



+Confort - Quejas





(S) + descanso = (S)



Haga más cómoda la estancia de los huéspedes utilizando la variedad de equipos en **SOLUCIONES DE LIMPIEZA**. Con la variedad de aspiradoras Makita se puede cubrir áreas más grandes, limpiar en diferentes espacios y aumentar la eficiencia, pero lo más importante, limpiar SIN CABLES, con una calidad y un rendimiento insuperables. Los productos *inalámbricos XGT® LXT® y CXT®* de Makita reducen el costo y el mantenimiento proporcionando una solución para cada aplicación.





DE MOCHILA

ASPIRADORAS HIBRIDAS

ASPIRADORAS PORTÁTILES

ASPIRADORA ROBÓTICA

ASPIRADORAS DE MANO

SOPLADORAS





SISTEMA DE AUTO ENCENDIDO INALÁMBRICO

Sistema de encendido inalámbrico automático, utiliza la tecnología Bluetooth® para comunicación inalámbrica de encendido / apagado entre la herramienta y la aspiradora.

*Identifique los modelos con tecnología AWS a través de ícono de la tecnología.



| CONTENIDO | Nº | PAG. |
|---|----|-------|
| ACCESORIOS | | 20-29 |
| ASPIRADORA CICLÓNICA DCL501Z | | 17 |
| ASPIRADORA DE MOCHILA VC009G - VC008G | | 11 |
| ASPIRADORA DE MOCHILA VC011GZ - DVC660Z - DVC665ZU | | 12 |
| ASPIRADORA DE MOCHILA DVC261ZX11/Z | | 13 |
| ASPIRADORA ELÉCTRICA VC2000L - VC4210L - VC2512L - VC3210L | | 20 |
| ASPIRADORA INALÁMBRICA VC006GMZ - VC003GMZ | | 13 |
| ASPIRADORA INALÁMBRICA DVC867LZX4 - DVC155LZX2 | | 14 |
| ASPIRADORA INALÁMBRICA CXT CL108FDWYW/DZW - CL117FDX1 | | 18 |
| ASPIRADORA INALÁMBRICA LXT CL284FRFW/ZW - DCL386FRFB/RFW/ZB/ZW DCL180RFB/ZB | | 18 |
| ASPIRADORA INALÁMBRICA XGT CL001GD119/Z10 - CL003GA103/Z04 CL003GA106/Z10 | | 18 |
| ASPIRADORA PORTÁTIL INALÁMBRICA DVC350Z - DVC350Z - DVC750LZX3 | | 16 |
| ASPIRADORA PORTÁTIL INALÁMBRICA DCL184SF/Z - CL121DWA/Z | | 17 |
| ASPIRADORA ROBÓTICA DRC200Z | | 14 |
| ASPIRADORA ROBÓTICA DRC300Z | | 10 |
| ASPIRADORA VERTICAL INALÁMBRICA VC010GZ | | 15 |
| ASPIRADORA VERTICAL INALÁMBRICA DVC560Z | | 16 |
| BARREDORA ASPIRADORA | | 9 |



Experimente nuevos niveles de eficiencia y productividad con los equipos inalámbricos para exteriores Makita®, que revolucionará su forma de trabajar, eliminando las molestias de la gasolina, menos ruido, mantenimiento reducido y cero emisiones.

Cada herramienta inalámbrica, tiene más de 100 años de ingeniería de motores y más de 40 años de innovación inalámbrica, para trabajar al aire libre.

- Fabricado por el líder en innovación inalámbrica.
- Totalmente compatible con el sistema inalámbrico XGT de 40V de Makita.
- Sin gasolina ó mezcla de aceite, minímo mantenimiento, costos reducidos.
- Niveles de sonido reducidos y cero emisiones.
- Diseño ergonómico mejorado con menos peso.
- Garantía de 1 año en todas las herramientas.



SIMBOLOGÍA INUEVO!

Conozca y consulte nuestra **NUEVA SIMBOLOGÍA** para saber más de como esta equipada cada herramienta.

CARBONES

Ubique el No. de Parte del carbón marcado en cada herramienta.



| No. de parte | Carbón CB WW |
|--------------|--------------|
| 181019-9 | CB-1 |
| 198887-3 | CB-5 |
| 194970-4 | CB-70 |
| 194971-2 | CB-75 |
| 194972-0 | CB-76 |
| 194975-4 | CB-105 |
| 194977-0 | CB-107 |
| 194982-7 | CB-124 |
| 194984-3 | CB-132 |
| 194986-9 | CB-154 |
| 194987-7 | CB-155 |
| 191968-2 | CB-166 |
| 195845-0 | CB-175 |
| 194991-6 | CB-203 |
| 194992-4 | CB-204 |
| 194993-2 | CB-210 |
| 197128-4 | CB-218 |
| 191T31-1 | CB-224 |
| 194994-0 | CB-253 |
| 191D84-4 | CB-258 |
| 1911H3-8 | CB-262 |
| 194996-6 | CB-303 |
| 194997-4 | CB-304 |
| 195001-2 | CB-325 |
| 196454-8 | CB-340 |
| 197244-2 | CB-351 |
| 195005-4 | CB-401 |
| 195007-0 | CB-407 |
| 195008-8 | CB-408 |
| 195017-7 | CB-424 |
| 195018-5 | CB-430 |
| 195020-8 | CB-434 |
| 195021-6 | CB-440 |
| 195022-4 | CB-441 |
| 195023-2 | CB-442 |
| 196855-0 | CB-448 |
| 195025-8 | CB-458 |
| JM23000123 | CB-500 |
| JM23500117 | CB-501 |

| Para | Taladros | Magnéticos | s HB350 y | HB500 |
|------|----------|------------|------------------|-------|
| | | | | |

| UD00EBD002 | HB350 |
|------------|--------|
| UD0EIB106C | HB500 |
| ODULIDIOUG | 110300 |



Doble aisliamiento



Velocidad variable



Freno



Revesible



Función Anti-restart



2 Velocidades mecánicas



3 Velocidades mecánicas



2 Velocidad electrónicas



3 Velocidad electrónicas





4 Velocidad electrónicas



Broquero de cierre rápido



6 Ajustes de torque



9 Ajustes de torque



16 Ajustes de torque



18 Ajustes de torque



20 Ajustes de torque



21 Ajustes de torque



21/41 Ajustes de torque



Equipado con embrague



Limitador de torque



Velocidad constante



Arranque sueve



Luz de trabajo integrada



Estuche o caja



SDS-MAX



SDS-PLUS



Zanco hex 17mm



Zanco hex 19mm



Zanco hex 21mm



Zanco hex 28.6mm



Zanco hex 30mm



Zanco estriado



Lija convencional y velcro



Manguera remobible



Sistema de recolección de polvo



Corte de inglete 45 Izq



Corte de inglete 45 Izq / Der



Corte de inglete Izq 45 / Der 5



Corte pendular



Zanco Makita



Zanco Espada



Marcado láser



Cambio sin herramienta



Estuche de madera



Marcador de ajuste de profundidad



Secuencial o efecto de retro impacto



Clavos en carrete de alambre



Clavos en carrete de papel



Entrada para filtro



Paro automático de descarga



Tanque de acero inóxidable



Manguera anti-estática



Función de eliminación de hierba



Aceitado automático

Anti-vibración



Freno de cadena



Caja master

Baterías y cargadores

○ Tiempo de carga Li-ion 40V // 80Vmax XGT





Adaptador para USB//ADP001G









4.0Ah

BL6440

20 min.

