

# KÄRCHER

makes a difference



**KÄRCHER**

Professional

# ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA 2020

Professional



## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	Página	4
<b>Soluciones digitales</b>	Página	12
<b>Aplicación Kärcher Service</b>	Página	14
<b>Limpiadoras de alta presión</b>	Página	16
<b>Outdoor Power Equipment</b>	Página	22
<b>Aspiradores</b>	Página	42
Aspiradores en seco y húmedo	Página	42
Aspiradores para uso industrial	Página	50
Aspiradores en seco	Página	52
<b>Fregadoras y fregadoras-aspiradoras</b>	Página	60
<b>Barredoras/ barredoras-aspiradoras</b>	Página	70
<b>Técnica municipal</b>	Página	76
<b>Instalaciones de lavado</b>	Página	80
<b>Soluciones industriales</b>	Página	84
Sistema para limpieza con hielo seco	Página	86
Limpieza interior de depósitos	Página	88



# POTENCIA GALÁCTICA. POSIBILIDADES ILIMITADAS

Todas las baterías de la plataforma «Kärcher Battery Universe» son compatibles dentro de su clase de voltaje, también entre equipos Professional y Home & Garden.

**Real Time Technology:** pantalla LCD integrada con indicación inteligente de estado de carga, tiempo de funcionamiento restante y tiempo de carga restante para más información y mejor control.

**Resistente al agua:** protegida contra chorros de agua desde todas las direcciones (clase de protección IPX5).

**Elevada potencia punta:** controlada por procesador y con almacenamiento de calor optimizado.

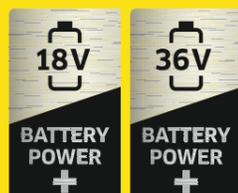
**Supervisión automática de las celdas:** protección contra sobrecarga durante la carga, sobrecalentamiento y descarga total.

**Carcasa con componentes blandos integrados:** robustez mecánica extrema y buen agarre en cualquier situación.

**Potentes celdas de iones de litio:** potencia constante con reducida autodescarga y sin efecto memoria.

# EFICACIA PROBADA Y AHORA CON BATERÍA

Incluso los equipos muy buenos se pueden optimizar. Hemos incorporado nuestra nueva plataforma de baterías una amplia gama de nuestros acreditados equipos. Entre otros, los modelos HV 1/1 Bp, T 9/1 Bp y BV 5/1 Bp. Se añaden también equipos de nueva creación como HD 4/11 C Bp y NT 22/1 Ap Bp, así como la novedosa gama «Outdoor Power Equipment» de Kärcher.



T 9/1 Bp



HV 1/1 Bp



BV 5/1 Bp



NT 22/1 Ap Bp



HD 4/11 C Bp

# POTENTES, SILENCIOSOS Y EXENTOS DE EMISIONES LOCALES

Con la gama «Outdoor Power Equipment» de Kärcher podrá hacer frente a cualquier reto en zonas verdes y en caminos. Con nuestros nuevos sopladores de hojas, cortasetos, motosierras, desbrozadoras, cortabordes y cortacéspedes a batería podrá trabajar sin cables, de forma segura y más sana. Sin emisiones, sin ruidos y sin apenas vibraciones. Y solo con una batería válida para todos y suficientemente potente para las tareas más exigentes. Con unos costes de funcionamiento y mantenimiento mínimos. Perfecta para profesionales muy exigentes.



LM 530/36 Bp



LT 380/36 Bp



BCU 260/36 Bp



CS 400/36 Bp



MT CS 250/36 Bp



HT 650/36 Bp



MT HT 550/36 Bp



LB 930/36 Bp



LBB 1060/36 Bp



# INNOVACIONES QUE LE ABREN NUEVAS PUERTAS



BD 70/75 W Classic Bp



BD 80/100 W Classic Bp



HD 8/18-4 MXA Plus



MC 250



KM 85/50 W Bp



KM 105/180 R Bp Classic



BD 17/5 C



FloorPro RM 69



IB 10/8 L2P

## SQ ONE POWERED BY KÄRCHER

Todos los sectores importantes gestionan actualmente sus procesos mediante software. Incluso los procesos que tienen lugar principalmente en el mundo físico. SQ ONE powered by Kärcher le ofrece ahora una plataforma digital desarrollada especialmente para los servicios de mantenimiento de edificios. Por primera vez se interconecta la cadena completa de valor: empleados, equipos, materiales y cliente final. Además, Kärcher Services es compatible en hardware y software con SQ ONE. Conviértase también en una empresa impulsada por tecnologías digitales.



### Empresas de limpieza

El conjunto de aplicaciones para empresas de limpieza constituye un sistema operativo global. Todos los servicios se registran y respaldan de forma digital.

#### FS Field Service

Para el personal que realiza el trabajo in situ: un planificador de trabajo dinámico y reactivo con gestor diario y gestor de tareas. Un plano espacial digital con lista de prestaciones, comunicación en tiempo real, registro de rendimiento, tiempos y calidad. El servicio completo en el bolsillo.

#### A Administration

El back office integrado, conectado en todo momento con el negocio operativo, desde la elaboración de contratos, el ciclo de ofertas, la planificación y la logística, hasta la facturación: datos consistentes disponibles en tiempo real.

#### SM Service Manager

La cartera interactiva de clientes e inmuebles. La planificación y el control completos de empleados, empresas subcontratadas, proveedores, materiales y equipos en un solo lugar. Además, G&V-Management e informe de indicadores KPI.

#### FL Fleet Manager

El conjunto del parque móvil en una sola aplicación. Localización, planificación, datos de rendimiento, ciclos de mantenimiento dinámicos, servicios y logística gestionados y controlados de manera digital. Además, gestión de activos en tiempo real e inventario permanente.

### Cientes comerciales

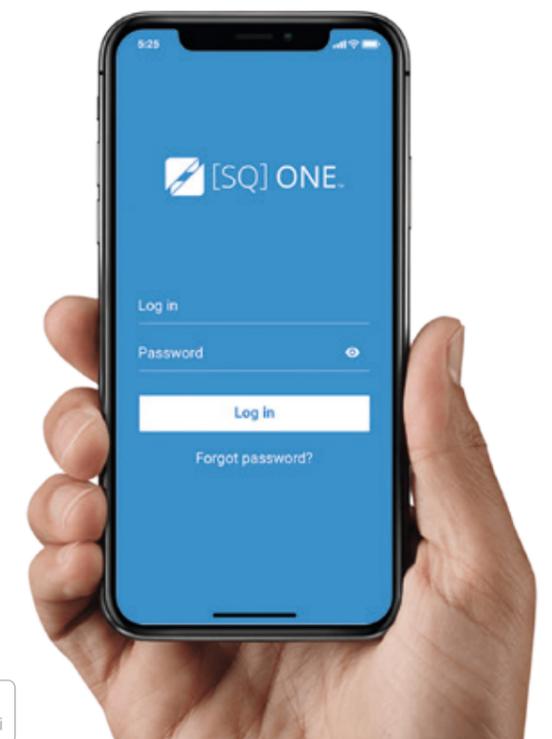
Las aplicaciones para servicios de mantenimiento de edificios: todos los servicios disponibles siempre en un único lugar, de forma sencilla, cómoda y transparente.

#### QA Quality Assurance

Evaluación de calidad en todo momento y de forma móvil y garantía de calidad directa y activa cuando sea necesario: registro inmediato de los incidentes espacio por espacio. Encargo de prestaciones adicionales donde se requiera: desde cualquier parte y en tiempo real.

#### C Commercial

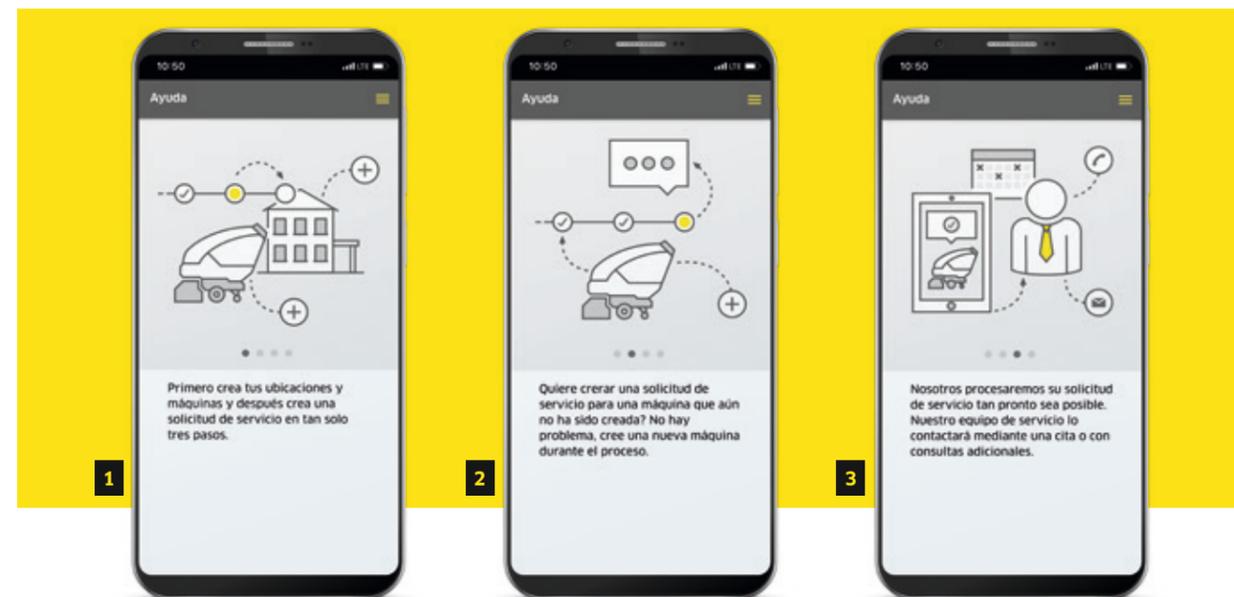
Pedido, estado, comunicación, facturación y servicio en una sola aplicación. Estructurado y sin papel. Disponible 24h al día y 7 días a la semana.



Web apps:  
Chrome / Firefox / Safari

## KÄRCHER SERVICE, LA INNOVADORA APLICACIÓN WEB PARA LOS CLIENTES COMERCIALES

Gracias a la innovadora aplicación Kärcher Service, ya puede transmitir todos los avisos de servicio de forma rápida y precisa a Kärcher Service. Cuando necesite un servicio determinado, podrá introducir los datos relevantes y enviarlos a través de su smartphone. Tras el registro, indique su ubicación y los equipos escaneando de forma sencilla los códigos en la aplicación. Estos datos estarán a su disposición para solicitar servicios en todo momento, de forma que podrá enviar una solicitud de reparación o mantenimiento en Kärcher Service rápidamente y sin complicaciones.



### Cómo crear una nueva solicitud de servicio en solo 3 pasos

Para solicitar un servicio, solo tiene que seleccionar el equipo correspondiente, indicar el tipo de prestación de servicio y añadir, en caso necesario, una imagen de los daños y una breve descripción. Eso es todo. Esta información permite a nuestro técnico de servicio prepararse de forma óptima de cara a su solicitud.

#### 1 Ubicación

En primer lugar, indique su ubicación y los equipos.

#### 2 Equipo

Seleccione el equipo. Si desea crear un aviso de servicio para un equipo que aún no ha registrado, solo tiene que indicar el nuevo equipo durante el proceso en curso.

#### 3 Solicitud de servicio

Envíe su solicitud de servicio. La procesaremos a la mayor brevedad posible. Nuestro personal de servicio se pondrá en contacto con usted para concertar una cita y responder a cualquier duda que pueda tener.

### Un proceso rápido y fácil para sus avisos de servicio

- Posibilidad de enviar avisos las 24 horas del día
- Transferencia cómoda y segura de todos los datos relevantes
- Guía del menú disponible en varios idiomas

## INCREÍBLEMENTE VERSÁTIL: LIMPIEZA A ALTA PRESIÓN CON KÄRCHER

En todo el mundo, la marca Kärcher significa fuerza, calidad e innovación. Como pionero de la limpieza a alta presión, hoy Kärcher es líder en el mercado y ha seguido optimizando de forma continua el principio de la limpieza a alta presión para ofrecer aún más potencia con menor consumo. Una larga vida útil con tiempos de limpieza más cortos. Y una gama de productos que satisface todas las necesidades gracias a su innovadora tecnología y versatilidad: agua fría o caliente, motor eléctrico o de combustión, móvil o estacionaria. A ello se añade un programa de accesorios completo que ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación.



### Independencia sin cables a nivel profesional

Limpieza de alta presión móvil al máximo nivel sin fuente de corriente externa: nuestra primera limpiadora de alta presión profesional con funcionamiento por baterías HD 4/11 C Bp es la solución perfecta para trabajos de limpieza móviles en el ámbito municipal, del paisajismo o para responsables de mantenimiento como conserjes. Equipada con dos potentes baterías de iones de litio de 36 voltios para amplias jornadas de trabajo y un elevado rendimiento de limpieza.

### Versátil. Y ahora con enrollador de mangueras automático

Uso versátil, potentes, compactas, de larga vida útil y ahora aún mejores: nuestras limpiadoras de alta presión de la gama media cautivan desde hace tiempo a clientes de la industria, el transporte o el sector de la construcción e incluso del ámbito del lavado de vehículos. El nuevo enrollador de mangueras automático aumenta ahora la comodidad del usuario durante el montaje y el desmontaje, ahorra tiempo y facilita la manipulación.

### Limpiadoras de alta presión

#### Índice

Limpiadoras de alta presión con agua caliente	Página	18
Limpiadoras de alta presión de agua fría	Página	19

## HDS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

### Ahora más resistentes, mejores y más robustas



Con nuestras limpiadoras de alta presión de agua caliente de la nueva gama compacta y sus potentes motores de gasolina y diésel de bajo consumo, podrá hacer frente a los trabajos de limpieza más exigentes sin alimentación de corriente externa. Los neumáticos a prueba de pinchazos y el estable bastidor tubular de acero proporcionan una elevada movilidad y robustez, al tiempo que una serie de dispositivos garantizan la seguridad del usuario.



- 1 Motor de combustión diésel rentable**
- Permite la independencia de fuentes de corriente externas.
  - Cumple las especificaciones de la normativa sobre gases Fase V UE.

- 2 Alta movilidad**
- Neumáticos grandes a prueba de pinchazos y rueda de dirección con freno de estacionamiento.
  - Asas de empuje para un transporte sencillo y una maniobrabilidad óptima.

#### HDS 8/20 De

- Robusta bomba de cigüeñal con pistón cerámico
- Bastidor de tubos estable para cargar en grúa
- Motor diésel con arranque eléctrico

#### HDS 8/20 G

- Robusta bomba de cigüeñal con pistón cerámico
- Bastidor de tubos estable para cargar en grúa
- Válvula de seguridad contra sobrepresión

#### Características técnicas

		Diésel	Gasolina
Combustible		Diésel	Gasolina
Potencia del motor	kW / HP	6,8 / 9,25	6,8 / 9,25
Caudal	l/h	800	800
Presión de trabajo	bar / MPa	200 / 20	200 / 20
Temperatura	°C	máx. 80	máx. 80
Depósito de combustible	l	20	20
Consumo de aceite de calefacción	kg/h	5,9	5,9
Peso	kg	185	170
Dimensiones (la. x an. x al.)		1150 x 950 x 870	1150 x 950 x 870

#### Equipamiento

		HDS 8/20 De	HDS 8/20 G
Pistola de pulverización manual		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Manguera de alta presión	m	10	10
Boquilla de alto rendimiento	■	■	■
Lanza	mm	840	840
Bastidor de protección Cage	■	■	■
Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)	■	■	■
Arranque eléctrico	■	■	-
Ref. de pedido		1.210-910.0	1.210-920.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

## GAMA MEDIA HD

### Versátil. Y ahora con enrollador de mangueras automático



Uso versátil, potentes, compactas, de larga vida útil y ahora aún mejores: nuestras limpiadoras de alta presión de la gama media cautivan desde hace tiempo a clientes de la industria, el transporte o el sector de la construcción e incluso del ámbito del lavado de vehículos. El nuevo enrollador de mangueras automático aumenta ahora la comodidad del usuario durante el montaje y el desmontaje, ahorra tiempo y facilita la manipulación.



- 1 Enrollador de mangueras automático de muelle**
- Máximo confort de manejo de la manguera de alta presión.
  - Posibilita un tiempo de montaje breve y un enrollado y desenrollado ágiles.

- 2 Pie de apoyo adicional**
- Aumenta la superficie de apoyo del equipo.
  - Aumenta la seguridad antivuelco durante el uso vertical.

#### HD 8/18-4 MXA Plus HD 7/16-4 MXA Plus HD 7/17 MXA Plus

- Enrollador de mangueras automático de muelle
- Ahorro de fuerza y tiempo: pistola de alta presión EASY!Force y acoplamientos rápidos EASY!Lock.
- Descarga de presión automática y aumento de la eficiencia energética de hasta el 20 por ciento

#### HD 7/14-4 MXA Plus HD 6/16-4 MXA Plus HD 6/15 MXA Plus

- Enrollador de mangueras automático de muelle
- Ahorro de fuerza y tiempo: pistola de alta presión EASY!Force y acoplamientos rápidos EASY!Lock.
- Descarga de presión automática y aumento de la eficiencia energética de hasta el 20 por ciento

#### Características técnicas

		HD 8/18-4 MXA Plus HD 7/16-4 MXA Plus HD 7/17 MXA Plus	HD 7/14-4 MXA Plus HD 6/16-4 MXA Plus HD 6/15 MXA Plus
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Potencia de conexión	kW	4,6   4,2   4,2	3,4   3,3   3,1
Caudal	l/h	380-760   350-700   700	700   600   560
Presión de trabajo	bar / MPa	30-180 / 3-18   30-160 / 3-16   170 / 17	140 / 14   160 / 16   150 / 15
Presión máx.	bar / MPa	270 / 27   240 / 24   255 / 25,5	210 / 21   240 / 24   225 / 22,5
Máx. temperatura de entrada	°C	60	60   hasta 60   60
Peso	kg	46,5   45,3   38,4	45   44,2   36,2
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	400 x 455 x 966	400 x 455 x 966

#### Equipamiento

		HD 8/18-4 MXA Plus HD 7/16-4 MXA Plus HD 7/17 MXA Plus	HD 7/14-4 MXA Plus HD 6/16-4 MXA Plus HD 6/15 MXA Plus
Pistola de pulverización manual		EASY!Force	EASY!Force
Manguera de alta presión	m	15 / Flex	15 / Flex
Lanza	mm	840	840
Servomando	■   ■	■   ■	-
Boquilla de alto rendimiento	■	■	■
Boquilla turbo	■	■	■
Enrollador de mangueras para mangueras de alta presión	■	■	■
Ref. de pedido		1.524-976.0   -959.0   1.151-936.0	1.524-947.0   -945.0   1.150-943.0
Precio			

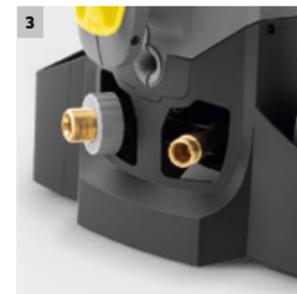
■ Incluido en el equipo de serie.

# LIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN CON FUNCIONAMIENTO POR BATERÍAS

## Independencia sin cables a nivel profesional



Limpieza móvil de alta presión al máximo nivel: nuestra limpiadora profesional de alta presión a batería HD 4/11 C Bp convence con 2 potentes baterías de iones de litio de 36 voltios, de largo funcionamiento y con posibilidad adicional de aspiración. El equipo además no necesita ser conectada a la red de agua - un depósito de agua es suficiente como fuente de abastecimiento. Es por ello que la HD 4/11 C Bp es la mejor solución en el sector municipal, el paisajismo o también para la conserjerías.



### 1 Modo eco!efficiency para ahorro de tiempo y costes

- Ahorra energía y prolonga la autonomía de la batería.
- Rendimiento de limpieza reducido en caso de menor grado de suciedad.

### 2 Plataforma de baterías de 36 voltios.

- Alto rendimiento de limpieza y larga autonomía.
- Baterías compatibles con varias gamas de dispositivos.
- Cargador rápido que ahorra tiempo.

### 3 Calidad

- La descarga de presión automática protege los componentes y prolonga la larga vida útil.
- Culata de latón de alta calidad.
- Filtro fino para agua de gran tamaño y fácil acceso para proteger la bomba de las partículas de suciedad del agua.

### 4 Movilidad

- El asa de transporte integrada en la parte delantera del equipo permite una carga sencilla y un transporte cómodo.
- Asa de empuje insertable con solo pulsar un botón.
- Servicio posible en vertical y en horizontal.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	HD 4/11 C Bp Pack	HD 4/11 C Bp
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Limpieza a alta presión autónoma e independiente de fuentes de corriente externas</li> <li>■ Alto rendimiento de limpieza y gran autonomía</li> <li>■ Dos potentes baterías de iones de litio de 36 voltios incluidas en el equipo de serie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Limpieza a alta presión autónoma e independiente de fuentes de corriente externas</li> <li>■ Alto rendimiento de limpieza y gran autonomía</li> <li>■ Equipo básico sin baterías</li> </ul>
<b>Características técnicas</b>		
Capacidad de baterías	Ah 7,5	7,5
Autonomía de la batería	min 30	30
Tipo de batería	Batería de iones de litio	
Caudal	l/h 320-400	320-400
Presión de trabajo	bar / MPa 70-110 / 7-11	70-110 / 7-11
Presión máx.	bar / MPa 150 / 15	150 / 15
Temperatura de entrada	°C 60	60
Peso	kg 30,9	26,7
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm 380 x 370 x 930	380 x 370 x 930
<b>Equipamiento</b>		
Batería	■	□
Cargador de batería	■	□
Función de detergente	Aspiración	Aspiración
Pistola de pulverización manual	EASY!Force	EASY!Force
Manguera de alta presión	m 10	10
Lanza	mm 840	840
Servomando	-	-
Boquilla de chorro triple	■	■
Boquilla turbo	■	■
Enrollador de mangueras para mangueras de alta presión	-	-
Lanza de espuma	-	-
<b>Ref. de pedido</b>	<b>1.520-925.0</b>	<b>1.520-928.0</b>
<b>Precio</b>		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.  
\* in eco!efficiency-Stufe

## TECNOLOGÍA DE BATERÍAS PARA PROFESIONALES

Al cambiar del soplador de hojas al cortasetos o cortacésped, solo tiene que llevarse la batería. Todas las baterías de 36 voltios de la gama Kärcher Outdoor Power Equipment son compatibles con cualquier equipopara que esté listo en todo momento. Gracias al alto rendimiento y autonomía de nuestros equipos con batería, conseguirá los mejores resultados en cada trabajo, que podrá realizar de forma silenciosa, ergonómica y cómoda. Así se demuestra la calidad Kärcher para las más altas exigencias y sus requisitos particulares.



### Potente y flexible

Los potentes y versátiles equipos con batería de nuestra gama Kärcher Outdoor Power Equipment le permitirán realizar fácilmente las tareas más exigentes. Estos equipos funcionan sin emisiones o cables y son totalmente seguros, por lo que sus mínimas vibraciones, sus bajos niveles de ruido y sus reducidos costes de funcionamiento y mantenimiento suponen una gran ventaja. Es el equipo perfecto para cualquier trabajo para el cuidado profesional de jardines.

### Outdoor Power Equipment

#### Índice

Cortacéspedes	Página	24
Motosierras	Página	26
Cortabordes	Página	28
Desbrozadoras	Página	30
Sopladores de hojas	Página	32
Sopladores de hojas de mochila	Página	34
Cortasetos	Página	36
Multiherramientas	Página	38

## CORTACÉSPEDES



### Flexible como un equipo de gasolina. Pero silencioso y no contaminante.

El cortacésped a batería LM 530/36 Bp no tiene nada que envidiar a su homólogo de gasolina en cuestiones de equipamiento y rendimiento. Robusto, con tapa de corte realizada en acero, ruedas con rodamiento de bolas, sistema automático inteligente de número de revoluciones para un mayor alcance y velocidad de marcha variable, este equipo ha sido desarrollado para un cuidado del césped regular y exigente. La hierba cortada se recopila, se tritura o se expulsa según la opción seleccionada.



#### 1 Ajuste centralizado de la altura de corte

- Regulación sencilla y cómoda de la altura de corte precisa.
- Ajuste exacto de la altura de corte a la aplicación deseada.



#### 3 Sistema automático inteligente de velocidad

- Velocidad de corte óptima con un buen rendimiento de corte constante.
- Protege la batería y aumenta la autonomía.



#### 4 Tapa de corte realizada en acero

- Diseño muy robusto.
- Componentes de larga vida útil.



#### 2 Arranque automático variable

- Regulable individualmente según las necesidades del usuario mediante un control deslizante.
- Menor esfuerzo sin fatiga.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

### LM 530/36 Bp Pack

### LM 530/36 Bp

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Motor sin escobillas</li> <li>Arranque automático y sistema automático inteligente de velocidad</li> <li>Ancho de corte de 53 cm y saco de recogida de hierba de 57 l para un gran rendimiento en superficie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Motor sin escobillas</li> <li>Arranque automático y sistema automático inteligente de velocidad</li> <li>Ancho de corte de 53 cm y saco de recogida de hierba de 57 l para un gran rendimiento en superficie</li> </ul> |
|--|--|

#### Características técnicas

	V	36	36
Tensión	V	36	36
Ancho de corte	mm	530	530
Altura de corte	mm	30-110	30-110
Número de revoluciones	r.p.m.	3100	3100
Velocidad de conducción	km/h	3-5	3-5
Material tapa de corte		Acero	Acero
Volumen de la bolsa recolectora de hierba	l	57	57
Peso	kg	35	35
Dimensiones (la. x an. x al.)	cm	158 x 55 x 113	158 x 55 x 113

#### Equipamiento

Batería	2 x Battery Power+ 36/60	<input type="checkbox"/>
Cargador de batería		<input type="checkbox"/>
Tracción trasera		<input checked="" type="checkbox"/>
Kit triturador		<input checked="" type="checkbox"/>
Ref. de pedido	<b>1.042-501.0</b>	<b>1.042-500.0</b>
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

#### Accesorios

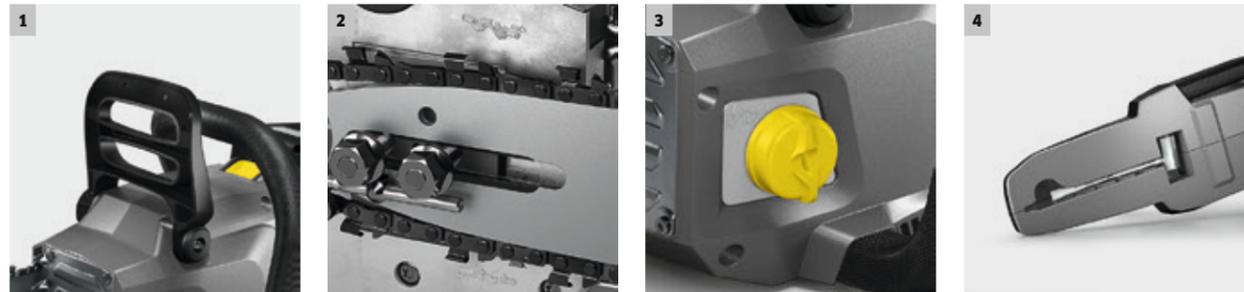
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Battery Power +36/60	2.042-022.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 6,0 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Battery Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/60	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A: cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	
Cuchilla de cortacésped, 53 cm	2.042-014.0	Cuchilla de acero templado de alta calidad para el cortacésped LM 530/36 Bp. Con un ancho de corte de 53 cm y una potencia de corte precisa para unos resultados de corte óptimos.	
Expulsión lateral para cortacésped	2.042-030.0	Para reequipar en caso necesario: expulsión lateral para cortacésped LM 530/36 Bp. Ideal para trabajos prolongados en superficies extensas con hierbas silvestres altas. Montaje muy sencillo, alto confort para el usuario.	

## MOTOSIERRA

### Potencia versátil con alta velocidad de corte



Extremadamente potente, sin olor a gasolina y, gracias al gran rendimiento de corte y la elevada velocidad de corte, idónea en entornos de trabajo exigentes: nuestra motosierra a batería CS 400/36 Bp. Perfectamente equilibrada, ofrece una sujeción ergonómica sin apenas vibraciones, domina incluso los trabajos más exigentes gracias a su robusto diseño y, además, se caracteriza por un manejo especialmente sencillo.



#### 1 Freno mecánico de cadena y freno eléctrico de inercia

- Detención inmediata de la cadena en caso de retroceso.
- Evita el peligroso movimiento por inercia de la cadena al soltar el interruptor.

#### 2 Concepto de la cadena de dos etapas

- Lubricación óptima de la cadena para una vida útil prolongada.
- Reduce los costes de mantenimiento.

#### 3 Depósito de aceite integrado con mirilla

- Fácil visibilidad y comprobación del nivel de llenado.
- Tapa del depósito de aceite a prueba de pérdida.

#### 4 Llave combinada integrada

- Permite un rápido retensado de la cadena.
- Cambio sencillo de cadena y riel.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	CS 400/36 Bp Pack	CS 400/36 Bp
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motor sin escobillas</li> <li>■ Freno eléctrico de cadena y freno mecánico de inercia</li> <li>■ Garra de tope de metal para un trabajo preciso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motor sin escobillas</li> <li>■ Freno eléctrico de cadena y freno mecánico de inercia</li> <li>■ Garra de tope de metal para un trabajo preciso</li> </ul>
<b>Características técnicas</b>		
Tensión	V	36
Longitud del riel	mm	400
Velocidad de la cadena	m/s	23
División de la cadena para motosierra		3/8"
Potencia de los enlaces de accionamiento	mm	1,3
Peso	kg	4,0*
Dimensiones (la. x an. x al.)	cm	88 x 21 x 25
<b>Equipamiento</b>		
Batería	1 x Battery Power+ 36/75	□
Cargador de batería	■	□
protección de cadena	■	■
Riel guía Oregon®	■	■
Cadena de sierra Oregon®	■	■
Herramienta para la tensión de la cadena	■	■
<b>Ref. de pedido</b>	<b>1.042-505.0</b>	<b>1.042-504.0</b>
<b>Precio</b>		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. \* Sin riel guía ni cadena de motosierra, cadena de motosierra y baterías.

Accesorios	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Battery Power +36/60	2.042-022.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 6,0 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Battery Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/60	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A: cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	
Cadena de motosierra «Oregon» 40cm	2.042-018.0	Apto para la motosierra CS 400/36 Bp: cadena de sierra (40 cm) de Oregon. Calidad precisa y de larga vida útil, con mínimas vibraciones y muy robusta. Grosor de los eslabones 1,3 mm, separación de la cadena de sierra 3/8".	
Carril de guía Motosierra 40 cm	2.042-019.0	Apto para la motosierra CS 400/36 Bp: riel guía (40 cm) de Oregon. Con guía exacta y robusta durabilidad para el empleo diario en duras condiciones.	

## CORTABORDES

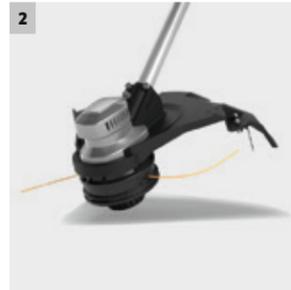
### Extraordinariamente versátil, cómodo manejo

Pendientes, alrededor de señales de tráfico, debajo de bancos de parque: nuestro cortabordes a batería LT 380/36 Bp es la solución ideal en puntos de difícil acceso. Este equipo potente y ligero con asa ergonómica regulable es cómodo y fácil de manejar, dispone de un gran ancho de corte y una gran autonomía, es idóneo para el segado de grandes superficies y funciona sin emisiones de gases, con mínimas vibraciones y de forma silenciosa.



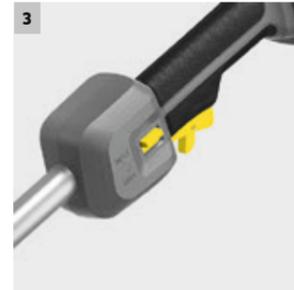
#### 1 Asa redonda ergonómica

- Permite un trabajo cómodo.
- Regulable individualmente para cada usuario.



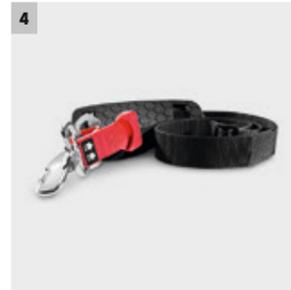
#### 2 Robusto cabezal de corte

- Sencillo reajuste del hilo para desbrozadoras pulsando el botón en el suelo.
- Montaje sencillo y cómodo del hilo.



#### 3 Velocidad variable

- Permite la adaptación a cada uso específico.
- Prolonga la autonomía.



#### 4 Cómoda correa para el hombro

- Permite una posición de trabajo cómoda para un trabajo sin fatiga.
- Diseño equilibrado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

### LT 380/36 Bp

- Motor sin escobillas
- Asa redonda ergonómica
- Reducido peso con centro de gravedad ideal

#### Características técnicas

Tensión	V	36
Herramienta de corte		Recortadora
Ancho de corte	mm	380
Diámetro de hilo	mm	1,6
Número de revoluciones posición 1 / posición 2	r.p.m.	4600 / 5600
Peso	kg	3,5*
Dimensiones (la. × an. × al.)	cm	178 × 36 × 25

#### Equipamiento

Batería	<input type="checkbox"/>
Cargador de batería	<input type="checkbox"/>
Protección de cuchillas	<input checked="" type="checkbox"/>
Asa redonda recubierta de goma	<input checked="" type="checkbox"/>
Correa para el hombro	<input checked="" type="checkbox"/>
Llave Allen	<input checked="" type="checkbox"/>
Ref. de pedido	<b>1.042-502.0</b>
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. \* Sin cabezal de hilos y baterías.

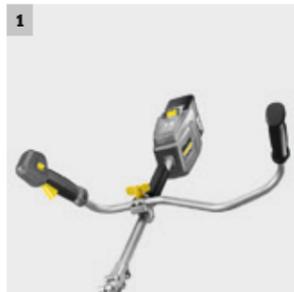
#### Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Battery Power +36/60	2.042-022.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 6,0 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Battery Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/60	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A: cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	
Cinturón para los hombros universal	2.042-016.0	Correa para el hombro ergonómica y cómoda de uso universal. Para un trabajo prolongado sin esfuerzo, por ejemplo con sopladores de hojas, cortabordes o multiherramientas de Kärcher.	
Cabezal de corte incl. hilo para desbrozadoras 1,6 mm	2.042-028.0	Robusto cabezal de corte de larga vida útil (cabezal de doble hilo) con hilo para desbrozadoras de 1,6 mm (5 m) y sistema semiautomático. Instalación y montaje sencillos del hilo. Para un trabajo de corte y poda rápido y eficiente.	
Hilo para desbrozadoras 1,6mm, 20m	2.042-023.0	Hilo (20 m) para desbrozadoras de 1,6 mm de larga vida útil con elevado rendimiento de corte y reducido desgaste, con un funcionamiento muy silencioso. Redondo con oquedades.	
Hilo para desbrozadoras 2,0mm, 15m	2.042-024.0	Para unos resultados de corte óptimos: Hilo redondo de 15 m para desbrozadoras, 2,0 mm, con oquedades. Alta calidad de larga vida útil y bajo desgaste para un funcionamiento silencioso.	
Hilo para desbrozadoras 2,0mm, 50m	2.042-025.0	Hilo para desbrozadoras de alta calidad y bajo desgaste, 2,0 mm, redondo, con oquedades. Longitud: 50 m. Para un corte eficiente y silencioso y resultados perfectos.	
Hilo para desbrozadoras 2,4mm, 15m	2.042-026.0	Hilo redondo para desbrozadoras, 2,4 mm, con oquedades y 15 m de longitud. Para unos resultados de corte óptimos, funcionamiento silencioso. Calidad de larga vida útil y bajo desgaste.	
Hilo para desbrozadoras 2,4mm, 44m	2.042-027.0	Nuestro hilo para desbrozadoras de 2,4 mm de diámetro y 44 m de longitud se caracteriza por un elevado rendimiento de corte, un funcionamiento silencioso y un bajo desgaste. Diseño redondo con oquedades.	

## DESBROZADORA

### Domina sin esfuerzo los trabajos de corte más exigentes.

Vegetación resistente, maleza densa, hierbas difíciles: la desbrozadora a batería BCU 260/36 Bp le permitirá dominar sin esfuerzo estos trabajos de corte exigentes. Gracias a los mínimos ruidos de trabajo puede emplearse también en áreas sensibles a los ruidos, se sujeta sin esfuerzo con su asa ergonómica para dos manos regulable de forma individual y, con los accesorios correspondientes, sirve también como cortabordes.



#### 1 Empuñadura ergonómica para ambas manos

- Trabajar cómodamente durante periodos de tiempo prolongados.
- Distribución de peso óptima y equilibrada para un trabajo sin fatiga.



#### 2 Correa de transporte para ambos hombros

- Cómoda, especialmente para largas jornadas de trabajo.
- El reparto de la carga en una superficie mayor reduce la sobrecarga.



#### 3 Velocidad variable

- Permite la adaptación a cada uso específico.
- Prolonga la autonomía.



