

KÄRCHER

makes a difference



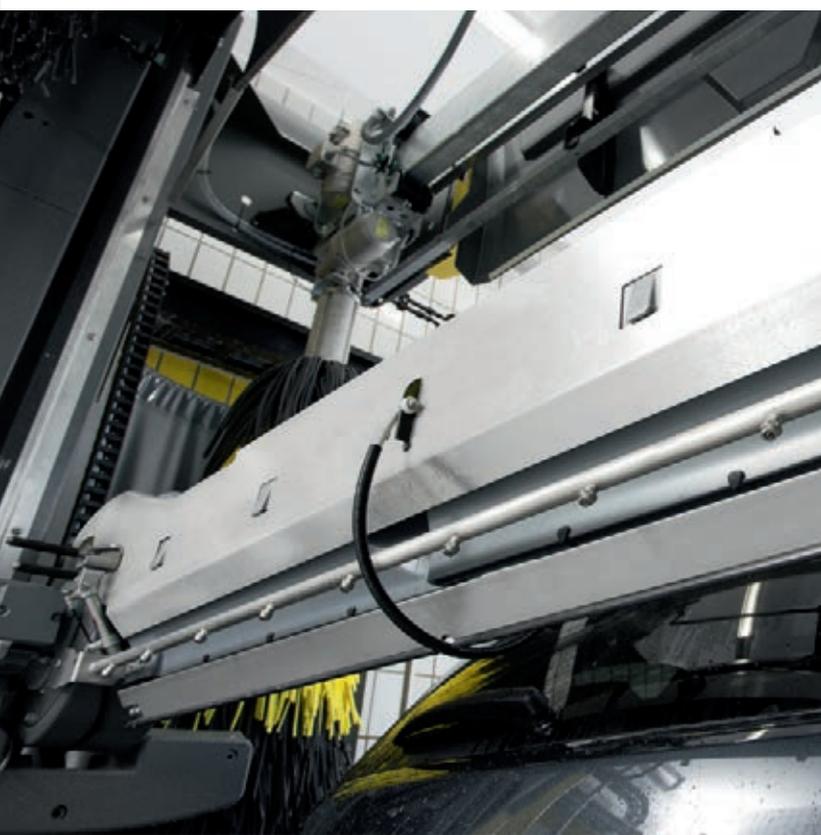
POTENTES CONTRA LA SUCIEDAD, DELICADOS CON LOS VEHÍCULOS

Puentes de lavado con los que obtener un lavado flexible, rápido y económico

EN PLENA FORMA Y FUNCIÓN



Bienvenidos al paraíso del lavado. Así se sienten sus clientes cuando se encuentran frente a su puente de lavado Kärcher. De un vistazo reconocen la gran calidad y la técnica probada, y esperan con ilusión un resultado de limpieza perfecto e impecable.



SUS VENTAJAS:

1 Lavado cuidadoso

Los motores elevadores y de tracción del cepillo para techos y del secador horizontal con variador de frecuencia proporcionan un lavado suave.

2 Consumo optimizado

El distribuidor de agua inteligente pulveriza agua y detergente únicamente allí donde se necesita, ahorrando de esta manera agua y recursos.

3 Máxima seguridad

Barreras fotoeléctricas, interruptores inductivos y diversos dispositivos de seguridad garantizan una seguridad óptima tanto para las personas como para los vehículos.

4 Tecnología de mantenimiento reducido

El accionamiento directo del ajuste del cepillo lateral y el movimiento de elevación, así como las carcasas y guías, están diseñados para unos intervalos de mantenimiento extremadamente largos.

5 Desde delante

Puede acceder a todos los componentes de la instalación cómodamente desde la parte delantera de la misma.

