

Gran rendimiento para todo tipo de vehículos industriales





Incluso los más fuertes necesitan cuidados

Los vehículos más grandes de la carretera necesitan una limpieza que esté a su altura. Es decir, soluciones eficientes, económicas y bien pensadas con un colaborador fiable. Kärcher le ofrece esas soluciones con innovadores sistemas completamente coordinados entre sí. Desde los potentes puentes de lavado de vehículos industriales, pasando por instalaciones de lavado monocepillo, hasta los detergentes e instalaciones de tratamiento del agua apropiados para proteger el medio ambiente y los recursos naturales. Sin olvidar los años de experiencia y conocimientos para asesorarle siempre de la mejor manera. Kärcher pone a su disposición todo lo necesario para satisfacer las exigencias más altas.







Índice

Kärcher, un colaborador sólido y duradero	Página	4
Todo para el prelavado manual	Página	6
RBS: para pequeños parques móviles	Página	8
TB: para grandes parques móviles	Página	10
Tratamiento de aguas que reduce los gastos	Página	16
Detergentes eficaces	Página	17
Kärcher, una inversión rentable	Página	18
Kärcher: para cada tarea, la solución apropiada	Página	20
Breve resumen	Página	22
Configurador de productos	Página	23

Kärcher, un colaborador sólido

Una limpieza óptima de vehículos industriales requiere algo más que unos equipos adecuados. Es importante también contar con un colaborador fiable con conocimientos y experiencia. Un colaborador capaz de asesorarle en el establecimiento de un sistema óptimo de acuerdo con sus necesidades: condiciones del emplazamiento, tipos de vehículos, volumen de vehículos y tipo de suciedad. Un colaborador que proporcione soluciones de limpieza a la medida de sus necesidades individuales, siempre con unos altos estándares de calidad. Un colaborador que ofrezca soluciones financiadas de forma eficiente y que esté siempre a su disposición, no sólo cuando necesite el servicio técnico. En pocas palabras, un colaborador como Kärcher.















1 Digno de su confianza

Kärcher desarrolla soluciones de limpieza que le aseguran la máxima vida útil. Todos los productos están sometidos a un continuo e intensivo control de calidad para estar a la altura de cualquier exigencia o reto. Kärcher no escatima esfuerzos para rentabilizar su inversión desde el primer momento.

2 Mantener los gastos a raya

Una solución de sistema para limpiar vehículos industriales no debe ser cara. Porque con unas tasas fijas, visibles y calculables, reducimos su gasto financiero en bienes de inversión. Kärcher Leasing le ofrece gustosamente flexibles y atractivos paquetes de financiación y leasing.

3 Todo de un solo proveedor

Si todo encaja a la perfección, es Kärcher. Como proveedor de sistemas, Kärcher le ofrece, junto a la instalación de lavado de vehículos, los detergentes adecuados y el correspondiente sistema de tratamiento de aguas. Los equipos de alta presión y sus accesorios correspondientes redondean la oferta de limpieza. La ventaja para usted: todo está perfectamente coordinado para que pueda trabajar de forma aún más eficiente.

4 Siempre a la última

Kärcher destaca por sus innovaciones. Cada desarrollo y cada diseño se perfeccionan constantemente. Por ejemplo, para controlar su puente de lavado de Kärcher, usted recibe actualizaciones del software en cuanto aparecen nuevos vehículos en el mercado. De este modo, se lavan a la perfección los nuevos contornos y el lavado de vehículos industriales sigue siendo altamente eficiente.

5 Satisface todos los requisitos

De esto puede estar seguro: Kärcher cuenta con una exitosa gestión de calidad, trabaja orientada a sus clientes y está comprometida con una activa protección del medio ambiente. Hace ya 15 años recibió la correspondiente certificación: 1991: primera empresa del sector en obtener la certificación según ISO 9001

1995: primera empresa del sector en obtener la certificación según ISO 14001

Un colaborador para un futuro sostenible

Tender a la sostenibilidad es la forma de alcanzar el objetivo. Es el camino hacia el futuro, que Kärcher recorre desde hace décadas con ejemplar coherencia. Para Kärcher, la sostenibilidad se asienta, en la misma medida, sobre los pilares de la economía, la responsabilidad social y la protección del medio ambiente. Unas finanzas sólidas y unos beneficios proporcionados, obtenidos con un trato justo hacia las personas y una actitud responsable hacia los recursos. Eso es la sostenibilidad, establecida por Kärcher como uno de los objetivos fundamentales de la empresa: una actuación empresarial responsable con las personas y el medio ambiente.









1 Aprovechar la energía de forma óptima

La mejor energía es la que no se gasta. Kärcher sigue reduciendo su consumo de energía primaria. Diversas instalaciones de recuperación del calor funcionan con enorme eficiencia, por ejemplo, el calor sobrante de la moldeadora de plástico calienta una nave contigua. Ahorro: 19 000 litros de gasóleo de calefacción y 51 300 kg de CO₂. Cantidades suficientes para que un coche de gama media recorra 225 000 km.

