

KÄRCHER

SU EQUIPO PARA EL CENTRO URBANO

Barredora-aspiradora MC 130



PROFESSIONAL | MC 130

COMPACTA. ÁGIL. POTENTE.

Dimensiones mínimas con una capacidad del depósito máxima: la MC 130 es la potente barredora-aspiradora de la gama de 3,5 toneladas, ideal para la limpieza de aceras, plazas y otros espacios públicos en centros urbanos. Como vehículo municipal multifunción MC 130 Plus, este equipo de aplicación universal le ayuda además en la limpieza en húmedo, el mantenimiento de zonas verdes y el servicio en la estación invernal.



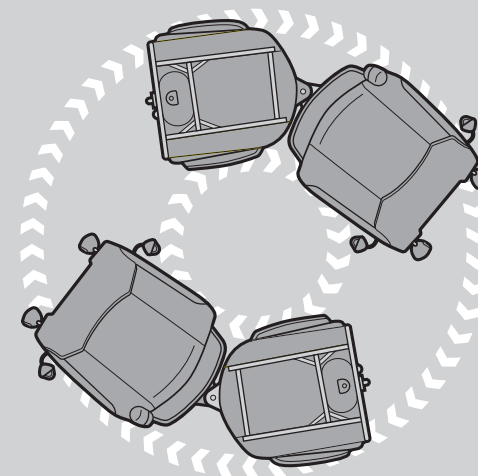


ESTÁ HECHA PARA SU MUNDO

¿Necesita un equipo que sea lo más compacto posible, con un acceso y un centro de gravedad bajos? La MC 130 lo tiene todo: es muy estrecha (ancho desde 1,20 m), muy corta (longitud inferior a 4 m) y muy baja (altura inferior a 2 m). Le sorprenderá.

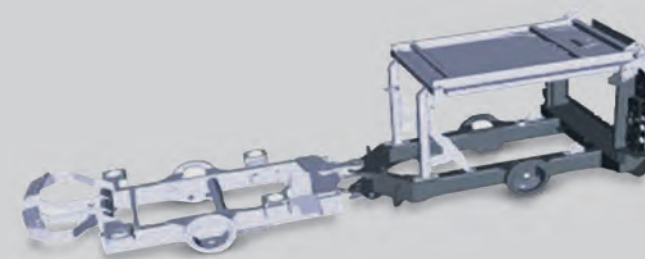
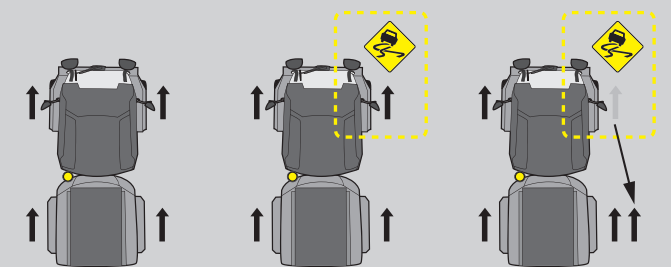
Vehículo articulado: para que las esquinas no sean ningún problema

Dado que en nuestros vehículos con dirección articulada la sección trasera sigue por completo la trayectoria de la sección delantera, se evitan todos los bordillos y obstáculos sin chocar con nada. Esto garantiza una maniobrabilidad extrema y máxima flexibilidad.



Un frenado tan seguro como la conducción

Opcionalmente incorpora tracción total hidráulica permanente, control de tracción y bloqueo del diferencial. Su potente sistema de frenos y el freno de estacionamiento hidráulico automático con mecanismo de resortes garantizan un elevado rendimiento y fiabilidad durante el funcionamiento.



Robustez para proteger su inversión

El robusto bastidor de la MC 130 soporta perfectamente todos los componentes y equipos del vehículo y se puede utilizar sin limitaciones durante el invierno gracias a su excelente protección anticorrosiva. La carga por eje de 2.000 kilogramos, igual en la parte delantera y trasera, le permite montar equipos adicionales pesados también en la parte delantera durante todo el año. Gracias a su bajo peso en vacío, ofrece una capacidad de carga de hasta 1.720 kilogramos.

