

ISTOBAL HW'EXPRESS
Solução integral para as grandes frotas

ESCOVAS AUXILIARES 1,8m



Opcional para a lavagem lateral inferior de autocarros com escovas de 1,8 metros de altura de lavagem. Devido ao seu reduzido tamanho são capazes de lavar a parte frontal do veículo por debaixo dos espelhos frontais, zona habitualmente difícil de alcançar com os espelhos verticais. Controlados mediante um cilindro neumático, estas escovas têm uma inclinação inferior a 4° para um melhor aperte na parte inferior e jantas dos veículos.

ESCOVAS AUXILIARES 3,8m / 4,5m



Como alternativa às escovas de 1,8 metros, estas escovas auxiliares lavam a parte lateral do veículo em toda a sua altura, controlados por cilindros neumáticos e uma fotocélula que permite entrar a lavar depois dos espelhos retrovisores. Assim, realizam uma segunda lavagem lateral depois das escovas verticais de serie, necessário para aquelas frotas que requerem de uma lavagem mais completas.

ESCOVA HORIZONTAL



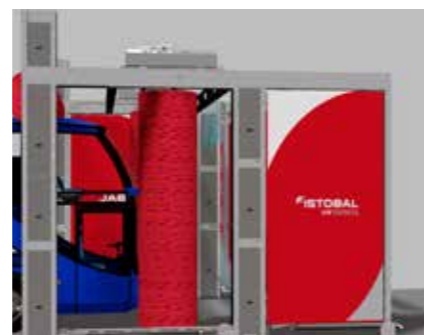
Opcional para a lavagem do tecto dos veículos que trabalha mediante um contra peso e um cilindro neumático que asseguram um suave funcionamento durante a lavagem da superfície superior do veículo. Tem um recorrido de 1,5 metros, pelo que oferece uma variedade de alturas de lavagem muito extensa para aquelas frotas com veículos de alturas diferentes. A lavagem do tecto garante uma lavagem completa do veículo e assegura um aclarado de maior qualidade, evitando que a sujidade do tecto afecte às zonas laterais.

O modelo ISTOBAL HW'EXPRESS foi especialmente desenhado para a lavagem de frotas de autocarros e camiões. Rendimento óptimo, pode lavar um veículo de 12 metros em menos de 2 minutos, incluindo um duplo esfregado na zona frontal e traseira do veículo, sistema patenteado pela ISTOBAL.

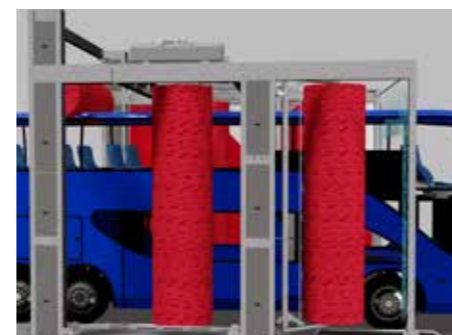
Trata-se de uma máquina estática que ocupa um espaço muito reduzido e não necessita carris. O seu sistema de lavagem ao passo permite lavar veículos sem limite de longitude.

Além disso, o seu simples sistema de posicionado facilita a comunicação com o condutor mediante três semáforos que indicam a posição adequada de paragem do veículo para realizar um duplo esfregado efectivo da zona frontal e traseira.

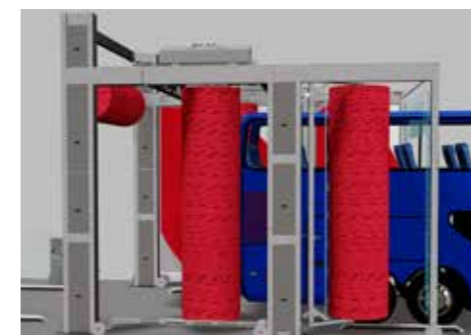
Este modelo é um dos mais completos e produtivos para as grandes frotas. Permite configurar vários programas de lavagem para veículos com espelhos panorâmicos e realizar diferentes combinações com escovas verticais auxiliares, escova horizontal para a lavagem do tecto e vários sistemas de pré lavagem.