2 Concentrarse en lo esencial

Los detergentes de Kärcher son respetuosos con el medio ambiente y no contienen disolventes innecesarios. Su venta en forma altamente concentrada ahorra material, embalaje y emisiones por el transporte. La aplicación de detergentes acorta en muchos casos la limpieza, de este modo se ahorra agua, energía y tiempo.

3 Lograr mayor efectividad

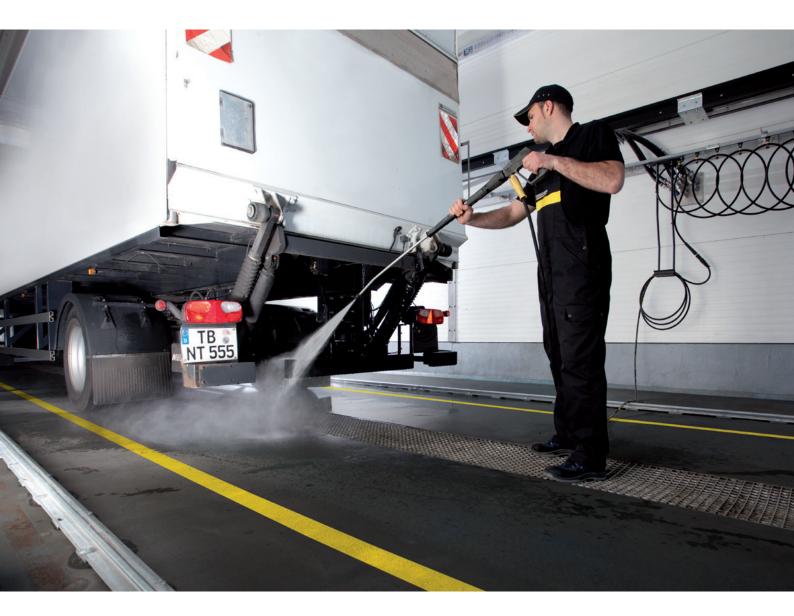
Conseguir lo mismo, o incluso más, con menos medios. El máximo objetivo al desarrollar equipos de la marca Kärcher es lograr un rendimiento de limpieza eficiente sin utilizar sustancias perjudiciales para el medio ambiente o incluso sin emplear detergente alguno. Por ejemplo, los innovadores sistemas de dosificación reducen significativamente el consumo de detergentes.

4 Nutrirse de las propias fuentes

Las energías renovables son el futuro. Y en Kärcher, desde hace tiempo, ya son una realidad. Centrales solares con una potencia de 30 kWp generan aproximadamente 33 000 kWh/año. Una instalación geotérmica aprovecha el calor de la Tierra en invierno para la calefacción y en verano, para el aire acondicionado. Con un 88 % menos de energía. La central térmica de recortes de madera por sí sola ahorra al año 340 000 litros de gasóleo para calefacción, es decir, más de un millón de kg de CO₂.

Lo primero, los detalles: el prelavado manual

La base de una limpieza a fondo de vehículos industriales es el prelavado manual. Para eso, Kärcher oferta sus equipos de alta presión para agua caliente y fría, así como los detergentes adecuados, con los cuales limpiar sin esfuerzo puntos de difícil acceso. Con alta presión, usted mismo puede eliminar la suciedad más incrustada de forma rápida y efectiva; y las diferentes boquillas le proporcionan una gran flexibilidad en su aplicación. A ello se añade un manejo confortable y un lavado rentable. Todo ello convierte a las limpiadoras de alta presión de Kärcher en dispositivos polivalentes para un prelavado efectivo.



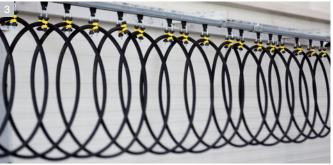




Kärcher le asesorará gustosamente sobre el equipo más adecuado para cada aplicación. Por ejemplo, si para su prelavado manual conviene utilizar una limpiadora de alta presión con agua caliente o fría. Si se rentabiliza un equipo de una sola lanza o resulta más adecuado limpiar simultáneamente varios vehículos con varias lanzas.







1 Limpieza sencilla hasta el mínimo detalle

Pasos de rueda, bajos de vehículos o espacios intermedios de cabinas y semirremolques también resultan difícilmente accesibles para el lavado automático. Sin embargo, la limpieza se simplifica con las limpiadoras de alta presión de Kärcher. Con un gran rendimiento y los accesorios apropiados para cada aplicación, como por ejemplo la lanza flexible con un ángulo de inclinación de 20 a 140°, pueden alcanzarse cómodamente y limpiarse de forma rápida e intensiva hasta los detalles más pequeños.

