

KÄRCHER

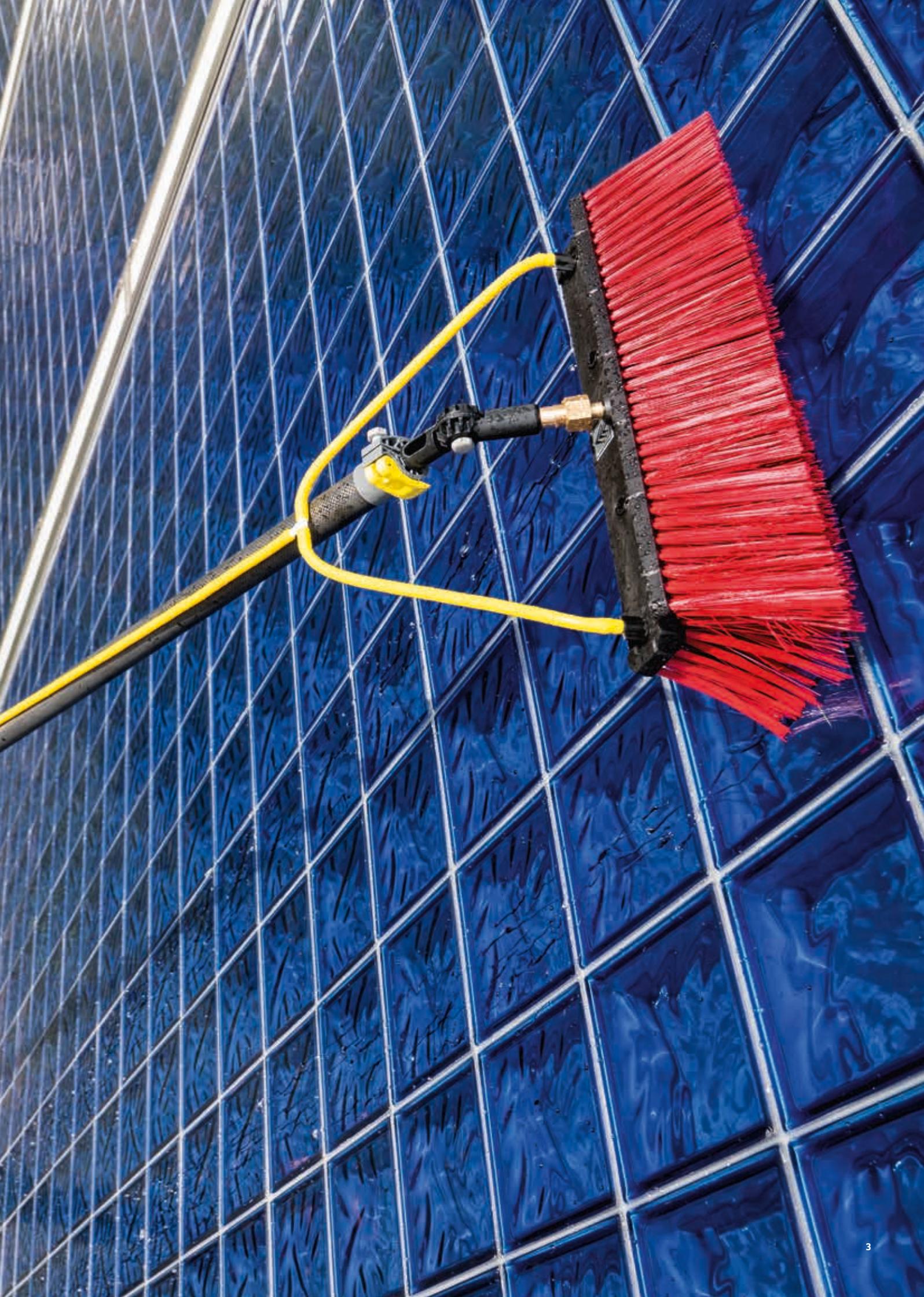
LA LIMPIEZA NUNCA HABÍA SIDO TAN FÁCIL

La nueva solución para la limpieza de fachadas, ventanas, placas solares y suelos. [kaercher.com](https://www.kaercher.com)