O Tiempo de carga Li-ion 18V / 14.4V



Baterías y cargadores Li-ion 18V / 12V /7.2V









BL1820G











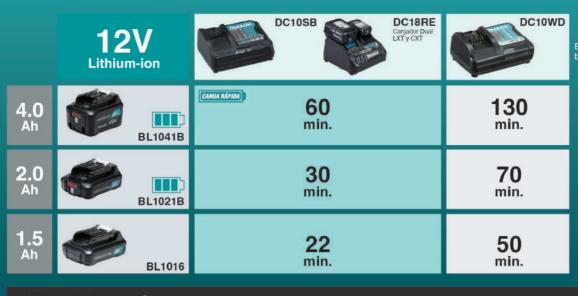




50



O Tiempo de carga CXT 12Vmax





Entrada para baterías 18V CXT



Cargador dual para baterías LXT v CXT

Apto para cargar baterías de 18V y 12V de cualquier amperaje

Kits de baterías y cargadores



5.0Ah

18V

/LXT

3.0Ah

18V

LXT

3.0Ah



BL4040 Baterías de 4.0Ah (2pz) Cargador rápido (1pz) Estuche Makpac



40V

XGT

2.5Ah

40V

2.0Ah



BL1850B Batería de 5.0Ah (1pz)

BL1830B Batería de 3.0Ah (2pz)

BL1830B Batería de 3.0Ah (1pz)

Kit de batería de 3.0Ah y cargador (191M70-9)



Cargador rápido (1pz)

DC18SD

Cargador (1pz)

Cargador (1pz)

TECNOLOGÍAS

Nuevos niveles de potencia, eficiencia y productividad.



Tecnología XGT

XGT es un nuevo sistema de herramientas de 40V y 80Vmax con su línea de baterías y cargadores, con una combinación de diseño innovador en el motor de sus herramientas y un mayor rendimiento de las baterías, proporcionando una solución completa para altas demandas de usuarios industriales.





Tecnología Litio-ion

- La línea más grande de herramientas inalámbricas de 18V del mundo con más de 360 modelos.
- · Las herramientas con tecnología Litio-ion utilizan baterías con un sistema de refrigeración que no permite el calentamiento de la batería, además de proveer una carga rápida.
- · Rendimiento inigualable y productividad e innovación y tecnología en la batería que está arrasando con los estándares de la industria.





Motores sin carbones

- · Motor libre de mantenimiento debido a que la producción de energía es sin carbones, además de ser más eficiente ya que produce menos fricción y calor que los motores de corriente continua.
- · Mayor cantidad de trabajo con una sola carga de batería, ya que la producción de energía es más eficiente, pues su campo de energía es continuo.





Tecnología de protección extrema

- · Esta tecnología provee protección contra polvo y gotas de agua al trabajar con ella en el exterior
- · Esta protección no es válida para que la máquina sea sumergida en agua.
- · Las aberturas de la ventilación cuentan con sellos de goma que bloquean la entrada de residuos, protegiendo los componentes eléctricos de la herramienta.





Tecnología de torque automático

- · En trabajo ligero la herramienta trabaja en modo de alta velocidad, en trabajos más pesados la herramienta cambia automáticamente a modo de alto torque.
- · Facilita las operaciones de uso más continuo o prolongado.





Función inteligente para minimizar el daño por Kick-back

- · Sí la velocidad baja repentinamente por causa de un atascamiento accidental o intencional del disco, la función AFT apaga la herramienta para proteger al usuario.
- · Esta función no previene el atascamiento, pero sí ayuda a evitar accidentes.





Tecnología compacta extrema

- · Cargadores y baterías de 12V CXT de tamaño compacto, ligero y con terminal deslizable multi-contacto.
- · Cuenta con un sistema reforzado de refrigeración que funciona con un ventilador y protege a la hatería
- · Con un indicador de la carga de la batería.





Tecnología sistema de auto encendido inalámbrico

- · Sistema para conectar una herramienta inalámbrica con otra por medio de Bluetooth, de esta manera la segunda se activará al empezar a trabajar con la primera.
- · Conectando una herramienta soportada a la aspiradora, puede limpiar automáticamente, al enceder la herramienta, se enciende automáticamente la aspiradora.





Excelente operación

Los interruptores de control e indicadores están ubicados en el panel de control del mango.



Botón de encendido/apagado principal

Botón de selección del modo de succión (Estándar/Silencioso/Apagado)

Botón de selección de velocidad del cepillo principal (estándar / silencioso)

Botón de luz de trabajo LED (encendido / apagado)

Rotón de limpieza del filtro (encendido / apagado)

Velocidad de rotación del cepillo cambiable

(cepillo principal/cepillo lateral)



La velocidad de rotación del cepillo principal y el cepillo lateral se puede cambiar de estándar a silencioso según el entorno de trabajo.



Modo estándar: Para barrer una gran cantidad de polvo y residuos.

Modo silencioso: para limpiar lugares donde se requiere silencio, como áreas interiores, hoteles, etc.



Dial de ajuste de altura del cepillo principal

Rango de ajuste: aproximadamente 20mm



Palanca de encendido / apagado del cepillo lateral

Dial de ajuste de altura del cepillo lateral Rango de ajuste: aproximadamente 15mm



Mecanismo de limpieza del filtro (eléctrico)

El filtro vibra para eliminar el polvo adherido al filtro, reduciendo la obstrucción.



Capaz de limpiar polvo o desechos de todos los tamaños.

Dos cepillos principales ubicados en la parte inferior de la máquina permiten la limpieza de pequeñas partículas de polvo y de residuos grandes, como botellas de PET de 500 ml.





Cepillo lateral (eléctrico)

- El cepillo lateral en el lado derecho de la máquina permite al usuario
- limpiar el borde de las paredes
- Reemplazo sin herramientas Interbloqueado con la rotación del cepillo principal
- Se puede aiustar la altura del cepillo lateral

Potente limpieza con tres motores

Para limpieza de filtros

Para recolección de polyo

Para cepillos principales y cepillos laterales

*Solo los motores para recolección de polvo y cepillos principales







VS001GZ Capacidad del contenedor de polvo 24 L (6.3 gal) c/BL4080F x2: 150min Uso continuo (aprox.)

Capacidad de barrido Cepillo principal: 480mm (18-7/8") Cepillo lateral: 650mm (25-1/2 ") Ancho de limpieza Dimensiones (LxAxA) Con manija en posición vertical:

830 x 677 x 1146mm (32-3/4 x 26-3/4 x 45") Con manija en posición retraída: 830 x 677 x 467mm (32-3/4 x 26-3/4 x 18-3/8")

31-34 kg (68,3-74,9 lbs)

No incluve cargador ni hatería



















Aplicación compatible con cualquier smartphone

[Makita RoboPro DRC300]

Memoriza hasta 5 áreas (habitaciones)







id1557615107





https://play.google.com/store/apps/

Puede mostrar y guardar el historial de limpieza, hora y fecha de limpieza, porcentaje del área de limpieza completada y más.





Se nuede configurar las zonas que no

(hasta 100 zonas).

18x2V

190**0]+** 1900]> 36V



Revisión de historial de limpieza de las últimas 15 áreas trabajadas.

Área máxima de limpieza

El porcentaje del área de limpieza puede se del 95% o más dentro del tiempo de

funcionamiento *Usando 2 baterías BL18060B 6.0Ah

Aproximadamente 3 canchas de tenis

Capacidad de la

El ventilador de aspiración absorve los residuos pequeños en el compartimiento superior

El cepillo eléctrico recoge los residuos grandes en

La estructura es de doble compartimento, una los residuos más pequeños y la otra para los más grandes, es ideal para uso comercial



Modo de funcionamiento

Equipada con un sensor LiDAR (2D) y un sensor de cámara, la aspiradora puede mapear y memorizar las áras o habitaciones a limpiar y basándose en el mapa puede seguir una ruta óptima para una limpieza más eficiente.





Limpieza rápida

En el modo "Limpieza libre" la limpieza puede iniciarse inmediatamente sin regitrar la información del área.

Aspiradora robótica inalámbrica

DRC300Z

Uso continuo (mín.) Área máxima de limpieza Mapeo máximo registrable área Velocidad de rotación

Velocidad máxima de carrera

Capacidad de la caja de polvo Dimensiones (LxAxA) Peso neto

c/ RI 1860B v2: 240 c/BL1860B x2: 600 m²

Cepillo principal: 1.600rpm Cepillo lateral: 200rpm

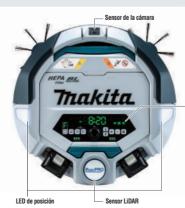
0.3 m/sea 3,0 litros

500 x 500 x 204 mm (19-3/4 x 19-3/4 x 8") 9,6 - 10,6 kg (21,2 - 23,4 libras)

INCLUYE: Control remoto RF (con dos pilas alcalinas AAA), cepillos laterales

No incluve cargador ni batería.