#### 4 Cuchilla para matorral

- Cuchilla de alta calidad y larga vida útil realizada en acero templado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

### BCU 260/36 Bp

- Motor sin escobillas
- Empuñadura ergonómica para ambas manos
- Reducido peso con centro de gravedad ideal

#### Características técnicas

Tensión	V	36
Herramienta de corte		Cuchilla
Diámetro del círculo de corte	mm	260
Número de cuchillas		3
Número de revoluciones posición 1 / posición 2	r.p.m.	4600 / 5600
Peso	kg	3,9*
Dimensiones (la. × an. × al.)		182 × 63 × 40

#### Equipamiento

Batería	<input type="checkbox"/>
Cargador de batería	<input type="checkbox"/>
Protección de cuchillas	<input checked="" type="checkbox"/>
Empuñadura ergonómica para ambas manos	<input checked="" type="checkbox"/>
Correa de transporte para ambos hombros	<input checked="" type="checkbox"/>
Llave Allen	<input checked="" type="checkbox"/>
Ref. de pedido	1.042-503.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. \* Sin cuchillas y baterías.

Accesorios	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Batería Power +36/60	2.042-022.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 6,0 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Batería Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/60	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A: cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	
Cinturón de transporte universal	2.042-017.0	Ergonómica correa de transporte para ambos hombros para una distribución equilibrada del peso y un trabajo sin esfuerzo con gran libertad de movimiento. Idónea para la desbrozadora BCU 260/36 Bp.	
Cuchilla para maleza, tres dientes	2.042-029.0	Cuchilla para maleza de tres dientes de alta calidad realizada en acero templado con un ancho de corte de 260 mm para desbrozadoras BCU 260/36 Bp. Para cortar p. ej. hierba alta, maleza o vegetación resistente.	
Kit de conversión cortabordes	2.042-015.0	Kit de conversión para emplear la desbrozadora BCU 260/36 B como cortabordes. Robusto cabezal de corte (cabezal de doble hilo) con hilo para desbrozadoras, cubierta protectora y tornillos para un montaje sencillo.	
Hilo para desbrozadoras 1,6mm, 20m	2.042-023.0	Hilo (20 m) para desbrozadoras de 1,6 mm de larga vida útil con elevado rendimiento de corte y reducido desgaste, con un funcionamiento muy silencioso. Redondo con oquedades.	
Hilo para desbrozadoras 2,0mm, 15m	2.042-024.0	Para unos resultados de corte óptimos: Hilo redondo de 15 m para desbrozadoras, 2,0 mm, con oquedades. Alta calidad de larga vida útil y bajo desgaste para un funcionamiento silencioso.	
Hilo para desbrozadoras 2,0mm, 50m	2.042-025.0	Hilo para desbrozadoras de alta calidad y bajo desgaste, 2,0 mm, redondo, con oquedades. Longitud: 50 m. Para un corte eficiente y silencioso y resultados perfectos.	
Hilo para desbrozadoras 2,4mm, 15m	2.042-026.0	Hilo redondo para desbrozadoras, 2,4 mm, con oquedades y 15 m de longitud. Para unos resultados de corte óptimos, funcionamiento silencioso. Calidad de larga vida útil y bajo desgaste.	
Hilo para desbrozadoras 2,4mm, 44m	2.042-027.0	Nuestro hilo para desbrozadoras de 2,4 mm de diámetro y 44 m de longitud se caracteriza por un elevado rendimiento de corte, un funcionamiento silencioso y un bajo desgaste. Diseño redondo con oquedades.	

## SOPLADOR DE HOJAS

### Casi demasiado silencioso para ser un soplador de hojas.



Nuestro potente soplador de hojas a batería LB 930/36 Bp no solo ayuda a eliminar rápidamente hojas y otros tipos de suciedad, especialmente en lugares de difícil acceso, sino que es tan silencioso que puede emplearse incluso en áreas sensibles a los ruidos. No emite ningún tipo de contaminantes, sus correas para el hombro posibilitan un trabajo sin esfuerzo, ofrece un manejo muy cómodo y destaca por sus mínimos costes de funcionamiento y mantenimiento.



#### 1 Rascador de metal

- Eliminación de restos y suciedad pegajosos.
- Protege el extremo del tubo de soplado contra el deterioro.



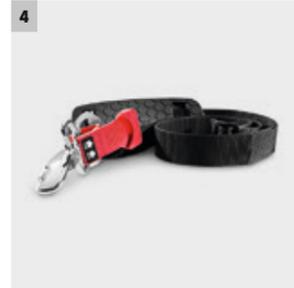
#### 2 Boquilla de alta velocidad

- Concentra la capacidad de soplado en un ámbito reducido.
- Desprende sin dificultades incluso hojas y suciedad húmedas.



#### 3 Número de revoluciones regulable de forma gradual y botón turbo

- Adaptación óptima de la velocidad de soplado y aumento de potencia en caso necesario.
- Máximo control para la eliminación de hojas y suciedad resistentes.



#### 4 Cómoda correa para el hombro

- Permite una posición de trabajo cómoda para un trabajo sin fatiga.
- Diseño equilibrado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

### LB 930/36 Bp Pack

- Motor sin escobillas
- Regulación gradual de la velocidad de giro y botón turbo
- Boquilla de alta velocidad para el aumento de la fuerza de soplado

### LB 930/36 Bp

- Motor sin escobillas
- Regulación gradual de la velocidad de giro y botón turbo
- Boquilla de alta velocidad para el aumento de la fuerza de soplado

#### Características técnicas

		LB 930/36 Bp Pack	LB 930/36 Bp
Tensión	V	36	36
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	930	930
Velocidad de aire	m/s	máx. 60	máx. 60
Regulación de la velocidad		variable	variable
Peso	kg	3,0*	3,0*
Dimensiones (la. x an. x al.)	cm	84 x 15 x 34	84 x 15 x 34

#### Equipamiento

Batería	1 x Battery Power+ 36/60	<input type="checkbox"/>
Cargador de batería		<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar con rascador de metal		<input checked="" type="checkbox"/>
Boquilla de alta velocidad		<input checked="" type="checkbox"/>
Correa para el hombro		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ref. de pedido</b>	<b>1.042-508.0</b>	<b>1.042-507.0</b>
<b>Precio</b>		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. \* Sin baterías.

#### Accesorios

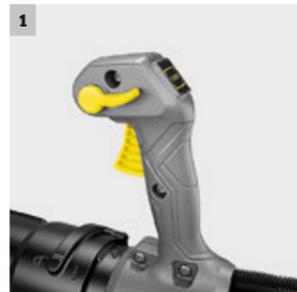
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Battery Power +36/60	2.042-022.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 6,0 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Battery Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/60	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A: cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	
Cinturón para los hombros universal	2.042-016.0	Correa para el hombro ergonómica y cómoda de uso universal. Para un trabajo prolongado sin esfuerzo, por ejemplo con sopladores de hojas, cortabordes o multiherramientas de Kärcher.	

## SOPLADOR DE HOJAS DE MOCHILA

### Máxima potencia, mínimo ruido



Cómodamente adaptado a la espalda, perfectamente equilibrado, ergonómico, silencioso y prácticamente sin vibraciones gracias a la turbina con soporte de muelle, nuestro soplador de hojas de mochila a batería LBB 1060/36 Bp es la opción ideal para jornadas de trabajo prolongadas sin fatiga. Sus elevados valores de velocidad y caudal de aire predestinan este potente equipo en especial para la limpieza rápida de superficies de gran tamaño.



#### 1 Número de revoluciones regulable de forma gradual y botón turbo

- Adaptación óptima de la velocidad de soplado y aumento de potencia en caso necesario.
- Máximo control para la eliminación de hojas y suciedad resistentes.



#### 2 Tiempo de servicio prolongado

- Dos compartimentos de baterías para tiempos de empleo especialmente prolongados.
- Perfecto para el uso profesional.



#### 3 Cómodo sistema de transporte

- Trabajo cómodo gracias a las correas acolchadas para llevar sobre los hombros.
- Cuidado concepto ergonómico para jornadas de trabajo prolongadas.



#### 4 Turbina con soporte de muelle

- Reduce las vibraciones y permite un trabajo sin fatiga.
- Protege la salud del usuario.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	LBB 1060/36 Bp Pack	LBB 1060/36 Bp
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motor sin escobillas</li> <li>■ El soplador de hojas de mochila más potente y silencioso de su gama</li> <li>■ Mínimas vibraciones gracias a la turbina con soporte de muelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motor sin escobillas</li> <li>■ El soplador de hojas de mochila más potente y silencioso de su gama</li> <li>■ Mínimas vibraciones gracias a la turbina con soporte de muelle</li> </ul>
<b>Características técnicas</b>		
Tensión	V	36
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1060
Velocidad de aire	m/s	máx. 65
Regulación de la velocidad		variable
Peso	kg	8,8*
Dimensiones (la. x an. x al.)	cm	160 x 50 x 46
<b>Equipamiento</b>		
Batería	1 x Battery Power+ 36/60	<input type="checkbox"/>
Cargador de batería	■	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar con raspador de metal	■	■
Ref. de pedido	<b>1.042-508.0</b>	<b>1.042-509.0</b>
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. \* Sin baterías.

Accesorios	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Battery Power +36/60	2.042-022.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 6,0 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Battery Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/75	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A; cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	

## CORTASETOS

### Cómodo manejo, corte preciso



Nuestro cortasetos a batería HT 650/36 Bp destaca por sus cuchillas cortadas con láser y con afilado de diamante por los dos lados. En combinación con la regulación de la velocidad de corte de dos posiciones, es idóneo para el corte ornamental o la poda y corta sin esfuerzo ramas finas y gruesas. El asa giratoria permite el corte de los laterales del seto protegiendo las articulaciones, mientras que el sistema antibloqueo integrado garantiza la máxima seguridad.



#### 1 Asa ergonómica giratoria

- Asa trasera regulable para un corte cómodo de los laterales del seto.
- Protege las articulaciones y reduce los síntomas de fatiga.



#### 2 Protección de corte y de guía

- La protección de corte y de la protección de sujeción evitan daños y elevan la seguridad.
- Previene el deterioro de la cuchilla durante los trabajos cerca de obstáculos.



#### 3 Dos velocidades de corte

- Dos velocidades para un corte óptimo en todas las aplicaciones.



#### 4 Argolla para el Sistema de transporte

- Trabajo cómodo sin fatiga gracias a una distribución homogénea del peso.
- No limita la libertad de movimiento del usuario.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

### HT 650/36 Bp

- Motor sin escobillas
- Asa ergonómica giratoria
- Dos velocidades de corte para cada tipo de seto

#### Características técnicas

Tensión	V	36
Longitud de corte	mm	650
Paso de diente	mm	33
Tipo de cuchillas de corte		cortadas con láser, con afilado de diamante
Velocidad de las cuchillas nivel 1/ nivel 2	corte/min	2800 / 3200
Peso	kg	4,1*
Dimensiones (la. × an. × al.)	cm	113 × 27 × 23

#### Equipamiento

Batería	<input type="checkbox"/>
Cargador de batería	<input type="checkbox"/>
Protección de cuchilla	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección de corte	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección de guía	<input checked="" type="checkbox"/>
Argolla para las correas para el hombro	<input checked="" type="checkbox"/>
Ref. de pedido	1.042-506.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. \* Sin baterías.

#### Accesorios

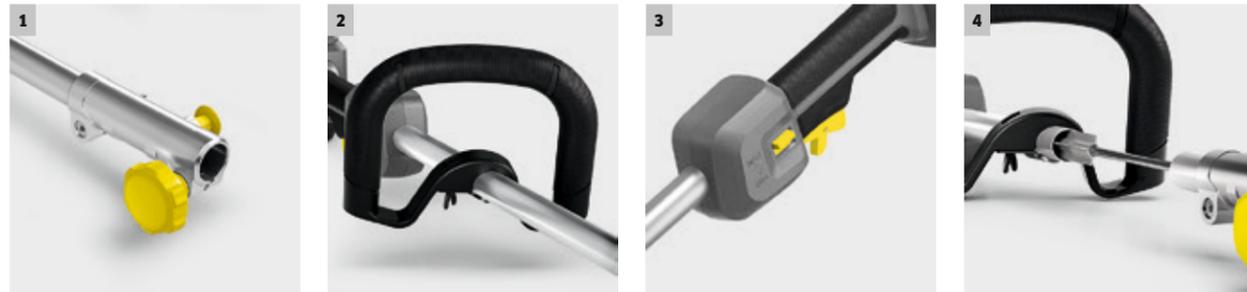
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Battery Power +36/60	2.042-022.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 6,0 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Battery Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/60	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A: cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	
Bastidor portátil	6.373-071.0	Para trabajar cómodamente, sin fatiga, repartiendo el peso de manera uniforme.	

## MULTIHERRAMIENTA

### Una sola. Para muchas cosas.



Nuestra multiherramienta a batería MT 36 Bp sustituye varios equipos profesionales a la vez, desde la sierra de pértiga al corta-setos de varilla. La multiherramienta destaca por su marcha suave, su funcionamiento silencioso y sin emisiones y por su manejo cómodo y seguro. Con conector de acción rápida para un cambio sencillo de herramientas, robusto árbol de acero y potente motor sin escobillas para las tareas más exigentes.



#### 1 Cómodo conector de acción rápida

- Cambio de las unidades sencillo, rápido y sin herramientas.
- Transporte y almacenamiento en poco espacio.

#### 2 Asa redonda ergonómica

- Permite un trabajo cómodo.
- Regulable individualmente para cada usuario.

#### 3 Velocidad variable

- Permite la adaptación a cada uso específico.
- Prolonga la autonomía.

#### 4 Sólido árbol de acero con marcha especialmente suave

- Diseño robusto.
- Componentes de larga vida útil.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	MT 36 Bp	MT CS 250/36	MT HT 550/36
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motor sin escobillas</li> <li>■ Conector de acción rápida para un cambio sencillo de herramientas</li> <li>■ Número de revoluciones variable para cada aplicación</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Concepto de la cadena de dos etapas</li> <li>■ Freno eléctrico de la cadena</li> <li>■ Diseño compacto de peso reducido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regulación sencilla del ángulo de corte (180°)</li> <li>■ Cuchillas de corte con afilado de diamante</li> <li>■ Almacenamiento sencillo en poco espacio</li> </ul>

Características técnicas			
Tensión	V	36	36
Longitud del riel	mm	-	250
Velocidad de la cadena	m/s	-	12
Paso de diente	mm	-	28
Longitud de corte	mm	-	550
Dispensador de vasos	°	-	0-180
Número de revoluciones posición 1 / posición 2	r.p.m.	7800 / 6800	-
Potencia de los enlaces de accionamiento	mm	-	1,3
Peso	kg	2,6*	1,9*
Dimensiones (la. x an. x al.)	cm	95 x 19 x 17	94 x 12 x 13

Equipamiento			
Batería	<input type="checkbox"/>	-	-
Cargador de batería	<input type="checkbox"/>	-	-
Asa redonda recubierta de goma	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
Correa para el hombro	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
Conector de acción rápida	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
Ref. de pedido		<b>1.042-511.0</b>	<b>1.042-512.0</b>
Precio			<b>1.042-513.0</b>

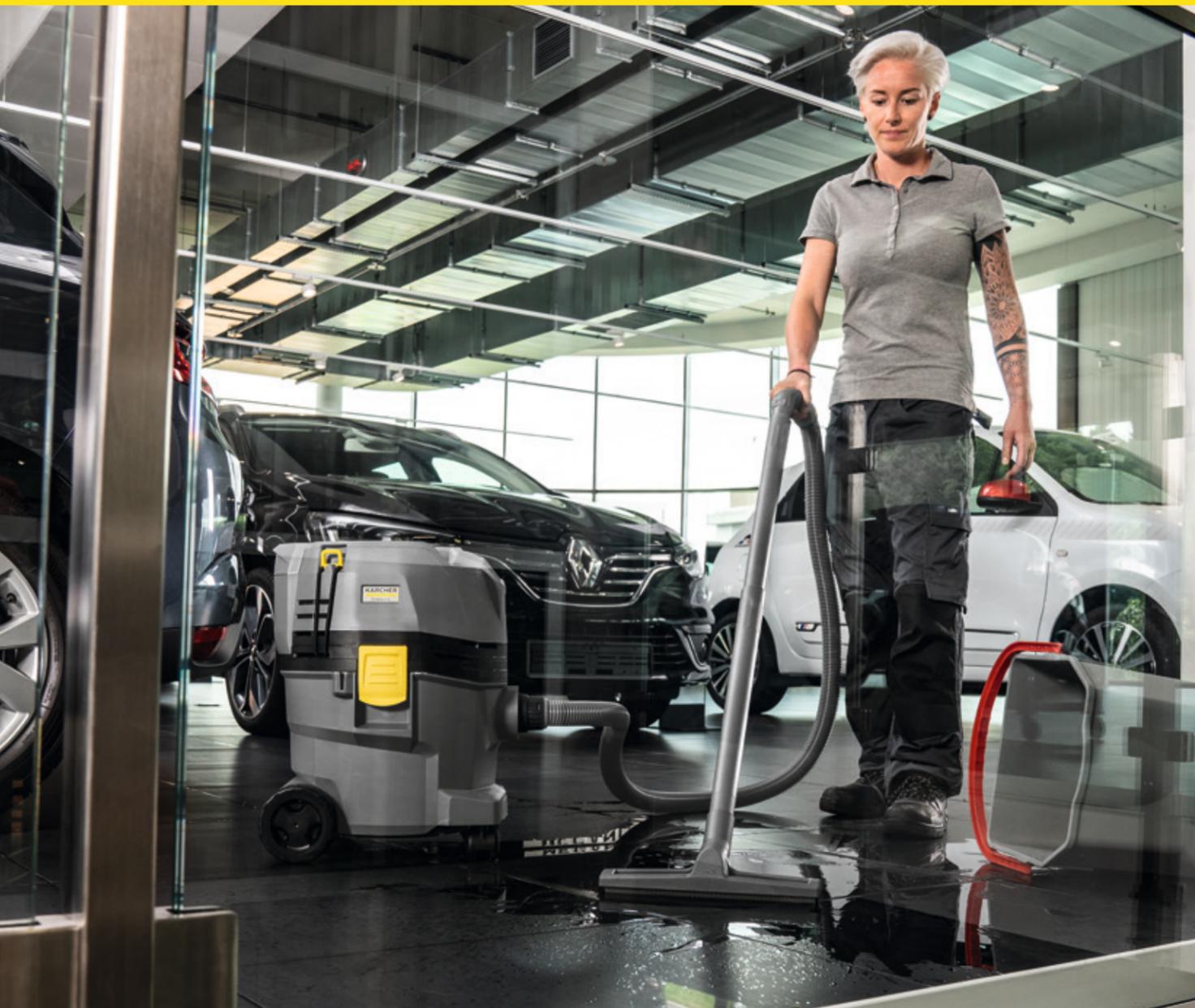
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. \* Sin baterías.

Accesorios	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Batería Power +36/60	2.042-022.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 6,0 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Batería Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora «Real Time Technology», vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/60	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A: cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	
Cinturón para los hombros universal	2.042-016.0	Correa para el hombro ergonómica y cómoda de uso universal. Para un trabajo prolongado sin esfuerzo, por ejemplo con sopladores de hojas, cortabordes o multiherramientas de Kärcher.	
Cadena de motosierra «Oregon» 25cm	2.042-020.0	Cadena de sierra (25 cm) de larga vida útil y escasas vibraciones de Oregon, apta para la sierra de pértiga MT CS 250/36 de Kärcher. Separación de la cadena de sierra 3/8", grosor de los eslabones 1,3 mm. Elevado rendimiento de corte y alta calidad.	
Carril de guía Motosierra 25cm	2.042-021.0	Riel guía (25 cm) de alta precisión de Oregon. Apto para la sierra de pértiga MT CS 250/36. Calidad segura, robusta y de larga vida útil para el trabajo diario en duras condiciones.	



