1 Batería se utiliza para +270 Herramientas LITHIUM-ION

Makita

HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN

BATERÍZATE

DHR400
Martillo Rotatorio inalámbrico

Energía de impacto
8.0 J

Trabajo de perforación aprox. 25 perforaciones*

*Broca de Ø 18mm.
*Profundidad: 140mm.
*Concreto: 40 N/mm
*Batería: BL1850BX2

DGA901
Esmeriladora angular inalámbrica

DWT310
Degolladora inalámbrica

DUT131
Mezcladora inalámbrica

DLW140
Cortadora de metal inalámbrica

DJR187
Sierra recíproca inalámbrica

DJR360
Sierra recíproca inalámbrica

BATERÍZATE Nivelador laser inalámbrico / SK312GD/SK209GD

Niveles de intensidad
-Nivel ALTO
-Nivel MEDIO
-Nivel ECONÓMICO

Precisión
Base de rotación de 360º con perilla de ajuste de línea vertical.

Mango grande
que brinda fácil maniobrabilidad de translado.

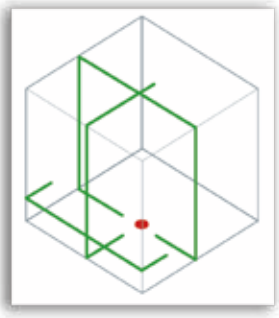
CXT

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Láser verde de alto brillo
para una mayor visibilidad, en comparación con láser rojo.

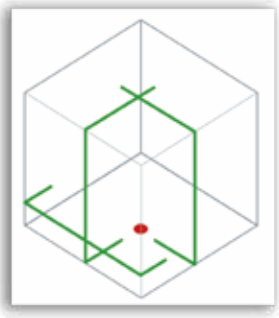
12V LITHIUM-ION

SK312GDZ



3 LÍNEAS VERTICALES
1 LÍNEA HORIZONTAL

SK209GDZ



2 LÍNEAS VERTICALES
1 LÍNEA HORIZONTAL

Nivelador láser

	SK209GD	SK312GDZ
Exactitud de nivelado	±1 mm / 10 m	±1 mm / 10 m
Rango auto-nivelante	±2°	±2°
Rango del ángulo del láser	Horizontal: 110° Vertical: 130°	Horizontal: 110° Vertical: 130°
Número de líneas láser	3	4
Tipo láser	Clase 2: 515 nm	Clase 2: 515 nm
Temperatura de funcionamiento	-10 - 40 °C	-10 - 40 °C
Tiempo de operación	15-40 hrs (aproximadamente)	10-28 hrs (aproximadamente)
Dimensiones (LxAxA)	con BL1040B: 122x130x225 mm	con BL1040B: 122x130x225 mm
Peso neto	1,5 kg (3,3lbs)	1,5 kg (3,3lbs)

No incluye cargador ni batería.

Mezcladora inalámbrica / DUT131

18V LITHIUM-ION

Empuñadura lateral para control y comodidad del operador.

La cobertura de protección ayuda a prevenir la contaminación de la batería de salpicaduras de mezcla del compuesto.

Diseño de 2 velocidades variables una para pastas y morteros; y otra para pinturas y solventes.

Guarda de goma que reduce la acumulación por salpicadura en la herramienta.

Capacidad máxima del mezclador 165mm

Diseño de 2 velocidades variables (0-350 RPM y 0-1,300 RPM) para un óptimo control de velocidad y versatilidad de mezclado.

BL MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Mezcladora inalámbrica
DUT131RTE / Z

Capacidad de mandril	1.5-13mm (1/16-1/2")
Velocidad sin carga	Alto / Bajo: 0-1,300 / 0-350
Sálida máxima	650W
Nivel de vibración	2.5m/s² o menos
Dimensiones (LxAxA)	307x89x231mm (12-1/8"x3-1/2"x9-1/8")
Peso	2.6-2.9kg (5.7-6.5lbs)

- **DUT131RTE:** Cargador DC18RC, batería B1850B **5.0Ah** (x2).

No incluye cargador ni batería.

Luz LED de trabajo (DJR360, DJR187)

Gancho de viga retráctil (DJR360, DJR187)

BL MOTOR

2 velocidades (DJR360, DJR187)

Gatillo interruptor de dos dedos

Agarre suave
proporciona más comodidad y control.