PROFESSIONAL | SISTEMA PARA FACHADAS, VENTANAS, PLACAS SOLARES Y SUELOS

NUESTRA SOLUCIÓN A SU DISPOSICIÓN

Flexibilidad, comodidad y exhaustividad: la combinación de cepillos, lanzas telescópicas, accesorios y adaptadores permite limpiar fachadas, superficies acristaladas, paneles solares y suelos con agua limpia a media o alta presión y a diferentes alturas.



MÁXIMO RENDIMIENTO GRACIAS A LOS CEPILLOS CILÍNDRICOS



El accionamiento propulsado por agua lo hace posible: los accesorios de los cepillos cilíndricos giratorios se pueden cambiar de forma flexible, por lo que permiten aún más opciones de aplicación de nuestra limpiadora de alta presión.

Rápida sustitución: el sistema de sustitución fácil permite cambiar de forma fácil y rápida los diferentes accesorios, que se acoplan con total seguridad. El cepillo cilíndrico se monta directamente en la lanza pulverizadora o la lanza telescópica. Gracias a los diferentes grados de resistencia, los accesorios son adecuados para trabajos de limpieza exigentes

en instalaciones solares, superficies acristaladas, fachadas rugosas y terrazas con revestimientos de piedra o madera. Presenta una ventaja adicional para la limpieza de fachadas: los cepillos se desplazan hacia arriba de forma autónoma, por lo que se puede aplicar menos fuerza.

TODAS LAS VENTAJAS DE UN VISTAZO:



Bajo coste:
no es necesario alquilar
plataformas elevadoras



Sistema modular
combinable para un
uso óptimo



Equipamiento rápido
y trabajo flexible



Los diferentes cepillos
y accesorios garantizan
un uso flexible en todas
las superficies



Manejo fácil y seguro
y sustitución rápida de
los accesorios



El sistema de transporte
especial permite un
trabajo ergonómico y
prolongado

CEPILLO CILÍNDRICO 500: FLEXIBLE, REEMPLAZABLE, RESISTENTE

El accesorio de cepillo adecuado para trabajos de limpieza exigentes. El cepillo cilíndrico 500 está disponible en 3 grados de resistencia diferentes. El accionamiento y los accesorios de cepillo están disponibles por separado.

Todas las ventajas de un vistazo:

- Accesorios de cepillo reemplazables
- Barra pulverizadora integrada para una distribución óptima del agua por todo el ancho útil
- Accionamiento giratorio y por agua de los cepillos cilíndricos
- Limpieza completa y hasta los bordes gracias a las cerdas acodadas laterales



Protección contra salpicaduras opcional con lámina transparente reemplazable.

Articulación variable opcional para un mejor control de los cepillos en los paneles solares.

Datos técnicos

Peso	kg	2,8
Ancho útil	mm	500
Capacidad	l/h	350 - 1.000
Rendimiento en superficie	m²/h	200
Temperatura máx.	°C	40
Acoplamiento		M 18 x 1,5

EL CEPILLO ADECUADO PARA CADA SITUACIÓN DE LIMPIEZA

Versatilidad máxima para un uso eficiente:

Nuestros cepillos están disponibles en diferentes grados de resistencia y para prácticamente cualquier aplicación de limpieza. Permiten limpiar eficazmente tanto superficies acristaladas o paneles solares delicados con agua del grifo u osmotizada como la suciedad resistente mediante una limpiadora de alta presión.