Categoría de 3,5 toneladas

Con un peso máximo autorizado de 3,5 toneladas, la MC 130 está concebida especialmente para el empleo en centros urbanos.



CÓMODA CABINA CON VISIÓN PANORÁMICA

La MC 130 no solo marca referentes en términos de funcionamiento y resultados, sino también en términos de comodidad de conducción y manejo. Está claro: solo un conductor satisfecho consigue el resultado de limpieza deseado.



Cómoda cabina

Comodidad de serie: la espaciosa cabina de dos plazas con protección antivuelco permite el traslado de un trabajador adicional sin necesidad de utilizar vehículos adicionales en los trabajos en equipo. El acceso bajo con opción de paso de un lado a otro hace que sea más fácil entrar y salir, y la gran altura interior crea una generosa sensación de espacio.

Elementos de control con ubicación ergonómica

Con la MC 130, la tecnología de mando de la gama de 6 toneladas se ha abierto camino en la gama de 3,5 toneladas. El concepto de manejo intuitivo con control por 2 joysticks facilita la configuración de los parámetros de barrido individuales y el control de la posición de los cepillos. Es posible reactivar automáticamente en unos segundos el último ajuste pulsando el botón Eco en el arranque. Así es como funciona el barrido económico hoy en día.

Un campo de visión completo

La cabina adelantada ofrece al conductor una visión óptima del entorno de trabajo y del borde exterior de los equipos adicionales. Gracias al parabrisas calefactable de serie, se garantiza una visibilidad perfecta en todo momento, incluso en condiciones extremas.

Confort de conducción optimizado

La ingeniosa y dinámica suspensión de la cabina en 4 puntos garantiza un confort de conducción con pocas vibraciones y un bajo nivel de ruido en la cabina de la MC 130.

Certificación AGR

La asociación independiente «Aktion gesunder Rücken e.V.» (AGR), cuyo cometido es promover la investigación y la prevención del dolor de espalda, ha premiado a la MC 130 por su ergonomía. El jurado de médicos y terapeutas destacó especialmente la cabina de conductor y el concepto de cambio rápido para intercambiar los equipos adicionales.



TODO ES POSIBLE: EL SISTEMA DE BARRIDO

Sean cuales sean sus requisitos para una barredora, la MC 130 los cumple, ya que le ofrece el sistema de barrido que necesita. Con 2 o 3 cepillos. Gracias a funciones como el control individual de los cepillos, la descarga de los cepillos, la trampilla automática para suciedad gruesa y el ajuste hidráulico de la inclinación, se garantiza un resultado óptimo incluso en tareas de limpieza exigentes.

