

**Makita**

# LÍNEAS DE ENSAMBLE

Catálogo 2021



2021-1



**BATERÍZATE**

MAKITA LA EXTENSIÓN DE TUS MANOS

# INTRODUCCIÓN

## ¿Qué es la producción de la serie de herramientas Makita DFL/DFT?

>>>Puede estar seguro que todos los torques están hechos con el mismo nivel para mantener la calidad del producto

Nuestra serie DFT/DFL de herramientas es utilizada usualmente para líneas de ensamble como...

- Automotriz
  - >Autos en general
  - >Camiones
- Tractores
- Motocicleta
- Sistema de aire acondicionado
- Tren
- Aeroespacial
- Máquina expendedora
- Instrumentos eléctricos caseros
- Instalación de panel solar
- Ensamblados en general



>>>La capacidad de la herramienta es expresada en Cpk

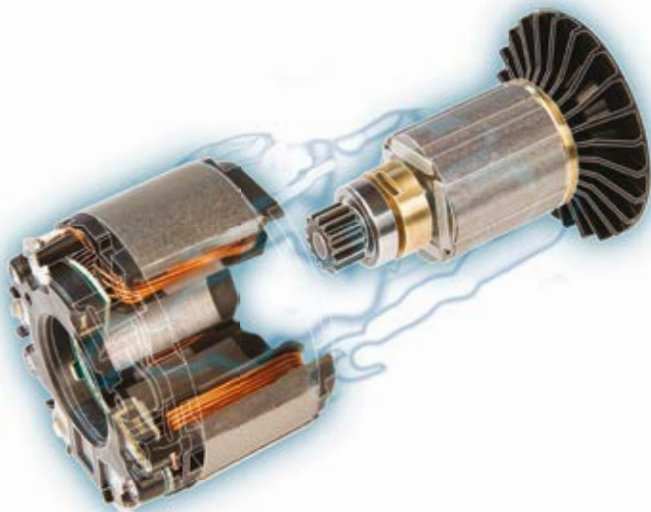
Ejemplo: CPK= 1.33

\*Esto significa que tenemos una repetibilidad de + -10%

## BL MOTOR

Hasta un 50% más tiempo de vida del motor

El Motor BL elimina el uso de carbones para funcionar de manera más eficiente para una vida más larga del motor.



### BRUSHLESS

## TECNOLOGÍA DE BAJA REACCIÓN

### Beneficios

Reduce drásticamente las lesiones causadas por movimientos repetitivos cuando se operan herramientas de clutch en cualquier ensamble.

Factor para reducir costos de salud relacionados con enfermedades causadas por movimiento repetitivo.

### Tecnología

Los componentes del clutch aplican tecnología patentada que reduce significativamente el "kick back" una vez que el torque final es aplicado por el clutch de la herramienta.

# ÍNDICE

|            |    |            |    |            |    |             |    |             |    |
|------------|----|------------|----|------------|----|-------------|----|-------------|----|
| <b>C</b>   |    | DDF083Z    | 19 | DHP482Z    | 20 | DTW251Z     | 19 | <b>S</b>    |    |
| CF100DZ    | 44 | DDF481RTJ  | 20 | DHP4855YE  | 20 | DTW253RFE   | 19 | ST113DZ     | 61 |
| CG100DWAEA | 44 | DDF481Z    | 20 | DML800     | 37 | DTW253Z     | 19 | <b>T</b>    |    |
| CG100DWAEB | 44 | DDF482RFE  | 20 | DML802     | 37 | DTW285RMJ   | 18 | TD001GM201Z | 17 |
| CG100DZB   | 44 | DDF482Z    | 20 | DML803     | 37 | DTW285Z     | 18 | TD111DWME   | 42 |
| CG100DZC   | 44 | DDF4855YE  | 20 | DML805     | 37 | DTW301RTJ   | 18 | TD111DWYE   | 42 |
| CLX201X2   | 44 | DDF485Z    | 20 | DML806     | 37 | DTW450RFE   | 18 | TD111DZ     | 42 |
| CLX202     | 44 | DF032DWME  | 42 | DML808     | 37 | DTW450Z     | 18 | TL064DWME   | 43 |
| CLX220SX1  | 44 | DF032DWYE  | 42 | DML815     | 37 | DTW701RTJ   | 18 | TL064DWYE   | 43 |
| CLX203AX4  | 44 | DF032DZ    | 42 | DPO500RTE  | 21 | DVC150LZ    | 27 | TL064DZ     | 43 |
| CLX214X1   | 44 | DF332DWME  | 42 | DPO500Z    | 21 | DVC261ZX11  | 27 | TL065DWME   | 43 |
| CLX218     | 44 | DF332DWYE  | 42 | DRC200Z    | 27 | DVC261Z     | 27 | TL065DWYE   | 43 |
| CLX306X1   | 44 | DF332DZ    | 42 | DRV150RFE  | 22 | DVC560Z     | 25 | TL065DZ     | 43 |
| CP100DWY   | 44 | DFJ214Z2XL | 40 | DRV150A    | 22 | DVC660Z     | 26 | TM30DWAE    | 43 |
| CP100DZ    | 44 | DFJ214Z3XL | 40 | DRV250RFE  | 22 | DVC750LZ    | 29 | TM30DWAEX1  | 43 |
| CV101DZ3XL | 41 | DFJ214ZL   | 40 | DRV250A    | 22 | DVC864LZ    | 28 | TM30DWME    | 43 |
| CV101DZ2XL | 41 | DFJ214ZM   | 40 | DST221Z    | 21 | DVC864LZX   | 28 | TM30DWMEX3  | 43 |
| CV101DZL   | 41 | DFJ214ZS   | 40 | DT04Z      | 42 | DVC865LZX2  | 28 | TM30DWYE    | 43 |
| CV101DZS   | 41 | DFJ214ZXL  | 40 | DTD153Z    | 19 | DVC867LZX4  | 28 | TM30DWYEX4  | 43 |
| <b>D</b>   |    | DFJ305ZM   | 41 | DTD154RTE  | 19 | <b>F</b>    |    | TM30DZ      | 43 |
| DA333DWYE  | 42 | DFJ305ZXL  | 41 | DTD154Z    | 19 | FD07R1      | 42 | TW001GM201Z | 17 |
| DA333DZ    | 42 | DFL020FZ   | 13 | DTD171RTJ  | 19 | <b>G</b>    |    | TW060DZ     | 42 |
| DBN600Z    | 21 | DFL061FZ   | 13 | DTD171Z    | 19 | GM00001381  | 37 | TW160DZ     | 42 |
| DBO180RFE  | 21 | DFL063FZ   | 13 | DTDA040Z   | 15 | GM00001714  | 37 | <b>V</b>    |    |
| DBO180Z    | 21 | DFL083FZ   | 14 | DTDA070Z   | 15 | <b>H</b>    |    | VC4210L     | 32 |
| DCF300Z    | 41 | DFL125FZ   | 14 | DTDA100Z   | 15 | HP001GM201Z | 17 | VC2512L     | 31 |
| DCG180RME  | 21 | DFL201RZ   | 8  | DTDA140Z   | 15 | HP332DWME   | 42 | <b>W</b>    |    |
| DCG180RMEB | 21 | DFL204FZ   | 14 | DTL061Z    | 19 | HP332DWYE   | 42 | WR100DWM    | 43 |
| DCG180Z    | 21 | DFL301RZ   | 8  | DTL063Z    | 19 | <b>J</b>    |    | WR100DZ     | 43 |
| DCG180ZB   | 21 | DFL302FZ   | 14 | DTM50SFAX1 | 21 | JR105DWYA   | 43 | <b>X</b>    |    |
| DCJ201Z2XL | 41 | DFL402RZ   | 8  | DTM50Z     | 21 | JR105DWYE   | 43 | XRM08B      | 41 |
| DCJ201ZXL  | 41 | DFL403FZ   | 14 | DTP141RFE  | 19 | JV103DWYJ   | 43 |             |    |
| DCJ205ZS   | 41 | DFL651FZ   | 7  | DTS141Z    | 20 | JV103DZ     | 43 |             |    |
| DCJ205ZM   | 41 | DFT041RZ   | 7  | DTWA070Z   | 15 | <b>L</b>    |    |             |    |
| DCJ205ZL   | 41 | DFT023FMZ  | 12 | DTWA100Z   | 15 | LXRM01      | 37 |             |    |
| DCJ205ZXL  | 41 | DFT045FMZ  | 12 | DTWA140Z   | 15 | <b>M</b>    |    |             |    |
| DCJ205Z2XL | 41 | DFT082RZ   | 8  | DTWA190Z   | 15 | ML103       | 37 |             |    |
| DCL281FRFW | 30 | DFT085FMZ  | 12 | DTW1001XVZ | 18 | ML104       | 37 |             |    |
| DCL281FZW  | 30 | DFT124RZ   | 8  | DTW1001RTJ | 18 | ML105       | 37 |             |    |
| DCV202ZL   | 41 | DFT127FMZ  | 12 | DTW1002XVZ | 18 | ML106       | 37 |             |    |
| DCV202ZM   | 41 | DGA458Z    | 20 | DTW1002RTJ | 18 | <b>P</b>    |    |             |    |
| DCV202ZS   | 41 | DGA458RTE  | 20 | DTW180RTE  | 18 | PT354DZ     | 43 |             |    |
| DCV202ZXL  | 41 | DHP481RTJ  | 20 | DTW180Z    | 18 | <b>R</b>    |    |             |    |
| DDA351Z    | 20 | DHP481Z    | 20 | DTW181Z    | 18 | RM02        | 41 |             |    |
| DDF083RFE  | 19 | DHP482RFE  | 20 | DTW251RFE  | 19 |             |    |             |    |

# Torque Tracer

Sistema Inalámbrico de Captura de Datos Makita Torque

- El torque tracer permite
  - Valores de Torque /ángulo de monitor
  - Valores de Torque /valor de ángulo
  - Torque monitor/valores de torque
  - Torque monitor/ángulo de monitor
  - Monitoreo de recorrido
  - Detección de doble golpe, etc

Menú multilinguaje

Interfase visible

Extracción de datos

## Herramienta + Receptor + Su PC (sistema de recolección de datos)

Este sistema permite la transmisión de varios datos de fijación de la herramienta y guardarlos en su PC vía receptor RCV02



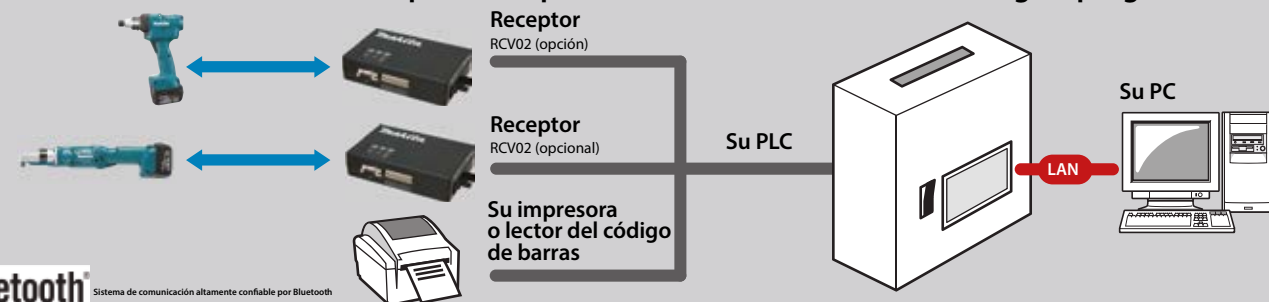
Los datos de ajuste pueden ser temporalmente guardados en la herramienta cuando la conexión es perdida. Pueden guardarse temporalmente hasta nueve ajustes.

Los datos a seguir pueden ser transmitidos:  
**Número** (número de procesos de ajuste OK)  
**Valor del torque\***  
**Ángulo de ajuste\***  
**ID de la herramienta**  
**Código de error**  
 \*Modelo BFT041R no transmite estos datos

El sistema de conexión uno a uno entre la herramienta y el receptor posee:  
 \*Salida de terminal para análisis OK/NOK de cada ajuste y número de ajustes.  
 \*Entrada de terminal por reinicio del proceso de ajuste.  
 \*Contador de ajustes

La instalación del software es realizada por el CD-ROM SRCV02 en su PC. La interface puede ser establecida entre usuario y herramienta, habilitando el programa y el monitor de la herramienta en la PC.  
 \*El software está disponible en inglés e italiano  
 \*El conjunto puede ser programado y protegido por señal

## Puede ser extendido de forma periférica por medio de su PLC (controlador lógico programable)





Series ***Torque Tracer***

Rango de torque 1 - 12 N•m

# Torque constante

# ***Torque Tracer***

Sistema inalámbrico de captura de datos

## Datos de fijación transmitidos por Bluetooth

|                 |        |         |              |                               |
|-----------------|--------|---------|--------------|-------------------------------|
| Valor de torque | Ángulo | OK/ NOK | Código error | Identificación de herramienta |
|-----------------|--------|---------|--------------|-------------------------------|

*\*Excepto DFT041RZ*

Transmisor



**Receptor RCV02**

Parte no. 194444-5



## Taladro atornillador inalámbrico

- Sistema de auto paro
- Interruptor encendido-apagado con reinicio retrasado y función de agarre suave
- Luz LED de trabajo • Motor sin carbones
- Sistema de carga óptima

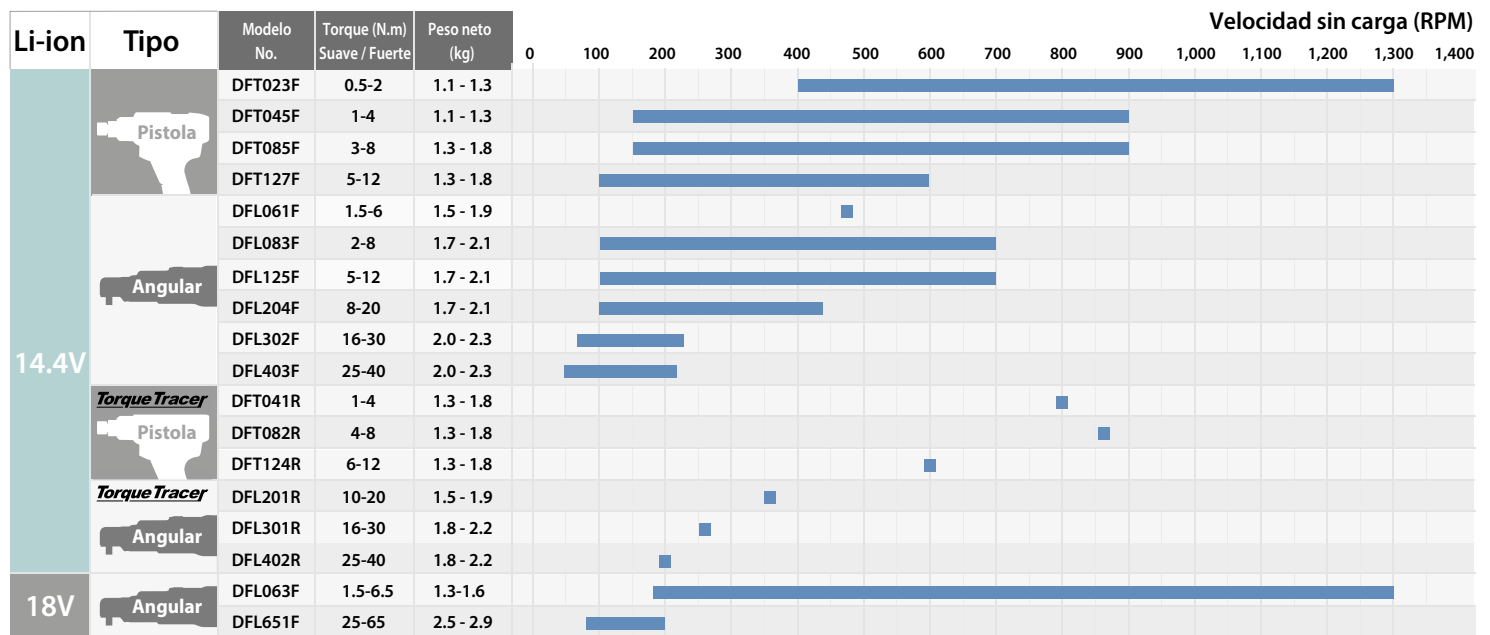
- 1~4N•m **DFT041RZ**
- 4~8N•m **DFT082RZ**
- 6~12N•m **DFT124RZ**



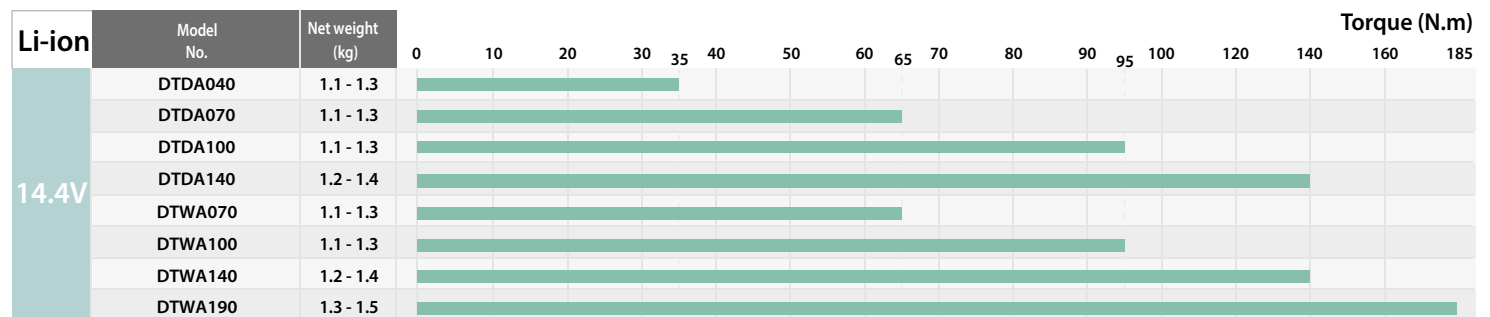
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

**BATERÍZATE**

## Atornillador y atornillador angular



## Atornillador de impacto, llave de impacto



# Gran exactitud de torque

Sistema de autoverificación de torque por dispositivos independientes

Capacidad de proceso

DFT serie  
**±7% •CPK>1.33**

DFL serie  
**±10% •CPK>1.33**

Sistema de auto verificación de torque con dos dispositivos independientes para un torque exacto



**Empuñadura de ajuste para torque**



## Alto rendimiento

**Sistema de autoparo e interruptor de encendido y apagado con retraso de inicio**

Previene defectos en la producción y mantiene la calidad



Cuando la batería se descarga la lámpara de indicación y el beeper empiezan a advertir entonces el motor se detiene automáticamente

La herramienta permanece fija durante 1 segundo después de que la fijación fue completada

**Lámpara de indicación y beeper**

Advertencia y prevención de errores en la producción



**Arranque suave**

Esto previene que el tornillo se incline y hace más fácil apuntar hacia el tornillo. Siempre y cuando la batería tenga menos del 10% de carga



**Luz LED de trabajo**

Luz LED de trabajo que permanece encendida por 10 segundos después de que el apriete se haya completado



**Empuñadura ergonómica**

Carcasa ergonómicamente diseñada que disminuye la carga de trabajo a los usuarios



**Placa de indicación de torque**

Placa con código de color para una fácil identificación



## DFT041RZ

Atornillador tipo pistola inalámbrico



**Motor BL Makita con alta potencia en relación peso y tamaño**

- Alta precisión de torque
- Herramienta compacta con solo 159 mm. (6-1/4") de longitud y un peso de 1.3 kg (2.9 lbs.)
- Luz LED para iluminar el área de trabajo
- Solo señal OK / NOK; no da valor de torque

**BL MOTOR** **ABS** **Torque Tracer**



|                         |  |
|-------------------------|--|
| Zanco (hex)             | 6.35mm (1/4")  |
| Velocidad sin carga     | 800  |
| Torque                  | Fuerte/suave: 1 - 4N.m / 1 - 4N.m<br>8.9-35 / 8.9-35 in. lbs |
| Dimensiones (L x A x A) | 191x72x266mm (7-1/2"x2-13/16"x10-3/4")                       |
| Peso neto               | 1.3-1.8kg (2.9 - 4 lbs)                                      |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFT082RZ

Atornillador tipo pistola inalámbrico con transmisión de datos vía Bluetooth



### Sistema de captura de datos inalámbrica

- Makita Torque Tracer
- Comunicación altamente confiable por Bluetooth
- Alta precisión de torque
- La herramienta puede operar libremente dentro de 10mts.



**Torque Tracer**



|                          |  |
|--------------------------|--|
| Zanco (hex)              | 6.35mm (1/4")  |
| Velocidad sin carga      | 860 rpm  |
| Torque                   | Fuerte/suave: 4 - 8 / 4 - 8Nm.<br>(35-71 / 35-71 in.lbs) |
| Dimensiones (L x A x aA) | 191x72x266 mm (7-1/2"x2-13/16"x10-1/2")                  |
| Peso neto                | 1.3 - 1.8kg (2.9 - 4 lbs)                                |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFT124RZ

Atornillador tipo pistola inalámbrico con transmisión de datos vía Bluetooth



### Sistema de captura de datos inalámbrica

- Makita Torque Tracer
- Comunicación altamente confiable por Bluetooth
- Alta precisión de torque
- La herramienta puede operar libremente dentro de 10mts.



**Torque Tracer**



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Zanco (hex)             | 6.35mm (1/4")   |
| Velocidad sin carga     | 600 rpm   |
| Torque                  | Fuerte/suave: 6 - 12 / 6-12Nm.<br>(53 -106 / 53-106 in. lbs.) |
| Dimensiones (L x A x A) | 191x72x266 mm<br>(7-1/2"x2-13/16"x10-1/2")                    |
| Peso neto               | 1.3 - 1.8kg (2.9- 4 lbs)                                      |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFL201RZ

Atornillador tipo angular inalámbrico con transmisión de datos vía Bluetooth



### Sistema de captura de datos inalámbrica

- Makita Torque Tracer
- Comunicación altamente confiable por Bluetooth
- Alta precisión de torque
- La herramienta puede operar libremente dentro de 10mts.



**Torque Tracer**



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Capacidad               | Inserción cuadrada 9.5mm (3/8")                               |
| Velocidad sin carga     | 360 rpm   |
| Torque                  | Fuerte/suave: 10-20/ 10-20Nm<br>(88.5-177 / 88.5-177 in. lbs) |
| Dimensiones (L x A x A) | 429x72x98mm<br>(16-7/8"x2-13/16"x3-7/8")                      |
| Peso neto               | 1.3 - 1.8kg (2.9 - 4 lbs)                                     |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFL301RZ

Atornillador tipo angular inalámbrico con transmisión de datos Vía Bluetooth



### Sistema de captura de datos inalámbrica

- Makita Torque Tracer
- Comunicación altamente confiable por Bluetooth
- Alta precisión de torque
- La herramienta puede operar libremente dentro de 10mts.



**Torque Tracer**



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Capacidad               | Inserción cuadrada: 9.5mm (3/8")                            |
| Velocidad sin carga     | 260 rpm   |
| Torque                  | Fuerte/suave: 16-30/ 16-30Nm<br>(142-266 / 142-266 in. lbs) |
| Dimensiones (L x A x A) | 477x72x98mm<br>(18-3/4"x2-13/16"x3-7/8")                    |
| Peso neto               | 1.8 - 2.2kg (4 - 4.8 lbs)                                   |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFL402RZ

Atornillador tipo angular inalámbrico con transmisión de datos vía Bluetooth



### Sistema de captura de datos inalámbrica

- Makita Torque Tracer
- Comunicación altamente confiable por Bluetooth
- Alta precisión de torque
- La herramienta puede operar libremente dentro de 10mts.



**Torque Tracer**



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Capacidad               | Inserción cuadrada: 9.5mm (3/8")                            |
| Velocidad sin carga     | 200 rpm   |
| Torque                  | Fuerte/suave: 25-40 / 25-40Nm<br>(221-354 / 221-354 in.lbs) |
| Dimensiones (L x A x A) | 477x72x98mm (18-3/4"x2-13/16"x3-7/8")                       |
| Peso neto               | 1.8 - 2.2kg (4 - 4.8 lbs)                                   |

• No incluye cargador ni batería

14.4V



### Cabeza ensambladora Anti kick-back



| Modelo No.   | Tipo | Part No. |
|--|------|----------|
| BFH040/F, BFH090/F, BFH120F, DFT022F, DFT044F, DFT085F, DFT086F, DFT126F, DFT127F, DFT128F | MZ   | 195231-5 |
|  | NZ   | 195232-3 |

### Set de Cabeza ensambladora Anti kick-back



| Modelo No.                                  | Part No. |
|---|----------|
| DFL061F, DFL082F, DFL122F, DFL201F, DFL202F | 195621-2 |
| DFL300F, DFL301F, DFL400F, DFL402F          | 195620-4 |
| DFL651F                                     | 197045-8 |
| DFL083, DFL125, DFL204F                     | 199065-8 |
| DFL302, DFL403F                             | 199066-6 |

### Llave ajustadora de Torque



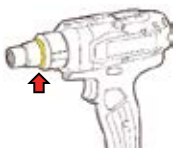
| Modelo No.  | Part No. |
|---|----------|
| BFH040/F, BFH090/F, BFH120F, DFL061F, DFL062F, DFL082F, DFL083F, DFL122F, DFL123F, DFL125, DFL201F, DFL201R, DFL202F, DFL204F, DFL300F, DFL301F, DFL301R, DFL302F, DFL400F, DFL402F, DFL402R, DFL403F, DFL651F, DFT041F, DFT041R, DFT043F, DFT044F, DFT045F, DFT046F, DFT082F, DFT083F, DFT084F, DFT085F, DFT086F, DFT124F, DFT124R, DFT125F, DFT126F, DFT127F, DFT128F | 765027-4 |

### Gancho



| Modelo No.  | Part No. |
|---|----------|
| DFL083F, DFL125F, DFL204F, DFL302F, DFL403F, DFL651F, DFT023F, DFT045F, DFT046F, DFT085F, DFT086F, DFT127F, DFT128F, DTDA040, DTDA070, TDA100D, TDA140D, DTWA070, TWA100D, TWA140D, TWA190D | 281012-4 |
| DRV150 DRV250   | 281012-4 |

### Anillo 25



| Modelo No.                           | Color    | Part No. |
|--------------------------------------|----------|----------|
| DFT085F, DFT086F<br>DFT127F, DFT128F | Negro    | 424977-9 |
|                                      | Amarillo | 424974-5 |
|                                      | Azul     | 424975-3 |
|                                      | Rojo     | 424976-1 |

### Tuerca de bloqueo M28



| Modelo No.                   | Color | Part No. |
|------------------------------|-------|----------|
| DFT023F, DFT045F,<br>DFT046F | Negro | 457530-6 |
|                              |       | 457533-0 |
|                              | Azul  | 457532-3 |
|                              | Rojo  | 457531-4 |

### Protector



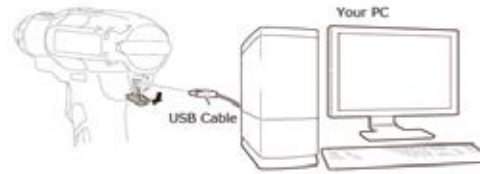
\* con Anti retroceso

| Modelo   | Color                              | No. Parte |
|--|------------------------------------|-----------|
| DTDA040, DTDA070, DTWA070  | Claro                              | 459408-9  |
|  | Amarillo                           | 459406-3  |
|  | Azul                               | 459405-5  |
|  | Rojo                               | 459404-7  |
|  | Verde                              | 459407-1  |
| DTDA100, DTDA140, DTWA100, DTWA140, DTWA190  | Claro                              | 459413-6  |
|  | Amarillo                           | 459411-0  |
|  | Azul                               | 459410-2  |
|  | Rojo                               | 459409-7  |
|  | Verde                              | 459412-8  |
| BFH040/F, BFH090/F, BFH120F<br>DFT022, DFT041F, DFT041R, DFT043F,<br>DFT044F, DFT045F, DFT046F, DFT082F,<br>DFT082R, DFT083F, DFT084F, DFT124F,<br>DFT124R, DFT125F, DFT126F | Claro                              | 450331-1  |
|  | Amarillo                           | 418423-2  |
|  | Azul                               | 418424-0  |
|  | Rojo                               | 418425-8  |
| DFT023F, DFT045F, DFT046F,   | Claro                              | 424984-2  |
|  | Amarillo                           | 424987-6  |
|  | Azul                               | 424986-8  |
|  | Rojo                               | 424985-0  |
|  | DFT085F, DFT086F, DFT127F, DFT128F | Claro     |
| Amarillo   |                                    | 424966-4  |
| Azul   |                                    | 424967-2  |
| Rojo   |                                    | 424968-0  |
| Verde  |                                    | 422379-3  |
| * con Anti retroceso   | Claro                              | *424973-7 |
|  | Amarillo                           | *424970-3 |
|  | Azul                               | *424971-1 |
|  | Rojo                               | *424972-9 |
|  | DFL020F, DFL063F                   | Claro     |
| Amarillo   |                                    | 422514-3  |
| Azul   |                                    | 422511-9  |
| Rojo   |                                    | 422512-7  |
| Verde  |                                    | 422513-5  |
| DFL020F, DFL063F   | Claro                              | 422515-1  |
|  | Amarillo                           | 422519-3  |
|  | Azul                               | 422516-9  |
|  | Rojo                               | 422517-7  |
|  | Verde                              | 422518-5  |
| DFL083, DFL125, DFL204F  | Claro                              | 422282-8  |
|  | Amarillo                           | 422281-0  |
|  | Azul                               | 422280-2  |
|  | Rojo                               | 422279-7  |
| DFL302, DFL403F  | Claro                              | 422287-8  |
|  | Amarillo                           | 422286-0  |
|  | Azul                               | 422285-2  |
|  | Rojo                               | 422284-4  |
| DFL061F, DFL082F, DFL084F, DFL122F, DFL123F, DFL201F,<br>DFL201R, DFL202F  | Claro                              | 418066-0  |
|  | Amarillo                           | 418032-7  |
|  | Azul                               | 418064-4  |
|  | Rojo                               | 418065-2  |

## Protector

| Modelo  | Color    | No. Parte |
|---|----------|-----------|
| For Clutch Case (A)<br>BFL300F, BFL301F, BFL301R, BFL302F, BFL400F, BFL402F,<br>BFL402R, DFL300F, DFL301F, DFL301R, DFL302F, DFL400F,<br>DFL402F, DFL402R | Claro    | 418745-0  |
|   | Amarillo | 418691-7  |
|   | Azul     | 418743-4  |
|   | Rojo     | 418744-2  |
| For Angle Head (B)<br>BFL300F, DFL300F,   | Claro    | 418748-4  |
|   | Amarillo | 418692-5  |
|   | Azul     | 418746-8  |
|   | Rojo     | 418747-6  |
| For Angle Head (C)<br>DFL061F, DFL082F, DFL122F, DFL123F, DFL201F, DFL202F,<br>DFL301F, DFL301R, DFL400F, DFL402F, DFL402R                                | Claro    | 418751-5  |
|   | Amarillo | 418693-3  |
|   | Azul     | 418749-2  |
|   | Rojo     | 418750-7  |
| For Anti kick back head set (D)<br>DFL061F, DFL082F, DFL122F, DFL123F, DFL201F, DFL202F,<br>DFL301F, DFL301R, DFL400F, DFL402F, DFL402R                   | Claro    | 453094-8  |
|   | Amarillo | 453093-0  |
|   | Azul     | 453091-4  |
|   | Rojo     | 453092-2  |
| Protector (E)<br>DFL083, DFL125, DFL204F, DFL302, DFL403F, DFL651F  | Claro    | 455848-9  |
|   | Amarillo | 455847-1  |
|   | Azul     | 455846-3  |
|   | Rojo     | 488845-5  |
|   | Negro    | 455771-8  |
| Protector (G)<br>DFL083, DFL125, DFL204F, DFL302, DFL403F, DFL651F  | Claro    | 455852-8  |
|   | Amarillo | 455851-0  |
|   | Azul     | 455850-2  |
|   | Rojo     | 455849-7  |
|   | Negro    | 455773-4  |
| Protector (H)<br>DFL651F  | Claro    | 455894-2  |
|   | Amarillo | 455893-4  |
|   | Azul     | 455892-6  |
|   | Rojo     | 455891-8  |
|   | Negro    | 455890-0  |
| Para Cuerpo de Remachadoras inalámbricas<br>DRV150, DRV250  | Claro    | 422571-1  |
| Para remachadoras inalámbricas<br>DRV150  | Claro    | 422572-9  |
| DRV250  | Claro    | 422573-7  |
| Protector para batería BL1430A<br>BTD044, BTD064, BTD104, BTD125, BTD143, BTW074,<br>BTW104, BTW110, BTW130   | Claro    | 450599-9  |
| Protector para batería BL1415NA<br>BTD043, BTD044, BTD063, BTD064, BTD103, BTD104,<br>BTD125, BTD143, BTW073, BTW074, BTW103, BTW104,<br>BTW110, BTW130   | Claro    | 454407-6  |
| Protector para batería BL1415N<br>LXT 14.4V MODELOS   | Claro    | 459711-8  |
| Protector para baterías BL1815N BL1820B<br>LXT 18V MODELOS  | Claro    | 459937-2  |
| Protector para baterías BL1830B BL1840B BL1850B BL1860B<br>LXT 18V MODELOS  | Claro    | 459938-0  |

## USB cable



| Modelos   | Descripción                         | No. Parte |
|---|-------------------------------------|-----------|
| DFL020F, DFL063F, DFL083F, DFL125F<br>DFL204F, DFL302F, DFL403F, DFL651F,<br>DFT023F, DFT045F, DFT046F, DFT085F,<br>DFT086F, DFT127F, DFT128F<br>DTDA040, DTDA070, DTDA100,<br>DTDA140, DTWA070, DTWA100,<br>DTWA140, DTWA190 | TipoA - Micro USB<br>TipoB L = 1.8m | 661432-2  |

## Accesorios de torque controlado



Receptor RCV02



CD-ROM (software)



RS-232C cable



Serie de adaptadores USB



Para modelos:

BFT041R, BFT082R, BFT124R, BFL201R, BFL301R, BFL402R

| Descripción                      | No. Parte |
|----------------------------------|-----------|
| Receptor RCV02                   | 194444-5  |
| Receptor RCV02 (con CD-ROM)      | A-55924   |
| CD-ROM (software)                | 800W96-7  |
| CD-ROM (manual de instrucciones) | 889920-9  |
| RS-232C cable                    | 1R338     |
| Adaptador serial a USB           | 194089-9  |

# ATORNILLADOR TIPO PISTOLA

## Motor BL

# BRUSHLESS

### ATORNILLADOR CON PROGRAMACIÓN DE R.P.M Y SENTIDO DE GIRO

#### Ligero y ergonómico

Solo 6-3/4" de largo y pesa 1.08kg con batería  
(En modelos DFT023FMZ y DFT045FMZ)

#### Luz LED

Ilumina los lugares de trabajo donde hay menos visibilidad

#### Motor sin escobillas

El motor sin escobillas proporciona velocidades más altas y con un monitoreo avanzado

#### Batería Lithium-ion

Para un tiempo de ejecución prolongado

#### Señal audible

Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda

#### DFT045FMZ

Puede utilizar baterías BL1415NA - BL1430B - BL1460B



#### Placa de identificación con I.D. único



#### LED de indicación de falla

Indica una sujeción eficiente e insuficiente y alerta de manera audible al operador sobre posibles fallas

#### Modo de mantenimiento

- El software incluido tiene la capacidad de pre-programar un ciclo de mantenimiento
- Notificación al operador para el mantenimiento preventivo con señal auditiva

#### Sistema inteligente

- Apagado automático de la batería
- Apaga la herramienta cuando la capacidad de la batería es menor a 5%
- Asegura un torque de apriete consistente



#### Motor BL

Alto rendimiento de motores de corriente continua y sin carbones



#### RPM y programación direccional

A través de USB para un resumen de las etapas múltiples



## Gran exactitud de corte

Basado en : ISO5393

DFT023FZ/DFT045FZ/  
DFT085FZ/DFT127FZ

±7%•CPK>1.33DFT

DFL061F/DFL083F/DFL125F/DFL204F  
DFL302F/DFL403F/DFL063F/DFL651F

±10%•CPK>1.33DFL

El valor del torque puede ser cambiado solo con ajustar con la empuñadura para un control de calidad



Accesorio opcional



Ajuste de torque de la herramienta  
Parte no. 765027-4

## Gran eficiencia con batería Litio-ion

Peso ligero, compacto, alto poder



BL1460B



BL1430B



BL1415NA



## Sistema de autoparo e interruptor de encendido-apagado con reinicio retardado

### Previene defectos en la producción y mantiene la calidad



Cuando una batería es descargada la lámpara de indicación y beeper empiezan a advertir y el motor se detiene automáticamente

La herramienta permanece por 1 segundo después de que el apriete fue completado

### Lámpara de indicación y beeper

Advierte y previene errores en la producción



- Cuerpo rígido
- Sistema óptimo de carga
- Empuñadura ergonómica
- Gran exactitud
- Luz LED de trabajo
- Encendido/apagado con reinicio retrasado y función de arranque suave
- Placa de indicación de torque

## DFT023FMZ

Atornillador tipo pistola inalámbrico con Programación de R.P.M.



