requalification précédente, sans que le délai entre deux requalifications successives puisse dépasser dix ans.

Dans la pratique l'opération s'effectue sur place par échange standard.

Re-père	2Kg Alu	5Kg Alu	Désignation
1	0313322	0313322	Robinet CO2 à levier
2	0308810	0308814	Tube plongeur - acier
3	0311750	0311750	Goupille de sécurité
4	03069882	03069882	Scellé - sachet de 100 pièces
5	0308508	-	Tromblon complet
5	-	0308523	Tromblon avec flexible
5-1	0312340	-	Joint torique
5-1	-	0312410	Joint fibre ø 13,5 x 19 x 2
5-2	0308524	-	Flexible monte CO_2 2kg (Poignée / Adaptateur)
6	0313866	0313866	Support CO2 (non fourni)

REPRODUCTION INTERDITE • DOCUMENT NON CONTRACTUEL

CO_2 9kg/20kg/45kg ACIER
DIOXYDE DE CARBONE


9KG ACIER


20KG ACIER


45KG ACIER

PROPRIÉTÉS

Caractéristiques générales
C'est un gaz incombustible et incomburant. Le CO_2 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 CO_2 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 mileu confiné peut conduire à son appauvrissement en oxygène et peut alors présenter un risque pour le personnel (anoxie).

EFFICACITÉ

Classe B
Le CO_2 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 CO_2 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 CO_2 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 manoeuvre.

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;

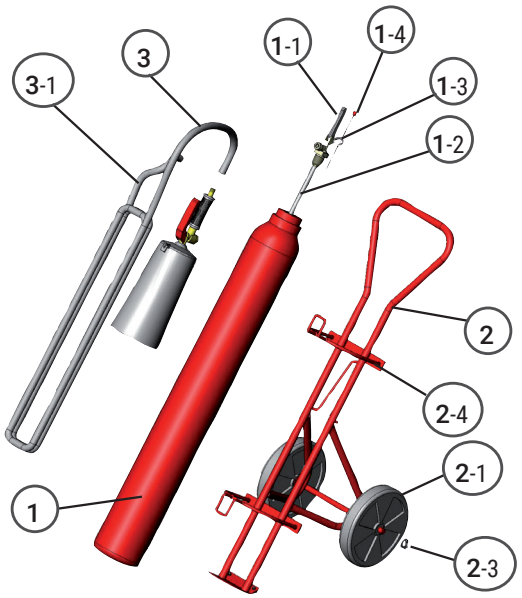
QUALITÉS TECHNIQUES

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

REPRODUCTION INTERDITE • DOCUMENT NON CONTRACTUEL

CO_2 9kg/20kg/45kg ACIER
DIOXYDE DE CARBONE



	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	Etiquette avertissement HteTension

CARACTÉRISTIQUES

CORPS
En acier monobloc.
Pression d'épreuve : 250 bars, réceptionné 2010/35/UE (Marquage Pi).
Protection extérieure : 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
CO_2 - 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)

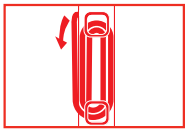


Contrôle périodique

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



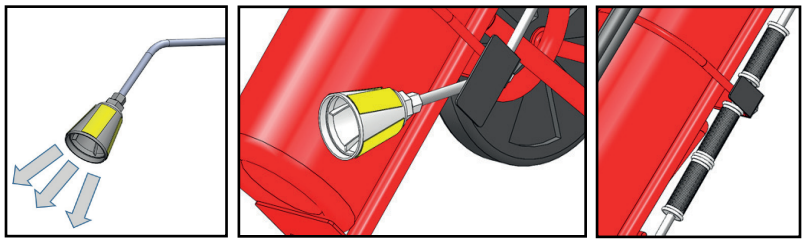
3- Contrôler le débit en manoeuvrant le levier du tromblon

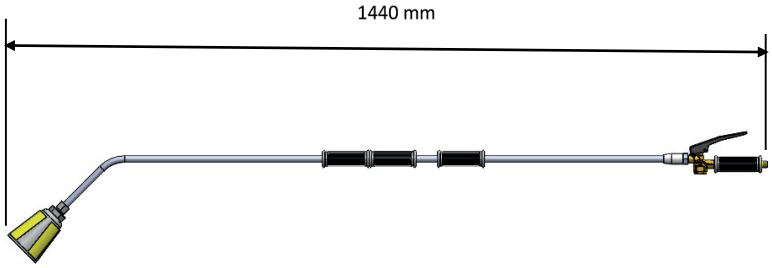
REPRODUCTION INTERDITE • DOCUMENT NON CONTRACTUEL

CO_2 20kg SUR ROUES avec perche monobloc
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.







DESCRIPTIF

Mobile grâce aux deux roues de grand diamètre, et bien équilibré dans les déplacements, l'extincteur CO2 20 Kg permet d'intervenir rapidement sur le lieu du risque.
L'extincteur est composé d'un châssis en acier tubulaire mécano soudé, protégé par peinture anticorrosion rouge incendie.
La bouteille co2 de capacité 20 kg de CO2, comporte un robinet HP entièrement métallique.
La simplicité de fonctionnement évite tout risque de fausse manoeuvre.

FONCTIONNEMENT

Le robinet est composé d'un grand levier de manoeuvre, une goupille de sécurité et un scellé évitant tout déclenchement intempestif.
Après retrait de la goupille de sécurité, la mise en pression s'effectue en baissant le levier de la bouteille.

ORGANE DE DIFFUSION

Ensemble composé d'un flexible CO2 armé d'une grande longueur de tuyau de 10 m et d'une lance monobloc.
L'ensemble est vissé collé.
4 adhésifs photoluminescents sont collés sur le diffuseur permettant de bien le visualiser en utilisation avec faible visualité.

La lance monobloc coudée à l'extrémité, est munie d'un diffuseur CO2 et est en partie composée d'un tube en acier inox, et 2 pièces de raccordement en inox.
La longueur de la lance est suffisante pour atteindre la sortie de la turbine.

La soufflette CO2 est en laiton matricée offrant une grande résistance à la pression et assure le contrôle du débit.
Des poignées de protection en caoutchoucs permettent une manipulation en toute sécurité.

DIMENSIONS ET POIDS

Haut : 1600 mm – larg : 500 - prof : 1300 mm
Poids : 80 kg

Extincteur CO_2 20 kg sur roues - perche monobloc	0141102A

BP 9 - 01121 Montluel cedex - France • Tél. +33 (0)4 72 25 33 00 • contact@desautel.fr
REPRODUCTION INTERDITE • DOCUMENT NON CONTRACTUEL

CO_2 2X9/20kg HÉLISTATION
DIOXYDE DE CARBONE


20KG ▶

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 CO_2 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 CO_2 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.


2X9KG ▶

FACILITÉS D'UTILISATION

L'extincteur est très pratique d'utilisation de par sa conception compacte et robuste.
2 versions d'extincteurs Hélistation ont été développées.

La version monobloc permet d'atteindre en hauteur la sortie de turbine sans problème grâce à la longueur de la perche. Un flexible CO2 de 10m assure une intervention aisée. Des adhésifs photoluminescents sont collés sur le tromblon diffuseur CO2 permettant de le visualiser en nocturne.

La version modulaire permet des possibilités d'enroulement du flexible , associés à des perches démontables laissant tous les accessoires sur le chariot. 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 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 manoeuvre.

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 2x9 kg Hélistation	0141098AA
Extincteur CO_2 20 kg Hélistation	0141101AA

REPRODUCTION INTERDITE • DOCUMENT NON CONTRACTUEL