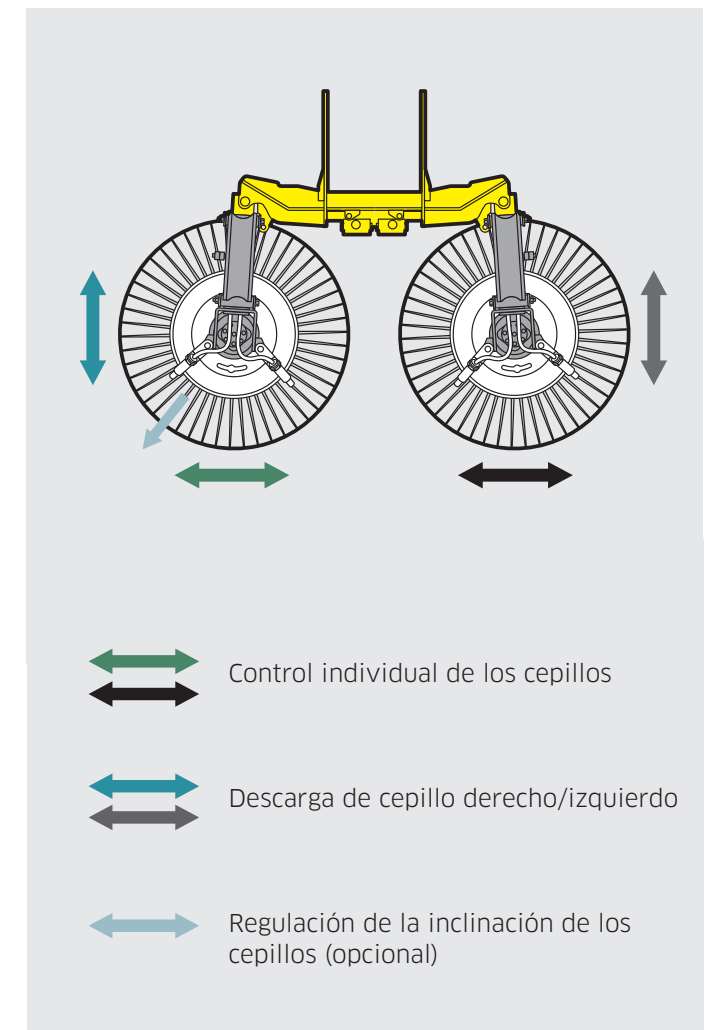
SISTEMA DE EMPUJE DE 2 CEPILOS CON CONTROL INDIVIDUAL

El sistema de empuje de dos cepillos dispone de un control individual de los cepillos para la regulación independiente de cada brazo. La exclusiva articulación de paralelogramo asegura un desgaste homogéneo de los cepillos y, por tanto, una vida útil prolongada. Los cepillos se pueden extender mucho más allá del contorno del vehículo. La regulación de la inclinación de los cepillos, disponible opcionalmente, le permite adaptar la inclinación de los cepillos a cada superficie para obtener un resultado de barrido perfecto con un menor desgaste de los cepillos.

La boca de aspiración de 650 milímetros de ancho de la MC 130 está en línea con las ruedas delanteras y, por lo tanto, siempre en la geometría óptima del carril de circulación. La suciedad gruesa, como botellas de plástico, se recoge de forma fiable con la trampilla automática para suciedad gruesa. Durante la marcha atrás, se efectúa la elevación hidráulica de la boca de aspiración de manera automática. Esta técnica evita prácticamente por completo los daños por colisión. Para controlar el proceso hay disponible opcionalmente una cámara para la boquilla de aspiración con visualización directamente en el monitor del volante.

Sus ventajas:

- Ancho de barrido regulable de 1.200 mm a 2.450 mm
- Rendimiento en superficie de aprox. 24.000 m²/h
- 2 boquillas de agua limpia en cada brazo para proteger contra el polvo y la suciedad
- Elevación individual con descarga de cepillo y ajuste de velocidad independiente
- Regulación de la inclinación de los cepillos para ajustar el cepillo lateral derecho al suelo (opcional)
- Máxima protección contra colisiones para los cepillos de disco gracias a un sistema de seguridad mecánica e hidráulica
- Cepillos de disco en diferentes versiones según la superficie y el tipo de suciedad
- Novedad: cepillos fabricados con material ecológico para reducir los microplásticos, disponibles opcionalmente



SISTEMA DE 3 CEPILLOS

El sistema de tres cepillos disponible para la MC 130 permite un trabajo flexible con un ancho de barrido de hasta 2.660 milímetros; por ejemplo, puede limpiar todo el ancho de los carriles bici de una sola vez. El sistema, que ha sido optimizado para el centro urbano, es particularmente efectivo para barrer nichos y en diferentes niveles, lo que significa que es posible limpiar al mismo tiempo la acera y la calzada.

Sus ventajas:

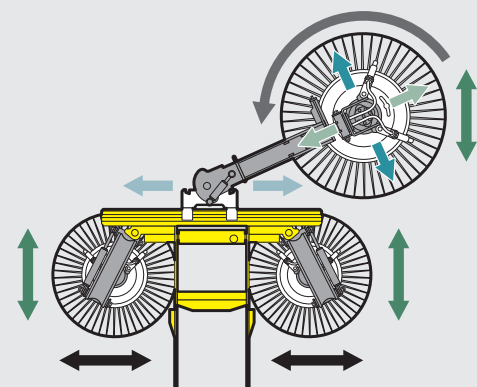
- Ancho de barrido de hasta 2.660 mm
- Barrido en 2 niveles
- Trabajo en grandes superficies gracias al sistema de raíles
- La distancia entre los cepillos y el equipo es siempre la misma
- Cambio de la dirección de barrido desde la cabina
- El espejo de barrido se puede ajustar fácilmente



