

# L'équipement de décapage innovant



**LUTTE ANTI GRAFFITIS, RESTAURATION DE BÂTIMENTS, RÉNOVATION DE MOBILIERS,  
PRÉPARATION DES SURFACES À PEINDRE, ÉLIMINATION ANTIFOULING, DÉCAPAGE ROUILLE...**

# ACCESSOIRES

## EPI (Équipement de Protection Individuelle)



### MASQUE DE PROTECTION AVEC FILTRE

[approuvé CE selon la norme EN 140]

Léger et très résistant, muni d'un **filtre P3**, notre masque de protection offre un **large champ de vision** en protégeant la tête de l'utilisateur jusqu'aux épaules. Le demi-masque intérieur en caoutchouc naturel facilite la circulation de l'air. Il est recommandé pour l'utilisation en milieu confiné des Aérogommes fines (inférieure à 100 microns), lors du décapage de supports contaminés ou dans des endroits poussiéreux.



### VISIÈRES DE SÉCURITÉ

[conforme à la norme EN 166]

Visière de protection panoramique pour un champ de vision exceptionnel à 180° avec une large protection frontale et latérale, en polycarbonate, ultra-résistante et ultra-légère. Facile à monter avec sa coiffe et son serre tête réglables en hauteur et en profondeur, notre visière s'adapte à toutes morphologies, pour toute utilisation. [visière seule de rechange disponible].

## Autres...



### LANCE D'EXTENSION

Notre lance d'extension permet d'atteindre des endroits en position surélevée par rapport au sol ou depuis un échafaudage et permet de rester à une plus grande distance du support à nettoyer.

Pour IBIX 25

Tube 1,20 m  
Tuyau de 10 m

Pour IBIX 9

Tube 1,20 m  
Tuyau de 6 m



### TUYAU AIR COMPRIMÉ

Tuyau d'air comprimé en caoutchouc renforcé de longueur 10 m

▷ diam. intérieur 12 mm pour alimenter une aérogommeuse IBIX 9 JUNIOR, 9H2O ou Hélix 9 blue.

▷ diam. intérieur 19 mm pour alimenter une aérogommeuse IBIX 25 JUNIOR, 25H2O ou Hélix 28 blue.



### VALISETTE DE BUSES

Valisette pour aérogommeuse IBIX 9 ou Hélix 9 blue comprenant :

- 2 buses Cylindriques : 2 - 4 mm
- 2 buses Venturi : 2,5 - 4 mm
- 1 x porte buse complet
- 1 x manchon porte tuyau

Livrée avec IBIX 9H2O

Valisette pour aérogommeuse IBIX 25 ou Hélix 28 blue comprenant :

- 2 buses Cylindriques : 3 - 7 mm
- 2 buses Venturi : 4 - 6 mm
- 1 x petit et grand portes buse complets
- 1 x manchon porte tuyau

Livrée avec IBIX 25H2O



### BROSSE ASPIRANTE

Ce dispositif est muni d'une brosse afin d'éviter tout dégagement de poussières lors des travaux d'aérogommage. Un embout permet son raccordement à un aspirateur industriel. Son utilisation est indiquée exclusivement sur les surfaces planes, horizontales ou verticales.



### RÉSERVOIR D'EAU INOX

Notre **réservoir d'eau en Inox** d'une **capacité de 25 litres**, a été conçu afin de pouvoir **alimenter en eau** les aéro-hydrogommeuses IBIX H2O et Hélix blue. Il doit être connecté à un compresseur, puis être branché sur l'aéro-hydrogommeuse. Il est muni d'une soupape de sécurité et d'un régulateur de pression afin de garantir la sécurité de l'opérateur.



### KIT DE TRANSPORT DORSAL

Le système de bretelles porte-machine spécial aérogommeuses IBIX 9 JUNIOR, IBIX 9H2O et Hélix 9 blue permet de porter la machine sur les épaules, pour monter sur un échafaudage ou une échelle.