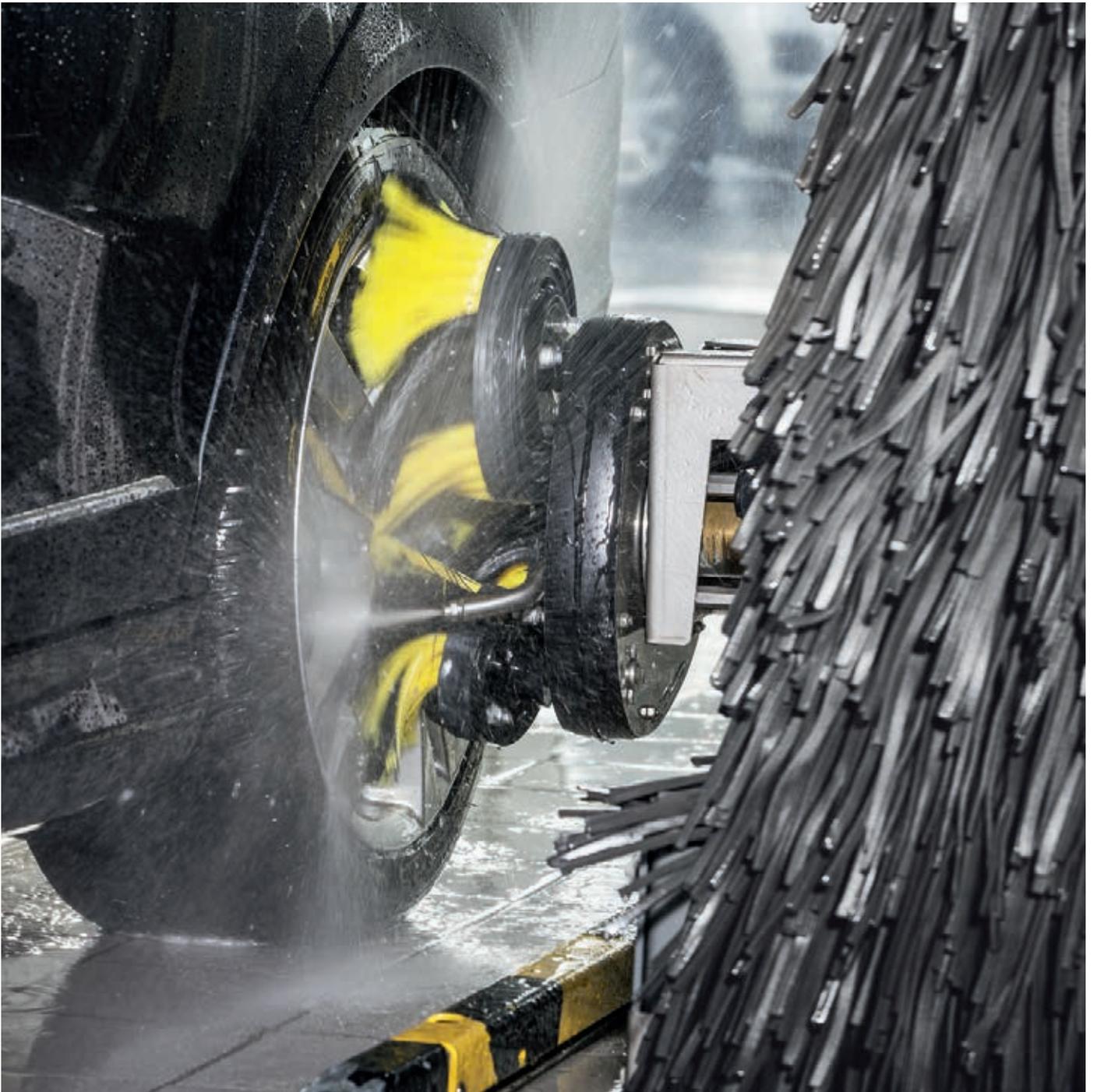
6 Mismo diseño base de construcción

Todas las instalaciones de la línea CB se basan en la misma plataforma y, por tanto, en una tecnología consolidada y de gran calidad. El robusto chasis está galvanizado en caliente, impregnado y con recubrimiento en polvo.

Contenido

4	Proceso de lavado	14	Opciones de equipamiento
6	Visión general de las instalaciones	16	Reciclaje de agua
8	CB 3	17	Detergentes / equipamiento de estaciones de lavado
10	CB 5		
12	CB Takt	18	Servicios

VEHÍCULO LIMPIO, CLIENTES SATISFECHOS



Cuando sus clientes sonrían porque su automóvil está perfectamente cuidado, es que lo ha hecho todo bien. Se ha decantado por nuestros programas de lavado y detergentes perfectamente adaptados entre sí y, por tanto, por una limpieza respetuosa y por la conservación de vehículos.

Proceso de prelavado

En el proceso de prelavado se aplican detergentes especiales según el programa y el equipamiento de la instalación como, por ejemplo, VehiclePro prelavado RM 803, para eliminar los insectos, o VehiclePro espuma para llantas RM 802 para una limpieza eficaz de las llantas. El prelavado a alta presión es una limpieza a fondo y elimina especialmente la suciedad difícil.

Lavado suave con cepillos

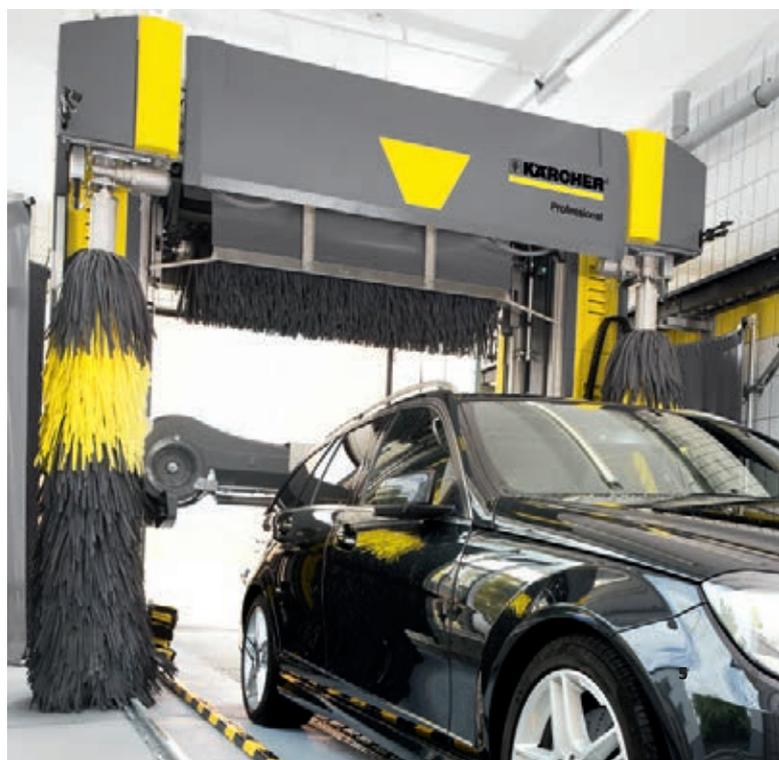
La suciedad todavía adherida se elimina de forma fácil y eficaz durante el lavado con cepillos con VehiclePro champú para cepillos RM 811. A continuación y opcionalmente se puede aplicar un programa para la conservación de la pintura consiguiendo además un brillo perfecto y una protección duradera de la carrocería.

Conservación duradera

Los mejores resultados en la conservación de la pintura se consiguen con el uso de VehiclePro pulidor en espuma RM 837 y, a continuación, VehiclePro cera caliente RM 820 o VehiclePro supercera granulada RM 824.