### Alta precisión de torque.

- Programación de R.P.M.
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zanco (hex.)              | 6.35mm (1/4")  |
| Velocidad sin carga (rpm) | 400 - 1,300 rpm  |
| Torque                    | Fuerte / suave: 0.5 - 2 / 0.5 - 2 N.m<br>(4-18 / 4-18 in. lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 159x72x232mm (6-1/4"x2-13/16"x9-1/8")                          |
| Peso neto                 | 1.1 - 1.3 kg (2.4 - 2.9 lbs)                                   |

• No incluye cargador ni batería  
Cable USB

14.4V

## DFT045FMZ

Atornillador tipo pistola inalámbrico con Programación de R.P.M.



### Alta precisión de torque

- Programación de R.P.M.
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zanco (hex)               | 6.35mm (1/4")                                    |
| Velocidad sin carga (rpm) | 150-900  |
| Torque                    | Fuerte/suave: 1-4 / 1-4N.m<br>9-35 / 9-35 in.lbs |
| Dimensiones (L x A x A)   | 159x72x232mm (6-1/4"x2-13/16"x9-1/8")            |
| Peso neto                 | 1.1 / 1.3 kg (2.4 / 2.9 lbs)                     |

• No incluye cargador ni batería  
Cable USB

14.4V

## DFT085FMZ

Atornillador tipo pistola inalámbrico con Programación de R.P.M.



### Alta precisión de torque

- Programación de R.P.M.
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zanco (hex)               | 6.35mm (1/4")   |
| Velocidad sin carga (rpm) | 150 - 900   |
| Torque                    | Fuerte/suave: 3-8 / 3-8N.m<br>(27-71 / 27-71 in. lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 190x72x237 mm (7-1/2"x2-13/16"x9-3/8")                |
| Peso neto                 | 1.3 / 1-8kg (2.8 / 3.9 lbs)                           |

• No incluye cargador ni batería  
Cable USB

14.4V

## DFT127FMZ

Atornillador tipo pistola inalámbrico con Programación de R.P.M.



### Alta precisión de torque

- Programación de R.P.M.
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zanco (hex)               | 6.35mm (1/4")   |
| Velocidad sin carga (rpm) | 100 - 600   |
| Torque                    | Fuerte/suave: 5-12 / 5-12N.m<br>(44-106 / 44-106in.lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 190x72x237 mm (7-1/2"x2-13/16"x9-3/8")                  |
| Peso neto                 | 1.3-1.8kg (2.8- 3.9lbs)                                 |

• No incluye cargador ni batería  
Cable USB

14.4V

## Referencia de tiempo de baterías y cargadores (En minutos) \* Solo para conectar al encendedor del auto

| 14.4V<br>Lithium-ion  | DC18RC  9.6V,12V<br>14.4V,18V | DC18SD  9.6V,12V<br>14.4V,18V | DC18SE<br>(*Automotriz)  9.6V,12V<br>14.4V,18V |
|---|--|--|---|
| 6.0 Ah  BL1460B  | <b>55 min.</b>   | <b>130 min.</b>  | <b>130 min.</b>   |
| 3.0 Ah  BL1430B  | <b>22 min.</b>   | <b>60 min.</b>   | <b>60 min.</b>  |
| 1.5 Ah  BL1415NA | <b>15 min.</b>   | <b>30 min.</b>   | <b>15 min.</b>  |

# ATORNILLADOR TIPO ANGULAR Motor BL y programación de R.P.M

## LXT BRUSHLESS

### Atornillador angular con alto torque DFL651FZ

Atornillador angular inalámbrico de 1/2" con batería de 18V Lithium-ion

#### Control de velocidad programable

- 80 - 200rpm
- Velocidad variable
- Programación de 6 fases Para cierres de mejor calidad

#### Luz LED integrada

Ilumina la superficie de trabajo para una mejor visibilidad en ambientes de poca luz

Indicador Ok NOK visual para un proceso eficiente o erróneo  
Alerta audible al operador en caso de operación incorrecta

De la línea de 18V LXT  
Makita cuenta con más de 320 herramientas compatibles con una sola batería

Orificios de montaje  
Permite una fácil fijación y balanceo



### DFL020FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



#### Alta presión de torque

- Programación de R.P.M
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad                 | 9.5mm (3/8")   |
| Velocidad sin carga (rpm) | 100 - 1,300  |
| Torque                    | Fuerte / suave: 0.5 -2 / 0.5 -2 N-m<br>(4-18 / 4-18 in. lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 380x74x116 mm (15"x2-5/16"x4-9/16")                          |
| Peso neto                 | 1.3 - 1.6 kg (2.9 - 3.6 lbs.)                                |

• No incluye cargador ni batería

18V

### DFL063FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



#### Alta presión de torque

- Programación de R.P.M
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad                 | 9.5mm (3/8")   |
| Velocidad sin carga (rpm) | 180 - 1,300  |
| Torque                    | Fuerte / suave: 1.5 - 6.5 / 1.5 - 6.5 N-m<br>(13-58 / 13-58Nm) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 380x74x116 mm (15"x2-5/16"x4-9/16")                            |
| Peso neto                 | 1.3 - 1.6 kg (2.9 - 3.6 lbs.)                                  |

• No incluye cargador ni batería

18V

### DFL651FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



#### Alta presión de torque

- Programación de R.P.M
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad                 | Entrada cuadrada: 12.7mm (1/2")                                  |
| Velocidad sin carga (rpm) | 80 - 200   |
| Torque                    | Fuerte / suave: 25 - 65 / 25-65Nm<br>(220-580 / 220-580 In. Lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 600x75x116mm (23-5/8"x2-15/16"x4-9/16")                          |
| Peso neto                 | 2.5 - 2.9kg (5.5-6.5 lbs)  |

• No incluye cargador ni batería

18V

### DFL061FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



#### Alta presión de torque.

- Empuñadura antideslizante.
- Lámpara de indicación y beeper para informar la condición de apriete.
- Luz LED de trabajo



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad                 | Entrada cuadrada : 9.5mm (3/8")                                  |
| Velocidad sin carga (rpm) | 470  |
| Torque                    | Fuerte / suave: 1.5 - 6Nm / 1.5 - 6Nm<br>(13-53 / 13-53 in. lb). |
| Dimensiones (L x A x A)   | 405x74x98mm (16"x2-15/16"x3-7/8")                                |
| Peso neto                 | 1.5-1.9kg (3.3 - 4.1lbs)   |

• No incluye cargador ni batería

434 14.4V

## DFL083FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



### Alta precisión de torque

- Programación de R.P.M
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad                 | Entrada cuadrada : 9.5mm (3/8")                        |
| Velocidad sin carga (rpm) | 150 - 700  |
| Torque                    | Fuerte / suave: 2-8 / 2.8Nm<br>(18-71 / 18-71 in. lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 464x74x98 mm<br>(18-1/4"x2-15/16"x3-7/8")              |
| Peso neto                 | 1.7 - 2.1kg (3.8 - 4.7 lbs)                            |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFL125FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



### Alta precisión de torque

- Programación de R.P.M
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad                 | Entrada cuadrada: 9.5mm (3/8")                     |
| Velocidad sin carga (rpm) | 100 - 700  |
| Torque                    | Fuerte / suave: 5-12 / 5-12Nm<br>(44-106 / 44-106) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 464x74x98mm<br>(18-1/4"x2-15/16"x3-7/8")           |
| Peso neto                 | 1.7-2.1kg (3.8 - 4.7 lbs)                          |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFL204FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



### Alta precisión de torque

- Programación de R.P.M
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |   |
|---------------------------|---|
| Capacidad                 | Inserción cuadrada 9.5mm (3/8")                           |
| Velocidad sin carga (rpm) | 100 - 440   |
| Torque                    | Fuerte / suave: 8-20 / 8-20Nm<br>(71-177 / 71-177 in.lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 464x74x98mm (18"-1/4"x2-15/16"x3-7/8")                    |
| Peso neto                 | 1.7 - 2.1kg (3.8-4.7 lbs)                                 |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFL302FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



### Alta precisión de torque

- Programación de R.P.M
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |   |
|---------------------------|---|
| Capacidad                 | Inserción cuadrada 9.5mm (3/8")                                 |
| Velocidad sin carga (rpm) | 70 - 230  |
| Torque                    | Fuerte / suave: 16-30 / 16-30 Nm<br>(142-266 / 142-266 in. lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 501x74x98mm<br>(19-3/4"x2-15/16"x3-7/8")                        |
| Peso neto                 | 2.0 - 2.3 kg (4.4 - 5.2 lbs.)                                   |

• No incluye cargador ni batería

14.4V

## DFL403FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



### Alta precisión de torque

- Programación de R.P.M
- Programación de mantenimiento preventivo con señal auditiva
- Luz LED de trabajo
- Puede realizar aprietes en cuerda derecha e izquierda



|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad                 | Inserción cuadrada 9.5mm (3/8")                                  |
| Velocidad sin carga (rpm) | 50-220   |
| Torque                    | Fuerte / suave: 25 - 40 / 25-40Nm<br>(221-354 / 221-354 in. lbs) |
| Dimensiones (L x A x A)   | 501x74x98mm (19-3/4"x2-15/16"x3-7/8")                            |
| Peso neto                 | 2.0-2.3kg (4.4 - 5.2lbs)   |

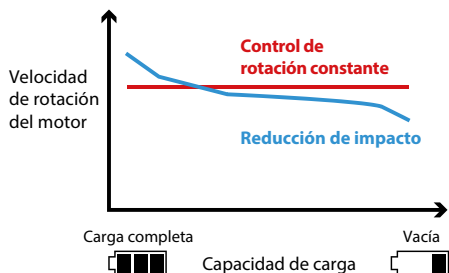
• No incluye cargador ni batería

14.4V

# HERRAMIENTAS DE IMPACTO CONTROLADO

## Con nuevo software para programación de impactos

### Apriete estable



El dispositivo evita la disminución de rotación causada por un cambio de carga de la batería y modera la fluctuación de un apriete estable

14.4V

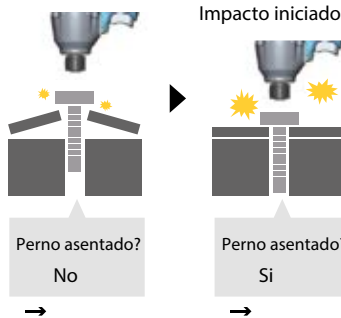
### Nuevo freno automático de impacto

#### Modelo anterior

Freno automático de impacto



#### Nuevo modelo



### Una función para evitar el frenado



Trasrocado significa una situación en la que los hilos de un tornillo sufren deformación y la sujeción no es correcta, dado que la función de paro automático se acciona debido a que el torque es alcanzado, aunque la junta no se haya realizado correctamente, por la misma deformación de las cuerdas.

#### Parámetros

- Cambio del tiempo de impacto
- Nivel de perno asentado
- Alarma de mantenimiento etc.



### Mejora de usos

Menor vibración por sus 2 rodamientos



Amplia pantalla LED



### DTDA Series

Atornillador de impacto controlado inalámbrico



|                     | DTDA040Z  | DTDA070Z  | DTDA100Z  | DTDA140Z  |
|---------------------|---|---|---|---|
| Torque máximo       | 35N.m (310 in.lbs)                                  | 65N.m 575 in.lbs)                                   | 95N.m (841 in.lbs)                                  | 140N.m (1,239 in.lbs)                               |
| Velocidad sin carga | 0 - 2,400 rpm                                       | 0 - 2,500 rpm                                       | 0 - 2,700 rpm                                       | 0 - 2,700 rpm                                       |
| Impactos por minuto | 0 - 3,700   | 0 - 3,700   | 0 - 3,300   | 0 - 3,300   |
| Dimensiones (LxAxA) | 139x74x239/256mm* (5-1/2"x2-15/16x9-3/8" / 10-1/8") | 139x74x239/256mm* (5-1/2"x2-15/16x9-3/8" / 10-1/8") | 146x74x239/256mm* (5-3/4"x2-15/16x9-3/8" / 10-1/8") | 146x74x239/256mm* (5-3/4"x2-15/16x9-3/8" / 10-1/8") |
| Peso neto           | 1.1 / 1.3 kg (2.4 / 2.9 lbs*)                       | 1.1 / 1.3 kg (2.4 / 2.9 lbs*)                       | 1.1 / 1.3 kg (2.4 / 2.9 lbs*)                       | 1.1 / 1.3 kg (2.4 / 2.9 lbs*)                       |
| Zanco (Hex)         | 6.35mm 1/4  | 6.35mm 1/4  | 6.35mm 1/4  | 6.35mm 1/4  |



### DTWA Series

Atornillador de impacto controlado inalámbrico



|                     | DTWA070Z  | DTWA100Z  | DTWA140Z  | DTWA190Z  |
|---------------------|---|---|---|---|
| Torque máximo       | 65N.m (575 in.lbs)                                  | 95N.m (841 in.lbs)                                    | 140N.m (1,239 in.lbs)                               | 185N.m (1,637 in.lbs)                               |
| Capacidad           | Cuadro 3/8  | Cuadro 3/8  | Cuadro 1/2  | Cuadro 1/2  |
| Velocidad sin carga | 0 - 2,500 rpm                                       | 0 - 2,700 rpm   | 0 - 2,700 rpm                                       | 0 - 2,600 rpm                                       |
| Impactos por minuto | 0 - 3,700   | 0 - 3,300   | 0 - 3,300   | 0 - 3,300   |
| Dimensiones (LxAxA) | 144x74x239/256mm* (5-5/8"x2-15/16x9-3/8" / 10-1/8") | 151x74x239/256mm* (5-15/16"x2-15/16x9-3/8" / 10-1/8") | 155x74x239/256mm* (6-1/8"x2-15/16x9-3/8" / 10-1/8") | 155x74x239/256mm* (6-1/8"x2-15/16x9-3/8" / 10-1/8") |
| Peso neto           | 1.1 / 1.4 kg (2.4 / 3.1 lbs*)                       | 1.1 / 1.3 kg (2.4 / 2.9 lbs*)                         | 1.2 / 1.4 kg (2.7 / 3.1 lbs*)                       | 1.1 / 1.3 kg (2.4 / 2.9 lbs*)                       |



40V<sup>Li-ION</sup>  
max

XGT

# NUEVO SISTEMA CON MÁS POTENCIA, DESEMPEÑO Y DURABILIDAD.

XGT

ES UN **NUEVO SISTEMA** QUE TIENE SU PROPIA LÍNEA DE HERRAMIENTAS, BATERÍAS Y CARGADORES, CREANDO UNA COMBINACIÓN DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS CON EXCELENTE DISEÑO Y BATERÍAS CON **MAYOR POTENCIA**

## COMUNICACIÓN DIGITAL

HERRAMIENTA ► BATERÍA ► CARGADOR

LA GAMA DE HERRAMIENTAS Y BATERÍAS **XGT** CUENTAN CON UN PROGRAMA INCORPORADO QUE PROPORCIONA UNA **COMUNICACIÓN DIGITAL** ENTRE LA BATERÍA Y LA HERRAMIENTA



### XGT® BENEFICIO DE LOS INALÁMBRICOS



BATERÍA DE ALTO RENDIMIENTO



INNOVACIÓN PARA EL FUTURO



TECNOLOGÍA INTELIGENTE



DURABLE

### CAPACIDAD DE ENERGÍA



90WH



144WH

### MEJORA EN LAS BATERÍAS XGT

- Resistencia a las caídas.
- Comunicación digital entre herramientas y batería.
- Mejora contra resistencia de agua.
- Indicador rojo y verde dependiendo el tipo de luz en el lugar de trabajo.





**HP001GM201 / Z**

Rotomartillo inalámbrico



**41 ajustes de embrague electrónico**

Se logra una más amplia gama de aplicaciones de servicio pesado al aumentar la configuración del embrague.



Modelo predecesor 18V  
**205 mm**  
HP001G  
**182 mm**  
Longitud total compacta  
**-24 mm**

Orificios perforados a través de SPF de 38mm de espesor, con broca de autoalimentación de  $\varnothing 65\text{mm}$  (2-9/16")

**HP001G 135**

Modelo predecesor 18V 100

Bajo Velocidad de perforación Alto

**STOP**



**Tecnología de detección de retroalimentación activa**

El limitador de torque apaga el motor si la herramienta se ve forzada a bloquearse repentinamente

**XGT**



**NUEVO**

**BL MOTOR AFT 40V**

**XPT**

Rotomartillo inalámbrico  
**HP001GM201 / Z**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>              | Metal: 20mm (13/16") Madera (broca Auger): 50mm (2") Madera (broca autoalimentada): 76mm (3") Madera (sierra de agujero): 152mm (6") Mampostería: 20mm (13/16")  |
| <b>Capacidad de sujeción</b>  | 1.5-13mm (1/16-1/2")   |
| <b>Impactos por minuto</b>    | Alto/Bajo: 0-39,000 / 0-9,750  |
| <b>Velocidad sin carga</b>    | Alto/Bajo: 0-2,600 / 0-650   |
| <b>Máx. torque de bloqueo</b> | 125N.m (1,100 in.lbs)  |
| <b>Torque máximo</b>          | 141N.m   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>    | c/BL4025: 182x86x275mm (7-1/8"x3-3/8"x10-7/8") c/BL4040: 182x86x282mm (7-1/8"x3-3/8"x11-1/8")  |
| <b>Peso</b>                   | 2.7-3kg (5.9-6.7 lbs.)   |
| <b>●</b>                      | • Tope de profundidad, empuñadura lateral, clip para cinturón, punta (+/-), portapuntas.<br>HP001GM201: cargador DC40RA, batería BL4040 4.0Ah (2x), estuche Makpac.<br>El modelo HP001GZ no incluye cargador ni batería. |

**TD001GM201 / Z**

Atornillador de impacto inalámbrico

Alta precisión de torque

- Alta potencia 220N.m
- Excelente rendimiento en trabajo continuo pesado
- Fácil cambio de puntas, con un solo toque
- Control de velocidad constante

Tornillos de sujeción metálicos de  $\varnothing 6.5 \times 120\text{mm}$

Torque máximo  
**220 N·m**

**TD001G 115 2.5s**

Modelo predecesor 18V 100

Baja Velocidad de fijación Alta

**10 modos de ajuste**

Selector de potencia de 4 velocidades  
+  
6 modos de asistencia



**XGT**



TD001GM201

**CONTIENE 2 BATERÍAS**

**NUEVO**

**40V**

**BL MOTOR XPT**

Atornillador de impacto inalámbrico  
**TD001GM201 / Z**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>           | Tornillo: M4-M8 (5/32"-5/16")<br>Tornillo estándar: M5-M16 (3/16"-5/8")<br>Tornillo de alta resistencia: M5-M14 (3/16"-9/16")<br>Tornillo grueso (en longitud): 22-125mm (7/8"-4-7/8") |
| <b>Velocidad sin carga</b> | Máx./Fuerte/Med/Suave: 0-3,700/3,200/2,100/1,100   |
| <b>Impactos por minuto</b> | Máx./Fuerte/Med/Suave: 0-4,400/3,600/2,600/1,100   |
| <b>Torque máximo</b>       | 220N.m (1,950 in.lbs)  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | c/BL4025: 120x86x245mm (4-3/4"x3-3/8"x9-5/8")<br>c/BL4040: 120x86x250mm (4-3/4"x3-3/8"x9-7/8")   |
| <b>Peso</b>                | 1.7-2.0kg (3.7-4.4 lbs.)   |
| <b>●</b>                   | • Punta phillips, clip para cinturón.<br>TD001GM201: cargador DC40RA, batería BL4040 4.0Ah (2x), estuche Makpac.<br>El modelo TD001GZ no incluye cargador ni batería.                  |

**TW001GM201 / Z**

Llave de impacto inalámbrica



**Panel de control mejorado**

Selección de potencia de impacto en 4 etapas  
Parada automática de rotación hacia delante y hacia atrás  
Adelante: 3 velocidades // Reversa: 3 velocidades



**4 modos de velocidad variable para una amplia gama de aplicaciones**



Torque Máximo  
**1630 N·m**

**Modo de freno automático**

Se activa cuando detecta que el perno o tuerca se afloja lo suficiente



**XGT**



Estuche Makpac  
TW001GM201

**PRÓXIMAMENTE**

**40V**

**BL MOTOR XPT**

Llave de impacto inalámbrico  
**TW001GM201 / Z**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Capacidad de fijación</b> | Tornillo estándar: M12-M36 (1/2"-1-7/16")<br>Tornillo de alta resistencia: M10-M27 (3/8"-1-1/16")   |
| <b>Cuadro</b>                | 19mm (3/4")   |
| <b>Velocidad sin carga</b>   | Máx./Fuerte/Med/Suave: 0-1,800/0-1,400/0-1,150/0-950  |
| <b>Impactos por minuto</b>   | Máx./Fuerte/Med/Suave: 0-2,500/0-2,400/0-2,200/0-1,900  |
| <b>Torque máximo</b>         | 1,630N.m (1,200ft.lbs.)   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>   | c/BL4025: 217x94x297mm (8-1/2"x3-11/16"x11-3/4")<br>c/BL4040: 217x94x303mm (8-1/2"x3-11/16"x11-7/8")  |
| <b>Peso</b>                  | 3.9-4.2kg (8.6-9.3lbs.)   |
| <b>●</b>                     | • Clip para cinturón.<br>TW001GM201: cargador DC40RA, batería BL4040 4.0Ah (2x), estuche Makpac.<br>El modelo TW001GZ no incluye cargador ni batería. |

Más información

**DTW1001XVZ**  
Protección contra carga electrostática

**DTW1001RTJ** **CONTIENE 2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

**1,050N.m**

**18V**

**Llave de impacto inalámbrica DTW1001RTJ / XVZ** 19mm(3/4")

|                     |   |
|---------------------|---|
| Capacidad           | Tornillo estándar: M14-M30(9/16"-1-1/4")<br>Tornillo alta resistencia: M12-M24(1/2"-1") |
| Impactos por minuto | 0-2,200 / 0-2,000 / 0-1,800   |
| Velocidad sin carga | 0-1,800 / 0-1,000 / 0-900rpm  |
| Torque máximo       | 1,050N.m (780ft.lbs)  |
| Dimensiones (LxAxA) | 229x91x289mm (9"x3-5/8"x11-3/8")  |
| Peso neto           | 3.4- 3.7kg (7.5 - 8.2 lbs)  |

El modelo DTW1001XVZ no incluyen cargador ni batería  
Ningún modelo incluye dado

● Clip para cinturón  
DTW1001RTJ: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x), estuche Makpac

Más información

**DTW1002XVZ**  
Protección contra carga electrostática

**DTW1002RTJ** **CONTIENE 2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

**1,000N.m**

**18V**

**Llave de impacto inalámbrica DTW1002RTJ / XVZ** 12.7mm(1/2")

|                     |  |
|---------------------|--|
| Capacidad           | Tornillo estándar: M12-M30(1/2"-1-1/4")<br>Tornillo alta resistencia: M10-M24(3/8"-1") |
| Impactos por minuto | 0-2,200 / 0-2,000 / 0-1,800  |
| Velocidad sin carga | 0-1,800 / 0-1,000 / 0-900rpm   |
| Torque máximo       | 1,000N.m (740ft.lbs)   |
| Dimensiones (LxAxA) | 229x91x289mm (9"x3-5/8"x11-3/8")   |
| Peso neto           | 3.3 - 3.6kg (7.3 - 8.0 lbs)  |

El modelo DTW1002XVZ no incluyen cargador ni batería  
Ningún modelo incluye dado

● Empuñadura lateral, tope de profundidad  
DTW1002RTJ: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x), estuche Makpac

Más información

**DTW450RFE** **CONTIENE 2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

**440N.m**

**18V**

**Llave de impacto inalámbrica DTW450RFE / Z** 12.7mm(1/2")

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Capacidad           | Cuadro de inserción: 12.7mm (1/2")    |
| Impactos por minuto | 0-2,200                               |
| Velocidad sin carga | 0-1,600rpm                            |
| Torque máximo       | 440N.m (325ft.lbs)                    |
| Dimensiones (LxAxA) | 266x82x290mm (10-1/2"x3-1/4"x11-3/8") |
| Peso neto           | 3.1- 3.4kg (6.9 - 7.6lbs)             |

● DTW450RFE: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x), Estuche Makpac

El modelo DTW450Z no incluye cargador ni batería.

Más información

**DTW285RMJ** **CONTIENE 2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

**280N.m**

**18V**

**Llave de impacto inalámbrica DTW285RMJ / Z** 12.7mm(1/2")

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad de fijación     | Tornillo estándar: M10-M20 (3/8"-3/4")<br>Tornillo alta resistencia: M10-M16 (3/8"-5/8") |
| Capacidad                 | Cuadro de inserción: 12.7mm (1/2")   |
| Velocidad sin carga       | Alta / Media/ Baja: 0-2,800 / 0-2,100 / 0-1,600  |
| Impactos por minuto       | Alta / Media/ Baja: 0-3,500 / 0-2,600 / 0-1,800  |
| Torque máximo             | 280 N.m (20ft.lbs)   |
| Nivel de vibración        | 11.5m/s <sup>2</sup>   |
| Nivel de presión acústica | 96dB(A) Nivel de potencia acústica 107dB(A)  |
| Dimensiones (LxAxA)       | 147x79x249mm (5-3/4" x 3-1/8"x9-3/4")  |
| Peso neto                 | 1.5 - 1.8kg (3.2- 3.9lbs)  |

● DTW285RMJ: cargador DC18RC, batería BL1840B 4.0Ah (2x), estuche Makpac

El modelo DTW285Z no incluye cargador ni batería

**NUEVO**

**BL MOTOR XPT**

**DTW301RTJ** **CONTIENE 2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

**330N.m**

**18V**

**Llave de impacto inalámbrica DTW301RTJ / Z**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Capacidad de fijación | Tornillo estándar: M10-M20 (3/8"-3/4")<br>Tornillo alta resistencia: M10-M16 (3/8"-5/8") |
| Capacidad             | Cuadro de inserción: 12.7mm (1/2")   |
| Velocidad sin carga   | 0-3,200 / 0-1,700 / 0-1,300 / 0-1,000  |
| Impactos por minuto   | 0-4,000 / 0-2,200 / 0-1,700 / 0-1,300  |
| Torque máximo         | 330 N.m (240ft.lbs)  |
| Dimensiones (LxAxA)   | c/BL1850B:144x81x246mm (5-5/8"x3-1/16"x9-11/16)  |
| Peso neto             | 1.5- 1.8 kg (3.3-4.0 lbs)  |

● Clip ara cinturón.  
DTW301RTJ: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x), estuche Makpac

El modelo DTW301Z no incluye cargador ni batería



**NUEVO**

**BL MOTOR XPT**

**DTW701RTJ** **CONTIENE 2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

**700N.m**

**18V**

**Llave de impacto inalámbrica DTW701RTJ / Z**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Capacidad de fijación | Tornillo estándar: M10-M24 (3/8"-1")<br>Tornillo alta resistencia: M10-M16 (3/8"-5/8") |
| Capacidad             | Cuadro de inserción: 12.7mm (1/2")   |
| Velocidad sin carga   | Máximo/Fuerte/Medio/Suave:0-2,200/1,900/1,200/500                                      |
| Impactos por minuto   | Máximo/Fuerte/Medio/Suave:0-2,700/2,400/1,700/1,000                                    |
| Torque máximo         | 700 N.m (520ft.lbs)  |
| Dimensiones (LxAxA)   | c/BL1850B:170x81x276mm (6-11/16"x3-1/16"x10-7/8")                                      |
| Peso neto             | 2.3-2.7 kg (5.1-6.0 lbs)   |

● Clip para cinturón.  
DTW701RTJ: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x), estuche Makpac

El modelo DTW701Z no incluye cargador ni batería

**NUEVO**

**BL MOTOR XPT**

**DTW181Z**

**210N.m**

**18V**

**Llave de impacto inalámbrica DTW181Z** 12.7mm (1/2")

|                     |   |
|---------------------|---|
| Capacidad           | Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br>Tornillo de alta resistencia : M6-M12 (1/4"-1/2") |
| Cuadro              | 12.7mm (1/2")   |
| Velocidad sin carga | Fuerte / Suave : 0 - 2,400 / 0 - 1,300rpm   |
| Impactos por minuto | Fuerte / Suave : 0 - 3,600 / 0 - 2,000ipm   |
| Torque máximo       | 210N.m (155ft.lbs.)   |
| Dimensiones (LxAxA) | 151x79x218 mm (5-15/16"x3-1/8"x8-5/8")  |
| Peso neto           | 1.2 - 1.5kg (2.7 - 3.4lbs)  |

● Clip para cinturón

No incluye cargador ni batería.

**NUEVO**

**BL MOTOR XPT**

**DTW180RTE** **CONTIENE 2 BATERÍAS**

**180N.m**

**18V**

**Llave de impacto inalámbrica DTW180RTE / Z** 9.5 mm (3/8")

|                     |   |
|---------------------|---|
| Capacidad           | Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br>Tornillo de alta resistencia : M6-M12 (1/4"-1/2") |
| Cuadro              | 9.5 mm (3/8")   |
| Velocidad sin carga | Fuerte / Suave : 0 - 2,400 / 0 - 1,300  |
| Impactos por minuto | Fuerte / Suave : 0 - 3,600 / 0 - 2,000  |
| Torque máximo       | 180 N.m (130 ft.lbs.)   |
| Dimensiones (LxAxA) | 144x79x235 mm (5-5/8"x3-1/8"x9-1/4")  |
| Peso neto           | 1.2-1.5kg (2.7- 3.4lbs)   |

● Clip para cinturón  
DTW180RTE: cargador DC18RC, batería BL1830 5.0Ah (2x)

El modelo DTW180Z no incluye cargador ni batería.



DTW251RFE  
CONTIENE 2 BATERIAS

**230N.m**

18V

CM 4

**Llave de impacto inalámbrica DTW251RFE / Z**

Capacidad **Tornillo estándar: M10-M16(3/8"-5/8")**  
**Tornillo alta resistencia: M10-M14(3/8"-9/16")**  
**Cuadro de inserción: 12.7mm (1/2")**

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Impactos por minuto | 0-3,200                             |
| Velocidad sin carga | 0-2,100rpm                          |
| Torque máximo       | 230N.m (170 ft.lbs)                 |
| Dimensiones (LxAxA) | 165x79x234mm (6-3/2"x3-1/8"x9-1/4") |
| Peso neto           | 1.5-1.8kg (3.2 - 2.9lbs)            |

● DTW251RFE: clip para cinturón, cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (2x)  
El modelo DTW251Z no incluye cargador, batería y dado.



DTW253RFE  
CONTIENE 2 BATERIAS

**210N.m**

18V

CM 4

**Llave de impacto inalámbrica DTW253RFE / Z**

Capacidad **Tornillo estándar: M8-M16(5/16"-5/8")**  
**Tornillo alta resistencia: M6-M12(1/4"-1/2")**  
**Cuadro de inserción: 9.5mm (3/8")**

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Impactos por minuto | 0-3,200                             |
| Velocidad sin carga | 0-2,100rpm                          |
| Torque máximo       | 210N.m (1,860in.lbs)                |
| Dimensiones (LxAxA) | 155x79x234mm (6-1/8"x3-1/8"x9-1/4") |
| Peso neto           | 1.3kg (2.9lbs)                      |

● DTW253RFE: maleta (8312716), cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (2x)

El modelo DTW253Z no incluye cargador, batería y dado.



18V

CM 5

**Atornillador angular inalámbrico DTL061Z**

Capacidad **Tornillo : M4 - M8 (5/32" - 5/16")**  
**Tornillo estándar : M4 - M12 (5/32" - 1/2")**  
**Tornillo de alta resistencia: M4-M8 (5/32"-5/16")**  
**Tornillo grueso (en longitud) 22-75mm(7/8"-2-31/32")**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Impactos por minuto | 0-3,000                                |
| Velocidad sin carga | 0-2,000rpm                             |
| Torque máximo       | 60N.m (531in.lbs)                      |
| Dimensiones (LxAxA) | 387x78x116mm (15-1/4"x3-1/16"x4-9/16") |
| Peso neto           | 1.5kg (3.4lbs)                         |

● Punta phillips

No incluye cargador ni batería.



18V

CM 5

**Atornillador angular inalámbrico DTL063Z**

Capacidad **Tornillo : M4 - M12 (5/32" - 1/2")**  
**Tornillo estándar : M4 - M8(5/32"- 5/16")**  
**Tornillo de alta resistencia: M4 - M8(5/32"- 5/16")**  
**Cuadro de Inserción: 9.5mm (3/8")**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Impactos por minuto | 0-3,000                                |
| Velocidad sin carga | 0-2,000rpm                             |
| Torque máximo       | 60N.m (531in.lbs)                      |
| Dimensiones (LxAxA) | 387x78x116mm (15-1/4"x3-1/16"x4-9/16") |
| Peso neto           | 1.5kg (3.4lbs)                         |

No incluye cargador ni batería.



