



ISTOBAL M'START

Eficiencia en el lavado

 **ISTOBAL**
Vehicle Wash & Care



La eficiencia en el lavado es algo más que un concepto, es el resultado de aunar calidad, tecnología y rendimiento en un único diseño.

Así es ISTOBAL **M'START**, el puente de lavado desarrollado por ISTOBAL que satisface las expectativas de cualquier cliente.

ISTOBAL

M'START

Su atractiva imagen se complementa con una avanzada tecnología y amplias prestaciones, proporcionando una gran fiabilidad en su funcionamiento.

ISTOBAL M'START ofrece una experiencia en el lavado que no deja indiferente.

¿Empezamos?



► Tecnología

Autómata de control

Autómata con módulos unificados y modularidad para opciones extras. Incorpora el protocolo de comunicación Profinet: comunicación sencilla y reducción de cableado y conexiones en la máquina.

Puesto de mando

Permite la conexión de todos los elementos externos de la máquina. Dos opciones de visualizador: básico y pantalla táctil a color.



► Versatilidad

Disponible en diferentes alturas

Estructura sólida y compacta disponible en cuatro alturas diferentes de lavado.

► Flexibilidad

Configuración de programas

La programación flexible de **ISTOBAL M'START** permite adaptarse a las necesidades de cada cliente. Es posible configurar diferentes programas de lavado, parametrizar velocidades, dosificaciones de productos químicos, códigos luminosos, etc.

DIMENSIONES DE LAVADO

ALTURA PASO VEHÍCULO	2300	2500	2700	2900
ANCHURA PASO VEHÍCULO	2400	2400	2400	2400
LONGITUD RAÍLES	9000	9000	10000	11000
ANCHURA MÁQUINA MÍNIMA*	3800	3800	3800	3800
ANCHURA MÁQUINA MÁXIMA**	4145	4145	4145	4145
ALTURA TOTAL MÁQUINA	3083	3313	3513	3713

* Incluye cadena de acometidas

** Incluye cadena de acometidas + opcional pantallas antisalpicaduras

Todas las medidas en mm.

► Rendimiento

Altas presiones

Diferentes opciones de prelavados a alta presión con un objetivo común: eliminar la suciedad más resistente de la carrocería del vehículo.

Alta presión oscilante de 42 L/min a 80 bar.

La alta presión oscilante con boquillas rotantes de ángulo cero está localizada en la parte lateral superior de la máquina.

Evita el goteo sobre la superficie del vehículo y acelera la velocidad del prelavado.



Alta presión 'on board' de 21 L/min a 70 bar.

Con el sistema "on board" ISTOBAL M'START incorpora la bomba de alta presión de 21 L/min a 70 bar integrada en la columna. Una opción de alta presión lateral que evita los costes que supone el montaje externo de este tipo de bombas en la sala técnica.



► Mecanismo

Inclinación de cepillos

Control preciso del lavado debido a los 10° de inclinación de los cepillos laterales.

Imagen

Carenado ROCKET



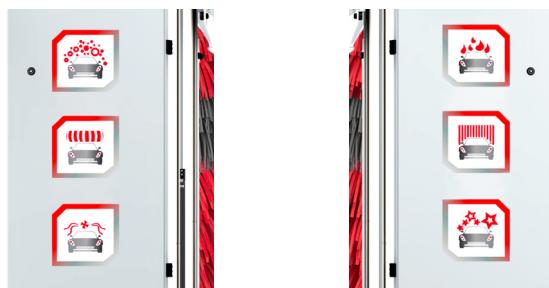
El carenado **Rocket** en su versión frontal y posterior realza, con su atrevido diseño, la parte superior del puente de lavado imprimiendo mayor fuerza a todo el conjunto y consiguiendo una imagen más atractiva.

Carenado PLAIN



Carenado funcional para la parte superior de las columnas, en línea con el diseño de las puertas. Sus formas geométricas le dan un carácter robusto y sencillo integrado en el diseño global de la máquina.

Pictogramas SILVER



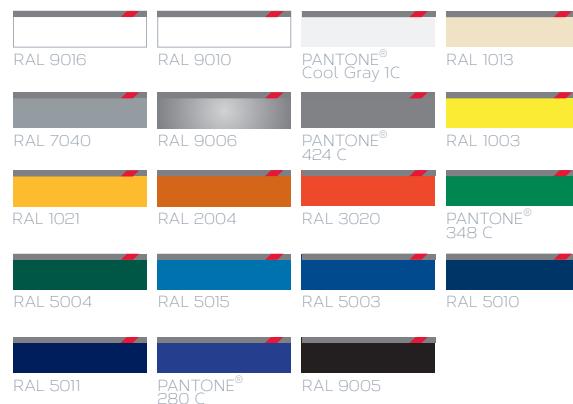
Los pictogramas de indicación de programas **Silver** son una opción recomendable cuando quiere decorarse la máquina sin luminosos.

Vinilo HEXA



El vinilo **Hexa** permite integrar el luminoso decorativo **Sferic** dando a la máquina un aspecto más moderno.