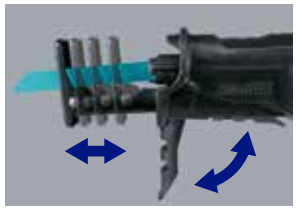
Freno eléctrico

18V LITHIUM-ION

Cambio de segueta sin herramientas
Rediseño de las marcas de abrazaderas de seguetas, así resulta más fácil quitar una segueta.

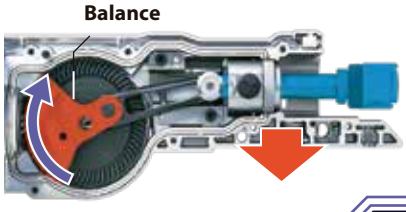
Photo : DJR187

Ajuste de zapata sin herramientas
(DJR360, DJR187)
Se utiliza el sistema de palanca en lugar de sistema de botones.
Evita que la cuchilla se bloquee liberación no dimensional.



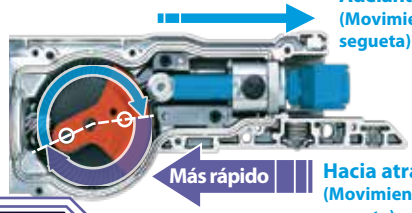
DJR360 : Se pueden usar dos baterías de iones de litio de 18V instalado directamente en la máquina
potencia 36V
Sistema de accionamiento de motor DC.

Corte suave con nuevo sistema de manivela



Manivela balanceada para un empuje hacia adelante más fuerte.

El retroceso es más rápido para un corte eficiente



El ángulo de rotación hacia atrás es menos.

Velocidad de corte
aprox **DOS VECES**
tan rápido como el predecesor 18Vx1 modelo al cortar un 25A (ø1 ") tubo con DJR360.

Carrera larga

32mm

Alta velocidad

Golpes por minuto

3,000min^{-1}
(DJR360, DJR187)

Sierra recíproca inalámbrica
DJR360RM2 /Z

Capacidad	**Tubo:** 130mm (5-1/8")
	Madera: 255mm (10")
Longitud de recorrido	32mm (1-1/4")
Carreras por minuto	**Alta:** 0-3,000
	Baja: 0-2,300
Dimensiones (LxAxA)	448x115x242mm (17-5/8"x4-1/2"x9-1/2")
Peso neto	4.0kg (8.9lbs)

● Juego de seguetas, **DJR360RM2:** cargador DC18RC, batería BL1840B **4.0Ah** (2x)

El modelo **DJR360Z** no incluye cargador ni batería.

Sierra recíproca inalámbrica
DJR187RME /Z

Capacidad	**Tubo:** 130mm (5-1/8")
	Madera: 255mm (10")
Longitud de recorrido	32mm (1-1/4")
Carreras por minuto	**Alta:** 0-3,000
	Baja: 0-2,300
Dimensiones (LxAxA)	439x83x230mm (17-1/4"x3-1/4"x9")
Peso neto	3.4kg (7.6lbs)

● Juego de seguetas. **DJR187RME:** cargador DC18RC, batería BL1840B **4.0Ah** (2x)

El modelo **DJR187Z** no incluye cargador ni batería.

La esmeriladora más equipada

ya que cuentan con 4 tecnologías ***BL, XPT, ADT y AFT***

pensadas en la seguridad del usuario y protección a la herramienta

Peso ligero
2.2kg
(4.93lbs)

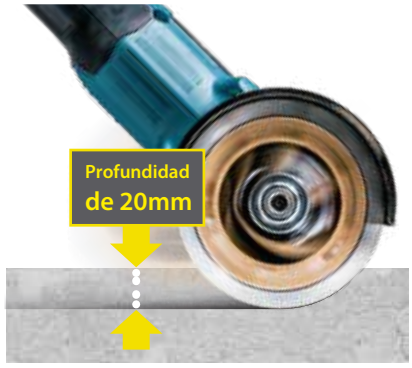
Luz LED

Interruptor deslizable

Indicador de batería

La energía restante de la batería puede ser indicada en 3 etapas.

Cubierta de polvo removible



ADT

Esmeriladora angular inalámbrica

DGA454	115mm(4-1/2")
Diámetro de disco	*115mm (4-1/2")*
Velocidad sin carga	*8.500(rpm)*
Dimensiones (LxAxA)	*362x130x145mm (14-1/4"x5-1/8"x5-3/4")*
Peso neto	*2.24-2.89Kg(4.93-6.37lbs)*

Arranque suave

El equipo estándar de las herramientas

Sierra de banda portátil inalámbrica / DPB182

Marco de aluminio

El marco de aluminio mejora la rigidez y evita que la cuchilla se salga

Evita que la cuchilla se deslice sobre la rueda al aumentar la fuerza de tensión

Gancho (opcional) para colgar en la barandilla de andamios suspendidos o apoyados

18V LITHIUM-ION

Luz de trabajo de un solo LED

con función pre-resplandor

sistema de la cubierta de la rueda (opcional)

Placa de tapón ajustable

Conveniente para cortar tuberías cerca de paredes, pisos y techos.