Duplo esfregado frontal



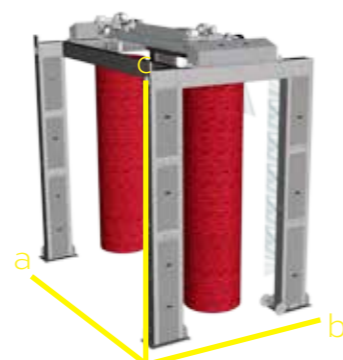
Lavagem ao passo



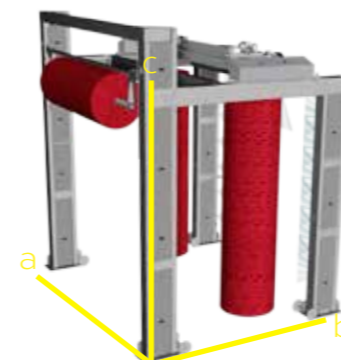
Duplo esfregado traseiro

A máquina base é constituída de duas escovas verticais seleccionáveis com duas alturas de lavagem de 3,8 ou 4,5 metros, dosificação de shampoo de serie sobre o arco de enxágue prévio às escovas e um arco de aclarado com possibilidade de dosificação de cera. Opcionalmente, poder-se-á instalar nestas escovas verticais um sistema de inclinação frontal, patenteado pela ISTOBAL, recomendado para veículos com frontais aerodinâmicos. O armário principal conta com um écran táctil para um controle intuitivo e possibilidade de conexão remota.

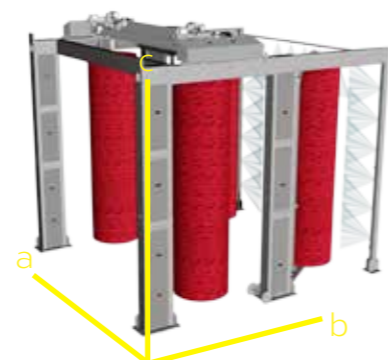
DIMENSÕES



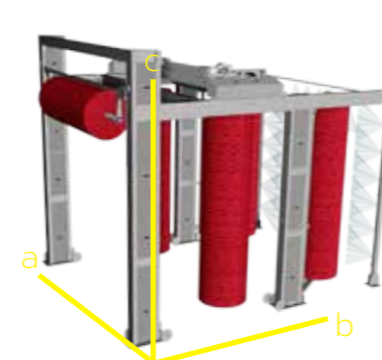
2 escovas
a: Largura 5.400 mm
b: Comprimento: 3.556 mm
c: Altura: 4.759 / 5.459 mm



3 escovas
a: Largura 5.400 mm
b: Comprimento: 4.700 mm
c: Altura: 5.126 / 5.826 mm



4 escovas
a: Largura 5.400 mm
b: Comprimento: 5.870 mm
c: Altura: 4.759 / 5.459 mm



5 escovas
a: Largura 5.400 mm
b: Comprimento: 7.010 mm
c: Altura: 5.126 / 5.826 mm

PRÉ-LAVADO QUÍMICO ESPUMOSO



Sistema de pré lavagem químico ao passo que oferece a possibilidade de aplicar um produto químico mais potente para as frotas com necessidade de uma lavagem em profundidade e mais exigente. A aplicação está controlada por uma electrobomba de 100 bar 28L/min de alta resistência química e tubeiras em aço inoxidável. Mediante um sistema de venturi, gera uma camada espumosa que permite ao químico actuar durante mais tempo sobre o veículo.

ALTAS PRESSÕES



Este modelo oferece a possibilidade de automatizar o processo de alta pressão, para assim evitar a lavagem manual da parte inferior e das jantas. Estas duas opções: rotantes motorizados inferiores que trabalham a 70 bar 84 ou 126 L/min ou a alta pressão lateral fixa que conta com um sistema de boquilhas de alto impacto situadas na parte inferior e trabalha a 70 bar 126L/min. As duas opções podem instalar-se sobre a mesma máquina.

LAVAGEM DOS BAIXOS



Integrado na mesma pista de lavagem e sem necessidade de um sistema de controle independente, esta lavagem de baixos trabalha a 70 bar 126 L/min e tem 10 boquilhas de alto impacto, que além disso estão orientadas 10° á parte traseira de veículos para incidir melhor na parte da matrícula e pára-choques. Utiliza a própria fotocélula de posicionado das escovas verticais, pelo que acciona as electrobombas durante um tempo limitado e contribui assim par a poupança de água e energia.