



## ISTOBAL M'START

L'essentiel du lavage auto



L'efficacité du lavage, c'est plus qu'un concept, c'est le résultat de la combinaison de la qualité, la technologie et la performance dans un seul produit.

Le portique de lavage M'START, développé par ISTOBAL, est capable de répondre aux attentes de chaque client.

# ISTOBAL M'START

Doté d'un design attractif, ce modèle utilise des technologies de pointe et propose des fonctionnalités essentielles qui garantissent fiabilité et efficacité.

**ISTOBAL M'START** offre une expérience de lavage qui ne laisse pas indifférent.

Etes-vous prêt ?



## ► Technologie

### Automate de contrôle

Automate modulaire permettant un paramétrage flexible de toutes les options du portique. Il utilise le protocole Profinet pour une communication simple et un câblage réduit de la machine.

### Pupitre de commande

Relie entre eux tous les éléments externes du portique. Deux options d'afficheur : basique ou écran tactile couleur.



## ► Flexibilité

### Configuration des programmes

La programmation flexible du portique M'START facilite son adaptation aux besoins des différents utilisateurs. Les programmes de lavage, la vitesse, le dosage des produits, les feux... peuvent être facilement paramétrés.



## ► Adaptabilité

### Disponible en différentes hauteurs

Structure solide et compacte, disponible en quatre hauteurs de lavage.

#### DIMENSIONS DE LAVAGE

HAUTEUR PASSAGE VÉHICULE	2300	2500	2700	2900
LARGEUR PASSAGE VÉHICULE	2400	2400	2400	2400
LONGUEUR RAILS	9000	9000	10000	11000
LARGEUR MINIMALE MACHINE*	3800	3800	3800	3800
LARGEUR MAXIMALE MACHINE**	4145	4145	4145	4145
HAUTEUR TOTALE MACHINE	3083	3313	3513	3713

\* Chaîne d'énergie incluse

\*\* Chaîne d'énergie et écrans de protection inclus

Toutes les mesures sont exprimées en mm.

## ► Rendement

### Haute pression

Différentes options de pré lavage haute pression avec un but unique : éliminer les saletés les plus tenaces.

### Haute pression supérieure oscillante 42L/min, 80 bar

La haute pression oscillante, munie de buses rotatives à angle de rotation zéro, est installée sur le côté, sur la partie supérieure du portique.

Cela évite le ruissellement sur la surface du véhicule et augmente la vitesse du pré lavage.



### Haute pression latérale embarquée 21L/min, 70 bar

La pompe haute pression 21L/min, 70 bar est embarquée à l'intérieur de la colonne. Cette option de haute pression latérale évite le coût que représente l'installation de la pompe dans un local technique.



## ► Mécanisme

### Inclinaison des brosses

Contrôle précis du lavage dû à l'inclinaison de 10° des brosses latérales.



## Carénage ROCKET



Le carénage Rocket, disponible à l'avant et à l'arrière, met en valeur la partie supérieure du portique. Il donne plus de force à l'ensemble et dégage une image plus attractive.

## Carénage BASIC



Le carénage BASIC est fonctionnel et s'accorde avec l'esthétique des portes. Sa forme épurée reflète le caractère robuste et simple du portique.

## Pictogrammes SILVER



Les pictogrammes Silver décrivent les différentes étapes d'un lavage. Ils sont recommandés quand le portique n'est pas équipé de feux.

## Vinyle HEXA



Le vinyle Hexa permet d'intégrer les feux Sferic décoratifs pour donner une image plus moderne.

## Couleurs carénage



## Couleurs brosses

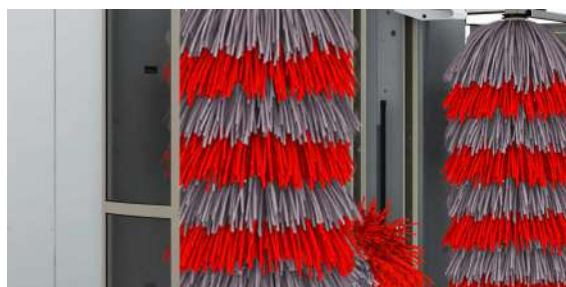


## Un séchage efficace



Séchage de 15,2 kW (4 x 3,8 kW) avec tuyère horizontale copiante et volet orientable en option pour un séchage optimal de la partie arrière du véhicule. Possibilité d'équiper le portique de 2 turbo-ventilateurs 4kW supérieurs fixes pour un séchage rapide, sans suivi de profil.

## Écrans de protection



Écrans plexiglass avec des renforts en aluminium, sécurisés et pratiques, intégrés dans la structure de la machine. Recommandés pour éviter les éclaboussures lors du lavage.