# ASPIRADORES PROFESIONALES EN SECO Y HÚMEDO PARA CUALQUIER FIN

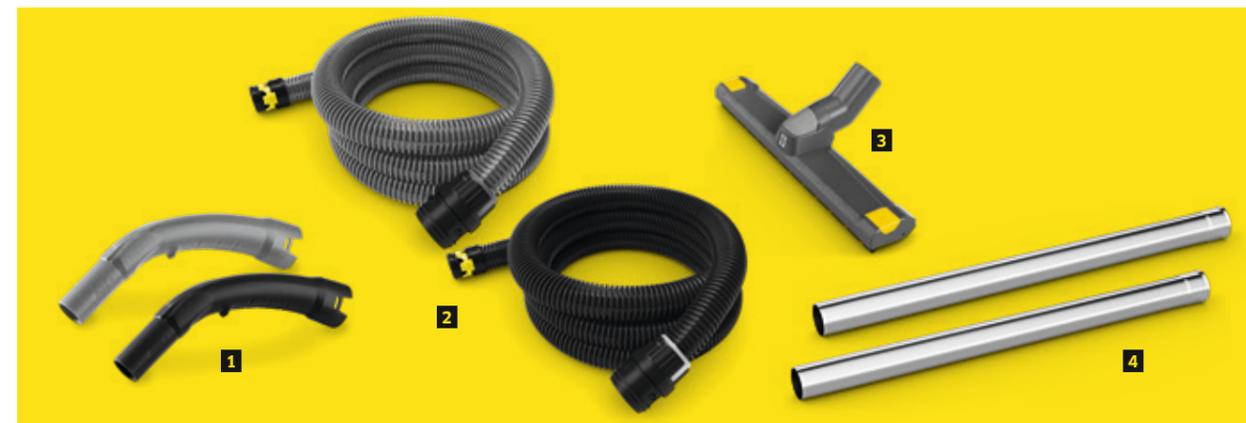
Como usuario profesional con experiencia, sabe que la potencia de aspiración por sí sola no lo dice todo sobre la verdadera capacidad de un equipo. El diseño completo con todos los filtros y los elementos de control, la ergonomía, la resistencia y unos accesorios óptimos son factores determinantes. Con nuestras innovadoras tecnologías, llevamos décadas estableciendo nuevos estándares siempre con una excelente relación precio-rendimiento.



**Aspiradores en seco y húmedo**

**Índice**

Gama Ap	Página	46
Aspiradores especiales	Página	48



**Nuevo sistema de accesorios NT desde ahora también disponible para aspiradores en seco y húmedo de dos motores**

Con los nuevos accesorios NT hemos rediseñado y optimizado todos los puntos de unión. El resultado: Todos los accesorios se conectan y desconectan ahora de manera mucho más fácil y rápida al tiempo que se refuerza la fiabilidad de la unión. También han mejorado el rendimiento y la comodidad de uso. Todos los accesorios estándar de los aspiradores NT de dos motores disponen de un diámetro interior real de DN 40, garantizando así un caudal de aire superior y un menor riesgo de atasco.

**1 Codo ergonómico**

Con un diámetro interior mayor para reducir el riesgo de atasco. Para todas las variantes Tact<sup>2</sup> incluso en diseño electroconductor

**2 Manguera de aspiración de 4 metros con nueva conexión de bayoneta y sistema de clip**

Para una conexión y desconexión sin esfuerzo de la manguera incluso en entornos muy polvorientos. Las variantes de la gama NT 70 y de la gama Ap de dos motores están provistas de una manguera realizada en material estándar; las variantes Tact<sup>2</sup> incluyen la manguera en diseño electroconductor.

**3 Boquilla para suelos ancha**

Con elementos fácilmente intercambiables para aplicaciones en seco y en húmedo.

**4 Kit de tubos de aspiración, acero inoxidable, 2 x 0,55 m**

A partir de ahora todos los aspiradores NT de dos motores están equipados con tubos de aspiración de acero inoxidable.

Suministro estándar de accesorios para aspiradores NT de dos motores			Grupo de productos		
	Ref. de pedido	Descripción	NT 70/2 NT 70/3	NT 65/2 Ap NT 75/2 Ap	NT 65/2 Tact <sup>2</sup> NT 75/2 Tact <sup>2</sup>
Manguera	2.889-138.0	Manguera, estándar, DN 40, longitud 4 m	■	■	
	2.889-141.0	Manguera, electroconductora, DN 40, longitud 4 m			■
Codo	2.889-171.0	Codo, estándar, DN 40	■	■	
	2.889-172.0	Codo, electroconductor, DN 40			■
Tubo de aspiración	2.889-194.0	Kit de tubos de aspiración, acero inoxidable, DN 40, longitud 2 x 550 mm	■	■	■
Boquilla para suelos	2.889-153.0	Boquilla para suelos Adv, DN 40, anchura 360 mm	■	■	■

## EL POLVO NOS ENFERMA

Nuestros pulmones no están preparados para tolerar el polvo fino. Y mucho menos en grandes cantidades, algo que puede resultar muy peligroso. Este es el motivo por el que las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC) ocupan el tercer puesto en las estadísticas de enfermedades. Los costes del tratamiento ascienden a varios miles de millones de Euros. ¿Cuánto valoras tu salud?



### La calidad de un aspirador siempre está definida por la calidad de su filtro.

El polvo es una compleja mezcla de aire y partículas sólidas de diferente forma y tamaño. También la composición química y las propiedades físicas pueden diferir bastante. Estas magnitudes permiten definir categorías de polvo. Algunas fibras como las de amianto y las fibras minerales, especialmente peligrosas si su tamaño es  $< 5 \mu\text{m}$ , pueden penetrar en las vías respiratorias profundas. Por este motivo es importante conocer de forma precisa las distintas categorías de polvo para poder seleccionar el aspirador adecuado una vez valorado el riesgo para la salud.

El polvo que no genera no supone un riesgo para nadie. Solo es posible evitar la formación de polvo con aspiración directa en la propia herramienta eléctrica. Si no podemos evitarlo, existen numerosas posibilidades para retener el polvo, aspirarlo o bloquear su paso hacia nuestros pulmones con equipos de protección respiratoria.

### Wood

Nuestro nuevo filtro de bujías puede utilizarse en todos los nuevos aspiradores Tact de un solo motor. Las 8 bujías con revestimiento de PTFE funcionan con la máxima eficiencia para polvo de madera y de fibras de todo tipo. Grado de separación de polvo garantizado: 99,9%.

### Safety/HEPA

El primer filtro H lavable para aspiradores en seco y húmedo. De una sola fase y exclusivo de Kärcher. Grado de separación de polvo garantizado: 99,995% (HEPA).

### Ultimate

Disponemos de la mejor solución de filtrado para aplicaciones con gran cantidad de polvo, como el rectificado de hormigón fresco o la manipulación de tóners: nuestro filtro PTFE. Compatible con todos los nuevos modelos NT Tact y modelos Ap de un solo motor. Grado de separación de polvo garantizado: 99,9%.

### Wet & Dry

Estos filtros PES (incluidos de serie en nuestros nuevos aspiradores NT Tact) ofrecen muy buenos resultados en aplicaciones tanto en seco como en húmedo. Grado de separación de polvo garantizado: 99,9%.

### Dry

Estos filtros de papel también son una opción rentable para aplicaciones en seco. Compatibles con todos los nuevos modelos NT Tact y modelos Ap de un solo motor. Grado de separación de polvo garantizado: 99,9%.

## EXCELENTES EN TODAS LAS GAMAS

Seguridad a simple vista. Nuestros filtros le indican su uso mediante la codificación de colores. Marrón para madera y polvo de fibras. Rojo significa HEPA. Negro para los trabajos más exigentes. Azul significa de uso universal. Y verde indica polvo seco y una elevada rentabilidad.

**FILTRO DE BUJÍAS**  
Wood  
Categoría de polvo: M + L

**NUEVO**

**WOOD**

- El primero que permite aspirar polvo de fibras sin bolsa de filtro.
- Garantiza una elevada potencia de aspiración (sin bloqueos).
- Insensible a la humedad y resistente a la descomposición.

**FILTRO PLEGADO PLANO**  
Safety/HEPA  
Categoría de polvo: H

**NUEVO**

**SAFETY/HEPA**

- Apropiado para aspirar polvos nocivos o explosivos.
- El nuevo filtro H de PTFE es el primer filtro H lavable del mercado. Por tanto, también permite aspirar grandes cantidades de polvo fino sin bolsa de filtro.
- Para aspirar polvos nocivos para la salud debe emplearse el kit de filtros de seguridad o la bolsa colectora.

**FILTRO PLEGADO PLANO**  
Ultimate  
Categoría de polvo: M + L

**ULTIMATE**

- Insensible a la humedad y resistente a la descomposición.
- Aún más económico gracias a la mayor vida útil del filtro.
- Garantiza una elevada potencia de aspiración (sin bloqueos).

**FILTRO PLEGADO PLANO**  
Wet & Dry  
Categoría de polvo: M + L

**WET & DRY**

- Insensible a la humedad y resistente a la descomposición.
- Aún más económico gracias a la mayor vida útil del filtro.
- Idóneo para el cambio frecuente entre aspirado en seco y húmedo.

**FILTRO PLEGADO PLANO**  
Dry  
Categoría de polvo: M + L

**DRY**

- Potencia de aspiración elevada al aspirar polvo fino.
- Alto nivel de retención del polvo.
- Después de aspirar líquidos, es necesario secar el filtro.

# GAMA AP

## El primer aspirador en seco y húmedo sin cable para profesionales



Lo más compacto, ligero y móvil posible, con la potencia precisa para el uso profesional: la potente batería Battery Power+ de 36 V de Kärcher garantiza la independencia de nuestro aspirador en seco y húmedo NT 22/1 Ap Bp de fuentes de corriente externas, con la máxima potencia de aspiración y una autonomía especialmente prolongada. Además, permite una rápida sustitución y jornadas de trabajo muy amplias.



### 1 Potente batería Battery Power+-36-V de Kärcher con una capacidad de 7,5 Ah

- Garantiza una autonomía de 35 minutos a máxima potencia de aspiración.

### 2 Eficiente tapa de protección para el compartimento de la batería

- Protege la batería de la suciedad y la humedad. Con ventana de inspección.

### 3 Limpieza semiautomática del filtro

- Limpieza del filtro semiautomática para proporcionar una gran potencia de aspiración constante.
- La ubicación del cabezal de limpieza simplifica el manejo.

### 4 Peso reducido y dimensiones compactas

- El equipo permite un transporte y almacenamiento sencillos y cómodos.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		NT 22/1 Ap Bp Pack L	NT 22/1 Ap Bp L
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potente batería Battery Power+ de 36 V de Kärcher</li> <li>■ Eficiente limpieza semiautomática del filtro</li> <li>■ Filtro plegado plano con carcasa del filtro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificado para la categoría de polvo L</li> <li>■ Eficiente limpieza semiautomática del filtro</li> <li>■ Filtro plegado plano con carcasa del filtro</li> </ul>
<b>Características técnicas</b>			
Caudal de aire	l/s	57	57
Vacío	mbar / kPa	152 / 15,2	152 / 15,2
Capacidad del depósito	l	22	22
Máx. potencia absorbida	W	550	550
Ancho nominal estándar		DN 35	DN 35
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	dB/A	70	70
Peso	kg	8,6	8,6
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	401 × 372 × 499	401 × 372 × 499
<b>Equipamiento</b>			
Batería		■	□
Cargador de batería		■	□
Manguera de aspiración	m	1,9 / con codo	1,9 / con codo
Tubo de aspiración	unidades × m / mm	2 × 0,5 / 35 / Plástico	2 × 0,5 / 35 / Plástico
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda	mm	300	300
Boquilla de ranuras		■	■
Ref. de pedido		<b>1.528-120.0</b>	<b>1.528-130.0</b>
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

Accesorios			
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Battery Power + 35/75	2.445-043.0	Extraordinariamente potente, con una capacidad de 7,5 Ah para una autonomía prolongada, pantalla LCD con innovadora "Real Time Technology", vigilancia de tensión, gestión de temperatura, protección contra chorros de agua.	
Cargador rápido Battery Power +36/60	2.445-045.0	Carga perfecta de baterías de litio Battery Power+ de 36 voltios con una corriente de carga máx. de 6 A: cargador rápido con indicación LED de estado de servicio. Consume poca corriente en modo de espera, apto para el montaje en pared.	
Manguera de aspiración	2.889-133.0	Manguera de aspiración de 2,5 m con nuevo cierre de clips, C 35.	
Codo estándar	2.889-199.0	Codo de plástico, gris, con sistema de clip C-35.	
Kit de tubería de aspiración	2.889-218.0	Kit de tubos de aspiración de plástico, DN 35, gris, 2 piezas, 0,5 m cada.	
Tubo de aspiración cromada	6.902-074.0	Tubo de aspiración, metal cromado, DN 35, longitud: 0,5 m.	
Filtro plegado plano de papel	6.904-156.0	Papel, homologación para la categoría de polvo M (también para modelos NT 351 Eco).	
Filtro plegado plano (PES)	6.906-123.0	Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M (también para los modelos NT 351 Eco).	
Bolsas de filtro de fieltro	6.907-469.0	Bolsa de filtro de fieltro, resistente al desgarre, tipo de polvo M.	

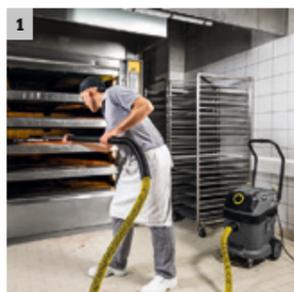
## ASPIRADORES ESPECIALES



### NT 40/1 Tact: Los panaderos lo adoran.

Desarrollado para los requisitos especiales de las panaderías: nuestro aspirador para hornos de panadería NT 40/1 Tact Bs. En suelos o en el parque de máquinas, en superficies o en hornos de panadería: el aspirador en seco y húmedo elimina de manera eficaz y potente cualquier tipo de suciedad húmeda o seca.

**NUEVO**



#### 1 Ideal para panaderías y pastelerías

- Juegos de accesorios disponibles opcionalmente para el uso en panaderías.



#### 2 Solapas de cierre especiales de metal

- Permiten la certificación como equipo resistente a las explosiones.
- Permite la aprobación para la aspiración de polvos de harina potencialmente peligrosos.



#### 3 Filtro plegado plano PES resistente al calor

- Permite aspirar el polvo de las panaderías que puede llegar a ser un problema.



#### 4 Práctico almacenamiento para accesorios especiales

- Permite transportar fácilmente el voluminoso kit para la limpieza del horno.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

### NT 40/1 Tact Bs

- Preparación antiestática
- Filtro plegado plano PES
- Limpieza automática del filtro Tact

#### Características técnicas

Caudal de aire	l/s	74
Vacío	mbar / kPa	254 / 25,4
Capacidad del depósito	l	40
Máx. potencia absorbida	W	1380
Tensión	V	220-240
Ancho nominal estándar		DN 35
Longitud del cable	m	7,5
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	dB/A	68
Peso	kg	16,2
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	650 × 370 × 1100

#### Equipamiento

Filtro plegado plano	PES
Ref. de pedido	<b>1.148-340.0</b>
Precio	

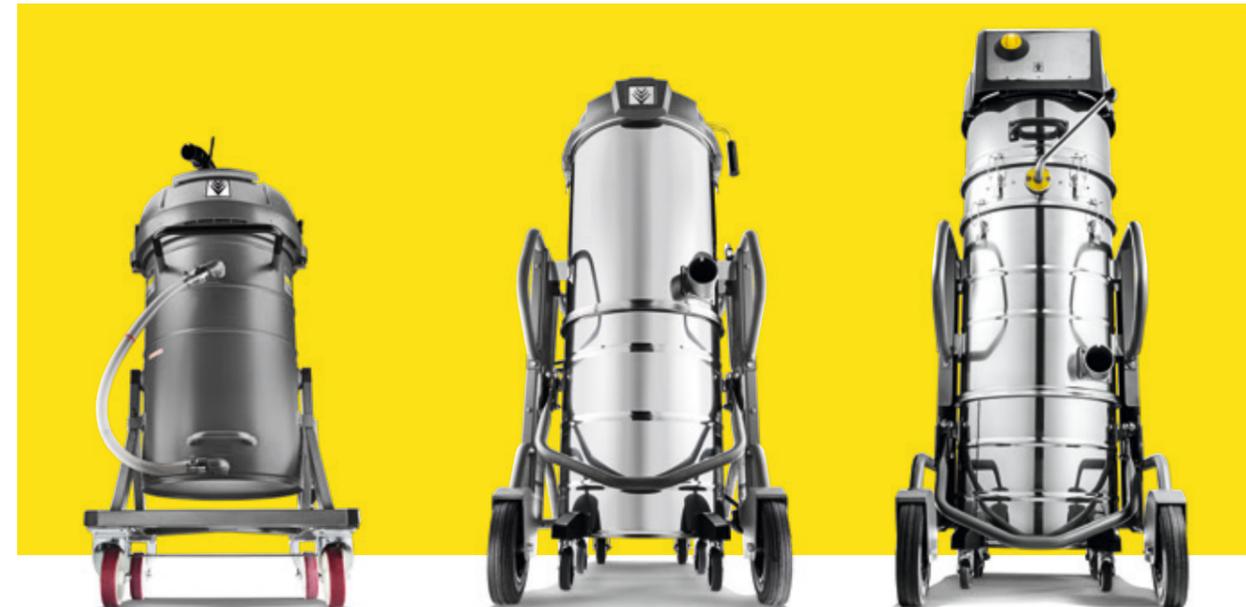
- Incluido en el equipo de serie.

#### Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Set para la limpieza de hornos	2.640-341.0	Set para la limpieza de hornos.	
Set para la limpieza de panaderías, electroconductor	2.640-436.0	Set para la limpieza de panaderías, electroconductor.	
Bolsas de filtro de fieltro	6.907-480.0	Bolsa de filtro de fieltro, resistente al desgarre, categoría de polvo M.	
Bolsas de filtro de fieltro Adv	6.907-361.0	Bolsa de filtro de fieltro, muy resistente al desgarre, categoría de polvo M.	

## DEL EQUIPO MÓVIL AL SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y EXTRACCIÓN DE POLVO LLAVE EN MANO

Con nuestra gama de aspiradores y extractores de polvo para uso industrial Kärcher y los accesorios correspondientes le ofrecemos soluciones para cualquier tarea de aspiración y extracción de polvo en el sector industrial: tanto flexibles y móviles como instalados de forma fija, para la aspiración de virutas gruesas o de partículas finas en suspensión, para cantidades pequeñas o grandes, para material líquido o sólido, inocuo o peligroso para la salud.



