



# HW'COMPAK Portique de lavage

Passage largeur 280 cm / hauteur 430 cm



Numéro d'article 4HWCK100-  
G147F1



## Description

ISTOBAL HW'COMPAK - La solution ultime pour le lavage des flottes de véhicules

Le modèle ISTOBAL HW'COMPAK est une station de lavage compacte, robuste et très efficace, spécialement conçue pour le lavage complet des camions et des bus. Équipée de la technologie optionnelle Smartwash by ISTOBAL, elle permet une gestion numérique et automatisée du processus de lavage ainsi qu'une maintenance à distance plus efficace. Cela assure un lavage plus simple, plus rapide et mieux contrôlé.

Caractéristiques principales :

- Temps de lavage optimisé : des options spécialement conçues, telles que le système de haute pression latérale, le pré-lavage chimique à la mousse et le lavage par le bas, permettent un lavage rapide et en profondeur.



- Flexibilité : les programmes et les vitesses de lavage adaptables ainsi que le contrôle indépendant des électrovannes permettent de réaliser des économies d'eau et d'électricité considérables.
- Injection efficace de produits chimiques : les pompes de dosage garantissent une injection précise et efficace des produits chimiques de nettoyage.

#### Caractéristiques techniques et données :

- Hauteur de lavage : 4.300 mm
- Hauteur du portique de lavage : 4.965 mm
- Hauteur de la brosse horizontale : 5.250 mm
- Largeur du lavage : 2.800 mm
- Largeur de voie des rails : 3.500 mm / 3.800 mm / 3.800 mm encastrés dans le sol
- Longueur des rails : Disponible en 24 m, 27 m et 31 m
- Longueur du nettoyage selon la longueur des rails : 18,75 m, 21,75 m, 25,75 m

#### Avantages :

- Grande efficacité : Réduit le temps de lavage et diminue considérablement les coûts d'entretien.
- Pression uniforme : Le nouveau système de commande des brosses verticales assure une pression constante sur toute la hauteur de lavage.
- Prélavage chimique automatique : permet de gagner du temps et de contrôler la consommation de produits chimiques par cycle de lavage.

#### Options d'équipement :

- Brosses verticales : Autotractées et pivotantes pour un double recouvrement à l'avant et à l'arrière du véhicule.
- Lavage latéral haute pression : deux tubes latéraux éliminent la majeure partie de la saleté avant que les brosses n'entrent en contact avec le véhicule.
- Lavage du dessous de caisse : système haute pression pour le lavage du dessous de caisse en profondeur à 70 bars et 126 L/min.
- Prélavage chimique à la mousse : application sous forme de mousse pour une plus grande efficacité du produit de nettoyage.

#### Panneau de commande :



- Pupitre de commande externe : Pour un montage mural, sur mât ou sur socle, avec écran tactile couleur pour une navigation simple et intuitive dans le menu de l'installation.
- Sélecteur : pour activer ou désactiver les brosses verticales et horizontales.
- Commande manuelle : touches pour le déplacement manuel de l'installation et des brosses.
- Boutons de sélection des programmes : pour sélectionner et adapter facilement les programmes de lavage.

Smartwash by ISTOBAL :

- Plate-forme numérique : transforme la gestion du lavage de la flotte de véhicules en un système entièrement connecté et autonome.
- Fréquences et programmes de lavage : Attribution et gestion pour des cycles de lavage optimisés.
- Rapports et alertes : Création pour une surveillance et une maintenance efficaces.
- Smartwash Manager : fournit des informations sur l'état des machines, la consommation d'électricité et d'eau et les niveaux de produits chimiques.
- Maintenance à distance : maintenance plus efficace pour une disponibilité maximale de l'installation.

Optimisez le nettoyage de vos flottes de véhicules avec l'ISTOBAL HW'COMPAK. Idéal pour les entreprises de transport de marchandises, les stations de lavage professionnelles pour véhicules utilitaires et les entreprises disposant de flottes de bus.

## Spécifications techniques

<b>Hauteur de lavage</b>	4.300 mm
<b>Largeur de lavage</b>	2.800 mm
<b>Hauteur du portique</b>	4.965 mm
<b>Hauteur de l'installation de lavage avec brosse de toit</b>	5.250 mm
<b>Largeurs de voie disponibles Rails de roulement</b>	3.500 mm / 3.800 mm / 3.800 mm encastrés dans le sol
<b>Longueur des rails</b>	24 mètres / 27 mètres / 31 mètres



**Longueur de nettoyage** 18,75 mètres / 21,75 mètres / 25,75 mètres

## **L'INSTALLATION STANDARD COMPREND LES ÉLÉMENTS SUIVANTS**

- Un cadre cubique robuste en acier galvanisé à chaud
- Un moteur électrique, système de déplacement commandé par un encodeur et un convertisseur de fréquence
- Brosses latérales automotrices avec fonction de double lavage et injection de shampoing via une pompe de dosage
- Commande de la rotation des brosses par variateurs de fréquence
- Configuration flexible par l'utilisateur avec jusqu'à 15 programmes
- Armoire électrique intégrée dans la colonne
- Automate programmable Siemens ET200 1510
- Deux jeux de conduites d'eau pour le rinçage / le rinçage final et les brosses latérales / de toit
- Batterie d'eau avec 3 électrovannes et pressostat, l'eau des brosses latérales et celle des brosses de toit étant indépendantes

### **Système de brosses de toit**

La brosse horizontale en polyéthylène lave l'avant, l'arrière et le toit des véhicules. Elle est équipée d'un système anti-chute, d'un convertisseur de fréquence pour le contrôle de la vitesse de levage et d'un autre convertisseur pour le contrôle de la pression de la brosse, ce qui garantit une adaptation optimale au profil du véhicule. En outre, le programme permet à la brosse d'éviter les rétroviseurs avant et les plateformes de chargement arrière.

### **Système de brosses latérales**

Les brosses verticales sont autopropulsées et pivotantes, ce qui permet d'obtenir un double chevauchement à l'avant et à l'arrière du véhicule. Le système fonctionne avec des brosses en polyéthylène commandées par des convertisseurs de fréquence qui permettent un démarrage en douceur de la rotation, ainsi qu'avec un système de contrôle de la pression qui s'adapte aux différentes géométries du véhicule et maintient une pression uniforme sur toute la hauteur de lavage. Les brosses verticales et horizontales ont toutes deux un diamètre de 1.100 mm, ce qui assure un nettoyage en profondeur de toutes les surfaces.