Secado sin marcas

El aclarado con VehiclePro agente de secado RM 829 y el secado posterior con secadores potentes ofrecen un acabado óptimo.



LISTOS PARA CUALQUIER TAREA

Gasolineras, concesionarios, centros de lavado: las diferentes ubicaciones y sus clientes representan un nuevo reto. Lo mejor es que estará equipado para cualquier desafío.

Con nuestros puentes de lavado de la línea CB estará a la altura de todas las exigencias, ya que están listos en todo momento, son fiables, de larga vida útil, requieren un mantenimiento reducido y se pueden configurar en función del cliente.



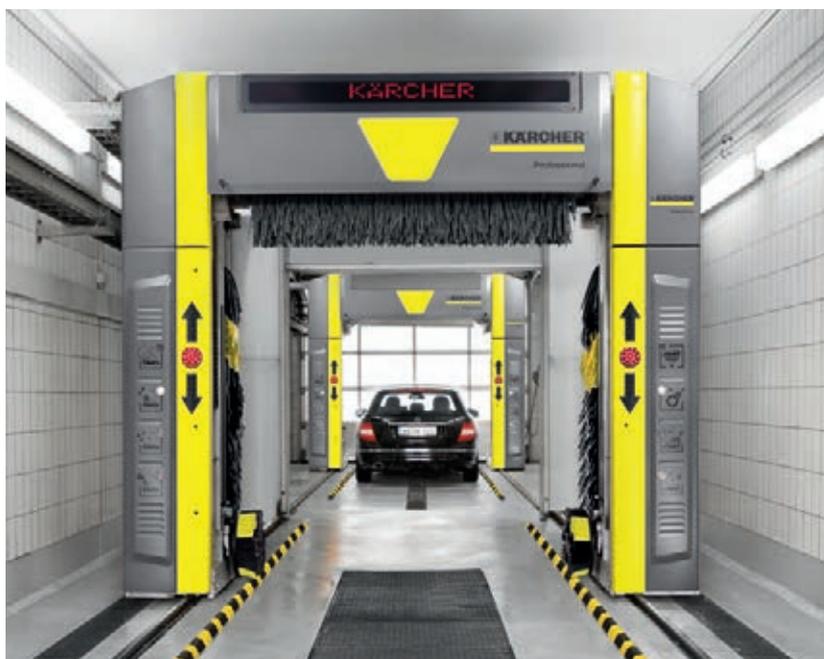
CB 3: una solución universal

Si en su emplazamiento se realizan más de 300 lavados al mes y busca una instalación que sea robusta y fiable y que tenga una elevada disponibilidad durante toda su vida útil, nuestra instalación de lavado CB 3 es exactamente lo que necesita.



CB 5: para obtener más en menos tiempo

A partir de 1200 lavados al mes, aprovechése del lavado rápido en tan solo dos pasadas y del mayor rendimiento. Sus clientes estarán encantados con los tiempos de lavado mucho más cortos. Perfecto para momentos de intensa actividad.



CB Takt lava más rápido por partida doble

En lugares con más de 1200 lavados al mes, es posible que un puente de lavado no ofrezca la capacidad suficiente y que un tren de lavado todavía no resulte rentable. En este caso, con nuestro CB Takt encontrará una solución convincente: dos puentes conectados permiten el lavado y secado simultáneos de dos vehículos y le ofrecen, por tanto, la capacidad que necesita.



CB 3: FLEXIBLE, RÁPIDO Y ECONÓMICO

Ya sea una gasolinera, un concesionario o un centro de lavado: En el lavado de vehículos, lo más importante son unos resultados perfectos e impecables.

Vamos un paso más allá. Para nosotros, los vehículos relucientes de sus clientes y unos excelentes beneficios para usted como propietario van forzosamente de la mano. Con puentes de lavado como el CB 3, le ofrecemos soluciones personalizadas que cumplen con sus exigencias.

El ahorro de agua es dinero contante y sonante

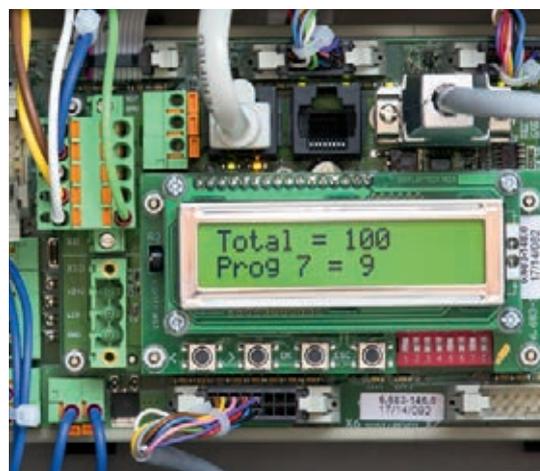
Con la función de ahorro de agua, el consumo de agua limpia por lavado se reduce en torno a un 60%. De este modo, reduce los costes de funcionamiento y protege los recursos naturales.

Bomba de alta presión integrada

La unidad de alta presión, de gran eficiencia (1300 l/h, 70 bar) está montada en el propio puente de lavado. Así pues, no necesita ninguna sala de máquinas adicional y ahorra espacio y costes de montaje.

Preparado para Kärcher Fleet

Gracias a sistemas de control de alta calidad, el CB 3 está preparado para la conexión a Kärcher Fleet, el único sistema de gestión de datos basado en la nube.



