



IBIX
SPECIAL CLEANING

BY



www.sid-aerogommage.com

L'équipement de décapage innovant



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



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DIFFUSION

SOMMAIRE

GAMME ACCESS3

IBIX 9 JUNIOR
IBIX 25 JUNIOR

GAMME H₂O4 - 5

IBIX 5 H₂O
IBIX 9 H₂O
IBIX 25 H₂O

GAMME PREMIUM6

Hélix 9 blue
Hélix 28 blue

GAMME PLATINIUM7

PHOENIX 25 Platinum

GAMME TWIN8

IBIX TWIN

GAMME BTP9

IBIX 60 HI-PRO

COMPRESSEURS10 - 11

Compresseur électrique IB2 TROLLEY
Compresseur IB6
Compresseur KHR 53 AE
Compresseur VRK 200 AE

SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR12

Sécheurs DRY 6 & 18
Aéroréfrigérant pneumatique APTC 5000

ACCESSOIRES13

AÉROGOMMES14 - 15



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 ou nettoyage 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 (Greengom). Ce sont des appareils simples à mettre en oeuvre, transportables, ne nécessitant qu'un seul opérateur. Le réglage de la pression et du débit d'aérogomme 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**.

- ◁ Cuve en aluminium extrudé
- ◁ Pistolet de commande
- ◁ Maniable et facile à utiliser



IBIX 9 JUNIOR

Mobile
et facilement transportable

◁ Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 14,5 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 290 mm - P. = 330 mm - H. = 860 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 électrique IB2 TROLLEY et thermiques IB6 et KHR53A sont recommandés pour l'utilisation de l'aérogommeuse IBIX 9 JUNIOR.

* 1 buse cylindrique 3 mm fournie avec la machine
(Valisette de buses IBIX 9 disponible en accessoire)



IBIX 25 JUNIOR

Autonomie
et rendement élevés

◁ Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 31 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 330 mm - P. = 440 mm - H. = 1005 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 de l'aérogommeuse IBIX 25 JUNIOR.

* 1 buse cylindrique 5,5 mm fournie avec la machine
(Valisette de buses IBIX 25 disponible en accessoire)

GAMME H₂O

Aéro-hydrogommeuses IBIX H₂O

Technologie à double action par projection à sec et/ou par voie humide, les aéro-hydrogommeuses IBIX 5H₂O, IBIX 9H₂O et 25H₂O sont des machines spécialement développées pour effectuer des **travaux délicats mais également du décapage soutenu**. Elles sont dotées d'un pistolet IBIX équipé 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 5H₂O, IBIX 9H₂O et 25H₂O permettent de nettoyer des éléments de production dans les domaines de l'industrie alimentaire, de propreté urbaine (suppression de graffitis, chewing-gums, etc.), mais aussi du BTP pour la **restauration de façades**. Les aéro-hydrogommeuses IBIX H₂O permettent de répondre à tous les exigences en matière de nettoyage, en offrant de très hautes performances en termes de rendu qualitatif et quantitatif.

- ◀ Travail en mode humide ou à sec
- ◀ Kit Hydro
- ◀ Valisette de buses



IBIX 5H₂O

Légère
et facilement transportable

◀ Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 12 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 350 mm - P. = 310 mm - H. = 735 mm
- Capacité du réservoir : 5 litres
- Pression de service : 0,2 à 7,5 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 3 m
- Buses interchangeables* [en fonction des aérogommages et des supports]
- Kit hydro avec raccord GARDENA®
- Entonnoir de remplissage
- Régulateur de pression

► Les compresseurs mobiles électrique IB2 TROLLEY, thermiques IB6 et KHR 53AE sont recommandés pour l'utilisation de l'aérogommeuse IBIX 5H₂O.