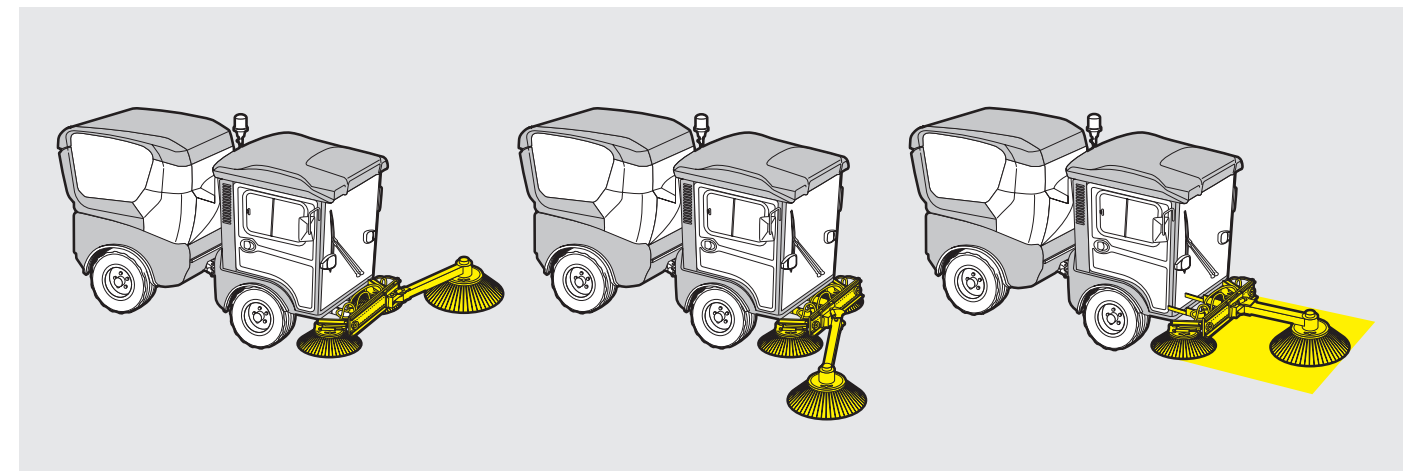
El montaje de un cepillo para la eliminación de malas hierbas en el tercer brazo de la barredora permite eliminar eficazmente la maleza del borde de la calzada, gracias al riel de rodadura que abarca todo el ancho del equipo. Es eficaz, por ejemplo, en aceras y carriles bici o accesos a zonas residenciales y parques. El sistema de tres cepillos le ofrece distintas aplicaciones sin cargo adicional.

Sus ventajas:

- Eliminación de malas hierbas a gran escala en un ancho de 1.600 mm gracias a la traslación lateral
- Eliminación de malas hierbas de gran superficie delante del equipo (90°) y recogida de residuos en una sola operación
- La presión de apriete del tercer cepillo es regulable
- Trabajo en el lado derecho y en el izquierdo



- ↔ Ajuste del ancho de barrido
- ↔ Ajuste de velocidad individual
- ↕ Descarga de los cepillos
- ↗ Regulación de la inclinación de los cepillos
- ↖ Inclinación
- ↔ Desplazamiento lateral





SISTEMA DE ASPIRACIÓN EFICIENTE

Al igual que todas las barredoras-aspiradoras de Kärcher, la MC 130 utiliza un potente sistema de aspiración por vacío, desarrollado con la ayuda de complejas simulaciones de flujo CFD. Gracias al sistema de circulación de agua integrado de serie, el polvo se atrapa de manera aún más eficiente con un consumo de agua considerablemente inferior y un tiempo de servicio ampliado. Al mismo tiempo se consigue un ahorro en costes y se protege el medio ambiente.