DTD171RTJ  
CONTIENE 2 BATERIAS

XPT  
BL MOTOR  
LXT

**180N.m**

18V

**Atornillador de impacto inalámbrico DTD171RTJ / Z**

Capacidad **Tornillo: M4 - M8 (5/32" - 5/16")**  
**Tornillo estándar: M5 - M16 (3/16" - 5/8")**  
**Tornillo de alta resistencia: M14 (3/16"- 9/16")**  
**Tornillo grueso (en longitud) 22-125mm (7/8" - 4-7/8")**  
Máxima / Dura / Media / Suave / Madera / Tornillo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Impactos por minuto | 0-3,800 / 3,600 / 2,600 / 1,100 / 3,800 / 3,800                   |
| Velocidad sin carga | Máxima /Fuerte / Media / Suave<br>0-3,600 / 3,200 / 2,100 / 1,100 |
| Torque máximo       | 180 N.m (1,590 in.lbs)  |
| Dimensiones (LxAxA) | 116x79x236mm (4-9/16"x3-1/8"x9-1/4")                              |
| Peso neto           | 1.2 - 1.6kg ( 2.7 - 3.4lbs)                                       |

● Clip de cinturón DTD171RTJ: cargador DC18RC, batería BL1850 5.0Ah (2x)

El modelo DTD171Z no incluye cargador ni batería



DTD154RTE  
CONTIENE 2 BATERIAS

**175N.m**

18V

CM 6

CM 4

**Atornillador de impacto inalámbrico DTD154RTE / Z**

Capacidad **Tornillo: M4-M8 (5-32" - 5/16")**  
**Tornillo estándar: M5-M16 (3/16"- 5/8")**  
**Tornillo de alta resistencia: M5-M14 (3/16"-9/16")**  
**Tornillo grueso (en longitud) : 22-125mm (7/8"-4-7/8")**

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Impactos por minuto | 0-3,800/ 0-2,600 / 0-1,100          |
| Velocidad sin carga | 0-3,600/ 0-2,100 / 0-1,100          |
| Torque máximo       | 175N.m (1,550 in.lbs)               |
| Dimensiones (LxAxA) | 117x79x236mm (4-5/8"x3-1/8"x9-1/4") |
| Peso neto           | 1.2 kg (2.7 lbs)                    |

● Clip de cinturón, DTD154RTE: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x)

El modelo DTD154Z no incluye cargador ni batería



BL MOTOR  
LXT  
XPT

LXT SUB-COMPACT  
BRUSHLESS

**170N.m**

18V

CM 6

**Atornillador de impacto inalámbrico DTD153Z**

Capacidad **Tornillo: M4-M8 (5/32"-5/16")**  
**Tornillo estándar: M5-M16 (3/16"-5/8")**  
**Tornillo de alta resistencia: M5-M14 (3/16"-9/16")**  
**Tornillo grueso (en longitud): 22-125mm (7/8"-4-7/8")**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Impactos por minuto | 0-3,600imp                     |
| Velocidad sin carga | 0-3,400rpm                     |
| Torque máximo       | 170 N.m (1,500 in.lbs)         |
| Dimensiones (LxAxA) | 126x79x238mm(5"x3-1/8"x9-3/8") |
| Peso neto           | 1.3 - 1.6kg (2.8 -3.5lbs)      |

El modelo DTD153Z no incluye cargador ni batería

El modelo DTD153Z no incluye cargador ni batería



DDF083RFE  
CONTIENE 2 BATERIAS

BL MOTOR  
XPT

**40N.m**

18V

**Atornillador taladro inalámbrico DDF083RFE / Z**

Capacidad **Acero:13 mm (1/2") Madera: 36 mm (1-7/16")**  
**6.35mm (1/4")**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Capacidad del mandril | Alto / Bajo: 0-1,700 / 0-500 rpm            |
| Velocidad sin carga   | Fuerte / Suave: 40/23 N.m (350 /210in.lbs.) |
| Torque máximo         | 40N.m (350 in.lbs)                          |
| Máximo torque bloqueo | 124x79x247mm (4-7/8"x3-1/8"x9-3/4")         |
| Dimensiones (LxAxA)   | 1.1-1.4kg (2.4-3.0 lbs)                     |
| Peso neto             |   |

El modelo DDF083Z no incluye cargador ni batería

● Clip para cinturón, puntas Phillips, cargador DC18RC, batería BL1830 3.0Ah (2x)



CONTIENE 2 BATERIAS

**150N.m**

18V

**Atornillador de 4 modos inalámbrico DTP141RFE**

Capacidad **Acero: 10mm (3/8") Madera: 21mm ( 13/16")**  
**Mampostería: 8mm (5/16")**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Velocidad sin carga              | Modo de atornillador de impacto:<br>Fuerte / Mediano / Suave: 0-2,700 / 0-2,200 / 0-1,300 |
| Impactos por min.                | Modo taladro / percutor: (Alta / Baja): 0,2,700 / 0-700                                   |
| Modo de atornillador de impacto: | Fuerte / Mediano / Suave: 0-3,200 / 0-2,400 / 0-1,200                                     |
| Torque máximo                    | Modo de atornillador de impacto: 150 N.m (1,330 in.lbs)                                   |
| Dimensiones (LxAxA)              | 171x79x250mm (6-3/4"x3-1/8"x9-7/8")   |
| Peso neto                        | 1.5-1.9kg ( 3.4-4.1lbs)   |

● Clip de cinturón, cargador DC18RC, batería BL1830 3.0Ah (2x)

El modelo DTP141RFE no incluye cargador ni batería

Más información



XPT

40N.m

18V



**Impulso Hidráulico**  
BL MOTOR

Más información



18V

Taladro angular inalámbrico

DDA351Z

CM 3

10mm(3/8")

|                     |   |
|---------------------|---|
| Capacidad           | Acero : 10mm (3/8")<br>Madera : 25mm (1") |
| Velocidad sin carga | 0-1,800rpm                                |
| Dimensiones (LxAxA) | 326x79x115mm (12-7/8"x3-1/8"x4-1/2")      |
| Peso neto           | 1.5 - 1.8kg (3.4 - 4.1lbs)                |

• Empuñadura.



No incluye cargador ni batería.

Más información



BL MOTOR

125N.m

18V



DDF481RTJ  
CONTIENE 2 BATERÍAS XPT

Estuche Makpac

DDF481RTJ/Z

CM 1

Atornillador taladro inalámbrico

DDF481RTJ / Z

13mm(1/2")

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Capacidad                | Metal: 13mm (1/2") Madera: 76mm (3")<br>Mampostería: 16mm (5/8") |
| Velocidad sin carga      | Alta: 0-2,100rpm Baja: 0-550rpm                                  |
| Torque máximo            | Fuerte/Suave: 115/60N·m (1,020/530 in.lbs.)                      |
| Máximo torque de bloqueo | 125N·m (1,090 in.lbs.)   |
| Salida máxima            | 640W   |
| Dimensiones (LxAxA)      | 205x79x266mm (8-1/8"x3-1/8"x10-1/2")                             |
| Peso neto                | 2.7-3.0kg (5.9-6.6lbs)   |

• Punta (+/-), empuñadura lateral.  
DDF481RTJ: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x), estuche Makpac

El modelo DDF481Z no incluye cargador ni batería.

Más información



XPT

54N.m

18V



DDF482RFE  
CONTIENE 2 BATERÍAS

DDF482Z DDF482RFE

CM 1 CM 2

Atornillador taladro inalámbrico

DDF482RFE / Z

13mm(1/2")

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Capacidad                | Metal: 13mm (1/2") Madera: 38mm (1-1/2")           |
| Velocidad sin carga      | Alta: 0-1,900rpm Baja: 0-600rpm                    |
| Torque máximo            | Fuerte/Suave: 62/36N·m (550/320 in.lbs.)           |
| Máximo torque de bloqueo | 54N·m (480 in.lbs.)                                |
| Nivel de vibración       | Perforación en metal: 2,5 m/s <sup>2</sup> ó menos |
| Dimensiones (LxAxA)      | 185x79x249mm (7-1/4"x3-1/8"x9-3/4")                |
| Peso neto                | 1.5-1.8kg (3.2-4.0lbs)                             |

• Punta 2-45 (+/-), empuñadura lateral.  
DDF482RFE: cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (2x)

El modelo DDF482Z no incluye cargador ni batería.

Más información



50N.m

18V



DDF485SYE  
CONTIENE 2 BATERÍAS

BL MOTOR XPT

Atornillador taladro inalámbrico

DDF485SYE / Z

13mm(1/2")

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Capacidad                | Acero: 13mm (1/2") Madera: 38mm (1-1/2")                      |
| Capacidad del mandril    | 1.5-13mm (1/16-1/2")  |
| Velocidad sin carga      | Alta / Baja: 0-1,900 / 0-500                                  |
| Torque máximo            | Fuerte / Suave: 50/27 N·m (440/240 in.lbs)                    |
| Máximo torque de bloqueo | 50N·m (440 in.lbs)  |
| Dimensiones (LxAxA)      | con BL1815N / BL1820B:<br>169x79x237mm (6-5/8"x3-1/8"x9-3/8") |
| Peso neto                | 1.4-1.7kg (3.1-3.8lbs)  |

• Clip para cinturón, cargador DC18SD, batería BL1815N 1.5Ah (2x).

El modelo DDF485Z no incluye cargador ni batería.

Más información



XPT

125N.m

18V



DHP481RTJ  
CONTIENE 2 BATERÍAS

Estuche Makpac

DHP481Z DHP481RTJ

CM 2 CM 1

Rotomartillo inalámbrico

DHP481RTJ / Z

13mm(1/2")

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Capacidad                | Acero: 13mm (1/2") Madera: 76mm (3")<br>Mampostería: 16mm (5/8") |
| Impactos por minuto      | Alta: 0-31,500rpm Baja: 0-8,250rpm                               |
| Velocidad sin carga      | Alta: 0-2,100rpm Baja: 0-550rpm                                  |
| Torque máximo            | Fuerte/Suave: 115/60N·m (1,020/530 in.lbs.)                      |
| Máximo torque de bloqueo | 125N·m (1,090 in.lbs.)   |
| Dimensiones (LxAxA)      | 205x79x249mm (8-1/8"x3-1/8"x9-3/4")                              |
| Peso neto                | 2.7-3.0kg (6.0-6.7lbs)   |

• Empuñadura.  
DHP481RTJ: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x), estuche Makpac

El modelo DHP481Z no incluye cargador ni batería.

Más información



XPT

54N.m

18V



DHP482RFE  
CONTIENE 2 BATERÍAS

DHP482Z DHP482RFE

CM 8 CM 2

Rotomartillo inalámbrico

DHP482RFE / Z

13mm(1/2")

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Capacidad                | Acero: 13mm (1/2") Madera: 38mm (1-1/2")<br>Mampostería: 13mm (1/2") |
| Impactos por minuto      | Alta: 0-28,500rpm Baja: 0-9,000rpm                                   |
| Velocidad sin carga      | Alta: 0-1,900rpm Baja: 0-600rpm                                      |
| Torque máximo            | Fuerte / Suave: 62/36N·m (550/320 in.lbs.)                           |
| Máximo torque de bloqueo | 54N·m (480 in.lbs.)  |
| Dimensiones (LxAxA)      | 198x79x249mm (7-3/4"x3-1/8"x9-3/4")                                  |
| Peso neto                | 1.5-1.8kg (3.4-4.1lbs)   |

• Punta (+/-) 2-45, clip para cinturón.  
DHP482RFE: cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (2x)

El modelo DHP482Z no incluye cargador ni batería.

Más información



XPT

50N.m

18V



CONTIENE 2 BATERÍAS

Rotomartillo inalámbrico

DHP485SYE

13mm(1/2")

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Capacidad                | Acero: 13mm (1/2") Madera: 38mm (1-1/2")<br>Mampostería: 13mm (1/2") |
| Impactos por minuto      | Alta / Baja: 0-28,500 / 0-7,500imp                                   |
| Velocidad sin carga      | Alta / Baja: 0-1,900 / 0-500 rpm                                     |
| Torque máximo            | Fuerte / Suave: 50/27N·m (440/240 in.lbs.)                           |
| Máximo torque de bloqueo | 50 N·m (440 in.lbs.)   |
| Dimensiones (LxAxA)      | 182x79x237mm (7-1/8"x3-1/8"x9-3/8")                                  |
| Peso neto                | 1.5-1.8kg (3.2 - 3.9lbs)   |

• Clip para cinturón, cargador DC18SD, batería BL1815N 1.5Ah (2x)

El modelo DHP485Z no incluye cargador ni batería.

Más información



XPT

18V

(BRAKE)



DGA458RTE  
CONTIENE 2 BATERÍAS

DGA458Z DGA458RTE

CM 3 CM 2

Esmeriladora angular inalámbrica

DGA458RTE / Z

115mm(4-1/2")

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Diámetro del disco      | 115 mm (4-1/2")   |
| Velocidad sin carga     | 8,500rpm  |
| Nivel de vibración      | Superficie de desbaste con empuñadura<br>Lateral anti-vibración: 5.0 m/s <sup>2</sup> |
| Nivel de presión sonora | 80dB(A)   |
| Dimensiones (LxAxA)     | 362x130x151mm (14.1/4"x5-1/8"x5-15/16")   |
| Peso neto               | 2,3kg (5.1lbs.)   |

• Disco de desbaste, llave de tuercas, empuñadura lateral  
DGA458RTE: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x)

El modelo DGA458Z no incluye cargador ni batería.



DBO180RFE **CONTIENE 2 BATERÍAS**



**18V** **CM 1**

**Lijadora orbital inalámbrica**  
**DBO180RFE / Z** 125mm (5")

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Diámetro de respaldo        | 123mm (4-7/8")                   |
| Diámetro del disco abrasivo | 125mm (5")                       |
| Órbitas por minuto (opm)    | 7,000 / 9,500 / 11,000           |
| Dimensiones (LxAxA)         | 175x123x153mm (6-7/8"x4-7/8"x6") |
| Peso neto                   | 1.4 - 1.7 kg (3 - 3.7lbs)        |

● Bolsa para polvo.  
DBO180RFE: cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (2x)

El modelo DBO180Z no incluye cargador ni batería.

**18V** **CM 8**

**Multiherramienta inalámbrica**  
**DTM50SFAX1 / Z**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Oscilaciones por minuto | 6,000-20,000                           |
| Dimensiones (LxAxA)     | 307x80x122mm (12-1/4"x3-1/8"x4-13/16") |
| Peso neto               | 1.8Kg(3,9lbs)                          |

● Llave hex  
DTM50SFAX1: cargador DC18SD, batería BL1840B 3.0Ah.

El modelo DTM50Z no incluye cargador ni batería.

**18V** **CM 2** **CM 3** **CM 1**

**Calafateadora inalámbrica**  
**DCG180RMEB / RME / ZB / Z**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Máx. fuerza de presión | 5,000N (1,100lbs)                      |
| Velocidad sin carga    | 0-28mm/seg. (0-66in/min.)              |
| Dimensiones (LxAxA)    | 404x108x281mm (15-7/8"x4-1/4"x11-1/8") |
| Peso neto              | 2.1-3kg (4.7-6.6lbs)                   |

● DCG180RMEB: cargador DC18RC, baterías BL1840B 4.0Ah (x2) depósito metálico de 600ml  
DCG180RME: depósito estándar de 300ml, cargador DC18RC, baterías BL1840B 4.0Ah (x2)  
DCG180ZB: depósito metálico de 600ml  
DCG180Z: depósito estándar de 300ml

Los modelos DCG180ZB y DCG180Z no incluyen cargador ni batería.



**18V** **CM 3**

**Engrapadora inalámbrica**  
**DST221Z**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Grapa                      | Ancho: 10 mm (3/8")  |
|                            | Longitud: 10, 13, 16, 19, 22mm<br>(3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8") |
|                            | Calibre: 0.6 x 1.2mm (1/32" x 1/16")                             |
| Capacidad del magazine     | 98pcs  |
| Nivel de vibración         | 3.5m /s <sup>2</sup>   |
| Nivel de presión acústica  | 82 dB(A)   |
| Nivel de potencia acústica | 93 dB(A)   |
| Dimensiones (LxAxA)        | 251x91x212 mm (9-7/8"x3-5/8"x8-3/8")                             |
| Peso neto                  | 2.1-2.4kg (4.7-5.3lbs)   |

● Lentes de seguridad, clip para cinturón

No incluye cargador ni batería.



**18V** **CM 3**

**Clavadora inalámbrica**  
**DBN600Z**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Capacidad                  | Longitud: 25 - 64 mm (1" - 2-1/2")      |
|                            | Calibre: 16 Ga                          |
| Capacidad del magazine     | 110pcs                                  |
| Altura central             | 35mm (1-3/8")                           |
| Nivel de vibración         | 2.5m /s <sup>2</sup> ó menos            |
| Nivel de presión acústica  | 89 dB(A)                                |
| Nivel de potencia acústica | 100 dB(A)                               |
| Dimensiones (LxAxA)        | 296x107x318 mm (11-5/8"x4-1/4"x12-1/2") |
| Peso neto                  | 3.4-3.8kg (7.5-8.4lbs)                  |

● Lentes de seguridad, adaptador, llave hex, clip para cinturón

No incluye cargador ni batería.



**18V** **CM 1**

**Pulidora de doble acción inalámbrica**  
**DPO500RTE / Z** 125mm (5")

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Diámetro de la almohadilla | 125mm (5")   |
| Órbitas por minuto (opm)   | Modo normal: 0-6,800<br>Modo de acabado: 0-5,200   |
| Carreras por minuto        | Modo normal: 0-13,600<br>Modo de acabado: 0-10,400 |
| Velocidad sin carga        | Modo normal: 0-780<br>Modo de acabado: 0-600       |
| Diámetro de la órbita      | 5.5mm (7/32")                                      |
| Dimensiones (LxAxA)        | 530x123x134mm (20-7/8"x4-7/8"x5-1/4")              |
| Peso neto                  | 3.1 - 3.6kg (6.9 - 7.9lbs)                         |

● Llave hexagonal, almohadilla, empuñadura lateral  
DPO500RTE: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x)

El modelo DPO500Z no incluye cargador ni batería.

# PULIDORA DE DOBLE ACCIÓN INALÁMBRICA

## DPO500

**Botón de modo de acabado**  
El modo de acabado facilita el pulido fino al mantener el torque fijo y poder controlar la rotación en trabajos pesados.

**Perilla de cambio**  
2 Modos de rotación seleccionable

**Tiempo de trabajo**  
Con batería de 3.0Ah - BL1830B

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| A toda velocidad      | Modo de acabado       |
| cerca de <b>15min</b> | cerca de <b>30min</b> |

**Pulido basto**

**Modo de rotación: forzada**  
Acción orbital con rotación forzada de la almohadilla para pulir bruscamente, como la remoción de rasguños.

**Botón de bloqueo**

**Perilla de ajuste**  
La perilla de ajuste permite al operador hacer coincidir la velocidad con la aplicación.

**Menos daño para el cuerpo del auto**  
Cubierta que protege de todo daño a la carrocería.

**Pulido fino**

**Modo de rotación: libre**  
Acción orbital con rotación libre de la almohadilla para un pulido fino.

**Empuñadura de diseño ergonómico**  
que brinda precisión y control en una variedad de aplicaciones.

**125 mm (5")**

# REMACHADORAS INALÁMBRICAS



## Boquilla diseñada para permitir la operación en espacios reducidos.

La altura central corta permite la operación en espacios reducidos, como remachado cerca de la pared.



## Mecanismo de retención de remaches



Una vez que se instala un remache, se mantiene en su lugar y no se cae incluso cuando la herramienta se dirige hacia abajo.

- No es necesario sostener el remache con la mano incluso en la aplicación vertical hacia abajo.



## Contenedor transparente para residuo de remache\*

Se puede verificar la cantidad de residuos de remache\*.



## Cantidad de trabajo con una carga de batería completa (aprox.)

**2,300 Remaches**

Modelo: DRV150  
Diámetro de clavo: Ø4.8mm  
Batería: BL1850B (5.0Ah)

DRV250 : 2,000 Remaches (5.0Ah)

### Remachadora inalámbrica

**DRV250RFE / A** 6.4-4.8mm (1/4-3/16")

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Máx. fuerza de tracción | 20kN   |
| Longitud de carrer      | 30mm (1-3/16")   |
| Potencia máxima         | 360W   |
| Medida de remache       | 6.4-4.8mm (1/4-3/16")  |
| Dimensiones (LxAxA)     | con BL1815N / BL1820B:<br>310x80x270mm (12-1/4"x3-1/8"x10-5/8")<br>con BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B:<br>310x80x287mm (12-1/4"x3-1/8"x11-1/4") |
| Peso neto               | 2.1-2.4kg (4.6-5.3lbs)   |

● Grasas, boquillas y collets de 4.3mm y 6.1mm, clip para cinturón.  
DRV250RFE: Cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (x2).

El modelo DRV250Z no incluye cargador ni batería.

### Remachadora inalámbrica

**DRV150RFE / A** 2.4-4.8mm (3/32-3/16")

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Máx. fuerza de tracción | 10kN   |
| Longitud de carrer      | 25mm (3/32-3/16")  |
| Potencia máxima         | 360W   |
| Medida de remache       | 2.4-4.8mm (3/32-3/16")   |
| Dimensiones (LxAxA)     | con BL1815N / BL1820B:<br>310x80x270mm (12-1/4"x3-1/8"x10-5/8")<br>con BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B:<br>310x80x287mm (12-1/4"x3-1/8"x11-1/4") |
| Peso neto               | 1.9-2.2kg (4.3-5.0lbs)   |

● Grasas, boquillas y collets de 2.4mm, 3.2mm y 4mm, clip para cinturón.  
DRV150RFE: Cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (x2).

El modelo DRV150Z no incluye cargador ni batería.

**BL MOTOR**  
**XPT**

## Compatible con varios tamaños de remaches ciegos:

### DRV250

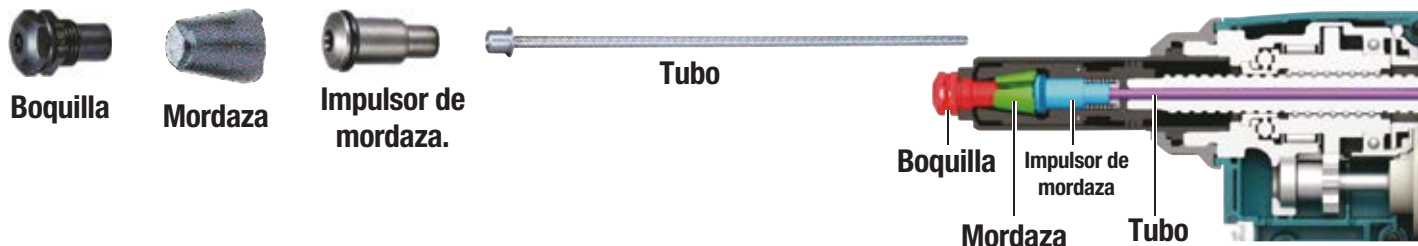
Boquilla 6.0mm-127224-4  
Boquilla 6.4mm-127223-6  
Boquilla 4.8mm-127225-2

### DRV150

Boquilla 4.8mm-127225-2  
Boquilla 4.0mm-127228-6  
Boquilla 3.2mm-127229-4  
Boquilla 2.4mm-127230-9

# ACCESORIOS

## Conjunto de boquilla



| Modelo                                 |                       | DRV150          |                |  | DRV250          |                |
|--|-----------------------|-----------------|----------------|--|-----------------|----------------|
| Remache                                | Tamaño                | Ø2.4<br>(3/32") | Ø3.2<br>(1/8") | Ø4.0<br>(5/32")  | Ø4.8<br>(3/16") | Ø6.0<br>(1/4") |
|  | Diá. del mandril (mm) | Ø1.4-1.6        | Ø1.8-2.1       | Ø2.2-2.6   | Ø2.6-3.2        | Ø3.1-3.5       |
| Juego de impulsor de mordaza *con tubo | Tamaño                | Ø2.4<br>(3/32") | Ø3.2<br>(1/8") | Ø4.0<br>(5/32")  | Ø4.8<br>(3/16") | Ø6.0<br>(1/4") |
|  | No. de parte          | *199729-4       | *199728-6      | 191C04-2   | 191C03-4        | *199725-2      |
| Conjunto de boquilla.<br>(3 pzas. set) | Tamaño                | 4.8             |                |  | 6.4             |                |
|  | No. de parte          | 199731-7        |                |  | 199730-9        |                |
| Conjunto de pieza de boquilla          |                       | 127229-4        |                | 127225-2   | 127225-2        |                |
| Conjunto de impulsor de mordaza        | Color/Tamaño          |                 |                |  | Negro / 3.6     |                |
|  | No. de parte          |                 |                |  | 127475-9        |                |
| Tubo                                   | Color/Tamaño          | Plata           | Negro / 2.8    | La tubería no es necesaria para la operación (DRV150). | Plata / 3.5     | Plata / 4.2    |
|  | No. de parte          | 162747-5        | 162746-7       |  | 162745-9        | 162744-1       |

## Protector de herramienta

|        | Para boquilla | Para motor |
|--------|---------------|------------|
| DRV150 | 422572-9      | 422571-1   |
| DRV250 | 422573-7      |            |



## Conjunto de grasa (5g)

Grasa de mordaza para mantenimiento (Caja de grasa de boquilla y mordazas) grasa de difulfuro de molibdeno.

191D57-7



## Gancho

346717-0



# Aspiradoras



# **AWS**

SISTEMA DE AUTO ENCENDIDO INALÁMBRICO

**Activa la herramienta**



**La aspiradora es encendida**





# ASPIRADORA VERTICAL INALÁMBRICA DVC560



**ALTO RENDIMIENTO DE RECOLECCIÓN  
DE POLVO COMPARADO CON MODELO AC**

**BATERÍZATE**

18v + 18v → 36v

**BL**  
MOTOR

**HEPA**  
filter



### 3 modos

La potencia de succión se puede seleccionar en 3 modos dependiendo el entorno.



### Cepillo de 3 velocidades

y selección de aspiradora para control óptimo de potencia y tiempo de ejecución



## Accesorios

### Boquilla larga sash

Part No. 191D65-8



### Cepillo redondo

Part No. 191D67-4



### Conjunto de cepillo vertical

Part No. 191D69-0



### Filtro HEPA

Part No. 191E39-5



### Juego de bolsas desechables

Part No. 191D63-2

10pcs / set



### Rango de operación de 90°

para uso en cualquier ángulo y debajo de muebles.

### Bolsa de filtro desechable

Part No. 191C26-2



### Cepillo de 4 etapas

La altura del cepillo es ajustable en 4 niveles.

### Parachoques delantero

Proteje la pared de los daños.



### Luz LED

### Bloqueo de posición vertical

18v + 18v → 36v

## Aspiradora vertical inalámbrica

### DVC560Z

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Capacidad                  | Bolsa de polvo: 5L                              |
| Uso continuo (min)         | Alta/Normal/Silencioso: 30/60/120 min c/BL1860B |
| Máx. volumen de aire       | 1.9m³/min                                       |
| Máx. succión de sellado    | 12kPa   |
| Nivel de potencia acústica | Alta/Normal/Silencioso: 67 / 65 / 60 dB(A)      |
| Dimensiones (LxAxA)        | 325x313x1,170 mm                                |
| Peso                       | 9.0VKg  |

● Bolsa de filtro, filtro HEPA, cepillo redondo, boquilla sash larga.

No incluye cargador ni batería.

# ASPIRADORA DE MOCHILA DVC660

TANQUE DE ALTA CAPACIDAD Y ESTRUCTURA DE BAJO RUIDO



BATERÍZATE

18v + 18v → 36v

BL MOTOR

HEPA filter



## HEPA filter

**El aire de escape es tan limpio como el del filtro de aire.**

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

**Capaz de capturar el 99.97 % de las partículas más finas de polvo.**

## Mecanismo de limpieza para bolsa de polvo de papel

Incluso al aspirar polvo de concreto que tiende a obstruir 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. (aproximadamente 3.0L [50%] cuando no se acciona).



## Batería lateral

Este mecanismo se puede accionar:

- Automáticamente por la vibración debida al caminar.
- Manualmente accionando mediante una palanca.

## Aspiradora de Mochila Inalámbrica DVC660Z

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>              | Bolsa de papel para polvo: 6.0L<br>Bolsa de tela para polvo: 5.5L                |
| <b>Uso continuo (min)</b>     | Máxima/Alta/Normal: 40/ 75 / 140min c/BL1860B                                    |
| <b>Máx.volumen de aire</b>    | 28-1.0: 2.0m³/min c/manguera completa  |
| <b>Máx.succión de sellado</b> | 11kPa  |
| <b>Poder de succión</b>       | Máximo/Alta/Normal: c/manguera 32-1.0: 90/50/25W<br>c/manguera 28-1.0: 90/45/25W |
| <b>Nivel de vibración</b>     | Operación sin carga: 2.5m/s² o menos   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>    | 297x174x523 mm (11-3/4"x6-7/8"x20-5/8")  |
| <b>Peso</b>                   | 6.1-6.7Kg (13.4-14.8lbs)   |

● Boquilla de piso, manguera, banda de manguera, conjunto de boquilla, conjunto de tubo telescópico, tubo doblado, boquilla de conmutación, boquilla libre, bolsa de polvo, puños delanteros (22, 24)



No incluye cargador ni batería.

## Control



Interruptor ON-OFF para luz de trabajo LED

OFF switch

Selección de potencia Máxima / Alta / Normal



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



## Aspiradora de mochila inalámbrica DVC261ZX11 / Z

Aspiradora de mochila con potencia de dos baterías de 18V Li-ion

**BL MOTOR**



**HEPA filter**

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

Capaz de capturar el **99.97 %** de las partículas más finas de polvo.

**Tiempo de trabajo\***  
de 40 minutos en modo alto con dos baterías BL1860B.



**Arnés cómodo**  
Correas ajustables a hombros y cintura para comodidad del usuario.

**Control**

Interruptor de encendido  
Alto/Bajo selección de succión  
ON-OFF interruptor con luz LED

**Función de memoria**

La función de memoria de modo permite comenzar con la misma potencia de succión cuando la apagó previamente.



**11kPa**  
succión máxima

### Aspiradora de mochila inalámbrica DVC261ZX11 / Z

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>               | Bolsa de filtro / Bolsa de papel para polvo: 2.0 / 2.0L<br>Bolsa recolectora de polvo: 1.5L |
| <b>Uso continuo (min)</b>      | con BL1860B: (Alto): 40min<br>con BL1860B: (Bajo): 75min                                    |
| <b>Máx. flujo de aire</b>      | Manguera completa 38-1.5: 2.3m <sup>3</sup> /min  |
| <b>Máx. succión de sellado</b> | 11kPa (1,100 mm H <sub>2</sub> O)   |
| <b>Potencia de succión</b>     | Manguera 32-1.0: Máx./Normal: 95 / 50 / 25 W  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>     | 297x174x523mm (11-3/4"x6-7/8"x20-5/8")  |
| <b>Peso neto</b>               | 3.8kg (8.5lbs)  |

● DVC261Z: Boquilla T, tubo telescópico recto, manguera, ámes.  
DVC261ZX11: Boquilla de piso y alfombra, manguera, tubo telescópico recto, boquilla flexible, filtro HEPA, ámes.

Los modelos DVC261ZX11 y DVC261Z no incluye cargador ni batería.

## Aspiradora híbrida AC/DC DVC150LZ

Aspiradora híbrida AC/DC que utiliza 2 baterías de 18V Li-ion\*

**HÍBRIDA AC/DC**

**HEPA filter**

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

Capaz de capturar el **99.97 %** de las partículas más finas de polvo.

\*El área de limpieza depende del amperaje de las baterías utilizadas.



**Indicador de batería**  
indica la potencia restante en cada batería individualmente



**Switch de apagado y encendido**

• permite un fácil encendido y apagado  
• funciona sólo cuando el interruptor de alimentación principal está encendido para evitar el encendido accidental durante el transporte, etc.

**Caja de residuos**  
ó polvo extraíble

**Interruptor**  
de encendido y apagado, además del interruptor de alimentación principal.



**Cajón porta accesorios**  
Para guardar accesorios ó baterías

### Aspiradora híbrida AC/DC DVC150LZ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Máx. pico de flujo de aire</b> | AC: 3.6m <sup>3</sup> / min / DC: 2.1m <sup>3</sup> / min |
| <b>Max sellado de succión</b>     | AC: 24kPa / DC: 9kPa                                      |
| <b>Max potencia de succión</b>    | AC: 320W / DC: 70W  |
| <b>Capacidad del tanque</b>       | Polvo : 15L   |
| <b>Uso continuo (minutos)</b>     | c/ BL1850B 2pz: 30-65 Modo DC                             |
| <b>Nivel de vibración</b>         | 2.5 m/s <sup>2</sup> ó menos                              |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>        | 366x334x421mm (14-3/8"x13-1/8"x16-1/2")                   |
| <b>Peso neto</b>                  | 9.3- 10.3kg (21.2 - 22.6lbs)                              |
| <b>Cable de conexión</b>          | 5.0m (16.4ft)   |

● Kit bolsa recolectora de plástico (x10) cajón para accesorios, manguera, filtro HEPA, boquilla de piso y alfombra, boquilla esquinera, tubo telescópico recto, tubo curvo.

## Aspiradora robótica industrial DRC200Z

**Baterías**

Puede utilizar una ó dos baterías de 18V Li-ion\*

\*El área de limpieza depende del uso de una ó dos baterías, además del amperaje de las mismas.

Puede utilizar baterías de:

6.0Ah | 5.0Ah  
4.0Ah | 3.0Ah  
2.0Ah | 1.5Ah

**Capacidad de la caja**  
de residuos o polvo de 2.5L



**La limpieza automática**

Tres modos de funcionamiento seleccionables: modo aleatorio, modo delimitada y modo de patrón.

**Función de ajuste del área de limpieza.**



**Áreas de limpieza**

Capaz de limpiar áreas de 300m<sup>2</sup> en 120min, con cobertura del 80% (utilizando 2 baterías BL1830).



• Modo aleatorio: se mueve hacia cualquier dirección en línea recta.  
• Función delimitada: se coloca la cinta especial para delimitar el área a limpiar.  
• Modo de patrón: sigue un patrón determinado para la limpieza.

Más información



### Aspiradora robótica industrial DRC200Z

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Uso continuo (minutos)</b> | 120-200  |
| <b>Máx. área de limpieza</b>  | con BL1830Bx2: 300 m <sup>2</sup><br>con BL1850Bx2: 500 m <sup>2</sup> |
| <b>Máx. velocidad</b>         | 0.3 m/sec  |
| <b>Tanque</b>                 | 2.5L   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>    | 460x460x180mm (18-1/8"x18-1/8"x7-1/8")                                 |
| <b>Peso neto</b>              | 7.3kg (16.1lbs)  |

● Control remoto (con 2 baterías AA), cepillos laterales, cinta para limitar el área (rollo de 15m)  
No incluye cargador ni batería



## Aspiradora inalámbrica DVC867LZX4

**NUEVO**



### Bajo ruido

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



**18V LITHIUM-ION**

Succión máxima  
**11 kPa**

### Tubo telescópico con cerradura

-Se ha agregado un mecanismo de bloqueo a la conexión del tubo de doblado y éste tubo para evitar que se caiga.