CB 3	
Alturas de lavado:	2300 / 2500 / 2800 mm
Alturas de la instalación*:	3215 / 3415 / 3715 mm
Ancho de la instalación**:	3500 mm
Toma de agua limpia:	50 l/min / 4-6 bar
Potencia consumida***:	8 kW / 16 kW
Conexión eléctrica:	3- / 400 V / 50 Hz, 3- / 380 V / 60 Hz
Número de cepillos:	3
* en instalaciones con paquete de revestimiento Basic sin revestimiento frontal, la altura de la instalación disminuye en 65 mm.	
** anchura del marco exterior sin dispositivo de protección contra salpicaduras de los cepillos circulares laterales: 4035 mm, con dispositivo de protección contra salpicaduras de los cepillos circulares laterales: 4140 mm, con interruptor de seguridad frontal: 3780 mm, con interruptor de seguridad lateral: 4000 mm	
*** sin/con ventilador lateral	



CB 5: MÁXIMA POTENCIA COMPACTA

¿Necesita mayor rendimiento con la misma calidad? En este caso, con un CB 5 estará bien preparado para realizar más de 1200 lavados de vehículos al mes.

El CB 5 ofrece los mismos resultados de lavado excelentes que el CB 3; en ese sentido, no hay ninguna diferencia. Lo único es que en lugares con más de 1200 lavados al mes, todo es más rápido y más grande.

Mayor rendimiento

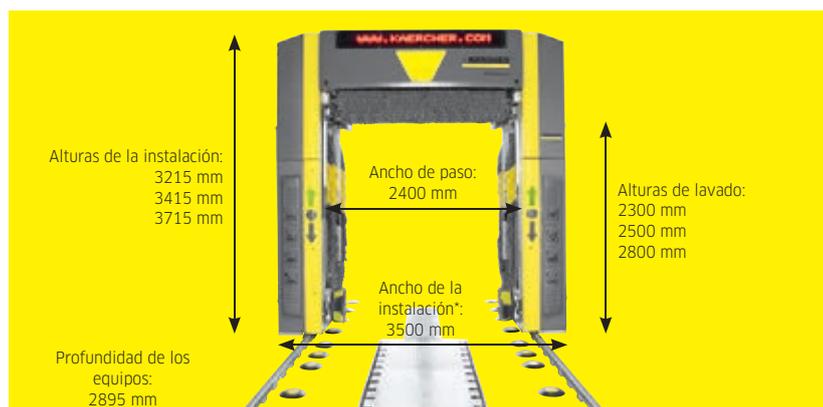
No es posible alargar el día para lavar más vehículos pero el CB 5 sí puede acortar los tiempos de lavado. Desde el programa estándar hasta el lavado rápido, con tan solo dos pasadas, su CB 5 está preparado para ofrecer un rendimiento mayor con unos tiempos de lavado mucho más cortos. Sus clientes estarán encantados con este ahorro de tiempo.

Dimensiones compactas

Un CB 5 se adapta sin problemas a las naves de lavado de medidas estándar (10 m de longitud de nave). De esta forma, puede ahorrarse caras inversiones en edificios y obtener una verdadera alternativa a los trenes de lavado cortos.

Un lavado muy rápido

La mayoría de los vehículos que se lavan están únicamente ligeramente sucios. Su CB 5 los deja brillantes e impecables con un lavado y un secado en tan solo dos pasadas. Es la mejor solución para aumentar el caudal y por tanto el rendimiento, así como para reducir considerablemente los tiempos de espera y en definitiva conseguir clientes satisfechos.



CB 5
Alturas de lavado: 2300 / 2500 / 2800 mm
Alturas de la instalación: 3215 / 3415 / 3715 mm
Ancho de la instalación*: 3500 mm
Toma de agua limpia: 100 l/min / 4-6 bar
Potencia consumida: 22 kW
Conexión eléctrica: 3~ / 400 V / 50 Hz
Número de cepillos: 5
* anchura del marco exterior sin dispositivo de protección contra salpicaduras de los cepillos circulares laterales: 4035 mm, con dispositivo de protección contra salpicaduras de los cepillos circulares laterales: 4140 mm, con interruptor de seguridad frontal: 3780 mm, con interruptor de seguridad lateral: 4000 mm



CB TAKT: LAVA MÁS RÁPIDO POR PARTIDA DOBLE

Cuando un puente de lavado sea insuficiente para sus necesidades y un tren de lavado resulte excesivo, aquí tiene la solución óptima.

En lugares con más de 1200 lavados al mes, es posible que un puente de lavado no ofrezca la capacidad suficiente y que un tren de lavado todavía no resulte rentable. En este caso, en nuestro CB Takt encontrará una solución convincente: dos puentes conectados permiten el lavado y secado simultáneos de dos vehículos y le ofrecen, por tanto, la capacidad que necesita.