Depósito inteligente de acero inoxidable

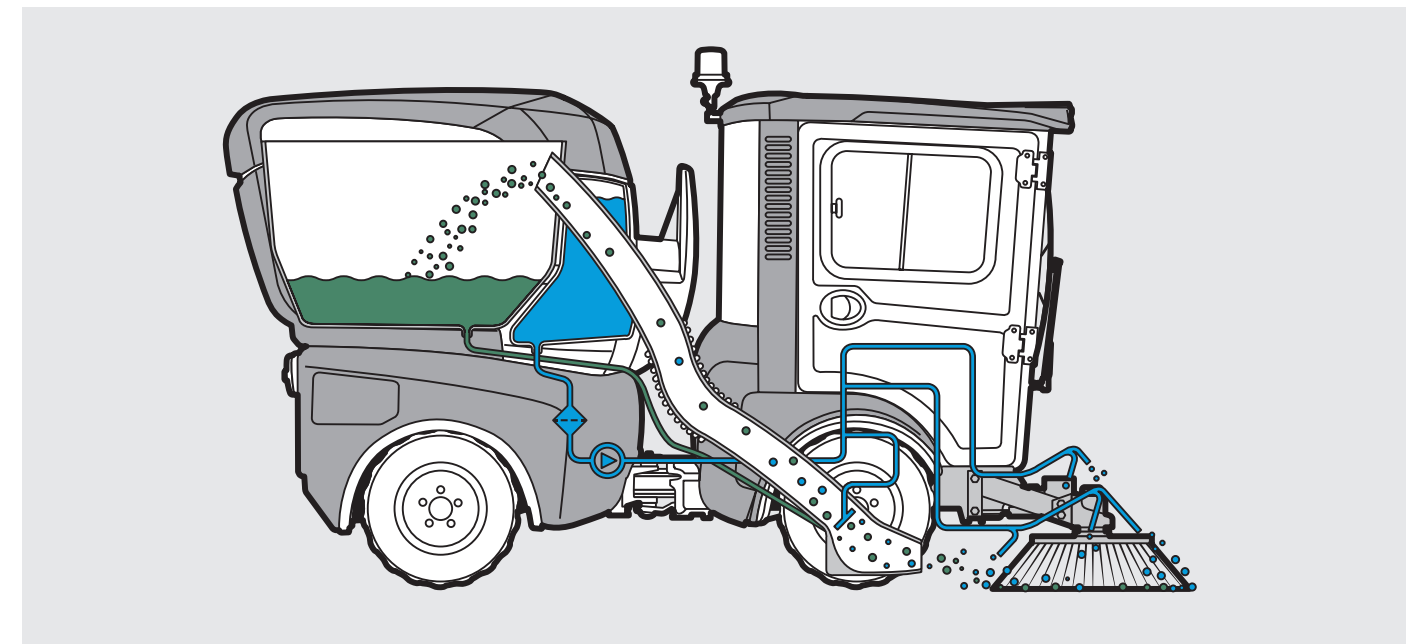
Menos paradas: el depósito de suciedad de gran volumen se caracteriza por un alto nivel de llenado. El depósito está equipado con un tamiz de circulación de agua en toda la altura de llenado. El tamiz del aire de escape, que se puede plegar en toda su longitud, simplifica la limpieza, y la cubierta hidráulica permite el llenado de material voluminoso. Y en caso de empleo con una cubierta de corte, el depósito de suciedad se convierte en depósito para forraje.

Robustez gracias a la potencia turbo

La turbina de aspiración aerodinámicamente optimizada funciona con una eficiencia muy superior, es decir, con un ahorro en combustible. Los efectos dinámicos, como el arranque mucho más sencillo de la turbina, reducen adicionalmente el consumo de combustible, protegen el accionamiento y reducen los ruidos de funcionamiento.

En conjunto, aún menos ruido

La disposición de la turbina de aspiración debajo del depósito de suciedad permite un aislamiento acústico especialmente eficaz del motor y la turbina de aspiración al mismo tiempo.



Gran altura de vaciado de la suciedad

La altura de vaciado de 1.550 milímetros le permite vaciar el depósito de suciedad directamente en contenedores, remolques o plataformas, sin repaso manual. La apertura hidráulica de la tapa garantiza que la suciedad no caiga encima del equipo.