2 Un equipo, muchos usuarios

Desde la unidad de abastecimiento central se suministra agua a alta presión a través de un sistema de tuberías instalado fijo hasta los puntos de toma en la nave de lavado. Así pueden prelavarse varios vehículos al mismo tiempo. Y todo ello a una temperatura de admisión del agua variable: los aparatos HDC están equipados de serie para temperaturas de hasta 60 °C. Opcionalmente, todas las unidades de abastecimiento pueden equiparse con bombas de presión previa. De este modo, son posibles temperaturas de admisión de hasta 85 °C.

3 Todo recogido

El dispositivo de arrastre de manguera evita tropezones y prolonga la vida útil de las mangueras. Además, garantiza un lavado efectivo a alta presión en toda la longitud de la nave de lavado. Los carriles guía laterales permiten realizar un proceso de lavado controlado y fluido.

Funcionamiento con una sola lanza

	HDS-C 7/11	HDS-C 8/15 E	HDS-C 9/15
Caudal de agua	700 l/h	740 l/h	900 l/h
Presión	110 bar	150 bar	150 bar
	HD 9/16 ST-H	HD 13/12 ST-H	HDS 1291 ST ACEITE
Caudal de agua	HD 9/16 ST-H 550-950 l/h	HD 13/12 ST-H 600-1350 l/h	

Funcionamiento con varias lanzas

	HDC 20/8	HDC 20/8 H	HDC 20/16	HDC 20/16 H
Caudal de agua	700-2000 l/h	700-2000 l/h	700-2000 l/h	700-2000 l/h
Presión	60-80 bar	60-80 bar	60-160 bar	60-160 bar
Temp. admisión				
máx.	60 °C	85 °C	60 °C	85 °C

Rentable para parques móviles pequeños: el RBS 6000

Un lavado de vehículos industriales rentable empieza por la selección de un sistema de limpieza apropiado. Unas inversiones e instalaciones sobredimensionadas para parques móviles pequeños no resultan eficientes ni asumibles. Con las instalaciones móviles de lavado monocepillo, Kärcher ofrece la solución más adecuada. El RBS 6000 ha sido desarrollado para la limpieza sencilla y móvil de las partes delantera, trasera y lateral de autobuses y furgonetas. La máquina es conducida alrededor del vehículo, mientras el cepillo giratorio va eliminando toda la suciedad. Sencillo, rápido y, sobre todo, económico.





Dosificación del detergente



Ruedas estables de marcha suave

EL RBS está equipado con prácticas funciones. Así, por ejemplo, la dosificación del detergente sirve para optimizar el resultado de lavado, al añadir el detergente de Kärcher a través de la bomba dosificadora adaptándolo a la perfección a las necesidades reales. Dos ruedas separadoras y cuatro ruedas de dirección se ocupan de asegurar una óptima movilidad, de este modo se garantiza una posición segura y se permite maniobrar la instalación con facilidad.







1 Diseño muy pensado

Estable y segura: el RBS 6000 posee un diseño de aluminio resistente a las inclemencias meteorológicas para bastidor y pupitre de mando que permite maniobrar la instalación con facilidad. Además, el usuario está protegido de forma eficaz: el revestimiento monocasco lateral llega cerca del vehículo gracias a sus rebordes de goma y se evitan salpicaduras.

2 Apto para cualquier vehículo

La inclinación vertical del contorno lo hace posible: gracias al ajuste de posición inclinada con la rueda de ajuste, el RBS 6000 alcanza frontales inclinados de vehículo hasta un ángulo de 10°.

3 Manejo sencillo

La práctica empuñadura de manejo y seguridad facilita el trabajo: ayudado por la rotación del cepillo, el operario puede mover la instalación hacia delante sin necesidad de ejercer mucha fuerza. Al soltar la empuñadura, la rotación del cepillo se detiene.

Especificaciones técnicas

	RBS 6012			RBS 6014		
Altura de lavado	3645 mm	3645 mm	3645 mm	4205 mm	4205 mm	4205 mm
Altura de la instalación	3810 mm	3810 mm	3810 mm	4370 mm	4370 mm	4370 mm
Toma de agua limpia	Mín. 80 l/min	Mín. 80 I/min	Mín. 80 l/min	Mín. 80 l/min	Mín. 80 l/min	Mín. 80 l/min
Presión para la toma de agua	3-6 bar					
Consumo de potencia	1,15 kW					
Tipo de corriente	3~ / 400 V / 50 Hz	3~ / 230 V / 50 Hz	1~ / 240 V / 50 Hz	3~ / 400 V / 50 Hz	3~ / 230 V / 50 Hz	1~ / 240 V / 50 Hz