Cinturón porta boquillas

El cinta del cinturón inferior se puede usar para sujetar las boquillas.



Mecánismo para la bolsa de papel

Cuando la bolsa del filtro / bolsa de polvo no esta intalada en la aspiradora, la tapa no sierra completamente.



Asa de tranporte

Con una asa en la parte superior para transportarla comodamente.



Árnes tipo mochila

Diseñado para cargar de una manera confortable y sin agotamiento la aspiradora.

VC009G

Control

Con función de memoria. La aspiradora puede memorizar una configuración anterior y reanudar la aspiración con la misma



AWS

Sistema de encendido inalámbrico automático

Bluetooth

Para comunicación inalámbrica de encendido y apagado entre la herramienta y la aspiradora.

terruptor de encendido y apagado

Con display para mostrar la carga de la batería



*Tubo telescópico con bloqueo

Se ha agregado un mecanismo de bloqueo a la conexión del tubo curvo y el tubo telescópico para evitar que se des conecten.

Mecanismo de bloqueo

Botón de tubo telescópico Estilo de hotón deslizante





El filtro HEPA se utiliza como filtro principal para capturar partículas muy finas de manera efectiva.



VC008G

Control

Con función de memoria. La aspiradora puede memorizar una configuración anterior y reanudar la aspiración con la misma configuración



Para lugares con escasa luz para trabaiar

Interruptor de encendido y apagado Con display para mostrar la carga de la batería

Aspiradora de mochilla inalámbrica

VC009GZ / VC008GZ

Bolsa de papel polvo: 2.0 L Bolsa de tela p/ polyo: 1.5 L Uso continuo (min.) c/ BL4050F VC009G, Modo 1 / Modo 2 / Modo 3: 55 / 30 / 14 VC008G, Modo 1 /Modo 2 / Modo 3 / Modo4: 110 / 35/30 / 14 Fluio de aire máximo VC009G: 1.9 m3/min / VC008G: 2.4 m3/min Succión máxima sellada Dimensiones (LxAxA) c/BL4080F: Peso neto 233 x 158 x 413 mm (9-1/8 x 6-1/4 x 16-1/4")

4.1 - 5.3 kg (9.0 - 11.7 lbs.

 $\label{localization} INCLUYE: Manguera, abrazadera, bolsa para polvo (set 10pz), \'arnes tipo mochila, control, filtro Hepa VC008GZ/Z01: Boquilla para piso, set de tubo telescópico.$

Ninguno de los modelos incluye cargador ni batería.







40V Máx

Bolsa de papel polvo: 6 L

Aspiradora de mochila inalámbrica 40Vmax



INUEVO!

VC011GZ Capacidad

Bolsa de tela p/ polvo: 5.5 L Uso continuo (min.) c/ BL4050F x2, Modo 1: 260 min c/BL4050F x2, Mooe 2: 130 min c/ BL4050F x2, Mooe 3: 75 min c/ BL4050F x2, Modo 4: 40 min

Flujo de aire máximo 2.4 m³/min Succión máxima sellada 20 kPa

Dimensiones (LxAxA) 301 x 185 x 526mm (11-7/8 x 7-1/4 x 20-3/4")

Peso neto 6.4 - 9.5 kg (14.1 - 20.9 lbs.)

INCLUYE: Boquilla de piso, manguera, banda de manguera, conjunto de boquilla, set de tubo telescópico, bolsa de polvo, conectores delanteros (22, 24)

No incluye cargador ni batería

4





Prática para lugares con escaza luz



Aspiradora de mochila inalámbrica



19341+1941>36V DVC660Z Capacidad Bolsa de papel polvo: 6 L Bolsa de tela p/polvo: 5.5 L c/BL1860B. Máx. / Alto / Normal: Uso continuo (min.) 40 / 75 / 140 Flujo de aire máximo c/ manguera 38-1.5: 2.3 m³/min c/ manguera 32-1.0: 2.2 m³/min c/ manguera 28-1.0: 2 m³/min c/ manguera 28-1.5: 1.8 m³/min Succión máxima sellada 11 kPa 297 x 174 x 523mm Dimensiones (LxAxA) (11-3/4 x 6-7/8 x 20-5/8") Peso neto 6.1 - 6.7 kg (13.4 - 14.8 lbs.)

INCLUYE: Boquilla de piso, manguera, banda de manguera, conjunto de boquilla, set de tubo telescópico, tubo curvo, boquilla de conmutación, boquilla libre, bolsa de polvo, conectores delanteros (22, 24)

No incluve carnador ni hateria **3**₩**•X**•□





Suc. máxima · Makita







Mecanismo de limpieza para bolsa de polvo de papel

Incluso al aspirar polvo de concreto que tiende a obstruir

(aproximadamente 3.0L [50%] cuando no se acciona).

los filtros, la activación de este mecanismo permite recoger aproximadamente hasta 4.0L, el 70% de la

capacidad de la bolsa de polvo de papel.

Interruptor ON-OFF para luz de trabajo LED

Aspiradora de mochila inalámbrica



DVC665ZU |10v]+|10v]>36V Capacidad Bolsa de papel polvo: 6 L Bolsa de tela p/ polvo: 5.5 L Uso continuo (min.) c/ BL1860B, Máx. / Alto / Normal

40 / 75 / 140 Fluio de aire máximo c/ manguera 28-1.5: 1.8 m³/min

Succión máxima sellada Dimensiones (LxAxA) 297 x 174 x 523mm (11-3/4 x 6-7/8 x 20-5/8" Peso neto 6.1 - 6.7 kg (13.4 - 14.8 lbs.)

INCLUYE: Manguera, banda de manguera, conjunto de boquilla, conectores delanteros (22, 24), control, árnes tipo mochila, unidad RF





8 Bluetooth



Suc. máxima



Unidad RF



inalámbrico automático

Bluetooth

Control

Sistema de encendido inalámbrico automático, utiliza la tecnología Bluetooth® para comunicación inalámbrica de encendido y apagado entre la herramienta y la aspiradora.



Interruptor ON-OFF para luz de trabajo LED

Luz de trabajo LED conveniente para operar en sitios de trabajo oscuros.



como filtro principal para

capturar partículas muy

finas de manera efectiva

de aire

Arnés confortable Correas ajustables a

hombros y cintura para comodidad del usuario.

Función de memoria

de modo permite

La función de memoria

comenzar con la misma

potencia de succión

cuando la apagó

Aspiradora de mochila inalámbrica

DVC261ZX11 / Z

Capacidad Bolsa de papel polvo: 2.0 L Bolsa de tela p/ polvo: 1.5 L

Uso continuo (min.) c/ BL1860B, Máx. / Alto / Normal: 40 / 75 / 140 c/ manguera 38-1.5: 2.3 m³/min Fluio de aire máximo c/ manguera 32-1.0: 2.2 m³/min c/ manguera 28-1.0: 2 m³/min c/ manguera 28-1.5: 1.8 m³/min

Succión máxima sellada

Dimensiones (LxAxA) 230 x 152 x 373mm (9 x 6 x 14-3/4") Peso neto 3.8 - 4.5 kg (8.5 - 9.9 lbs.)

3 ***** ** ****

DVC261Z: Boquilla T, tubo telescópico recto, manguera, árnes tipo mochila DVC261ZX11: Boquilla de piso, manguera, tubo telescópico recto, boquilla flexible, filtro HEPA, árnes tipo

Los modelos no incluyen cargador ni batería







El aire emitido por el escape es tan limpio como el filtro.

Capaz de capturar el 99.97 % de las particulas más finas de polvo.



*El tiempo de trabajo depende del amperaje de las baterías utilizadas.

 $18\,{}_{\mathrm{kPa}}$



Suc. máxima

Aspiradora inalámbrica





VC006GMZ

Capacidad Polvo / Agua: 40 / 30 L INUEVO! Uso continuo (min. c/BL4050F. en el dial Minímo: 80 c/BL4050F, en el dial Máximo.: 25 Flujo de aire máximo en el extremo de la manguera, con BL4050F, c/ manguera 38-2.5: 3.7 m³/min en turbina: 4 9 m3/min Succión máxima sellada 18 kPa Dimensiones (LxAxA) 586 x 385 x 598mm (23 x 15-1/8 x 23-1/2") Peso neto 18.4 - 20.8 kg (40.6 - 45.9 lbs.)