Todas las ventajas del cepillo de un vistazo:

- Dos boquillas para el uso a baja presión
- Cerdas acodadas para una limpieza sin marcas
- Cepillo blando: cerdas empalmadas para un tratamiento delicado de las superficies
- Cepillo medio y duro: cerdas de apoyo adicionales para un mejor efecto en profundidad
- Boquilla de alta presión integrada para la suciedad resistente



Manguera de agua opcional para el suministro de agua del grifo u osmotizada en las boquillas de baja presión.



Articulación pivotante opcional para un mejor posicionamiento del cepillo en la lanza telescópica.

Datos técnicos

Peso	kg	0,9
Ancho útil	mm	400
Temperatura máx.	°C	60
Acoplamiento		M 18 × 1,5

LANZAS TELESCÓPICAS: MÁXIMA FLEXIBILIDAD EN CUALQUIER LUGAR

Un sistema, 4 tipos de limpieza diferentes:

Con la ayuda de nuestra lanza telescópica multifunción alcanzará los lugares más alejados en la limpieza a baja presión con agua del grifo u osmotizada. Hay otros accesorios disponibles que también permiten aplicaciones a media y alta presión, así como aspiración en húmedo y en seco.

El adaptador adecuado para su trabajo:

Para el uso a baja presión con cepillos giratorios, utilice el adaptador de baja presión TL. Para la limpieza a alta presión, Kärcher recomienda el adaptador de alta presión TL y, para la conexión de un aspirador, el adaptador de aspiración TL.



Aplicación a alta presión



Aplicación a baja presión



Aplicación de aspiración



- 1 Control máximo**
Con el tornillo de ajuste por separado es posible ajustar individualmente la fuerza de sujeción sin una herramienta adicional.
- 2 Seguridad máxima**
Manejo fácil y controlado, sin torsiones indeseadas, mediante la innovadora función Anti Spin.
- 3 Ergonomía máxima**
Gracias al pie giratorio, la manguera de alta presión puede guiarse de forma continua y sin grandes esfuerzos.



1



2



3

	TL 7 F	TL 7 H	TL 10 H	TL 10 C	TL 14 C
Material	Fibreglas®	Híbrido	Híbrido	Carbono	Carbono
Longitud (m)	7	7	10	10	14

BASTIDOR: SIN ESFUERZO Y DE USO UNIVERSAL

Mayor productividad mediante una carga de trabajo inferior:

El sistema de transporte transfiere el peso de las lanzas telescópicas, las lanzas de alta presión o los equipos de jardín a todo el torso y se adapta a la posición deseada de sujeción del usuario. Esto permite fijar el equipo de trabajo de forma ergonómica y reducir la fuerza de retención en los brazos.

Todas las ventajas del bastidor de un vistazo:

- Correa para el hombro ajustable para distintas estaturas
- Compatible con lanzas telescópicas, cortasetos, herramientas multifunción y lanzas de alta presión
- El bastidor se compone de una correa acolchada que se puede llevar cómodamente a la espalda con un tirante elástico de resorte y un mosquetón para fijar los equipos de trabajo.



**WS 50, WS 100**

- Secado sin restos después de la limpieza
- Movilidad excelente y transporte fácil
- Bastidor tubular de acero con revestimiento de polvo y ruedas neumáticas grandes

WS Regenerator

- Regeneración semiautomática del filtro de resina
- Manejo fácil (Plug 'n' Play)
- Solución económica para un uso intensivo

Datos técnicos

Peso	kg	35 / 40	5,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	550 × 550 × 1.030	250 × 300 × 460
Presión de entrada	bar	2 - 10	-
Temperatura de servicio	°C	1 - 50	-
Capacidad (a 10 °dH)	l	5.000 / 10.000	-
Ref. de pedido		6.368-463.0 / 6.368-464.0	6.368-465.0

CAL Y SUCIEDAD IMPORTANTE: ELIMINADAS CON SEGURIDAD

El agua calcárea puede dejar restos que afectan notablemente al rendimiento de los módulos solares y la visibilidad a través de las ventanas. Eliminar la suciedad dejando a cambio restos de cal no es una limpieza práctica.