¿Bloqueado? Sáquelo y listo

Debido a que nunca se puede descartar por completo un bloqueo de la manguera de aspiración, esta se puede desmontar sin herramientas y volver a montar con la misma rapidez después de una breve limpieza.

ES POSIBLE HACER ALGO MÁS QUE BARRER

Puede adquirir la MC 130 exclusivamente como barredora. O bien como equipo universal, utilizable durante todo el año para barrer, regar, lavar, fregar, para el servicio en la estación invernal y para trabajos de siega. Como bien indica su propio nombre, la MC 130 Plus supone una ventaja adicional.



Modelo	MC 130	MC 130 Plus
	■ Barredora de una sola aplicación ■ Con sistema de barrido ■ Tracción a dos ruedas ■ Tracción integral opcional ■ Dirección articulada hidráulica ■ Freno de estacionamiento en las ruedas traseras	■ Barredora polivalente ■ Se puede utilizar como barredora-aspiradora con un accesorio de barrido opcional ■ Motor de tracción de dos etapas ■ Tracción integral ■ Dirección articulada hidráulica ■ Bastidor basculante hidráulico integrado ■ Freno de estacionamiento en las 4 ruedas

Datos técnicos	MC 130	MC 130 Plus
Accionamiento / motor	Motor diésel Common Rail/Yanmar	Motor Common Rail de 4 cilindros con DPF / Kubota
Potencia	32 kW a 3.000 rpm (44 CV)	48 kW a 2.700 rpm (66 CV)
Velocidad de marcha	km/h 30	40
Capacidad ascensional	% 25	30
Radio de giro (interior)	m 1.210	1.210
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm 3.950 × 1.200 × 1.999	3.528 × 1.200 × 1.999
Peso máximo autorizado	kg 3.500	3.500
Capacidad de remolque (frenado)	kg 3.000	3.000
Tara	kg 2.380	1.780
Volumen del depósito	l 1.300	1.300
Depósito de agua limpia	l 195	195
Ancho útil	mm 2.450/2.660	2.450/2.660
Altura de vaciado	mm 1.565	1.565
Rendimiento en superficie (sistema de 2 cepillos)	m²/h 24.000	24.000



Sistema hidráulico potente

Con una fuerza de elevación de hasta 525 kg en el elevador frontal y una carga útil de hasta 1.750 kg, la MC 130 Plus puede portar incluso los equipos adicionales más pesados sin ninguna dificultad. El potente sistema hidráulico transmite la potencia del motor de forma extremadamente eficaz. En la parte delantera hay un sistema hidráulico de trabajo de 80 litros con 220 bar.

Sus ventajas:

- El sistema hidráulico de alta potencia permite utilizar accesorios con grandes cantidades de aceite
- Varios circuitos hidráulicos independientes para el uso de potentes combinaciones de accesorios
- Uso eficiente durante todo el año

Tres zonas de acoplamiento

Tres zonas de acoplamiento en la parte delantera, trasera y encima del motor permiten combinar varios procesos de trabajo, como segado y recogida de desechos verdes al mismo tiempo.

POLIVALENTE Y VANGUARDISTA

Su MC 130 Plus está disponible los 365 días del año como barredora-aspiradora profesional y vehículo municipal multifunción. Con una capacidad de elevación de hasta 590 kilogramos en el elevador delantero, el equipo puede transportar fácilmente equipos adicionales pesados. Incluso el servicio en la estación invernal con equipo quitanieves y esparcidor es muy sencillo.



Sistema de sustitución rápida

La mejor solución es siempre la que facilita el trabajo. Para la MC 130 Plus hemos desarrollado un sistema de cambio rápido que permite la elevación y el descenso

hidráulicos de equipos adicionales. Se acabaron los husillos manuales que deben ajustarse a mano de uno en uno. Los equipos adicionales separados se fijan exclusivamente con apoyos.



Sencillo acceso de mantenimiento

Las cubiertas del motor abatibles le ofrecen acceso directo para las tareas de mantenimiento. En combinación con los puntos de lubricación centralizados en el sistema de cepillos y en la boca de aspiración, esto permite ahorrar tiempo en el mantenimiento diario.