Máximo rendimiento

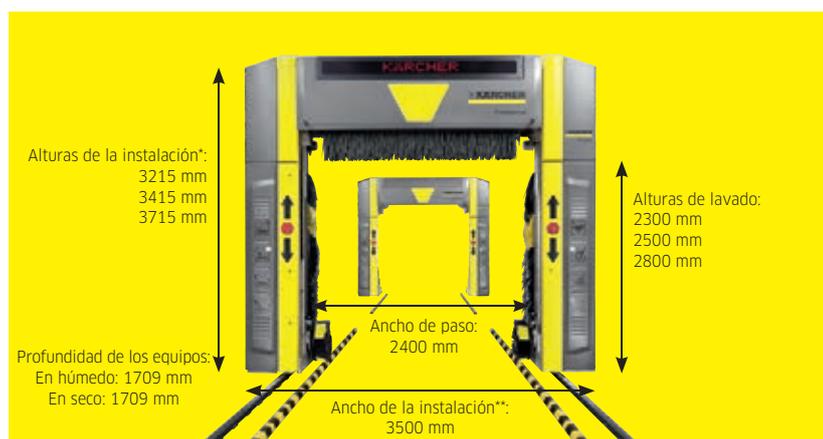
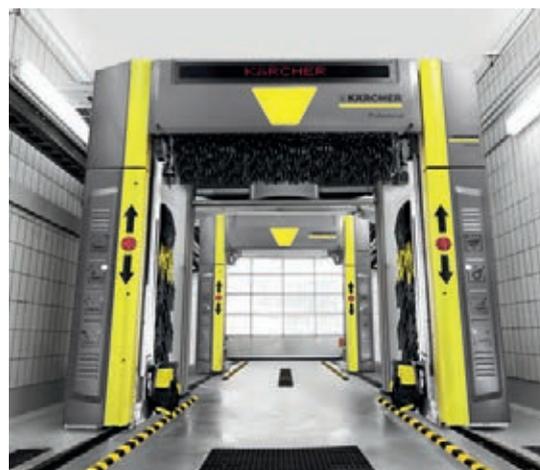
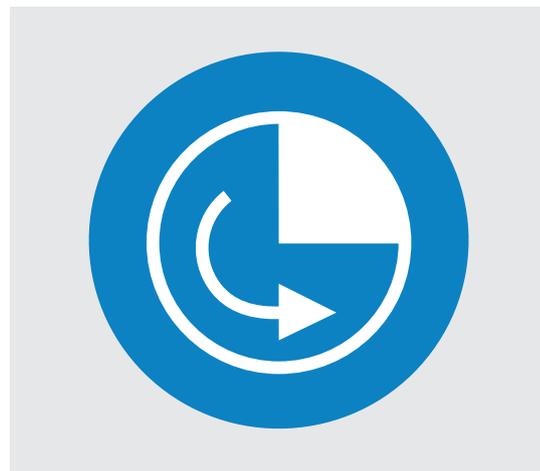
Si tiene que realizar más de 1200 lavados al mes, el ritmo de trabajo es la clave del éxito. Incluso a velocidad máxima, el CB Takt obtiene siempre un resultado de lavado y secado excelente.

Lavar y secar al mismo tiempo

CB Takt consigue con ambos puentes conectados lo que solo consiguen los trenes de lavado: lavar y secar dos vehículos al mismo tiempo. Mientras que el vehículo trasero todavía se está lavando, en el delantero ya se está realizando el secado.

Comodidad continua

Al igual que en un tren de lavado, el cliente puede sentarse cómodamente en su vehículo durante todo el proceso de lavado y secado.



CB Takt
Alturas de lavado: 2300 / 2500 / 2800 mm
Alturas de la instalación*: 3215 / 3415 / 3715 mm
Ancho de la instalación**: 3500 mm
Toma de agua limpia en húmedo: 100 l/min / 4 bar
Toma de agua limpia en seco: 50 l/min / 4 bar
Potencia consumida en húmedo: 5 kW
Potencia consumida en seco: 16 kW
Conexión eléctrica: 3~ / 400 V / 50 Hz
Número de cepillos: 3
* en instalaciones con paquete de revestimiento Basic sin revestimiento frontal, la altura de la instalación disminuye en 65 mm.
** anchura del marco exterior sin dispositivo de protección contra salpicaduras de los cepillos circulares laterales: 4035 mm, con dispositivo de protección contra salpicaduras de los cepillos circulares laterales: 4140 mm, con interruptor de seguridad frontal: 3780 mm, con interruptor de seguridad lateral: 4000 mm

TODO LO QUE NECESITA

Lavado de ruedas. Prelavado. Secado

1 Instalaciones de lavado para ruedas

Rawa 2.0

Las instalaciones de lavado para ruedas Rawa 2.0 funcionan en principio como un cepillo de dientes eléctrico: con tres cepillos de disco que cambian la dirección de rotación de forma programada. De esta forma alcanzan y limpian esquinas y hendiduras de forma óptima. La boquilla integrada diseñada específicamente para el paso de rueda proporciona una limpieza perfecta en toda la superficie.

Lavado de ruedas con cepillo de disco

El cepillo de disco Rawa limpia las llantas bien y a fondo. Estas instalaciones de lavado para ruedas funcionan con un cepillo de disco y unas funciones óptimas: riego interno o externo y con o sin alta presión.

Lavado de ruedas sin contacto

El lavado de ruedas completamente sin contacto se realiza exclusivamente con alta presión y sin cepillos. Este procedimiento también ofrece muy buenos resultados de limpieza.

2 Alta presión

Elija: todo es posible, desde las distintas aplicaciones de alta presión para la parte trasera y los laterales hasta un lavado alta presión completo (alta presión integral).

3 Secado

No queda ni una sola gota: dos secadores laterales separados, un secador de techo con guía de contorno con o sin lámina móvil y con el original y sencillo sistema Opti Drop Stop contra el goteo del agua de lavado.