INCLUYE: Tubo telescópico recto de aluminio, tubo de flexión de aluminio, manguera, boquilla de piso, boquilla esquinera, conector (2pz), bolsa para polvo (set 5pz).

No incluve cargador ni bateria













BL XPT AWS [M1]

Fluio de aire máximo

Tamaño de la manguera

3.7 m³/min. 2.0 m³/min.



Uso continuo

[al marcar Min] [al m

80 min. 25 min.



Puede utilizar desde batarías de 2.0Ah hasta 8.0Ah de la línea XGT

Gran flujo de aire similar a modelos de AC

Funciona con 2 baterías de 40Vmax XGT, permitiendo un flujo de aire elevado similar a modelos de cable, es especialmente eficaz en aplicaciones con una gran catidad de polvo en suspensión.



Sistema automático de autolimpieza del filtro

Elimina automáticamente el polvo adherido al filtro incluso en uso continuo, reduciendo la obstrucción del filtro para supimir la disminución de la

Aspiradora inalámbrica





VC003GLZ (húmedo y seco) Polvo / Agua: 15 / 12 L

Capacidad c/BL4050F, en el dial 1: 220 con 2 baterias Uso continuo (min.) c/BL4050F, en el dial 5: 25 con 2 baterias Flujo de aire máximo en el extremo de la manguera, con BL4050F, c/ manguera ø38 x 2.5 m; 3.2 m³/min. c/ manguera ø32 x 1,7 m: 2,8 m³/min, Succión máxima sellada 23 kPa 366 x 334 x 475mm (14-3/8 x 13-1/8 x 18-3/4") Dimensiones (LxAxA)

8.4 - 11.5 kg (18.5 - 25.4 lbs.)

INCLUYE: Boquilla de piso, tubo telescópico, tubo curvo, manguera, bolsa de plástico de polietileno (10pz),

Peso neto









Tubo telescópico con bloqueo





Con 2 baterías BL4050F

220min 28min

Cambia automáticamente a la segunda batería cuando se agota la primera.



Succión máxima

No incluye cargador ni batería.



INCLUYE: Boquilla plana, boquilla esquinera, tubo recto de aluminio, tubo de flexión de aluminio, tope, conectores delanteros 22, conectores delanteros 24, manquera 28-3,5, manquera 38-2,5, juego de bolsas de polietileno.

7.7 - 8.4 kg (17.0 - 18.5 lbs.)

366 x 334 x 368 mm (14-3/8 x 13-1/8 x 14-1/2")

Tubo telescónico con bloqueo -Se ha agregado un mecanismo de bloqueo para evitar que se caiga Botón telescópico Estilo de botón deslizante 48 mm La posición más baja facilita la limpieza debajo de los muebles. Palanca para limpieza

de diferentes superficies

Succión

máxima

Sistema de encendido inalámbrico automático

> Utiliza la tecnología Bluetooth® para comunicación inalámbrica de encendido/ apagado entre otras herramientas con AWS y la la aspiradora.





El ruido se ha reducido gracias al rediseño de las salidas de aire.



No incluye cargador ni batería.

Dimensiones (LxAxA) Peso neto







INCLUYE: Boquilla T, boquilla larga, tubo telescópico, tubo de flexión, manguera 32-1.7, juego

7.2 - 7.9 kg (15.9 - 17.4 lbs.)

No incluve cargador ni hatería





Bajo ruido El ruido se ha reducido gracias al rediseño de las salidas de aire.

Bluetooth



Tubo telescópico con bloqueo

-Se ha agregado un mecanismo de bloqueo para evitar que se caiga.

Botón telescópico

Estilo de botón deslizante



Mayor potencia de succión gracias al motor rediseñado



La posición más baja facilita la limpieza debaio de los muebles.

Palanca para limpieza de diferentes superficies





Peso neto



DRC200Z

Aspiradora robótica inalámbrica



c/BL1850B x2: 200 Uso continuo (mín.) c/ BL1830B x2: 120 Área máxima de limpieza c/ BL1850B x2: 500 m² c/ BL1830B x2: 300 m² Velocidad máxima de carrera 0.3 m/sec

Capacidad de la caja de polvo 2.5 L

Dimensiones (LxAxA) 460 x 460 x 180mm (18-1/8 x 18-1/8 x 7-1/8")

Peso neto 7.8 kg (16.1 lbs.)

INCLUYE: Control remoto (con dos pilas alcalinas AAA), cepillos laterales, cinta para limitar el área (rollo

No incluye cargador ni batería







Áreas de limpieza Capaz de limpiar áreas de 300m² en 120min, con cobertura del 80% (utilizando 2 baterías BL1830).

Limpieza por patron



Sigue un patrón determinado para la limpieza, para la limpieza de espacios amplios con pocos obstáculos.

Limpieza aleatoria



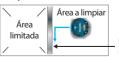
Dos modos de recolección de polvo seleccionables



Se mueve hacia culaquier dirección en linea recta, ideal para espacios reducidos y con obstáculos.









Permite al usuario definir un área de limpieza colocando cinta delimitadora, la cual detecta la aspiradora como el área que ya no debe pasar.

Con botón para encender y apagar el sesor de delimitación.

ASPIRADORA VERTICAL INALÁMBRICA VC010GZ

INCLINACIÓN A 90º PARA LIMPIAR DE BAJO DE LOS MUEBLES





Alta recolección de polvo

Hemos facilitado el paso del polvo a través del puerto de succión para aumentar la tasa de recolección de polvo.

• Uso de un motor mejorado para una mayor potencia de succión

· Rediseño del puerto de succión



80

381mm Cabezal de limpieza bajo

Permite una fácil entrada del cabezal de limpieza en lugares reducidos, como debajo de los muebles, lo que brinda ventajas adicionales a los usuarios.

Fácil remplazo de rodillo

Permite un fácil mantenimien to



Limpieza a 90°

Uso en vertical o en horizontal

Se puede utilizar en vertical ó adaptar para limpieza en horizontal, ideal para espacios reducidos, debajo de muebles, sofá, cama,





Sistema de filtración: Bolsa de papel para polvo Capacidad de 5Lt

filter

5 niveles de ajuste del rodillo

Perilla para ajustar manualmente el rodillo de limpieza





Los cepillos laterales en ambos lados son ideales para limpiar a lo largo y cerca de las paredes.



Luces LED frontales

v función de memoria de modo

modos de succión con un toque

Interruptor de selección de 3



Panel de control

3 modos de velocidad 3 Max / 2 Normal / 1 Baic

Led de advertencia para eliminación de polvo

Led de advertencia





Funciona con 1 bate de 40Vmax XGT



Guardado de accesorios

La boquilla, el cepillo y el tubo se pueden guardar en la máquina para un uso cómodo

Fácil operación de la palanca

para cambiar la inclinación



Aspiradora vertical inalámbrica



40Vmax **INUEVO!**

VC010GZ Capacidad Bolsa de polvo: 5.0 L (169.1 oz) c/BL4050 Alto / Normal / Silencioso; 25 / 50 / 100 Uso continuo (min.) Flujo de aire máximo Succión máxima sellada 15 kPa Máx. / Normal / Silencioso: 55 / 45 / 36 Tasa de recogida de polvo 381 mm (15") Ancho de limpieza 326 x 381 x 1,146 mm (12-7/8 x 15 x 45' Dimensiones (LxAxA) Peso neto 8.1 - 9.3 kg (17.9 - 20.5 lbs.)



Dos motores BL diferentes

- Uno para aspirar el polvo y otro para el cepillo giratorio
- Los motores se controlan por separado según el modo de aspiración seleccionado.



Limpieza de ranuras Usando el cepillo y la



manguera flexible



INCLUYE: Bolsa de filtro, filtro HEPA, cepillo redondo, boquilla slash larga, manguera

No incluve cargador ni batería







Prueba de realizada por el Carpet & Rug Institute (EE.UU.) para evaluar el rendimiento de aspiradoras para alfombras y tapetes.