Universal y de mantenimiento sencillo

El sistema de elevación frontal puede acomodar equipos adicionales de categoría 0, 1N y 2 de una gran variedad de fabricantes. Con carros intercambiables, una sola persona puede cambiar fácilmente los equipos acoplados por un sistema de cepillos.

Un depósito, muchas aplicaciones

El depósito de 1.300 litros de la MC 130 Plus sirve en el equipo para una gran cantidad de aplicaciones: desde el barrido y la limpieza de suelos con una plataforma de fregado hasta el cuidado del césped. Una ventaja económica, ya que de esta forma se evita el desmontaje y se ahorra tiempo y dinero.

Alta presión a bordo

¿Limpieza de bancos de parques, señales de tráfico o máquinas? Ningún problema. Como alternativa al depósito de agua limpia del depósito para la suciedad, la MC 130 Plus puede llevar un gran depósito de agua para abastecer a una hidrolimpiadora.





LOS ESPECIALISTAS EN UN TRABAJO FLUIDO

Kärcher es especialista en limpieza en húmedo. Lo demuestra en especial la MC 130 Plus, ya que ofrece una gama convincente de accesorios para el uso con agua: para limpiar superficies como zonas deportivas y calles, para limpiar de forma puntual a alta presión y regar árboles y espacios verdes.

Agua caliente para combatir las malas hierbas, la suciedad y los chicles

Con el WRS 200, Kärcher ofrece un accesorio para la MC 130 Plus que permite aplicaciones de alta presión con agua fría y caliente. Este todoterreno combate las malas hierbas sin productos químicos y elimina la suciedad persistente o los chicles en cuestión de segundos. El diseño estrecho con voladizo corto simplifica las maniobras. Componentes probados de Kärcher como el quemador de 105 kW y la bomba de alta presión con 200 bar, en combinación con los accesorios adecuados, garantizan una alta flexibilidad y calidad. El WRS 200 no requiere alimentación externa de corriente ni de agua y, por lo tanto, también se puede utilizar en áreas remotas.

- Presión: hasta 200 bar
- Temperatura de trabajo con agua: hasta 98 °C
- Caudal: 28 l/min
- Consumo de combustible (eliminación de malas hierbas): 8 l diésel/h
- Depósito de agua limpia: 800 l



Limpieza profunda de superficies con la plataforma de fregado

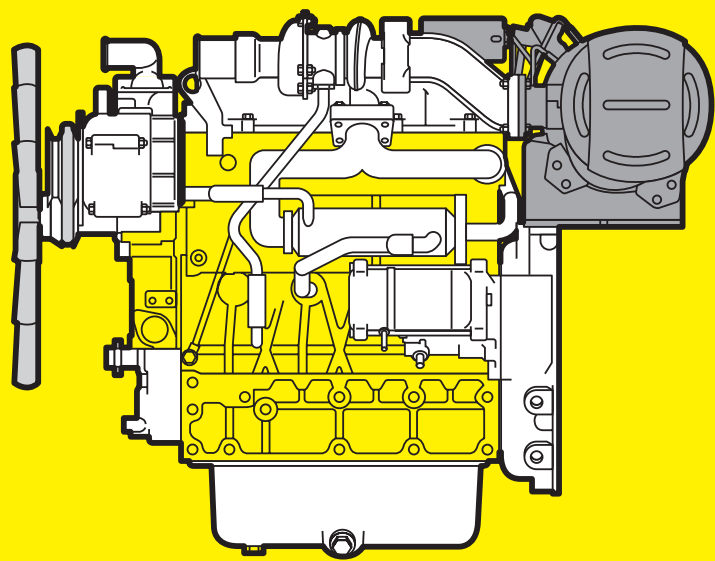
Con sus 3 cepillos de disco accionados hidráulicamente, la plataforma de fregado le ofrece opciones óptimas para una limpieza a fondo en húmedo. La suciedad más resistente se puede eliminar de forma eficaz en todo tipo de estacionamientos y en espacios públicos. Se puede usar un bidón independiente para agregar detergente según sea necesario durante el uso. Un sistema de circulación de agua sucia garantiza la reutilización del agua recogida en el depósito para la suciedad.