Diseño

4 Diseño individual

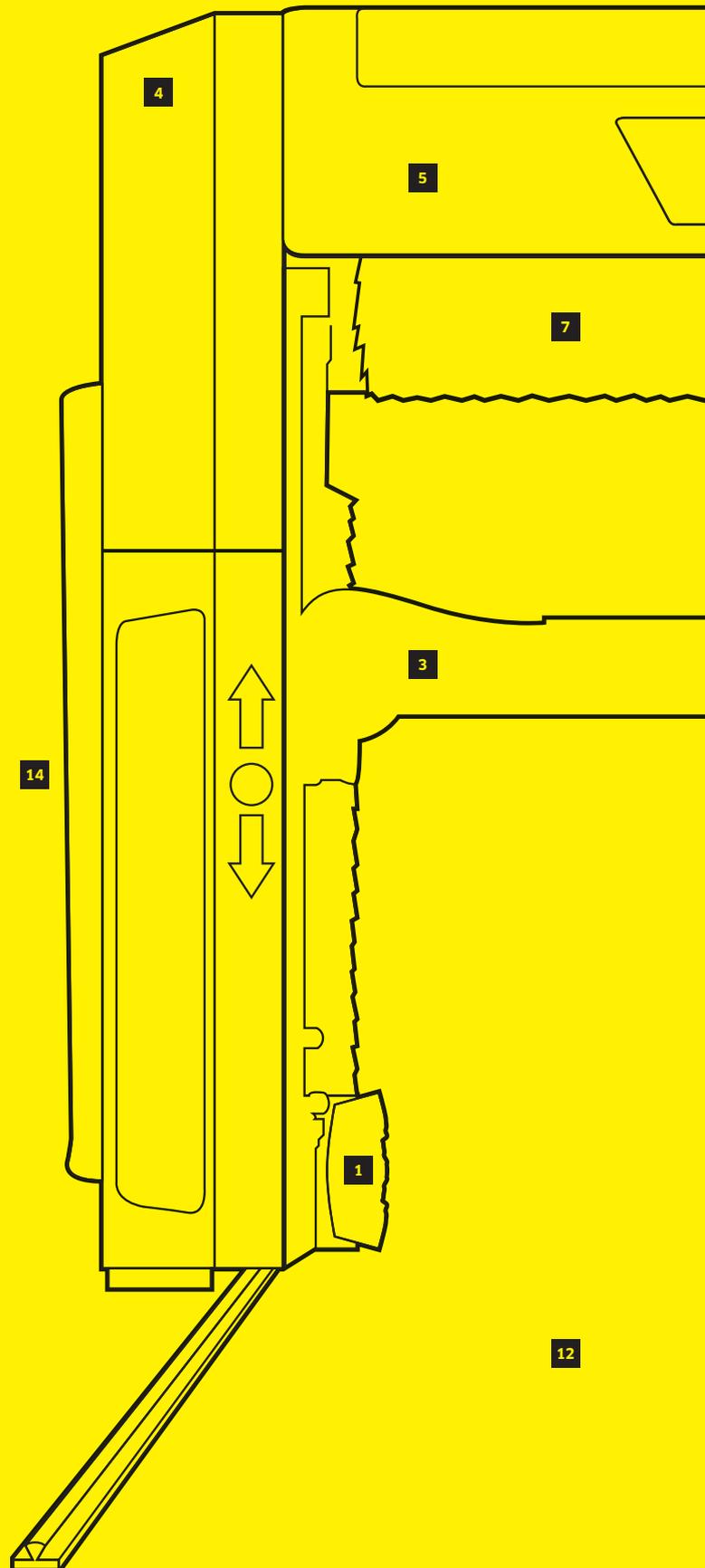
Haga que su línea CB se convierta en el centro de todas las miradas: los paquetes de revestimiento Basic, Deluxe y OpenArt le ofrecen para ello atractivas posibilidades de configuración. Y, por supuesto, también puede recibir su puente de lavado de la línea CB con su diseño totalmente personalizado o su diseño corporativo.