### Botón telescópico

Estilo de botón deslizante

### Palanca de cambio de modo

Para piso duro Para alfombra

**48 mm**

**BL MOTOR AWS XPT HEPA filter**

### Función AWS



### Aspiradora inalámbrica DVC867LZX4

|                     |  |
|---------------------|--|
| Capacidad           | Polvo 8L                               |
| Máx. flujo de aire  | 2.1m³/min                              |
| Succión máx.        | 11kPa                                  |
| Potencia de succión | 105W                                   |
| Dimensiones (LxAxA) | 366x334x368mm(14-3/8"x13-1/8"x14-1/2") |
| Peso neto           | 7.8-8.4 kg (17.2-18.5lbs.)             |

● Boquilla plana, boquilla esquinera, tubo recto de aluminio, tubo de flexión de aluminio, tope, puños delanteros 24, manguera 28-3.5, manguera 38-2.5, juego de bolsas de polietileno.

No incluye cargador ni batería

## Aspiradora inalámbrica DVC865LZX2

**NUEVO**



Interruptor de encendido/apagado permite un encendido y apagado fácil.

Indicador de nivel de batería

Interruptor principal

Control de potencia de succión variable por dial. La potencia de succión es variablemente ajustable para adaptarse a la aplicación.

**18V LITHIUM-ION**

Succión máxima  
**11 kPa**

Potencia de succión  
**105W**

**BL MOTOR + XPT**

### Aspiradora inalámbrica (Húmedo y seco) DVC865LZX2

|                     |  |
|---------------------|--|
| Capacidad           | Polvo: 8L Agua: 6L                     |
| Máx. flujo de aire  | 2.1m³/min                              |
| Succión máx.        | 11kPa                                  |
| Potencia de succión | 105W                                   |
| Dimensiones (LxAxA) | 366x334x368mm(14-3/8"x13-1/8"x14-1/2") |
| Peso neto           | 7.1-7.7 kg (15.7-17.0lbs.)             |

● Boquilla T, boquilla larga, tubo telescópico, tubo de flexión, manguera 32-1.7, juego de bolsas de polietileno.

No incluye cargador ni batería

## Aspiradora inalámbrica DVC864LZX / LZ



Switch largo de encendido y apagado

Indicador de batería doble



Botón de activación inalámbrica



Especializada en succión en seco

Tiempo continuo de operación  
40 minutos (BL1850 x2)

Capacidad del tanque: 8L



NO. PARTE 198901-5

**AWS**

El sistema de encendido inalámbrico automático

Bluetooth La aspiradora es encendida automáticamente



**BL MOTOR XPT**

Caja de almacenaje removible permite almacenar accesorios y baterías

DVC864LZX2 ▶ **ICM 1**

### Aspiradora híbrida inalámbrica DVC864LZX / LZ

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Máx. pico de flujo de aire | 2.1m³/min                              |
| Máx. sellado de succión    | 9.8kPa                                 |
| Capacidad del tanque       | Polvo: 8 L                             |
| Uso continuo (minutos)     | 40 min.                                |
| Dimensiones (LxAxA)        | 366x334x368mm(14-3/8"x13-1/8"x14-1/2") |
| Peso neto                  | 7.7kg (17.1 lbs.)                      |

● Kit bolsa recolectora de plástico (x10) cajón para accesorios, manguera, filtro, adaptador. DVC864LZ: boquilla de piso y alfombra, boquilla esquinera, tubo telescópico recto, tubo curvo.

Ambos modelos no incluyen cargador ni batería

# ASPIRADORA PORTÁTIL DVC750

ASPIRADORA COMPACTA, PORTÁTIL Y MUY FÁCIL DE USAR

**BATERÍZATE**

**18V LITHIUM-ION**

**XPT**

**BL MOTOR**

**HEPA filter**

Más información



Uso continuo  
**35 min**  
Modo alto

Máx flujo de aire  
**1.6m<sup>3</sup>/min**

La boquilla se puede almacenar en la aspiradora.



### Sálida del soplador

Inserte la manguera a la salida del soplador y gire en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic.



### Manguera flexible



La manguera se puede almacenar en la aspiradora para fácil transporte.

**Manguera: 280mm de de diámetro. 2m de largo**

### Fácil eliminación de residuos.



### Accesorios

**BOQUILLA TAPICERA**  
No. de parte 458891-7



**BOQUILLA ESQUINERA**  
No. de parte 458919-1



**MANGUERA**  
No. de parte 140G04-3



**PRE-FILTRO**  
No. de parte 199827-4



**ARNES**  
No. de parte 162523-7



**FILTRO PARA AGUA**  
No. de parte 191M39-3

Emplear para aspirar líquido o basura mojada.

**FILTRO HEPA**  
No. de parte 162518-0



### Aspiradora portátil inalámbrica DVC750LZ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Capacidad               | Polvo / Agua: 7.5 / 4.5 L               |
| Máx. flujo de aire      | Alta/Normal: 1.6-1.3m <sup>3</sup> /min |
| Máx. succión de sellado | Alta/Normal: 6.7/4.2m <sup>3</sup> /min |
| Poder de succión        | Alta/Normal: 50/25W                     |
| Nivel de vibración      | 2.5m/s <sup>2</sup> o menos             |
| Dimensiones (LxAxA)     | 418x251x278mm (16-1/2"x9-7/8"x11")      |
| Peso                    | 4.3-4.6Kg (9.4-10.1 lbs)                |

● Filtro HEPA, pre-filtro, manguera, boquilla esquinera, boquilla T, bolsa de polvo.



No incluye cargador ni batería.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

**BATERÍZATE**

# ASPIRADORA INALÁMBRICA DCL281F

UNA ASPIRADORA LIGERA QUE OFRECE UNA  
LIMPIEZA SILENCIOSA Y DE BAJA VIBRACIÓN



**BATERÍZATE**

**18V  
LITHIUM-ION**

**BL  
MOTOR**

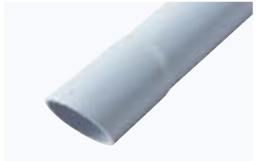
**LXT**

## INTERRUPTOR CON 3 VELOCIDADES



## TUBERÍA CON EXTREMO BISEÑADO

La limpieza de lugares estrechos se puede hacer sin boquilla utilizando el extremo biseñado de la tubería como boquilla.



## LUZ LED INTEGRADA

Ilumina el área de trabajo, funciona como lámpara de advertencia de la capacidad de la batería.



## BLOQUEO DE BOQUILLA

La tubería se fija con el mecanismo de bloqueo para evitar que se salga accidentalmente.



Cuando la cápsula está instalada firmemente, dos costillas dentro de la cápsula presionan el marco interior del filtro para mantener el filtro atrapado.



**BL  
MOTOR**

La nueva construcción interna evita la instalación separada del filtro / bolsa de polvo de papel para proteger el caja de engranes del motor.

**FILTRO**  
No. de parte 19996-0

Accesorio opcional  
**FILTRO HEPA**



## LIMPIEZA SILENCIOSA Y DE BAJA VIBRACIÓN

- 1 Conseguido por una esponja absorbente de ruido en el interior del alojamiento.
- 2 Al utilizar un elastómero más suave para la parte que fija la cubierta del ventilador, se reduce la vibración de la carcasa, lo que aumenta el confort incluso en la limpieza por mucho tiempo.

### Aspiradora inalámbrica DCL281FRFW / FZW

|                     |  |
|---------------------|--|
| Capacidad           | 750mL                                      |
| Uso continuo        | c/BL1830B: Máx. /Alto / Bajo: 15 / 20 / 50 |
| Succión máxima      | 8.2kPa (820mmH <sub>2</sub> O)             |
| Máx. flujo de aire  | 1.5m <sup>3</sup> /min                     |
| Dimensiones (LxAxA) | 1,016x113x154mm (40"x4-7/16"x6-1/6")       |
| Peso neto           | 1.2-1.6kg (2.7-3.5 lbs.)                   |

Boquilla para piso, boquilla esquinera, porta boquilla, tubo recto, filtro, pre-filtro.  
DCL281FRFW: cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah.



El modelo DCL281FZW no incluyen cargador ni batería.

# ASPIRADORA HÚMEDO Y SECO VC2512L

**IDEAL PARA TRABAJAR CON  
DIFERENTES HERRAMIENTAS ELECTRICAS**

## Push&Clean

Limpieza de filtro semi-automática.  
Sistema que ayuda a prolongar la vida útil del filtro.

**Práctica asa de transporte integrada**  
para facilitar el movimiento de la aspiradora.

**Filtro lavable de lana PET**  
para uso con materiales secos o mojados.

### Accesorios opcionales

P-70219  
Filtro de PET



P-70297  
Bolsa desechable  
Paquete con 5pzs  
compatible con VC4710L



P-72899  
Bolsa de fieltro  
Paquete con 5pzs



### Aspiradora (húmedo y seco)

Más información



**Push&Clean**

Limpieza de filtro semi-automática.  
Sistema que ayuda a prolongar la vida útil del filtro.

### VC2512L

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Potencia                | 1,000W                 |
| Máx. flujo de aire      | 3.6m³ / min            |
| Succión Máxima          | 21.0kPa                |
| Capacidad del tanque    | Polvo: 21L / Agua: 18L |
| Nivel ruido             | 72dB (A)               |
| Dimensiones (L x A x A) | 390x390x530mm          |
| Peso neto               | 7kg (16.4lbs)          |

### Aspiradora (húmedo y seco)

- Sistema de limpieza de filtro semi-automático Push&Clean para funcionamiento y vida útil del filtro.

-La activación de la herramienta eléctrica permite que el interruptor de la herramienta gire a encendido y apagado.

-Filtro lavable de lana PET para uso con materiales secos o mojados.

-Práctica asa de transporte integrada para facilitar el movimiento de la aspiradora.

-Solución innovadora de almacenamiento de manguera flexible, una correa de caucho.



• Manguera, tubo de mano, boquilla de hendidura, boquilla de piso, adaptador, tubo de aluminio, bolsas de filtro, bolsa de desecho.

# ASPIRADORA HÚMEDO Y SECO VC4210L

NUEVO

IDEAL PARA TRABAJAR CON  
DIFERENTES HERRAMIENTAS ELECTRICAS

## SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIMPIEZA DEL FILTRO

Efficiente sistema de filtración de dos etapas con filtro central capturan **99.95%** de partículas.



## CONTROL SELECTOR DE VELOCIDAD VARIABLE

Para una variedad de aplicaciones



**Llantas traseras anchas y ruedas de acero** que proporcionan estabilidad incrementada y movilidad en el sitio de trabajo.

## Soporte MAKPAC

Fácil de sujetar la caja en la parte superior de la aspiradora.



**Función de encendido/apagado automático**

## Aspiradora (Húmedo y seco)

### VC4210L

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Uso continuo            | 1,200w                 |
| Máx. flujo de aire      | 4.5m <sup>3</sup> /min |
| Máx. succión de sellado | 25.0kPa                |
| Capacidad del tanque    | Polvo: 34L Agua: 30L   |
| Nivel de vibración      | 60dB (A)               |
| Dimensiones (LxAxA)     | 565x385x605mm          |
| Peso                    | 16.0Kg (35.3 lbs)      |
| Cable de alimentación   | 7.5m (24.6 ft)         |

● Manguera, acoplamiento rápido, adaptador universal para herramientas eléctricas, bolsa de filtro de vellón, bolsa de eliminación, tubo de mano cromado, tubo de metal, boquilla de piso, grieta de boquilla, soporte Makpac, adaptador para herramienta.





## CEPILLOS

| DESCRIPCIÓN   | APLICACIÓN                 | USAR EN:  | EMPAQUE PIEZAS                                   | NO. DE PARTE |            |
|---|----------------------------|---|--|--------------|------------|
|    | Cepillo largo              | Limpieza de alfombras                               | 407  | 1            | 743328-0   |
|    | Cepillo aspirador (ivory)  | Estanterías   | 407ID  | 1            | 191724-0   |
|    | Cepillo aspirador          | Limpieza de alfombras                               | 4073D, 4093D                                     | 1            | 122520-5   |
|    | Cepillo aspirador          | Limpieza de alfombras                               | BCL140   | 1            | 122859-6   |
|    | Cepillo aspirador          | Limpieza de alfombras                               | Todas las aspiradoras                            | 1            | 122291-4   |
|    | Cepillo redondo            | Limpieza de muebles                                 | Todas las aspiradoras                            | 1            | A-37471    |
|    | Cepillo aspirador (blanco) | Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198877-6   |
|    | Cepillo aspirador (ivory)  | Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198548-5   |
|    | Cepillo aspirador (rosa)   | Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198880-7   |
|    | Cepillo aspirador (negro)  | Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198551-6   |
|  | Cepillo aspirador (azul)   | Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198549-3   |
|  | Escobilla redonda          | Limpieza de muebles                                 | Varios   | 1            | 191657-9   |
|  | Cepillo aspirador (blanco) | Limpieza de soportes y estantes de TV               | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198872-6   |
|  | Cepillo aspirador          | Limpieza de soportes y estantes de TV               | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198564-6   |
|  | Cepillo aspirador (azul)   | Limpieza de soportes y estantes de TV               | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198534-6   |
|  | Cepillo aspirador (rosa)   | Limpieza de soportes y estantes de TV               | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198875-0   |
|  | Cepillo aspirador (negro)  | Limpieza de soportes y estantes de TV               | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1            | 198536-2   |
|  | Cepillo aspirador 260mm    |   | VC2512L  | 1            | W107402706 |
|  | Cepillos laterales         |   | DRC200   | 2            | SH00000065 |
|  | Cepillo                    |   | DRC200   | 1            | SH00000063 |
|  | Cepillo                    |   | CL121  | 1            | 140H94-2   |

## TUBOS Y CONECTORES

| DESCRIPCIÓN   | APLICACIÓN             | USAR EN:      | EMPAQUE PIEZAS            | NO. DE PARTE |          |
|---|------------------------|---------------|---------------------------|--------------|----------|
|  | Broche conector        | Para ensamble | 407                       | 1            | 256241-8 |
|  | Soportes para manguera | Para ensamble | VC1310L, VC2510L, VC3210L | 1            | 195544-4 |

| DESCRIPCIÓN  | APLICACIÓN                                     | USAR EN:  | EMPAQUE PIEZAS                           | NO. DE PARTE |          |
|--|--|---|--|--------------|----------|
|             | Codo de plástico blanco                        | Para ensamble                                     | VC1310L, VC2510L, VC3210L                | 1            | 154427-7 |
|             | Conector frontal 22                            | Para ensamble                                     | BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210 | 1            | 195547-8 |
|             | Conector frontal 24                            | Para ensamble                                     | BVC340, BVC350, VC2510L, VC3210          | 1            | 195546-0 |
|             | Conector frontal 38                            | Para ensamble                                     | BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210 | 1            | 195545-2 |
|             | Junta 22-38                                    | Para ensamble                                     | VC1310L, VC2510L, VC3210L                | 1            | 195548-6 |
|             | Ducto conector                                 | Para ensamble                                     | VC1310L, VC2510L, VC3210L                | 1            | 415946-1 |
|             | Ensamble de tubo curvo                         | Para ensamble                                     |  | 1            | 126756-8 |
|             | Tubo curvo                                     | Para ensamble                                     | VC1310L, VC2510L, VC3210L                | 1            | 192562-3 |
|             | Tubo recto                                     | Para ensamble                                     | VC1310L, VC2510L, VC3210L                | 1            | 192563-1 |
|             | Tubo recto                                     |   | DVC260, DVC261, DCL180, DCL281           | 1            | 198559-0 |
|            | Tubo flexible                                  | Para ensamble                                     | Todas las aspiradoras                    | 1            | 191496-7 |
|           | Manguera corrugada                             | Para ensamble                                     |  | 1            | 193326-8 |
|           | Manguera corrugada 28mm, 3.5m.                 | Para ensamble                                     | VC1310L, VC2510L, VC3210L                | 1            | 195433-3 |
|           | Manguera corrugada 28mm, 5m.                   | Para ensamble                                     | VC1310L, VC2510L, VC3210L                | 1            | 195436-7 |
|           | Conector                                       | Para ensamble                                     |  | 1            | 198730-6 |
|  | Manguera anti-estática de 1-3/8"x16'           | Previene la acumulación de polvo y shock estático | VC4710L                                  | 1            | P-79865  |
|           | Tubo de aspirado color negro 35x20mm           |   | VC2512L                                  | 2            | P-72942  |
|           | Manguera de aspirado con tubo de mano 32x3.5mm |   | VC2512L                                  | 1            | P-81739  |
|           | Manguera de 38mm                               |   | VC3210L                                  | 1            | 195434-1 |
|           | Manguera                                       |   | DVC759L                                  | 1            | 140G04-3 |
|           | Adaptador con regulador                        |   | VC2512L                                  | 1            | P-81745  |
|           | Boquilla                                       |   |  | 1            | 198867-9 |
|           | Boquilla flexible (azul)                       |   |  | 1            | 198541-9 |
|           | Boquilla flexible (negro)                      |   |  | 1            | 198543-5 |
|           | Boquilla flexible (Ivory)                      |   |  | 1            | 191496-7 |

## BOQUILLAS

|  | DESCRIPCIÓN                             | APLICACIÓN   | USAR EN:   | EMPAQUE PIEZAS | NO. DE PARTE |
|--|---|--|--|----------------|--------------|
|  | Boquilla para pisos 12"                 | Limpeza de residuos en piso                        | 407  | 1              | 122512-4     |
|  | Boquilla para pisos seco/mojado         | Limpeza de residuos en piso                        | VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211H                             | 1              | 195551-7     |
|  | Boquilla para suelo y alfombra (blanca) | Limpeza en suelo o alfombra                        | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 198183-9     |
|  | Boquilla para suelo y alfombra (azul)   | Limpeza en suelo o alfombra                        | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 199431-9     |
|  | Boquilla para suelo y alfombra (blanca) | Limpeza, debajo del sofá, piso y alfombra          | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 198525-7     |
|  | Boquilla para suelo y alfombra (ivory)  | Limpeza, debajo del sofá, piso y alfombra          | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 198150-4     |
|  | Boquilla para suelo y alfombra (rosa)   | Limpeza, debajo del sofá, piso y alfombra          | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 198882-3     |
|  | Boquilla para suelo y alfombra (negra)  | Limpeza, debajo del sofá, piso y alfombra          | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 198526-5     |
|  | Boquilla para suelo y alfombra (azul)   | Limpeza de maletero de avión o autobús, televisión | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 198523-1     |
|  | Boquilla tipo T (blanca)                | Limpeza de asientos de coches, cines.              | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 199037-3     |
|  | Boquilla tipo T (azul)                  | Limpeza de asientos de coches, cines.              | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 199040-4     |
|  | Boquilla tipo T (negro)                 | Limpeza de asientos de coches, cines.              | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 198921-9     |
|  | Boquilla de piso                        | Limpeza de asientos de coches, cines.              | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 140H95-0     |
|  | Boquilla                                | Limpeza de asientos de coches, alfombra.           | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC               | 1              | 459056-4     |
|  | Boquilla tipo T                         |  | CL121  | 1              | 459056-4     |
|  | Boquilla tipo T                         |  | CL121  | 1              | 140H95-0     |
|  | Boquilla para rincones 33cm             | Limpeza en lugares de difícil acceso               | 407  | 1              | 410306-2     |
|  | Boquilla superior                       | Ensamble   | 407  | 1              | 415965-7     |
|  | Boquilla tapicera                       |  | DVC750   | 1              | 458891-7     |
|  | Boquilla para marcos                    | Limpeza en lugares de difícil acceso               | CL107D, CL100D   | 1              | 416041-0     |
|  | Juego de aspiración                     | Limpeza en lugares de difícil acceso               | UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182                         | 1              | 191750-9     |
|  | Boquilla angosta                        | Limpeza en lugares de difícil acceso               | UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182, BVC340, BVC350, XBV01B | 1              | 192236-6     |
|  | Boquilla                                | Dirección del flujo de aire                        | UB1101   | 1              | 132025-7     |
|  | Boquilla                                | Dirección del flujo de aire                        | 4014NV   | 1              | 134182-7     |
|  | Boquilla larga                          | Limpeza de hojarasca                               | BUB360   | 1              | 452123-4     |
|  | Boquilla esquinera                      | Construcción de plástico durable                   | VC4710L  | 1              | W6084        |

|  | DESCRIPCIÓN                    | APLICACIÓN   | USAR EN:   | EMPAQUE PIEZAS | NO. DE PARTE |
|--|--------------------------------|--|--|----------------|--------------|
|  | Boquilla universal             |  | VC2512L  | 1              | W14295       |
|  | Boquilla universal             |  | VC2512L  | 1              | W29541       |
|  | Boquilla 330mm (blanca)        | Limpeza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 198918-8     |
|  | Boquilla 330mm (azul)          | Limpeza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 198989-5     |
|  | Boquilla 330mm (negra)         | Limpeza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 198991-8     |
|  | Boquilla (ivory)               | Limpeza en lugares estrechos, esquinas                   | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 416041-0     |
|  | Boquilla (blanca)              | Limpeza en lugares estrechos, esquinas                   | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 451240-7     |
|  | Boquilla (azul)                | Limpeza en lugares estrechos, esquinas                   | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 451243-1     |
|  | Boquilla (rosa)                | Limpeza en lugares estrechos, esquinas                   | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 457228-5     |
|  | Boquilla (negra)               | Limpeza en lugares estrechos, esquinas                   | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 456586-6     |
|  | Boquilla para hendiduras 415mm | Limpeza en lugares estrechos, esquinas                   | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 199439-3     |
|  | Boquilla                       | Limpeza en lugares profundos y en el coche               | CL121  | 1              | 422437-5     |
|  | Boquilla                       | Limpeza en lugares profundos y en el coche               | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 1400H94-2    |
|  | Boquilla flexible              | Limpeza para lugares como rincones de escaleras          | Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC | 1              | 197900-4     |
|  | Boquilla                       | Limpeza en el automóvil, estantes                        | CL121  | 1              | 140J64-3     |
|  | Boquilla 220mm                 |  | DVC350   | 1              | 132025-7     |
|  | Boquilla 430mm                 |  | DVC350   | 1              | 134182-7     |
|  | Boquilla                       |  | CL121  | 1              | 422437-5     |
|  | Boquilla esquinera             |  | DVC750   | 1              | 458919-1     |

## FILTROS

|  | DESCRIPCIÓN               | APLICACIÓN                | USAR EN:  | EMPAQUE PIEZAS | NO. DE PARTE |
|--|---------------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|
|  | Pre filtro                | Para protección del motor | CL070D, CL100D                                      | 1              | 451208-3     |
|  | Filtro de tela para polvo | Para protección del motor | BCL140, BCL180                                      | 1              | 443060-3     |
|  | Filtro de papel polvo     | Para protección del motor | BCL182, BCL142, CL102D, CL072D, 4073D, 4093D, 4076D | 5              | 194566-1     |
|  | Pre-filtro de tela        | Para protección del motor | VC1310L   | 1              | 195553-3     |
|  | Pre-filtro de tela        | Para protección del motor | VC2510L   | 1              | 195554-1     |

## FILTROS

| DESCRIPCIÓN | APLICACIÓN                              | USAR EN:                           | EMPAQUE PIEZAS | NO. DE PARTE |
|-------------|---|------------------------------------|----------------|--------------|
|             | Para protección del motor               | VC3210L                            | 1              | 195612-3     |
|             | Para protección del motor               | VC1310L                            | 1              | 195438-3     |
|             | Para protección del motor               | VC2510L                            | 1              | 195441-4     |
|             | Para protección del motor               | VC1310L, VC2510L, VC3210L          | 1              | 195552-5     |
|             | Para protección del motor               | VC1310L                            | 1              | 195555-9     |
|             | Para protección del motor               | VC2510L                            | 1              | 165556-7     |
|             | Para protección del motor               | VC3210L                            | 1              | 195611-5     |
|             |   | DCL182Z                            | 1              | 198746-1     |
|             |   | DCL182Z                            | 1              | 198748-7     |
|             |   | CL100DZ, DCL180Z, DCL182Z, DCL180Z | 1              | 198752-6     |
|             | Para la recolección de polvo y residuos | VC2512L                            | 5              | P-70297      |
|             | Para la recolección de polvo y residuos | VC4710L                            | 5              | P-78293      |
|             |   | VC4710L                            | 2              | P-79843      |
|             |   | VC4710L                            | 2              | P-79859      |
|             |   | VC2512L                            | 1              | P-72899      |
|             | Para la recolección de polvo y residuos | DVC260                             | 10             | 197902-0     |
|             | Para la recolección de polvo y residuos | DVC350                             | 1              | 122918-6     |
|             |   | DVC665                             | 1              | 191C30-1     |
|             |   | DVC665                             | 1              | 191C26-2     |
|             |   | DVC260, DVC261, DVC265             | 1              | 123636-9     |
|             |   | DRC200                             | 1              | SH00000213   |
|             |   | DCL180ZB                           | 1              | 422268-2     |
|             |   | DCL281F                            | 1              | 19996-0      |
|             |   | DVC750                             | 1              | 199827-4     |
|             |   | DVC750                             | 1              | 162518-0     |
|             |   | DCL281F                            | 1              | 199966-0     |

| DESCRIPCIÓN / APLICACIÓN        | USAR EN: | EMPAQUE PIEZAS | NO. DE PARTE |
|---------------------------------|----------|----------------|--------------|
| Filtro para agua                | DVC750   | 1              | 191M39-3     |
| Paquete de bolsa de polietileno |          | 1              | 195432-5     |
| Filtro de espuma                | VC3210L  | 1              | 195552-5     |
| Bolsa                           | VC2512L  | 1              | P-70297      |
| Filtro                          | VC2512L  | 1              | P-70219      |

## REPUESTO PARA BOQUILLA 12"

| DESCRIPCIÓN        | APLICACIÓN         | USAR EN: | EMPAQUE PIEZAS | NO. DE PARTE |
|--------------------|--------------------|----------|----------------|--------------|
| Goma para boquilla | Piezas de repuesto | 407      | 1              | 743327-2     |
| Rodillo 14mm       | Piezas de repuesto | 407      | 1              | 415962-3     |
| Rodillo 40         | Piezas de repuesto | 407      | 1              | 151449-8     |

## OTROS

| DESCRIPCIÓN / APLICACIÓN            | USAR EN:              | EMPAQUE PIEZAS | NO. DE PARTE |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|
| Control remoto                      | DRC200                | 1              | SH00000238   |
| Cinta para delimitar área           | DRC200                | 1              | SH00000240   |
| Cargador 12V                        | CL104DWYX, CL104DWYP  | 1              | 630836-9     |
| Accesorio ciclónico                 | DCL180ZB              | 1              | 199553-5     |
| Accesorio ciclónico para aspiradora | DCL281F               | 1              | 191D71-3     |
| Accesorio ciclónico para aspiradora | Aspiradoras LXY y CXT | 1              | 191D75-5     |
| Accesorio ciclónico para aspiradora | Aspiradoras LXY y CXT | 1              | 199491-1     |
| Arnés                               | DVC750                | 1              | 162523-7     |
| Banda de manguera                   | DVC665                | 1              | 166116-2     |
| Abrazadera Sujeción de manguera     | 407                   | 1              | 414964-9     |



## CERTIFICADO DE AFILIACIÓN 2020

Makita Mexico S.A. de C.V.

Es reconocida como empresa afiliada en buen estado con ISSA, la Asociación Mundial de la Industria de la Limpieza.

ID#: 535564



John Barrett, Executive Director  
ISSA



ACCESORIOS

# LÁMPARAS

Prácticas lámparas para los sitios de trabajo con luz escasa

Nota: las lámparas no incluyen cargador y batería

| 14.4V / 18V       | Descripción  | Empaque Pieza | No. Parte | 14.4V / 18V | Descripción   | Empaque Pieza | No. Parte  |
|-------------------|--|---------------|-----------|-------------|---|---------------|------------|
| 14.4V             | Un solo LED de 1W para una iluminación brillante 100 Lúmenes 18V, 14.4V                                    | 1             | DML800    | 14.4V 18V   | Rádio para lugar de trabajo con triple LED de luz de destello 1.4W 18V, 14.4V | 1             | LXRM01     |
| 14.4V 18V         | Luz LED de trabajo alimentada por batería Litio-ion de 14.4V o 18V 170 Lúmenes                             | 1             | DML803    | 14.4V 18V   | Tripié portátil para luz compatible con DML805                                | 1             | GM00001381 |
| 18V               | Luz LED de trabajo alimentada por batería de 18V 160 Lúmenes   | 1             | DML815    | 12V CXT     | Lámpara LED, CXT 12V, Litio-ion 100 Lúmenes                                   | 1             | ML103      |
| 14.4V 18V         | Lámpara 18V o 14.4V con 3 funciones 620 Lúmenes  | 1             | DML806    | 12V CXT     | Lámpara LED, CXT 12V, Litio-ion 340 a 710 Lúmenes                             | 1             | ML104      |
| 14.4V 18V         | Lámpara LED alimentada por baterías de 18V o 14.4V 190 Lúmenes   | 1             | DML808    | 12V CXT     | Lámpara LED, CXT 12V, Litio-ion 190 Lúmenes                                   | 1             | ML105      |
| 18V               | Luz de trabajo LED alimentada por batería Litio-ion 18V 180 Lúmenes  | 1             | DML802    | 12V CXT     | Lámpara LED, CXT 12V, Litio-ion Apertura de luz hasta 190 Lúmenes             | 1             | ML106      |
| 14.4V 18V DC / AC | Luz de trabajo LED alimentada por batería Litio-ion 18V, 14.4V y corriente alterna Desde 450 a 750 Lúmenes | 1             | DML805    |             | Adaptador imán  | 1             | GM00001714 |

# Cargador rápido 22 minutos\*

\*Modelo DC10SB para carga total de una batería de 1.5Ah BL1016

Nueva línea de baterías y cargadores  
**CXT 12V LITIO-ION**, compactos, ligeros  
y con terminal deslizable.



Tecnología Compacta eXtrema

**12V<sub>max</sub>**  
**LITHIUM-ION**



Tecnología Compacta eXtrema

## Sistema reforzado de refrigeración

· El cargador DC10SB está equipado con un ventilador de enfriamiento, lo que permite reducir el tiempo de carga de la batería.



Ventilador

## Indicador de estado de la carga

· Muestra el estado de la carga de la batería empezando la carga en 2 etapas: menos del 80% y más del 80%.



Botón  
Nivel de carga de la batería  
(Luz LED con 4 etapas)

## Nivel de carga de la batería

· La energía restante de la batería puede ser indicada en 4 etapas, simplemente apretando un botón (modelos BL1021B y BL1041B)

## Diseño compacto y ligero

· El cargador DC10SB provee un rendimiento más alto que el cargador DC10WA, con un diseño más compacto y ligero.



## Terminal tipo deslizable Multi-contacto

· Asegura el contacto estable con la herramienta incluso bajo vibración extrema.  
· Las herramientas están equipadas con un diseño ergonómico muy manejable



## Cargador montable en pared

· Puede ser montado en la pared para cargar, permite al usuario obtener un máximo espacio en el área de trabajo.





**DFJ407**  
Chamorra ventilador  
inalámbrica



**CJ100D**  
Chamorra térmica  
inalámbrica



**CV100D**  
Chaleco térmico  
inalámbrico

## Compatibilidad de adaptadores para chamarras inalámbricas

**Makita** ofrece una diversidad de chamarras y chalecos inalámbricos de alta practicidad, ya sea para trabajar en ambientes de altas temperaturas o para utilizar en ambientes fríos; pero además ofrece la ventaja de poder colocarle otro adaptador con diferente tipo de batería para cada prenda.

|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
|  <p>Adaptador PE00000028 para baterías de 18V LXT con puerto USB (no incluye cable USB)</p> |   | <p><b>LXT</b></p>    | <p><b>CXT</b></p>    |   |  |
|   | <p><b>DFJ207 / DFJ305 / DFJ407</b><br/>Chamorra ventilador inalámbrica</p>   | <p><b>DCJ201</b><br/>Chamorra térmica inalámbrica</p>   | <p><b>CJ102D</b><br/>Chamorra térmica inalámbrica CXT</p>  | <p><b>CJ100D</b><br/>Chamorra térmica inalámbrica</p>  | <p><b>CV100D</b><br/>Chamorra térmica inalámbrica</p>                                 |
| <p><b>Batería</b></p>   | <p>Baterías de 18V:<br/>BL1860 / 6.0Ah<br/>BL1850 / 5.0Ah<br/>BL1840 / 4.0Ah<br/>BL1830 / 3.0Ah<br/>BL1820 / 2.0Ah<br/>BL1815N / 1.5Ah</p>  | <p>Baterías de 14.4V:<br/>BL1430A / 3.0Ah<br/>BL1430B / 3.0Ah</p>                            | <p>Baterías de 12V CXT:<br/>BL1016 / 1.5Ah<br/>BL1021B / 2.0Ah<br/>BL1041B / 4.0Ah</p>  | <p>Baterías de 12V:<br/>BL1414 / 1.3Ah</p>                    |  |
| <p><b>Adaptador para batería</b></p>  | <p>Adaptador para baterías de 18V LXT<br/>198732-2</p>  <p>Para modelos: DFJ203 / DFJ301 / DFJ401</p>                                       | <p>Adaptador para baterías de 18V / 14.4V LXT<br/>PE00000028</p>  <p>Para modelo: DCJ201</p> | <p>Adaptador para baterías de 12V CXT<br/>PE00000037<br/>198637-6</p>                    | <p>Adaptador para baterías de 10.8V / 12V<br/>GM00001490</p>  |  |

# Chamarra ventilador inalámbrica DFJ214

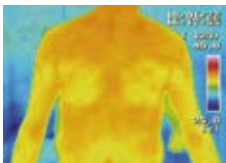


## Ventiladores

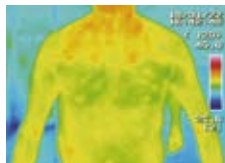
Cuenta con dos ventiladores planos que no interfieren en el trabajo y permiten el flujo efectivo de aire fresco.



Práctica bolsa en el brazo.



Temperatura corporal sin chamarra



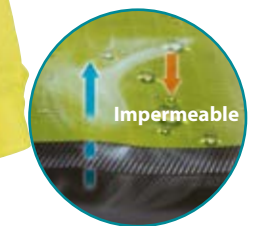
Temperatura corporal con chamarra



Flujo de aire



Tela antiestática y repelente al agua.



Impermeable

## Panel de control de flujo de aire



**ON / OFF**  
Control de volumen de aire. (3 niveles).

## Botón turbo

Cuando se presiona el flujo de aire puede aumentar durante aproximadamente un minuto. (Después de un minuto el flujo de aire vuelve al modo normal.)



Adaptador para baterías con interruptor deslizante que activa el USB para su funcionamiento.

Puerto USB con tapa de goma



DFJ214ZS/M/L/XL/2XL/3XL



## Set de filtros

Colocar un filtro, previene el ingreso de polvo en la chamarra.