Aspiradora vertical inalámbrica

18x2V

[10v]+|10v] 36V

DVC560Z Capacidad Bolsa de polvo: 5 L

c/ BL1860B x2 Uso continuo (min.) Máximo / Normal / Silencioso: 30 / 60 / 120

Fluio de aire máximo 1 9 m³/min 12 kPa Succión máxima sellada

Máx. / Normal / Silencioso: 47 / 44 / 40 Tasa de recogida de polvo

Ancho de limpieza 318mm (12-1/2") Velocidad de rotación del cepillo Máx / Normal / Silencioso:

3,500 / 2,500 / 1,000 326 x 318 x 1,146mm (12-7/8 x 12-1/2 x 45") Dimensiones (LxAxA)

Peso neto 8.3 - 9.0 kg (18.3 - 19.8 lbs.)

INCLUYE: Bolsa de filtro, filtro HEPA, cepillo redondo, boquilla slash larga, manquera







Manguera extencible + tubo de aluminio extraíble con asa Limpieza de esquinas, en posición vertical, el cepillo giratorio se detiene automáticamente



Limpieza de espacios estrechos Boquilla larga para limpiar entre muebles más rápido



Cepillo redondo



Limpieza a 90°

Uso en vertical ó en horizontal

Se puede utilizar en vertical ó adaptar para limpieza en horizontal, ideal para espacios reducidos, debajo de muebles sofá cama etc.



Uso continuo con carga completa de batería *

30_{min}

Normal **60**_{min}

Bajo ruido $120_{\scriptscriptstyle{ ext{min}}}$



Limpieza de pisos y alfombras Equipada con un rodillo barredor de 4 filas de cerdas, para recolectar más reciduos



Rodillo barredo

Suc. máxima

kPa













Aspiradora portátil inalámbrica DVC350Z

Succión máxima sellada 6.0 kPa (612 mmH 0)

Fluio de aire máximo 273 x 195 x 226 mm (10-3/4 x 7-5/8 x 8-7/8") Dimensiones (LxAxA)

Peso neto 2.2 - 2.4 kg (4.8 - 5.3 lbs.)

INCLUYE: Boquilla acoplable, bolsa para polvo, manguera, correa para hombro



Succión variable

Con este botón se puede configurar la pontencia de succión de bajo a máximo.



Su correa permite al usuario cargar



2 funciones en una herramienta

se convierte en sopladora con solo colocar una boquilla.



Práctica para utilizar con diversas herramientas

Correa al hombro

fácilmente la aspiradora.

No incluve cargador ni batería









DVC750LZX3

Canacidad Polvo / Agua: 7,5 / 4,5 L c/ BL1850B, Alto: 30 Uso continuo (mín.) c/BL1850B, Normal: 60 Flujo de aire máximo

En el extremo de la manguera, Alto: 1,6 m³/min, En el extremo de la manguera, Normal: 1,3 m³/min, En turbina: 2,4 m³/min

Succión máxima sellada Alta / Normal: 6,7 / 4,2 kPa

Dimensiones (LxAxA) 418 x 251 x 278mm (16-1/2 x 9-7/8 x 11")

4.3 - 4.6 kg (9.4 - 10.1 lbs) Peso neto

INCLUYE: Filtro HEPA, pre-filtro, maguera, boquilla esquinera, boquilla T, bolsa para polyo, filtro para aqua.



Capaz de capturar el 99.97 % de las particulas tan pequeñas como 0,3-1 m (μm)



Indicador de batería

indica la potencia restante en cada hatería individualmente



Tamaño compacto

Con sólo 41.8cm de largo, esta aspiradora es ideal para emplear en espacios reducidos como autos, oficinas, etc..



Uso contin

30

No. de parte 191M39-3 Incluye filtro para líquidos y residuos húmedos

Se puede utllizar como sopladora

tan solo hay que colocar la manquera en la salida.





se puede enrrolar facilmente en la aspiradora para transportar, la cual mide 280mm de diámetro v alcanza los 2m de largo.

No incluve cargador ni batería





Uso continuo

80_{min}



Aspiradora portátil inalámbrica



DCL184SF / Z

Bolsa de tela / Bolsa de papel: 500 / 330 mL Capacidad Uso continuo (min) c/ BL1830B, Máximo / Alto / Normal: 20 / 30 / 80 Flujo de aire máximo

Limpieza: 1,4 m³/min Sonlado: 0.4 m3/min Velocidad máxima del aire Soplado: 100 m/s

Succión máxima sellada 5,4 kPa (550 mmH 0) c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 365 x 138 x 202mm (14-3/8 x 5-7/16 x 8") Dimensiones (LxAxA)

Peso neto 1,8 - 2,2 kg (4,0 - 4,9 lbs)

INCLUYE: Boquilla de asiento, boquilla de almohadilla, boquilla de goma, cepillo suave, accesorio soplador, bolsa de polvo, bolsa de polvo de papel, correa para hombro. DCL184SF: cargador DC18SD, batería BL1830B 3.0Ah (1pz)

DCL184Z no incluye cargador ni batería.





3 opciones para escoger: Maximo / Alto / Normal



Puede utiliza baterías de:

6 0Ah 5 0Ah

4.0Ah 3.0Ah

Pensada para la limpieza

de tu automóvil

Thakita.

Se puede utilizar como sopladora tan sólo hay que colocar la manquera en la salida Multiples accesorios (opcionales) Se le pueden colocar diversos accesorios para la

limpieza de cada parte del auto

Parte No. 459056-4 Parte No. 140H95-0

Parte No. 140H94-2 Parte No. 422437-5



Diseño optimo

Ideal para la limpieza interior del automóvil.









CL121DWA / Z

Capacidad Bolsa de tela / Bolsa de papel: 500 / 330 mL Uso continuo (min) (con BI 1041B) Máx / Alto / Normal: 27 / 32 / 67 Máx. / Alto / Normal: 10 / 12 / 25 Flujo de aire máximo Limpieza: 1,3 m³/min Sonlado: 0.3 m3/min

Velocidad máxima del aire Soplado: 76 m/s Succión máxima sellada 4,6 kPa (470 mmH 0) c/BL1041B: 359 x 138 x 202mm Dimensiones (LxAxA) (14-1/8 x 5-7/16 x 8")

1,7 - 1,8 kg (3,7 - 4,0 lbs)

Multiples accesorios (opcionales)

INCLUYE: Manguera, correa para hombro, filtro de papel (5pz), boquilla para alfombra, boquilla para tapiz, boquilla con cepillo, boquilla esquinera, boquilla cónica con manguera, bolsa para polvo. CL121DWA: cargador DC10WD, batería BL1021B 2.0Ah (1pz)

CL121DZ no incluye cargador ni batería.







Parte No. 459056-4

Parte No. 140H95-0 Parte No. 422437-5

Max. fluj de aire

m³/min

Uso continuo

Equipada con 3 velocidades 1: Velocidad estándar

2: Velocidad alta

3: Velocidad máxima



Un solo botón de encendido

Diseño compacto

Con sólo 1.8kg y 34.5cm de largo hace de esta aspiradora el equipo ideal para la limpieza de autos

Aspiradora ciclónica inalámbrica DCL501Z



Capacidad 250 mL c/BL1850B (Alto): 22 Uso continuo (mín.) c/ BL1850B (Bajo): 64 Flujo de aire máximo 1.2 m³/min Succión máxima sellada 10 kPa (1.020 mmH O) (columna de agua)

Dimensiones (LxAxA) 352 x 189 x 252mm (13-7/8 x 7-7/16 x 9-7/8") Peso neto 3.1 - 3.4 kg (6.8 - 7.5 lbs.)

INCLUYE: Correa para hombro, boquilla de piso y alfombra, tubo recto telescópico, manguera, filtro HEPA.

Selección de alta y baja velocidad

Se le pueden colocar diversos accesorios para la limpieza de cada parte del auto.

Tubo zoom (tubo telescópico)

Se puede ajustar de acuerdo a la altura del







Se puede extraer facilmente el

filtro

 10_{kPa} Filtro HEPA Capaz de capturar el 99.97 % de las

particulas tan pequeñas como 0,3-1 m





Suc. máxima

No incluye cargador ni batería

·2 ... %











Aspiradoras inalámbricas XGT

X67

Capacidad Uso continuo (mín.) Succión máxima Dimensiones (LxAxA) con tubería y boquilla, con BL4040: Peso neto

CL001GD119 / Z10

c/BL4025, 1/2/3/4:80/40/25/16 21 kPa (2,100 mmH₂O) 1,081 x 113 x 158 mm (42-1/2 x 4-7/16 x 6-1/4") 1.7 - 2.3 kg (3.7 - 5.1 lbs.)