Nuestro descalcificador de agua portátil y el limpiador para placas solares PressurePro RM 99 evitan los depósitos de cal de forma efectiva. En el descalcificador de agua, una resina de intercambio iónico elimina la cal disuelta del agua y reduce el grado de resistencia a 0-1 °dH. Para la eliminación de suciedad importante o grasienta, podrá emplear nuestro limpiador para placas solares PressurePro RM 99, que disuelve la suciedad y retiene la cal.

Limpiador para placas solares PressurePro RM 99: efectivo y delicado
El RM 99 ha sido diseñado especialmente para la limpieza de superficies modulares: alta eficacia, protección del material y biodegradable. El RM 99 evita las manchas de cal, sea cual sea el grado de dureza de agua.

Descalcificador de agua: portátil para acabar con la cal
Nuestro descalcificador de agua portátil es un sistema completo fácil de transportar con ruedas neumáticas. El robusto y manejable bastidor tubular le facilita el transporte. El sistema automático de regeneración se conecta mediante conectores de acción rápida. Un filtro fino para agua protege de partículas de suciedad.



Limpiador para placas solares PressurePro RM 99

- Disuelve la suciedad más incrustada con total efectividad y protegiendo el material
- Evita manchas de cal, sea cual sea el grado de dureza de agua
- Fácilmente biodegradable

Datos técnicos

Dosificación total	0,125 - 0,25 % a partir de concentrado
Consumo	5 - 10 ml/m ² (en función del equipo y los accesorios)
Temperatura de aplicación	máx. 40 °C
Identificación	sin identificación
Valor de pH	9 (ligeramente alcalino)
Ref. de pedido	6.295-798.0 (10 l) / 6.295-799.0 (20 l)

LIMPIEZA DE VENTANAS Y FACHADAS EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES

CEPILLOS FIJOS

Para la limpieza de ventanas, utilice agua osmotizada, una lanza telescópica, una manguera de agua y una articulación pivotante para posicionar el cepillo. Limpie el cristal de las ventanas con un cepillo blando; para la suciedad resistente se recomienda un cepillo con un grado de resistencia medio.



Lanza telescópica



CEPILLO CILÍNDRICO GIRATORIO

Para la suciedad resistente y profunda se recomienda la limpieza delicada con el cepillo cilíndrico de alta presión. Cuando trabaje con un cepillo giratorio, utilice una limpiadora de alta presión Kärcher, una lanza telescópica con manguera TL y adaptador de baja presión. En el cepillo cilíndrico 500, según la superficie y el grado de suciedad, puede montarse un accesorio de cerdas blandas o duras.



Lanza telescópica



BOQUILLA DE ALTA PRESIÓN

Alta presión contra la suciedad: en este caso también se recomienda una limpiadora de alta presión Kärcher, una lanza telescópica con adaptador de alta presión, una manguera TL y la junta articulada de alta presión para el ajuste variable del ángulo de pulverización.



Lanza telescópica



Resultados de limpieza óptimos con un tratamiento individualizado: las superficies delicadas se pueden tratar con cepillos suaves y la suciedad resistente, con cepillos más duros o a alta presión. Kärcher revoluciona así la limpieza de ventanas y fachadas.

Manguera



Ángulo y adaptador



Cepillos



Manguera



Ángulo y adaptador



Cepillos



Manguera



Ángulo y adaptador



Boquillas



LIMPIEZA DURADERA PARA MÁS RENDIMIENTO

CON CEPILLOS FIJOS

Los paneles solares menos expuestos a la suciedad pueden limpiarse con agua osmotizada, una lanza telescópica adecuada, una manguera de agua y una articulación pivotante para un mejor posicionamiento y fijación del cepillo. Para los paneles solares se recomienda el cepillo blando con cerdas empalmadas para superficies delicadas.