Eficiente para grandes parques móviles y negocios de lavado: el TB

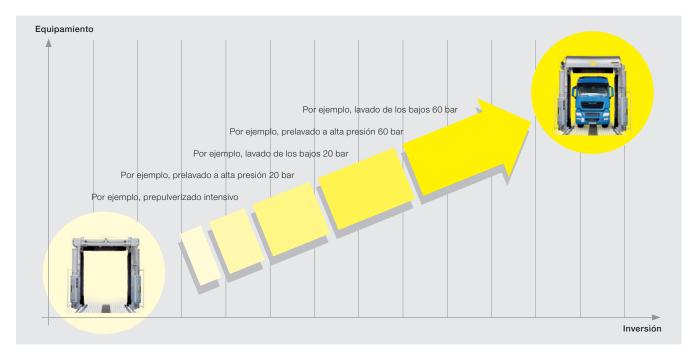
Un gran volumen de vehículos exige grandes rendimientos. Con el TB de Kärcher estará usted cubierto. Una innovadora solución para lavado, ideal para el cuidado regular de diversos tipos de vehículos de empresas de transportes, de lavado o de automóviles, así como de municipios. Con el TB podrá responder a cualquier desafío. Gracias a su sencillo manejo, a la modularidad de la instalación y a la técnica fiable y de reducido mantenimiento. Así pues, Kärcher le ofrece un sistema para este sector que funciona exactamente como usted desea: rápido, eficaz y a fondo.





La flexibilidad del TB: la solución adecuada para cada tarea

Lavar un vehículo no es lo mismo que lavar otro, y ningún parque móvil es idéntico. Sin embargo, el TB de Kärcher le ofrece la solución ideal para cada desafío. Gracias a su pensada concepción modular, la instalación base se puede equipar de forma flexible para sus necesidades individuales. Por ejemplo, puede usted adaptar exactamente los programas de lavado de acuerdo con sus necesidades. Pueden almacenarse procesos de lavado individuales para diferentes geometrías de vehículos y recurrir a ellos en cualquier momento.



Flexibilidad ya en la adquisición: encargue solamente las funciones que necesite de verdad. Así se mantiene la inversión en niveles reducidos.





La flexibilidad para lavar vehículos es cada vez más importante. Para lograr una limpieza eficiente, hoy día es necesario tener en cuenta no solo los vehículos pequeños cada vez más utilizados por las empresas de transportes por las limitaciones que les imponen, sino también las diversas variantes de espejos exteriores. Con el TB, Kärcher ofrece suficiente flexibilidad, por ejemplo con el programa para minisemirremolque o con el programa para segundo espejo.

Especificaciones técnicas

	TB 36	TB 42	TB 46	TB 50
Altura de lavado	3600 mm	4250 mm	4600 mm	5050 mm
Altura del puente sin protección antisalpicaduras	4550 mm	5200 mm	5550 mm	6000 mm
Altura del puente con protección antisalpicaduras	4650 mm	5300 mm	5650 mm	6100 mm
Anchura del puente sin protección antisalpicaduras	4830 mm	4830 mm	4830 mm	4830 mm
Anchura del puente con protección antisalpicaduras	4980 mm	4980 mm	4980 mm	4980 mm
Suministro de agua limpia	100 l/min / 4-6 bar	100 I/min / 4-6 bar	100 l/min / 4-6 bar	100 l/min / 4-6 bar
Consumo de potencia	5,3 kW	5,3 kW	5,3 kW	5,3 kW
Conexión eléctrica	3~ / 400 V / 50 Hz	3~ / 400 V / 50 Hz	3~ / 400 V / 50 Hz	3~ / 400 V /50 Hz
Aire comprimido	500 l/min / 6-8 bar	500 l/min / 6-8 bar	500 I/min / 6-8 bar	500 l/min / 6-8 bar

El TB: rentable, fiable y fácil de utilizar

¿Un puente de lavado para vehículos industriales que satisfaga todos los deseos? Ya lo ha encontrado. Porque el TB de Kärcher es rentable desde su adquisición gracias a su sistema modular. Con su técnica fiable, por ejemplo su accionamiento directo y su convertidor de frecuencia, se reduce el gasto en mantenimiento. Además, un pupitre de mando de gran claridad y programas fácilmente comprensibles aseguran un manejo sencillo. Y por si fuera poco, el TB se limpia sin esfuerzo. No sólo usted, sino sobre todo sus usuarios quedarán impresionados.



Ventajas para usted con el TB de Kärcher

- Reducido mantenimiento: Kärcher utiliza accionamientos de correa o directos acreditados. Esta técnica perfeccionada hace innecesaria la lubricación del puente, al tiempo que cuida su construcción.
- Fácil de manejar: sólo un pupitre de mando, grande, sinóptico, claramente estructurado, con una intuitiva guía de usuario. Y suficientemente resistente como para poderlo manejar también con guantes de trabajo.
- Flexible para su ampliación: gracias a un control universal CAN Bus, el TB es fácil de instalar y puede ampliarse a voluntad.