* Une buse cylindrique 3 mm fournie avec la machine
(Valisette de buses IBIX 9 disponible en accessoire)

Découvrez

le PACK START-UP IBIX

Le 1^{er} pack complet mobile et compact d'aérogommage

- Une aérogommeuse IBIX 5 H₂O
- Un sécheur mobile DRY 6 sur son chariot avec porte accessoires
- Un compresseur thermique IB6 adapté





IBIX 9H2O Mobile et facilement transportable

< Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 14,5 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 290 mm - P. = 330 mm - H. = 860 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 aérogommes et des supports]
- Kit hydro avec raccord GARDENA®
- Entonnoir de remplissage
- Régulateur de pression
- Filtre primaire anti-condensation
- Vanne échappement rapide

► Les compresseurs mobiles électrique IB2 TROLLEY et thermiques IB6 et KHR53AE sont recommandés pour l'utilisation de l'aérogommeuse IBIX 9H2O.

* Valisette de buses IBIX 9 fournie avec la machine



IBIX 25H2O Autonomie et rendement élevé

< Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 31 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 330 mm - P. = 440 mm - H. = 1005 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 aérogommes 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 de l'aérogommeuse IBIX 25H2O.

* Valisette de buses IBIX 25 fournie avec la machine

GAMME PREMIUM

Aéro-hydrogommeuses **Hélix blue**

Les 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 **chambre de mélange** permet un réglage plus facile et précis du débit de 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) : ~ 14,5 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 290 mm - P. = 330 mm - H. = 860 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 interchangeable* [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 de l'aérogommeuse **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) : ~ 40 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 330 mm - P. = 450 mm - H. = 1110 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 (identiques à ceux de Hélix 9 blue)

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

* 1 cône de 6 mm et 1 buse cylindrique de 5,5 mm fournis avec la machine
(Valisette de buses IBIX 25 disponible en accessoire)

GAMME PLATINIUM

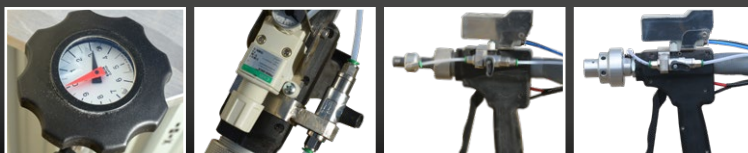
Aéro-hydrogommeuse PHOENIX 25 Platinum

Véritable concentré de technologies, **PHOENIX Platinum** intègre tous les derniers équipements de la gamme IBIX pour plus de performance et de facilité d'utilisation. Cette machine « haut de gamme » est donc particulièrement indiquée pour les **opérations de nettoyage complexes et délicates**. Elle va pouvoir travailler **à sec ou en mode humide avec tous les agrégats** de notre gamme. L'ensemble des commandes se retrouve sur le nouveau pistolet : un régulateur permet de régler la pression de service sans avoir à appuyer sur la gâchette ; une vanne permet de passer en mode hydro ou à sec.

Son **pistolet breveté Hélix®** utilise la combinaison de l'effet Venturi créé par le cône du pistolet avec le dispositif de génération du mouvement hélicoïdal rotatif. Ce pistolet, le plus innovant du marché, permet de réduire considérablement les débits d'air et d'eau nécessaires au bon fonctionnement de la machine. 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.

Cette machine est équipée d'une **vanne de dosage micrométrique avec son cadran de réglages** afin de maîtriser la consommation, obtenir un travail reproductif et d'augmenter le rendement. Le fond conique de la cuve permet un meilleur écoulement du grain et évite le colmatage. Une nouvelle trappe de vidange va permettre de vider la machine très rapidement. Ses larges roues tout-terrain facilitent le déplacement de la machine. PHOENIX Platinum est également équipée du système Quick connect qui permet de changer en un temps record, le pistolet de l'aéro-hydrogommeuse grâce à son système de coupleurs rapides. Ce système est composé d'un manchon rapide en carbure de tungstène haute résistance à l'abrasion pour une durabilité accrue.