Entrada



Lanza telescópica



CON CEPILLOS DE ALTA PRESIÓN

Para el trabajo con un cepillo giratorio se requiere una limpiadora de alta presión, una lanza telescópica con manguera de alta presión y adaptador de baja presión, una articulación variable para el control y un cepillo cilíndrico 500 con un accesorio de cepillo blando. Para grandes superficies también puede utilizarse el cepillo iSolar 800.

Entrada



Lanza telescópica





El polvo, el hollín y el polen reducen el rendimiento de los módulos de energía fotovoltaica y de energía solar colocados en tejados en hasta un 30%. Para una producción de electricidad elevada de forma constante es imprescindible una limpieza regular de los equipos.

Manejo en cualquier dirección

Al girar la lanza telescópica sobre su propio eje, la articulación variable permite dirigir el cepillo hacia la izquierda y la derecha.



Manguera



Ángulo y adaptador



Cepillos



Manguera



Ángulo y adaptador



Cepillos



SUELOS IMPECABLES A SIMPLE VISTA

¿Quiere limpiar revestimientos de suelo delicados? No hay problema. Necesitará la limpiadora de alta presión Kärcher habitual, así como el cepillo cilíndrico 500.

Limpieza de suelos con el cepillo cilíndrico 500

Con el cepillo cilíndrico 500 podrá limpiar las superficies con delicadeza. Los 3 grados de resistencia diferentes del cepillo permiten limpiar cualquier recubrimiento del suelo.

La combinación perfecta para una limpieza satisfactoria

Para la limpieza de suelos se utiliza una limpiadora de alta presión Kärcher, el adaptador 8 para la fijación en la lanza de alta presión y el cepillo cilíndrico 500, en combinación con 3 accesorios de cepillo diferentes.



Entrada



Adaptador



Cepillos



ASPIRACIÓN DE LA SUCIEDAD, A CUALQUIER ALTURA

La aplicación de aspiración facilita, entre otros, la limpieza de vigas y tuberías elevadas.



Limpieza instantánea

La suciedad acumulada puede eliminarse fácilmente mediante el sistema de lanza telescópica y un aspirador Kärcher. De este modo, la suciedad no cae de forma descontrolada al suelo ni se distribuye por la estancia.

Limpieza también a gran altura

Para la aspiración de suciedad debe utilizarse un aspirador en seco y húmedo (DN 35 o DN 40), una lanza telescópica adecuada (10 m o 14 m), el adaptador de aspiración TL y una boquilla aspiradora adecuada (DN 35). Debido al diámetro mínimo DN 35, los elementos anteriores de la lanza telescópica deben extraerse para poder alcanzar una altura de aspiración de 9 metros.

Entrada





Lanza telescópica



Adaptador



Boquillas



POTENTE EQUIPO LIMPIADOR



Kärcher prefiere Kärcher

- Nuestros detergentes Kärcher se han diseñado especialmente para los equipos Kärcher y se han desarrollado para el uso en limpiadoras de alta presión.
- Presentan fórmulas especialmente estables a la presión y la temperatura.
- Garantizamos un pleno rendimiento y una mayor vida útil: los componentes acondicionadores integrados impiden los depósitos de cal en todos los elementos conductores de agua. Esto proporciona una transferencia térmica óptima, que a la vez permite el cuidado del equipo y su protección frente a la corrosión.

Aplicar, dejar actuar brevemente y a continuación aclarar bien: Nuestro detergente universal elimina sin esfuerzo cualquier tipo de suciedad en fachadas.

Gel limpiador para fachadas PressurePro RM 43

Elimina eficazmente depósitos de hollín, aceite, grasa y suciedad en fachadas de piedra, ladrillo, revoque áspero, plástico, madera y cristal.

PressurePro detergente activo, neutro RM 55

Detergente líquido universal concentrado y respetuoso con las superficies para aplicar con alta presión en la eliminación de suciedad de emisiones, de grasa y de aceite. Apto para la limpieza de fachadas y de superficies delicadas.