Fácil manejo

Programas básicos de lavado seleccionables mediante selector giratorio



Fácil de ampliar

Perfectamente compatible gracias al control CAN Bus



Proceso de lavado seguro Detección del contorno del

Detección del contorno del vehículo por barrera luminosa



Lavado cuidadoso del vehículo

Limpieza suave y larga vida útil del puente gracias al convertidor de frecuencia

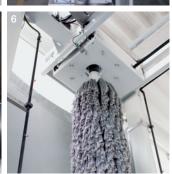












1 Adaptable a la situación en cualquier nave

El puente, adaptable en altura y en anchura, permite su utilización en casi cualquier nave de lavado.

2 Larga vida útil integrada

Los cables y mangueras están protegidos por una cadena de energía o por un práctico sistema de arrastre del cable.

3 Fácil acceso

Las bombas de dosificación y bidones de detergente están protegidos y son fácilmente accesibles en el armario de productos de la parte delantera del puente.

4 Gran estabilidad en el proceso de lavado

El software de control asegura la vigilancia del consumo de potencia de los cepillos y hace posible con ello una presión de contacto siempre uniforme y óptima tanto para el vehículo como para el puente.

5 Más seguridad

Los tubos guía evitan accidentes: aseguran un perfecto posicionamiento de los vehículos y los mantiene en su trazado con seguridad.

6 Apto para cualquier vehículo

Un innovador alojamiento del cepillo lateral contribuye a detectar el contorno, así se asegura una limpieza brillante de cualquier tipo de vehículo.



Cepillos cuidadosos

Óptimo para autobuses: la acreditada equipación Carlite® evita el desgaste de la pintura



Perfecto resultado de limpieza

Un efectivo sistema de rociado previo de productos químicos y limpieza con bomba de alta presión hasta 60 bar



Menos mantenimiento y gastos

Los accionamientos directos o de correa reducen el gasto en mantenimiento

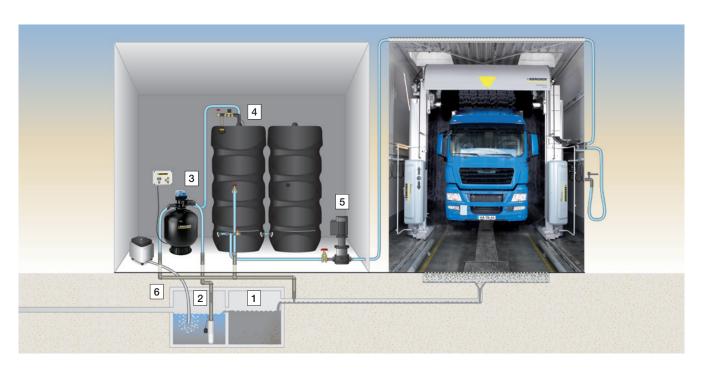


Sencillas instrucciones para el conductor

Semáforo de posicionamiento opcionalmente en el pórtico

Tratamiento del agua y detergentes. Todo con Kärcher.

Evite el despilfarro, tanto de dinero como de recursos naturales. Porque un lavado de vehículos económico consiste en mantener el consumo de agua lo más reducido posible. Los sistemas de reciclaje de agua de Kärcher lo hacen fácil. Las aguas residuales se tratan mediante una innovadora filtración física para poderlas recuperar completamente para su reutilización en el proceso de lavado. De este modo, el consumo de agua limpia se reduce en un 85 %. Así consigue usted ahorrar gastos y proteger el medio ambiente.



El circuito de reciclaje

Las aguas residuales fluyen a través del depósito de decantación a un depósito de acumulación 2. Desde allí se bombea a través de un filtro de arena de enjuague a contracorriente automático (filtro de material) 3 hasta el depósito de agua reciclada 4 y así, por medio de una bomba de suministro 5, se pone a disposición del proceso de lavado.

El agua excedente, conforme a las disposiciones legales, puede verterse directamente a la red de alcantarillado a través del rebosadero del depósito de bombeo [6], o bien a través de un dispositivo de separación. Opcionalmente, las aguas residuales también pueden verterse directamente del depósito de agua reciclada [4] a la red de alcantarillado. En este caso, no hay conexión entre el depósito de acumulación y la red de alcantarillado.



WRP 10000, WRP 20000

Ideal para puentes de lavado de camiones: un robusto método de filtración a un precio competitivo con acreditado filtro de arena. Y además con unos gastos de explotación bajos, sistema modular de elementos y sin utilización de productos químicos.