### TAMIS

Notre tamis permet le tamisage de grains (exp. GRENAGOM) issus des travaux d'aérogommage afin de pouvoir être recyclés en vue d'une réutilisation future des aérogommes. Le maillage a été sélectionné de telle manière à ne laisser passer que les grains ayant un diamètre inférieur à 1.1 mm.

# GAMME ACCESS

## Aérogommeuses IBIX JUNIOR

Maniables et faciles à utiliser, les aérogommeuses **IBIX 9** et **IBIX 25 JUNIOR** possèdent une cuve en aluminium extrudé pour plus de légèreté et de durabilité. Elles sont recommandées pour le décapage et pour effectuer de la rénovation de surfaces diverses et variées (pierre, ciment, aluminium, acier, inox, bois, etc.), ce qui en fait leur originalité et leur intérêt.

Les aérogommeuses IBIX 9 et IBIX 25 doivent être alimentées par un air comprimé sec afin de projeter à basse pression sur le support à traiter, des aérogommes finement calibrées d'origine minérale (Grenagom) ou végétale (Softgom). Ce sont des appareils simples à mettre en oeuvre, transportables, ne nécessitant qu'un seul opérateur. Ces réglages permettent de s'adapter sur tout type de supports ce qui leur confère **une polyvalence inégalée**, avec **un rendement élevé**, tout en ayant **une consommation très limitée en abrasif**.



## IBIX 9 JUNIOR

Mobile et facilement transportable

### < Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 12 kg
- Dimensions (sans poignée) : l. = 290 mm - P. = 330 mm - H. = 650 mm
- Capacité du réservoir : 9 litres
- Pression de service : 0 à 9 bars
- Alimentation en air comprimé (asséché) : 450 l/min (pour buse 3mm)

### < Équipements

- Pistolet commandé à distance + tuyau d'aérogommage de 6 m
- Buses interchangeables\* [en fonction des aérogommes et des supports]
- Entonnoir de remplissage
- Régulateur de pression
- Filtre primaire anti-condensation
- Vanne d'échappement rapide

► Les compresseurs mobiles électriques IB2 TROLLEY et thermiques KHR53 AE sont recommandés pour l'utilisation des aérogommeuses IBIX 9 JUNIOR.

\* 1 buse cylindrique 3 mm fournie avec la machine



## IBIX 25 JUNIOR

Autonomie et rendement élevés

### < Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 26 kg
- Dimensions (sans poignée) : l. = 330 mm - P. = 440 mm - H. = 790 mm
- Capacité du réservoir : 25 litres
- Pression de service : 0 à 8,5 bars
- Alimentation en air comprimé (asséché) : 1600 l/min (pour buse 5,5mm)

### < Équipements

- Pistolet commandé à distance + tuyau d'aérogommage de 10 m
- Buses interchangeables\* [en fonction des aérogommes et des supports]
- Entonnoir de remplissage
- Régulateur de pression
- Filtre primaire anti-condensation

► Le compresseur thermique VRK 200 AE - FC (1900 l/min) est recommandé pour l'utilisation des aérogommeuses IBIX 25 JUNIOR.

\* 1 buse cylindrique 5,5 mm fournie avec la machine



# GAMME H<sub>2</sub>O

## Aéro-hydrogommeuses IBIX H<sub>2</sub>O

Les aéro-hydrogommeuses IBIX 9H<sub>2</sub>O et 25H<sub>2</sub>O sont des machines spécialement développées pour effectuer des **travaux délicats mais également du décapage soutenu**. Elles sont équipées d'un pistolet IBIX monté d'une **hydro-buse** afin de pouvoir travailler en mode hydrogommage avec des médias spécifiques comme le bicarbonate de sodium ou le CARBON'ART Z6 (carbonate de calcium) afin de limiter la dispersion de poussières dans l'environnement et atténuer l'effet du média sur le support.

Les aéro-hydrogommeuses IBIX 9H<sub>2</sub>O et 25H<sub>2</sub>O permettent de nettoyer des éléments de production dans le domaine de l'industrie alimentaire, du nucléaire, mais également dans le domaine du BTP pour **la restauration de façades**.