Ventilador



Marco



Filtro

Más información



| Set de filtros      | Códigos  |
|---------------------|----------|
| 20 piezas +2 marcos | 198642-3 |
| 20 piezas           | 198644-9 |

| DFJ214ZS   | S   | Chamarra ventilador inalámbrica  |
|------------|-----|--|
| DFJ214ZM   | M   | <b>DFJ214ZS/M/L/XL/2XL/3XL</b>   |
| DFJ214ZL   | L   | <i>Uso continuo (hrs)</i> Con batería BL1860B:<br>Alto/Medio/Bajo: 33/ 24.5/ 13.5  |
| DFJ214ZXL  | XL  | <i>Niveles de flujo de aire</i> Turbo / Alto / Medio / Bajo  |
| DFJ214Z2XL | 2XL | <i>Flujo de aire</i> Turbo / Alto / Medio / Bajo<br>2.2 / 2.1 / 1.7 / 1.5 m <sup>3</sup> /min  |
| DFJ214Z3XL | 3XL | <i>Tallas</i> S / M / L / XL / 2XL / 3XL   |
|            |     | <i>Bolsas</i> 5  |
|            |     | <i>Peso neto</i> 0.54 Kg (1.2lbs)  |
|            |     | ● Compartimento para batería, adaptador para baterías 18V LXT (198732-2) ventilador desmontable (2x)<br>En todas las tallas, la batería y el cargador se venden por separado |



Más información



Con adaptador para baterías 18V LXT con puerto USB

18V

**Chamorra ventilador inalámbrica DFJ305ZM / XL**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Uso continuo</b>                   | Alto: 34 hrs. Medio: 25 hrs. Bajo: 14 hrs. (Con batería BL18060)  |
| <b>Configuración de flujo de aire</b> | Turbo, alto, medio y bajo   |
| <b>Flujo de aire</b>                  | Turbo: 1.4m <sup>3</sup> /min Alto: 1.2m <sup>3</sup> /min Medio: 1.0m <sup>3</sup> /min Bajo: 0.8m <sup>3</sup> /min |
| <b>Bolsa</b>                          | 6   |
| <b>Peso neto</b>                      | 850g (1.9lbs)   |
| <b>Tallas</b>                         | M, XL   |

- Compartimento para batería, adaptador para baterías 18V LXT (198632-6) ventilador desmontable (2x)

En todas las tallas, la batería y el cargador se venden por separado

18V

**Chamorra térmica inalámbrica DCJ205ZS / M / L / XL / 2XL**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Uso continuo (hrs)</b>       | Con batería BL1860 Alto / Medio / Bajo: 35 / 14 / 8.5 |
| <b>Áreas de calentamiento</b>   | Total / Toráx / Espalda: 5 / 2 / 3                    |
| <b>Niveles de calentamiento</b> | Alto / Medio / Bajo                                   |
| <b>Tallas</b>                   | S / M / L / XL / 2XL                                  |
| <b>Bolsillos</b>                | 6   |
| <b>Peso neto</b>                | 1.2 kg (2.5lbs)                                       |

- Compartimento para batería, adaptador para baterías 18V LXT

En todas las tallas, la batería y el cargador se venden por separado

Más información



Con adaptador para baterías 18V LXT con puerto USB

18V

**Chamorra térmica inalámbrica (camuflajeada) DCJ201ZXL / 2XL**

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Uso continuo (hrs)</b>       | Alto / Medio / Bajo: 5 / 9.5 / 17  |
| <b>Áreas de calentamiento</b>   | Total / Toráx / Espalda: 5 / 2 / 3 |
| <b>Niveles de calentamiento</b> | Alto / Medio / Bajo                |
| <b>Tallas</b>                   | XL / 2XL / 3XL                     |
| <b>Bolsillos</b>                | 6                                  |
| <b>Peso neto</b>                | 1.7 kg (3.8lbs)                    |

- Compartimento para batería, adaptador para baterías 18V LXT

En todas las tallas, la batería y el cargador se venden por separado

Más información



Con adaptador para baterías 18V LXT con puerto USB

18V

**Chaleco térmico inalámbrico DCV202ZS / M / L / XL**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Uso continuo</b>             | Con batería BL1860 Alto / Medio / Bajo: 35 / 20 / 10<br>Con batería BL1041B Alto / Medio / Bajo: 14 / 7.5 / 4 |
| <b>Áreas de calentamiento</b>   | Total / Toráx / Espalda: 4 / 2 / 2  |
| <b>Niveles de calentamiento</b> | Alto / Medio / Bajo   |
| <b>Tallas</b>                   | S / M / L / XL  |
| <b>Bolsillos</b>                | 4   |
| <b>Peso neto</b>                | 0.5 kg (1.1lbs)   |

- Compartimento para batería, adaptador para baterías 18V LXT

En todas las tallas, la batería y el cargador se venden por separado

Más información



Con adaptador para baterías 12V CXT



**Chaleco térmico inalámbrico CV101DZS / L / 2XL / 3XL**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Uso continuo</b>   | Duración con batería BL1040B Bajo: 14 Medio: 7.5 Alto: 4 |
| <b>Zonas de calor</b> | Alto, medio, bajo  |
| <b>Bolsas</b>         | 4  |
| <b>Tallas</b>         | S, L, 2XL, 3XL   |
| <b>Peso neto</b>      | 700g (1.5lbs)  |

- Compartimento para batería, adaptador para baterías 12V CXT

En todas las tallas, la batería y el cargador se venden por separado

Más información



18V

14.4V

**Ventilador Inalámbrico DCF300Z**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Uso continuo (minutos)</b> | Alta: 55-3.0Ah. 25-1.3Ah (18V) / 50-3.0Ah. 22-1.3Ah (14.4V)<br>Media: 90-3.0Ah. 40-1.3Ah (18V) / 80-3.0Ah. 35-1.3Ah (14.4V)<br>Baja: 180-3.0Ah. 80-1.3Ah (18V) / 160-3.0Ah. 70-1.3Ah (14.4V) |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>    | 315x480x600mm (12-3/8"x18-7/8"x23-5/8")  |
| <b>Peso neto</b>              | 4.4kg (9.7lbs)   |

- Compartimento para batería



No incluye cargador ni batería.

Más información



Bluetooth

Compatible con baterías de 12V(CXT) y 18V(LXT) deslizables

18V 12V MAX

CM 2

**Bocina y reproductor de música XRM08B**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Puertos</b>                   | Puerto auxiliar compatible con MP3 / Puerto USB |
| <b>Perfil</b>                    | A2DP / SCMS-T / AVRCP                           |
| <b>Rango de transmisión máx.</b> | 10m (33ft)                                      |
| <b>Salida máx. práctica</b>      | 18V: 10W / 12V: 3.5W                            |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>       | 211x203x199mm (8-5/16"x8"x7-7/8")               |
| <b>Peso neto</b>                 | 7.2kg (15.8lbs)                                 |

- AC Adaptador

No incluye cargador ni batería.

**Equipado con Bluetooth para conectar de forma inalámbrica dispositivos móviles**

- Adaptador AC
- Hasta 32 horas de operación continua en un modo auxiliar y 31 horas con Bluetooth función activada
- Botones de control y marcado iluminados para mejorar la visibilidad



Más información



**Radio de trabajo RM02**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Rango de banda de frecuencia</b> | Amplitud Modulada: 87.5 - 108 MHz<br>Frecuencia Modulada: 522 - 1.710 kHz |
| <b>Uso continuo (horas)</b>         | con BL1040B : 30  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>          | 169x73x74 mm (6-5/8"x2-7/8"x2-15/16")                                     |
| <b>Peso neto</b>                    | 0.56kg (1.6 lbs)  |

- Gancho para colgar

No incluye cargador ni batería.

Más información

**CONTIENE 2 BATERÍAS XPT**

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

DF332DWME / WYE / Z

DF332DZ

CM 4 CM 2

## Atornillador taladro inalámbrico DF332DWME / WYE / Z 10mm (3/8")

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>                | Acero: 10mm (3/8") Madera: 28mm (1-1/8")   |
| <b>Capacidad del broquero</b>   | 0.8-mm (11/32-3/8")                        |
| <b>Velocidad sin carga</b>      | Baja: 0-450rpm / Alta: 0-1,500rpm          |
| <b>Torque máximo</b>            | Fuerte / Suave 35 / 21N.m (310/190 in.lbs) |
| <b>Máximo torque de bloqueo</b> | 32N.m (280 in.lbs)                         |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>      | 154x66x217mm (6-1/8"x2-5/8"x8-1/2")        |
| <b>Peso neto</b>                | 1.0kg (2.3lbs)                             |

- Punta phillips, clip para cinturón, DF332DWME: cargador DC10WD, batería BL1041B 4.0Ah (2x) DF332DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)



DF332DZ No incluye cargador ni batería

Más información

**CONTIENE 2 BATERÍAS XPT**

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

DF032DWME / WYE / Z

DF032DZ

CM 4 CM 2

## Atornillador de impacto inalámbrico DF032DWME / WYE / Z Hex 6.35mm (1/4")

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>                | Acero: 10mm (3/8") Madera: 28mm (1-1/8")   |
| <b>Capacidad del broquero</b>   | 6.35mm (1/4")                              |
| <b>Velocidad sin carga</b>      | Baja: 0-450rpm / Alta: 0-1,500rpm          |
| <b>Torque máximo</b>            | Fuerte / Suave 35 / 21N.m (310/190 in.lbs) |
| <b>Máximo torque de bloqueo</b> | 32N.m (280 in.lbs)                         |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>      | 124x66x217mm (4-7/8"x2-5/8"x8-1/2")        |
| <b>Peso neto</b>                | 0.88kg (1.9lbs)                            |

- Punta phillips, clip para cinturón, DF032DWME: cargador DC10WD, batería BL1041B 4.0Ah (2x) DF032DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)



DF032DZ No incluye cargador ni batería

Más información

**CONTIENE 2 BATERÍAS XPT**

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

FD07R1

## Atornillador taladro inalámbrico FD07R1

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>           | Acero: 10mm (3/8") Madera: 28mm (1-1/8") |
| <b>Velocidad sin carga</b> | 0-450 / 0-1,500rpm                       |
| <b>Torque máximo</b>       | 32N.m (280 in.lbs)                       |
| <b>Longitud total</b>      | 6-1/16"                                  |
| <b>Peso neto</b>           | 1kg (2.3lbs)                             |

- Cargador DC10WD, batería BL1821B 2.0Ah (2x), estuche plástico.



Más información

**CONTIENE 2 BATERÍAS XPT**

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

HP332DWME / WYE

HP332DZ

CM 2

## Rotomartillo inalámbrico HP332DWME / WYE 10mm (3/8")

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>                | Acero: 10mm (3/8") Madera: 28mm (1-1/8")    |
|                                 | Mampostería: 8mm (5/16")                    |
| <b>Impactos por minuto</b>      | Alto: 0-22,500 Bajo: 0-6,750                |
| <b>Velocidad sin carga</b>      | Alto: 0-1,500rpm Bajo: 0-450rpm             |
| <b>Torque máximo</b>            | Fuerte / Suave: 35 / 21N.m (310/190in.lbs.) |
| <b>Máximo torque de bloqueo</b> | 32 N.m (280 in.lbs.)                        |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>      | 168x66x217mm (6-5/8"x2-5/8"x8-1/2")         |
| <b>Peso neto</b>                | 1.1kg (2,5lbs)                              |

- Clip para cinturón, HP332DWME: cargador DC10WD, batería BL1041B 4.0Ah (2x) HP332DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)



Más información

**CONTIENE 2 BATERÍAS XPT**

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

DA333DWYE / Z

DA333DZ

CM 3 CM 2

## Taladro angular inalámbrico DA333DWYE / Z

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>           | Acero: 10 mm (3/8") Madera: 12 mm (1/2")                    |
| <b>Velocidad sin carga</b> | 0 - 1,100 rpm   |
| <b>Altura del cabezal</b>  | 84mm (3-5/16")  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | Con BL1016 / BL1021B: 313x68x95mm (12-3/8"x2-11/16"x3-3/4") |
|                            | Con BL1041B: 332x68x95mm (13-1/8"x2-11/16"x3-3/4")          |
| <b>Peso neto</b>           | 1.2kg (2.7lbs)  |

- Clip para cinturón, DA333DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)



El modelo DA333DZ no incluye cargador ni batería.

Más información

**CONTIENE 2 BATERÍAS XPT**

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

TD111DWME / WYE / Z

TD111DZ

CM 4 CM 2

## Atornillador de impacto inalámbrico TD111DWME / WYE / Z Hex 6.35mm (1/4")

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>           | Tornillo : M4-M8mm(5/32"-5/16")                      |
|                            | Tornillo estándar : M5-M14(3/16"-9/16")              |
|                            | Tornillo de alta resistencia: M5-M12(3/16"-1/2")     |
|                            | Tornillo grueso (en longitud): 22-90mm (7/8"-3-1/2") |
| <b>Zanco hexagonal</b>     | 6.35mm (1/4")  |
| <b>Velocidad sin carga</b> | Alto / Bajo: 0-3,000rpm / 0-1,300                    |
| <b>Impactos por minuto</b> | Alto / Bajo: 0-3,900rpm / 0-1,600                    |
| <b>Torque máximo</b>       | 135N·m (1,200in.lbs)                                 |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | 135x66x210mm (5-5/16"x 2-5/8"x1/4")                  |
| <b>Peso neto</b>           | 0.97kg (2.1lbs)                                      |

- Punta phillips, clip para cinturón, TD111DWME: cargador DC10WD, batería BL1041B 4.0Ah (2x), TD111DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)



El modelo TD111DZ no incluye cargador ni batería.

Más información

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

DT04Z

DHP453SE

CM 14

## Atornillador de impacto inalámbrico DT04Z Hex 6.3mm (1/4")

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>           | Tornillo: 4 mm - 8 mm (5/32" - 5/16")                 |
|                            | Tornillo estándar: 8 mm - 14 mm (3/16" - 9/16")       |
|                            | Tornillo de alta resistencia: 5 mm-12 mm (3/16"-1/2") |
| <b>Velocidad sin carga</b> | Alta / Baja: 3,000 / 1,300                            |
| <b>Impactos por minuto</b> | Alta / Baja: 3,900 / 1,600                            |
| <b>Longitud total</b>      | 135 mm (5-5/16")                                      |
| <b>Peso neto</b>           | 0,97 kg (2,1 lbs)                                     |

- Clip para Cinturón No incluye cargador ni batería.



Más información

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

TW060DZ

## Llave de impacto inalámbrica TW060DZ

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>           | Tornillo estándar: M8 - M12 (5/16" - 15/32")         |
|                            | Tornillo de alta resistencia: M6 - M10 (1/4" - 3/8") |
| <b>Cuadro</b>              | 6.35 mm (1/4")                                       |
| <b>Velocidad sin carga</b> | 0 - 2,600 rpm  |
| <b>Impactos por minuto</b> | 0 - 3,200  |
| <b>Torque máximo</b>       | 60 N.m (530 in.lbs)                                  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | 161x66x205mm (6-3/8"x2-5/8"x8-1/8")                  |
| <b>Peso neto</b>           | 1 - 1.2kg (2.3 - 2.6lbs)                             |

- Clip de cinturón



No incluye cargador ni batería

Más información

**BL MOTOR CXT**

12V<sub>MAX</sub>

TW160DZ

## Llave de impacto inalámbrica TW160DZ

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>           | Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8")           |
|                            | Tornillo de alta resistencia: M6 - M12 (1/4" - 1/2") |
| <b>Cuadro</b>              | 9.5 mm (3/8")  |
| <b>Velocidad sin carga</b> | Alto: 0 - 2,400 rpm Bajo: 0 - 1,300 rpm              |
| <b>Impactos por minuto</b> | Alto: 0 - 3,600 Bajo: 0 - 2,000 rpm                  |
| <b>Torque máximo</b>       | 160 N.m (1,420 in.lbs)                               |
|                            | c/BL1016, BL1021B                                    |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | 144x66x213mm (5-5/8"x2-5/8"x8-3/8")                  |
| <b>Peso neto</b>           | 1 - 1.2kg (2.3 - 2.6lbs)                             |

- Clip de cinturón



No incluye cargador ni batería



**CXT**  
12V MAX **XPT**

**Llave de matraca inalámbrica**  
**WR100DWM / Z**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>           | Tornillo estándar: M5 - M12 (3/16" - 1/2")<br>Tornillo de alta resistencia: M5 - M10 (5/32" - 3/8") |
| <b>Cuadro</b>              | 9.5 / 6.35mm (3/8" / 1/4")  |
| <b>Velocidad sin carga</b> | 0 - 800 rpm   |
| <b>Impactos por minuto</b> | 0 - 3,000   |
| <b>Torque máximo</b>       | 47.5 N.m (420 in.lbs.)<br>c/BL1016, BL1021B   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | 341x67x63mm (13-7/16"x2-5/8"x2-1/2")  |
| <b>Peso neto</b>           | 1.1 - 1.2kg (2.4 - 2.6lbs)  |

● Adaptador: WR100DWM: cargador DC10WD, batería BL1041B 4.0Ah

El modelo WR100DZ no incluye cargador ni batería



**CXT**  
12V MAX

**Atornillador de impacto angular inalámbrico**  
**TL064DWME / WYE / Z** Hex 6.35mm (1/4")

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>           | Tornillo: M4 - M8 (5/32" - 5/16")<br>Tornillo estándar: M4 - M12 (5/32" - 1/2") |
| <b>Zanco hexagonal</b>     | 6.35 mm (1/4")  |
| <b>Velocidad sin carga</b> | 0 - 2,000 rpm   |
| <b>Impactos por minuto</b> | 0 - 3,000   |
| <b>Torque</b>              | 60 N.m (530 in.lbs.)  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | 361x66x86 mm (14-1/4"x2-5/8"x3-3/8")  |
| <b>Peso neto</b>           | 1.2 kg (2.7 lbs.)   |

● Puntas Phillips, clip para cinturón, TL064DWME: cargador DC10WD, batería BL1041B 4.0Ah (2x)  
TL064DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)

El modelo TL064DZ no incluye cargador ni batería



**CXT**  
12V MAX

**Atornillador de impacto angular inalámbrico**  
**TL065DWME / WYE / Z** 9.5mm (3/8")

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>                 | Tornillo: M4 - M12 (5/32" - 1/2")<br>Tornillo alta resistencia: M4 - M8 (5/32" - 5/16") |
| <b>Cuadro</b>                    | 9.5 mm (3/8")   |
| <b>Velocidad sin carga (RPM)</b> | 0 - 2,000 rpm   |
| <b>Impactos por minuto</b>       | 0 - 3,000   |
| <b>Torque</b>                    | 60 N.m (530 in.lbs.)  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>       | 361x66x86 mm (14-1/4"x2-5/8"x3-3/8")  |
| <b>Peso neto</b>                 | 1.2 kg (2.7 lbs.)   |

● Puntas Phillips, clip para cinturón, TL065DWME: cargador DC10WD, batería BL1041B 4.0Ah (2x)  
TL065DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)

El modelo TL065DZ no incluye cargador ni batería



**CXT**  
12V MAX

**Sierra recíproca inalámbrica**  
**JR105DWYE / WYA**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Capacidad</b>              | tubo / Madera: 50 / 50mm (3/8")      |
| <b>Longitud del recorrido</b> | 13mm (1/2")                          |
| <b>Carreras por minuto</b>    | 0-3,300                              |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>    | 376x66x186mm (14-3/4"x2-5/8"x7-3/8") |
| <b>Peso neto</b>              | 1.3kg (2.9lbs)                       |

● Juego de seguetas, llave hex, JR105DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)  
JR105DWYA: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah.

El modelo JR105DZ no incluye cargador ni batería



**CXT**  
12V MAX

**Multiherramienta inalámbrica**  
**TM30DWME / WMEX3 / WAE / WAEX1 / WYE / WYEX4 / Z**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Oscilaciones por minuto (opm)</b> | 6,000-20,000   |
| <b>Ángulo de oscilación</b>          | Izquierda / Derecha / Total : 1.6° / 1.6° / 3.2°   |
| <b>Nivel de vibración</b>            | Lijado: 2.5m/s <sup>2</sup> ó menos Disco de sierra de inmersión: 10.5m/s <sup>2</sup><br>Disco de sierra segmentada: 5.5m/s <sup>2</sup> Raspado: 9.0m/s <sup>2</sup> |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Potencia</b>                    | 170W  |
| <b>Nivel de presión acústica:</b>  | Lijado: 75 dB(A) Disco de sierra de inmersión: 82 dB(A) Disco de sierra segmentada: 81 dB(A)  |
| <b>Nivel de potencia acústica:</b> | Raspado: 92 dB(A) Disco de sierra de inmersión: 93 dB(A) Disco de sierra segmentada: 92 dB(A) |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>         | 277x65x98mm (10-7/8"x2-9/16"x3-7/8")  |
| <b>Peso neto</b>                   | 1.1kg (2.3lbs)  |

● Llave hex, cargador DC10WD, TM30DWME: batería BL1041B 4.0Ah (2x), maletín, TM30DWMEX3: batería BL1041B 4.0Ah (2x), estuche con lijas (30x), accesorios (11x), adaptador (1x), maletín, TM30DWAE: batería BL1021B 2.0Ah (2x), maletín, TM30DWAE1: batería BL1021B 2.0Ah (2x), estuche con: accesorios (3x), adaptador (1x), maletín, TM30DWYE: batería BL1016 1.5Ah (2x), maletín, TM30DWYEX4: batería BL1016B 1.5Ah (2x), estuche con: lijas (6x), accesorios (2x), adaptador (1x), maletín.

El modelo TM30DZ no incluye cargador ni batería.



**CXT**  
12V MAX

**Sierra caladora inalámbrica**  
**JV103DWYJ / Z**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Potencia</b>              | 280 W  |
| <b>Capacidad</b>             | Madera : 90mm (3-1/2") Aluminio: 20 mm (13/16")<br>Acero: 10 mm (3/8") |
| <b>Longitud de recorrido</b> | 23 mm (7/8")   |
| <b>Impactos por minuto</b>   | 800 - 3,000  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>   | 237x76x206 mm (9-3/8"x3"x8-1/8")                                       |
| <b>Peso neto</b>             | 1.9 kg (4.1 lbs.)  |

● Punta phillips, clip para cinturón, JV103WYJ: cargador DC10WC, batería BL1016 1.5Ah (2x)

El modelo JV103DZ no incluye cargador ni batería



**CXT**  
12V MAX

**Engrapadora inalámbrica**  
**ST113DZ**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Grapa</b>                  | Ancho: 10 mm (3/8")<br>Longitud: 7 - 10 mm (9/32" - 3/8")<br>Calibre: 0,5 x 0,7 mm |
| <b>Capacidad del magazine</b> | 150 (max 160)  |
| <b>Nivel de vibración</b>     | 2,5 m/s <sup>2</sup> ó menos   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>    | 211x81x159mm (8-5/16"x3-3/16"x6-1/4")  |
| <b>Peso neto</b>              | 1.3 kg (2.9 lbs.)  |

● Lentes de seguridad, clip para cinturón

No incluye cargador ni batería



**CXT**  
12V MAX

**Clavadora inalámbrica**  
**PT354DZ**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>              | Longitud: 15, 18, 25, 30, 35 mm (5/8", 11/16", 1", 1-3/16", 1-3/8")<br>Diámetro: 0,6mm (1/32")<br>Calibre: 23 Ga |
| <b>Capacidad del magazine</b> | 120  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>    | 231x66x226mm (9-1/8"x2-5/8"x8-7/8")  |
| <b>Peso neto</b>              | 2,0 kg (4,4 lbs)   |

● Adaptador frontal, lentes de seguridad, clip para cinturón, llave hex.

No incluye cargador ni batería



**CXT**  
12V MAX

CP100DZ CP100DWY  
CM 6 CM 2

## Multicortador inalámbrico CP100DWY / Z

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Máxima capacidad de corte | 6mm (1/4")                            |
| Velocidad sin carga       | 300rpm                                |
| Longitud total            | 291mm (11-1/2")                       |
| Dimensiones (LxAxA)       | 272x66x120 mm (10-3/4"x2-5/8"x4-3/4") |
| Peso neto                 | 0.72kg (1.6lbs)                       |

● CP100DWY: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah

● CP100DZ No incluye cargador ni batería



CP100DZ



**CXT**  
12V MAX  
CM 2

## Calafateadora inalámbrica CG100DWAE / WAEB / ZB / ZC

|                        |  |
|------------------------|--|
| Máx. fuerza de presión | 5,000N (1,100 lbs)                     |
| Velocidad sin carga    | 0 - 28 mm/sec (0 - 66 in/min)          |
| Capacidad              | 300, 600, 800 mL                       |
| Dimensiones (LxAxA)    | 404x108x259mm (15-7/8"x4-1/4"x10-1/4") |
| Peso neto              | 1,9kg (4,2lbs)                         |

● Soporte, pistón, anillo de goma, boquilla  
CG100DZB: depósito 600ml CG100DZC: depósito de 800ml  
CG100DWAE: cargador DC10WB, batería BL1021B 2.0Ah (2x) depósito de 300ml  
CG100WAEB: cargador DC10WB, batería BL1021B 2.0Ah (2x) depósito de 600ml

● Los modelos CG100DZB, CG100DZC no incluyen cargador ni batería



CG100DZC



**CXT**  
12V MAX  
CM 2

## Ventilador inalámbrico CF100DZ

|                        |   |
|------------------------|---|
| Uso continuo (minutos) | Con BL1040B Bajo /Medio /Alto: 630 /380 /275          |
|                        | Con BL1021B Bajo /Medio /Alto: 315 /190 /135          |
|                        | Con BL1016 Bajo /Medio /Alto: 240 /145 /105           |
| Dimensiones (LxAxA)    | Con BL1040B:<br>168x260x252mm (6-5/8"x10-1/4"x9-7/8") |
|                        | Con BL1021B:<br>149x260x252mm (5-7/8"x10-1/4"x9-7/8") |
|                        | Con BL1016:<br>148x260x252mm (5-7/8"x10-1/4"x9-7/8")  |
| Peso neto              | 1,2-1,4kg (2,7-3,1lbs)                                |

● Adaptador para corriente alterna

● No incluye cargador ni batería.



Cargador DC10WD 1pz, batería BL1016 1.5Ah 2pz



**CXT**  
12V MAX

## CLX202 Kit de atornillador de impacto inalámbrico y rotomartillo taladro inalámbrico

| Atornillador de impacto inalámbrico TD110D |  | Rotomartillo taladro inalámbrico HP331D 8mm(5/16") |  |
|--|--|--|--|
| Capacidad                                  | Tornillo : M4-M8mm(5/32"-5/16")<br>Tornillo estándar : M5-M12(3/16"-1/2")<br>Tornillo de alta resistencia: M5-M10(3/16"-3/8")<br>Tornillo grueso (en longitud):<br>22 - 90mm (7/8" - 3-1/2") | Capacidad  | Acero: 10mm (3/8") Madera: 21mm (13/16")<br>Mampostería: 8mm (5/16") |
| Impactos por minuto                        | 0-3,500  | Impactos por minuto                                | Alto: 0-25,500<br>Bajo: 0-6,750                                      |
| Velocidad sin carga                        | 0-2,600rpm   | Velocidad sin carga                                | Alto: 0-1,700rpm<br>Bajo: 0-450rpm                                   |
| Torque máximo                              | 110N.m (970in.lbs)   | Torque máximo de apriete                           | Fuerte/Suave: 30/14N.m   |
| Dimensiones (LxAxA)                        | 153x66x204mm (6"x 2-5/8"x8-1/8")   | Torque máximo                                      | 28N.m (250in.lbs)  |
| Peso neto                                  | 1.0kg (2.3lbs)   | Dimensiones (LxAxA)                                | 201x66x209mm (7-7/8"x2-5/8"x8-1/4")                                  |
|  |  | Peso neto  | 1.1kg (2,5lbs)   |

● Cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x), clip para cinturón (2x), maletín, correa



CONTIENE  
2  
BATERÍAS

CM 2



**CXT**  
12V<sup>MAX</sup>



CONTIENE **2** BATERÍAS

CM 1

**CLX201X2 Kit de atornillador de impacto inalámbrico y taladro atornillador inalámbrico**

**Atornillador de impacto inalámbrico TD110D Taladro atornillador inalámbrico DF331D 10mm(3/8")**

| Atornillador de impacto inalámbrico TD110D       | Taladro atornillador inalámbrico DF331D 10mm(3/8") |
|--|--|
| <b>Capacidad</b>                                 | <b>Capacidad</b>                                   |
| Tornillo : M4-M8mm(5/32"-5/16")                  | Acero : 10mm (3/8")                                |
| Tornillo estándar : M5-M12(3/16"-1/2")           | Madera : 21mm (13/16")                             |
| Tornillo de alta resistencia: M5-M10(3/16"-3/8") | <b>Velocidad sin carga</b>                         |
| <b>Tornillo grueso (en longitud):</b>            | Alta : 0-1,700 rpm                                 |
| 22 - 90mm (7/8" - 3-1/2")                        | Baja : 0-450 rpm                                   |
| <b>Impactos por minuto</b>                       | <b>Torque máximo de apriete</b>                    |
| 0-3,500  | Fuerte / Suave : 30 / 14N.m                        |
| <b>Velocidad sin carga</b>                       | <b>Dimensiones (LxAxA)</b>                         |
| 0-2,600 rpm                                      | 189x66x209mm (7-7/16"x2-5/8"x8-1/4")               |
| <b>Torque máximo</b>                             | <b>Peso neto</b>                                   |
| 110N.m (970in.lbs)                               | 1.1kg (2.4lbs)                                     |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>                       |  |
| 153x66x204mm (6"x 2-5/8"x8-1/8")                 |  |
| <b>Peso neto</b>                                 |  |
| 1.0kg (2.3lbs)                                   |  |

● Cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x), clip para cinturón (2x), maletín, correa, punta phillips

Cargador DC10WD 1pz, batería BL1016 1.5Ah 2pz



**CXT**  
12V



CONTIENE **2** BATERÍAS

CM 1

**CLX218 Kit con Atornillador de impacto inalámbrico y sierra caladora inalámbrica.**

**Atornillador de impacto inalámbrico TD110D 6.35mm<sup>Hex</sup> (1/4") Sierra caladora inalámbrica JV101D**

| Atornillador de impacto inalámbrico TD110D 6.35mm <sup>Hex</sup> (1/4") | Sierra caladora inalámbrica JV101D |
|---|------------------------------------|
| <b>Capacidad</b>  | <b>Capacidad</b>                   |
| Tornillo : M4-M8mm(5/32"-5/16")   | Madera : 65 mm (2-9/16")           |
| Tornillo estándar : M5-M12(3/16"-1/2")                                  | Aluminio : 4 mm (5/32")            |
| Tornillo de alta resistencia: M5-M10(3/16"-3/8")                        | Acero : 2 mm (1/16")               |
| <b>Tornillo grueso (en longitud):</b>                                   | <b>Longitud de recorrido:</b>      |
| 22 - 90mm (7/8" - 3-1/2")   | 18mm (11/16")                      |
| <b>Impactos por minuto</b>  | <b>Impactos por minuto</b>         |
| 0-3,500   | 0-2,900 rpm                        |
| <b>Velocidad sin carga</b>  | <b>Nivel de sonido</b>             |
| 0-2,600rpm  | 80dB                               |
| <b>Torque máximo</b>  | <b>Dimensiones (LxAxA)</b>         |
| 110N.m (970in.lbs)  | 232x76x196mm (9-1/8"x3"x7-3/4")    |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>  | <b>Peso neto</b>                   |
| 153x66x204mm (6"x 2-5/8"x8-1/8")  | 1.8-1.9 kg (3.9-4.3 lbs.)          |
| <b>Peso neto</b>  |                                    |
| 1.0kg (2.3lbs)  |                                    |

● Cargador DC10WD, batería BL1016 (x2) 1.5Ah, clip para cinturón, juego de seguetas, maleta.

Cargador DC10WD 1pz, batería BL1016 1.5Ah 2pz



**NUEVO**

**CXT**  
12V<sup>MAX</sup>



CONTIENE **2** BATERÍAS

CM 1

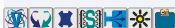
**CLX220SX1 Kit con rotomartillo electro-neumático y atornillador de impacto inalámbrico**

**Rotomartillo electro-neumático inalámbrico HR140D Atornillador de impacto inalámbrico TD110D**

| Rotomartillo electro-neumático inalámbrico HR140D | Atornillador de impacto inalámbrico TD110D        |
|---|---|
| <b>Energía de impacto</b>                         | <b>Capacidad</b>                                  |
| 1.0J  | Tornillo : M4-M8mm (5/32"-5/16")                  |
| <b>Capacidad</b>                                  | Tornillo estándar: M5-M12 (3/16"-1/2")            |
| Concreto : 14mm (9/16") Acero : 10mm (3/8")       | Tornillo de alta resistencia: M5-M10 (3/16"-3/8") |
| Madera : 13mm(1/2")                               | <b>Impactos por minuto</b>                        |
| <b>Impactos por minuto</b>                        | 0-3,500   |
| 0-4,900   | <b>Velocidad sin carga</b>                        |
| <b>Velocidad sin carga</b>                        | 0-2,600 rpm                                       |
| 0-850 rpm   | <b>Torque máximo</b>                              |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>                        | 110N.m (970in.lbs)                                |
| 246x74x198mm (9-11/16"x2-15/16"x7-3/4")           | <b>Dimensiones (LxAxA)</b>                        |
| <b>Peso neto</b>                                  | 153x66x204mm (6"x2-5/8"x8-1/8")                   |
| 1.9kg(4.3lbs)                                     | <b>Peso neto</b>                                  |
|   | 1,0kg (2,3lbs)                                    |

● Empuñadura latera, tope de profundidad, cargador DC10SB, batería BL1016 (2x) 1.5Ah, clip para cinturón, maleta.

