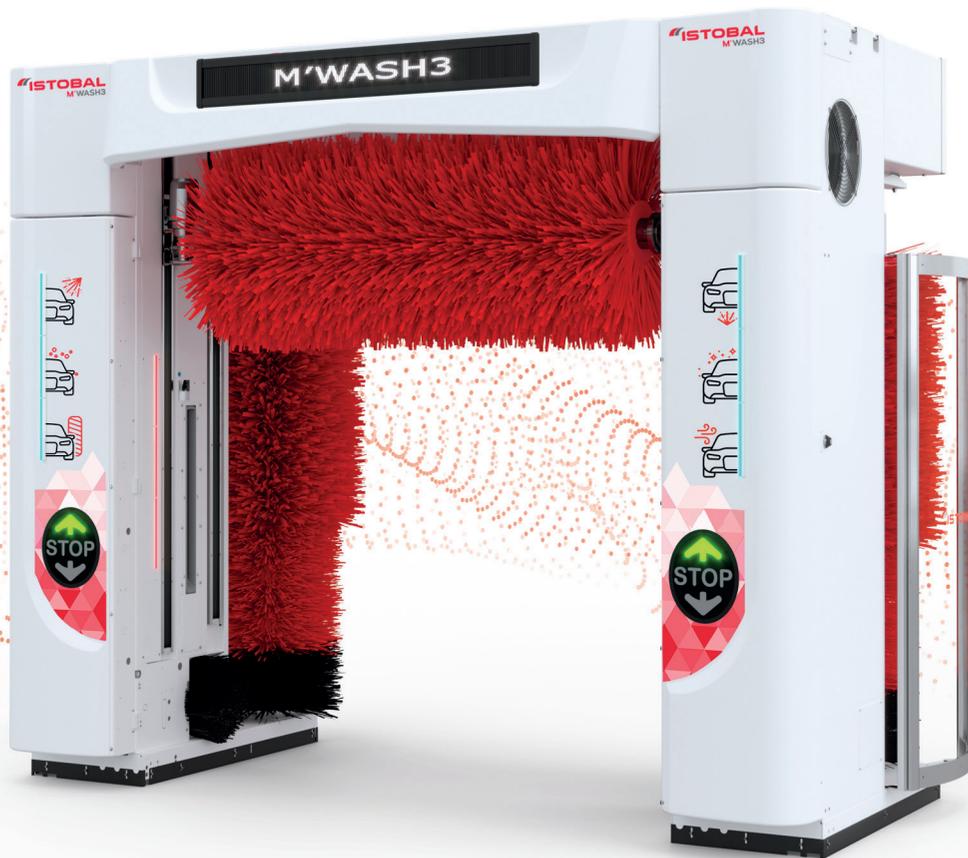


ISTOBAL M'WASH3



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

LA NUEVA M'WASH3

ISTOBAL unifica sus puentes de lavado M'NEX22 y FLEX5 (3 cepillos) para presentar la **nueva ISTOBAL M'WASH3**.

Un puente de lavado y secado compuesto por 2 cepillos verticales y 1 cepillo horizontal controlados mediante variadores de frecuencia, para un mayor control y calidad de lavado. Más **flexible e intuitivo** gracias a sus múltiples configuraciones, con un diseño centrado en la **conectividad** y la tecnología más avanzada.

Un equipo que supone un hito en la **nueva generación de puentes ISTOBAL M'WASH**. La tecnología más eficiente y conectada para todas las necesidades.



- ✓ Electrónica de control con periferia descentralizada para la conexión de los elementos de la sala técnica.
- ✓ Conectividad unificada con la pantalla táctil a color UNIFIED haciendo la máquina 100% conectable (Smartwash ready en caso de contratación).
- ✓ Variadores de frecuencia para un mayor control en giro de cepillos.
- ✓ Mejor aplicación de espuma gracias a las boquillas superiores que alcanzan todo el perfil del vehículo.
- ✓ Bomba a bordo de 21L o 42L para minimizar trabajos de equipación y/o adecuación del área de lavado.
- ✓ Electroválvulas de alta presión apilables con alimentación de corriente continua para disminuir el consumo.
- ✓ Distribución de fluidos mejorada con inyección de producto químico después de la electroválvula y doble inyector que permite incluir más opciones de químicos en los puentes.
- ✓ Iluminación LED con efecto cambio de color para una mejora de la experiencia de usuario en el lavado.
- ✓ Arco de espuma Infinite Mousse integrado para una mayor optimización del espacio en pista.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

ISTOBAL M'WASH3

- ✓ **MAYOR CONTROL** gracias a los variadores de frecuencia en el giro de cepillos y el nuevo software actualizado.

