



CO₂ 2KG ET 5KG ACIER DIOXYDE DE CARBONE



2KG ACIER ►



5 KG ACIER ►

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.

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 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

Fonctionnement

Après retrait de la goupille de sécurité, appuyer sur le levier de commande. Ce levier libère le CO₂ 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 |

CO₂ 2KG ET 5KG ACIER DIOXYDE DE CARBONE



CARACTÉRISTIQUES

CORPS

En acier forgé - Bouteille CE
Pression d'épreuve : 250 bar.
Filetage 25E
Protection extérieure : grenailage 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

CO₂ - 2 ou 5 kg.

SUPPORT

Type mural.

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

AGRÈMENTS

- 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 | - | 0308525 | 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 CO ₂ 2kg (Poignée/Adaptateur) |
| 6 | 0313866 | 0313866 | Support CO ₂ |