INCLUYE: Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla, tubo recto, filtro de alto rendimiento, filtro, correa. CL0001GD119: cargador DC40RA, batería BL4025 2.5Ah (1pz) CL001GZ10 no incluye cargador ni batería

~4 ≣D

c/BL4025, 1/2/3/4:80/40/25/16 20 kPa (2,000 mmH₂O) 1,121 x 113 x 177 mm (44-1/4 x 4-7/16 x 7") 1.9 - 2.5 kg (4.2 - 5.5 lbs.)

INCLUYE: Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla, tubo recto, filtro de alto rendimiento, filtro, correa, accesorio ciclónico de 250ml.

CL003GA103: cargador DC40RC, batería BL4020 2.0Ah (1pz)
CL003GZ04 no incluye cargador ni batería

® ~4 **I**D

CL003GA106 / Z10

c/BL4025, 1/2/3/4:80/40/25/16 20 kPa (2,000 mmH₂O) 1,121 x 113 x 177 mm (44-1/4 x 4-7/16 x 7") 1.9 - 2.5 kg (4.2 - 5.5 lbs.)

INCLUYE: Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla, tubo recto, filtro de alto rendimiento, filtro, correa, accesorio ciclónico de 250ml.

CL003GA106: cargador DC40RC, batería BL4020 2.0Ah (1pz)
CL003GZ10no incluye cargador ni batería









Aspiradoras inalámbricas LXT

/XT

Capacidad Uso continuo (mín.) Succión máxima Dimensiones (LxAxA)

Peso neto

DCL284FRFW / ZW

c/BI 1830B 1/2/3/4·38/21/15/8 18 kPa (1,836 mmH₂O) 503 x 113 x 153 mm (19-3/4 x 4-7/16 x 6") 1.3 - 1.6 kg (2.9 - 3.5 lbs.)

INCLUYE: Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla, tubo recto. DCL284FRFW: cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah

DCL284ZW no incluye cargador ni batería **~4 ≣**D

INCLUYE: Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla,

DCL286FRFB /RFW /ZB /ZW

c/BI 1830B 1/2/3/4·38/21/15/8

18 kPa (1,836 mmH₂O)

1.6 - 1.9 kg (3.5 - 4.2 lbs.)

543 x 113 x 177mm

(21-3/8 x 4-7/16 x 7")

tubo recto.

DCL286FRFB: cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (1pz)
DCL286FRFW: cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (1pz)

DCL286ZB / ZW no incluyen cargador ni batería

~4 ≣O

DCL180RFB / ZB

650 mL c/ BL1830B: 20 4.2 kPa (428 mmH₂O) 999x114x152 mm (39-1/4"x4-1/2"x6") 1.2 kg (2.7 lbs.)

INCLUYE: Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla, tubo recto, filtro, pre-filtro. DCL180RFB: cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (1pz).

DCL180ZB no incluye cargador ni batería

~2 ≣O







Aspiradoras inalámbricas CX1



Capacidad Uso continuo (mín.) Succión máxima Dimensiones (LxAxA)

CL108FDWYW / DZW

c/BL1016B Máx. / Alto / Normal: 10 / 12 / 25 4.4 kPa (445 mmH₂O) 956x110x150 mm (37-5/8"x4-5/16"x5-7/8") 1.0 - 1.2 kg (2.2 - 2.6 lbs.)

INCLUYE: Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla, tubo recto, filtro, pre-filtro, CL108FDWYW: Cargador DC10WD batería BL1016 1.5Ah (1pz) CL108FDZW no incluye cargador ni batería

3 ID

CL117FDX1

Máximo / Alto / Normal: 10 / 18 / 55 5.0 kPa (510 mmH₂O) c/ tubo y boquilla de piso: 992 x 110 x 136 mm (39 x 4-5/16 x 5-3/8") 1.0 kg (2.2 lbs.)

INCLUYE: Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla, tubo recto, filtro, pre-filtro, batería (integrada), eliminador para







Recientemente más y más personas están mostrando su interés más fuerte en polvos peligrosos que pueden causar la enfermedad de la nariz, la garganta, los pulmones y la piel, incluso algunos polvos finos pueden causar cáncer de pulmón una vez acumulado dentro del cuerpo.

Clases de polvo de acuerdo con la normativa de la EU

Desde 1997, los polvos peligrosos se han categorizado en 3 clases, es decir, clase L, clase M y clase H, que está regulada por IEC60335-2-69 (en todo el mundo) y por EN60335-2-69.



Aparte del estándar anterior regulado por IEC / EN60335-2-69, "HEPA" es ampliamente reconocido como una de las directrices famosas de la eficiencia de filtración.

De acuerdo con esta norma, el filtro de "HEPA" debe eliminar más del 99,75% de las partículas en el aire de 0,3 de diámetro. Por lo tanto, estipula sólo una eficiencia de filtración del propio filtro, mientras que IEC / EN60335-2-69 define la máquina de vacío adecuada para cada clase de polvo (construcción, resistencia mecánica de la máquina) así como su permeabilidad al polvo.

En este sentido, la aspiradora de polvo clase H no siempre tiene que estar equipada con filtro HEPA siempre y cuando cumpla con los requisitos de IEC / EN60335-2-69. Otra diferencia entre los métodos de prueba HEPA y la IEC / EN60335-2-69 es la carga de polvo.

Los elementos de filtro para las clases de polvo M y H deben ser probados con las partículas de polvo de piedra caliza en grandes cantidades para comprobar la resistencia física del filtro, mientras que las pruebas HEPA se hacen con gotas de líquido muy pequeñas.

OEL: límite de exposición

En ambientes sucios y de alta actividad, como las escuelas, los valores promedio de OEL se miden 0,5 en caso de "lugar fuera de actividad", 0,15 en oficina y 0,2 en escuela se miden en promedio.

- *1 los filtros deben estar protegidos de objetos puntiagudos como clavos cuando son aspirados accidentalmente. La solución para VC3211M / vc321H es un protector para las unidades de filtro.
- *2 filtros cargados con polvo no deben quitarse fácilmente. La solución para VC321H es un tornillo que bloquea la palanca de bloqueo de la unidad de filtro a la placa de bloqueo.
- *3 se debe evitar que el polvo salga volando al vaciar las bolsas de polvo o reemplazar los filtros. La solución para VC321H es la bolsa de filtro ya disponible como accesorio opcional de vc3211M.
- *4 permeabilidad de las partículas de piedra caliza (mármol) que tienen un diámetro de 5 micras o menos, de acuerdo con el estándar de la UE.









Capacidad de tanque

Dimensiones (LxAxA)

Cable de conexión

Peso neto

X

21 L

INCLUYE: Manguera, tubo de mano, boquilla de hendidura, boquilla de

piso, adaptador, tubo de aluminio, bolsas de filtro, bolsas de desecho

390 x 385 x 505mm

5 m (16.4 ft)

Accesorio Ciclónico

Para Aspiradora de mano 18V LXT

Este accesorio ciclónico permite un **80% menos** de limpieza en el filtro principal de la aspiradora, alargando su vida útil.



Video Accesorio ciclónico



VENTAJAS



El sistema previo de separación ciclónica separa el polvo del aire.



Fácil eliminación de polvo fino recolectado en el depósito.

DCL284



El set principal de limpieza requiere una eliminación del polvo 80% menos frecuente.