### Aspirador para uso industrial para líquidos y virutas

Nuestros robustos aspiradores para uso industrial resisten eficazmente las elevadas exigencias generadas por grandes cantidades de virutas abrasivas, sustancias sólidas y lubricantes. Estos aspiradores están diseñados para el empleo fijo o móvil en funcionamiento continuo durante el propio proceso.

### Aspiradores para uso industrial para sustancias sólidas y polvo

Estos aspiradores para uso industrial están equipados con una técnica de filtros especial para polvo y sustancias sólidas y están diseñados para el empleo fijo y para el funcionamiento continuo durante el propio proceso.

### Aspiradores para uso industrial protegidos contra explosiones

Robustos aspiradores para uso industrial para la zona con riesgo de explosiones. Los equipos pueden emplearse en la zona 22.



### Extractores de polvo para uso industrial

Estos aspiradores para uso industrial son especialistas en la recogida efectiva de partículas en suspensión en funcionamiento continuo fijo durante el propio proceso.

### Extractores de polvo para uso industrial protegidos contra explosiones

Estos extractores de polvo para uso industrial son especialistas en la recogida efectiva de partículas en suspensión en funcionamiento continuo fijo durante el propio proceso en la zona 22.

### Soluciones de aspiración a medida del cliente

No importa lo inusual de su aplicación: proyectamos soluciones de aspiración móviles y fijas adaptadas a sus requisitos particulares.

## PLENA CARGA PARA UN TRABAJO CÓMODO

Por lo que respecta a la potencia y al rendimiento de limpieza, nuestros potentes aspiradores con accionamiento por baterías no se diferencian de los aspiradores en seco con cable. Ofrecen un rendimiento de limpieza extraordinario. Lo apreciará en el uso diario. Y disfrutará de un trabajo sin cables ni obstáculos, de una movilidad y flexibilidad excepcionales, de un plus de productividad con un menor cansancio y de un ahorro de tiempo de hasta el 23 por ciento. La suma de sus ventajas convierte nuestros nuevos aspiradores con accionamiento por baterías en los compañeros ideales para su empresa de limpieza, para la limpieza de edificios, en el sector del transporte, en la hostelería y en el comercio minorista.



### Un compañero poderoso

Nuestro aspirador mochila con funcionamiento por baterías B 5/1 Bp le permite realizar un trabajo sin cables con la máxima movilidad. Vaya donde vaya, el B 5/1 Bp le acompaña.

### Compacto, potente y silencioso

El T 9/1 Bp es un aspirador en seco con funcionamiento por baterías con un elevado rendimiento de limpieza. Y despliega sus capacidades de forma tan silenciosa que puede emplearse en cualquier momento y en cualquier lugar.

### Aspirador manual con funcionamiento por baterías

El HV 1/1 Bp es nuestra innovación para una limpieza potente sin cables. Junto a los accesorios adecuados, es indispensable para la limpieza de edificios y talleres.

### Aspiradores en seco

#### Índice

Aspiradores con accionamiento por baterías	Página	56
Aspiradores mochila	Página	57
Aspiradores manuales con funcionamiento por baterías	Página	58

## POTENCIA INDEPENDIENTE SIN CONCESIONES

Con nuestros aspiradores con accionamiento por baterías no echará nada en falta: ni potencia ni calidad de limpieza. Puesto que están fácilmente a la altura de aspiradores en seco equivalentes con alimentación eléctrica. Sin cables que entorpezcan el camino. Sin necesidad de enchufar ni desenchufar constantemente. Nuestro nuevo aspirador con accionamiento por baterías T 9/1 Bp destaca por su amplia autonomía y en el modo eco!efficiency, de 46 minutos. Nuestro aspirador mochila BV 5/1 Bp es imbatible en lugares estrechos: cines, autobuses, trenes y aviones. Y nuestro aspirador manual HV 1/1 Bp es el todoterreno potente y duradero para profesionales y empresas de servicios.



### ¡A plena carga!

Nuestro BV 5/1 Bp es un aspirador en seco de mochila con funcionamiento por baterías que le permite un trabajo sin cables con la máxima movilidad y flexibilidad. Con su alta potencia de aspiración equiparable a la de los equipos con alimentación eléctrica, el BV 5/1 Bp ofrece un elevado rendimiento de limpieza. Su ergonómico bastidor de mochila patentado garantiza una gran comodidad y un manejo especialmente sencillo, pues todas las funciones se controlan directamente con el panel de control situado en la correa de la cintura. Con el BV 5/1 Bp trabajará de manera más relajada y con un ahorro de tiempo de hasta el 23 por ciento. Y ahorrará también costes de servicio, porque los equipos sin cables nunca tienen cables defectuosos.

### El máximo rendimiento no precisa cables

Nuestro BV 5/1 Bp ofrece el mejor rendimiento de limpieza del mercado gracias a la innovadora batería de Battery Power+ de 36 V de Kärcher. Un rendimiento idéntico al de aspiradores en seco equivalentes con alimentación eléctrica. Prescindirá del cable pero de nada más. Y obtendrá a cambio numerosas ventajas.

### Un manejo de lo más sencillo

Con el panel de control colocado directamente en la correa de la cintura, nuestro aspirador en seco de mochila le abre una nueva dimensión de manejo ergonómico. Controlará todas las funciones desde la cadera cómodamente sin interrupción del trabajo. Y el indicador del estado de la batería le indica en todo momento la reserva con la que cuenta.



### Independencia y comodidad

Los aspiradores con accionamiento por baterías protegen a sus empleados y a los clientes del riesgo de tropiezos y caídas provocados por los cables, sobre todo en el caso de la limpieza en horario comercial en ámbitos públicos. Encorvarse para enchufar y desenchufar cables de red supone a la larga un estrés y una sobrecarga para el cuerpo. Evite este esfuerzo y evíteselo a sus trabajadores. En su lugar, disfrute con nuestro T 9/1 Bp de un manejo especialmente sencillo en áreas con pocos o ningún enchufe, ya sean escaleras, cines y teatros, pasillos de hotel o cualquier otro lugar.

### Siempre a mano y siempre útil

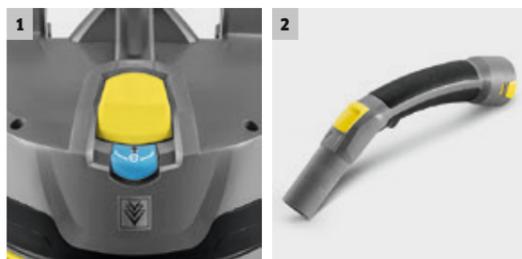
Nuestro HV 1/1 Bp es el aspirador manual con funcionamiento por baterías para profesionales, empresas de limpieza y para quienes deseen disfrutar de una aspiración potente y flexible. Hemos realizado un análisis preciso de cuál es el equipo de limpieza idóneo para profesionales y empresas de servicios para la limpieza de edificios: un aspirador manual con funcionamiento por baterías potente, manejable y de gran autonomía. Nuestro HV 1/1 Bp es compacto y ligero y dispone de los accesorios apropiados para desempeñar a la perfección todas las tareas de limpieza habituales. Su sencillo manejo, el modo eco!efficiency para ahorro de energía y la indicación del tiempo de funcionamiento restante en la propia batería son la base que permitirá optimizar la productividad de limpieza.

## ASPIRADORES CON ACCIONAMIENTO POR BATERÍAS



### Resiste cualquier comparación: la potencia sin cables.

Rendimiento sin concesiones, incluso en comparación con aspiradores en seco con alimentación de red, y máxima flexibilidad sin cables: El aspirador con accionamiento por baterías T 9/1 Bp destaca por su excelente potencia de aspiración con una autonomía especialmente amplia. Esto es posible gracias a la potente batería Battery Power+ de Kärcher de fácil sustitución desarrollada especialmente para las máximas exigencias.



#### 1 Modo ecoefficiency

- El modo ecoefficiency reduce las necesidades de energía y el nivel sonoro del equipo, y prolonga la capacidad de carga de la batería.

#### 2 Codo ergonómico

- El codo ergonómico se adapta a la mano y permite un trabajo sin cansancio durante un tiempo mayor.

#### T 9/1 Bp Pack

#### T 9/1 Bp

- Potente batería Battery Power+ de 36 V de Kärcher
- Cargador rápido
- Modo ahorro ecoefficiency
- Tubo de aspiración telescópico
- Posición de estacionamiento para la boquilla de suelo
- Modo ahorro ecoefficiency

#### Características técnicas

		T 9/1 Bp Pack	T 9/1 Bp
Caudal de aire	I/s	40	40
Vacío	mbar / kPa	220 / 22	220 / 22
Capacidad del depósito	l	9	9
Potencia absorbida	W	500	500
Tensión	V	220-240	220-240
Ancho nominal estándar		DN 35	DN 35
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69: 2010, incertidumbre K = 1 dB(A)	dB/A	57	57
Peso	kg	6,8	6,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	420 × 325 × 380	420 × 325 × 380

#### Equipamiento

		T 9/1 Bp Pack	T 9/1 Bp
Batería		■	□
Cargador de batería		■	□
Manguera de aspiración	m	2,5 / con codo	2,5 / con codo
Tubo de aspiración telescópico		Estándar	Estándar
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Filtro de nilón lavable (filtro principal)		■	■
Boquilla para suelos conmutable	mm	290	290
Ref. de pedido		1.528-121.0	1.528-133.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

## ASPIRADOR MOCHILA



### ¿Falta de espacio? No con el aspirador mochila BV 5/1 Bp.

En cines o en teatros, para la limpieza de autobuses, trenes o aviones, en escaleras y en cualquier parte donde el espacio esté limitado, nuestro BV 5/1 Bp ofrece una comodidad insuperable. Transportado en la espalda, el bastidor portante con panel de control en el cinturón garantiza un cómodo ajuste. La potente batería de larga duración Battery Power+ de Kärcher asegura la máxima potencia de aspiración.



#### 1 Bastidor portante patentado y ergonómico

- El bastidor portante con sistema de ventilación Air-Stream-Comfort impide que se recaliente la espalda, así como las molestas vibraciones.

#### 2 Manejo sencillo de todas las funciones

- El panel de control que se encuentra en el arnés de cintura permite un control y una monitorización cómodos de todas las funciones.

#### BV 5/1 Bp Pack

#### BV 5/1 Bp

- Potente batería Battery Power+ de 36 V de Kärcher
- Indicador del estado de carga en el panel de control
- Modo ahorro ecoefficiency
- Modo ahorro ecoefficiency
- Indicador del estado de carga en el panel de control
- Modo ahorro ecoefficiency
- Tubo de aspiración telescópico

#### Características técnicas

		BV 5/1 Bp Pack	BV 5/1 Bp
Caudal de aire	I/s	40	40
Vacío	mbar / kPa	220 / 22	220 / 22
Capacidad del depósito	l	5	5
Potencia nominal	W	500	500
Tensión	V	220-240	220-240
Ancho nominal estándar		DN 35	DN 35
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	dB/A	60	60
Peso	kg	8	8
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	400 × 320 × 636	400 × 320 × 636

#### Equipamiento

		BV 5/1 Bp Pack	BV 5/1 Bp
Batería		■	□
Cargador de batería		■	□
Manguera de aspiración	m	1,5 / con codo	1,5 / con codo
Tubo de aspiración telescópico		Estándar	Estándar
Bolsa de filtro		Fieltro	Fieltro
Filtro de nilón lavable (filtro principal)		■	■
Boquilla para suelos conmutable	mm	290	290
Ref. de pedido		1.394-250.0	1.394-255.0
Precio			

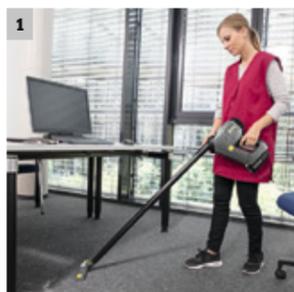
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

## ASPIRADOR MANUAL CON FUNCIONAMIENTO POR BATERÍAS



### El preferido de los profesionales y expertos en limpieza

Los profesionales y los proveedores de servicios de la limpieza de edificios disfrutan especialmente de las ventajas de nuestro aspirador manual sin cables HV 1/1 Bp. Su potente batería Battery Power+ de Kärcher garantiza la máxima potencia de aspiración y una autonomía muy prolongada. Los versátiles accesorios abren la puerta a una amplia diversidad de usos: desde la limpieza de muebles a la eliminación de polvo de taladrar en trabajos de instalación.



#### 1 Con gran superficie de filtrado y turbina más eficiente

- Potente rendimiento de limpieza en cualquier superficie.



#### 2 Manejable, ligero y de uso flexible

- Permite trabajar en todas las direcciones (utilización 360°).



#### 3 Dispone de nuestro modo eco!efficiency de bajo consumo

- Ahorra energía y amplía la vida útil de la batería.
- Reduce los ruidos de trabajo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

### HV 1/1 Bp Pack Fs HV 1/1 Bp Fs

- Potente batería Battery Power+ de 18 V de Kärcher (incluido en el modelo HV 1/1 Bp Pack Fs)
- Accesorios específicos para prestación de servicios de limpieza de edificios
- Modo ahorro eco!efficiency

### HV 1/1 Bp Pack Cs HV 1/1 Bp Cs

- Potente batería Battery Power+ de 18 V de Kärcher (incluido en el modelo HV 1/1 Bp Pack Cs)
- Accesorios específicos para trabajos manuales
- Modo ahorro eco!efficiency

#### Características técnicas

		HV 1/1 Bp Pack Fs HV 1/1 Bp Fs	HV 1/1 Bp Pack Cs HV 1/1 Bp Cs
Caudal de aire	l/s	33	33
Vacío	mbar / kPa	47 / 4,7	47 / 4,7
Capacidad del depósito	l	0,9	0,9
Potencia nominal	W	115	115
Tensión	V	18	18
Nivel de presión acústica EN 60335-2-69, incertidumbre K = 1 dB(A)	dB/A	70	70
Peso	kg	2	2
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	306 × 115 × 312	306 × 115 × 312

#### Equipamiento

Batería	■ / □	■ / □
Cargador de batería	■ / □	■ / □
Pincel aspirador	■	■
Boquilla de ranuras	■	■
Tubo de aspiración	unidades × m / mm	2 × 0,5 / 35 / Plástico
Boquilla para suelos	■	-
Boquilla para tapicerías	■	-
Manguera de aspiración flexible	-	■
Correa de transporte	-	■
Ref. de pedido		
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

## PROGRAMADAS PARA BRILLAR

Si hay unos equipos imprescindibles para las empresas de limpieza profesional, esas son nuestras fregadoras-aspiradoras. Son ideales para la limpieza y conservación perfectas de superficies tanto duras como elásticas, desde la limpieza a fondo hasta el barniz de pulimento, pasando por la limpieza de mantenimiento. Funcionan perfectamente tanto en superficies como en bordes. Y si lo que busca es un resultado excelente, los suelos quedan siempre perfectamente limpios y cuidados con una limpieza higiénicamente brillante.



### Fregadoras / fregadoras-aspiradoras

#### Índice

Fregadoras-aspiradoras con acompañante	Página	64
Fregadoras-aspiradoras de conducción manual/compactas	Página	68



#### Enorme alcance: BD 80/100 W Classic

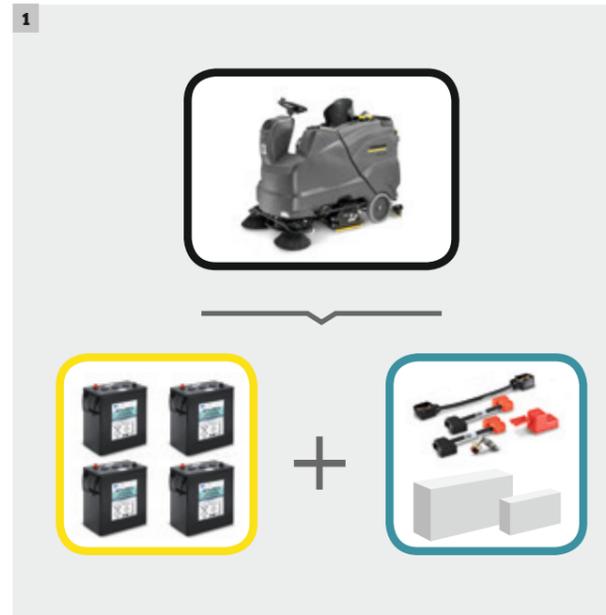
El equipo Classic de mayor tamaño de nuestra gama con acompañante "walk-behind" es especialmente robusto y sorprendentemente compacto. Con el volumen de depósito de 100 litros, este equipo es capaz de realizar tareas de limpieza de gran alcance sin esfuerzo y sin interrupciones.

#### Refuerzo para las superficies intermedias

La BD 70/75 W Classic Bp es la adición que completa nuestra gama Classic de fregadoras-aspiradoras de conducción manual y funcionamiento por baterías. Sus 70 centímetros de ancho útil y sus 75 litros de capacidad de agua limpia y sucia son ideales para las superficies de tamaño medio. La BD 70/75 W Classic Bp se basa en el concepto de la BD 80/100 W Classic Bp y es un poco más compacta con la misma robustez y facilidad de uso.

#### Perfecta en todos los niveles: BD 17/5 C

Nuestra fregadora para la limpieza de escaleras BD 17/5 C es su asistente ideal para el fregado y pulido de áreas reducidas o estrechas e incluso de superficies verticales. Escaleras, lavabos, cuartos de baño: con la nueva asa ergonómica disfrutará siempre de un buen equilibrio y de un trabajo sin esfuerzo. Y el cambio de cepillos se realiza ahora completamente sin herramientas.



**1 Servicio en el paquete: juegos de baterías**

Los juegos de baterías de Kärcher contienen el número exacto de baterías individuales necesarias para cada equipo. Para el montaje adecuado de los juegos de baterías se encuentran disponibles juegos de montaje especiales. Si fuera necesario sustituir una batería, el juego de montaje puede volver a utilizarse, por lo que se reducen los residuos y los costes. Para equipos sin cargador integrado, ofrecemos cargadores externos adecuados. En la página siguiente dispone de un vistazo en conjunto sobre nuestros juegos de baterías y de montaje, así como de nuestros cargadores externos.



**2 No todas las baterías son iguales**

En principio, hay tres tipos de baterías de plomo: baterías húmedas de bajo mantenimiento y baterías de gel o AGM sin mantenimiento. En las baterías de gel, el electrolito tiene una consistencia gelatinosa; en las baterías AGM, está conectado mediante un tejido de fibra de vidrio. Ambos tipos ofrecen la ventaja de que no requieren controles regulares ni el rellenado con líquidos, por lo que se consideran baterías sin mantenimiento. Asimismo, nuestros equipos compactos funcionan con potentes baterías de iones de litio sin mantenimiento.