## IBIX 9H<sub>2</sub>O

Mobile  
et facilement transportable

### < Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 12 kg
- Dimensions (sans poignée) : l. = 290 mm - P. = 330 mm - H. = 650 mm
- Capacité du réservoir : 9 litres
- Pression de service : 0 à 9 bars
- Alimentation en air comprimé (asséché) : 450 l/min (pour buse 3 mm)
- Pression alimentation en eau : 2 à 3 bars

### < Équipements

- Pistolet commandé à distance  
avec hydrobuse + tuyau d'hydrogommage de 6 m
- Buses interchangeables\* [en fonction des aérogommages et des supports]
- Kit hydro avec raccord GARDENA®
- Entonnoir de remplissage
- Régulateur de pression
- Filtre primaire anti-condensation
- Vanne échappement rapide

► Les compresseurs mobiles électriques IB2 TROLLEY et thermiques KHR53 AE sont recommandés pour l'utilisation des **aérogommeuses IBIX 9H<sub>2</sub>O**.

\* Valisette de buses IBIX 9 fournie avec la machine



## IBIX 25H<sub>2</sub>O

Autonomie  
et rendement élevé

### < Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 26 kg
- Dimensions (sans poignée) : l. = 330 mm - P. = 440 mm - H. = 790 mm
- Capacité du réservoir : 25 litres
- Pression de service : 0 à 8,5 bars
- Alimentation en air comprimé (asséché) : 1600 l/min (pour buse 5,5 mm)

### < Équipements

- Pistolet commandé à distance  
avec hydrobuse + tuyau d'hydrogommage de 10 m
- Buses interchangeables\* [en fonction des aérogommages et des supports]
- Kit hydro avec raccord GARDENA®
- Entonnoir de remplissage
- Régulateur de pression
- Filtre primaire anti-condensation

► Le compresseur thermique VRK 200 AE - FC (1900 l/min) est recommandé pour l'utilisation des **aérogommeuses IBIX 25H<sub>2</sub>O**.

\* Valisette de buses IBIX 25 fournie avec la machine

# GAMME PREMIUM

## Hélix blue Aéro-hydrogommeuses

Les nouvelles aéro-hydrogommeuses Hélix blue sont équipées du **pistolet breveté Hélix®** utilisant la combinaison de l'effet *Venturi* créé par le cône du pistolet avec le dispositif de génération du mouvement hélicoïdal rotatif. Son utilisation permet d'élargir la zone d'impact tangentiel et de maintenir l'action de l'aérogomme uniforme et maîtrisée sur la surface traitée.

Le dispositif de **réglage micrométrique** avec **sa nouvelle chambre de mélange** permet un réglage plus facile et précis du grain et offre une consommation maîtrisée ainsi qu'une mémorisation des réglages en fonction du grain utilisé. Le système **Quick connect** qui permet de changer rapidement le pistolet, grâce à son système de coupleurs rapides, est composé d'un manchon en carbure de tungstène haute résistance à l'abrasion pour une durabilité accrue et une facilité d'utilisation.

- < Un cadran de réglage micrométrique
- < Une chambre de mélange innovante
- < 2 modèles de pistolets fournis



### Hélix 9 blue

Polyvalence aéro-hydrogommage pour supports délicats  
Mobile et facilement transportable

#### < Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 12 kg
- Dimensions (sans poignée) : L. = 290 mm - P. = 330 mm - H. = 650 mm
- Capacité du réservoir : 8 litres
- Pression de service : 0 à 9 bars
- Alimentation en air comprimé (asséché) : 440 l/min mini (avec cône 3 mm)
- Alimentation en eau : 2 - 3 bars

#### < Équipements

- Cadran de réglage micrométrique du débit du grain avec vanne de mélange haute performance
- Buses interchangeables\* [en fonction des aérogommes et des supports]
- Pistolet Hélix commandé à distance + tuyau d'hydrogommage de 3 m
- Pistolet H2O commandé à distance + tuyau d'hydrogommage de 3 m
- Rallonge avec 10 m de tuyau d'hydrogommage et coupleurs rapides
- Coupleur rapide QUICK CONNECT avec manchon haute résistance en carbure de tungstène
- Vanne d'échappement rapide
- Réservoir à fond conique

► Les compresseurs mobiles électriques IB2 TROLLEY et thermiques KHR53 AE sont recommandés pour l'utilisation des aérogommeuses Hélix 9 blue.