- ◁ Réglages précis du dosage produit grâce à un cadre de mémorisation
- ◁ Nouvelle vanne de mélange
 - gain de productivité de 20 %
- ◁ Pistolets ergonomiques avec commandes à distance (pression + eau)



PHOENIX 25 Platinum

Haut de gamme
Concentré de technologie

◁ Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 48 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 460 mm - P. = 460 mm - H. = 1060 mm
- Capacité du réservoir : 25 litres
- Pression de service : 0 à 8 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]
- Nouveau Pistolet Helix avec commandes intégrées + tuyau d'hydrogommage de 10 m
- Nouveau Pistolet H2O avec commandes intégrées + tuyau d'hydrogommage de 10 m
- Coupleur rapide QUICK CONNECT avec manchon haute résistance en carbure de tungstène
- Vanne d'échappement rapide
- Réservoir à fond conique
- Trappe de vidange
- Roues tout terrain

► Le compresseur thermique VRK 200 AE - FC (1900 l/min) est recommandé pour l'utilisation de l'aérogommeuse **PHOENIX 25 Platinum**.

* 1 cône de 6 mm et 1 buse cylindrique de 5,5 mm fournis avec la machine (Valisette de buses IBIX 25 disponible en accessoire)

GAMME TWIN

Aéro-hydrogommeuse IBIX TWIN

Véritable innovation dans le domaine du traitement des surfaces, l'aéro-hydrogommeuse IBIX TWIN est équipée de **2 cuves indépendantes**, en aluminium extrudé, et d'un tout nouveau pistolet de commande à distance. L'opérateur va pouvoir pulvériser, l'un ou l'autre média contenu dans chacune des 2 cuves, ou un mélange des 2 médias.

Cette **machine haut de gamme** intègre les dernières avancées technologiques pour la rendre toujours plus performante. Elle est donc particulièrement indiquée dans les **opérations de nettoyage complexes et délicates**. Elle est capable de travailler à sec ou en mode humide avec tous les agrégats de notre gamme, et surtout, avoir la possibilité de les mélanger.

Ultra-polyvalente et très facile à utiliser : l'ensemble des commandes se retrouve sur **le nouveau pistolet** avec un régulateur de pression (qui permet de régler la pression de service sans avoir à appuyer sur la gâchette) et un commutateur qui permet de sélectionner la cuve ou le mélange de médias à projeter.

Cette machine est équipée d'une **vanne de dosage micrométrique** avec son cadran de réglages sur chacune des cuves afin de maîtriser la consommation et d'augmenter le rendement.

- ◁ 2 cuves indépendantes pour une mono ou bi-pulvérisation de médias
- ◁ Un nouveau pistolet
- ◁ Une chambre de mélange avec cadran de réglages



IBIX TWIN Performance et rendement élevé

◁ Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 53 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 540 mm - P. = 440 mm - H. = 1010 mm
- Capacité du réservoir : 2 x 10 litres
- Pression de service : 0 à 8,5 bars
- Alimentation en air comprimé (asséché) : 1600 l/min (pour buse 5,5 mm)

◁ Équipements

- Double cadran de réglage micrométrique du débit du grain avec vanne de mélange haute performance
- Nouveau pistolet avec réglage de la pression intégré, avec hydrobuse + tuyau d'hydrogommage de 10 m
- Commutateur de projection sur le pistolet (cuve ou mélange)
- 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 d'échappement rapide

► Le compresseur thermique VRK 200 AE - FC (1900 l/min) est recommandé pour l'utilisation de l'aérogommeuse IBIX TWIN.

(Valisette de buses IBIX 25 disponible en accessoire)

Aéro-hydrogommeuse IBIX 60 HI-PRO

L'aéro-hydrogommeuse IBIX 60 HI-PRO est une machine fonctionnant avec **2 modes de nettoyage différents : à sec ou avec un jet d'eau basse pression**. Le mélange d'eau et du média a lieu au niveau de l'hydrobuse. De cette manière, la consommation d'eau est réduite au minimum, tandis que la vaporisation réduit la poussière et donc les coûts de traitement. L'utilisation d'eau évite la dispersion de poussières rendant l'utilisation de la machine particulièrement adaptée à l'environnement urbain. Elle est équipée d'un **système BOOST** permettant d'obtenir un plus grand débit d'air et d'aéro-gomme à la sortie de la buse. Cette fonction BOOST est pilotée par une commande à distance permettant une double alimentation en air comprimé de la vanne de mélange. **La puissance de décapage est ainsi multipliée par 2.**

IBIX 60 HI PRO est également équipée **du système Quick connect** qui permet de changer, en un temps record, la lance de l'aéro-hydrogommeuse grâce à son **système de coupleurs rapides**. Ce système est composé d'un manchon rapide en carbure de tungstène haute résistance à l'abrasion pour une durabilité accrue.