Equipo	Tecnología	Tensión (V)	Capacidad (Ah)	Potencia (Wh)	Batería	Descripción	Precio	Juego de montaje	Precio	Cargador externo	Precio
					Contiene las baterías individuales necesarias			Juego de montaje necesario con cables de conexión y separadores		Cargador externo adecuado para las baterías seleccionadas	
<b>B 250 R</b>	En húmedo	36	630	22.680	2.815-108.0	Kit de baterías en húmedo 1 x 36 V/630 Ah	-	-	-	4.654-001.0	-
<b>B 200 R</b> <b>B 150 R</b>	En húmedo	36	180	6.480	2.815-106.0	Kit de baterías en húmedo 1 x 36 V/180 Ah	-	2.638-032.0	-	-	-
		36	240	8.640	2.815-107.0	Kit de baterías en húmedo 1 x 36 V/240 Ah	-	-	-	-	-
	De gel	36	180	6.480	2.815-104.0	Kit de baterías de gel 6 x 6 V/180 Ah	-	2.638-136.0	-	-	-
		36	240	8.640	2.815-105.0	Kit de baterías de gel 6 x 6 V/240 Ah	-	2.638-143.0	-	-	-
<b>B 90 R</b>	AGM	36	285	10.260	2.815-114.0	Kit de baterías AGM 6 x 6 V/285 Ah	-	2.638-161.0	-	-	-
		24	180	4.320	2.815-101.0	Kit de baterías de gel 4 x 6 V/180 Ah	-	2.638-106.0	-	-	-
<b>B 50/70 R Classic</b>	AGM	24	170	4.080	2.815-092.0	Kit de baterías AGM 4 x 6 V/170 Ah	-	2.638-064.0	-	-	-
		24	105	2.520	2.815-100.0	Kit de baterías de gel 2 x 12 V/105 Ah	-	2.638-104.0	6.654-367.0	-	-
<b>B 95 RS</b>	AGM	24	115	2.760	2.815-091.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/115 Ah	-	2.638-152.0	6.654-367.0	-	-
		24	180	4.320	2.815-101.0	Kit de baterías de gel 4 x 6 V/180 Ah	-	2.638-105.0	-	-	-
		24	170	4.080	2.815-092.0	Kit de baterías AGM 4 x 6 V/170 Ah	-	2.638-061.0	-	-	-
<b>BR 55/40 RS</b> <b>BD 50/40 RS</b>	De gel	24	198	4.752	2.815-093.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/198 Ah	-	2.638-101.0	-	-	-
		36	76	2.736	2.815-103.0	Kit de baterías de gel 3 x 12 V/76 Ah	-	4.036-106.0	-	-	-
		36	180	6.480	2.815-104.0	Kit de baterías de gel 6 x 6 V/180 Ah	-	2.638-108.0	-	-	-
<b>B 120 W</b>	De gel	36	240	8.640	2.815-105.0	Kit de baterías de gel 6 x 6 V/240 Ah	-	2.638-142.0	-	-	-
		36	170	6.120	2.815-098.0	Kit de baterías AGM 6 x 6 V/170 Ah	-	2.638-103.0	-	-	-
	AGM	36	285	10.260	2.815-114.0	Kit de baterías AGM 6 x 6 V/285 Ah	-	2.638-173.0	-	-	-
		24	180	4.320	2.815-101.0	Kit de baterías de gel 4 x 6 V/180 Ah	-	2.638-106.0	-	-	-
<b>B 80 W Bp</b>	AGM	24	240	5.760	2.815-102.0	Kit de baterías de gel 4 x 6 V/240 Ah	-	2.638-106.0	-	-	-
		24	170	4.080	2.815-092.0	Kit de baterías AGM 4 x 6 V/170 Ah	-	2.638-064.0	-	-	-
		24	285	6.840	2.815-095.0	Kit de baterías AGM 4 x 6 V/285 Ah	-	2.638-196.0	-	-	-
<b>B 60 C / W Bp</b>	De gel	24	105	2.520	2.815-100.0	Kit de baterías de gel 2 x 12 V/105 Ah	-	2.638-036.0	6.654-329.0*	-	-
		24	180	4.320	2.815-101.0	Kit de baterías de gel 4 x 6 V/180 Ah	-	2.638-106.0	6.654-443.0*	-	-
	AGM	24	115	2.760	2.815-091.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/115 Ah	-	2.638-037.0	6.654-329.0*	-	-
		24	170	4.080	2.815-092.0	Kit de baterías AGM 4 x 6 V/170 Ah	-	2.638-064.0	6.654-444.0*	-	-
<b>B 40 C / W Bp</b>	De gel	24	76	1.824	2.815-099.0	Kit de baterías de gel 2 x 12 V/76 Ah	-	2.638-036.0	6.654-329.0*	-	-
		24	105	2.520	2.815-100.0	Kit de baterías de gel 2 x 12 V/105 Ah	-	2.638-036.0	6.654-329.0*	-	-
	AGM	24	80	1.920	2.815-090.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/80 Ah	-	2.638-036.0	6.654-329.0*	-	-
		24	115	2.760	2.815-091.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/115 Ah	-	2.638-059.0	6.654-329.0*	-	-
<b>BD 80/100 W Bp Classic</b>	AGM	24	170	4.080	2.815-092.0	Kit de baterías AGM 4 x 6 V/170 Ah	-	2.638-162.0	6.654-436.0	-	-
		24	285	6.840	2.815-095.0	Kit de baterías AGM 4 x 6 V/285 Ah	-	2.638-197.0	6.654-419.0	-	-
<b>BD 70/75 W Bp Classic</b>	AGM	24	115	2.760	2.815-091.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/115 Ah	-	2.638-198.0	6.654-367.0	-	-
		24	170	4.080	2.815-092.0	Kit de baterías AGM 4 x 6 V/170 Ah	-	2.638-162.0	6.654-436.0	-	-
<b>BD 50/50 C Bp Classic</b>	De gel	24	76	1.824	2.815-099.0	Kit de baterías de gel 2 x 12 V/76 Ah	-	2.638-036.0	6.654-329.0	-	-
		24	105	2.520	2.815-100.0	Kit de baterías de gel 2 x 12 V/105 Ah	-	2.638-036.0	6.654-329.0	-	-
	AGM	24	80	1.920	2.815-090.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/80 Ah	-	2.638-144.0	6.654-329.0	-	-
		24	115	2.760	2.815-091.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/115 Ah	-	2.638-144.0	6.654-329.0	-	-
<b>BD 43/25 C Bp</b>	De gel	24	76	1.824	2.815-099.0	Kit de baterías de gel 2 x 12 V/76 Ah	-	2.638-036.0	6.654-329.0	-	-
		24	80	1.920	2.815-090.0	Kit de baterías AGM 2 x 12 V/80 Ah	-	2.638-036.0	6.654-329.0	-	-
<b>BR 45/22 C Bp</b>	Li-Ion	25,2	42	1.058	-	-	-	-	-	-	-
<b>BR 38/12 C Bp</b> <b>BR 35/12 C Bp</b>	Li-Ion	25,2	21	529	-	-	-	-	-	-	-
<b>BR 30/4 C Bp</b>	Li-Ion	36	7,5	270	4.654-016.0	Kit de baterías LIB 1 x 36 V/7,5 Ah	-	-	-	6.654-354.0	-
<b>BD 30/4 C Bp</b>	Li-Ion	36,5	5,2	190	6.670-126.0	Kit de baterías LIB 1 x 36,5 V/5,2 Ah	-	-	-	6.670-130.0	-

\*Necesario/adecuado solo para la versión Classic.

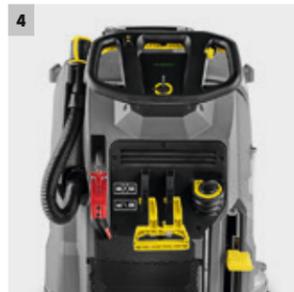
## GAMA DE 80 A 100 LITROS



### Robusta y compacta. Extraordinario rendimiento

El cabezal de cepillos y la tobera son los componentes sometidos a una mayor carga en una fregadora-aspiradora. Por este motivo, para nuestra nueva gama de 80 a 100 litros del segmento Classic, fabricamos estos componentes en un material robusto y duradero como el aluminio. Un manejo sencillo, un ancho útil de 81 centímetros para un gran rendimiento y una excelente relación precio-rendimiento completan este eficaz concepto global.

**NUEVO**



#### 1 Las piezas sometidas a un gran esfuerzo, como la tobera y el cabezal del cepillo, están fabricados en aluminio

- Concepto de equipo robusto para aplicaciones de trabajos duros con baja cuota de fallo.
- Desarrollado también para aplicaciones en condiciones adversas.

#### 2 Presión de apriete de cepillos ajustable a dos niveles

- En caso necesario, puede aumentarse manualmente de los 40 kilogramos de serie a 68.
- Presión de apriete más baja para suciedad ligera o suelos delicados.
- Presión de apriete más alta para suciedad incrustada o decapado.

#### 3 Motor de 300 vatios potente y eficiente

- Puede superar incluso zonas empinadas y ahorra esfuerzos al usuario.
- Velocidad de marcha ajustable mediante un potenciómetro giratorio accesible.

#### 4 Elementos de control a color de gran visibilidad

- Elementos de control codificados por colores que simplifican el manejo y acortan el tiempo de aprendizaje.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	BD 80/100 W Classic Bp Pack 285Ah BD 80/100 W Classic Fleet Bp Pack 285Ah	BD 80/100 W Classic Bp Pack 170Ah BD 80/100 W Classic Fleet Bp Pack 170Ah	BD 80/100 W Classic Bp BD 80/100 W Classic Fleet Bp
--	--	--	--

- Componentes extremadamente robustos y de larga vida útil para aplicaciones en condiciones de trabajo duras
- Concepto de manejo muy sencillo e intuitivo
- Potente batería y cargador a bordo incluidos en el equipo de serie
- Componentes extremadamente robustos y de larga vida útil para aplicaciones en condiciones de trabajo duras
- Concepto de manejo muy sencillo e intuitivo
- Potente batería y cargador a bordo incluidos en el equipo de serie
- Componentes extremadamente robustos y de larga vida útil para aplicaciones en condiciones de trabajo duras
- Concepto de manejo muy sencillo e intuitivo
- Con probada tecnología de cepillos circulares (cristal doble)

### Características técnicas

		BD 80/100 W Classic Bp Pack 285Ah	BD 80/100 W Classic Bp Pack 170Ah	BD 80/100 W Classic Bp BD 80/100 W Classic Fleet Bp
Ancho útil de los cepillos	mm	810	810	810
Ancho útil al aspirar	mm	1090	1090	1090
Rendimiento de superficie teórico	m <sup>2</sup> /h	4050	4050	4050
Depósito de agua limpia/sucia	l	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Presión de apriete de cepillos	g/cm <sup>2</sup> / kg	21,3-36,2 / 40-68	21,3-36,2 / 40-68	21,3-36,2 / 40-68
Velocidad de rotación de cepillos	r.p.m.	180	180	180
Tensión de la batería	V / Ah	24 / 285	24 / 170	24 / -
Tensión del cargador	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	- / -
Potencia absorbida	W	máx. 1900	máx. 1900	máx. 1900
Peso	kg	320	261	122
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1500 x 835 x 1065	1500 x 835 x 1065	1500 x 835 x 1065

### Equipamiento

	BD 80/100 W Classic Bp Pack 285Ah	BD 80/100 W Classic Bp Pack 170Ah	BD 80/100 W Classic Bp BD 80/100 W Classic Fleet Bp
Cepillo circular	■	■	■
Funcionamiento por baterías	■	■	■
Batería y cargador incluidos	■	■	-
Incluye labio trasero de aspiración	■	■	■
Ref. de pedido	1.127-018.0   -020.0	1.127-028.0   -031.0	1.127-012.0   -016.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

### Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Cepillo en forma de disco rojo completo, medio, rojo, 406 mm	4.905-000.0	Para todo tipo de suelos.	
Cepillo en forma de disco verde completo, blando, natural, 406 mm	4.905-031.0	De fibra natural, para limpiar y pulir.	
Cepillo en forma de disco negro completo, duro, negro, 406 mm	4.905-032.0	Para superficies muy sucias y para la limpieza básica. Solo para recubrimientos resistentes.	
Juego de bordes de goma resistente al ac, resistente al aceite, acanalado, 1.230 mm	4.037-140.0	Estándar, acanalados, resistentes al aceite.	
Juego de bordes de goma resistente al ac, Estándar, acanalado, 1.230 mm	4.037-138.0	Acanalados, de caucho natural.	
Plato impulsor de almohadillas STRONG, 375 mm	4.762-591.0	Necesario para el empleo de almohadillas de melamina, pero adecuado también para almohadillas normales. Plato impulsor de almohadillas con gran cantidad de ganchos para la sujeción de almohadillas. Una sujeción especialmente firme de las almohadillas al plato impulsor de almohadillas del cabezal de limpieza D 75. Se requieren dos unidades.	
Cepillo de esponja, semiblando, rojo, 406 mm	6.371-147.0	Para la limpieza de todo tipo de suelos.	
Cepillo de esponja, semiduro, verde, 406 mm	6.371-148.0	Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.	
Cepillo de esponja, muy duro, negro, 406 mm	6.371-169.0	Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.	
Soporte de tobera	9.753-088.0	El soporte de acero se coloca en los carriles Home-Base y permite el almacenamiento y el transporte seguro de la tobera.	
Aparato de carga, 24 V	6.654-419.0	Aparato de carga seguro de 24 voltios para baterías sin mantenimiento con capacidad de 285 Ah.	
Aparato de carga, 24 V	6.654-436.0	Para la carga segura de baterías sin mantenimiento con capacidad de 170 Ah.	
Batería, 6 V, 285 Ah, no requiere mantenimiento	8.629-184.0	Baterías AGM sin mantenimiento. Con una capacidad de 6 V / 285 Ah (C5) o 6 V / 312 Ah (C10).	
Batería, 6 V, 170 Ah, no requiere mantenimiento	6.654-242.0	Batería de tracción de 6 V sin mantenimiento, con tecnología de fieltro. Con una capacidad de 170 Ah; se requieren 4 unidades.	

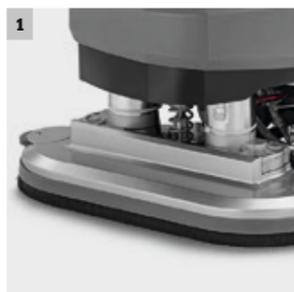
## GAMA DE 60 A 80 LITROS



## Especialmente versátil, compacta y robusta

Para tareas de limpieza exigentes, excepcionales propiedades de limpieza, manejo y mantenimiento particularmente sencillos: la nueva BD 70/75 W Classic Bp Pack enlaza directamente con el logrado concepto de la BD 80/100 W Classic Bp. El cabezal de cepillos de doble disco, la tobera de aluminio, el depósito de 75 litros y un ancho útil de 70 centímetros garantizan un empleo versátil y un trabajo eficiente con este robusto equipo.

NUEVO



## 1 Cabezal de cepillos y tobera fabricados en aluminio de larga vida útil

- Concepto de equipo robusto para aplicaciones de trabajos duros con baja cuota de fallo.
- Desarrollado también para aplicaciones en condiciones adversas.

## 2 Concepto de manejo especialmente sencillo

- Todas las funciones del equipo se manejan con interruptores, pulsadores y botones giratorios.
- Elementos de control codificados por colores para un manejo sencillo y tiempos de aprendizaje cortos.

## 3 Diseño compacto y robusto

- Equipo muy manejable y fácil de maniobrar con una buena visión de conjunto.
- Reduce el riesgo de dañar el equipo o la instalación.

## 4 Presión de apriete de cepillos regulable en función de cada necesidad

- Posibilidad de elevación de la presión de apriete de 30 a 50 kilogramos en función de las necesidades.
- Menor presión de apriete para suciedad ligera y suelos delicados.
- Mayor presión de apriete para suciedad resistente o para el decapado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

BD 70/75 W Classic Bp Pack 170Ah	BD 70/75 W Classic Bp Pack 115Ah	BD 70/75 W Classic Fleet Bp Pack 170Ah	BD 70/75 W Classic Fleet Bp Pack 115Ah	BD 70/75 W Classic Bp BD 70/75 W Classic Fleet Bp
----------------------------------	----------------------------------	--	--	---

- Componentes extremadamente robustos y de larga vida útil para aplicaciones en condiciones de trabajo duras
- Concepto de manejo muy sencillo e intuitivo
- Potente batería y cargador a bordo incluidos en el equipo de serie
- Componentes extremadamente robustos y de larga vida útil para aplicaciones en condiciones de trabajo duras
- Concepto de manejo muy sencillo e intuitivo
- Potente batería y cargador a bordo incluidos en el equipo de serie
- Componentes extremadamente robustos y de larga vida útil para aplicaciones en condiciones de trabajo duras
- Concepto de manejo muy sencillo e intuitivo
- Con probada tecnología de cepillos circulares (cristal doble)

## Características técnicas

Características técnicas	BD 70/75 W Classic Bp Pack 170Ah	BD 70/75 W Classic Bp Pack 115Ah	BD 70/75 W Classic Fleet Bp Pack 170Ah	BD 70/75 W Classic Fleet Bp Pack 115Ah
Ancho útil de los cepillos	mm	705	705	705
Ancho útil al aspirar	mm	1030	1030	1030
Rendimiento de superficie teórico	m <sup>2</sup>	3550	3550	3550
Depósito de agua limpia/sucia	l	75 / 75	75 / 75	75 / 75
Presión de apriete de cepillos	g/cm <sup>2</sup> / kg	20,4-34 / 30-50	20,4-34 / 30-50	20,4-34 / 30-50
Velocidad de rotación de cepillos	r.p.m.	180	180	180
Tensión de la batería	V / Ah	24 / 170	24 / 115	24 / -
Tensión del cargador	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	- / -
Potencia absorbida	W	máx. 1820	máx. 1820	máx. 1820
Peso	kg	251	213	112
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1460 x 750 x 1065	1460 x 750 x 1065	1460 x 750 x 1065

## Equipamiento

Equipamiento	BD 70/75 W Classic Bp Pack 170Ah	BD 70/75 W Classic Bp Pack 115Ah	BD 70/75 W Classic Fleet Bp Pack 170Ah	BD 70/75 W Classic Fleet Bp Pack 115Ah
Cepillo circular	■	■	■	■
Funcionamiento por baterías	■	■	■	■
Batería y cargador incluidos	■	■	■	-
Incluye labio trasero de aspiración	■	■	■	■
Ref. de pedido	1.127-019.0   -021.0	1.127-027.0   -032.0	1.127-013.0   -017.0	
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

## Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Batería, 6 V, 170 Ah, no requiere mantenimiento	6.654-242.0	Batería de tracción de 6 V sin mantenimiento, con tecnología de fieltro. Con una capacidad de 170 Ah; se requieren 4 unidades.	
Aparato de carga, 24 V	6.654-436.0	Para la carga segura de baterías sin mantenimiento con capacidad de 170 Ah.	
Platos impulsores, 335 mm	4.762-446.0	Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Adecuado para D 65.	
Soporte de tobera	9.753-088.0	El soporte de acero se coloca en los carriles Home-Base y permite el almacenamiento y el transporte seguro de la tobera.	
Cepillo de esponja, semiblando, rojo, 356 mm	6.369-003.0	Para la limpieza de todo tipo de suelos.	
Cepillo circular, medio, rojo, 355 mm	4.905-010.0	Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales. Estándar en D 65.	
Barra de aspiración curvado 1030mm/40in, 1.030 mm	4.777-108.0	Tobera de forma acodada con alcance de giro especialmente amplio.	
Juego de bordes de goma caucho natural 1, Estándar, acanalado, 1.030 mm	4.037-144.0	Acanalados, de caucho natural.	
Juego de bordes de goma PU 1030mm/40in, resistente al aceite, acanalado, 1.030 mm	4.037-145.0	Estándar, acanalados, resistentes al aceite.	
Batería, 12 V, 115 Ah	6.654-241.0	Batería de tracción de 12 V sin mantenimiento con tecnología de vellón y una capacidad de 115 Ah. Se requieren dos unidades.	
Cargador, 24 V	6.654-367.0	Para la carga segura de baterías sin mantenimiento de 115 Ah de capacidad.	