Especificaciones técnicas

	WRP 10000	WRP 20000
Caudal de agua	10 000 l/h	20 000 l/h
Consumo de potencia	1,30 kW	1,70 kW
Conexión eléctrica	1~ / 230 V / 50 Hz	1~ / 230 V / 50 Hz
Volumen del depósito intermedio	1000 – 3000 I	1000 – 3000 I

Protege el medio ambiente y reduce sus gastos

Con los detergentes de Kärcher puede usted trabajar de forma aún más eficiente. Especialmente preparados para las soluciones de sistema de Kärcher, le garantizan el mejor resultado de limpieza con un consumo reducido. Por eso, todos los detergentes de Kärcher alcanzan en la práctica para más procesos de lavado que los productos habituales. Se evitan así gastos innecesarios y se cuida el medio ambiente con menos sustancias perjudiciales.





Prelavado RM 803 ASF

Producto para rociado previo a alta presión, limpiador activo y cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de la suciedad de grasa y aceites, así como restos de insectos.

Limpiador intensivo RM 804

Para suciedad por yeso, cal, mortero o incluso restos de hormigón, se utiliza el limpiador intensivo ácido RM 804. Utilizándolo como rociador previo con protección anticorrosión es ideal para pretratar y eliminar suciedad mineral.

Limpiador de camiones y toldos, alcalino, RM 805 ASF

El producto para rociado previo RM 805 con protección anticorrosión es ideal para pretratamiento en puentes de lavado con cepillos y de alta presión. Ayuda eficazmente a eliminar la suciedad más incrustada: grasa lubricante, óxido, aceite, alquitrán, restos de insectos y velos grises de todo tipo de vehículos industriales.

Detergente de espuma para automóviles RM 811 ASF (conforme con la clase B de VDA)

El RM 811 ASF es un detergente de limpieza activa para cepillos compatible con la cera para lavado de cepillos en puentes de lavado automáticos. Su especial combinación de sustancias activas favorece el deslizamiento de los cepillos para cuidar la superficie del vehículo.

Cera pulverizada RM 821 ASF

(conforme con la clase A de VDA)

La RM 821 ASF es una cera pulverizada líquida para conservación y mantenimiento del brillo. Combinada con agua de ósmosis hace posible un secado sin dejar manchas e incluso sin aire soplado. La capa protectora brillante conserva además un efecto a largo plazo para el vehículo y repele el agua de la lluvia.

Cera líquida RM 833 (conforme con la clase B de VDA)

Ayuda para el secado especial en puentes de lavado sin secado con aire soplado. Permite retirar grandes áreas de agua y seca sin dejar marcas ni manchas. Idóneo también para limpiadoras de alta presión.

Limpiallantas intensivo RM 800 ASF

Limpieza altamente efectiva de las llantas con el limpiallantas intensivo RM 800 ASF. La espuma de acción autónoma contribuye a eliminar cuidando los materiales toda la suciedad corriente, como por ejemplo polvo de frenos, desgaste de neumáticos, depósitos de sal antihielo, manchas de cal y residuos de sal.

Limpiallantas, alcalino, RM 801 ASF

Limpiador de llantas especial para todas las llantas revestidas de metal ligero y acero (excepto las llantas especiales sin pintar, abrillantadas). Elimina intensivamente y con máximo cuidado la suciedad más incrustadade las llantas, como polvo de la carretera, procedente de las pastillas de frenos o del desgaste por abrasión de los neumáticos y depósitos de sal antihielo. No ataca los suelos de hormigón ni las cavidades de las ruedas.

Limpiador de naves de lavado y azulejos RM 841 ASF

La suciedad típica de las paredes de las naves de lavado se elimina rápidamente con el limpiador ácido concentrado de naves de lavado y azulejos RM 841 ASF. Elimina eficazmente cal, grasa, suciedad, restos de jabón y huellas de óxido. Es fácilmente degradable y no afecta al funcionamiento de los separadores de aceite/gasolina.





Una inversión rentable

Con una solución de sistema de Kärcher, usted apuesta no sólo por unos equipos innovadores y coordinados entre sí, sino sobre todo por calidad, larga vida útil y servicio técnico. Estas ventajas dan su rendimiento, pues la acreditada técnica de Kärcher asegura larga vida útil, pocas incidencias y con ello unos reducidos gastos de mantenimiento para su instalación. E incluso estos gastos pueden minimizarse más aún, con interesantes prórrogas de la garantía, seguros contra averías en las máquinas y completos contratos de asistencia técnica para recibir inspecciones periódicas. Todo ello proporciona una disponibilidad de uso más prolongada y en consecuencia una inversión que se rentabiliza durante mucho tiempo.













1 La solución correcta para usted

Con el asesoramiento para aplicaciones Kärcher le garantizamos que trabajará siempre con la solución más eficiente. Los tipos y el volumen de vehículos, así como el tipo de suciedad, son decisivos a la hora de elegir el equipo óptimo para sus necesidades.