El puente de lavado **ISTOBAL M'WASH3** mantiene el control de velocidad y de posición gracias a los variadores de frecuencia y encoders que permiten un **mayor control** sobre cepillos y el secado horizontal, **disminuyendo el tiempo del servicio de lavado y secado** al optimizar la velocidad de desplazamiento de la máquina.

- ✓ **CONFIGURADOR DE PROGRAMAS**

El sistema de programación flexible que incorporan de serie los puentes de lavado **ISTOBAL M'WASH3**, permite **personalizar cada programa de lavado de forma fácil e intuitiva**.

Ello hace posible configurar cómodamente velocidades, dosificadoras, códigos luminosos y otro tipo de funciones según las necesidades de los programas de lavado seleccionados.



- ✓ **MÁS EFICAZ** gracias a la alta presión

Sistema de **alta presión superior no copiante** con boquillas de ángulo cero, con posibilidad de aplicar alta presión oscilante y lateral en la misma pasada.

Más veloz al no necesitar sistemas de escaneo previo del perfil del vehículo. Menor incidencia de goteo al no estar ubicada directamente sobre el vehículo.

- ✓ **MAYOR VERSATILIDAD** con las distintas combinaciones de tamaños

Continuamos con las combinaciones de altura y anchura en cada modelo, que permiten cubrir todas las necesidades de lavado del mercado de vehículos actual.

Ancho de lavado estándar de 2,50 m. a la altura de los espejos retrovisores. Disponibles también en ancho de 2,70 m.

La relación más optimizada del mercado. Hasta 12cm mayor ancho de paso para un mismo ancho de máquina

DIMENSIONES DE LAVADO

ALTURA PASO VEHÍCULO	2.100	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900
ALTURA TOTAL MÁQUINA	2.906	3.106	3.206	3.306	3.406	3.506	3.606	3.706

ANCHURA PASO VEHÍCULO	2.500	2.700	
ANCHURA MÁQUINA MÍNIMA*	4.313	4.513	* Incluye cadena de acometidas
ANCHURA MÁQUINA MÁXIMA**	4.128	4.328	** Incluye cadena de acometidas + opcional pantallas antisalpicaduras

ALTURA PASO VEHÍCULO	Hasta 2.500	Hasta 2.800	Hasta 2.900
LONGITUD RAÍLES	9.000	10.000 -11.000	11.000



NUEVA IMAGEN ACTUALIZADA

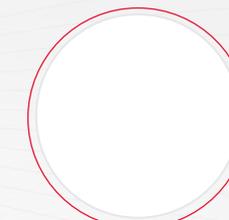
El puente de lavado ISTOBAL M'WASH3 estrena imagen, con un carenado central más moderno y estilizado, líneas visuales más curvas y formas más suaves.

Una estética más limpia que cuida la iluminación al detalle, gracias a las diferentes opciones de las que dispone:

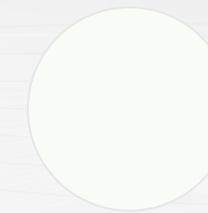
- > Iluminación LED con efecto cambio de color
- > Luminoso Indicador de fases "DASH"
- > Posicionador luminoso M'WASH (izquierda y derecha)
- > Guías Centrado Iluminación LED en acero inoxidable
- > Luminoso de texto LED programable