## GAMA DE 50 A 60 L

### Compactas, manejables. Para superficies de tamaño medio

Estas fregadoras-aspiradoras ofrecen, con sus dimensiones compactas, una maniobrabilidad asombrosa y visibilidad sobre la superficie que se debe limpiar. Además, son extremadamente fáciles de manejar.



#### 1 Cómodo equipamiento con válvula magnética y rueda de transporte

- Válvula magnética para la parada de agua automática tras soltar el dispositivo de «hombre muerto».
- La rueda de transporte desplegable permite el cómodo método de dos pasos.

#### 2 Manejo sencillo gracias al panel Easy Operation

- Símbolos autoexplicativos y panel de control sinóptico.
- Fases de preparación cortas.

#### BD 50/50 C Classic Bp Pack 80 Ah + V900 BD 50/50 C Classic Bp Pack

#### BD 50/50 C Classic Bp BD 50/60 C Ep Classic

- Funcionamiento con batería
- 1 cepillo circular
- Un manejo extremadamente sencillo

- Funcionamiento con batería / funcionamiento eléctrico
- 1 cepillo circular
- Un manejo extremadamente sencillo

#### Características técnicas

		BD 50/50 C Classic Bp Pack 80 Ah + V900	BD 50/50 C Classic Bp / BD 50/60 C Ep Classic
Ancho útil al aspirar	mm	900	900
Rendimiento de superficie teórico	m <sup>2</sup> /h	2040	2040
Depósito de agua limpia/sucia	l	50 / 50	60 / 60
Presión de apriete de cepillos	g/cm <sup>2</sup> / kg	27,3-28,5 / 20-23	27,3-28,5 / 20-23
Velocidad de rotación de cepillos	r.p.m.	180	180
Tensión de red	V	-	- / 230
Frecuencia	Hz	-	50 / -
Tensión de la batería	V / Ah	24 / 80   24 / 105	24 / -   - / -
Tensión del cargador	V / Hz	100-240 / 50-60	- / -
Potencia absorbida	W	máx. 1100	máx. 1100
Peso	kg	101,5   130,6	63   52
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1170 × 570 × 1025	1170 × 570 × 1025

#### Equipamiento

Cepillo circular	■	■
Alimentación de red	-	-   ■
Funcionamiento por baterías	■	■   -
Batería y cargador incluidos	■	-
Incluye labio trasero de aspiración	■	■
Ref. de pedido	1.127-026.0   -006.0	1.127-001.0   -002.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

## GAMA DE 12 L

### Compacta y extraordinaria en las curvas

Manejable fregadora-aspiradora con batería de alto rendimiento, ultraligera, de carga rápida y larga vida útil. El cabezal de cepillo cilíndrico regulable proporciona una nueva sensación de conducción para la máxima eficiencia. Las nuevas piezas especialmente resistentes reducen el riesgo de fallos del equipo.



#### 1 Nueva tobera de metal de gran calidad

- Diseño extremadamente robusto con labios Linatex resistentes al desgaste.
- Por el elevado peso de la tobera se logra un resultado de succión uniforme.
- Autoajustable para todas las aplicaciones.

#### 2 Nuevo flotador modificado

- Calidad robusta para trabajos duros.
- Reduce significativamente el riesgo por fallos mecánicos.

#### BR 35/12 C Bp Pack

- Modo ecoeficiency
- Incluye función de barrido
- Manillar de altura regulable

#### Características técnicas

Ancho útil al aspirar	mm	450
Rendimiento de superficie teórico	m <sup>2</sup> /h	1400
Depósito de agua limpia/sucia	l	12 / 12
Presión de apriete de cepillos	g/cm <sup>2</sup> / kg	80-150 / 6-12
Velocidad de rotación de cepillos	r.p.m.	700-1500
Tensión de la batería	V / Ah	25,2 / 21
Tensión del cargador	V / Hz	220-240 / 50-60
Potencia absorbida	W	500
Peso	kg	35
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	930 × 420 × 1100

#### Equipamiento

Cepillo cilíndrico	■
Cepillo circular	-
Depósito de agua integrado y depósito de agua extraíble.	■
Alimentación de red	-
Batería y cargador incluidos	■
Presión de apriete variable	■
Ruedas de transporte	■
Ref. de pedido	1.783-450.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

## EQUIPOS EFICIENTES PARA SUELOS LIMPIOS

Las barredoras y barredoras-aspiradoras de Kärcher se encuentran siempre a la vanguardia de la tecnología. Desde la barredora manual hasta el equipo industrial, todos convencer por sus detalles prácticos y una eficiente técnica de barrido y filtrado. El empleo flexible para la limpieza de interiores y de exteriores le permite obtener siempre resultados de limpieza óptimos. Esta excelente combinación de sofisticada ergonomía, fácil manejo y máxima rentabilidad convierte nuestras barredoras en equipos exclusivos.



### Barredoras/barredoras-aspiradoras

#### Índice

Barredoras-aspiradoras industrial	Página 72
Barredoras-aspiradoras con acompañante	Página 74



### Competencia industrial para principiantes

Con nuestra barredora-aspiradora industrial con funcionamiento por baterías KM 105/180 R Bp Classic dispondrá del tamaño compacto y la maniobrabilidad de una barredora con conductor sentado de gran tamaño sumados a la robustez necesaria para el empleo industrial. Gracias al principio de recogedor y a un potente sistema de filtrado de selección individual, la KM 105/180 R Bp Classic recoge fácilmente tanto suciedad voluminosa como grandes cantidades de polvo fino. Destacan también otras ventajas como el depósito de suciedad de gran tamaño, el vaciado hidráulico en alto, el sólido bastidor de acero y componentes industriales de alta calidad. En suma, justamente lo que necesita para un empleo rentable en la industria: un alto rendimiento en superficie garantizado y una larga vida útil.

### A la altura de las máximas exigencias

Nuestra nueva barredora-aspiradora con acompañante con funcionamiento por baterías KM 85/50 W con cepillo cilíndrico de barrido oscilante y filtro plegado plano grande. Su cómodo manejo intuitivo con marcha adelante y marcha atrás y freno adicional transmite soberanía y seguridad en todas las situaciones. El bastidor de doble pared y el cepillo lateral protegido contra impactos proporcionan a la KM 85/50 W la máxima robustez y fiabilidad. Y el servicio es tan sencillo como el manejo: el cepillo cilíndrico principal de barrido y el filtro se reemplazan cómodamente sin herramientas.

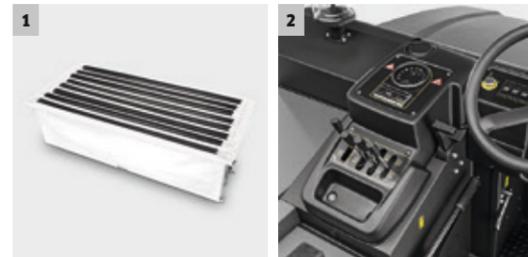
## GAMA INDUSTRIAL DE 170 CENTÍMETROS

### La reina de las barredoras industriales



Gracias a su extraordinaria velocidad de trabajo y al enorme ancho útil de 170 centímetros, nuestra barredora-aspiradora KM 170/600 R D Classic barre superficies industriales de gran tamaño con una rapidez, eficiencia y exhaustividad inigualables. Con un manejo muy sencillo e intuitivo, muy robusta y de larga vida útil y, por tanto, excelente para trabajos exigentes en la actividad industrial diaria.

**NUEVO**



#### 1 Potente sistema de filtros de bolsa

- Minimiza de manera efectiva la formación de polvo al barrer.
- Disponible también opcionalmente con sistema de filtro plegado plano o sistema de filtro redondo.

#### 2 Manejo, mantenimiento y servicio extremadamente sencillos

- Manejo intuitivo mediante palancas.
- Cambio sencillo sin herramientas del cepillo cilíndrico principal de barrido y del filtro.

#### KM 170/600 R D Classic

- Potente motor industrial para jornadas de trabajo prolongadas
- Alta velocidad de transporte y de trabajo
- Limpieza automática del filtro

#### Características técnicas

Accionamiento		Motor de gasoil de 4 tiempos / Kubota
Potencia	<b>kW</b>	18,5
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	<b>m<sup>2</sup>/h</b>	23800 / 28000
Ancho útil	<b>mm</b>	1350
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	<b>mm</b>	1700 / 2000
Capacidad del depósito	<b>l</b>	600
Capacidad de elevación	<b>%</b>	18
Velocidad de trabajo	<b>km/h</b>	14
Superficie de filtrado en filtro redondo, filtro de bolsa y filtro plegado plano	<b>m<sup>2</sup></b>	12 / 13 / 10
Peso, listo para funcionar	<b>kg</b>	1530
Dimensiones (la. × an. × al.)	<b>mm</b>	2450 × 1750 × 1670

#### Equipamiento

Vaciado en alto hidráulico	■
Limpieza de filtros man./autom.	■ / ■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante	■
Indicador de desgaste del cepillo cilíndrico principal de barrido	■
Lámpara de advertencia omnidireccional	■
Neumáticos seguros contra pinchazos, goma maciza	■
Ref. de pedido	<b>1.186-145.0</b>
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

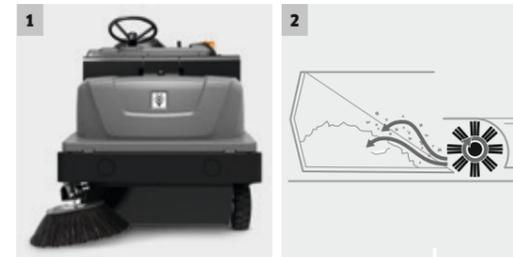
## GAMA INDUSTRIAL DE 105 CENTÍMETROS

### Interior. Exterior. En todo momento.



Nuestra KM 105/180 R Bp Classic forma parte de los equipos de iniciación en el mundo de las barredoras-aspiradoras industriales profesionales. Con funcionamiento por baterías, domina sin esfuerzo grandes cantidades de suciedad incluso gruesa en el ámbito exterior. Al mismo tiempo, gracias a su forma compacta, este ágil equipo puede emplearse sin problema y de manera flexible en espacios interiores con muchos obstáculos.

**NUEVO**



#### 1 Estructura robusta del equipo para un trabajo seguro

- Tracción y accionamiento del cepillo cilíndrico principal de barrido y del cepillo lateral de forma completamente hidráulica.
- Prolonga la vida útil de los componentes y del equipo.

#### 2 Sistema de recogida

- Garantiza unos resultados de limpieza adecuados incluso con suciedad fina.
- Recogida de suciedad gruesa sin esfuerzo.

#### KM 105/180 R Bp Classic

- Robusto chasis de acero para aplicaciones industriales duras
- Cambio sencillo y sin herramientas del cepillo cilíndrico de barrido
- Motor de tracción y sistema de barrido totalmente hidráulico

#### KM 105/180 R Bp Pack Classic

- Robusto chasis de acero para aplicaciones industriales duras
- Cambio sencillo y sin herramientas del cepillo cilíndrico de barrido
- Motor de tracción y sistema de barrido totalmente hidráulico

#### Características técnicas

		motor de corriente continua	motor de corriente continua
Accionamiento		motor de corriente continua	motor de corriente continua
Potencia	<b>V / kW</b>	36 / 2,5	36 / 2,5
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	<b>m<sup>2</sup>/h</b>	6300 / 5850	6300 / 5850
Ancho útil	<b>mm</b>	780	780
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	<b>mm</b>	1050 / 1300	1050 / 1300
Capacidad del depósito	<b>l</b>	180	180
Capacidad de elevación	<b>%</b>	12	12
Velocidad de trabajo	<b>km/h</b>	6	6
Superficie de filtrado en filtro redondo, filtro de bolsa y filtro plegado plano	<b>m<sup>2</sup></b>	6 / 6 / 4,4	6 / 6 / 4,4
Peso, listo para funcionar	<b>kg</b>	950	950
Dimensiones (la. × an. × al.)	<b>mm</b>	1820 × 1080 × 1360	1820 × 1080 × 1360

#### Equipamiento

Vaciado en alto hidráulico	■	■
Limpieza de filtros man./autom.	■ / ■	■ / ■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante	■	■
Indicador de desgaste del cepillo cilíndrico principal de barrido	■	■
Lámpara de advertencia omnidireccional	■	■
Neumáticos seguros contra pinchazos, goma maciza	■	■
Ref. de pedido	<b>1.186-050.0</b>	<b>1.186-051.0</b>
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

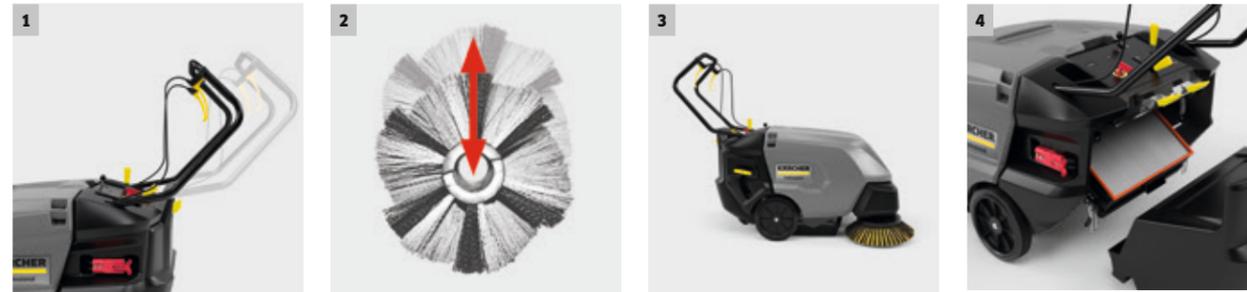
## ACOMPAÑANTE DE 85 CENTÍMETROS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO



### La solución para tareas de limpieza exigentes

Un filtro plegado plano de gran tamaño y el cepillo cilíndrico de barrido oscilante convierten nuestra barredora-aspiradora con acompañante KM 85/50 W Bp en una solución ideal para tareas exigentes. Este equipo con funcionamiento por baterías, robusto y muy cómodo, destaca por su elevado rendimiento en superficie y sus excelentes resultados de limpieza.



#### 1 Accionamiento marcha adelante y marcha atrás con el asa de empuje

- Manejo sencillo, intuitivo y cómodo para el usuario.
- Manejabilidad máxima del equipo
- Freno de disco de serie para frenar siempre de forma segura

#### 2 Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante

- Excepcional recogida de suciedad incluso en terrenos irregulares.
- No requiere reajuste por desgaste.
- Limpieza rápida y eficiente

#### 3 Robusto y fiable en las aplicaciones más difíciles

- Bastidor de rotación estable y con doble pared
- El cepillo lateral ajustable evita daños.
- Ruedas grandes para un manejo más cómodo

#### 4 Sistema de filtros potente

- Filtro plegado plano grande con una superficie de filtrado total de 2,1 m<sup>2</sup>
- Filtro de poliéster lavable
- Limpieza excelente gracias al sistema de rascado doble y la posición de montaje horizontal.

#### KM 85/50 W Bp

- Diseño compacto para ofrecer una maniobrabilidad óptima
- Cambio sencillo y sin herramientas del cepillo cilíndrico de barrido
- Marcha atrás, contador de las horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de barrido alojado pendularmente

#### KM 85/50 W Bp Pack

- Diseño compacto para ofrecer una maniobrabilidad óptima
- Cambio sencillo y sin herramientas del cepillo cilíndrico de barrido
- Marcha atrás, contador de las horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de barrido alojado pendularmente

#### Características técnicas

		KM 85/50 W Bp	KM 85/50 W Bp Pack
Accionamiento		motor de corriente continua	motor de corriente continua
Potencia	W	912	912
Tensión	V	24	24
Máx. rendimiento de superficie con 1 / 2 cepillos laterales	m <sup>2</sup> /h	3825 / 4725	3825 / 4725
Ancho útil	mm	615	615
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	850 / 1050	850 / 1050
Capacidad del depósito	l	50	50
Capacidad de elevación	%	15	15
Velocidad de trabajo	km/h	4,5	4,5
Superficie de filtrado	m <sup>2</sup>	2,1	2,1
Peso, listo para funcionar	kg	195	195
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1369 x 891 x 1106	1369 x 891 x 1106

#### Equipamiento

Filtro plegado plano de poliéster	■	■
Limpieza del filtro manual	■	■
Regulación del caudal de aspiración	■	■
Principio de barrido en alto	■	■
Accionamiento de marcha adelante / atrás	■ / ■	■ / ■
Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante	■	■
Trampilla para suciedad gruesa	■	■
Batería y cargador	-	■
Ref. de pedido	1.351-116.0	1.351-117.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

## LA TÉCNICA MUNICIPAL PERFECTA

Nuestro contacto permanente con usuarios municipales nos permite conocer al detalle sus exigencias y necesidades: desde el mantenimiento de zonas verdes al servicio en la estación invernal, desde el riego a la eliminación ecológica de malas hierbas. Por eso podemos facilitarle la técnica municipal que necesita para realizar correctamente su trabajo: potentes barredoras-aspiradoras, versátiles portaherramientas, accesorios universales y específicos. En pocas palabras: tecnología eficiente para la máxima rentabilidad.



**Usted debe ocuparse de múltiples tareas. Estos son los equipos que necesita.**

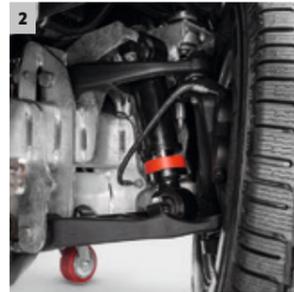
Seamos honestos: nadie es capaz de ser el mejor en todo. Por este motivo hemos creado una familia de vehículos con modelos muy distintos. Desde una barredora sencilla hasta el portaherramientas más versátil. En categorías de potencia para cada exigencia. Con accesorios configurables para cualquier finalidad. Y así podrá disponer exactamente del equipo municipal capaz de hacer todo lo que necesita. Sí es posible.

