

Le nettoyage par cryogénie est une méthode innovante sans eau, sans détergent et sans résidus. Il combine l'utilisation de cristaux de neige carbonique (-79°C) et d'air comprimé. Sans détériorer les supports, il élimine parfaitement les agents de démoulage, les résidus de silicone et de caoutchouc, les graisses et résines.

**Equipement:**

- Coffret de buses avec garniture en mousse
- Graisse pour filetage des buses
- Buse à jet plat
- Élément de buse à jet plat 10 mm
- Clé plate à fourche (pour changer de buse) 2 pièce
- Buse à jet crayon
- petit modèle
- Poignée-pistolet (ergonomique et sûre
- commutateur pour air et glace ou air seulement)
- Flexible pour Ice Blaster
- avec ligne de commande électrique et couplage rapide

**Référence: 1.574-100.0****Caractéristiques techniques**

Puissance raccordée (kW)	1,2
Enveloppe / Cadre	Inox, (1.4301)
Testé par	CE, TÜV GS
Longueur câble (m)	7
Pression d'air (bar/MPa)	3-16/0,3-1,6
Qualité de l'air	Classe 3 minimum (ISO 8573-1)
Débit d'air (m³/min)	3-11,5
Niveau sonore (dB/A)	125
Capacité de neige solidifiée (kg)	35
Pellets de glace (diamètre) (mm)	3
Consommation de neige carbonique (kg/h)	30-100
Poids (avec accessoires) (kg)	129
Poids sans accessoires (kg)	90
Dimensions (L x l x H) (mm)	850x720x1100

## Détails

### Description

L'efficacité du nettoyage par cryogénie repose sur 3 facteurs principaux. Premier facteur, le nettoyage par l'énergie mécanique : les cristaux de glace arrivent sur la surface de l'objet à nettoyer. Second facteur, le nettoyage par l'énergie thermique : le refroidissement brusque de la couche de saletés sous l'effet des cristaux de glace provoque un choc thermique et de petites fissures. Troisième facteur, le nettoyage par sublimation : les cristaux de glace pénètrent dans les fissures provoquées dans la couche de saleté et y explosent. Le passage de l'état solide à l'état gazeux provoque l'enlèvement de la couche souillée. De cette façon, le nettoyage par cryogénie ne nécessite pas de démontage de machines et permet donc de réduire le temps d'immobilisation. Ce principe de nettoyage n'utilise pas les supports.

---

### Application

L'IB 15/80 est employé, entre autre, dans les industries du plastique, de l'emballage, dans l'automobile, l'alimentaire, les fonderies et les imprimeries. Il élimine parfaitement et sans effort les colles, les cires, les liants et agents de démoulage, les résidus de silicone et de caoutchouc, les peintures, l'encre, le polyuréthane, le calcaire, les huiles, les graisses, le goudron, les résines, le chewing-gum et les tags... Il est également idéal pour nettoyer des tableaux électriques.

---

### Equipements et avantages :

- Buses à jet rond et à jet plat - Gamme d'accessoires adaptée à toutes les applications (option) - Cadre robuste en acier inox - Clé plate à fourche (pour changer de buse) 2 pièces - Poignée-pistolet (faible poids, ergonomique et sûre, commutateur pour air et glace ou air seulement) - Flexible de pulvérisation de 7 m, avec ligne de commande électrique et couplage rapide - Guidon de transport - Grandes roues en caoutchouc et deux roues castor à l'avant - Réglage de la consommation de neige carbonique (30 à 100 kg/heure) - Dispositif de rangement pratique pour le flexible de pulvérisation et les buses - Support de rangement pour le pistolet - Graisse pour filetage des buses - Compteur d'heures de service avec remise à zéro - Bouton de réglage de la pression et manomètre pression - Témoin lumineux qui indique lorsque l'appareil est « prêt à fonctionner » - Bouton d'arrêt d'urgence

---

## Accessoires optionnels

### Flexibles haute pression

#### Flexible d'air comprimé 20 m

Compact et léger

Référence 6.390-285.0



#### Flexible d'air comprimé 10m

Compact et léger

Référence 6.390-284.0



### Système de nettoyage par cryogénie

#### Gants de protection IB

Taille universelle

Référence 6.321-210.0



#### Lunettes de protection IB

Avec protection latérale

Référence 6.321-208.0



#### Casque de protection IB

Pour une protection auditive

Référence 6.321-207.0



**Système de nettoyage par cryogénie**

**Poignée complémentaire**

Pour une prise en main simplifiée

Référence 6.321-206.0



**Buse d'angle 105°**

Référence 4.321-204.0



**Buse d'angle 90°**

Référence 4.321-203.0



**Pelle à glace**

En acier inox avec manche isolé

Référence 4.321-198.0



**Pièce intercalaire complet**

Référence 4.130-425.0



**Réducteur 10 mm**

Pour réduire le volume d'air

Référence 4.130-422.0



**Système de nettoyage par cryogénie**

**Réducteur 6 mm**

Pour réduire le volume d'air

Référence 4.130-421.0



**Buse ronde, grande taille**

Pour les soudures les plus importantes

Référence 4.130-419.0



**Rallonge complet IB**

Pour rallonger la portée de travail

Référence 4.130-417.0



**Kit additionnel mise la terre**

Référence 2.641-602.0



**Kit additionnel séparateur d'eau IB**

Recommandé pour garantir une utilisation en continu

Référence 2.641-249.0



**2ème clé plate**

Pour le changement des buses

Référence 7.815-009.0



---

**Système de nettoyage par cryogénie**

**Coffret à buses**

Avec garniture en mousse

Référence 6.421-311.0



---

**Lubrifiant**

Référence 6.280-164.0



---

**Buse plate**

Pour le nettoyage de surfaces plus importantes

Référence 4.130-423.0



---

**Réducteur 8 mm**

Pour réduire le volume d'air

Référence 4.130-420.0



---

**Buse ronde, petite taille**

Pour les souillures les plus importantes

Référence 4.130-418.0



---

**Flexible de sablage 7 m**

Référence 4.013-037.0