Fácil reemplazo de la cuchilla

por la palanca de tensión rápida de la cuchilla

Ajuste fácil de la guía de la cuchilla simplemente girando el tornillo

Sierra de banda portátil inalámbrica

DPB182RTE / Z	
Capacidad	*Pieza redonda(diá):* 64mm (2-1/2")
	Piezas rectangulares sin base: 64x64mm (2-1/2"x2-1/2")
Velocidad de cinta	*3.2m/min (630ft/min)*
Dimensiones (LxAxA)	*477x197x229mm (18-3/4"x7-3/4"x9")*
Peso neto	*3.7 - 4.0kg (8.2 - 8.9lbs)*

Cant. de trabajo (en una sola carga de batería completa, batería: BL1850B)	Tubo de acero al carbono 48.6mm t=3.7mm	M12 Varilla de rosca
	35 pzs.	**250 pzs.**

- Sierra de banda, llave hex. **DPB182RTE:** cargador DC18RC, batería BL1850B **5.0Ah** (2x)

El modelo **DPB182Z** o incluye cargador ni batería.

Martillo Rotatorio inalámbrico / DHR400

Trabajo de perforación
Volumen de trabajo con una sola carga de baterías completas

Aproximadamente

25 **perforaciones**

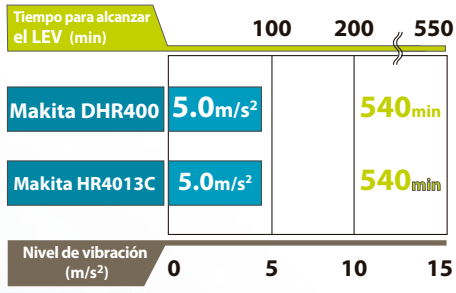
- Broca de Ø18mm
- Profundidad : 140mm
- Concreto : 40 N / mm
- Batería : BL1850B x 2
- SDS MAX

Trabajo de cincelado **8.0 J**

Energía de impacto

Comparación del nivel de vibración y tiempo para alcanzar el LEV (Limite de Exposición a la Vibración)*

*Significa la máxima vibración que el operador puede estar expuesto cualquier día



Contrapeso

La carcarsa absorbe la vibración del motor

Se mueve en dirección opuesta al pistón para reducirl a vibración

El amortiguador absorbe las vibraciones de impacto de la broca

AVT & SOFT NO LOAD

DVC864

Bluetooth

Al activar la herramienta, se enciende la aspiradora

AWS

Sistema de encendido inalámbrico automático

Unidad inalámbrica RF
No. de parte 198901-5

BL MOTOR

Bluetooth

18v + 18v = 36v

El sistema de encendido inalámbrico automático permite una operación limpia y confortable, conectando la herramienta a la aspiradora, está se enciende automáticamente al prender la herramienta

Con unidad RF (198901-5)

Martillo rotatorio inalámbrico	
DHR400ZKU / PT2U	40 mm (1-9/16")
Energía de impacto	*8.0 J*
Capacidad	*Concreto con broca TCT: 40 mm (1-9/16")*
	Concreto (con core bit): 105 mm (4-1/18")
Impactos por minuto	*1,450-2,900*
Velocidad sin carga	*250-500*
Dimensiones (LxAxA)	*473x120x285 mm (18-5/8"x4-3/4"x11-1/4")*
Peso neto	*7.3kg (16.1lbs)*

- Empuñadura lateral, empuñadura en D, tope de profundidad, grasa, unidad inalámbrica RF

DHR400PT2U: cargador DC18RD, batería BL1850 **5.0Ah.** (2x)

El modelo **DHR400ZKU** no incluye cargador ni batería.

Bluetooth *Con unidad RF (198901-5)*

La función de activación inalámbrica permite una operación cómoda.
Conectando una herramienta por medio de un enlace bluetooth se activa automáticamente la aspiradora

18v + 18v 36v

Reemplazo del disco de corte sin el uso de herramienta

BL MOTOR

Freno eléctrico

Tornillo de liberación rápida

Asa de transporte
para facilitar el transporte al sitio de trabajo

Protector contra chispa

Indicador de sobre carga de trabajo

A medida que aumenta la carga del motor, aunmenta la luz del indicador para proteger la herramienta.