# MC 250

## Todo lo mejor a bordo.



Con la MC 250 ofrecemos la mejor solución de limpieza municipal, independientemente de la ubicación o del tamaño de la ciudad. ¿A qué se debe esta falta de modestia? A que su amortiguación hidroneumática viene acompañada de un rendimiento de limpieza inigualable, una gran velocidad de transporte y un elevado volumen del depósito, sin perder de vista una máxima comodidad de manejo y de marcha. Además, gracias al bajo nivel de gases de escape y emisiones de partículas conforma un concepto global único.



### 1 Amplia cabina confort de 2 plazas con una visión óptima del terreno de trabajo

- Con asientos confort deluxe que protegen la espalda para evitar el cansancio durante el trabajo.
- Ascenso y descenso por ambos lados con grandes ventanillas correderas en las puertas.
- Tecla Eco para iniciar el servicio de barrido.

### 2 Chasis de seguridad con el máximo confort

- Tiempo de transporte breve gracias a la velocidad máxima de 60 km/h.
- A todo esto, se suma su amortiguación hidroneumática que ofrece una gran comodidad de marcha.
- Cómoda dirección en las cuatro ruedas para una máxima capacidad de maniobra.

### 3 El depósito de suciedad más grande de su gama

- Depósito de suciedad de acero inoxidable optimizado para electricidad con un volumen de más de 2 m<sup>3</sup>.
- Permite largos periodos de trabajo.
- Sistema de reciclado de agua de serie con depósito de agua por separado

### 4 Diseño de fácil mantenimiento

- Todos los componentes relevantes para la limpieza y el mantenimiento son rápidamente accesibles.
- Con tapas de servicio laterales y depósito de agua limpia basculante.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

	MC 250 EURO 6	MC 250 STAGE V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cabina confort de dos plazas</li> <li>■ Suspensión hidroneumática</li> <li>■ Tracción en las cuatro ruedas conectable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cabina confort de dos plazas</li> <li>■ Suspensión hidroneumática</li> <li>■ Tracción en las cuatro ruedas conectable</li> </ul>
<b>Características técnicas</b>		
<b>Accionamiento/Motor</b>	Motor diésel de 4 cilindros VM R754, filtro antipartículas, SCR	Motor diésel de 4 cilindros VM R754, filtro antipartículas
<b>Potencia</b> kW / PS	75 / 102	54,5 / 74
<b>Normativa sobre gases de escape</b>	Euro 6	Etapa V
<b>Velocidad de conducción</b> km/h	60	60
<b>Ancho útil</b> mm	2500	2500
<b>Ancho útil máx. con tres cepillos laterales</b> mm	2660	2660
<b>Radio de giro (interior)</b> mm	2060	2060
<b>Capacidad del depósito</b> l	2200	2200
<b>Depósito de agua limpia</b> l	195	195
<b>Tara</b> kg	3800	3800
<b>Peso total permitido</b> kg	6000	6000
<b>Dimensiones (la. x an. x al.)</b> mm	4750 x 1300 x 1995	4750 x 1300 x 1999
<b>Equipamiento</b>		
<b>Instalación de aire acondicionado</b>	■	■
<b>Display multifunción</b>	■	■
<b>Asiento del conductor</b>	Configurables	Configurables
<b>3 cepillos laterales</b>	Opcional	Opcional
<b>Sistema de reciclaje de agua</b>	■	■
<b>Limpiadora de alta presión</b>	■	■
<b>Manguera de aspiración manual</b>	■	■
<b>Ref. de pedido</b>	<b>1.442-260.2</b>	<b>1.442-260.2</b>
<b>Precio</b>		

■ Incluido en el equipo de serie.

## UN APUESTA MÍNIMA CON GRANDES BENEFICIOS

Saque el máximo partido a su emplazamiento y aumente al mismo tiempo el flujo de clientes y los beneficios con nuestros versátiles equipos para zonas de servicio. Con una reducida necesidad de espacio, una instalación rápida y un manejo particularmente sencillo. Podrá ampliar así fácilmente su oferta y aumentar al mismo tiempo la satisfacción de sus clientes.



### Comprobar, regular, rellenar

La comprobación y regulación exactas de la presión de los neumáticos y el llenado de la instalación limpiaparabrisas con agua son ofertas importantes muy solicitadas antes y después del lavado del vehículo. En nuestros equipos calibrados para zonas de servicio AT-C y AWT-C sus clientes podrán realizar estas tareas de manera rápida y sencilla.

### Instalaciones de lavado de vehículos

#### Índice

Dispositivo para inflado de neumáticos y dispensador de agua   Página 82

Dispositivo para inflado de neumáticos   Página 83

## DISPOSITIVO PARA INFLADO DE NEUMÁTICOS Y DISPENSADOR DE AGUA



### Equipo 2 en 1 para un servicio excelente

Instalación rápida en poco espacio, sencillo manejo y una útil mejora de su oferta de servicios: AWT-C, el dispositivo calibrado para inflado de neumáticos con dispensador de agua integrado para la comprobación y regulación exactas de la presión de los neumáticos y para el llenado, por ejemplo, de líquido limpiaparabrisas. Con verificador de monedas electrónico para distintos tipos de monedas y fichas, autonomía regulable de forma gradual y anticongelante opcional.

**NUEVO**

1



2



#### 1 Modelo calibrado

- Cumple las normativas específicas del país.

#### 2 Mucho servicio en poco espacio

- Para la comprobación y regulación exactas de la presión de los neumáticos de hasta 8 bares.
- Dispensador de agua integrado, por ejemplo, para el llenado de líquido limpiaparabrisas.

		AWT-C Fp	AWT-C
<b>Características técnicas</b>			
Potencia de conexión	kW	0,45	0,45
Clase de protección	IP	44	44
Conexión eléctrica	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	410 × 410 × 1760	410 × 410 × 1760
<b>Equipamiento</b>			
Anticongelante	■	■	-
Ref. de pedido		1.534-913.0	1.534-912.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

## DISPOSITIVO PARA INFLADO DE NEUMÁTICOS



### Mejor oferta. Clientes satisfechos

Para clientes aún más satisfechos y beneficios adicionales muy bienvenidos:

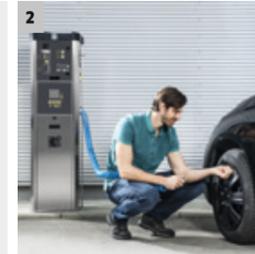
el dispositivo calibrado para inflado de neumáticos AT-C permite una comprobación y regulación exactas de la presión de los neumáticos hasta una presión de 8 bares. Dispone de una autonomía regulable de forma gradual de hasta 7 minutos y de un verificador de monedas electrónico que permite el empleo de monedas y fichas diferentes.

**NUEVO**

1



2



#### 1 Modelo calibrado

- Cumple las normativas específicas del país.

#### 2 Técnica de medición y regulación precisa

- Para la comprobación y regulación exactas de la presión de los neumáticos de hasta 8 bares.

		AT-C Fp	AT-C
<b>Características técnicas</b>			
Potencia de conexión	kW	0,45	0,45
Clase de protección	IP	44	44
Conexión eléctrica	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	410 × 410 × 1550	410 × 410 × 1550
<b>Equipamiento</b>			
Anticongelante	■	■	-
Ref. de pedido		1.534-911.0	1.534-910.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

## NOVEDADES EXCLUSIVAS PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Las innovaciones impulsan el progreso en la industria y el comercio. Contribuimos al progreso con una tecnología de limpieza innovadora, que se integra fácilmente en los procesos, ahorra tiempo y recursos, e incluso ofrece nuevas posibilidades. Nuestro IB 10/8 L2P es el primer y único peletizador con producción integrada de pellets. Por otro lado, la recopilación de datos sobre la limpieza registra todos los parámetros clave de los sistemas de limpieza interior de depósitos.



### 1 L2P, nuestra novedad exclusiva para la pulverización con hielo seco

La pulverización con hielo seco es una técnica innovadora con excelentes posibilidades de aplicación, especialmente en la industria y el sector del automóvil. Esta técnica combina un alto rendimiento de limpieza con la máxima protección de las superficies. Nuestro equipo de pulverización con hielo seco lanza los fríos pellets de hielo seco a  $-79^{\circ}\text{C}$  con aire comprimido a más de 150 m/s. Gracias al enfriamiento repentino, se desprende la suciedad y se desintegra al contacto con los pellets. Nuestro IB 10/8 L2P es el primer y único equipo de pulverización de hielo seco del mercado con producción de pellets integrada, por lo que ahora puede limpiar por pulverización con hielo seco en cualquier momento y lugar, y con más ventajas que nunca.

### 2 Directamente del depósito al banco de datos

Nuestro control de instalaciones, diseñado a la medida del cliente, para los sistemas de limpieza de depósitos ofrece un gran número de funciones y opciones indispensables. Algunas de las más populares son la limpieza manual opcional o la ejecución automática del programa mediante relés o PLC. Además, se puede obtener la representación visual de los componentes que se encuentran en funcionamiento. Asimismo, es posible ajustar los parámetros de programa como el tiempo de ejecución, la temperatura y el detergente. Se ha añadido un elemento absolutamente decisivo: la recopilación de datos sobre la limpieza (RDL), un software que recibe los datos registrados directamente del PLC. Este permite el análisis individual de funciones que influyen en los costes para los clientes finales, como el consumo de agua a través del cabezal pulverizador, la dosificación del detergente y la temperatura. Una vez completada la limpieza, podrá entregar a sus clientes un certificado que muestra los datos sobre el tiempo de ejecución y las líneas de tendencia de la presión y la temperatura durante la limpieza.

#### Soluciones industriales

##### Índice

Sistema para limpieza con hielo seco	Página	86
Limpieza interior de depósitos	Página	88

## GAMA COMPACTA



### Intransigente con la suciedad siempre y en todas partes

Ya sea en el sector de la automoción o en la industria alimentaria, los dispositivos de chorreo con hielo seco marcan el estándar industrial en la eliminación de suciedad resistente. El equipo móvil IB 10/8 L2P con producción integrada de hielo seco permite realizar tareas de limpieza en cualquier lugar y en cualquier momento, también sobre superficies difíciles. El equipo es adecuado para la limpieza puntual precisa (spot-cleaning) y se caracteriza por un sencillo manejo.



#### 1 Pistola pulverizadora ergonómica

- Cambio de boquillas rápido y sencillo gracias a los acoplamientos rápidos.
- Con iluminación integrada.
- Interruptor de conexión/desconexión de hielo directamente en la pistola.



#### 2 Uso intuitivo y sencillo

- Visualización en pantalla de presión de chorreo, horas de servicio, minutos de chorreo, tiempo de servicio.
- Cantidad de hielo seco regulable con un botón.
- Indicador del estado y sistemas de asistencia integrados, p. ej. para la vigilancia de presión.



#### 3 Limpieza por chorreo con hielo seco segura

- El CO<sub>2</sub> es eliminado específicamente a través de una manguera de escape.
- Manejo seguro, sin contacto con los pellets de hielo seco.
- Gatillo de pistola con seguro de accionamiento.



#### 4 Diseño compacto y móvil

- La ruedas y asas posibilitan la movilidad y un transporte seguro.
- Posibilidad de almacenamiento independiente de todos los componentes. Home-Base integrado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

### IB 10/8 L2P

- Con producción de hielo seco integrada
- Diseño compacto y móvil y manejo sencillo
- Bajo consumo de aire comprimido para el empleo de compresores de taller

#### Características técnicas

Tensión	v	220-230
Frecuencia	Hz	50/60
Potencia de conexión	kW	1,5
Conexión de aire comprimido		1/4" conexión rápida
Carcasa / bastidor		Cuerpo giratorio de plástico
Longitud del cable	m	5,5
Presión de aire	bar / MPa	0-10 / 0-1
Caudal volumétrico de aire	m <sup>3</sup> /min	0,07-0,8
Nivel de presión acústica	dB/A	95
Capacidad de hielo seco		-
Pellets de hielo seco (diámetro)	mm	2,5
Consumo de hielo seco	kg/h	2-8
Peso sin accesorios	kg	92
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	845 x 440 x 938

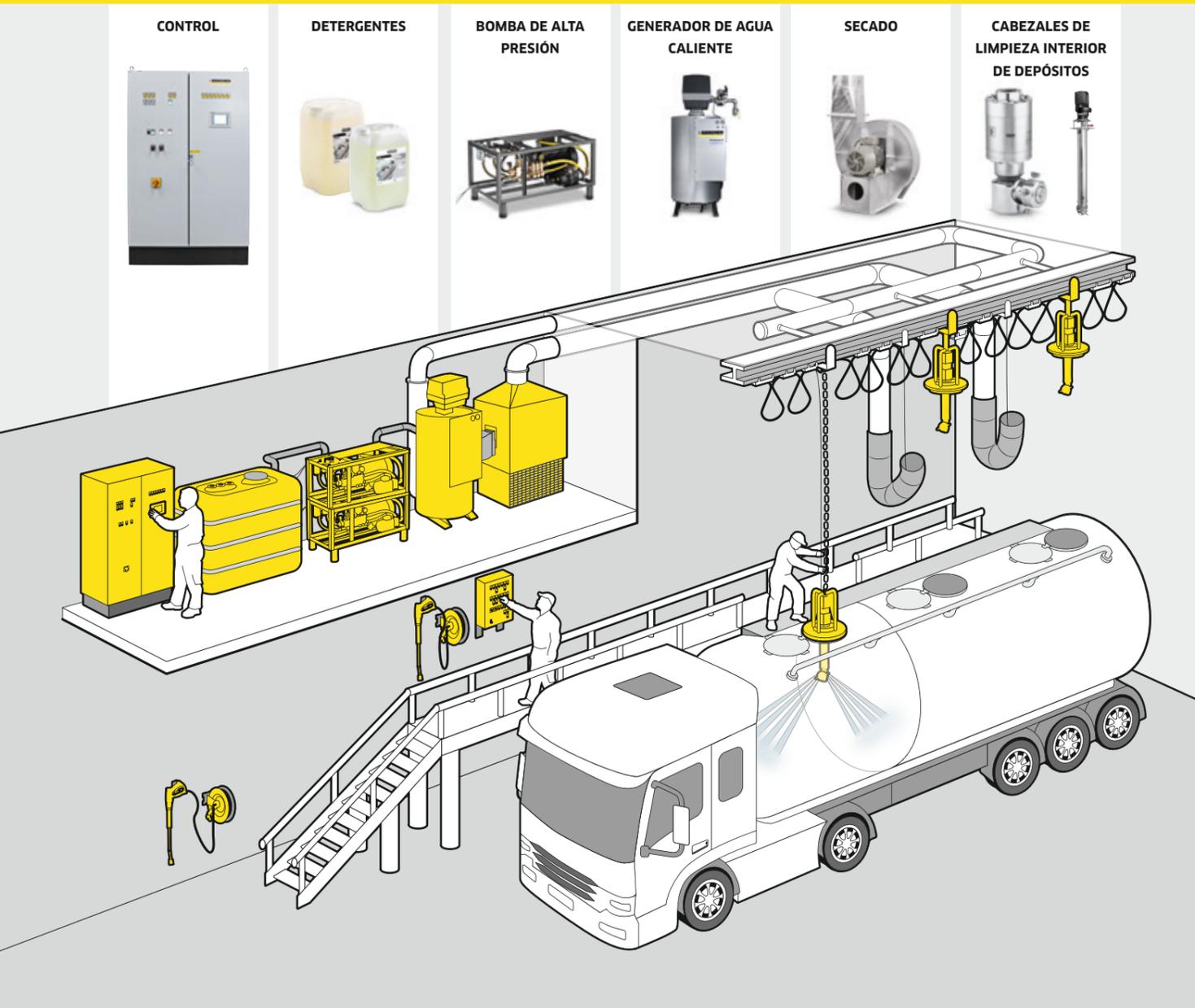
#### Equipamiento

Boquilla de chorro plano	■
Manguera de alimentación de pellets, con cable de control eléctrico	■
Interruptor de «solo aire» o «hielo y aire» en la pistola	■
Incluye enrollador del cable de puesta a tierra	-
Separador de aceite y agua integrado	-
Ref. de pedido	1.574-200.0
Precio	

- Incluido en el equipo de serie.

## DESCUBRA LAS NOVEDADES: RECOPIACIÓN DE DATOS SOBRE LA LIMPIEZA

El control de instalaciones a la medida de cada cliente de Kärcher cubren toda la gama de posibilidades, desde instalaciones pequeñas con tareas de control sencillas hasta instalaciones grandes con necesidades complejas. Gracias a la recopilación de datos sobre la limpieza (RDL), puede usar múltiples opciones para registrar todos los procesos importantes, desde el registro de los clientes y del tiempo de ejecución en un banco de datos hasta la documentación que incluye un certificado.



### 1 Más transparencia con un esfuerzo mínimo

La recopilación de datos sobre la limpieza es una ampliación de su control de instalaciones adaptado al cliente, que sirve para registrar los datos de los tiempos de limpieza, la presión y la temperatura. La RDL puede instalarse posteriormente tanto en controles convencionales más antiguos como en un control lógico programable. Una vez configurada la interfaz, el software RDL se instala como actualización o se entrega incluido con el PC y el sistema operativo. El software RDL se encuentra disponible en varios idiomas.

### 2 Registra el tiempo de ejecución y calcula el consumo

El RDL registra los tiempos de ejecución de los componentes de las instalaciones de limpieza interior de depósitos y, sobre esta base, calcula los consumos. Pueden registrarse hasta 6 cabezales de limpieza interior de depósitos, 5 detergentes, 5 intercambiadores de calor y 1 secador por cada línea. En total, se pueden mapear 5 líneas. El registro de los tiempos de ejecución supone una importante base de cálculo, especialmente en lo relativo al consumo de agua y de detergente. De esta manera, puede transmitir a su cliente tanto el consumo real como los costes efectivos. Además, las líneas de tendencia de presión y temperatura le facilitan el control sobre el proceso de limpieza.



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](http://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](mailto:kar_central@karcher.es)  
[www.karcher.es](http://www.karcher.es)

#### **Centro y Sudamérica**

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

Tel.: +507 260-9483

[info@pa.kaercher.com](mailto:info@pa.kaercher.com)  
[www.kaercher.com/pa](http://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](mailto:info@do.kaercher.com)  
[www.kaercher.com/do](http://www.kaercher.com/do)

#### **México**

Kärcher México, S.A. de C.V.  
Círculo 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](mailto:info@karcher.com.mx)  
[www.karcher.com.mx](http://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](mailto:info@kaercher.com.ar)  
[www.kaercher.com.ar](http://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](mailto:info@bo.karcher.com)  
[www.kaercher.com/bo](http://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](mailto:atencionclientes@cl.karcher.com)  
[www.kaercher.com/cl](http://www.kaercher.com/cl)

#### **Colombia**

Kärcher Colombia  
Calle 116 no 15 b 39  
Bogotá

Tel. +57 14-32-2850

[contacto@co.karcher.com](mailto:contacto@co.karcher.com)  
[www.kaercher.com/co](http://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](mailto:info@karcher.ec)  
[www.kaercher.com/ec](http://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](mailto:info@pe.kaercher.com)  
[www.kaercher.com/pe](http://www.kaercher.com/pe)