La technologie IBIX 60 HI-PRO a été spécialement conçue pour les professionnels qui ont besoin d'obtenir **un grand rendement ou un pouvoir de décapage supérieur aux travaux traditionnels** tels que le décapage soutenu de structure métallique pour enlever de la peinture ou de la rouille, faire de la préparation de grandes surfaces mais également dans le domaine du BTP pour la restauration de façades.

- ◀ **Lance d'extension pour travail à sec ou humide**
- ◀ **Système Quick connect avec coupleur rapide**
- ◀ **Système BOOST à double entrée d'air**



IBIX 60 HI-PRO

Performance
et grand rendement

◀ Caractéristiques techniques

- Poids (réservoir vide) : ~ 70 kg
- Dimensions (avec poignée) : l. = 490 mm - P. = 490 mm - H. = 1210 mm
- Capacité du réservoir : 60 litres
- Pression de service : 0 à 8 bars
- Alimentation en air comprimé (asséché) : 5000 l/min mini (avec une buse 10 mm)
- Alimentation en eau : 2 - 3 bars

◀ Équipements

- Lance d'extension commandé à distance avec hydrobuse
+ tuyau d'hydrogommage de 10 m
- Kit hydro avec raccord GARDENA®
- Entonnoir de remplissage « grand format » avec tamis amovible
- Régulateur de pression
- Filtre primaire anti-condensation
- **Coupleur rapide QUICK CONNECT**
avec manchon haute résistance en carbure de tungstène
- **Système BOOST à double entrée d'air**
- Vanne d'échappement rapide
- Trappe de vidange
- Roues tout terrain

► Un compresseur d'au moins 5000L/Mn (7 bars)

est recommandé pour l'utilisation de l'aérogommeuse IBIX 60 HI-PRO

1 buse cylindrique de 10 mm fournie avec la machine

COMPRESSEURS

Compresseurs électrique ou thermiques à essence, mobiles, fiables et faciles à transporter
Spécialement développés pour alimenter en air comprimé les aérogommeuses IBIX



Recommandé pour :

IBIX 5H2O
IBIX 9H2O
IBIX 9 JUNIOR
Hélix 9 blue

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 (diamètre 9 mm) 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



Recommandé pour :

IBIX 5H2O
IBIX 9H2O
IBIX 9 JUNIOR
Hélix 9 blue

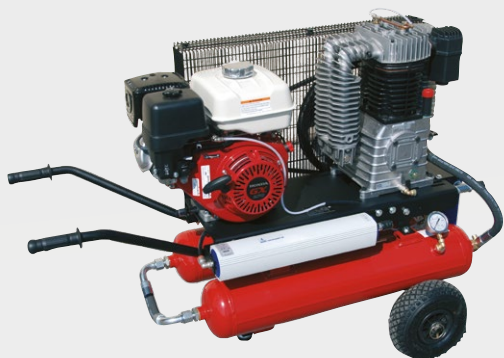
Compresseur IB6

Compresseur thermique à essence LONCIN avec groupe de compression à piston, équipé de pneus tout-terrain et de poignées de transport qui le rendent 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 le 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.

< Caractéristiques techniques

- Moteur LONCIN : G 210 FA - 7,0 HP / 4,4 kW
- Débit d'air fourni : 480 l/min
- Pression maxi : 11 bars
- Capacité réservoir air comprimé : 2 x 11 litres
- Dimensions (avec poignées) : L. = 902 mm - l. = 730 mm - H. = 905 mm
- Poids : 98 kg
- Pression sonore : < 96 dB(A)
- Sortie pneumatique : 2 raccords CEJN

1 tuyau d'air comprimé de 10 m (diamètre 9 mm) fourni avec le compresseur



Recommandé pour :