SELECCIÓN DE COLORES ISTOBAL M'WASH3



RAL 9016*



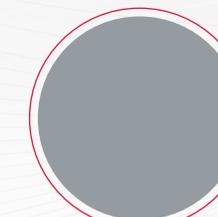
RAL 9010



PANTONE®Cool Gray 1C



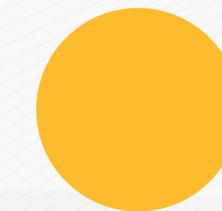
RAL 1013



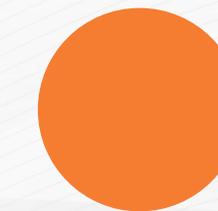
RAL 7040*



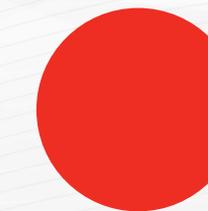
RAL 9006



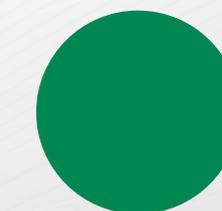
RAL 1021



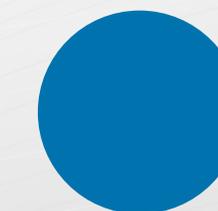
RAL 2004



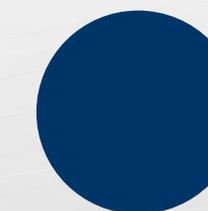
RAL 3020



PANTONE® 348 C



RAL 5015



RAL 5003

*Sin cargo

Para otros colores consultar carta de colores ISTOBAL



✓ MEJOR CALIDAD DE LAVADO, por la inclinación lateral de los cepillos

La **ISTOBAL M'WASH3** consigue un control total sobre las dos posiciones de **inclinación de los cepillos** laterales.

La inclinación de 10° de los cepillos verticales logra una inclinación abierta para obtener una **mayor precisión y optimización de lavado** que en combinación con el cepillo horizontal, perfecciona el lavado de cualquier forma de vehículo.

Todo ello con una **máxima estabilidad** de los cepillos durante todo el proceso.

✓ MÁS COMPACTA debido al diseño de las columnas

El equipo incluye hasta 4 **tuberías laterales totalmente enrasadas en la columna**.

Paso totalmente limpio, sin ningún saliente, para evitar cualquier contacto con los espejos retrovisores del vehículo. Elementos y carenado de tuberías **totalmente integrados** en las columnas, permiten una **visión diáfana** y una **mejor estética**.

Guías de aluminio con perfil cerrado y enrasadas en la columna para guiado de cepillo y de secado horizontal que integran en su diseño la seguridad anti-caída por bloqueo.

✓ TECNOLOGÍA INNOVADORA con a las nuevas pantallas táctiles

Dos opciones de pantalla:

- > **Pantalla táctil a color de 7" UNIFIED**: integrada en el puesto de mando, facilita la conexión y el control de todos los opcionales instalados en el puente de lavado. Hace la máquina 100% conectable - Smartwash ready -, siempre que esté incluido en la contratación.
- > **Pantalla táctil de 4"**: Integrada en el puesto de mando, facilita el control de todos los opcionales de la máquina.



✓ MAYOR RENDIMIENTO con el sistema de secado

El diseño de las toberas de secado horizontal y lateral maximiza el rendimiento, minimizando consumos eléctricos (motores de 1.500 rpm) y emisión acústica (74,7dB en la combinación de 14Kw).

- > **Dos potencias de secado** disponibles:
 - 2 x 3 kw en toberas laterales.
 - 2 x 4 Kw en tobera horizontal.
- > **Difusor 3D Flow** que mejora la calidad del secado horizontal, especialmente en las partes anterior y posterior del vehículo.
- > **Secado lateral** con diseño optimizado de las toberas que canalizan un gran caudal de aire hacia la parte lateral e inferior del vehículo para provocar un óptimo arrastre del agua.
- > La máquina es **programable** permitiendo diferentes modos de secado, desde modo intenso en parte trasera del vehículo a secado exprés.



SEGURIDAD

☑ En pista

- **Señal acústica por movimiento**
Necesaria en máquinas que trabajen en modo no atendido.
- **Paro por claxon**
Necesario en instalaciones con uso de APP.
- **Alarma exterior de anomalías.**

☑ En máquina

- **Perfiles interiores**
Sistema de seguridad contra un mal posicionado del vehículo.
- **Perfiles exteriores**
Sistema de seguridad necesarias cuando hay menos de 0,5m entre la máquina y la superficie adyacente: cerramiento, pilar, paredes, etc.



OPCIONALES



☑ ALTAS PRESIONES

Diferentes opciones de prelavados a alta presión que preparan el vehículo para mejorar el resultado del lavado posterior con cepillos. Existen opciones que van desde los 15 hasta los 80 bar.