## Toujours connecté



IW Manager offre au service technique la possibilité d'accéder directement aux écrans d'entretien et de paramétrage pour effectuer à distance les tâches de diagnostic et de service en ligne. Cet outil améliore la capacité de réaction et permet une connexion simultanée des installations de lavage.

L'accès se fait à partir d'un ordinateur ou de tout autre dispositif mobile.

## Polish



Le polish ultra (senteur piruleta) ravive les couleurs et la brillance de la carrosserie. Il dépose un film qui renforce la protection de la carrosserie de manière durable contre l'oxydation, la corrosion et les rayons UV.

Autre polish disponible :

- Polish, senteur pomme (gamme esencial).

## Lave-roues

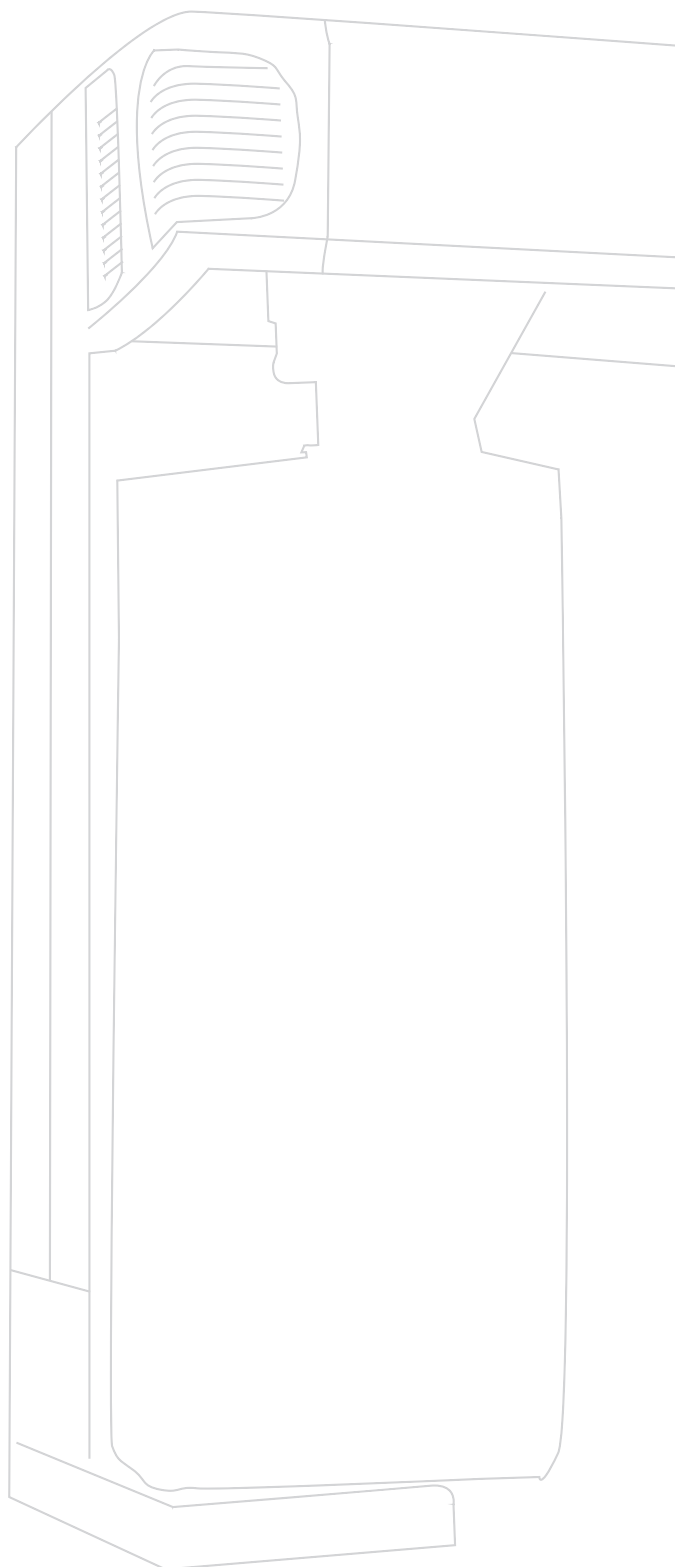


Disponible avec ou sans haute pression, le lave-roues est équipé de brosses polyéthylène spiralées 19" ou 21".

## Lavage châssis



Lavage châssis fixe 90 L/min, 10 bar ou oscillant 120 L/min, 15 bar.



[www.istobal.com](http://www.istobal.com)



ZA du Chêne Vert  
Allée de Gerhoui - CS 25112  
35651 LE RHEU Cedex  
**T** 09 69 36 60 44 · **F** 02 99 32 75 76  
[www.lavance.com](http://www.lavance.com)