Cargador DC10WD 1pz, batería BL1016 1.5Ah 2pz





**NUEVO**

**CXT**  
**12V<sub>MAX</sub>**

**CLX306X1 Kit con atornilladores de impacto inalámbrico y lámpara LED**

**Atornillador de impacto inalámbrico TD110D**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>           | <b>Tornillo:</b> M4-M8mm (5/32"-5/16")<br><b>Tornillo estándar:</b> M5-M12 (3/16"-1/2")<br><b>Tornillo de alta resistencia:</b> M5-M10 (3/16"-3/8") |
| <b>Impactos por minuto</b> | 0-3,500   |
| <b>Velocidad sin carga</b> | 0-2,600 rpm   |
| <b>Torque máximo</b>       | 110N.m (970in.lbs)  |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | 153x66x204mm (6"x2-5/8"x8-1/8")   |
| <b>Peso neto</b>           | 1,0kg (2,3lbs)  |

**Lámpara LED ML103**

**Llave de impacto inalámbrica TW140D**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>           | <b>Tornillo:</b> M8 - M16 (5/16" - 5/8")<br><b>Tornillo de alta resistencia:</b> M6 - M12 (1/4" - 1/2")<br><b>Mampostería:</b> 8mm (5/16") |
| <b>Zanco hexagonal</b>     | 9.5 mm (3/8")  |
| <b>Velocidad sin carga</b> | 0 - 2,600 rpm  |
| <b>Impactos por minuto</b> | 0 - 3,200  |
| <b>Torque máximo</b>       | 140 N.m (1,240 in.lbs)   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b> | 161x66x205mm (6-3/8"x2-5/8"x8-1/8")  |
| <b>Peso neto</b>           | 1 - 1.2kg (2.3 - 2.7lbs)   |

● Cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x), clip para cinturón (2x), lámpara LED

**CONTIENE 2 BATERÍAS**

**CM 1**



**Más información**

**CXT**  
**12V<sub>MAX</sub>**

**CLX203AX4 Kit de rotomartillo taladro inalámbrico y multiherramienta**

**Rotomartillo taladro inalámbrico HP331D 10mm (3/8")**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>                | <b>Acero:</b> 10mm (3/8") <b>Madera:</b> 21mm (13/16")<br><b>Mampostería:</b> 8mm (5/16") |
| <b>Impactos por minuto</b>      | <b>Alta:</b> 0-25,500<br><b>Baja:</b> 0-6,750   |
| <b>Velocidad sin carga</b>      | <b>Alta:</b> 0-1,700rpm<br><b>Baja:</b> 0-450rpm  |
| <b>Torque máximo de apriete</b> | <b>Fuerte/Suave:</b> 30 / 14 N.m (270 / 130 in.lbs.)                                      |
| <b>Torque máximo</b>            | 28N.m (250in.lbs)   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>      | 201x66x209mm (7-7/8"x2-5/8"x8-1/4")   |
| <b>Peso neto</b>                | 1.1kg (2,5lbs)  |

**Multiherramienta inalámbrica TM30D**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Oscilaciones por minuto</b>         | 6,000-20,000                         |
| <b>Potencia</b>                        | 170W                                 |
| <b>Ángulo de oscilación</b>            | 3.2°                                 |
| <b>Circunferencia de la empuñadura</b> | 168mm (6-5/8")                       |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>             | 277x65x98mm (10-7/8"x2-9/16"x3-7/8") |
| <b>Peso neto</b>                       | 1.1kg (2.4lbs)                       |

● Cargador DC10WD, batería BL1016B 1.5Ah (2x), punta philips, clip para cinturón, maleta 831253-8

**CONTIENE 2 BATERÍAS**

**CM 1**



**Más información**

**CXT**  
**12V<sub>MAX</sub>**

**CLX214X1 Kit de rotomartillo taladro inalámbrico y aspiradora inalámbrica**

**Rotomartillo taladro inalámbrico HP331D 8mm(5/16")**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Capacidad</b>                | <b>Acero:</b> 10mm (3/8") <b>Madera:</b> 21mm (13/16")<br><b>Mampostería:</b> 8mm (5/16") |
| <b>Impactos por minuto</b>      | <b>Alto:</b> 0-25,500<br><b>Bajo:</b> 0-6,750   |
| <b>Velocidad sin carga</b>      | <b>Alto:</b> 0-1,700rpm<br><b>Bajo:</b> 0-450rpm  |
| <b>Torque máximo de apriete</b> | <b>Fuerte/Suave:</b> 30/14N.m   |
| <b>Torque máximo</b>            | 28N.m (250in.lbs)   |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>      | 201x66x209mm (7-7/8"x2-5/8"x8-1/4")   |
| <b>Peso neto</b>                | 1.1kg (2,5lbs)  |

**Aspiradora inalámbrica CL106FD**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Capacidad</b>              | 600 mL                                 |
| <b>Uso continuo (minutos)</b> | 40                                     |
| <b>Máx.flujo de aire</b>      | 1.3 m <sup>3</sup> /min                |
| <b>Succión Máx.</b>           | 2.6 kPa (240 mmH2O)                    |
| <b>Potencia de succión</b>    | 16W                                    |
| <b>Dimensiones (LxAxA)</b>    | 999X100X150mm(39-1/4"x3-15/16"x5-7/8") |
| <b>Peso neto</b>              | 0,9 kg (2,2 lbs)                       |

● Punta philips, clip para cinturón, cargador DC10WC, batería BL1016 1.5Ah (2x) boquilla de piso, boquilla inyectora, tubo, filtro, pre-filtro.

**CONTIENE 2 BATERÍAS**

**CM 2**



# Accesorios



# HERRAMIENTA MANUAL

## Conoce nuestra nueva línea de herramientas manuales

El complemento ideal para tus herramientas eléctricas ya que las puedes utilizar en cualquier sitio de trabajo

### Llave ajustable

El diseño de la entrada hexagonal impide el deslizamiento de la tuerca



Mango más ancho que proporciona mayor comodidad a la mano

Escala en sistema métrico y SAE que permite ajustes rápidos y fáciles

| Tamaño (mm) | Capacidad de apertura | Empaque Piezas | No. Parte |
|-------------|-----------------------|----------------|-----------|
| 6" (150mm)  | 0-29mm                | 1              | B-65414   |
| 8" (200mm)  | 0-36mm                | 1              | B-65420   |
| 10" (250mm) | 0-38mm                | 1              | B-65436   |
| 12" (300mm) | 0-43mm                | 1              | B-65442   |

### Juego de llave ajustable

11 piezas



Escala en sistema métrico y SAE que permite ajustes rápidos y fáciles

Patrón de dientes en ángulo en el lado de la mandíbula de la llave proporciona una fuerza de agarre adicional

| Contiene                    | Tamaño (mm)  | Empaque Piezas | No. Parte |
|-----------------------------|--|----------------|-----------|
| 10 pzs. dados 3/8"          | 3/8" (10mm), 7/16" (11mm), 15/32" (12mm)<br>1/2" (13mm), 9/16" (14mm), 19/32" (15mm)<br>5/8" (16mm), 11/16" (17mm), 23/32" (18mm)<br>3/4" (19mm) | 11             | B-65458   |
| 1pz llave inglesa ajustable | 200mm  |                |           |

### Llave de presión ajustable

Con dientes ranurados que permiten mayor agarre



| Tamaño      | Tamaño máximo de apertura | Empaque Piezas | No. Parte |
|-------------|---------------------------|----------------|-----------|
| 10" (250mm) | 35mm                      | 1              | B-65470   |

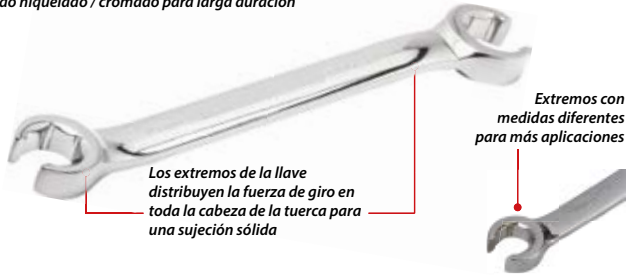




### Juego milimétrico de llaves abocinadas

5 piezas

\* Acero aleado para mayor durabilidad  
\* Pulido niquelado / cromado para larga duración



| Tamaño                                     | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|----------------|-----------|
| 9x11mm, 10x12mm, 13x14mm, 15x17mm, 16x18mm | 5              | B-65545   |

### Juego milimétrico de llaves combinadas

9 piezas

Proporciona un agarre más fuerte de las tuercas  
Reduce el barrido de las tuercas



| Tamaño  | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------------|-----------|
| 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm | 9              | B-65539   |

### Juego milimétrico de llaves de estrías

5 piezas



| Tamaño                                    | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------------|-----------|
| 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 18x19mm | 5              | B-65551   |

### Juego de llaves hexagonales

9 piezas



| Tamaño   | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|----------------|-----------|
| 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm | 9              | B-65894   |

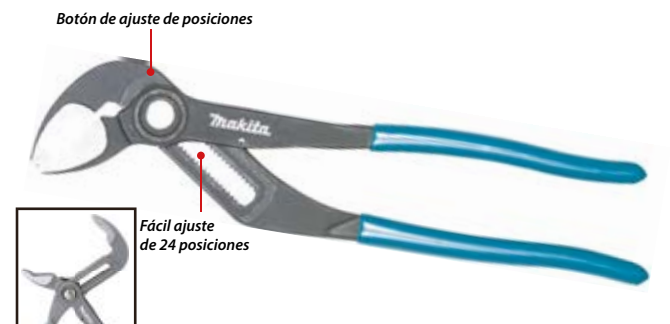
### Juego milimétrico de llaves combinadas c/ matraca

8 piezas



| Tamaño  | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------------|-----------|
| 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm | 8              | B-65523   |

### Llave de mordaza ajustable



| Tamaño       | Tamaño máximo de agarre | Empaque Piezas | No. Parte |
|--------------|-------------------------|----------------|-----------|
| 7" (180mm)   | 37mm                    | 1              | B-65741   |
| 9.5" (240mm) | 49mm                    | 1              | B-65757   |
| 12" (300mm)  | 68mm                    | 1              | B-65763   |

## Llave de mordaza estándar ajustable



Diseño con agarre para tubería que evita daños en la superficie del material



Mordazas en "V" con diseño especial y dientes endurecidos por inducción que permiten un agarre más firme



Puntas de acero, diseñadas para evitar la extracción de la manija, también permite abrir las tapas de recipientes.

| Tamaño      | Tamaño máximo de agarre | Empaque Piezas | No. Parte |
|-------------|-------------------------|----------------|-----------|
| 10" (250mm) | 51mm                    | 1              | B-65486   |
| 12" (300mm) | 76mm                    | 1              | B-65492   |

## Martillo de uña anti-vibración



Punta para remover clavos

Construcción de acero forjado de una sola pieza, lo que otorga mayor resistencia y durabilidad.

Agarre anti-vibración que reduce los impactos en la mano del operador

Cara lisa

| Peso           | Empaque Piezas | No. Parte |
|----------------|----------------|-----------|
| 20 oz (567gr.) | 1              | B-65779   |

## Tijeras de aviador



Punta forjada de acero CR-MO que otorgan mayor fuerza y durabilidad

Diseño de cierre automático sin resorte, para una operación a una sola mano, esto brinda seguridad y conveniencia al usuario

Bordes dentados para un agarre fino con un corte máximo en acero laminado calibre 18

Agarre doble antideslizante para mayor comodidad y seguridad del usuario

| Tipo de corte | Capacidad de corte |                  | Empaque Piezas | No. Parte |
|---------------|--------------------|------------------|----------------|-----------|
|               | Acero laminado     | Acero inoxidable |                |           |
| Recto         | Calibre 18         | Calibre 23       | 1              | B-65791   |
| Izquierdo     | Calibre 18         | Calibre 23       | 1              | B-65800   |
| Derecho       | Calibre 18         | Calibre 23       | 1              | B-65816   |
| Bull dog      | Calibre 16         | Calibre 18       | 1              | B-65822   |

## Navajas



\*B-65501

Diseño del mango suave y ergonómico para mayor comodidad

La hoja se pliega de forma segura en el mango para un tamaño compacto y fácil almacenamiento

| Descripción                                | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|----------------|-----------|
| Navaja retráctil de uso rudo               | 1              | B-65785   |
| Navaja plegable retráctil de cambio rápido | 1              | B-65501   |
| Repuestos de cuchillas para B-65501        | 10             | B-65517   |

## Dados, extensiones y adaptadores



\*B-65632

\*B-65660

\*B-65844

| Descripción         | Empaque Piezas | No. Parte |
|---------------------|----------------|-----------|
| Extensión 75mm      | 1              | B-65632   |
| Dado adaptador 1/4" | 1              | B-65844   |
| Dado adaptador 3/8" | 1              | B-65850   |
| Dado 10mm           | 1              | B-65648   |
| Dado 11mm           | 1              | B-65654   |
| Dado 12mm           | 1              | B-65660   |
| Dado 13mm           | 1              | B-65676   |
| Dado 14mm           | 1              | B-65682   |
| Dado 15mm           | 1              | B-65698   |
| Dado 16mm           | 1              | B-65707   |
| Dado 17mm           | 1              | B-65713   |
| Dado 18mm           | 1              | B-65729   |
| Dado 19mm           | 1              | B-65735   |

**Matraca**



| Descripción      | Empaque Piezas | No. Parte |
|------------------|----------------|-----------|
| Matraca flexible | 1              | B-65626   |
| Matraca recta    | 1              | B-65610   |



**Juegos de dados y matraca**

| Contenido   | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------------|-----------|
|  <p>Juego milimétrico<br/>Dados 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm. Dado adaptador 1/4", 3/8" Extensión 75mm. Matraca</p>   | 14             | B-65595   |
|  <p>Juego molimétrico y estándar<br/>Dados 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm. Dados 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" Dado adaptador 1/4", 3/8" Extensión 75mm. Matraca</p> | 21             | B-65604   |

**Juego milimétrico de dados y matraca**

*Palanca empotrada que permite acceder a espacios reducidos*

*Diseño de cabeza cerrada que impide se filtre el polvo*

*Proporciona un agarre más fuerte de las tuercas, reduciendo el barrido de las mismas*



**Juegos de herramienta manual**

*Diseñado para satisfacer las necesidades de trabajadores mecánicos, trabajadores de la construcción, reparadores, usuarios de bricolaje, etc.*

**NUEVO**

No. Parte **E-10899**



| Contenido  | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|----------------|-----------|
| <p>Matraca de 1/4" SQ,<br/>Puntas T: (T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x25mm<br/>Dados de 1/4" (5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm)<br/>Conectores hembra SQ de 1/4" (4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm)<br/>Extensión de dado SQ de 1/4" (3", 6")<br/>Adaptador de puntas 1/4"<br/>Barra deslizante en T</p> | 34             | B-65567   |
| <p>Matraca de 3/8" SQ,<br/>Adaptador de 3/8" a 1/2" SQ<br/>Dados de 3/8" (8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm)<br/>Dados intermedios SQ de 3/8" (8mm, 10mm, 13mm, 16mm, 17mm, 19mm)<br/>Extensión de dado SQ de 3/8" (3", 6")</p>   | 23             | B-65573   |
| <p>Matraca de 1/2" SQ,<br/>Adaptador de 1/2" a 3/8" SQ<br/>Dados de 1/2" (10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm)<br/>Extensión de dado SQ de 1/2" (5", 10")<br/>Junta universal SQ de 1/2"</p>  | 23             | B-65589   |

| Contenido   | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------------|-----------|
| <p>Matraca de 3/8" SQ<br/>Atornillador manual, entrada 1/4" Sq<br/>cutter co navajas de repuesto<br/>Desarmador 1/4" Hex<br/>Martillo (7" longitud)<br/>Alicate combinado (6" longitud)<br/>Alicate de punta larga (6" longitud)<br/>Junta universal (1/4", 3/8")<br/>Dados de 3/8" (8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm)<br/>Conectores hembra de 1/4" (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm)<br/>Conectores hembra de 3/8" (10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm)<br/>Adaptador de dado 3/8" a 1/4"<br/>Adaptador de dado 3/8" a 1/2"<br/>Extensión de dado 3/8" (75mm, 150mm)<br/>Guía buscadora 1/4" Hex (5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm)<br/>guía buscadora magnética 1/4"<br/>Puntas:<br/>PH1, PH2, PH3 x25mm<br/>T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x25mm<br/>T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H<br/>SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, SL1.0x5.5, SL1.0x6.0</p> | 76             | E-10899   |

## Juegos de herramienta manual

120 piezas

Diseñado para satisfacer las necesidades de trabajadores mecánicos, trabajadores de la construcción, reparadores, usuarios de bricolaje, etc.

No. Parte **E-06616**



**NUEVO**

| Contenido   | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------------|-----------|
| Matraca de 3/8"   | 120            | E-06616   |
| Dados 1/4" Hex 25mm (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm)  |                |           |
| Dados 3/8" Hex 28mm (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16mm)  |                |           |
| Dados 3/8" Hex 30mm (17, 18, 19, 20, 21mm)  |                |           |
| Dados 1/4" T 25mm (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm)   |                |           |
| Dados 3/8" T 28mm (10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm) 30mm (18mm)  |                |           |
| Adaptador de dado 3/8" a 1/4"   |                |           |
| Adaptador de dado 3/8" a 1/2"   |                |           |
| Enchufe para bujía 1/2" Hex (16mm, 21mm)  |                |           |
| Junta universal (1/4", 3/8")  |                |           |
| Extensión de dado 3/8" (75mm, 150mm)  |                |           |
| Extensión de dado 1/4" (50mm, 100mm)  |                |           |
| Llaves combinadas (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm) X2  |                |           |
| Atornillador manual 1/4"  |                |           |
| Llave Hexagonal (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm)  |                |           |
| Cople 1/4"  |                |           |
| Adaptador para dado 1/4", 3/8"  |                |           |
| Adaptador magnético 1/4"  |                |           |
| Guía buscadora 1/4" Hex (80, 120mm)   |                |           |
| Puntas:<br>PH0, PH1, PH2, PH3 x25mm // PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 X 25mm<br>T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x25mm<br>T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H x 25mm<br>H3H, H4H, H5H, H6H x25mm<br>SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, SL1.0x5.5, SL1.0x6.0 |                |           |

## Juego métrico de tarraja y machuelos

40 piezas



| Descripción   | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------------|-----------|
| Llave en "T" pequeña y mediana,<br>Adaptador para machuelos pequeño y mediano<br>Adaptador Hexagonal mediano para tarraja<br>Desatornillador<br>Dados hexagonales | 40             | B-65838   |

## Maneral recto con matraca

1 pieza

No. Parte **B-65866**



## Adaptador para machuelos

1 pieza

No. Parte **B-65872**



## Adaptador twist para tarraja



**NUEVO**

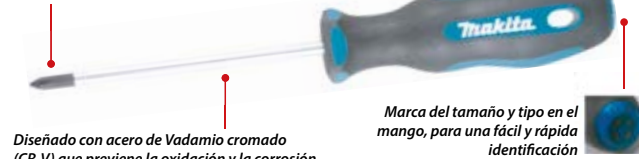
| Descripción                  | Empaque Piezas | No. Parte |
|------------------------------|----------------|-----------|
| Adaptador twist para tarraja | 1              | B-65888   |

## Desarmador

**NUEVO**

Mango ergonómico y anti-deslizante que brinda mayor comodidad al usuario y es resistente al aceite

Punta negra con magnético que garantiza un ajuste perfecto



Diseñado con acero de Vanadio cromado (CR-V) que previene la oxidación y la corrosión

Marca del tamaño y tipo en el mango, para una fácil y rápida identificación

| Descripción              | Empaque Piezas | No. Parte |
|--------------------------|----------------|-----------|
| Desarmador PH1 (#1x100)  | 1              | B-65903   |
| Desarmador PH2 (#2x100)  | 1              | B-65919   |
| Desarmador PH3 (#3x150)  | 1              | B-65931   |
| Desarmador PZ1 (#1x80)   | 1              | B-65947   |
| Desarmador PZ2 (#2x100)  | 1              | B-65953   |
| Desarmador PZ3 (#3x150)  | 1              | B-65969   |
| Desarmador T10x100       | 1              | B-65975   |
| Desarmador T15x100       | 1              | B-65981   |
| Desarmador T20x100       | 1              | B-65997   |
| Desarmador T25x100       | 1              | B-66008   |
| Desarmador T30x100       | 1              | B-66014   |
| Desarmador plano 4x100   | 1              | B-66020   |
| Desarmador plano 5.5x100 | 1              | B-66036   |
| Desarmador plano 6.5x125 | 1              | B-66042   |
| Desarmador plano 8x150   | 1              | B-66058   |



B-66070



B-65919

## Juego de desarmadores

**NUEVO**



| Descripción   | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------------|-----------|
| Desarmador plano (4pzs)<br>Desarmador PH (2pzs)                         | 6              | E-10506   |
| Desarmador plano (2pzs)<br>Desarmador PH (2pzs)<br>Desarmador PZ (2pzs) | 6              | E-10528   |
| Desarmador T  | 5              | E-10534   |

## Desarmador de golpe

**NUEVO**



| Descripción                           | Empaque Piezas | No. Parte |
|---------------------------------------|----------------|-----------|
| Desarmador de golpe plano (5.5x75mm)  | 1              | E-04933   |
| Desarmador de golpe plano (6.5x150mm) | 1              | E-04949   |
| Desarmador de golpe plano (8.0x200mm) | 1              | E-04955   |
| Desarmador de golpe PH1 (#1x75)       | 1              | B-66064   |
| Desarmador de golpe PH2 (#2x100)      | 1              | B-66070   |
| Desarmador de golpe PH3 (#3x150)      | 1              | B-66086   |
| Desarmador de golpe PZ1 (#1x75)       | 1              | B-66092   |
| Desarmador de golpe PZ2 (#2x100)      | 1              | B-66101   |
| Desarmador de golpe PZ3 (#3x150)      | 1              | B-66117   |

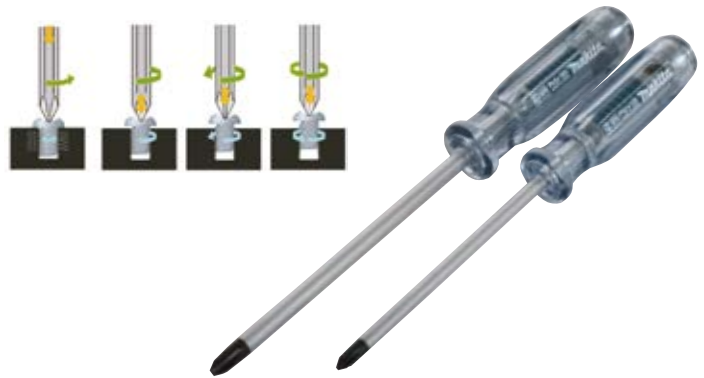
## Atornillador manual tipo matraca



| Tamaño   | Empaque Piezas | No. Parte |
|----------|----------------|-----------|
| Estándar | 1              | D-58849   |

## Desarmador de golpe

Al golpear la cabeza del desarmador con el martillo, gracias a su mecanismo interior, la punta del desarmador **GIRA**



| Descripción           | Medida    | Empaque piezas | No. Parte |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|
| Desarmador de impacto | 125mm Ph2 | 1              | B-42438   |
| Desarmador de impacto | 150mm Ph3 | 1              | B-42444   |

## Juego de puntas y atornillador manual tipo matraca

47 accesorios

### Puntas industriales para atornillar

De alto desempeño, ideales para atornilladores a batería y herramientas eléctricas



| Contenido  | Tamaño   | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|----------|----------------|-----------|
| PH0x1, PHx2, PH2x6, PH3x2<br>T10x1, T15x1, T20x1, T25x2, T27x1, T30x1, T40x1<br>SL6-8x1, SL8-10x2, SL10-12x1<br>H1/8"x1, H3/16"x1, H1/4"x1<br>SQ1x3, SQ2x6, SQ3x3,36mm<br>Dados 3/16"1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16",<br>Adaptador para dados. | Estándar | 1 Juego        | B-50289   |

## Puntas para atornillar

| Tipo zanco hex. 1/4" (forma-C) |                        |    |    |
|--------------------------------|------------------------|----|----|
| A                              | Forma-C                |    |    |
| Tipo zanco hex. 1/4" (forma-E) |                        | NZ | MZ |
| B                              | Forma-E (Single Ended) |    |    |
| C                              | Forma-E (Double Ended) |    |    |

### Tipo de tornillo

|               |  |                         |  |            |  |
|---------------|--|-------------------------|--|------------|--|
| Phillips (Ph) |  | Torx (T)                |  | Plano (Sl) |  |
| Pozidriv      |  | Torx de seguridad (T_H) |  | Hex (H)    |  |
| Cuadrado (Sq) |  |                         |  |            |  |

### Punta de torsión súper delgada



**Impact GOLD**

Delgada pero con alta durabilidad  
La punta visible aumenta la eficiencia del trabajo

|  | Tamaño | Longitud (mm) | Zanco tipo   | Empaque piezas | No. Parte |
|--|--------|---------------|--------------|----------------|-----------|
|  | Ph 2   | 25            | Forma C      | 2              | B-62337   |
|  | Ph 2   | 50            | Forma E (MZ) | 2              | B-62359   |
|  | PZ 2   | 25            | Forma C      | 2              | B-62343   |
|  | PZ 2   | 50            | Forma E (MZ) | 2              | B-62365   |

### Punta de torsión



Con Magnético



**Impact GOLD**

\* Para tornillos de tablaroca y madera  
\*\* Para tornillos autopercutor en metal

|  | Tamaño          | Longitud (mm) | Zanco tipo | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|-----------------|---------------|------------|----------------|-----------|
|  | Ph 1            | 50            | MZ-B       | 2              | B-28167   |
|  | * Ph 2 (Grip)   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28307   |
|  | **Ph 2 (Enduro) | 50            | MZ-B       | 2              | B-28313   |
|  | Ph 2            | 50            | Mz         | Blister        | B-39160   |
|  | Ph 3            | 50            | MZ-B       | 2              | B-28189   |
|  | Pz 1            | 50            | MZ-B       | 2              | B-28276   |
|  | Pz 2            | 50            | Mz         | Blister        | B-39182   |
|  | Pz 3            | 50            | MZ-B       | 2              | B-28298   |

### Punta de torsión



Con Magnético

**Impact GOLD**



|  | Tamaño | Longitud (mm) | Zanco tipo | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|--------|---------------|------------|----------------|-----------|
|  | T 10   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28226   |
|  | T 15   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28232   |
|  | T 20   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28248   |
|  | T 25   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28254   |
|  | T 30   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28260   |
|  | Sq 1   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28195   |
|  | Sq 2   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28204   |
|  | Sq 3   | 50            | MZ-B       | 2              | B-28210   |

### Punta de torsión



**Impact GOLD**

|  | Tamaño        | Longitud (mm) | Zanco tipo | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|---------------|---------------|------------|----------------|-----------|
|  | Ph 1          | 25            | A          | 2              | B-28329   |
|  | Ph 2          | 25            | A          | 5              | B-28357   |
|  | Ph 2 (Grip)   | 25            | A          | 5              | B-28494   |
|  | Ph 2 (Enduro) | 25            | A          | 5              | B-28519   |
|  | Pz 1          | 25            | A          | 2              | B-28444   |
|  | Pz 2          | 25            | A          | 5              | B-28472   |
|  | T 10          | 25            | A          | 2              | B-28391   |
|  | T 20          | 25            | A          | 2              | B-28416   |
|  | T 25          | 25            | A          | 2              | B-28422   |
|  | T30           | 25            | A          | 2              | B-28379   |
|  | Sq2           | 25            | A          | 2              | B-28438   |

### Puntas para atornillar

Triptico con 1 pieza



**Impact GOLD**

|  | Tamaño | Longitud | Tipo     | Empaque Piezas | No. Parte |
|--|--------|----------|----------|----------------|-----------|
|  | Pz 2   | 2"       | Pozidriv | 1              | B-28933   |

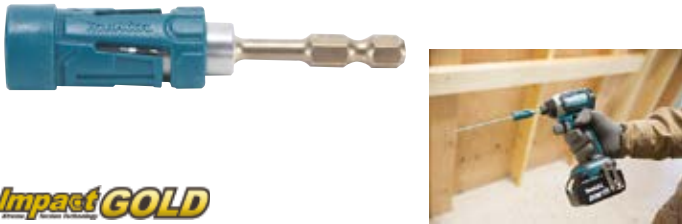
Porta punta con torsión



**Impact GOLD**

| Longitud (mm) | Zanco tipo | Empaque piezas | No. Parte |
|---------------|------------|----------------|-----------|
| 66            | MZ-B       | 1              | B-28525   |

Porta punta ultra magnética con torsión

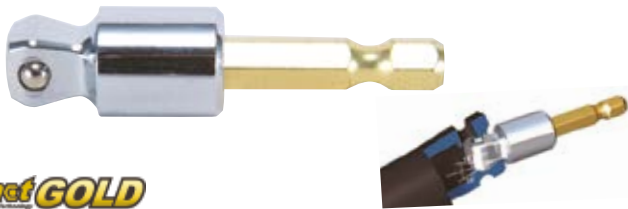


**Impact GOLD**

\*Caja con 24 piezas (Display p/venta individual)

| Longitud (mm) | Zanco tipo | Empaque Piezas | No. Parte   |
|---------------|------------|----------------|-------------|
| 79            | MZ-B       | 79             | B-28531     |
| 79            | MZ-B       | 79             | *B-28531-24 |

Adaptador de dado



**Impact GOLD**

| Tamaño  | Longitud (mm) | Zanco tipo | Empaque piezas | No. Parte |
|---------|---------------|------------|----------------|-----------|
| SQ 3/8" | 56            | MZ-B       | 1              | B-28547   |
| SQ 1/2" | 56            | MZ-B       | 1              | B-28553   |

Extensión de dado



**Impact GOLD**

| Tamaño      | Longitud (mm) | Zanco tipo | Empaque piezas | No. Parte |
|-------------|---------------|------------|----------------|-----------|
| 8mm(5/16")  | 50            | MZ-B       | 1              | B-28569   |
| 9.6mm(3/8") | 50            | MZ-B       | 1              | B-28575   |

Guía buscadora magnética 8mm Impact Gold



**Impact GOLD**

| Tamaño      | Zanco    | Zanco tipo | Empaque piezas | No. Parte |
|-------------|----------|------------|----------------|-----------|
| 8mm(5/16")  | 1/4" Hex | MZ         | 1              | B-40266   |
| 9.6mm(3/8") | 1/4" Hex | MZ         | 1              | B-40272   |
| 8mm(5/16")  | 1/4" Hex | MZ         | 3              | B-40353   |

Juego de guía buscadora magnética 8mm Impact Gold



**Impact GOLD**

| Tamaño               | Zanco    | Zanco tipo | Empaque piezas | No. Parte |
|----------------------|----------|------------|----------------|-----------|
| 9.6mm(3/8")          | 1/4" Hex | MZ         | 3              | B-40369   |
| 10mm                 | 1/4" Hex | MZ         | 3              | B-40375   |
| 8.0mm / 9.6mm / 10mm | 1/4" Hex | MZ         | 3              | B-40381   |

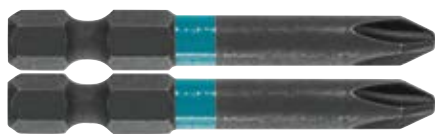
Juego de puntas de torsión  
11 Piezas



**Impact GOLD**

| Tamaño             | Longitud (mm) | Zanco tipo | Empaque piezas | No. Parte |
|--------------------|---------------|------------|----------------|-----------|
| Ph1, Ph2, Ph3      | 25            | A          | 1              | B-28597   |
| Pz1, Pz2, Pz3      | 25            | A          |                |           |
| T15, T20, T25, T30 | 25            | A          |                |           |
| Torsion Bit Holder | 66            | MZ-B       |                |           |

## Punta phillips 2" Impact X



**IMPACTX**

|   | Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|---|--------|-----------|----------------|-----------|
| + | Ph1x2" | 2" (51mm) | 2 Piezas       | A-96643   |
|   | Ph2x2" | 2" (51mm) | 2 Piezas       | A-96659   |
|   | Ph3x2" | 2" (51mm) | 2 Piezas       | A-96687   |
|   | Ph2x2" | 2" (51mm) | 5 Piezas       | A-96665   |

## Punta phillips 3 1/2" Impact X



**IMPACTX**

|   | Tamaño | Longitud | Empaque piezas | No. Parte |
|---|--------|----------|----------------|-----------|
| + | Ph1    | 3 1/2"   | 1 Pieza        | A-96811   |
|   | Ph2    | 3 1/2"   | 1 Pieza        | A-96827   |
|   | Ph3    | 3 1/2"   | 1 Pieza        | A-96833   |

## Punta phillips 2" Impact X

Vitrolero



**IMPACTX**

|   | Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|---|--------|-----------|----------------|-----------|
| + | Ph2x2" | 2" (51mm) | 100            | A-97368   |

## Punta phillips 3 1/2" Impact X



**IMPACTX**

|   | Tamaño | Longitud | Empaque piezas | No. Parte |
|---|--------|----------|----------------|-----------|
| + | Ph1    | 3 1/2"   | 50 Piezas      | A-99100   |
|   | Ph2    | 3 1/2"   | 50 Piezas      | A-99116   |
|   | Ph3    | 3 1/2"   | 50 Piezas      | A-99122   |

## Punta phillips 2" Impact X

Bolsa de plástico



**IMPACTX**

|   | Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|---|--------|-----------|----------------|-----------|
| + | Ph1x2" | 2" (51mm) | 50             | A-98974   |
|   | Ph2x2" | 2" (51mm) | 50             | A-98980   |
|   | Ph3x2" | 2" (51mm) | 50             | A-98996   |

## Punta phillips 6" Impact X



**IMPACTX**

|   | Tamaño | Longitud | Empaque piezas | No. Parte |
|---|--------|----------|----------------|-----------|
| + | Ph1x6" | 6"       | 1              | A-96877   |
|   | Ph2x6" | 6"       | 1              | A-96883   |
|   | Ph3x6" | 6"       | 1              | A-96899   |



Punta phillips 6" Impact X



**IMPACTX**

| Tamaño   | Longitud | Empaque piezas | No. Parte |
|----------|----------|----------------|-----------|
| ⊕ Ph1x6" | 6"       | 25             | A-99166   |
| ⊕ Ph2x6" | 6"       | 25             | A-99172   |
| ⊕ Ph3x6" | 6"       | 25             | A-99188   |

Punta phillips 12" Impact X



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|----------|----------------|-----------|
| ⊕ Ph2  | 12"      | 1 pieza        | A-96914   |

Punta phillips 12" Impact X



**IMPACTX**

| Tamaño    | Longitud | Empaque piezas | No. Parte |
|-----------|----------|----------------|-----------|
| ⊕ Ph1x12" | 12"      | 10             | A-99225   |
| ⊕ Ph2x12" | 12"      | 10             | A-99231   |
| ⊕ Ph3x12" | 12"      | 10             | A-99247   |

Puntas planas Impact X



**IMPACTX**

| Tamaño  | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|---------|-----------|----------------|-----------|
| ● SI 8  | 1" (25mm) | 2              | A-96621   |
| ● SI 10 | 1" (25mm) | 2              | A-96637   |
| ● SI 8  | 2"        | 2              | A-96796   |
| ● SI 10 | 2"        | 2              | A-96805   |

Punta torx 1" Impact X



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|-----------|----------------|-----------|
| ⊕ T10  | 1" (25mm) | 2              | A-96540   |
| ⊕ T15  | 1" (25mm) | 2              | A-96556   |
| ⊕ T20  | 1" (25mm) | 2              | A-96562   |
| ⊕ T25  | 1" (25mm) | 2              | A-96578   |
| ⊕ T27  | 1" (25mm) | 2              | A-96584   |
| ⊕ T30  | 1" (25mm) | 2              | A-96590   |
| ⊕ T40  | 1" (25mm) | 2              | A-96609   |

Punta torx 1" Impact X

Bolsa de plástico



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|-----------|----------------|-----------|
| ⊕ T10  | 1" (25mm) | 50             | A-98902   |
| ⊕ T15  | 1" (25mm) | 50             | A-98918   |
| ⊕ T20  | 1" (25mm) | 50             | A-98924   |
| ⊕ T25  | 1" (25mm) | 50             | A-98930   |
| ⊕ T27  | 1" (25mm) | 50             | A-98946   |
| ⊕ T30  | 1" (25mm) | 50             | A-98952   |
| ⊕ T40  | 1" (25mm) | 50             | A-98968   |