IBIX 5H2O
IBIX 9H2O
IBIX 9 JUNIOR
Hélix 9 blue

Compresseur KHR 53 AE

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 le 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 (diamètre 12 mm) fourni avec le compresseur



Recommandé pour :

IBIX 5H2O
IBIX 9H2O
IBIX 9 JUNIOR
Hélix 9 blue
IBIX TWIN
IBIX 25 JUNIOR
IBIX 25 H2O
Hélix 28 blue
PHOENIX 25 Platinum

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 statwork 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. Il est 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. = 1 275 mm - l. = 775 mm - H. = 1 020 mm
- Poids : 260 kg
- Pression sonore : < 100 dB(A)
- Sortie pneumatique : 1 raccord EXPRESS, 1 raccord CEJN

1 tuyau d'air comprimé de 10 m (diamètre 19 mm) fourni avec le compresseur

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 (diamètre 12 mm) 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 (diamètre 19 mm) fourni avec l'aéroréfrigérant

ACCESSOIRES



BUSE PLATE IBIX H2O Spécial rendement

La forme particulière de cette buse, avec un angle spécialement conçu, permet d'ouvrir le jet d'aérogomme sur une large zone d'action sans perdre en efficacité, augmentant ainsi la vitesse de traitement. Elle permet de travailler en mode sec ou humide. Elle est adaptable sur les pistolets IBIX standards et IBIX TWIN.

BUSE PLATE (Code : M006657) pour aérogommeuses IBIX5H2O, IBIX 9 JUNIOR, IBIX 9H2O, Hélix 9 blue

BUSE PLATE (Code : M006658) pour aérogommeuses IBIX 25 JUNIOR, IBIX 25H2O, Hélix 28 blue, IBIX TWIN, PHOENIX 25 Platinum.



BUSE LONGUE 115MM IBIX Spécial PERFORMANCE

La forme rallongée de cette buse en carbure de tungstène permet d'accélérer la vitesse du jet d'aérogomme, améliorant ainsi la performance du traitement. Elle permet de travailler en mode sec uniquement. Elle est adaptable sur les pistolets IBIX standards et IBIX TWIN.

IBIX 9 BUSE CYLINDRIQUE 115 3mm (9759) pour IBIX 5H2O, IBIX 9 JUNIOR, IBIX 9H2O, Hélix 9 blue
IBIX 9 BUSE VENTURI 115 4mm (9760) pour IBIX5H2O, IBIX 9 JUNIOR, IBIX 9H2O, Hélix 9 blue

IBIX 25 BUSE CYLINDRIQUE 115 5.5mm (9761) pour IBIX 25 JUNIOR, IBIX 25H2O, Hélix 28 blue, IBIX TWIN, PHOENIX 25 Platinum.

IBIX 25 BUSE VENTURI 115 6mm (9762) pour IBIX 25 JUNIOR, IBIX 25H2O, Hélix 28 blue, IBIX TWIN, PHOENIX 25 Platinum.

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).



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 (inférieures à 100 microns), lors du décapage de supports contaminés ou dans des endroits poussiéreux.



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. (livrée sans buse)

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, 5H2O, 9H2O ou Hélix 9 blue.

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



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, Hélix blue et PHOENIX Platinum. 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.



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.



VALISETTE DE BUSES

Valisette pour aérogommeuses IBIX 9, IBIX 5H2O 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 aérogommeuses IBIX 25, Hélix 28 blue, PHOENIX 25 Platinum ou IBIX TWIN 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
Buse rallongée 115 mm

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.



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.



GRENAGOM :

Abrasif polyvalent à très haute dureté, à faible consommation et à haut rendement.

BICARBONATE DE SODIUM :

Abrasif doux, alimentaire et PMUC.

CARBON'ART Z6 :

Abrasif doux, spécialement adapté pour les monuments historiques.

GREENGOM :

Abrasif doux, 100 % végétale, respectant l'intégrité des supports traités.

GLASSGOM :

Abrasif spécialement adapté pour le traitement des pièces métalliques en leur redonnant une finition brillante.