Accesorios Ciclónicos*

Accesorio ciclónico con click

No. Parte 191D71-3



Para aspiradoras CL117, DCL284, CL001

Capacidad 400mL

Accesorio ciclónico sin click

No. Parte 191D75-5



Peso **0.35kg**Para aspiradoras
DCL180, CL108FD, CL106FD

Capacidad de polvo 400mL

Accesorio ciclónico sin click

No. Parte 199491-1



Peso **0.35kg**Para aspiradoras
DCL180, CL108FD, CL106FD

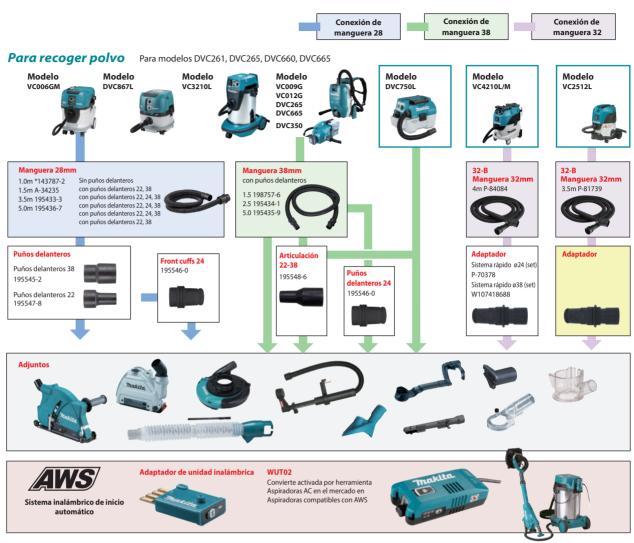
Capacidad de polvo 400mL

CL108FD

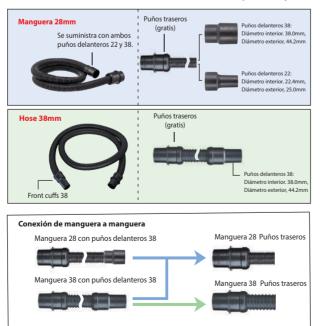
Aspiradoras compatibles

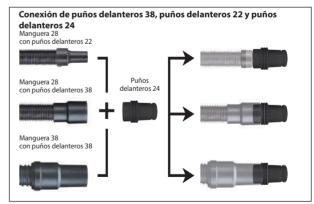
DCL180B

*Ninguno de estos accesorios vienen incluidos con las aspiradoras, se venden por separado