\* 1 cône de 3 mm et 1 buse cylindrique de 3 mm fournis avec la machine

### Hélix 28 blue

Polyvalence aéro-hydrogommage pour supports délicats  
Autonomie et rendement élevés

#### < Caractéristiques techniques

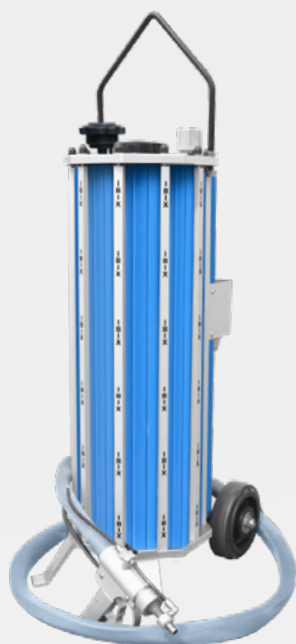
- Poids (réservoir vide) : ~ 26 kg
- Dimensions (sans poignée) : L. = 330 mm - P. = 450 mm - H. = 940 mm
- Capacité du réservoir : 25 litres
- Pression de service : 0 à 8,5 bars
- Alimentation en air comprimé (asséché) : 1900 l/min mini (avec un cône de 6 mm)
- Alimentation en eau : 2 - 3 bars

#### < Équipements

- Cadran de réglage micrométrique du débit du grain avec vanne de mélange haute performance
- Buses interchangeables\* [en fonction des aérogommes et des supports]
- Pistolet Hélix commandé à distance + tuyau d'hydrogommage de 3 m
- Pistolet H2O commandé à distance + tuyau d'hydrogommage de 3 m
- Rallonge avec 10 m de tuyau d'hydrogommage et coupleurs rapides
- Coupleur rapide QUICK CONNECT avec manchon haute résistance en carbure de tungstène
- Vanne d'échappement rapide
- Réservoir à fond conique

► Le compresseur thermique VRK 200 AE - FC (1900 l/min) est recommandé pour l'utilisation des aérogommeuses Hélix 28 blue.

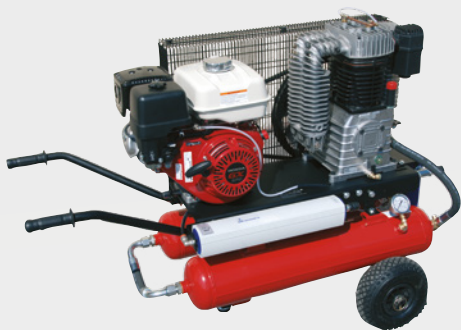
\* 1 cône de 6 mm et 1 buse cylindrique de 5,5 mm fournis avec la machine



# COMPRESSEURS

Compresseurs électriques ou thermiques à essence, mobiles, fiables et faciles à transporter

Spécialement développés pour alimenter en air comprimé les aérogommeuses IBIX



## Compresseur KHR 53AE

Compresseur thermique à essence HONDA avec groupe de compression à piston, équipé de pneus tout-terrain et de poignées de transport qui le rend **extrêmement mobile**. Il est muni d'un dispositif de **régulation pneumatique** positionné sur le bloc compresseur en fonte qui accélère le moteur pendant la phase d'accumulation d'air et ralentit quand la pression maximale est atteinte. Ce dispositif permet de **diminuer l'effort sur les éléments mécaniques**, le niveau de bruit, la consommation en carburant. Il est équipé d'un **système de filtration et de séchage de l'air comprimé**, compact et autonome, qui permet de délivrer un air comprimé totalement propre et sec.