I - Gamme d'abrasifs proposée par IBIX SYSTEM

IBIX SYSTEM a développé toute une gamme d'abrasifs afin de répondre au mieux aux besoins rencontrés par ses clients sur leurs chantiers. De ce fait, les produits proposés dans cette gamme trouvent chacun leur application propre, ce qui les rend complémentaires dans le domaine du traitement de surface. Par conséquent, l'utilisation des aérogommeuses IBIX SYSTEM associées aux aérogommes leur permettent de s'adapter sur tout type de surface.

Type d'abrasifs	GRENAGOM	BICARBONATE de Sodium	CARBON'ART Z6	GREENGOM	GLASSGOM
Forme du grain	Sub-angulaire	Angulaire	Angulaire	Angulaire	Sphérique
Nature	Inerte	Inerte	Inerte	Inerte	Inerte
Couleur	Rose au rouge foncé	Blanc	Blanc	Brun	Blanc
Dureté (Mohs)	7.5 - 8	2.5	2.2	3.5	6
Densité apparente	2.4	0.98	0.98	0.73	1.5
Granulométrie disponible	20/40, Z4 30/60, Z5 80, Z6 120, Z7 200 & Z8 350 Mesh	285 µm	100-300 µm	Z4 30/60, Z5 80, Z6 120, Z7 200 & Z8 350 Mesh	0 - 45 µm 90 - 150 µm

Tous les consommables sont emballés dans des sacs papiers ou polypropylènes de 25 kg.

II - Réglementation

Les aérogommes proposées par IBIX SYSTEM sont conformes au Décret 69.558 du 6 juin 1969 qui porte sur les mesures particulières de protection des travailleurs, applicables aux travaux de décapage, de dépolissage ou dessablage au jet. Ce décret stipule que les abrasifs utilisés dans le cadre d'opérations s'effectuant en cabine, ou à l'air libre, ne doivent pas contenir plus de 5 % en poids de silice libre (Quartz, Tridymite, Cristobalite), sous peine d'être interdit. L'utilisation des sables siliceux s'en trouve donc prohibée.

Les aérogommes font l'objet d'analyses rigoureuses afin de détecter la présence ou non de silice libre. Cette gamme apporte des progrès considérables en termes de rendement, de respect de l'utilisateur et de l'environnement par rapport aux sables siliceux traditionnels.

III - Etude abrasive et efficacité

Le pouvoir abrasif de certains matériaux dépend d'un certains nombres de facteurs et conditionne l'utilisation d'une aérogomme plus qu'une autre en fonction du type d'applications et du type de supports traités.

1- Nature de l'abrasif : les caractéristiques physico-chimiques de l'abrasif influent directement sur son pouvoir abrasif.

L'angularité des particules : plus l'abrasif a un caractère angulaire, plus il a un effet érosif. L'effet érosif se traduit par la désagrégation mécanique du substrat sous l'action d'une force physique des particules abrasives. La taille des particules : plus les particules sont fines, plus il y a de particules dans un même volume, la vitesse de coupe est élevée. En effet, un plus grand nombre de particules vont participer au phénomène d'abrasion sur

une même surface. La dureté et le diamètre : plus l'abrasif est dur et petit, moins il va se désintégrer au contact du support. Le phénomène de désintégration est important à prendre en compte, car il va directement agir sur la génération de poussières en plus ou moins grande quantité. La densité, la résilience et la pureté : plus l'abrasif est dense, pur et résistant au choc, moins il va générer de poussières au moment de l'impact.

2- Les conditions d'utilisation : les conditions d'utilisation de l'aérogomme associée aux aérogommes vont directement influencer sur l'efficacité et le rendement du travail effectué.

La pression d'utilisation : plus la pression de service est grande, plus la vitesse de projection des abrasifs est grande. En conséquence, l'énergie cinétique des particules ou « la force de l'impact » qui dépend directement de leur vitesse, est plus élevée, ce qui se traduit par une efficacité d'abrasion accrue et un rendement plus important.

La trajectoire des particules : il existe un angle d'attaque pour lequel l'abrasion est optimale.