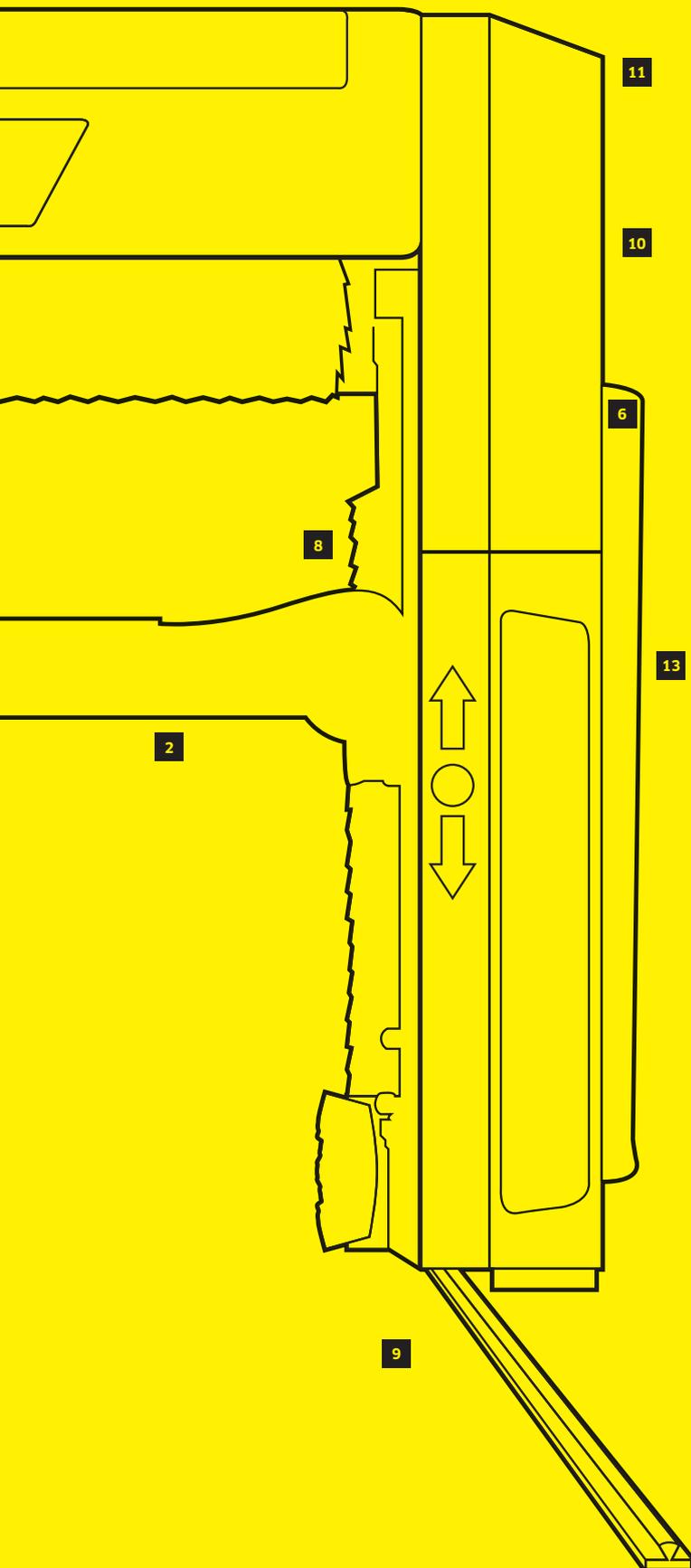
5 Elementos de revestimiento

Puede recibir su CB equipado con revestimiento frontal, revestimiento lateral con panel luminoso incorporado o revestimiento trasero.

6 Protección contra salpicaduras

Este elemento proporciona una protección eficaz contra las salpicaduras de agua de los cepillos laterales o del techo.





Equipamiento de la nave de lavado y del equipo

- 7 Equipamiento con cepillos**
Puede elegir entre cepillos CareTouch Kärcher de material de espuma, híbridos CareTouch Kärcher de material de espuma con polietileno, cepillos de polietileno y textiles.
- 8 Detección de contornos de los cepillos circulares laterales**
La detección de contornos de los cepillos circulares laterales garantiza un resultado de lavado óptimo. En la rotación hacia delante, los cepillos circulares laterales se inclinan un ángulo de hasta 15°, de modo que la zona superior del vehículo se alcanza y se limpia de forma óptima. En la rotación hacia atrás, los cepillos circulares laterales se posicionan verticalmente para alcanzar perfectamente la zona trasera.
- 9 Guías para el posicionamiento del vehículo**
Con las guías para ruedas con forma de rieles guía o Speed Stops se garantiza a los clientes una entrada óptima a la instalación de lavado.
- 10 Control a distancia**
El control a distancia RDS le ofrece un apoyo moderno y facilita la disponibilidad y el funcionamiento sin dificultades de sus instalaciones.

Suministro eléctrico. Lavado de bajos. Sistemas de inicio y manejo

- 11 Suministro eléctrico**
Para el suministro eléctrico de su instalación puede elegir entre un punto de alimentación fijo, en cadena o un cable alimentador.
- 12 Lavado de bajos**
Ya sea fijo o dividido en segmentos, el potente lavado de bajos elimina de manera eficaz la suciedad en los bajos del vehículo.
- 13 Puestos de control**
Para la operación con un lector de tarjetas le recomendamos el panel de operación básico y para el que está operado con personal, el panel de operación confort.
- 14 Sistemas de inicio y manejo**
Decídase por el sistema que mejor se adapte a usted: lector de tarjetas magnético, lector de tarjetas con código PIN, código de barras o RFID.

RECICLAJE DE AGUA



Con los sistemas de reciclaje de agua Kärcher, ahorra dinero y protege a la vez el medio ambiente.

WRB Bio

Nuestro sistema biológico de limpieza de aguas residuales en instalaciones de lavado de vehículos, depura dichas aguas sin usar agentes de floculación ni separación de una manera fiable y respetuosa con el medio ambiente. El agua tratada, totalmente transparente, se reintroduce en el circuito y, de esta manera, contribuye a ahorrar hasta un 98% de agua limpia. La WRB Bio dispone además de la certificación del Instituto alemán de técnicas de construcción (DIBt), que acredita el proceso de recirculación según el anexo 49 de la normativa sobre aguas residuales (AbwV).

WRP Car Wash

En este sistema con separación física de partículas mediante hidrociclón, las aguas tratadas se recuperan completamente para su reutilización en el circuito, con lo que disminuyen en un 85% el consumo de agua limpia.

WRP 8000

El principio del filtrado físico también se aplica aquí. Sin embargo, la separación de partículas se produce a través de un filtro de arena. El agua tratada se vuelve a incorporar totalmente en el circuito y el consumo de agua limpia se reduce hasta en un 85%. De manera análoga a la WRB Bio, la WRP 8000 también dispone de la certificación del Instituto alemán de técnicas de construcción (DIBt) con lo que el proceso de aprobación de las autoridades mediomambientales se simplifica notablemente.



	WRB 2000 Bio	WRB 4000 Bio	WRP Car Wash	WRP 8000
Producción de agua reciclada	2000 l/h	4000 l/h	3000 l/h	8000 l/h
Tipo de corriente	3 fases / 400 V/ 50 Hz	3 fases / 400 V/ 50 Hz	1 fase / 230 V/ 50 Hz	1 fase / 230 V/ 50 Hz
Dimensiones (la. × an. × al.)	900 × 600 × 1800 mm	900 × 600 × 1800 mm	503 × 240 × 1863 mm	610 × 610 × 1100 mm
Peso	300 kg	400 kg	40 kg	255 kg

DETERGENTES

Exactamente lo que necesita: totalmente eficaces para cualquier dureza de agua y perfectamente adaptados a las instalaciones de lavado Kärcher. Poseen sustancias especiales que protegen contra la corrosión las piezas que están en contacto con el agua. Nuestros productos ASF son especialmente respetuosos con el medio ambiente gracias a sus fórmulas patentadas fácilmente biodegradables.