Set de puntas torx 1" Impact X

7 piezas



**IMPACTX**

| Tamaño                           | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|----------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| ⊕ T10 T20 T27<br>T15 T25 T30 T40 | 1" (25mm) | 7              | A-96615   |

## Punta torx 2" Impact X



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|----------|----------------|-----------|
| T10    | 2"       | 2              | A-96724   |
| T15    | 2"       | 2              | A-96730   |
| T20    | 2"       | 2              | A-96746   |
| T25    | 2"       | 2              | A-96752   |
| T27    | 2"       | 2              | A-96768   |
| T30    | 2"       | 2              | A-96774   |
| T40    | 2"       | 2              | A-96780   |

## Punta torx 2" Impact X

Bolsa de plástico



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|----------|----------------|-----------|
| T10    | 2"       | 50             | A-99035   |
| T15    | 2"       | 50             | A-99041   |
| T20    | 2"       | 50             | A-99057   |
| T25    | 2"       | 50             | A-99063   |
| T27    | 2"       | 50             | A-99079   |
| T30    | 2"       | 50             | A-99085   |
| T40    | 2"       | 50             | A-99091   |

## Punta cuadro 1" Impact X

Bolsa de plástico



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|-----------|----------------|-----------|
| Sq1    | 1" (25mm) | 2 Piezas       | A-96506   |
| Sq2    | 1" (25mm) | 2 Piezas       | A-96512   |
| Sq3    | 1" (25mm) | 2 Piezas       | A-96534   |

## Punta cuadro 1" Impact X

Bolsa de plástico



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|-----------|----------------|-----------|
| Sq1    | 1" (25mm) | 50 Piezas      | A-98887   |
| Sq2    | 1" (25mm) | 50 Piezas      | A-96528   |
| Sq3    | 1" (25mm) | 50 Piezas      | A-98893   |

## Punta cuadro Impact X

25 piezas x 10 cajas



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud  | Empaque piezas       | No. Parte  |
|--------|-----------|----------------------|------------|
| Sq2    | 1" (25mm) | 25 piezas (10 cajas) | A-97330-10 |
| SQ2    | 2" (51mm) | 25 piezas (10 cajas) | A-97405-10 |

## Punta cuadro 2" Impact X



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|-----------|----------------|-----------|
| SQ1x2" | 2" (51mm) | 2 Piezas       | A-96693   |
| SQ2x2" | 2" (51mm) | 2 Piezas       | A-96702   |
| SQ2x2" | 2" (51mm) | 2 Piezas       | A-96718   |

## Punta cuadro 2" Impact X

Bolsa de plástico



**IMPACTX**

| Tamaño | Longitud  | Empaque piezas | No. Parte |
|--------|-----------|----------------|-----------|
| SQ1x2" | 2" (51mm) | 50             | A-99007   |
| SQ2x2" | 2" (51mm) | 50             | A-99013   |
| SQ3x2" | 2" (51mm) | 50             | A-99029   |

### Adaptador para dado, cuadro 1/2" Impact X



**IMPACTX**

| Longitud | Cuadro | Zanco    | Empaque piezas | No. Parte |
|----------|--------|----------|----------------|-----------|
| 2"       | 1/2"   | 1/4" Hex | 1              | A-97069   |
| 2"       | 1/2"   | 1/4" Hex | 3              | A-97673   |
| 2"       | 1/2"   | 1/4" Hex | 10             | A-99421   |
| 6"       | 1/2"   | 1/4" Hex | 10             | A-99437   |
| 12"      | 1/2"   | 1/4" Hex | 10             | A-99443   |

### Eje flexible

Extensión flexible para atornillado en esquinas y en lugares de difícil acceso



| Longitud | Tipo         | No. Parte |
|----------|--------------|-----------|
| 12"      | Eje flexible | B-51873   |

### Juego de puntas magnéticas Impact X

Varias medidas



\* A-97639

**IMPACTX**

| Longitud  | Medidas                      | Tipo | Empaque piezas | No. Parte |
|-----------|------------------------------|------|----------------|-----------|
| 1-3/4"    | 1/4" - 5/16" - 3/8"          | Hex  | 3              | A-97265   |
| 1-3/4"    | 1/4" - 5/16"<br>3/8" - 7/16" | Hex  | 4              | A-97639   |
| 2 - 9/16" | 1/4" - 5/16" - 3/8"          | Hex  | 3              | A-97689   |
| 6"        | 1/4" - 5/16" - 3/8"          | Hex  | 3              | A-97695   |

### Adaptador magnético



| Longitud | Zanco | Tipo  | No. Parte |
|----------|-------|---|-----------|
| 2 3/8"   | 1/4"  | Adaptador magnético hexagonal tipo broquero | B-52473   |
| 2 3/8"   | 1/4"  | Adaptador magnético                         | B-52451   |
| 6"       | 1/4"  | Adaptador magnético                         | B-57750   |
| 12"      | 1/4"  | Adaptador magnético                         | B-57766   |

### Juego de puntas Impact X

Varias medidas



**IMPACTX**

| Contiene   | Tipo     | Empaque piezas | No. Parte |
|--|----------|----------------|-----------|
| 28 puntas de 1", 4 puntas de 2"<br>1 adaptador magnético, 2 dados de 1-3/4"  | 1/4" Hex | 35             | A-98326   |
| 29 puntas de 1", 5 puntas de 2",<br>2 puntas de 3-1/2"<br>1 adaptador magnético, 3 dados de 1-3/4"                           | 1/4" Hex | 40             | A-98332   |
| 32 puntas de 1", 10 puntas de 2",<br>2 puntas de 3-1/2", 2 adaptador magnético,<br>1 adaptado para dado 2" 3 dados de 1-3/4" | 1/4" Hex | 50             | A-98348   |

### Guía buscadora



| Descripción   | Longitud | Empaque Piezas | No. Parte |
|---|----------|----------------|-----------|
| Guía buscadora  | 3-1/8"   | 1              | B-48795   |
| Guía buscadora  | 4-3/4"   | 1              | B-48804   |
| Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas)<br>Ph2-1"x10,<br>Sq2-1"x10,<br>Sl8-10-1"x5 | 3-1/8"   | 25             | B-48810   |
| Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas)<br>Ph2-1"x10,<br>Sq2-1"x10,<br>Sl8-10-1"x5 | 4-3/4"   | 25             | B-48826   |

## Juego de Autoclear con matraca y 20 accesorios



| Contenido  | Empaque piezas | No. Parte |
|--|----------------|-----------|
| Puntas para atornillar 25mm, zanco Hex 1/4"<br>PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, T20, T25, T30, HEX4, HEX6,<br>SL 0.8x5.5, SL 1.2x6.5 (1 pza. c/u)<br>Adaptador de cuadro 1/4", 60mm (1 pza.)<br>Porta puntas magnético 60mm, zanco Hex 1/4" (1 pza.)<br>Minillave de matraca 100mm (1 pza.)<br>Dados 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 13.0 (1 pza c/u) | 21             | B-54081   |

## Adaptador con cuadro de 3/8" para llave de impacto



\* Para DTW800

| Cuadro | Zanco      | Longitud   | No. Parte |
|--------|------------|------------|-----------|
| 3/8"   | 1/4" Hex.  |            | B-54667   |
| 3/8"   | 1/4" Hex.  | 150mm (6") | B-57738   |
| 3/8"   | 7/16" Hex. |            | B-59835*  |

## Dados magnéticos

Para usar con adaptador con zanco SDS Plus B-59259



| Diámetro | Longitud | No. Parte |
|----------|----------|-----------|
| 5/16"    | 3/8"     | 1 - 7/8"  |
| 7/16"    | 1/2"     |           |



## Juego de dados de impacto con cuadro de 1/2" y adaptador 1/4" Hex. (9pzs)



| Cuadro | Longitud                                      | No. Parte |
|--------|---|-----------|
| 1/2"   | 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm | B-54645   |

## Dados con cuadro de 1/2"

| Hexágono | Longitud | No. Parte |
|----------|----------|-----------|
| 3/8"     | 3-3/16"  | A-96235   |
| 7/16"    | 3-3/16"  | A-96241   |
| 1/2"     | 3-3/16"  | A-96257   |
| 9/16"    | 3-3/16"  | A-96263   |
| 5/8"     | 3-3/16"  | A-96279   |
| 11/16"   | 3-3/16"  | A-96285   |
| 3/4"     | 3-3/16"  | A-96291   |
| 13/16"   | 3-3/16"  | A-96300   |
| 7/8"     | 3-3/16"  | A-96316   |
| 15/16"   | 3-3/16"  | A-96322   |
| 1"       | 3-3/16"  | A-96338   |
| 1-1/16"  | 3-3/16"  | A-96344   |
| 1-1/8"   | 3-3/16"  | A-96350   |
| 1-1/4"   | 3-3/16"  | A-96366   |
| 1-3/16"  | 3-3/16"  | A-96394   |



## Juego de dados con cuadro de 1/2"

Estuche con 14 piezas



Medida: Pulgadas

| Hexágono | Longitud | No. Parte |
|----------|----------|-----------|
| 7/16"    | 3-3/16"  | A-96372   |
| 1/2"     | 3-3/16"  |           |
| 9/16"    | 3-3/16"  |           |
| 5/8"     | 3-3/16"  |           |
| 11/16"   | 3-3/16"  |           |
| 3/4"     | 3-3/16"  |           |
| 13/16"   | 3-3/16"  |           |
| 7/8"     | 3-3/16"  |           |
| 15/16"   | 3-3/16"  |           |
| 1"       | 3-3/16"  |           |
| 1-1/16"  | 3-3/16"  |           |
| 1-1/8"   | 3-3/16"  |           |
| 1-3/16"  | 3-3/16"  |           |
| 1-1/4"   | 3-3/16"  |           |

## Juego de dados de impacto con cuadro de 3/8" y adaptador 1/4" Hex. (9pzs)



| Cuadro | Longitud                                      | No. Parte |
|--------|---|-----------|
| 3/8"   | 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm | B-54651   |

### Juego de dados con cuadro de 1/2"

Estuche con 9 piezas



Medida: milímetros

| Hexágono | Longitud | No. Parte |
|----------|----------|-----------|
| 8mm      | 38mm     | B-66232   |
| 10mm     | 38mm     |           |
| 12mm     | 38mm     |           |
| 13mm     | 38mm     |           |
| 14mm     | 38mm     |           |
| 16mm     | 38mm     |           |
| 17mm     | 38mm     |           |
| 19mm     | 38mm     |           |
| 21mm     | 38mm     |           |

### Juego de dados con cuadro de 3/8"

Estuche con 14 piezas



Medida: Pulgadas

| Hexágono | Longitud | No. Parte |
|----------|----------|-----------|
| 1/4"     | 3/8"     | A-99655   |
| 5/16"    | 3/8"     |           |
| 11/32"   | 3/8"     |           |
| 3/8"     | 3/8"     |           |
| 7/16"    | 3/8"     |           |
| 1/2"     | 3/8"     |           |
| 9/16"    | 3/8"     |           |
| 5/8"     | 3/8"     |           |
| 11/16"   | 3/8"     |           |
| 3/4"     | 3/8"     |           |
| 13/16"   | 3/8"     |           |
| 7/8"     | 3/8"     |           |
| 15/16"   | 3/8"     |           |
| 1"       | 3/8"     |           |

### Dados con cuadro de 3/8"



Medida: Pulgadas

| Hexágono | Longitud | No. Parte |
|----------|----------|-----------|
| 1/4"     | 2-1/2"   | A-99518   |
| 5/16"    | 2-1/2"   | A-99524   |
| 11/32"   | 2-1/2"   | A-99530   |
| 3/8"     | 2-1/2"   | A-99546   |
| 7/16"    | 2-1/2"   | A-99552   |
| 1/2"     | 2-1/2"   | A-99568   |
| 9/16"    | 2-1/2"   | A-99574   |
| 5/8"     | 2-1/2"   | A-99580   |
| 11/16"   | 2-1/2"   | A-99596   |
| 3/4"     | 2-1/2"   | A-99605   |
| 13/16"   | 2-1/2"   | A-99611   |
| 7/8"     | 2-1/2"   | A-99627   |
| 15/16"   | 2-1/2"   | A-99633   |
| 1"       | 2-1/2"   | A-99649   |

### Cutter con 7 navajas de repuesto

Para usuarios de bricolaje, talleres de reparaciones, decoradores de interiores, etc



\*Nuevo color Azul

Fácil cambio de navaja  
(8 navajas en total)



Extraiga la navaja usada, deslice la palanca hacia abajo

Se cargará automáticamente una nueva navaja, facilitando el cambio a los usuarios.

Al retirar la navaja superior se carga automáticamente la siguiente navaja



| Contenido                        | Color | Piezas empaque | No. Parte |
|----------------------------------|-------|----------------|-----------|
| Cutter con 7 navajas de repuesto | Gris  | 1pz            | D-58861   |
| Cutter con 7 navajas de repuesto | Azul  | 1pz            | D-65713   |



### Fundas porta herramientas

Accesibilidad a los equipos de trabajo

|  | Descripción / Medidas  | Empaque pieza | No. Parte |
|--|--|---------------|-----------|
|  | <b>Funda porta taladro</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 290mm 11 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 170mm 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> in<br>Ancho 85mm 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 300g 66lb<br>Capacidad -  | 1             | E-05094   |
|  | <b>Funda para atornillador tipo lápiz</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 320mm 12 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 85mm 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 60mm 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 110g 24lb<br>Capacidad -                                | 1             | E-05103   |
|  | <b>Funda para atornillador</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 235mm 9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 155mm 6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 75mm 3in<br>Peso 130g 29lb<br>Capacidad -  | 1             | E-05119   |
|  | <b>Funda para taladro y porta herramienta</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 270mm 10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 260mm 10 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 145mm 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 550g 1.21lb<br>Capacidad 1.8ts 0.40gal           | 1             | E-05125   |
|  | <b>Porta pijas con soporte para martillo</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 270mm 10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 260mm 10 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 145mm 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 510g 1.12lb<br>Capacidad 2.6ts 0.57gal            | 1             | E-05131   |
|  | <b>Porta herramienta con 3 compartimentos</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 270mm 10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 320mm 12 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 145mm 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 670g 1.47lb<br>Capacidad 3.3ts 0.73gal           | 1             | E-05147   |
|  | <b>Porta herramienta para instaladores</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 270mm 10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 290mm 11 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 145mm 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 660g 1.45lb<br>Capacidad 2.6ts 0.57gal              | 1             | E-05153   |
|  | <b>Cinturón profesional con 3 compartimentos</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 270mm 10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 640mm 25 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 145mm 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 1.34kg 2.95lb<br>Capacidad 6.5ts 1.43gal      | 1             | E-05169   |
|  | <b>Cinturón de piel, uso pesado con porta herramientas</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 310mm 12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 880mm 34 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho -<br>Peso 1.73kg 3.81lb<br>Capacidad 2.78ts 0.67gal                                | 1             | E-05175   |
|  | <b>Porta herramientas profesional para electricistas</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 310mm 12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 250mm 9 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 125mm 4 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 550g 1.21lb<br>Capacidad 1.7ts 0.37gal | 1             | E-05181   |



### Fundas porta herramientas

Accesibilidad a los equipos de trabajo

|  | Descripción / Medidas   | Empaque pieza | No. Parte |
|--|---|---------------|-----------|
|  | <b>Porta clavos con soporte para martillo</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 185mm 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in<br>Longitud 180mm 7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 105mm 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 0.25kg 0.55lb<br>Capacidad 1.20ts 0.26gal | 1             | E-05197   |
|  | <b>Porta baterías doble con cierre</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 185mm 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in<br>Longitud 175mm 6 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 105mm 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 0.24kg 0.53lb<br>Capacidad 1.0ts 0.22gal         | 1             | E-05206   |
|  | <b>Fundas para Electricistas con 4 compartimentos</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 205mm 8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 185mm 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in<br>Ancho 55mm 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 0.28kg 0.62 lb<br>Capacidad -      | 1             | E-05212   |
|  | <b>Funda para herramientas y martillo</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 205mm 8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 185mm 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in<br>Ancho 85mm 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 0.29kg 0.64lb<br>Capacidad -                   | 1             | E-05228   |
|  | <b>Porta martillo lateral</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 165mm 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> in<br>Longitud 110mm 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 70mm 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> in<br>Peso 0.15kg 0.33lb<br>Capacidad -                               | 1             | E-05234   |
|  | <b>Porta martillo y hacha</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 165mm 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> in<br>Longitud 110mm 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 65mm 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> in<br>Peso 0.13kg 0.29lb<br>Capacidad -                               | 1             | E-05240   |
|  | <b>Clip de uso universal</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 165mm 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> in<br>Longitud 110mm 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 15mm 5/8in<br>Peso 0.09kg 0.20lb<br>Capacidad -   | 1             | E-05256   |
|  | <b>Fundas para cuchillo o tijera de podar</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 200mm 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 100mm 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 50mm 2in<br>Peso 0.08kg 0.18lb<br>Capacidad -  | 1             | E-05262   |
|  | <b>Porta flexómetro</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 165mm 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> in<br>Longitud 110mm 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 05mm 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 0.14kg 0.31lb<br>Capacidad -                                     | 1             | E-05278   |
|  | <b>Porta cinceles</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 270mm 10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in<br>Longitud 100mm 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in<br>Ancho 60mm 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> in<br>Peso 0.16kg 0.35lb<br>Capacidad 0.30ts 0.07gal                         | 1             | E-05284   |



## Blue Collection

### Cinturones y tirantes

Soluciones pensadas para aplicaciones específicas

|  | Descripción / Medidas   | Empaque pieza | No. Parte |  | Descripción / Medidas   | Empaque pieza | No. Parte |
|--|---|---------------|-----------|--|---|---------------|-----------|
|  | <b>Cinturón y correa para hombro</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 38mm 1 1/2 in<br>Longitud 1300mm 51 1/8 in<br>Ancho -<br>Peso 0.18kg 0.40lb<br>Capacidad -   | 1             | E-05290   |  | <b>Cinturón negro de piel (Talla M)</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 38mm 1 1/2 in<br>Longitud 1130mm 44 1/2 in<br>Ancho -<br>Peso 0.20kg 0.44lb<br>Capacidad -                              | 1             | E-05359   |
|  | <b>Argolla porta llave</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 129mm 5 1/8 in<br>Longitud 41mm 1 5/8 in<br>Ancho -<br>Peso 0.003kg 0.07lb<br>Capacidad -  | 3             | E-05309   |  | <b>Cinturón negro de piel (Talla G)</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 38mm 1 1/2 in<br>Longitud 1330mm 51 3/8 in<br>Ancho -<br>Peso 0.23kg 0.51lb<br>Capacidad -                              | 1             | E-05365   |
|  | <b>Argolla porta llave</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 129mm 5 1/8 in<br>Longitud 41mm 1 5/8 in<br>Ancho -<br>Peso 0.003kg 0.07lb<br>Capacidad -  | 6             | E-05315   |  | <b>Cinturón café de piel (Talla M)</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 38mm 1 1/2 in<br>Longitud 1130mm 44 1/2 in<br>Ancho -<br>Peso 0.20kg 0.44lb<br>Capacidad -                               | 1             | E-05371   |
|  | <b>Cinturón de piel con soporte acojinado y argolla porta llave</b><br><b>MEDIDA</b><br>Altura 100mm 3 7/8 in<br>Longitud 880mm 34 3/4 in<br>Ancho 30mm 1 1/8 in<br>Peso 0.66kg 1.45lb<br>Capacidad - | 1             | E-05321   |  | <b>Cinturón café de piel (Talla G)</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 38mm 1 1/2 in<br>Longitud 1330mm 51 3/8 in<br>Ancho -<br>Peso 0.23kg 0.51lb<br>Capacidad -                               | 1             | E-05387   |
|  | <b>Cinturón textil con argolla porta llave</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 50mm 2 in<br>Longitud 1550mm 61 in<br>Ancho -<br>Peso 0.25kg 0.55lb<br>Capacidad -   | 1             | E-05337   |  | <b>Tirante con soporte textil y funda para smartphone</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 410mm 16 1/8 in<br>Longitud 520mm 20 7/8 in<br>Ancho 23mm 7/8 in<br>Peso 0.47kg 1.03lb<br>Capacidad - | 1             | E-05393   |
|  | <b>Cinturón de piel de uso pesado</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 48mm 1 7/8 in<br>Longitud 1380mm 54 3/8 in<br>Ancho -<br>Peso 0.30kg 0.66lb<br>Capacidad -  | 1             | E-05343   |  | <b>Tirante textil con clip</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura Universal<br>Longitud 50mm 2 in<br>Ancho -<br>Peso 0.24kg 0.53lb<br>Capacidad -  | 1             | E-05402   |

### Maletas y Fundas

Soluciones pensadas para aplicaciones específicas

|  | Descripción / Medidas  | Empaque pieza | No. Parte |  | Descripción / Medidas   | Empaque pieza | No. Parte |
|--|--|---------------|-----------|--|---|---------------|-----------|
|  | <b>Caja de 20" para herramientas</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 310mm 12 1/8 in<br>Longitud 510mm 20 1/8 in<br>Ancho 300mm 11 3/4 in<br>Peso 3.38kg 7.44lb<br>Capacidad 27lts 5.94gal           | 1             | E-05418   |  | <b>Maleta con cierre, tipo compuerta</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 280mm 11 in<br>Longitud 510mm 20 1/8 in<br>Ancho 295mm 11 5/8 in<br>Peso 2.18kg 4.8lb<br>Capacidad 34.30lts 7.55gal                  | 1             | E-05452   |
|  | <b>Caja reforzada de 19" para herramientas</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 265mm 10 3/8 in<br>Longitud 505mm 19 7/8 in<br>Ancho 295mm 11 5/8 in<br>Peso 3.8kg 8.36lb<br>Capacidad 32lts 7.04gal  | 1             | E-05424   |  | <b>Maleta porta herramientas, entrada ancha</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 250mm 9 7/8 in<br>Longitud 440mm 17 3/8 in<br>Ancho 240mm 9 1/2 in<br>Peso 1.67kg 3.67lb<br>Capacidad 25.8lts 5.68gal         | 1             | E-05468   |
|  | <b>Maleta abierta para herramientas</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 355mm 14 in<br>Longitud 490mm 19 1/4 in<br>Ancho 310mm 12 1/8 in<br>Peso 2.44kg 5.37lb<br>Capacidad 29.7lts 6.53gal          | 1             | E-05430   |  | <b>Mochila porta herramientas con 3 compartimentos</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 225mm 8 7/8 in<br>Longitud 350mm 13 3/4 in<br>Ancho 175mm 6 7/8 in<br>Peso 0.94kg 2.07lb<br>Capacidad 7lts 1.54gal     | 1             | E-05474   |
|  | <b>Maleta con cubierta para herramientas</b><br><b>MEDIDA</b><br>Altura 360mm 14 1/8 in<br>Longitud 490mm 19 1/4 in<br>Ancho 310mm 12 1/8 in<br>Peso 2.72kg 5.98lb<br>Capacidad 30.70lts 6.75gal | 1             | E-05446   |  | <b>Bolsa multifuncional con 4 compartimentos laterales</b><br><b>MEDIDAS</b><br>Altura 410mm 16 1/8 in<br>Longitud 260mm 10 1/4 in<br>Ancho 220mm 8 5/8 in<br>Peso 1.09kg 2.4lb<br>Capacidad 10lts 2.2gal | 1             | E-05480   |

# Blue Collection



## Maletas y Fundas

Soluciones pensadas para aplicaciones específicas

|  | Descripción / Medidas   | Empaque pieza | No. Parte |
|--|---|---------------|-----------|
|  | <p>Maleta semi rígida para herramientas</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 270mm 10<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in<br/>                     Longitud 520mm 20<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in<br/>                     Ancho 250mm 9<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Peso 1.77kg 3.89lb<br/>                     Capacidad 33lts 7.26gal Longitud</p> | 1             | E-05496   |
|  | <p>Mochila para Laptop</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 350mm 13<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in<br/>                     Longitud 425mm 16<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in<br/>                     Ancho 170mm 6<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Peso 2.49kg 5.48lb<br/>                     Capacidad 20lts 4.4gal</p>                            | 1             | E-05505   |
|  | <p>Mochila organizadora para herramientas</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 490mm 19<sup>1</sup>/<sub>4</sub>in<br/>                     Longitud 390mm 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in<br/>                     Ancho 230mm 9in<br/>                     Peso 2.56kg 5.63lb<br/>                     Capacidad 22.3lts 4.91gal</p>                               | 1             | E-05511   |
|  | <p>Cubeta organizador de herramientas</p> <p><b>MEDIDA</b></p> <p>Altura 320mm 3<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Longitud 470mm 34<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in<br/>                     Ancho - -<br/>                     Peso 0.68kg 1.5lb<br/>                     Capacidad 3.2lts 0.7gal</p>  | 1             | E-05527   |
|  | <p>Organizador de herramientas</p> <p><b>MEDIDA</b></p> <p>Altura 195mm 7<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Longitud 350mm 13<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in<br/>                     Ancho 45mm 1<sup>3</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Peso 0.75kg 1.65lb<br/>                     Capacidad 2lts 0.44gal</p>                       | 1             | E-05533   |

|  | Descripción / Medidas  | Empaque pieza | No. Parte |
|--|--|---------------|-----------|
|  | <p>Maleta para motosierras</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 260mm 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub>in<br/>                     Longitud 900mm 35<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in<br/>                     Ancho 270mm 10<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Peso 1.72kg 3.78lb<br/>                     Capacidad 34.4lts 7.57gal</p> | 1             | E-05549   |
|  | <p>Mochila enrollable</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 400mm 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in<br/>                     Longitud 330mm 13in<br/>                     Ancho 200mm 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Peso 1.24kg 2.73lb<br/>                     Capacidad 14lts 3.08gal</p>                                  | 1             | E-05555   |
|  | <p>Bolsa tipo tubo enrollable</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 600mm 23<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in<br/>                     Longitud 320mm 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in<br/>                     Ancho 320mm 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in<br/>                     Peso 1.30kg 2.86lb<br/>                     Capacidad 35lts 7.7gal</p> | 1             | E-05561   |
|  | <p>Maleta de lona, enrollable</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 250mm 9<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Longitud 610mm 24in<br/>                     Ancho 300mm 11<sup>3</sup>/<sub>8</sub>in<br/>                     Peso 1.72kg 3.78lb<br/>                     Capacidad 37lts 8.14gal</p>                          | 1             | E-05577   |

STRAP  
BELT  
SYSTEM

40 productos  
un mismo sistema



Blue collection




Varios

Soluciones pensadas para aplicaciones específicas



|   | Descripción / Medidas  | Empaque pieza | No. Parte |
|---|--|---------------|-----------|
|    | <p>Funda para smartphone</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 165mm 6<sup>5</sup>/<sub>16</sub>in</p> <p>Longitud 90mm 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in</p> <p>Ancho 40mm 1<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Peso 0.12kg 0.26lb</p> <p>Capacidad 0.18lts 0.04gal</p>   | 1             | E-05583   |
|    | <p>Porta termo</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 200mm 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Longitud 90mm 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in</p> <p>Ancho 85mm 3<sup>3</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Peso 0.4kg 0.88lb</p> <p>Capacidad 0.35lts 0.08gal</p>               | 1             | E-05599   |
|    | <p>Porta vaso térmico</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 175mm 6<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Longitud 125mm 4<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Ancho 100mm 3<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Peso 0.22kg 0.48lb</p> <p>Capacidad 0.4lts 0.09gal</p>      | 1             | E-05608   |
|    | <p>Lonchera</p> <p><b>MEDIDA</b></p> <p>Altura 210mm 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub>in</p> <p>Longitud 330mm 13in</p> <p>Ancho 180mm 7<sup>1</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Peso 0.45kg 0.99lb</p> <p>Capacidad 7.5lts 1.65gal</p>   | 1             | E-05614   |
|   | <p>Lonchera con correa</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 230mm 9in</p> <p>Longitud 330mm 13in</p> <p>Ancho 200mm 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Peso 0.87kg 1.91lb</p> <p>Capacidad 8.5lts 1.87gal</p>  | 1             | E-05620   |
|  | <p>Chaleco profesional de trabajo</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 640mm 25<sup>1</sup>/<sub>4</sub>in</p> <p>Longitud 510mm 20<sup>1</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Ancho -</p> <p>Peso 0.81kg 1.78lb</p> <p>Capacidad -</p>                                      | 1             | E-05636   |
|  | <p>Juego de rodilleras</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 240mm 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in</p> <p>Longitud 170mm 6<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Ancho 30mm 1<sup>1</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Peso 0.28kg 0.62lb</p> <p>Capacidad -</p>                   | 1             | E-05642   |
|  | <p>Rodilleras de gel para uso industrial</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 240mm 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>in</p> <p>Longitud 170mm 6<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Ancho 95mm 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in</p> <p>Peso 0.52kg 1.14lb</p> <p>Capacidad -</p> | 1             | E-05658   |
|  | <p>Funda para guía 1.4m / 1.5m</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 220mm 8<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Longitud 1565mm 61<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Ancho 45mm 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in</p> <p>Peso 1.45kg 3.19lb</p> <p>Capacidad -</p>         | 1             | E-05664   |
|  | <p>funda de transporte para guía de 1m</p> <p><b>MEDIDAS</b></p> <p>Altura 220mm 8<sup>5</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Longitud 1070mm 42<sup>1</sup>/<sub>8</sub>in</p> <p>Ancho 45mm 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>in</p> <p>Peso 1.11kg 2.44lb</p> <p>Capacidad -</p> | 1             | E-05670   |

Cajas para herramientas Makita

|  | Descripción  | Empaque pieza | No. Parte |
|--|--|---------------|-----------|
|  | Caja de herramientas 16" plástica                      | 1             | 7167      |
|  | Caja de herramientas 20" plástica                      | 1             | 7165      |
|  | Caja de herramientas 24" plástica (cerradura metálica) | 1             | 7685      |

Maletas Makita para herramientas inalámbricas

|  | Descripción  | Empaque pieza | No. Parte |
|--|--|---------------|-----------|
|   | Maleta para herramientas inalámbricas                        | 1             | 831271-6  |
|  | Maleta para herramientas inalámbricas color verde            | 1             | 831278-2  |
|  | Maleta para herramientas inalámbricas color verde con ruedas | 1             | 831279-0  |
|  | Maleta para herramientas inalámbricas color negro            | 1             | 832069-4  |
|  | Maleta para herramientas inalámbricas color negro            | 1             | 832072-5  |
|  | Maleta para herramientas inalámbricas color verde            | 1             | 832035-1  |
|  | Maleta para herramientas inalámbricas color verde            | 1             | 832071-7  |

# Baterías y cargadores Li-ion 40V / 18V / 14.4V

Tiempo de carga y compatibilidad

**XGT**  
40Vmax  
Lithium-ion

**CARGA RÁPIDA**

**DC40RA**

**NUEVO**

4.0 Ah **BL4040** **45 min.**

2.5 Ah **BL4025** **28 min.**

**DC40RA**  
La luz LED de mayor tamaño ofrece una visión más clara del estado de carga.

**18V**  
Lithium-ion

6.0 Ah **BL1860B**

5.0 Ah **BL1850B**

4.0 Ah **BL1840B**

3.0 Ah **BL1830B**

1.5 Ah **BL1815N**

**DC40RA** + **ADP10** + **Compatible con baterías LXT Li-ion**

**40 min**

**35 min**

**29 min**

**22 min**

**15 min**

## ○ Kits de baterías y cargadores XGT

**40V** Lithium-ion  
**XGT**

2.5 Ah

**Estuche Makpac** + **BL4025-Baterías de 2.5Ah (2pz)** + **DC40RA Cargador rápido (1pz)**

**XGT**

**Adaptador para USB//ADP001G**

**PRÓXIMAMENTE**

**40V** Lithium-ion  
**XGT**

4.0 Ah

**Estuche Makpac** + **BL4040-Baterías de 4.0Ah (2pz)** + **DC40RA Cargador rápido (1pz)**

**40V** Lithium-ion  
**XGT**

4.0 Ah

**Kit de batería de 4.0Ah y cargador (191J61-2)**  
**BL4040-Baterías de 4.0Ah (1pz)** + **DC40RA-Cargador rápido (1pz)**

**LXT** **Adaptador para USB//ADP05** **NUEVO**

**Clip para cinturón**

**Orificio para correa**

**2 salidas de puerto USB con tapa**  
Proporciona una salida de 4.2A\* para cargar celulares inteligentes, tablets, etc.

## ○ Tiempo de carga Li-ion 18V / 14.4V

**DC18RC**

**DC18RD**  
Multicargador de 2 puertos

**DC18RE**  
Cargador Dual CXT y LXT

Carga de **1 a 4** baterías al mismo tiempo

**Multicargador de 4 puertos**

**DC18SF**

**Multicargador de 2 puertos**

**DC18SH**

**DC18SD**

**DC18SE**  
Automotriz

**Multicargador de 2 puertos**

Sólo para conectar al encendedor del auto

| 18V Lithium-ion |         | 14.4V Lithium-ion |          | CARGA RÁPIDA   |                |          |          |          |
|-----------------|---------|-------------------|----------|----------------|----------------|----------|----------|----------|
| Ah              | Batería | Ah                | Batería  | 1 ó 2 baterías | 3 ó 4 baterías | 130 min. | 260 min. | 130 min. |
| 6.0             | BL1860B | 6.0               | BL1460B  | 55 min.        | 130 min.       | 260 min. | 130 min. |          |
| 5.0             | BL1850B | 5.0               |          | 45 min.        | 110 min.       | 220 min. | 110 min. |          |
| 4.0             | BL1840B | 4.0               |          | 36 min.        | 90 min.        | 180 min. | 90 min.  |          |
| 3.0             | BL1830B | 3.0               | BL1430B  | 22 min.        | 60 min.        | 120 min. | 60 min.  |          |
| 1.5             | BL1815N | 1.5               | BL1415NA | 15 min.        | 30 min.        | 60 min.  | 30 min.  |          |

\* Excepto BL1430A

# Baterías y cargadores

Tiempo de carga y compatibilidad

## ○ Kits de baterías y cargadores LXT-18V

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <b>18V</b><br>Lithium-ion<br><b>LXT</b><br>5.0Ah | Kit de batería de 5.0Ah y cargador (191L70-3)<br><br>BL1850B-Batería de 5.0Ah (1pz) + DC18RC-(1pz)                                   | <b>18V</b><br>Lithium-ion<br><b>LXT</b><br>6.0Ah | Kit de estuche, baterías de 6.0Ah y cargador (198113-0)<br><br>BL1860B-Batería de 6.0Ah (2pz) + DC18RC-(1pz) + ESTUCHE | <b>18V</b><br>Lithium-ion<br><b>LXT</b><br>3.0Ah | Kit de batería de 3.0Ah y cargador (199992-9)<br><br>BL1830B-Batería de 3.0Ah (1pz) + DC18SD-(1pz) |
| <b>18V</b><br>Lithium-ion<br><b>LXT</b><br>5.0Ah | Kit de estuche Makpac, baterías de 5.0Ah y cargador (197772-7)<br><br>Estuche Makpac + BL1850B-Batería de 5.0Ah (4pz) + DC18RC-(1pz) | <b>18V</b><br>Lithium-ion<br><b>LXT</b><br>6.0Ah | Kit de estuche, baterías de 6.0Ah y cargador (198087-5)<br><br>BL1860B-Batería de 6.0Ah (4pz) + DC18RC-(1pz) + ESTUCHE |  |  |

## ○ Baterías y cargadores 12V max CXT

|                           |         |                            |        |                 |   |
|---------------------------|---------|----------------------------|--------|-----------------|---|
| <b>12V</b><br>Lithium-ion |         | DC10SB                     | DC18RE | DC10WD          |   |
|                           |         | Cargador Dual<br>CXT y LXT |        |                 |   |
| 4.0 Ah                    | BL1041B | <b>60 min.</b>             |        | <b>130 min.</b> | <p>Entrada para baterías 18V <b>LXT</b></p> <p>Entrada para baterías 12V <b>CXT</b></p> |
| 2.0 Ah                    | BL1021B | <b>30 min.</b>             |        | <b>70 min.</b>  |   |
| 1.5 Ah                    | BL1016  | <b>22 min.</b>             |        | <b>50 min.</b>  |   |

**Cargador dual para baterías LXT y CXT**

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

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

|   |                              |  |                              |   |   |
|---|------------------------------|--|------------------------------|---|---|
| <b>18V</b><br>Lithium-ion<br>1.5Ah<br>BL1815G | <b>70 min.</b><br><br>DC18WA | <b>12V</b><br>Lithium-ion<br>1.3Ah<br>BL1014 | <b>50 min.</b><br><br>BL1014 | <b>7.2V</b><br>Lithium-ion<br>1.3Ah<br>BL7010 | <b>50 min.</b><br><b>30 min.</b><br><br>(630663-4) (630546-8) |
|---|------------------------------|--|------------------------------|---|---|

## ○ Kits de baterías y cargadores

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>12V</b><br>Lithium-ion<br><b>CXT</b><br>2.0Ah | Kit de cargador y batería de 2.0Ah BL1021BDC1<br><br>DC10WD Cargador (1pz) + BL1021B Baterías de 2.0Ah (1pz)   | <br>Adaptador para USB//ADP06 <b>NUEVO</b> | <br>Clip para cinturón<br>Sálida de puerto USB con tapa |
| <b>12V</b><br>Lithium-ion<br><b>CXT</b><br>2.0Ah | Kit de estuche Makpac con baterías de 2.0Ah y cargador (197665-8)<br><br>Estuche Makpac + BL1021B Baterías de 2.0Ah (2pz) + DC10SB Cargador rápido (1pz) |  |   |

# TECNOLOGÍAS

Nuevos niveles de potencia, eficiencia y productividad.