Le débit : il est directement lié à sa consommation en abrasif. Aussi, il existe un débit optimal qui permet d'obtenir une efficacité élevée tout en ayant une consommation limitée.

3- Support : la limite élastique du support correspond à la contrainte à partir de laquelle un matériau commence à se déformer de manière irréversible. En fonction de la nature du support, tendre ou dure, l'abrasion sera plus importante et sera gérée en fonction de l'état de surface souhaité (rugueux ou lisse).

ABaque D'UTILISATION

Supports à traiter	AÉROGOMMES				
	GRENAGOM	BICARBONATE de sodium	CARBON'ART Z6	GREENGOM	GLASSGOM
Pierres, briques et autres matériaux poreux	Granulométrie : Z6 ou Z7 Restauration et nettoyage des façades, élimination des tags	Restauration et nettoyage du marbre et statues	Restauration et élimination de graffiti sur les façades, des parements, sculptures, briques, etc.)	Nettoyage du marbre	Peu recommandé
Surfaces métalliques	Granulométrie : Z4 ou Z7 en fonction de l'état de surface final	Décapage de la rouille et tags et peinture sur des alliages légers (Alu, Inox, Chrome, Bronze)	Décapage de certains métaux	Nettoyage périodique Ebavurage et préparation de surface Finition de surface	Nettoyage et polissage des alliages légers (Alu, Inox, Chrome, Bronze)
Surfaces peintes	Granulométrie : Z8 Elimination des tags	Nettoyage à basse pression et/ou par voie humide	Nettoyage à basse pression et/ou par voie humide	Nettoyage doux des surfaces peintes	Nettoyage en préservant le support traité
Boiseries	Granulométrie : Z6 à Z8 Décapage, dévernissage, préparation de surface	Décapage, dévernissage et restauration (meubles, charpentes)	Décapage, dévernissage et restauration (meubles, charpentes)	Décapage des essences de bois tendres	Préparation de surface avant peinture
Vitres	Non recommandé, risque d'opacification du verre	Nettoyage des tags par voie humide. Non recommandé sur verres acryliques et artificiels	Gravure sur verre	Peu recommandé	Peu recommandé
Transport et carrosserie	Granulométrie : Z6 à Z8 Préparation de surface avant peinture	Peu recommandé	Peu recommandé	Préparation de surface	Préparation de surface avant peinture
Matériaux plastiques	Granulométrie : Z6 à Z8 Elimination des tags Ebavurage de moules	Elimination des tags, Ebavurage de moules	Peu recommandé	Nettoyage des empreintes de moules	Nettoyage de moules en plastiques et ébavurage d'objets thermodurcissables
Matériaux sensibles	Granulométrie : Z7 à Z8 Elimination des tags	Elimination des tags, Ebavurage de moules	Peu recommandé	Nettoyage sans endommagement de la surface	Ebarbage

■ Recommandé
 ■ Peu recommandé
 ■ Non recommandé



Retrouvez l'ensemble de nos aréogommes sur www.sid-aerogommage.com



Notre offre IBIX

	GAMME ACCESS	GAMME H2O	GAMME PREMIUM	GAMME PLATINIUM	GAMME TWIN	GAMME BTP
Mise en route et formation des utilisateurs	•	•	•	•	•	•
Financement système locatif longue durée	•	•	•	•	•	•
Kit découverte	•	•	•	•	•	•
Cuve en aluminium extrudé	•	•	•	•	•	•
Régulateur de pression	•	•	•	•	•	•
Pistolet IBIX	•	•	•			•
Pistolet H2O		•	•			•
Pistolet Hélix			•	•		
Nouveau pistolet IBIX				•	•	
Valisette de buses		•				
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 00

Retrouvez l'ensemble des informations sur notre site : www.sid-aerogommage.com

Votre représentant :



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DIFFUSION

S.I.D France - 2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTIL CEDEX - Tél : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01

S.I.D Benelux sa-nv - Avenue Georges Lecointelaan 50 - B1180 Bruxelles-Brussel
Tél : +32 2 469.09.90 - info@sid.be

www.sid.tm.fr - www.sid.be