### < Caractéristiques techniques

- Moteur HONDA :	GX 270 - 8,4 HP / 6,3 kW
- Débit d'air fourni :	750 l/min
- Pression maxi :	10 bars
- Capacité réservoir air comprimé :	2x 17 litres
- Dimensions (avec poignées) :	L. = 1 350 mm - l. = 660 mm - H. = 900 mm
- Poids :	106 kg
- Pression sonore :	76 dB(A)
- Sortie pneumatique :	2 raccords CEJN

1 tuyau d'air comprimé de 10 m fourni avec le compresseur



## Compresseur VRK 200 AE

Compresseur thermique à essence HONDA avec groupe de compression monobloc à vis extrêmement fiable avec un haut rendement ainsi qu'un dispositif **stat-work** pour un démarrage plus sûr même à basse température. La consommation en carburant est **régulée automatiquement et progressivement** en fonction de l'accélération du régime de tours du moteur, lui-même dépendant de la demande en air comprimé requise. Équipé d'un **aéroréfrigérant compact** et d'un **filtre coalescent**, qui permettent de délivrer un air sec en sortie de compresseur.

### < Caractéristiques techniques

- Moteur HONDA :	GX 690 - 22,1 HP / 16,5 kW
- Débit d'air fourni :	1 900 l/min
- Pression maxi :	7 bars
- Dimensions (avec poignées) :	L. = 1200 mm - l. = 780 mm - H. = 1 000 mm
- Poids :	230 kg
- Pression sonore :	< 100 dB(A)
- Sortie pneumatique :	1 raccord EXPRESS, 1 raccord CEJN

1 tuyau d'air comprimé de 10 m fourni avec le compresseur



## Compresseur électrique IB2 TROLLEY

Compresseur électrique 220 V monophasé à vis, le **plus compact du marché**. Silencieux et fiable, il permet de travailler de manière optimale grâce à sa **fourniture en continu** en air comprimé. Il possède un **excellent rendement par unité de puissance** ce qui limite sa consommation en électricité, réduit son niveau de bruit et permet d'obtenir des performances comparables à celles d'un compresseur industriel.

### < Caractéristiques techniques

- Moteur électrique :	2,2 KW - 3,0 HP - 220V/50Hz monophasé
- Débit d'air :	300 l/min*
- Pression maxi :	10 bars
- Dimensions :	L. = 700 mm - l. = 650 mm - H. = 700 mm
- Poids :	55 kg
- Pression sonore :	69 dB(A)
- Raccordement pneumatique :	3 raccords CEJN

1 tuyau d'air comprimé de 10 m fourni avec le compresseur

\* Débit d'air à 7 bars : 450 L/min environ. Nous recommandons l'utilisation d'une buse cylindrique de 3 mm maximum et d'un sécheur frigorifique type DRY 6 pour assurer le bon fonctionnement de l'aérogommeuse

# SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR

Sécheurs électriques ou pneumatiques, efficaces et faciles à adapter

Spécialement étudiés pour traiter l'air comprimé des compresseurs

L'air atmosphérique aspiré par le compresseur et comprimé au niveau du bloc compresseur, contient de l'humidité. Cet air comprimé restitué par le compresseur sort à une **température élevée**. La différence de température entre l'air sortant du compresseur et l'air ambiant génère un **choc thermique** qui a pour effet de condenser l'eau présente dans le réseau d'air comprimé. **Ce condensat d'eau** risque de générer un **amalgame avec l'abrasif** au niveau des vannes de mélange des aérogommeuses, ce qui empêchera la projection d'abrasif au niveau du pistolet.

Afin d'éviter ce phénomène, il est recommandé de positionner un **appareil pour sécher l'air comprimé** entre l'aérogommeuse et le compresseur (si celui-ci est dépourvu de système de traitement d'air). Nous vous proposons différentes solutions techniques en fonction des contraintes de votre chantier.