Colores carenado



Colores cepillos



Secados efectivos



Secado de 152 kW (4 x 38 kW) con tobera horizontal copiante y deflector opcional para conseguir un mejor resultado en la parte trasera del vehículo. Como alternativa, se ofrece la posibilidad de incluir dos turboventiladores de 4 kW montados en la parte superior de la máquina para realizar el secado sin necesidad de escaneo.

Comunicaciones



Comunica los equipos con **IW Manager**, software para la gestión y el control integral tanto en conexión local como remota. También disponible el **Screen Access**, software de acceso remoto al puesto de mando para su diagnóstico.

Lava-ruedas



Una limpieza integral debe incluir las ruedas del vehículo. Disponible con y sin alta presión, puede utilizar cepillos planos o en espiral.

Pantallas antisalpicaduras



Pantallas en metacrilato y refuerzos de aluminio que, con un diseño seguro y práctico, quedan integradas en la estructura de la máquina. Es una opción recomendada para evitar las salpicaduras en la fase de lavado.

Glossy Polish mirror

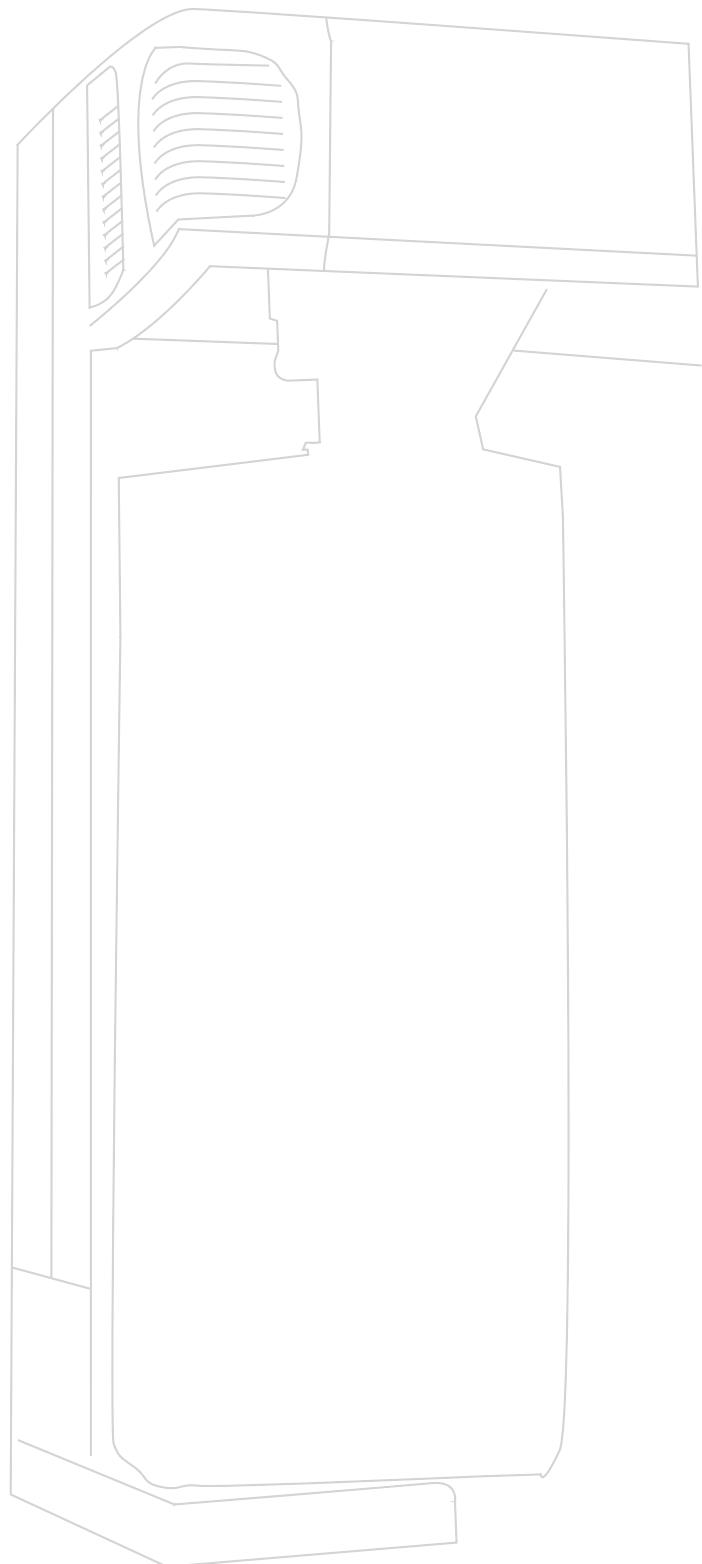


Producto recomendado para conseguir un efecto espejo. Tras la aplicación, los cepillos realizan un masajeado en la superficie del vehículo para proporcionar un brillo extra.

Lavado de bajos



Se puede elegir entre lavado de bajos fijo 10 bar, 90 L/min, oscilante 15 bar, 120 L/min o por sectores 15 bar, 120 L/min.



www.istobal.com