2 Se evitan tiempos de inactividad

Cada avería de una instalación significa menos facturación. Por eso, la asistencia técnica de Kärcher está disponible las 24 horas, y los recambios llegan a usted por el camino más rápido.



3 Sus trabajadores ayudan a reducir gastos

Con acciones de formación técnica in situ, Kärcher ayuda a sus trabajadores a manejar los equipos e instalaciones con la mayor efectividad posible, y a mantenerlos de la mejor manera.

4 Mantener la inversión visible

Con las soluciones de financiación y leasing de Kärcher, los altos gastos totales se reparten en cómodas cuotas mensuales.

5 Menos gastos de mantenimiento

La acreditada calidad de Kärcher tiene muchas ventajas: menos averías, menos gastos de reparación y más tiempo para utilizar su instalación.

Una decisión rentable

La inversión en un puente de lavado va más allá de los gastos de adquisición. Los gastos de electricidad, agua o el consumo de detergentes, los gastos de mantenimiento y servicio técnico incrementan sus gastos, y con ello el coste total de propiedad. Por eso, Kärcher apuesta por tecnologías eficientes y duraderas. La alta calidad minimiza los gastos secundarios y con ello el gasto financiero efectivo. Su inversión se hace así rentable durante muchos años.

En cualquier caso, una solución limpia

Como proveedor completo, Kärcher no sólo suministra soluciones de sistema para cada aplicación, sino que se adapta a las diferentes necesidades de cada usuario. Ya sean empresas de transporte, de autobuses, municipios o centros de lavado, con Kärcher siempre encontrará usted la opción correcta. Ofrecemos una solución eficiente para cada necesidad: desde aparatos para lavado rápido manual, pasando por instalaciones de lavado monocepillo hasta puentes de lavado completos para grandes volúmenes de vehículos. Kärcher ofrece también un sistema óptimo para tareas especiales, como limpieza de depósitos. No hay que extrañarse, al fin y al cabo, Kärcher lleva más de 75 años dedicándose a la limpieza eficiente.









1 Flexibilidad para empresas de transportes

Un parque móvil se constituye de acuerdo con diversas necesidades: por la multitud de diferentes mercancías a transportar existe casi siempre una flota de diversos vehículos industriales especiales. Para limpiar estos vehículos de forma rápida y sencilla, es necesario contar con un sistema eficiente. Una solución que ofrezca exactamente la flexibilidad y las opciones necesarias para limpiar todo un parque móvil completo con un solo sistema.

2 Limpiar todos los tipos de vehículos

El TB de Kärcher es tan variable como su parque móvil. Un práctico ajuste en altura y anchura permite adaptarse a la configuración de cualquier nave. Y gracias a la adaptación de los cepillos laterales, se adapta incluso a los nuevos vehículos aerodinámicos.

Ahorro de tiempo para empresas de autobuses

Si la limpieza de los vehículos no funciona de forma ordenada y sin retrasos, una empresa de autobuses se desorganiza rápidamente. Los horarios y rutas establecidos dejan poco espacio para una limpieza a fondo. Sin embargo, dar impresión de limpieza es fundamental en el contacto con los viajeros. Por eso, los potentes sistemas de lavado de Kärcher convierten el lavado de autobuses en una tarea que ahorra tiempo en lugar de gastarlo.

4 Rápidamente vuelven a estar en uso

TB o RBS: los sistemas de Kärcher le ayudan a ahorrar tiempo de forma efectiva. Según el grado de suciedad puede, por ejemplo, programarse individualmente el tiempo de lavado en el TB de Kärcher, así se reduce el tiempo de paso.









5 Actuar de forma rentable en los municipios

En los municipios hay que atenerse a unos presupuestos reglamentados y limitados que deben repartirse y mantenerse. Por esta razón, en usos municipales cuenta sobre todo la eficiencia de gastos en la limpieza de vehículos. Un sistema óptimo lo es por tanto no sólo por tener unas condiciones de adquisición favorables, por ejemplo por sus soluciones modulares, sino que también debe ser rentable a largo plazo, entre otras cosas por reducir los gastos posteriores.

6 Eficiencia calculada durante años

La máxima calidad asegura una disponibilidad durante años. Por eso, todas las soluciones de Kärcher se desarrollan para una limpieza robusta, de reducido mantenimiento y por lo tanto económica. Para que usted pueda estar siempre seguro de que su inversión es rentable.

7 En el centro de lavado equipado para todas las tareas

Un negocio de lavado debería estar siempre bien equipado. Los diferentes tipos de vehículos y las diversas tareas de limpieza requieren la máxima flexibilidad. Necesitan un sistema que idealmente esté coordinado por completo y funcione sin problemas. Además, debería cubrir todas las áreas. Desde el prelavado manual, pasando por la limpieza automática y las soluciones para el tratamiento de aguas, hasta otras aplicaciones especiales.