- **Alta presión lateral fija:** para vehículos con suciedad gruesa como por ejemplo: el barro.
- **Alta presión horizontal copiante*:** especial para la limpieza de mosquitos y otros insectos adheridos.
- **Alta presión lateral oscilante con boquillas rotantes:** mayor impacto y cobertura. La mejor limpieza.

* También disponible con boquillas rotantes.

CALIDAD DE LAVADO

TAMAÑO DE RUEDA



+1 ★ en la calidad: En todos los casos añadiendo rociador químico espumoso de llantas.

La versión doble extensible del lava-ruedas está disponible para máquinas anchas.

☑ LAVA-RUEDAS

- > **Lava-ruedas de disco:** Sistema de lavado de ruedas con cepillo de fregado. Se puede equipar con cepillos de 19" y 21".
- > **Lava-ruedas de disco con alta presión de 2 boquillas:** Permite incidir especialmente en las llantas y en el lateral inferior del vehículo. Su doble sentido de rotación consigue mejores resultados en los nuevos diseños de llantas.
- > **Lava-ruedas de disco con alta presión de 4 boquillas:** Gracias a sus 4 boquillas distribuidas en cada disco, permite lavar llantas de mayor tamaño a la vez que mejora el lavado en la zona del paso de rueda.
- > **Lava-ruedas de alta presión con boquillas rotantes:** Consigue un óptimo lavado touchless de llantas con sus seis boquillas rotantes.

IMPORTANTE: Para conseguir un lavado óptimo en cualquier lava-ruedas, se necesita un rociado químico previo al lavado siendo la opción recomendada el rociado químico espumoso de llantas.

Cepillo lava-ruedas Multi-disk

Con ocho cepillos interiores autónomos que limpian en profundidad las llantas más difíciles.

Su innovador mecanismo promueve el giro independiente de los cepillos al detectar fricción, lo que permite alcanzar todas las ranuras de las diferentes llantas del mercado.

Este nuevo sistema mecánico está integrado dentro del cepillo, lo que facilita que pueda montarse en cualquier máquina de lavado sin ningún mecanismo adicional. También disponible el cepillo lava-ruedas con alta presión integrada.



☑ ARCO DE ESPUMA INFINITE MOUSSE INTEGRADO

Proporciona una sorprendente forma de lavar el vehículo a través de una **cortina de espuma con productos químicos ISTOBAL esens®** que deposita sobre toda la carrocería del vehículo una capa de gran densidad de producto.

Con agradable aroma y **acompañado de luces LED** que hacen que la experiencia de lavado sea todo un espectáculo.

Instalado en la cara interna del carenado trasero del puente, **se aplica en una pasada independiente** del lavado.

Dos opciones de efecto disponible: cascada y tipo lluvia.

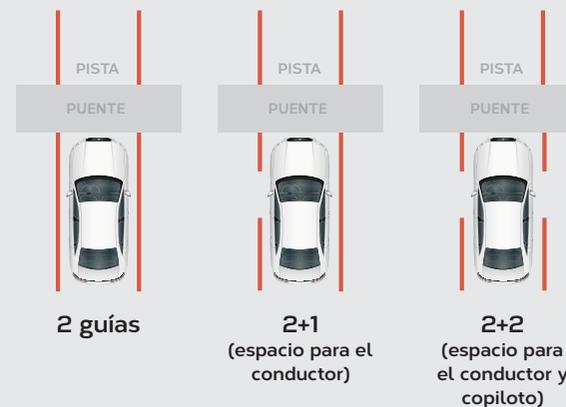
☑ APLICACIONES DE PRELAVADOS QUÍMICOS

- > **Rociado químico espumoso.** Para la suciedad más difícil. Consigue una limpieza excepcional.
- > **Rociado químico lateral inferior.** Para mejorar la limpieza en los zócalos del vehículo.
- > **Rociado químico para mosquitos.** Especialmente formulado para la limpieza de insectos y suciedades procedentes del impacto de estos en el vehículo.
- > **Rociado químico en caliente o en frío.** Para la suciedad más difícil y resistente.
- > **Rociado químico llantas espumoso.** Para disolver la suciedad de las llantas y así poder facilitar la limpieza con el lava-ruedas.