## Sécheurs frigorifiques électriques

### SÉCHEURS DRY 6 & 18

Les sécheurs d'air électriques par réfrigération DRY 6 et DRY 18 sont compacts, faciles à mettre en oeuvre et offrent une **qualité de séchage optimale**. Ils utilisent un gaz réfrigérant (R134a) conforme à la réglementation européenne en vigueur. Le bon fonctionnement des sécheurs est assuré par un **système de contrôle électronique** qui gère différents paramètres essentiels, tels que :

- le contrôle et le maintien du point de rosée à 5 °C
- la purge automatique des condensats générés au niveau du séparateur

#### < Caractéristiques techniques

	DRY 6	DRY 18
Débit d'air nominale* traité :	600 l/min	1800 l/min
Point de rosée :	+ 5 °C	+ 5 °C
Pression maxi en entrée :	16 bars	16 bars
Température Mini. / maxi. :	+1 °C / + 45 °C	+ 1 °C / + 45 °C
Dimensions :	L. = 395 mm - l. = 515 mm H. = 500 mm	L. = 395 mm - l. = 515 mm H. = 500 mm
Poids :	25 kg	32 kg
Alimentation électrique (Ph/V/Hz):	1/230/50-60	1/230/50-60
Raccordement air Entrée/Sortie :	Raccord CEJN	Raccord EXPRESS

1 tuyau d'air comprimé de 5 m fourni avec le sécheur

\* Température ambiante à 25 °C, température d'entrée à 35 °C, pression d'air entrée à 7 bars

## Aéroréfrigérant pneumatique

### AÉRORÉFRIGÉRANT PNEUMATIQUE APTC 5000

Totalement autonomes (aucun branchement électrique nécessaire), ne fonctionnant que grâce à l'air comprimé qu'ils traitent, les **aéroréfrigérants pneumatiques APTC5000** permettent de refroidir efficacement l'air comprimé issu d'un compresseur. Une batterie de refroidissement associée à un ventilateur pneumatique **sans entretien** permet de refroidir l'air comprimé et de condenser l'eau. Les condensats sont ensuite éliminés au niveau d'un **séparateur centrifuge** situé en sortie de l'appareil, l'ensemble produisant un air sec.

#### < Caractéristiques techniques

Débit d'air traité maxi.:	5500 l/min
Perte de charge :	150 l/min
Pression maxi. :	16 bars
Température Mini. / maxi. :	0 °C / 120 °C
Dimensions :	L. = 950 mm - l. = 460 mm H. = 810 mm
Poids :	28 kg
Raccordement air Entrée/Sortie :	Raccord EXPRESS

1 tuyau d'air comprimé de 5 m fourni avec l'aéroréfrigérant







## Notre offre IBIX

	GAMME ACCESS	GAMME H2O	GAMME PREMIUM
Mise en route et formation des utilisateurs	•	•	•
Financement système locatif longue durée	•	•	•
Kit découverte	•	•	•
Cuve en aluminium extrudé	•	•	•
Pistolet IBIX	•	•	•
Pistolet H2O		•	•
Valisette de buses		•	
Pistolet Hélix			•
Réservoir conique			•
Quick connect			•
Réglage micrométrique			•



**Notre équipe de démonstrateurs assure la mise en place et le suivi de notre concept**

**Contactez-nous pour une démonstration gratuite au 01 45 17 43 75**

Retrouvez l'ensemble des informations sur notre site : [www.sid-aerogommage.com](http://www.sid-aerogommage.com)

Votre représentant :



S.I.D FRANCE - Fax : 01.45.17.43.01  
2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL CÉDEX

S.I.D BÉNÉLUX sa-nv - Fax : 02/ 469.06.88  
Avenue Ernest Solvay, 90 b3 - 1480 SAINTES (Tubize)  
Ernest Solvaylaan 90 b3 - 1480 St RENELDE (Tubke)