PressurePro disolvente para grasa y aceite Extra RM 31

El detergente para limpiadoras de alta presión altamente concentrado elimina la suciedad más resistente, como el aceite, la grasa, el alquitrán, el hollín y la resina.

Limpiador para placas solares PressurePro RM 99

El detergente protector del material y biodegradable es especialmente adecuado para una limpieza sin restos ni marcas de equipos solares y fotovoltaicos, así como para la eliminación de la suciedad resistente, como el polen, el hollín y el polvo.



EL ACCESORIO ADECUADO PARA CADA APLICACIÓN



Cepillos cilíndricos giratorios

Cepillos fijos

	Accionamiento cepillo cilíndrico 500	Cepillo cilíndrico 500 blando	Cepillo cilíndrico 500 medio	Cepillo cilíndrico 500 duro	Protección contra salpicaduras	Cepillo blando	Cepillo medio	Cepillo duro
Limpieza de fachadas								
Fachada de aluminio, fachada de latón, fachada de cobre, fachada de fibra de vidrio de PVC, láminas de membrana, fachada pintada	■	■	-	-	□	-	-	-
Suciedad ligera: fachada de ladrillo, fachada de hormigón, fachada de enlucido, fachada de madera	-	-	-	-	-	-	■	■
Suciedad intensa: fachada de ladrillo, fachada de hormigón, fachada de enlucido, fachada de madera	■	-	■	-	□	-	-	-
Suciedad ligera en fachada de hormigón lavado	■	-	■	-	□	-	-	-
Fachada de acero, fachada de piedra	■	-	■	-	□	-	-	-
Limpieza a alta presión con boquilla	■	-	■	-	-	-	-	-
Limpieza de ventanas								
Limpieza de ventanas	-	-	-	-	-	■	-	-
Limpieza de placas solares								
Limpiadora de alta presión con cepillo cilíndrico	■	■	-	-	□	-	-	-
Agua osmotizada	-	-	-	-	-	■	-	-
Limpieza de suelos*								
Hormigón duro, terrazas de madera	■	-	-	□	□	-	-	-
Mármol, azulejos	■	-	■	-	□	-	-	-
Otras superficies								
Claraboyas interiores y exteriores, Plexiglas®	■	■	-	-	□	-	-	-
Zonas sanitarias	■	-	■	-	□	-	-	-
Lonas (camiones, lonas publicitarias, persianas exteriores)	■	■	-	-	□	-	-	-
Limpieza subacuática								
Estanques y fuentes	■	-	-	□	□	-	-	-
Piscinas	■	-	■	-	□	-	-	-
Limpieza de vehículos								
Autobuses, caravanas, automóviles, camiones (chasis y lona)	■	■	-	-	□	-	-	-
Trenes	■	■	-	-	□	-	-	-
Aspiración								
Polvo en superficies, juntas y bordes	-	-	-	-	-	-	-	-
En tuberías	-	-	-	-	-	-	-	-
Referencia de pedido	4.762-584.0	4.762-623.0	4.762-624.0	4.762-625.0	4.762-621.0	6.960-135.0	6.960-134.0	6.960-133.0

* Para la fijación del cepillo cilíndrico 500 en la lanza de alta presión con tuerca EASY!Lock se requiere el adaptador 8 (4.111-036.0). □ Accesorios opcionales. ■ Accesorios estándar.

El modelo adecuado para cada situación: Kärcher le ayuda a eliminar la suciedad de cualquier superficie.