* Opcionales disponibles para toda la serie

☑ GUÍAS LED DE ACERO INOXIDABLE

Guías LED de centrado del vehículo en acero inoxidable, tres configuraciones posibles.





✓ REVOLUCIONARIO Y EVOLUCIONADO

El revolucionario sistema de fijación de cepillos Link-it®, patentado por ISTOBAL, da un paso más. Evoluciona con un mecanismo de una sola pieza que consigue reducir el peso del cepillo y facilitar su montaje, mantenimiento y la sustitución del material de lavado.

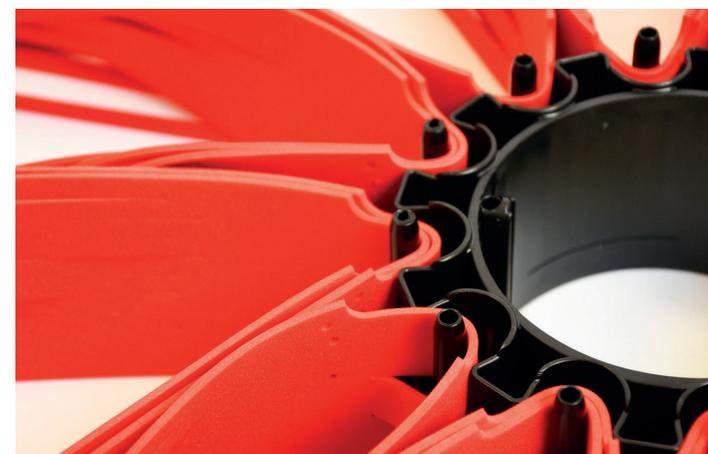
✓ SOSTENIBLE Y DUDADERO

El sistema Link-it® es reutilizable, lo que supone una reducción de hasta el 50% del impacto medioambiental causado por el reciclaje del material de desperdicio de una teja de lavado. Además, permite disminuir en un 70% el transporte y almacenaje que implica un cambio o reposición del material de un cepillo convencional.

Además, tiene una gran resistencia al impacto, al factor térmico, a la fatiga de uso y no se deteriora con los productos químicos de lavado.

Ventajas

- Mantenimiento rápido y económico
- Facilidad de montaje
- Máxima rentabilidad con un gasto mínimo
- Material intercambiable y desechable
- Máximo respeto por el medio ambiente



✓ Codec

- > Display LCD de alto contraste 4,3"
- > Teclado numérico de códigos INOX
- > Sistemas de pago para tarjeta bancaria y móvil.
- > Lectores de códigos de barras o tarjetas de fidelidad.
- > Pedestal o fijación a mural.
- > Robustez y protección frente a climatología adversa y vandalismo.
- > Económico y fácil de amortizar.
- > Posibilidad de funcionamiento con códigos, sin conexión al Terminal Tienda.



✓ Connect-a

- > Display LCD de alto contraste 4,3"
- > Teclado numérico de códigos INOX
- > Validador de monedas y/o fichas.
- > Diversos sistemas de pago para tarjeta bancaria y móvil.
- > Lector de códigos de barras y tarjetas de fidelidad opcionales.
- > Armario, pedestal o fijación a mural.
- > Amplia variedad de colores.
- > Resolución de consultas mediante la opción de comunicador.
- > Posibilidad de incorporar equipos de control en versión armario.



✓ Connect-a Táctil

- > Display TFT de color 8,4" con teclado táctil para la selección de opciones y códigos.
- > Validador de monedas y/o fichas.
- > Diversos sistemas de pago para tarjeta bancaria y móvil.
- > Lector de códigos QR y tarjetas de fidelidad opcionales.
- > Armario, pedestal o fijación a mural.
- > Amplia variedad de colores.
- > Resolución de consultas mediante la opción de comunicador.
- > Posibilidad de incorporar equipos de control en versión armario.
- > Funcionamiento tipo quiosco para permitir servicios adicionales.

PRE-WASH INSECT & RIMS

Prelavado para mosquitos y llantas, altamente concentrado con efecto 2 en 1. Elimina los insectos y deposiciones de pájaros en la carrocería del vehículo y también funciona como un eficaz limpiador de llantas.