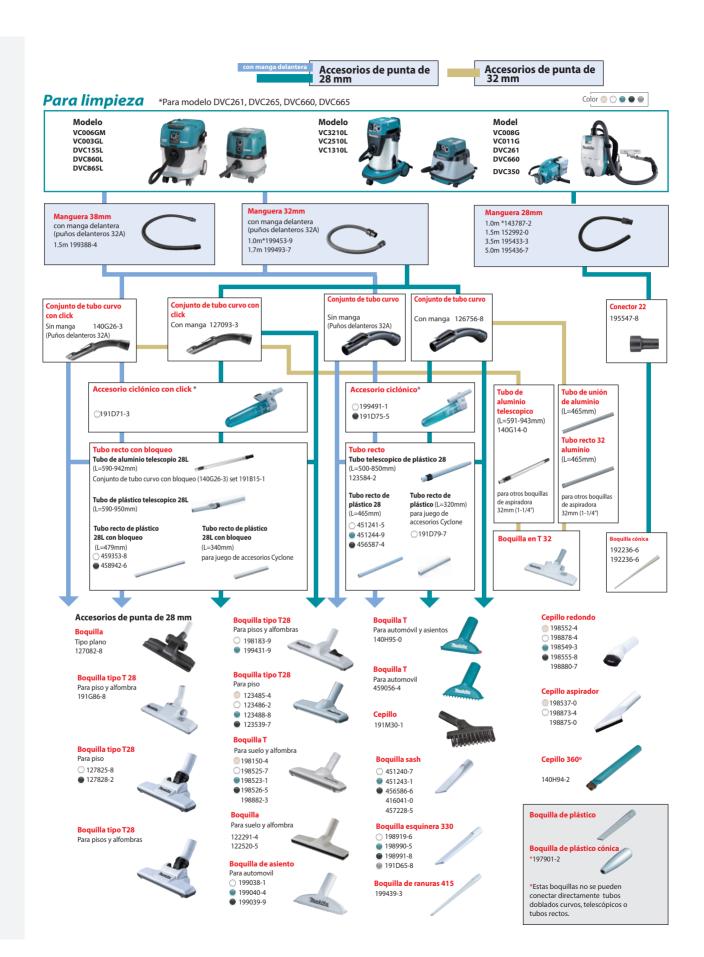


Puños delanteros, conexión de junta y manguera

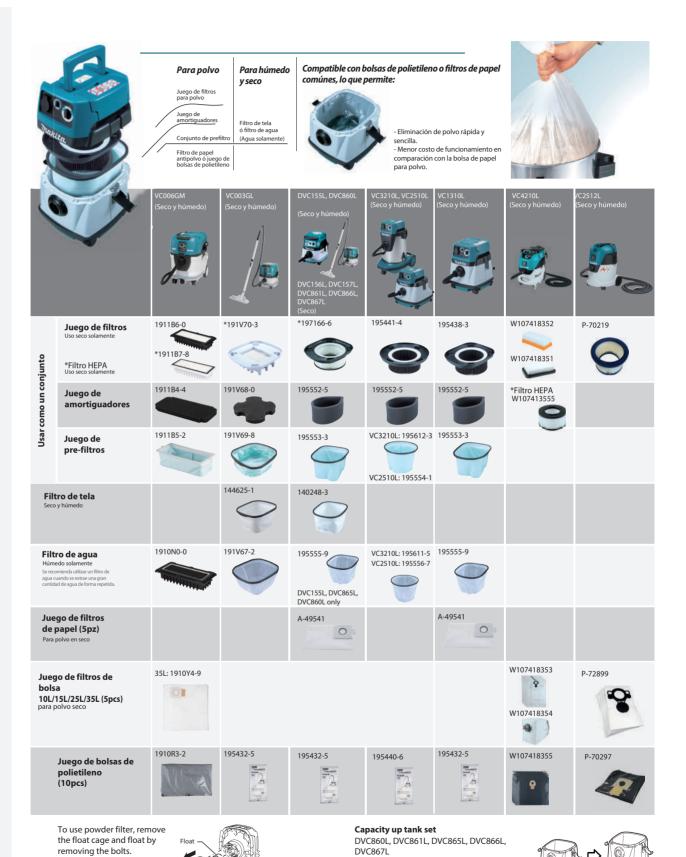




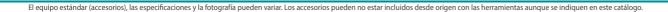






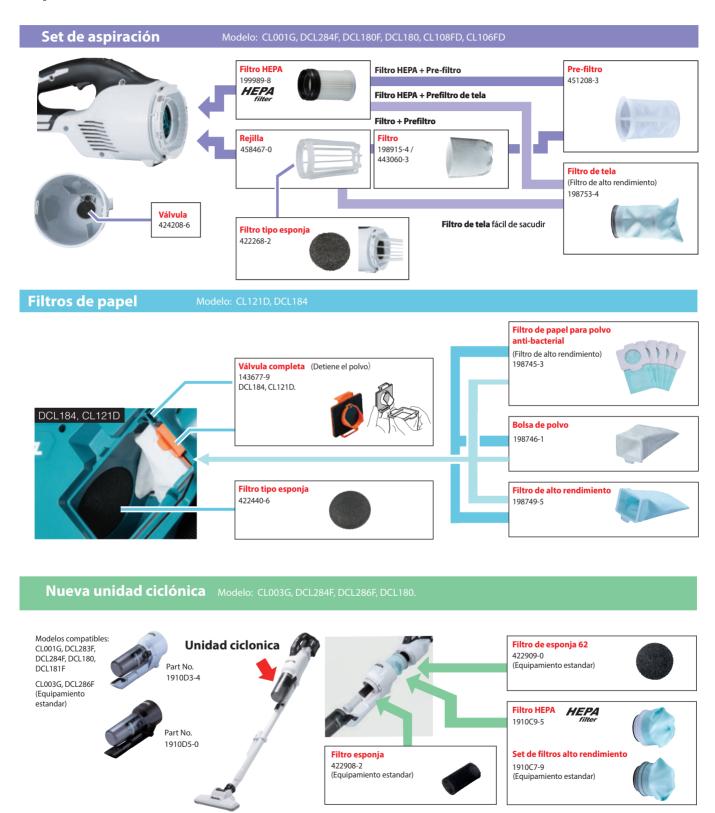


* "HEPA filter" Mark on tank



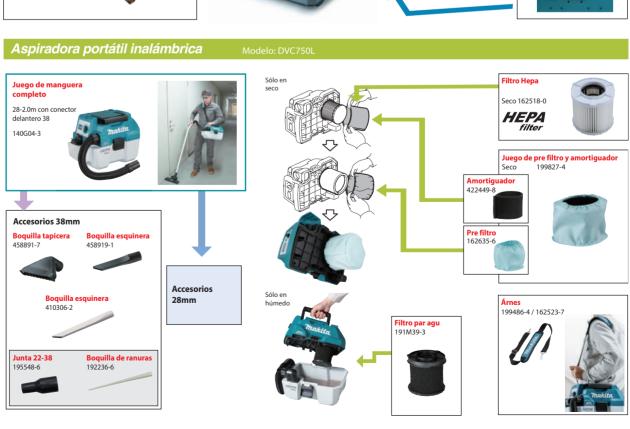


Filtros y bolsas compatibles para aspiradoras inalámbricas

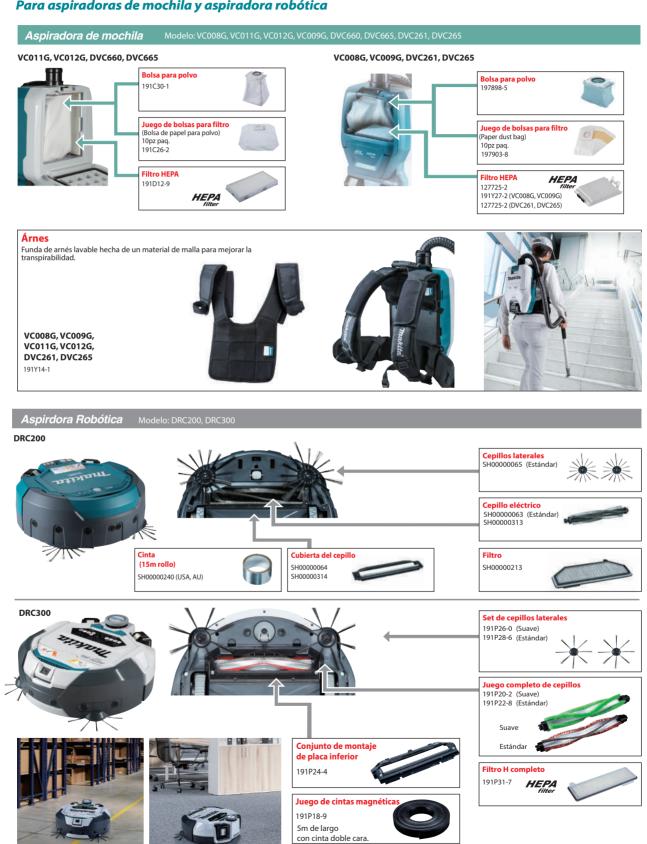


Color 🔘 🔾 🌑 🜑





Para aspiradoras de mochila y aspiradora robótica



f (a) (b) www.makita.com.mx

Adaptador MAKPAC





| No. Modelo | No. Parte |
|--|-----------|
| VC1310L, VC2201M, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211M | 198730-6 |

Manguera 28mm



| Longitud (m) | Manguera tipo | Puños delanteros | Incluye | Parte No. |
|-----------------|------------------|---------------------|--|-----------|
| 1.0 | | sin puños | | 143787-2 |
| 1.5 | Manguera | Puños 38 | | 152992-0 |
| 1.5 | | Puños 38 | Puños delanteros 22 | A-34235 |
| 3.5 | antiestática | Puños 38 | Puños delanteros 22 Puños delanteros 24 | 195433-3 |
| 5 | | Puños 38 | Puños delanteros 22 | A-34229 |
| 5 | | Puños 38 | Puños delanteros 22 Puños delanteros 24 | 195436-7 |

Puños delanteros para manguera o junta de 28 mm

| Tipo | Manguera | Tipo de puños | No. Parte |
|---------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| Conector frontal 22 | Manguera 28mm puños | Puños 22 | 195547-8 |
| Conector frontal 38 | Manguera 28mm puños | Puños 38 | 195545-2 |
| Conector frontal 24 | Puños 22 o puños 38 | Puños 24 | 195546-0 |
| Manga de goma 18-21 | Puños 22 | Para tubo 18-21mm | 192202-3 |

Soporte 10-33 para manguera de 28 mm





| Tamaño | No. Parte |
|--------|-----------|
| 28 | 195544-4 |
| | |

Banda de maguera



| Tamaño | No. Parte |
|----------|-----------|
| 28/32/38 | 166116-2 |

Manguera 38mm



| Longitud (m) | Manguera Tipo | Puños delanteros | Incluye | No. Parte |
|--------------|--------------------------|---------------------|------------|-----------|
| 1.5 | Manguera antiestática | 32A | Tubo Curvo | 199388-4 |

Tubo curvo 28mm



| Juego de mangueras / funda de goma | Tubo | No. Parte |
|------------------------------------|------|-----------|
| Manguera de 28mm y puños | 28L | 127093-3 |
| Puños frontales 32A | ZOL | 140G26-3 |
| Manguera de 28mm y puños | 28 | 126756-8 |

Juego de tubo telescópico de aluminio y tubo

| curvo | de | 28mm | |
|-------|----|------|--|
|-------|----|------|--|



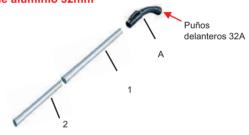
| Juego de puños | Boquilla | No. Parte | |
|----------------------|----------|-----------|--|
| Puños delanteros 32A | 28 | 191B15-1 | |

Juego de tubo telescópico de aluminio y tubo curvo de 28mm



| Juego de puños | Boquilla | No. Parte |
|----------------------|----------|-----------|
| Puños delanteros 32A | 28 | 191G89-2 |

Tubo de aluminio 32mm



| Artículo | Descripción | Puños | Material | No. Parte |
|----------|---|-------|----------|-----------|
| Α | Tubo de 28 mm. | 32A | Plástico | 458184-2 |
| 1 | Tubo de unión de aluminio 32 (L=465mm) | | Aluminio | 199844-4 |
| 2 | Tubo de aluminio recto 32 (L=465mm) | | Aluminio | 199843-6 |

Set de limpieza

- Incluye:
 -Extensión de tubo
 -Boquilla para juntas ø35x300
 -Tubo de mano curvo inox.
- -Boquilla de suelo D36x300 húmeda / seca



| Noº Modelo | No. Parte |
|----------------------|------------|
| VC3012L/M, VC4210L/M | W107418349 |





En la compra de tu herramienta recibe la **Póliza de Garantía limitada por un año**, verifica que esta venga incluida en la caja o estuche de tu herramienta.

Para hacer efectiva la garantía es necesario presentar la herramienta y la póliza con el sello del establecimiento donde la compró, en caso de no contar con la poliza, puede presentar su factura de compra.

NOTA: Al termon de las presence garantils, el cientes podrá estad en acesta parecia, audericado belata (ser el secondo de secondo de reparación y manteriarion de el producido, con los costes comproduellarios. Procedimiento para hacer efectiva está garantía producido de secondo de reparación y manteriarios. Deberá presentar el producido; y esta poliza estelada por el establacionirento comercial donde se adquirió de no con esta, basarsa la fectiva y esta poliza parecia por entre de servicio autorizador, el fila producido, con esta, basarsa la fectiva de parecia parecia de servicio autorizador el fila no describa de la confesión de servicio autorizador el fila no describa de producido. DATOS DEL CLIENTE NOTA: Los datos deben ser ilunados y selados por el distribuidor FECHA DE COMPRA No. DE FACTURA DISTRIBUIDOR DIRECCIÓN MODELO No. SERIE SELLO DEL DISTRIBUIDOR



Además 6 meses de Garantía Extendida

Ingresa a www.makita.com.mx y registra tu herramienta



Encuentra nuestros Centros de Servicio

¿No hay Centros de Servicio Autorizados en tu ciudad?

NO TE PREOCUPES, nosotros te ayudamos a que tu herramienta vuelva a funcionar, contáctanos en los correos: jorge.rodriguez@makita.com.mx y benjamin.rodriguez@makita.com.mx





LÍNEA 40V max | 80V max