8 Resolver también tareas especiales

Kärcher tiene disponible una solución de sistema eficiente incluso para la limpieza interior de depósitos. De estructura modular, usted decide la potencia que necesita del grupo de bombas de alta presión, el cabezal interior de limpieza e incluso el control de la instalación por programas pre-establecidos.

Breve resumen: el paquete completo para la limpieza de vehículos industriales.

No importa el tipo de vehículo industrial que desee limpiar ni las exigencias que nos plantee. Como proveedor de sistemas, Kärcher tiene una solución óptima para cada necesidad de limpieza. Desde el prelavado manual hasta el tratamiento completo de aguas para sus instalaciones. Y todo ello completamente adaptable a sus deseos individuales. Convénzase usted mismo en este breve resumen.



1 Prelavado manual

Perfecto para puntos de difícil acceso: los pasos de rueda o espacios intermedios se limpian rápidamente y se preparan a la perfección para el lavado principal con aparatos de alta presión.

2 Instalaciones de lavado monocepillo

Rápidas y eficientes en pequeñas tareas de lavado: con instalaciones de lavado monocepillo eliminará usted toda la suciedad de forma móvil, cómoda y económica.

2 51.75

Innovador, eficiente y extremadamente flexible: con un puente de lavado de Kärcher estará usted a la altura de cualquier tarea y tipo de vehículo.

4 Limpieza interior de depósitos

Limpieza segura también en el interior: un sistema de instalaciones modulares que se adapta a sus tareas, tipos de suciedad y necesidades.

5 Tratamiento del agua

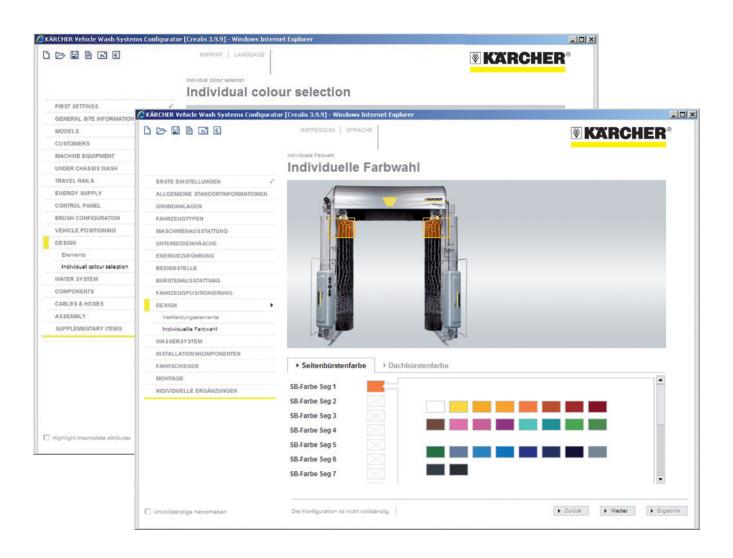
Ahorre hasta un 85 % de su consumo de agua. Con un sistema de reciclaje de agua no solo protegerá el medio ambiente, sino que también reducirá sus gastos.

6 Detergentes

Para mejorar aún más unas buenas instalaciones de lavado: aumente la eficiencia de sus sistemas de Kärcher con detergentes especiales desarrollados por Kärcher.

Configurador de productos TB

Configure su TB totalmente de acuerdo con sus deseos. En una charla de asesoramiento personal, Kärcher le guiará entre todas las opciones y le ayudará a elegir un sistema adecuado teniendo en cuenta sus necesidades individuales. De este modo podrá usted configurar su instalación de lavado de forma tan sencilla como completa, como cuando se compra un coche, al tiempo que fija el cálculo de todos los gastos. Un buen motivo para concertar una cita de asesoramiento.













makes a difference

Le asesoraremos con mucho gusto:

Central del Grupo Alemania Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 – 40 71364 Winnenden

Tel. +49-7195-14-0

Fax +49-7195-14-2212

www.karcher.com

España Kärcher, S.A.

P.I. Font del Radium C/ Josep Trueta, Nº 6-7 08403 Granollers (Barcelona)

Tel. 902 170 068 93 846 44 47 Fax 93 846 55 05 93 846 33 73 kar_central@karcher.es www.karcher.es

Argentina Karcher S.A. Uruguay 2887 1646 San Fernando

Provincia de Buenos Aires

Tel. +54 (11) 4506-3356/-3343 Fax +54 (11) 4746-4886

www.karcher.com.ar

México Karcher México S.A. de C.V. Av. Gustavo Baz Sur No. 29-C Col. Naucalpan Centro 53000 Naucalpan, Edo. de México

Tel. (55) 5357-04-28

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

Fax (55) 5376-18-75