<p>VehiclePro Prelavado RM 803 Prelavado</p> 	<p>VehiclePro lavado de alta presión RM 806 Prelavado</p> 	<p>VehiclePro limpiador de llantas, alcalino RM 801 Lavado de llantas</p> 	<p>VehiclePro espuma para llantas RM 802 Lavado de llantas</p> 	<p>VehiclePro limpiador de llantas, ácido RM 800 Lavado de llantas</p> 
<p>VehiclePro champú para cepillos RM 811 Lavado / lavado con espuma</p> 	<p>VehiclePro lavado activo de espuma Nano RM 816 Lavado / lavado con espuma</p> 	<p>VehiclePro espuma activa RM 812 Lavado / lavado con espuma</p> 	<p>VehiclePro supercera granulada RM 824 Secado</p> 	<p>VehiclePro de secado RM 829 Secado</p> 
<p>VehiclePro secador abrillantador Nano RM 832 Secado</p> 	<p>VehiclePro pulidor en espuma RM 837 Conservación/protección</p> 	<p>VehiclePro cera caliente RM 820 Conservación/protección</p> 	<p>VehiclePro limpiador de losas y naves de lavado RM 841 Limpieza de naves de lavado</p> 	

EQUIPAMIENTO DE ESTACIONES DE LAVADO

Con el moderno equipamiento de estaciones de lavado Kärcher, aumenta el atractivo de su ubicación y obtiene beneficios adicionales.

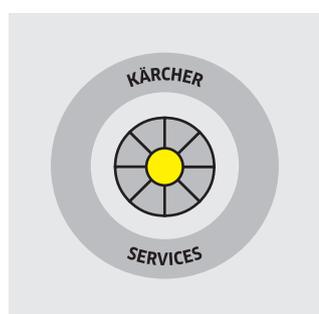
<p>EQUIPOS DE PRELAVADO Prelavado</p> 	<p>ASPIRADORES EN AUTOSERVICIO Limpieza del interior de vehículos</p> 	<p>MAT CLEANER Lavado de alfombrillas sin agua</p> 	<p>PERFUME TOWER Neutralización de los olores en el interior del vehículo</p> 	<p>AIR WATER TOWER Comprobación de la presión de los neumáticos y relleno del líquido limpiaparabrisas</p> 
--	--	---	--	---

CONSIGA SU ÉXITO - LE DAMOS EL RESPALDO PARA HACERLO



Casi todo puede ser mucho más sencillo si se unen talentos. Porque resulta mucho más eficaz perseguir los objetivos juntos, complementarse y aprender los unos de los otros. Se le podría llamar el principio del

progreso. Nosotros le llamamos Kärcher Services, servicios de Kärcher. Una promesa de colaboración. De profesionales a profesionales.



Servicios Kärcher:



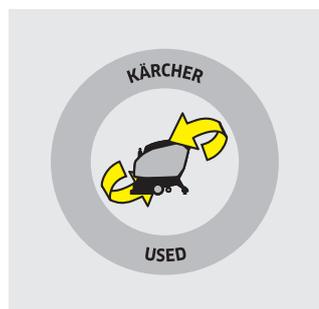
Paquete de mantenimiento Kärcher Maintain

Cada paquete de mantenimiento está hecho exactamente para cubrir unas necesidades concretas. El volumen de servicios cubre desde la simple inspección en el marco de una prueba de seguridad obligatoria hasta el servicio completo, pasando por el mantenimiento dentro del plazo.



Alquiler Kärcher Rent

Justo el equipo que necesita. Alquilar en lugar de comprar. Y recibir más a cambio: los conocimientos y el servicio completo de Kärcher en el paquete.



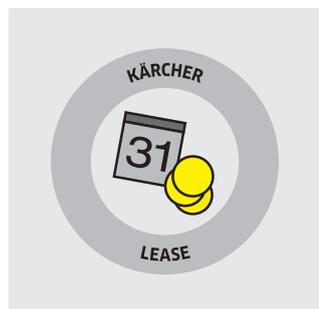
Equipos de segunda mano Kärcher Used

Cuando lo que necesita está usado. ¿Nuevo servicio? ¿O simplemente ahorrar costes? Tenemos el equipo de segunda mano adecuado para usted. Usado, revisado en su totalidad, de calidad y económico. La oferta cambia constantemente. Pregúntenos.



Servicio de Kärcher All Brands, servicio independiente de la marca

Mantenimiento y reparación de un mismo proveedor para su parque de máquinas completo: independiente del fabricante y en todo el mundo. Servicio para todos los equipos según los estándares de Kärcher. Digno de su confianza.



Kärcher Lease Leasing

Hecho a medida. Flexible. Con seguridad. Le ofrecemos la flexibilidad que necesita con modelos de leasing y financiación que se ajustan a sus necesidades.



Kärcher Service Servicio de postventa

Servicio significa confianza. En todo momento. Servicios que realmente necesita. Una rápida reacción para una gran disponibilidad. Máxima conservación de valores y cumplimiento de todas las prescripciones legales.

Estaremos encantados de asesorarle:

Sede central Alemania

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49-7195-14-0
Fax +49-7195-14-2212

www.kaercher.com

España

Kärcher, S.A.
P.I. Font del Radium
Calle Josep Trueta, 7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
+34 93 846 33 73

kar_central@karcher.es
www.karcher.es

México

Karcher México, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho No. 520
Col. Industrial Atoto
Naucalpan de Juárez, Edo. de México
C.P. 53519 México

Tel. +52-55-26-29-49-00
Fax +52-55-55-76-18-75

info@karcher.com.mx
www.karcher.com.mx

Argentina

Karcher S.A.
Colectora Oeste
Panamericana Km 28.6
1611 Don Torcuato
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54-11 4748 5000
Fax +54-11 4748 5000

info@kaercher.com.ar
www.kaercher.com.ar