SHAMPOO CLEAN & CARE PLUS

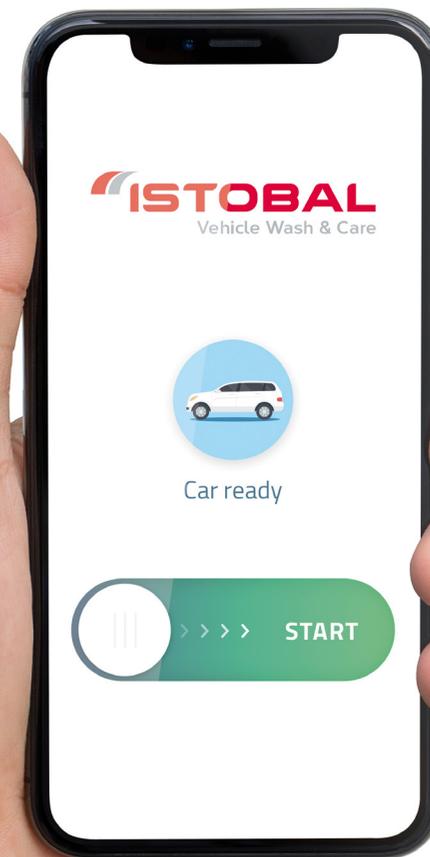
Excelente champú especialmente diseñado para limpieza y cuidado de cepillos, cuyo uso continuado previene el ensuciamiento y la formación de verdín, con lo que contribuye al mantenimiento de los cepillos y favorece una alta calidad del lavado.

RAIN WAX PLUS

Cera premium para lluvia, que logra un brillo extraordinario y un secado excepcional, esta cera hidrofugante hace que la lluvia se disperse por sí sola cuando se circula a más de 80 km/h. Efecto antilluvia y brillo duradero.

POLISH WAX

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 a la vez que protegen la pintura.



En un mundo digital, tu instalación de lavado también debe serlo. ISTOBAL incrementa la rentabilidad y el tiempo operativo de tus máquinas, proporcionándote servicios avanzados de mantenimiento y gestión, además de acceso a datos de tus equipos.

También puedes disponer de datos contables, con una plataforma que intercambia información entre distintos puntos de venta y consumos. Gestiona de forma inteligente tu instalación, aumentando su eficacia y haciendo que tus usuarios disfruten de la mejor experiencia de lavado.



SERVICIO DE PRODUCTO QUÍMICO

ISTOBAL esens® es tu fórmula perfecta para sacar el máximo partido a tus equipos de lavado y ofrecer al usuario una experiencia extraordinaria. Nuestra amplia y experimentada red de asesores te aconsejará sobre los mejores prelavados, champús, espumas y ceras, y te orientará para que obtengas el máximo rendimiento. Benefíciate de nuestro servicio de producto químico con la confianza de los productos ISTOBAL.



SERVICIO TÉCNICO

ISTOBAL pone a tu disposición el Servicio de Asistencia Técnica para equipos de lavado más completo y tecnológicamente avanzado del mundo. El Servicio Técnico ISTOBAL ofrece mantenimiento predictivo e intervención remota para garantizar una atención siempre lo más rápida y efectiva posible, ante cualquier aviso. Descubre nuestros diferentes contratos de mantenimiento para evitar preocupaciones y sorpresas, y déjalo todo en nuestras manos!



SERVICIO DE MARKETING

Queremos que tu negocio crezca, por eso te sugerimos acciones de marketing para incentivar las ventas, aumentar el tráfico y generar la confianza y cercanía que necesitas para fidelizar a tus clientes. Una imagen cuidada 100% ISTOBAL, cartelería, soportes publicitarios y asesoramiento en promociones y acciones comerciales te ayudarán a potenciar la buena marcha de tu negocio.



Te invitamos a visitar el showroom de ISTOBAL ubicado en nuestra sede central en L'Alcúdia - Valencia (España) para descubrir nuestros últimos productos y soluciones, incluyendo el puente ISTOBAL M'WASH3.



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

Fecha de actualización: marzo 2023

Las imágenes, videos e informaciones que aparecen en este espacio son meramente ilustrativos y no vinculantes, pueden ser opcionales o no estar disponibles según el modelo, y no constituyen una oferta. Puede contactar con el departamento comercial de ISTOBAL para cualquier información adicional o solicitud de oferta de nuestros productos.