**BL**  
MOTOR

## 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.



**LXT**

## Tecnología Litio-ion

- La línea más grande de herramientas inalámbricas de 18V del mundo con más de 320 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.



**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

## 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 averturas de la ventilación cuentan con sellos de goma que bloquean la entrada de residuos, protegiendo los componentes eléctricos de la herramienta.



**ADT**  
Tecnología de torque automático

## 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.



**AFT**  
Tecnología que detecta la retroalimentación

## Función inteligente para minimizar el daño por Kick-back

- Si 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.



**CXT**  
Tecnología Compacta eXtrema

## 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 batería.
- Con un indicador de la carga de la batería.



**AWS**  
Sistema de Auto-Encendido Inalámbrico

## 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 encender la herramienta, se enciende automáticamente la aspiradora.



Tecnologías pensadas en proporcionar seguridad y comodidad al usuario, así como alargar la vida de las herramientas y con menor mantenimiento.



## AVT

TECNOLOGIA ANTI VIBRACION

### Tecnología ANTI-VIBRACIÓN (bajo carga)

- Absorción dinámica de la vibración, asegura una operación con baja vibración.
- El diseño del cuerpo de la herramienta permite un mejor manejo gracias a sus lados planos.
- Al trabajar con la herramienta por largos periodos el sistema AVT evita una mayor fatiga al usuario.



## SOFT NO LOAD

### Tecnología de supresión de la velocidad (durante la descarga)

- Reduce automáticamente la vibración de la herramienta cuando no hay carga de trabajo, disminuye la cantidad de vibración en las manos del usuario durante la operación de la herramienta.
- Minimiza la desviación del cincel cuando se coloca en el punto exacto a romper.



AVT & SOFT NO LOAD

## DXT

### Tecnología de corte exacto y profundo

- Profundidad de corte: unidad de reducción de engranes 3 pasos y guarda posterior retráctil.
- Provee larga capacidad de corte en moldura corona y moldura base.
- Exactitud de corte: doble mecanismo de deslizamiento, uso de 4 rieles de acero cortos libre de vibración con corte exacto y preciso, además de un diseño compacto de la herramienta.



## SUPER JOINT SYSTEM SJS

### Super Joint System

- El muelle actúa como un embrague mecánico, evitando daños en los engranajes.
- Supresión de las sacudidas por bloqueos accidentales del disco durante el trabajo.
- Cuando se queda bloqueado el disco el usuario recibe una sacudida que puede resultar peligrosa ya que la máquina realiza un pequeño rebote.



## SJST SUPER JOINT SYSTEM

### Tecnología para suprimir la vibración hacia el usuario

- Sistema que disminuye la vibración originada desde el disco de desbaste, ya que cuenta con un muelle que absorbe la vibración.
- Al reducir la vibración que llega al usuario hace más cómoda su operación y con menos fatiga.



## TECNOLOGIA ANTI-RESTART

### Tecnología Anti-Restart

- Previene el encendido accidental, evita que en un corte repentino de energía eléctrica la herramienta se ponga en marcha aún cuando el interruptor esté en posición de encendido.
- Tiene una luz LED que al ponerse en rojo indica que la herramienta está engatillada y la tecnología anti-restart está activada; al desengatillar la luz LED se pone en verde indicando que está lista para seguir trabajando.



## MM4 MAKITA MOTOR DE 4 TIEMPOS

### Motores de 4 tiempos Makita

- Alto desempeño, compacto y ligero.
- Baja emisión de contaminantes.
- Fácil operación y bajo costo de mantenimiento.
- No requiere de mezcla y bajo nivel de ruido.



# 40Vmax

## XGT

### Next Generation Technology

XGT es un nuevo sistema con su línea propia de herramientas, baterías y cargadores. Una combinación de diseño innovador y un mayor rendimiento de las baterías que proporcionan una solución completa para altas demandas de usuarios industriales.

## Sistema de suministro de energía y sistema de carga óptimos.

La gama de herramientas XGT viene con un programa incorporado que proporciona comunicación digital entre el cargador, la batería y la herramienta. Ingeniería que trabaja en conjunto para un óptimo desempeño.

Herramienta ◀▶ Batería ◀▶ Cargador  
Comunicación Digital



### Sistema óptimo de carga.

Sistema de mantenimiento automático con dos ventiladores que proporcionan un mejor sistema de carga óptimo.

## Construcción Resistente

Alta durabilidad diseñado con especificaciones especiales para batería de 40Vmax.



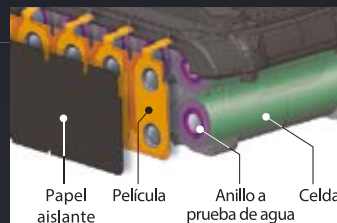
Luz LED con 4 indicadores



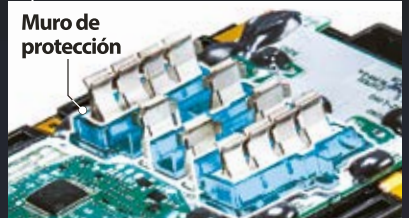
Estructura pesada exterior de la carcasa y portaceldas.  
Crea un espacio para absorber el impacto.



Estructura de absorción de impacto.



Estructura impermeable de triple capa previene la falla de las celdas debido al agua y polvo.



Muro de protección

Estructura de prevención de corto circuito.  
El muro de protección se encuentra entre las terminales brindando protección contra agua y polvo.



Riel de la batería

Rieles de batería de alta rigidez

Deslizamiento duradero en el riel que sostiene a las baterías y las herramientas con firmeza y seguridad para soportar productos de alta potencia.

# Sistema óptimo de carga



## Carga rápida

Es necesario enfriar la batería antes de empezar a cargarla cuando la temperatura de la batería es alta después de usarla.

El ventilador incorporado hace circular el aire a través de la batería antes de comenzar a cargar y durante el proceso de carga para enfriar rápidamente la batería y acelerar el tiempo de carga.

El cargador rápido Makita se comunica con el chip incorporado de la batería durante todo el proceso de carga para optimizar la vida útil de la batería controlando activamente la corriente, el voltaje y la temperatura.

### Sistema óptimo de carga Método de carga general

Enfriamiento por aire balanceado

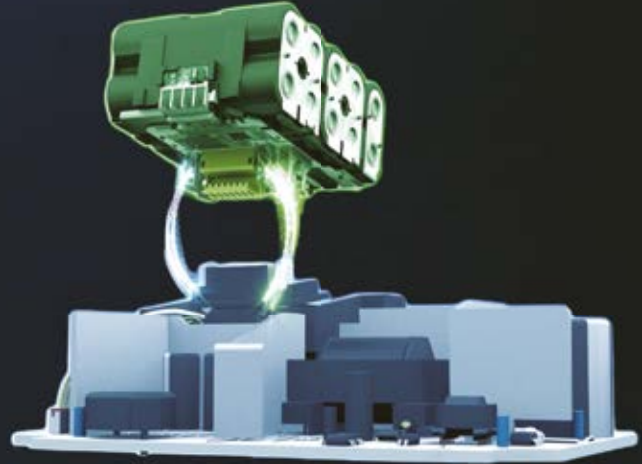
Disipación de calor normal



Carga rápida

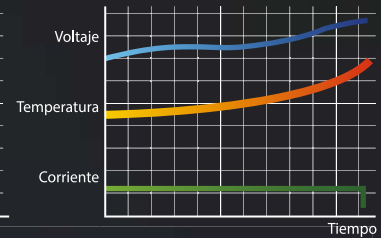
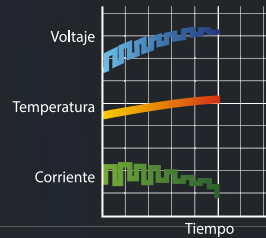


más tiempo de espera para cargar



Sistema óptimo de carga

Método de carga general



## Protección de la batería

### Resistencia extrema



La batería cuenta con una tecnología que permite la comunicación entre la batería y la herramienta, monitoreando las condiciones e intercambiando datos en tiempo real para protegerla contra sobrecarga, sobredescarga y sobrecalentamiento, esto permite alargar la vida útil de la batería.



### Conexión estable

Las terminales multi-contacto incrementan la conexión segura, además de soportar la vibración, asegurando una distribución de corriente estable para la herramienta.

#### Carga en cualquier momento

Sin efecto de memoria  
No requiere descarga



#### Absorbe el impacto

Carcasa de la batería de alta resistencia



#### Largo almacenamiento

Baja autodescarga



## Motor sin carbones

- Sin mantenimiento debido a que no hay carbones.
- Mayor cantidad de trabajo con una sola carga de batería completa.
- Se aumenta la cantidad de vida de la batería.
- Más duradero contra operación larga y continua.

**BL**  
MOTOR

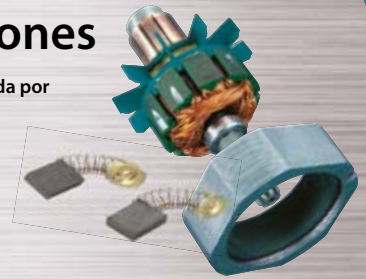


## Motor con carbones

Alta relación de potencia-peso obtenida por el uso de motor de 4 polos

Motor de 4 polos

Motor de 2 polos



B E T T E R  
B E S T  
G O O D

Torque Máximo  
Junta Suave

Torque Máximo  
Junta Dura

Torque Máximo  
Junta Suave

60  
N·m



115  
N·m



58  
N·m

DHP481  
DDF481

Ajuste de torque



DHP458  
DDF458

Ajuste de torque



DHP484  
DDF484

Ajuste de torque



DHP482  
DDF482

Ajuste de torque



30  
N·m



40  
N·m

21  
N·m

DHP483  
DDF483

Ajuste de torque



42  
N·m



DHP453  
DDF453

Ajuste de torque



36  
N·m

27  
N·m

| Rotomartillo inalámbrico   | DHP481<br>DDF481         | DHP484<br>DDF484                                 | DHP483<br>DDF483                                   | DHP458<br>DDF458         | DHP482<br>DDF482                                 | DHP453<br>DDF453                                  |
|----------------------------|--------------------------|--|--|--------------------------|--|---|
| Capacidad acero            | 13 mm (1/2")             | 13 mm (1/2")                                     | 13 mm (1/2")                                       | 13 mm (1/2")             | 13 mm (1/2")                                     | 13 mm (1/2")                                      |
| Capacidad madera           | 76 mm (3")               | 38 mm (1-1/2")                                   | 36 mm (1-7/16")                                    | 76 mm (3")               | 38 mm (1-1/2")                                   | 36 mm (1-7/16")                                   |
| Capacidad mampostería      | 16 mm (5/8")             | 13 mm (1/2")                                     | 13 mm (1/2")                                       | 16 mm (5/8")             | 13 mm (1/2")                                     | 13 mm (1/2")                                      |
| Impactor por minuto (IPM)  | Alta / Baja:             | Alta / Baja:                                     | Alta / Baja:                                       | Alta / Baja:             | Alta / Baja:                                     | Alta / Baja:                                      |
| (Rotomartillo inalámbrico) | 0 - 31,500 / 0 - 8,250   | 0 - 30,000 / 0 - 7,500                           | 0 - 25,500 / 0 - 7,500                             | 0 - 30,000 / 0 - 6,000   | 0 - 28,500 / 0 - 9,000                           | 0 - 19,500 / 0 - 6,000                            |
| Velocidad sin carga (RPM)  | Alta / Baja:             | Alta / Baja:                                     | Alta / Baja:                                       | Alta / Baja:             | Alta / Baja:                                     | Alta / Baja:                                      |
|                            | 0 - 2,100 / 0 - 550      | 0 - 2,000 / 0 - 500                              | 0 - 1,700 / 0 - 500                                | 0 - 2,000 / 0 - 400      | 0 - 1,900 / 0 - 600                              | 0 - 1,300 / 0 - 400                               |
| Máx. toque de bloqueo      | 125 N·m (1,090 in·lbs)   | 60 N·m (530 in·lbs)                              | 40 N·m (350 in·lbs)                                | 84 N·m (750 in·lbs)      | 54 N·m (480 in·lbs)                              | 38 N·m (340 in·lbs)                               |
| Longitud                   | 205mm (8-1/8")           | DHP484: 182mm (7-1/8")<br>DDF484: 172mm (6-3/4") | DHP483: 176mm (6-15/16")<br>DDF483: 162mm (6-3/8") | 225mm (8-7/8")           | DHP482: 198mm (7-3/4")<br>DDF482: 185mm (7-1/4") | DHP453: 240mm (9-7/16")<br>DDF453: 222mm (8-3/4") |
| Peso neto                  | DHP481: 2.4 kg (5.4 lbs) | DHP484: 1.6 kg (3.5 lbs)                         | DHP483: 1.3 kg (2.9 lbs)                           | DHP458: 2.0 kg (4.5 lbs) | DHP482: 1.5 kg (3.4 lbs)                         | DHP453: 1.7 kg (3.7 lbs)                          |

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Protección extrema  
Tecnología

Para uso en aplicaciones al aire libre o ambientes hostiles, protección contra el polvo y las gotas de agua.



## Motor sin carbones

- Sin mantenimiento debido a que no hay carbones.
- Mayor cantidad de trabajo con una sola carga de batería completa.
- Se aumenta la cantidad de vida de la batería.
- Más duradero contra operación larga y continua.

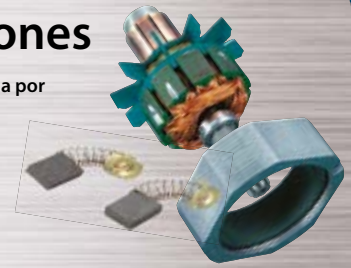
**BL**  
MOTOR



## Motor con carbones

Alta relación de potencia-peso obtenida por el uso de motor de 4 polos

Motor de 4 polos



## Torque máximo

DTD170



175 N·m

175



DTD154



170 N·m

170



DTD153



Ideal para aplicaciones tales como colocación de tornillos autopercutoras



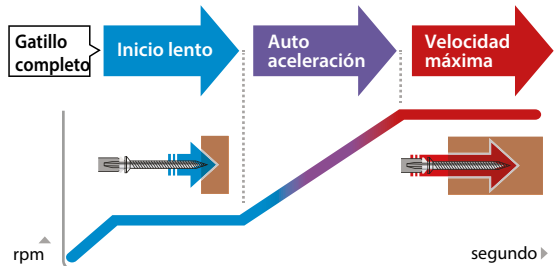
165

160



## Modo A [modo asistente]

Impulsa a poca velocidad hasta que se requiera.



BETTER  
BEST  
GOOD

DTD149

Modo 4 polos XPT



DTD152

Modo 4 polos XPT

Ideal para aplicaciones tales como colocación de tornillos autopercutoras

## Taladro de impacto impulsado por aceite

DTS141



40 N·m

Ideal para trabajar SIN ruido.



**SOFT IMPACT**

Bajo ruido 77dB



## Taladro de impacto de 4 modos

DTP141

150 N·m

4 modos de operación

Taladro de impacto / Rotomartillo / Taladro / Atornillador



|                           | DTD170                            | DTD154                    | DTD153           | DTD149    | DTD152           |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-----------|------------------|
| Impactos por minuto (IPM) | 0 - 3,800 / 3,600 / 2,600 / 1,100 | 0 - 3,800 / 2,600 / 1,100 | 0 - 3,600        | 0 - 3,200 | 0 - 3,500        |
| Velocidad sin carga (RPM) | 0 - 3,600 / 3,200 / 2,100 / 1,100 | 0 - 3,600 / 2,100 / 1,100 | 0 - 3,400        | 0 - 2,500 | 0 - 2,900        |
| Longitud                  | 117mm (4-5/8")                    | 117mm (4-5/8")            | 126mm (5")       | 135mm     | 137mm (5-3/8")   |
| Peso Neto                 | 1.2kg (2.7lbs)                    | 1.2 kg (2.8 lbs)          | 1.3 kg (2.8 lbs) | 1.5 kg    | 1.3 kg (2.8 lbs) |

|                           | DTS141                      | DTP141                      |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Impactos por minuto (IPM) | 0-2,700 / 0-2,200 / 0-1,400 | 0-3,200 / 0-2,400 / 0-1,200 |
| Velocidad sin carga (RPM) | 0-3,200 / 0-2,000 / 0-1,200 | 0-2,700 / 0-2,200 / 0-1,300 |
| Longitud                  | 136mm (5-3/8")              | 171mm (6-3/4")              |
| Peso Neto                 | 1.2kg (2.7lbs)              | 1.6kg (3.5lbs)              |

Modo Tek

El modo Tek es un modo óptimo para un ajuste rápido de tornillos autopercutoras sin causar daño al tornillo ni el material detrabajo.

## Motor sin carbones

- Sin mantenimiento debido a que no hay carbones.
- Mayor cantidad de trabajo con una sola carga de batería completa.
- Se aumenta la cantidad de vida de la batería.
- Más duradero contra operación larga y continua.

**BL**  
MOTOR

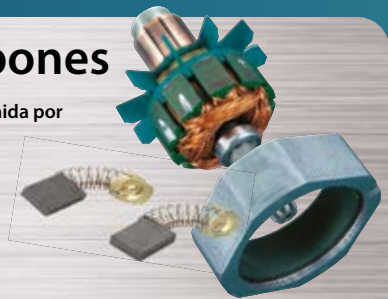


## Motor con carbones

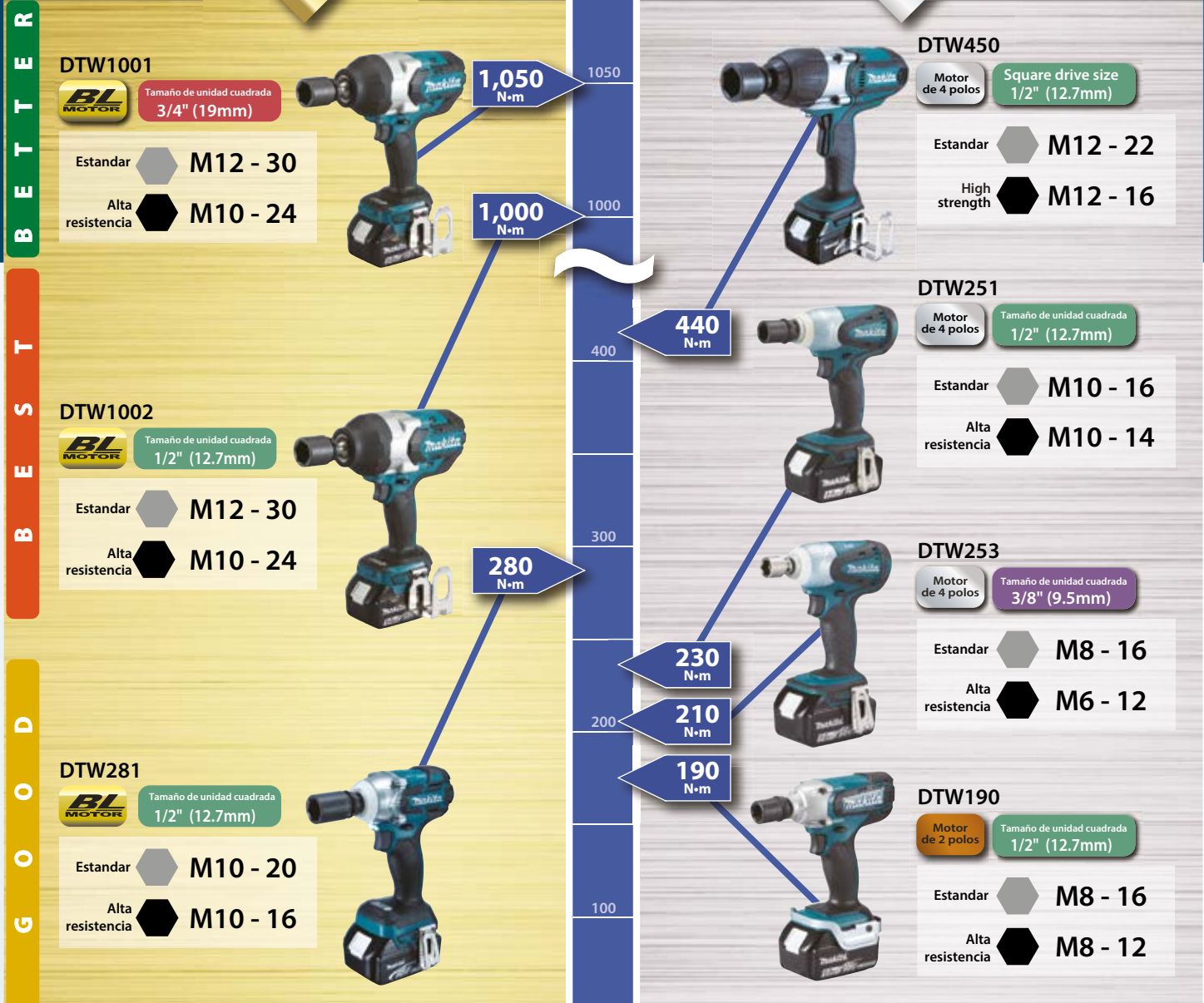
Alta relación de potencia-peso obtenida por el uso de motor de 4 polos

Motor de 4 polos

Motor de 2 polos



### Torque máximo



DTW1001



Tamaño de unidad cuadrada  
3/4" (19mm)



1,050  
N·m

1050

Estandar M12 - 30

Alta resistencia M10 - 24

DTW1002



Tamaño de unidad cuadrada  
1/2" (12.7mm)



280  
N·m

300

Estandar M12 - 30

Alta resistencia M10 - 24

DTW281



Tamaño de unidad cuadrada  
1/2" (12.7mm)



200

Estandar M10 - 20

Alta resistencia M10 - 16

DTW450

Motor de 4 polos

Square drive size  
1/2" (12.7mm)



Estandar M12 - 22

High strength M12 - 16

DTW251

Motor de 4 polos

Tamaño de unidad cuadrada  
1/2" (12.7mm)



440  
N·m

400

Estandar M10 - 16

Alta resistencia M10 - 14

DTW253

Motor de 4 polos

Tamaño de unidad cuadrada  
3/8" (9.5mm)



230  
N·m

300

Estandar M8 - 16

Alta resistencia M6 - 12

DTW190

Motor de 2 polos

Tamaño de unidad cuadrada  
1/2" (12.7mm)



190  
N·m

100

Estandar M8 - 16

Alta resistencia M8 - 12

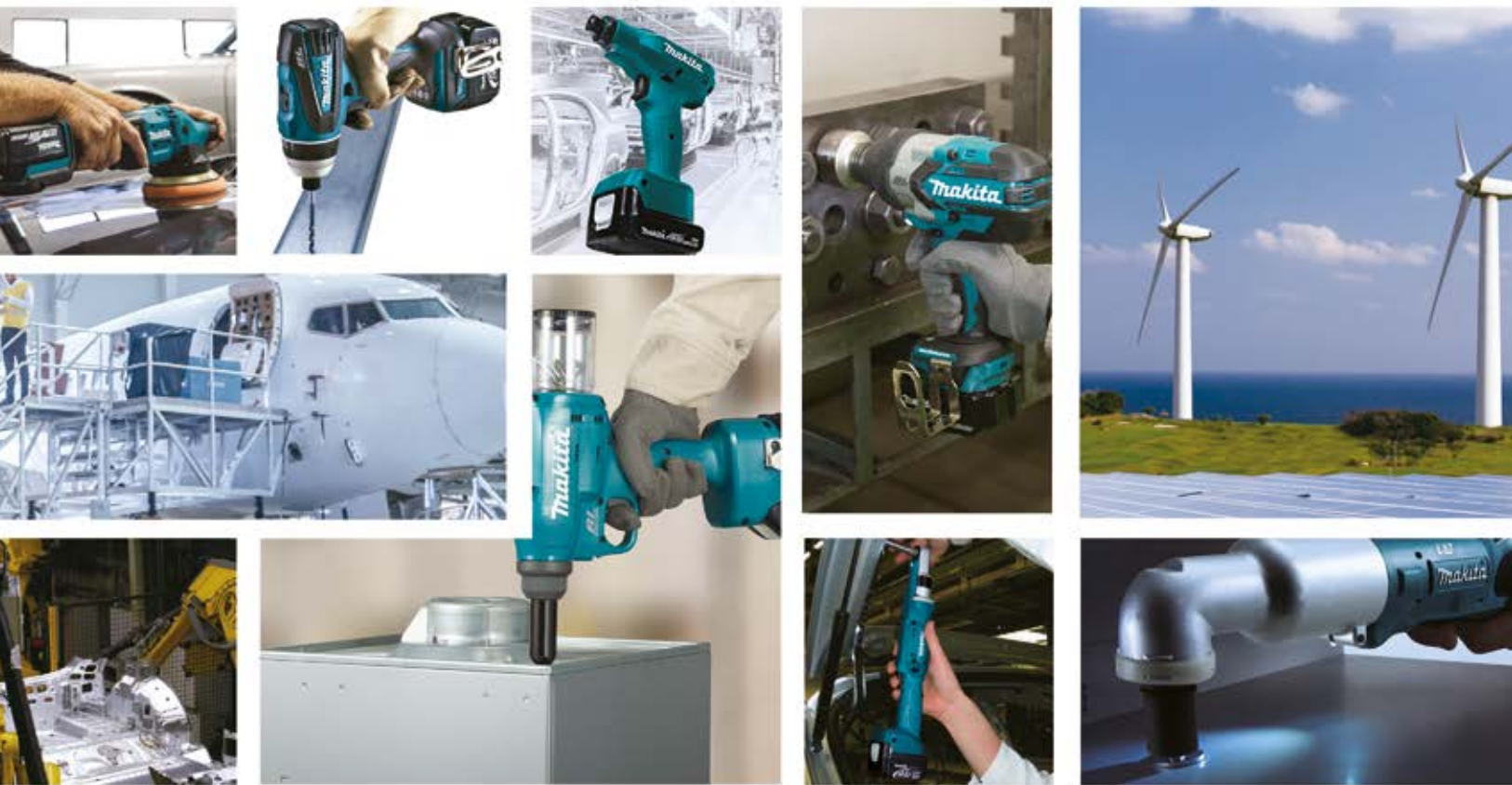
La herramienta no viene con socket.

|                           | DTW1001                     | DTW1002                     | DTW281                      | DTW450          | DTW251         | DTW253         | DTW190           |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| Cuadro de inserción       | 19mm (3/4")                 | 12.7mm (1/2")               | 12.7mm (1/2")               | 12.7mm (1/2")   | 12.7mm (1/2")  | 9.5mm (3/8")   | 12.7mm (1/2")    |
| Impacto por minuto (IPM)  | 0-2,200 / 0-2,000 / 0-1,800 | 0-2,200 / 0-2,000 / 0-1,800 | 0-3,500 / 0-2,600 / 0-1,800 | 2,200           | 0-3,200        | 0-3,200        | 0 - 3,000        |
| Velocidad sin carga (RPM) | 0-1,800 / 0-1,000 / 0-900   | 0-1,800 / 0-1,000 / 0-900   | 0-2,800 / 0-2,100 / 1,600   | 1,600           | 0-2,100        | 0-2,100        | 0 - 2,300        |
| Longitud                  | 229mm (9")                  | 229mm (9")                  | 147mm (5-3/4")              | 266mm (10-1/2") | 165mm (6-1/2") | 155mm (6-1/8") | 176mm (6-15/16") |
| Peso neto                 | 3.4kg (7.6lbs)              | 3.3kg (7.3lbs)              | 1.5kg (3.2lbs)              | 3.4kg (7.5lbs)  | 1.5kg (3.3lbs) | 1.3kg (2.9lbs) | 1.4kg (3.2lbs)   |

# Tabla de conversión de torque ( Atornilladores y llaves)

| in. lbs | ft lbs | Nm     | in. lbs | ft lbs | Nm     | in. lbs | ft lbs | Nm     | in. lbs | ft lbs  | Nm      |
|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1       | - 0.08 | - 0.11 | 27      | - 2.25 | - 3.05 | 54      | - 4.50 | - 6.10 | 80      | - 6.66  | - 9.04  |
| 2       | - 0.17 | - 0.23 | 28      | - 2.33 | - 3.16 | 55      | - 4.58 | - 6.21 | 81      | - 6.75  | - 9.15  |
| 3       | - 0.25 | - 0.34 | 29      | - 2.42 | - 3.28 | 56      | - 4.68 | - 6.23 | 82      | - 6.83  | - 9.27  |
| 4       | - 0.33 | - 0.45 | 30      | - 2.50 | - 3.39 | 57      | - 4.75 | - 6.44 | 83      | - 6.92  | - 9.38  |
| 5       | - 0.42 | - 0.57 | 31      | - 2.58 | - 3.5  | 58      | - 4.83 | - 6.55 | 84      | - 7.00  | - 9.49  |
| 6       | - 0.50 | - 0.68 | 32      | - 2.67 | - 3.62 | 59      | - 4.92 | - 6.67 | 85      | - 7.08  | - 9.61  |
| 7       | - 0.58 | - 0.8  | 33      | - 2.75 | - 3.73 | 60      | - 5.00 | - 6.78 | 86      | - 7.16  | - 9.72  |
| 8       | - 0.66 | - 0.9  | 34      | - 2.83 | - 3.84 | 61      | - 5.08 | - 6.89 | 87      | - 7.25  | - 9.83  |
| 9       | - 0.75 | - 1.02 | 36      | - 3.00 | - 4.07 | 62      | - 5.16 | - 7.01 | 88      | - 7.33  | - 9.94  |
| 10      | - 0.83 | - 1.13 | 37      | - 3.08 | - 4.18 | 63      | - 5.25 | - 7.12 | 89      | - 7.42  | - 10.06 |
| 11      | - 0.92 | - 1.24 | 38      | - 3.16 | - 4.29 | 64      | - 5.33 | - 7.23 | 90      | - 7.50  | - 10.17 |
| 12      | - 1.00 | - 1.35 | 39      | - 3.25 | - 4.41 | 65      | - 5.42 | - 7.35 | 91      | - 7.58  | - 10.28 |
| 13      | - 1.08 | - 1.47 | 40      | - 3.33 | - 4.52 | 66      | - 5.50 | - 7.46 | 92      | - 7.66  | - 10.40 |
| 14      | - 1.15 | - 1.58 | 41      | - 3.42 | - 4.63 | 67      | - 5.58 | - 7.57 | 93      | - 7.75  | - 10.51 |
| 15      | - 1.25 | - 1.7  | 42      | - 3.50 | - 4.75 | 68      | - 5.66 | - 7.68 | 94      | - 7.83  | - 10.62 |
| 16      | - 1.33 | - 1.81 | 43      | - 3.58 | - 4.86 | 69      | - 5.75 | - 7.80 | 95      | - 7.92  | - 10.74 |
| 17      | - 1.42 | - 1.92 | 44      | - 3.66 | - 4.97 | 70      | - 5.83 | - 7.91 | 96      | - 8.00  | - 10.85 |
| 18      | - 1.50 | - 2.03 | 45      | - 3.75 | - 5.09 | 71      | - 5.92 | - 8.02 | 97      | - 8.08  | - 10.96 |
| 19      | - 1.58 | - 2.15 | 46      | - 3.83 | - 5.2  | 72      | - 6.00 | - 8.14 | 98      | - 8.16  | - 11.07 |
| 20      | - 1.66 | - 2.26 | 47      | - 3.92 | - 5.31 | 73      | - 6.08 | - 8.25 | 99      | - 8.25  | - 11.19 |
| 21      | - 1.75 | - 2.37 | 48      | - 4.00 | - 5.42 | 74      | - 6.14 | - 8.36 | 100     | - 8.33  | - 11.30 |
| 22      | - 1.83 | - 2.49 | 49      | - 4.08 | - 5.54 | 75      | - 6.25 | - 8.48 | 108     | - 9.00  | - 12.20 |
| 23      | - 1.92 | - 2.6  | 50      | - 4.16 | - 5.65 | 76      | - 6.33 | - 8.59 | 120     | - 10.00 | - 13.50 |
| 24      | - 2.00 | - 2.71 | 51      | - 4.25 | - 5.76 | 77      | - 6.42 | - 8.70 | 132     | - 11.00 | - 14.90 |
| 25      | - 2.80 | - 2.83 | 52      | - 4.33 | - 5.88 | 78      | - 6.50 | - 8.81 |         |         |         |
| 26      | - 2.16 | - 2.94 | 53      | - 4.42 | - 5.99 | 79      | - 6.58 | - 8.93 |         |         |         |





[www.makita.com.mx](http://www.makita.com.mx)



Catálogo 2021



Facebook



YouTube



Instagram