Ajuste de la placa guía sin la necesidad de uso de herramientas

Permite un fácil ajuste de la placa guía mediante un manejo sencillo

- Cambio de posición de 3 etapas
- Ajuste de ángulo de 0 a 45 grados

Bloqueo del brazo de la cortadora por PIN de bloqueo.

facilita el bloqueo del cabezal de la cortadora para su almacenamiento y transporte.

Capacidad de corte

Se recomienda una pieza de trabajo más delgada que 1,6mm para cortar con esta herramienta

Forma del material	Ángulo de inglete	
	0°	45°
D	D : ø127mm (5″)	D : ø127mm (5″)
A A	A x A : 115 x 130 (4-1/2″x5-1/8″) 102 x 194mm (4″x 7-5/8″) 70 x 233mm (2-3/4″x 9-1/8″)	A x A : 115 x 103mm (4-1/2″x 4-1/16″)
A A	A x A : 119 x 119mm (4-11/16″x 4-11/16″)	A x A : 106 x 106mm (4-3/16″x 4-3/16″)
L L	L x L : 137 x 137mm (5-3/8″x 5-3/8″)	L x L : 100 x 100mm (4″x 4″)

D : Diametro A : Ancho A : Alto L : Lado

Accesorio

Disco de cort abrasivo

No de parte. B-64727-25
(Caja con 25 piezas)

Cantidad de cortes

130 cortes

75x45mm, Espesor: 0.8mm perno de metal con BL1850Bx2

Cortadora de metal inalámbrica

DLW140Z 355mm (14″)

Dámetro del disco	*355mm (14″)*
Eje	*25.4mm (1″)*
Velocidad sin carga	*3,800rpm*
Cap. máx. de corte (90°)	***Circular:****127mm (5″)/* ***Cuadrado:****119mm (4-11/16″)*
Cap. máx. de corte (45°)	***Circular:****127mm (5″)/* ***Cuadrado:****106mm (4-3/16″)*
Dimensiones (LxAxA)	*537x290x640mm (21-1/8″x11″x25″)*
Peso	*17.2-17.8kg (37.9-39.3lbs)*

- Disco de corte.

No incluye cargador ni batería.

Fijación de alta velocidad incluso mayor que una herramienta de AC.

Motor sin carbones de alta potencia y alta torsión.

Máx. torsión de fijación por encima de 800 N·m

Trabaja eficientemente: Hasta un 14% más rápida incluso mayor que una herramienta AC.

Con tecnología XPT que incrementa la resistencia contra polvo y agua, lo que permite operar la herramientas en condiciones climáticas adversas.

Lámpara de advertencia LED para la capacidad de la batería.

- **Parpadeo: la energía de la batería casi se ha agotado, cuando el número de tornillos que puede apretar es menor de 10 (apróximadamente).**
- **Permanente: la energía de la batería se ha agotado por completo.**

Productividad

Ajusta hasta 315 pernos de 22mm de control de torsión por carga, con dos baterías BL1850B (5.0Ah).

DWT310PT2 incluye:

DWT310
Degolladora inalámbrica

DC18RD
Cargador rápido de dos puertos

BL1850B
2 Baterías de 5.0Ah

Dado interno: 3/4"-M20
Dado externo: 3/4"-M20

Dado externo: 7/8"-M22
Dado interno: 7/8"-M22

DWT310ZK incluye:

DWT310
Degolladora inalámbrica

Dado interno: 3/4"-M20
Dado externo: 3/4"-M20

Dado externo: 7/8"-M22
Dado interno: 7/8"-M22

*Accesorios opcionales

-Dado externo 3/4" - M20 (764361-9).
-Dado externo 7/8" - M22 (153909-6).
-Dado interno 3/4" - M20 (764419-4).
-Dado interno 7/8" - M22 (764418-6).

Degolladora inalámbrica
DWT310PT2 / ZK

Capacidad	*Tornillo: M16, M20, M22 (5/8", 3/4", 7/8")*
Velocidad sin carga	*14*
Torque máximo	*804 N·m (593 ft.lbs)*
Dimensiones (LxAxA)	*296x13x377mm (11-5/("x5-1/8"x5-1/8"x14-7/8")*
Peso neto	*6.4kg (14.0lbs)*

- Maletin plástico

DWT310PT2: cargador DC18RD, batería BL1850 **5.0Ah** (2x), dado interno 3/4"-M20 y dado externo 3/4"-M20; dado interno 7/8"-M22 y dado externo 7/8"-M22.
DWT310ZK: dado interno 3/4"-M20 y dado externo 3/4"-M20; dado interno 7/8"-M22 y dado externo 7/8"-M22.

El modelo **DWT310ZK** no incluye cargador ni batería.

Libre de cables

para facilitar la portabilidad del sitio de trabajo.

Tuerca de collet redonda
reduce el riesgo de daños / rasguños a la pieza de trabajo comparada con lo convencional tuercas de collet hexagonales.

Aluminio macizo de caja de rodamientos
con 43mm (1-11/16") diámetro del cuello para lugares de difícil acceso.

Máx. capacidad de collet:
8mm

Carbón accesible de manera externa.

Carcasa del motor fácil de agarrar con una pequeña circunferencia.
- Permite un manejo más fácil.
- Presenta un agarre suave para una mejor confort en la mano,

Ranuras de ventilación diseñadas para dirigir el aire de escape lejos del operador

Cubierta de goma
para aislamiento térmico con superficie antideslizante para un agarre firme.

A

Lámpara de advertencia de capacidad de batería.
Cuando la capacidad restante de la batería disminuye por debajo de un cierto límite, el motor se detiene automáticamente y la luz roja sólida le recuerda que debe reemplazar la batería.

Función anti-restart (con luz de advertencia).
El motor no arranca si la batería se inserta con el interruptor bloqueado diez. En este caso, la lámpara comienza a parpadear lentamente, lo que indica que el La función anti-reinicio está activada; y se puede apagar deslizando el interruptor a la posición de apagado.

Rectificador inalámbrico	430 W
DGD800RFE	**6.3mm (1/4")**
Capacidad	*Collet : 3.2mm (1/8") -*
Diámetro del disco	*38mm (1-1/2")*
Velocidad sin carga	*26,000rpm*
Dimensiones (LxAxA)	*402x82x118mm (15-3/4"x3-1/3"x4-5/8")*
Peso neto	*1.7kg (3.8lbs)*

- Llaves (2x), cargador DC18RC, batería BL1830B **3.0Ah** (2x)

Esmeriladora angular inalámbrica / DGA901-DGA701

Arranque suave
minimiza el impacto de arranque y hace que la herramienta arranque sin problemas

Mango ergonómicamente diseñado con agarre suave.

Protector de batería

Foto: DGA901

Goma antivibración
Proporciona menos vibración permitiendo una operación cómoda.

Indicador de batería
- Protección contra el sobre-calentamiento
- Sobre protección de descarga

AWS Sistema inalámbrico de arranque automático (Solo DGA901, DGA701)

La función de activación inalámbrica permite un funcionamiento limpio y cómodo. Al conectar una herramienta compatible al limpiador, puede ejecutar el limpiador automáticamente junto con la operación de cambio de la herramienta.

La unidad RF es compatible con todas las herramientas con tecnología AWS.

AWS se conecta a la herramienta eléctrica con Bluetooth

La marca y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Makita está bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

BRAKE

Freno eléctrico
El freno eléctrico se activa después de apagar la herramienta.

ADT

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Tecnología de accionamiento de torsión automático

Cambia automáticamente la velocidad de corte según las condiciones de carga para un funcionamiento óptimo:
- En servicio liviano: modo de rotación de alta velocidad
- En servicio pesado: modo de alta torsión

Esmeriladora angular inalámbrica	
DGA901ZU/DGA701ZU	
Diámetro del disco	*DGA901: 230mm (9") DGA701: 180mm (7")*
Velocidad sin carga	*DGA901: 6,000 rpm DGA701: 7,8000 rpm*
Nivel de vibración	*Superficie de desbaste con empuñadura lateral: 7.5 m/s²*
Nivel de presión acústica	*88 dB(A)*
Nivel de potencia acústica	*99 dB(A)*
Dimensiones (LxAxA)	*DGA901: 499x250x158mm (19-5/8"x9-7/8"x6-1/4")*
	DGA701: 499x200x158mm (19-5/8"x7-7/8"x6-1/4")
Peso neto	*DGA901:5,2 kg (11,46 lbs)*
	DGA701:5,0 kg (11,0 lbs)

- Guarda del disco, empuñadura lateral, llave de tuercas, unidad inalámbrica RF

No incluye cargador ni batería

Bluetooth Con unidad RF (198901-5)