Lanzas telescópicas y adaptadores

Articulaciones y boquillas

TL 7 F	TL 7 H	TL 10 H	TL 10 C	TL 14 C	Adaptador de alta presión TL	Adaptador de baja presión TL	Adaptador de aspiración TL	Articulación variable	Articulación pivotante	Junta articulada de alta presión
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	-
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
-	■	■	-	■	-	■	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	■
■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	-
-	■	■	■	■	-	■	-	■	-	-
■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
-	-	■	■	■	-	-	■	-	-	-
-	-	■	■	■	-	-	■	-	-	-
4.762-609.0	4.762-610.0	4.762-611.0	4.762-612.0	4.762-613.0	4.775-154.0	4.580-097.0	9.751-306.0	4.481-042.0	4.802-048.0	4.481-039.0



		Mangueras					Sistemas de soporte		Detergentes
Boquilla para ranuras	Boquilla de aspiración de la manguera 35/100	Manguera TL 7 m	Manguera TL 10 m	Manguera TL 14 m	Manguera de agua 25 m	Manguera de agua 50 m	Sistema de transporte	Correa de transporte universal	Detergentes
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 55
-	-	-	-	-	■	■	□	□	RM 43, RM 55
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 43, RM 55
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 43
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 55
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 43, RM 55
-	-	-	-	-	■	■	□	□	-
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 99
-	-	-	-	-	■	■	□	□	-
-	-	-	-	-	-	-	□	□	RM 55
-	-	-	-	-	-	-	□	□	RM 55
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 55, RM 99
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 25
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 805
-	-	■	■	■	-	-	□	□	-
-	-	■	■	■	-	-	□	□	-
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 806, RM 81, RM 833
-	-	■	■	■	-	-	□	□	RM 804, RM 833
■	-	-	-	-	-	-	□	□	-
-	■	-	-	-	-	-	□	□	-
2.889-159.0	6.903-035.0	6.392-978.0	6.392-977.0	6.392-976.0	6.392-578.0	6.392-579.0	6.373-071.0	2.042-017.0	-

EN LAS ALTURAS: LIMPIEZA DE FACHADAS Y VENTANAS

El sistema de limpieza de fachadas
de Kärcher: flexible, cómodo, mejor.

KÄRCHER

makes a difference

Estaremos encantados de asesorarle:

Sede central Alemania

Alfred Kärcher SE & 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

Centro y Sudamérica

Kaercher Panama SA
Oficina 710, P.H. Empresarial Mar de Sur
Calle Otilia A. de Tejeira
Obarrio
República de Panamá

Tel.: +507 260-9483

info@pa.kaercher.com
www.kaercher.com/pa

Caribe

Kärcher S.R.L.
Calle 5ta, esq. Calle 18, Nave 1
Villa Aura
Santo Domingo Oeste
República Dominicana

Tel.: +1 809-379-3700
Fax: +1 809-379-3777

info@do.kaercher.com
www.kaercher.com/do

México

Kärcher México, S.A. de C.V.
Circuito Poetas 68
Colonia Ciudad Satélite
53100 Naucalpan de Juárez
Estado de México

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

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

Argentina

Kärcher 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

Bolivia

Kärcher Bolivia S.R.L.
Av Cristo Redentor #8500
Santa Cruz de la Sierra

Tel. +59 13-341-6111

info@bo.karcher.com
www.kaercher.com/bo

Chile

Kärcher Chile
Av. Los Libertadores 16500 1 A 1
9340000 SANTIAGO Colina

Tel. +56 22-380-6100

atencionclientes@cl.karcher.com
www.kaercher.com/cl

Colombia

Kärcher Colombia
Calle 116 no 15 b 39
Bogotá

Tel. +57 14-32-2850

contacto@co.karcher.com
www.kaercher.com/co

Ecuador

Kärcher Ecuador S.A.
Av. Juan Tanca Marengo
CDLA, Urdenor IIMZ, E245 Solar 24
Guayaquil

Tel. +59 34 600 5867

info@karcher.ec
www.kaercher.com/ec

Perú

Kärcher Perú S.A.
Av. República de Panamá 6641
Santiago de Surco
Lima

Tel. +51 50 0 3280

info@pe.kaercher.com
www.kaercher.com/pe