- 3 cepillos de disco, cada uno de 460 mm, fabricados en polipropileno en diferentes grados de resistencia
- Bloqueo rápido para un cambio rápido de los cepillos
- Ancho de trabajo: aprox. 1.240 mm
- Depósito de detergente: 5 l



SU CONTRIBUCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE

Nuestros equipos municipales, además de limpiar las carreteras, contribuyen de forma activa a la mejora del medio ambiente. Con motores limpios, de bajo consumo y silenciosos y un bajo consumo de agua.



Dos motores a elegir

La MC 130 tiene un motor turbodiésel Common Rail de 32 kW (44 CV), y la MC 130 Plus un potente motor turbodiésel de 4 cilindros de 48,5 kW (66 CV). Ambas unidades se caracterizan por un bajo consumo de combustible y bajas emisiones (normativa de gases de escape STAGE V). La eficiencia es excelente, especialmente al barrer, gracias a la baja velocidad del motor.

Potencia para eliminar toda la suciedad

El potente sistema hidráulico transmite la potencia del motor de forma extremadamente eficaz a los distintos accesorios. De esta forma es posible trabajar con un número de revoluciones inferior para usos más sencillos. Por otro lado, el sistema hidráulico ofrece un mantenimiento especialmente sencillo, facilitándole así notablemente el trabajo y el cambio de equipos.



Motores de última generación

Nuestros potentes motores con filtro de partículas diésel (DPF) cumplen con la certificación de emisiones STAGE V. Esto significa que nuestros equipos municipales cumplen con todos los requisitos para el funcionamiento en zonas de bajas emisiones.



Un ahorro considerable de agua y tiempo

El sistema de circulación de agua reduce el consumo de agua limpia, ahorrando así no solo agua y costes, sino contribuyendo a su vez a la protección del medio ambiente y posibilitando intervalos más amplios de trabajo productivo.



La mejor nota en polvo fino

En el test de polvo fino PM2,5 de EUnited (European Engineering Industries Association) nuestros equipos han obtenido la máxima calificación con cuatro estrellas.



La potencia también puede ser silenciosa

Además de apreciarse en la cabina para el conductor, el silencioso funcionamiento también beneficia a los peatones del entorno directo. El modo Eco con solo 99 dB(A) de ruido exterior y 66 dB(A) perceptible para el conductor le permitirá realizar su trabajo sin problemas también por la noche y a primera hora de la mañana.





LA RESPUESTA ES KÄRCHER MUNICIPAL

En Kärcher Municipal encontrará una completa gama de vehículos, con una gran variedad de modelos. Desde una barredora sencilla hasta el vehículo municipal multifunción más versátil. En categorías de potencia para cada exigencia.

Descubra su todoterreno en www.kaercher-municipal.com

KÄRCHER

makes a difference

Estaremos encantados de asesorarle:

Alemania

Kärcher Municipal GmbH
Mahdenstraße 8
72768 Reutlingen
Tel. +49 7121 930729-0
Fax +49 7121 930729-213
info@municipal.kaercher.com
www.kaercher-municipal.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 Panamá SA
Oficina 710, P.H. Empresarial Mar de Sur
Calle Otilla A. de Tejeira
Obarrio
República de Panamá
Tel.: +507 260-9483
info@pa.karcher.com
www.karcher.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.karcher.com
www.karcher.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@karcher.com.ar
www.karcher.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.karcher.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.karcher.com/cl

Colombia

Kärcher Colombia
Calle 116 no 15 b 39
Bogotá
Tel. +57 14-32-2850
contacto@co.karcher.com
www.karcher.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.karcher.com/ec

Perú

Kärcher Perú S.A.
Av. República de Panamá 6641
Santiago de Surco
Lima
Tel. +51 50 0 3280
info@pe.karcher.com
www.karcher.com/pe

Asesoramiento óptimo, ventas y servicio a través de su socio de Kärcher Municipal: