

Makita

LÍNEAS DE ENSAMBLE

Catálogo 2021



2021-1



BATERÍZATE

MAKITA LA EXTENSIÓN DE TUS MANOS

ÍNDICE

C	DDF083Z	19	DHP482Z	20	DTW251Z	19	S		
CF100DZ	44	DDF481RTJ	20	DHP4855YE	20	DTW253RFE	19	ST113DZ	61
CG100DWAFA	44	DDF481Z	20	DML800	37	DTW253Z	19	T	
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	DVC864LX	28	TM30DWMEX3	43
CV101DZL	41	DFJ214ZS	40	DT04Z	42	DVC865LZX2	28	TM30DWYE	43
CV101DZS	41	DFJ214ZXL	40	DTD153Z	19	DVC867LZX4	28	TM30DWMYEX4	43
D	DFJ305ZM	41	DTD154RTE	19	F		TM30DZ	43	
DA333DWYE	42	DFJ305ZXL	41	DTD154Z	19	FD07R1	42	TW001GM201Z	17
DA333DZ	42	DFL020FZ	13	DTD171RTJ	19	G		TW060DZ	42
DBN600Z	21	DFL061FZ	13	DTD171Z	19	GM00001381	37	TW160DZ	42
DB0180RFE	21	DFL063FZ	13	DTDA040Z	15	GM00001714	37	V	
DB0180Z	21	DFL083FZ	14	DTDA070Z	15	H		VC4210L	32
DCF300Z	41	DFL125FZ	14	DTDA100Z	15	HP001GM201Z	17	VC2512L	31
DCG180RME	21	DFL201RZ	8	DTDA140Z	15	HP332DWME	42	W	
DCG180RMEB	21	DFL204FZ	14	DTL061Z	19	HP332DWYE	42	WR100DWM	43
DCG180Z	21	DFL301RZ	8	DTL063Z	19	J		WR100DZ	43
DCG180ZB	21	DFL302FZ	14	DTM505FAX1	21	JR105DWYA	43	X	
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	L			
DCJ205ZL	41	DFT023FMZ	12	DTWA100Z	15	LXRM01	37		
DCJ205ZXL	41	DFT045FMZ	12	DTWA140Z	15	M			
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	P			
DCV202ZS	41	DGA458RTE	20	DTW180RTE	18	PT354DZ	43		
DCV202ZXL	41	DHP481RTJ	20	DTW180Z	18	R			
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)



Sistema de comunicación inalámbrico confiable por Bluetooth



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
-----------------	--------	---------	--------------	-------------------------------

**Excepción 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**

Bluetooth®



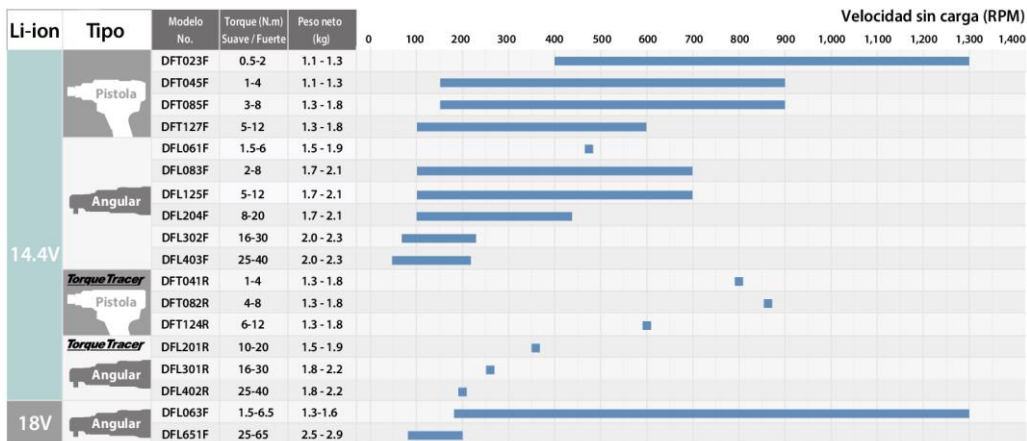
DFT041RZ
800rpm
1.5kg

DFT082RZ
860rpm
1.5kg

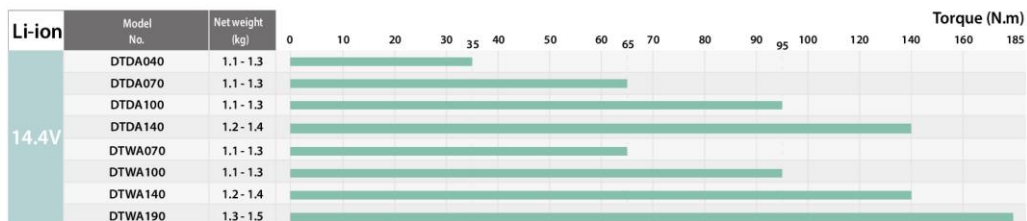
DFT124RZ
600rpm
1.5kg



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

(Opcional)
Empuñadura de ajuste
Parto no.
765027-4



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



Zanco (hex)	6.35mm (1/4")
Velocidad sin carga	800
Torque	Fuerte/suave: 1 - 4Nm / 1 - 4Nm 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 via 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.



Zanco (hex)	6.35mm (1/4")
Velocidad sin carga	860 rpm
Torque	Fuerte/suave: 4 - 8 / 4 - 8Nm. (35-71 / 35-71 in.lbs)
Dimensiones (L x A x A)	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 via 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.



Zanco (hex)	6.35mm (1/4")
Velocidad sin carga	600 rpm
Torque	Fuerte/suave: 6 - 12 / 6 - 12Nm. (53 - 106 / 53 - 106 in. lbs.)
Dimensiones (L x A x A)	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

DFL201RZ

Atornillador tipo angular inalámbrico con transmisión de datos via 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.



Capacidad	Inserción cuadrada 9.5mm (3/8")
Velocidad sin carga	360 rpm
Torque	Fuerte/suave: 10-20/ 10-20Nm (88.5-177 / 88.5-177 in. lbs)
Dimensiones (L x A x A)	429x72x98mm (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 Via 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.



Capacidad	Inserción cuadrada: 9.5mm (3/8")
Velocidad sin carga	260 rpm
Torque	Fuerte/suave: 16-30/ 16-30Nm (142-266 / 142-266 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

DFL402RZ

Atornillador tipo angular inalámbrico con transmisión de datos via 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.



Capacidad	Inserción cuadrada: 9.5mm (3/8")
Velocidad sin carga	200 rpm
Torque	Fuerte/suave: 25-40 / 25-40Nm (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, BFH120/F, 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



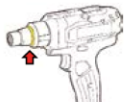
Modelo No.	Part No.
BFH040/F, BFH090/F, BFH120/F, DFL061F, DFL062F, DFL082F, DFL083F, DFL122F, DFL123F, DFL125, DFL201F, DFL201R, DFL202F, DFL204F, DFL300F, DFL301F, DFL301R, DFL302F, DFL400F, DFL402F, DFL402R, DFL403F, DFL651F, DFT041F, DFT041R, DFT043F, DFT044F, DFT045F, DFT046F, DFT082F, DFT083F, 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, DTD040, DTD070, TDA100D, TDA140D, DTWA070, TWA100D, TWA140D, TWA190D	281012-4
DRV150 DRV250	281012-4

Anillo 25



Modelo No.	Color	Part No.
DFT085F, DFT086F 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, DFT046F	Negro	457530-6
	Azul	457532-3
	Rojo	457531-4
		457533-0



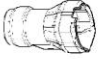
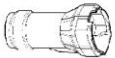
Protector



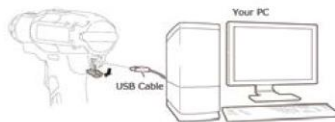
* con Anti retroceso

Modelo	Color	No. Parte
DTDA040, DTD070, DTWA070	Claro	459408-9
	Amarillo	459406-3
	Azul	459405-5
	Rojo	459404-7
	Verde	459407-1
DTDA100, DTD140, DTWA100, DTWA140, DTWA190	Claro	459413-6
	Amarillo	459411-0
	Azul	459410-2
	Rojo	459409-7
	Verde	459412-8
BFH040/F, BFH090/F, BFH120F DFT022, DFT041F, DFT041R, DFT043F, DFT044F, DFT045F, DFT046F, DFT082F, DFT082R, DFT083F, DFT084F, DFT124F, DFT124R, DFT125F, DFT126F	Claro	450331-1
	Amarillo	418423-2
	Azul	418424-0
	Rojo	418425-8
	Claro	424984-2
DFT023F, DFT045F, DFT046F,	Amarillo	424987-6
	Azul	424986-8
	Rojo	424985-0
	Claro	424969-8
	Amarillo	424966-4
DFT085F, DFT086F, DFT127F, DFT128F	Azul	424967-2
	Rojo	424968-0
	Verde	422379-3
	Claro	*424973-7
	Amarillo	*424970-3
* con Anti retroceso	Azul	*424971-1
	Rojo	*424972-9
	Claro	422510-1
	Amarillo	422514-3
	Azul	422511-9
DFL020F, DFL063F	Rojo	422512-7
	Verde	422513-5
	Claro	422515-1
	Amarillo	422519-3
	Azul	422516-9
DFL020F, DFL063F	Rojo	422517-7
	Verde	422518-5
	Claro	422282-8
	Amarillo	422281-0
	Azul	422280-2
DFL083, DFL125, DFL204F	Rojo	422279-7
	Claro	422287-8
	Amarillo	422286-0
	Azul	422285-2
	Rojo	422284-4
DFL302, DFL403F	Claro	422287-8
	Amarillo	422286-0
	Azul	422285-2
	Rojo	422284-4
	Claro	418066-0
DFL061F, DFL082F, DFL084F, DFL122F, DFL123F, DFL201F, DFL201R, DFL202F	Amarillo	418032-7
	Azul	418064-4
	Rojo	418065-2

Protector

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

USB cable



Modelos	Descripción	No. Parte
DFL020F, DFL063F, DFL083F, DFL125F, DFL204F, DFL302F, DFL403F, DFL651F, DFT023F, DFT045F, DFT046F, DFT085F, DFT086F, DFT127F, DFT128F, DTDA040, DTDA070, DTDA100, DTDA140, DTWA070, DTWA100, DTWA140, DTWA190	Tipo A - Micro USB Tipo B 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 DF1023FMZ 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



Motor BL
Alto rendimiento de motores de corriente continua y sin carbones

Placa de identificación con ID, único



LED de indicación de falla

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



RPM y programación direccional
A través de USB para un resumen de las etapas múltiples

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



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



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 - 1300 rpm
Torque	Fuerte / suave: 0.5 - 2 / 0.5 - 2 N.m (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 (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 (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 (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 Lithium-Ion	DC18RC	DC18SD	DC18SE (*Automotriz)
6.0 Ah	55 min.	130 min.	130 min.
3.0 Ah	22 min.	60 min.	60 min.
1.5 Ah	15 min.	30 min.	15 min.

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



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

De las líneas de 18V LXT
Makita cuenta con más de 320 herramientas compatibles con una sola batería

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



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 - 1300
Torque	Fuerte / suave: 0.5 - 2 / 0.5 - 2 N·m (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 - 1300
Torque	Fuerte / suave: 1.5 - 6.5 / 1.5 - 6.5 N·m (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 (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 (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 presión de torque

- Programación de RPM
- 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 (18-71 / 18-71 in. lbs)
Dimensiones (L x A x A)	464x74x98 mm (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 presión de torque

- Programación de RPM
- 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 (44-106 / 44-106)
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

DFL204FZ

Atornillador angular inalámbrico con programación de R.P.M



Alta presión de torque

- Programación de RPM
- 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 - 440
Torque	Fuerte/suave: 8-20 / 8-20Nm (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 presión de torque

- Programación de RPM
- 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)	70 - 230
Torque	Fuerte / suave: 16-30 / 16-30 Nm (142-266 / 142-266 in. lbs)
Dimensiones (L x A x A)	501x74x98mm (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 presión de torque

- Programación de RPM
- 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)	50-220
Torque	Fuerte/suave: 25 - 40 / 25-40Nm (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)

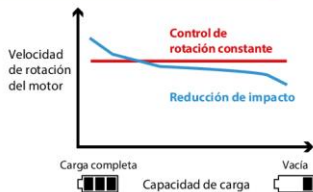
• No incluye cargador ni batería

14.4V

HERRAMIENTAS DE IMPACTO CONTROLADO

Con nuevo software para programación de impactos

Apretete estable



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

14.4V

Nuevo freno automático de impacto

Modelo anterior

Freno automático de impacto



Nuevo modelo



Una función para evitar el frenado



Trasroscado 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.

Mejora de usos

Menor vibración por sus 2 rodamientos



Amplia pantalla LED



Parámetros

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



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*	139x74x239/256mm*	146x74x239/256mm*	146x74x239/256mm*
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



14.4V

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	0-2.500 rpm	0-2.600 rpm
Impactos por minuto	0-3.700	0-3.300	0-3.300	0-3.300
Dimensiones (LxAxA)	144x74x239/256mm*	151x74x239/256mm*	156x74x239/256mm*	155x74x239/256mm*
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*)



14.4V

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.



BATERIZATE

40V^{Li-ion}
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
HP001G
Longitud total compacta
-24 mm

Orificios perforados a través de SPF de 38mm de espesor, con broca de autoalimentación de $\phi 65\text{mm}$ (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

Estuche Makpac
HP001GM201

XPT

Rotomartillo inalámbrico HP001GM201 / Z

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

TD001GM201 / Z

Atornillador de impacto inalámbrico

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

Alta presión de torque

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

Torque máximo **220 N·m**

TD001G 115 2.5s

Modelo predecesor 18V **100**

Baja Velocidad de fijación Alta

XGT



TD001GM201
2 BATERIAS

40V

Estuche Makpac
TD001GM201

BL MOTOR
XPT

Atornillador de impacto inalámbrico TD001GM201 / Z

Capacidad	Tornillo: M4-M8 (5/32"-5/16") Tornillo estándar: M5-M16 (3/16"-5/8") Tornillo de alta resistencia: M5-M14 2/16"-9/16") Tornillo grueso (en longitud): 22-125mm (7/8"-4-7/8") Máx. Fuerza Med/Suave: 0-3,700x3,200x2,000x1,000 Máx. Fuerza Med/Suave 0-4,400x,600x2,600x1,100
Velocidad sin carga	220N.m (1,950 in.lbs)
Impactos por minuto	c/BL4025: 120x86x245mm (4-3/4"x3-8/8"x9-5/8") c/BL4040: 120x86x250mm (4-3/4"x3-8/8"x9-7/8") 1.7-2.0kg (3.7-4.4 lbs.)
Torque máximo	
Dimensiones (LxAxA)	
Peso	
	• Punta Phillips, clip para cinturón.
	TD001GM201: cargador DC40RA, batería BL4040 4.0Ah (2x), estuche Makpac.
	El modelo TD001GZ no incluye cargador ni batería.

10 modos de ajuste

Selector de potencia de 4 velocidades + 6 modos de asistencia



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



PRÓXIMAMENTE

40V

Estuche Makpac
TW001GM201

BL MOTOR
XPT

Llave de impacto inalámbrico TW001GM201 / Z

Capacidad de fijación	Tornillo estándar: M12-M36 (1/2"-1-7/16") Tornillo de alta resistencia: M10-M27 (3/8"-1-1/8") 19mm (3/4")
Cuadro	19mm (3/4")
Velocidad sin carga	Máx. Fuerza Med/Suave: 0-1,800x1,400x1,150x550
Impactos por minuto	Máx. Fuerza Med/Suave: 0-2,500x2,400x2,200x1,900
Torque máximo	1,630N.m (1,200ft.lbs.)
Dimensiones (LxAxA)	c/BL4025: 217x94x297mm (8-1/2"x3-11/16"x11-3/4") c/BL4040: 217x94x303mm (8-1/2"x3-11/16"x11-7/8") 3.9-4.2kg (8.6-9.3lbs.)
Peso	
	• Clip para cinturón.
	TW001GM201: cargador DC40RA, batería BL4040 4.0Ah (2x), estuche Makpac.
	El modelo TW001GZ no incluye cargador ni batería.

Más información



DTW1001RTJ **2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

DTW1001RTJ

1,050N.m

18V

CM 4 CM 1

Llave de impacto inalámbrica

DTW1001RTJ / XVZ 19mm (3/4")

Capacidad	<p>Tornillo estándar: M14-M30 (9/16"-1-1/4")</p> <p>Tornillo alta resistencia: M12-M24 (1/2"-1")</p>
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 (760ft.lbs)
Dimensiones (LxAxA)	229x91x289mm (9"x3-5/8"x1-3/8")
Peso neto	3.4 - 3.7kg (7.5 - 8.2 lbs)

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

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

Más información



DTW1002RTJ **2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

DTW1002RTJ

1,000N.m

18V

CM 4 CM 1

Llave de impacto inalámbrica

DTW1002RTJ / XVZ 12.7mm (1/2")

Capacidad	<p>Tornillo estándar: M12-M30 (1/2"-1-1/4")</p> <p>Tornillo alta resistencia: M10-M24 (3/8"-1")</p>
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"x1-3/8")
Peso neto	3.3 - 3.6kg (7.3 - 8.0 lbs)

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

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

Más información



DTW450RFE **2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

DTW450RFE

440N.m

18V

CM 5 CM 1

Llave de impacto inalámbrica

DTW450RFE / Z 12.7mm (1/2")

Capacidad	<p>Cuadro de inserción: 12.7mm (1/2")</p>
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"x1-3/8")
Peso neto	3.1 - 3.4kg (6.9 - 7.6lbs)

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

- DTW450RFE no incluye cargador ni batería.

Más información



DTW285RMJ **2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

DTW285RMJ

280N.m

18V

CM 4 CM 1

Llave de impacto inalámbrica

DTW285RMJ / Z 12.7mm (1/2")

Capacidad de fijación	<p>Tornillo estándar: M10-M20 (3/8"-3/4")</p> <p>Tornillo alta resistencia: M10-M16 (3/8"-5/8")</p>
Capacidad	Cuadro de inserción: 12.7mm (1/2")
Velocidad sin carga	Alta / Media / Baja: 0-3.800 / 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 ²
Nivel de presión acústica	95dB(A) Nivel de potencia acústica 107dB(A)
Dimensiones (LxAxA)	147x79x249mm (5-3/4" x 3-1/8" x 9-3/4")
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



DTW301RTJ **2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

DTW301RTJ

330N.m

18V

CM 4 CM 1

Llave de impacto inalámbrica

DTW301RTJ / Z

Capacidad de fijación	<p>Tornillo estándar: M10-M20 (3/8"-3/4")</p> <p>Tornillo alta resistencia: M10-M16 (3/8"-5/8")</p>
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"x3-1/8"x11-1/16")
Peso neto	1.5-1.8 kg (3.3-4.0 lbs)

● Clip para cinturón.

El modelo DTW301Z no incluye cargador ni batería.



NUEVO



DTW701RTJ **2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

DTW701RTJ

700N.m

18V

CM 4 CM 1

Llave de impacto inalámbrica

DTW701RTJ / Z

Capacidad de fijación	<p>Tornillo estándar: M10-M24 (3/8"-1")</p> <p>Tornillo alta resistencia: M10-M16 (3/8"-5/8")</p>
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: 0-2.000/1.400/1.000/200
Torque máximo	700 N.m (520ft.lbs)
Dimensiones (LxAxA)	c/BL1850B: 170x81x277mm (6-11/16"x3-1/8"x10-7/8")
Peso neto	2.3-2.7 kg (5.1-6.0 lbs)

● Clip para cinturón.

El modelo DTW701Z no incluye cargador ni batería.

NUEVO



DTW181Z **2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

DTW181Z

210N.m

18V

CM 4 CM 1

Llave de impacto inalámbrica

DTW181Z 12.7mm (1/2")

Capacidad	<p>Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8")</p> <p>Tornillo de alta resistencia: M6-M12 (1/4"-1/2")</p>
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 - 2.000rpm
Torque máximo	210N.m (159ft.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



DTW180RTE **2 BATERÍAS**

Estuche Makpac

DTW180RTE

180N.m

18V

CM 4 CM 1

Llave de impacto inalámbrica

DTW180RTE / Z 9.5 mm (3/8")

Capacidad	<p>Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8")</p> <p>Tornillo de alta resistencia: M6-M12 (1/4"-1/2")</p>
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

El modelo DTW180Z no incluye cargador ni batería.



230N.m

18V

CM 4

210N.m

18V

CM 4

18V

CM 5

Llave de impacto inalámbrica

DTW251RFE / Z 12.7mm (1/2")

Capacidad Tornillo estándar: M10-M16(3/8"-5/8")
Tornillo de 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 (6-31/2"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.

Llave de impacto inalámbrica

DTW253RFE / Z 9.5mm(3/8")

Capacidad Tornillo estándar: M8-M16(5/16"-5/8")
Tornillo de 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 (832716), cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (2x)
El modelo DTW253Z no incluye cargador, batería y dado.

Atornillador angular inalámbrico

DTL061Z 6.5mm(1/4" Hex)

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 (53in.lbs)
Dimensiones (LxAxA) 387x78x116mm (15-1/4"x3-1/16"x4-9/16")
Peso neto 1.5kg (3.4lbs)

● Punta philips
No incluye cargador ni batería.



18V

CM 5

18V

18V

CM 6

CM 4

Atornillador angular inalámbrico

DTL063Z 9.5mm(3/8")

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 (53in.lbs)
Dimensiones (LxAxA) 387x78x116mm (15-1/4"x3-1/16"x4-9/16")
Peso neto 1.5kg (3.4lbs)

No incluye cargador ni batería.

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")

Impactos por minuto Máxima / Dura / Media / Suave / Madera / Tornillo
0-3,800 / 3,800 / 2,800 / 1,100 / 3,800 / 3,800
Velocidad sin carga Máxima / Fuerte / Media / Suave
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

Atornillador de impacto inalámbrico

DTD154RTE / Z Hex 6.3mm (1/4")

Capacidad Tornillo: M4-M8 (5/32" - 5/16")
Tornillo estándar: M6-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 0-3,800 / 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 1.2kg (2.7 lbs)

● Clip de cinturón, DTD154RTE: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x)
El modelo DTD154Z no incluye cargador ni batería



170N.m

18V

CM 6

40N.m

18V

150N.m

18V

CM 4

Atornillador de impacto inalámbrico

DTD153Z Hex 6.3mm (1/4")

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 0-3,800rpm
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.

Atornillador taladro inalámbrico

DDF083RFE / Z Hex 6.35mm (1/4")

Capacidad Acero: 13mm (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 (35/ 21in.lbs.)
Torque máximo Máximo torque bloqueado 40N.m (350 in.lbs)
Dimensiones (LxAxA) 124x79x247mm (4-7/8"x3-1/8"x9-3/4")
Peso neto 1.1-1.4kg (2.4-3.0 lbs)

El modelo DDF083Z no incluye cargador ni batería

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

Atornillador de 4 modos inalámbrico

DTP141RFE

Capacidad Acero: 10mm (3/8") Madera: 21mm (13/16")
Wangsteria: 5mm (5/16")
Modo de atornillador de impacto: Fuerte / Mediano / Suave: 0-2,700 / 0-2,200 / 0-1,300
Modo taladro / percutir: Alta / Baja: 0-2,700 / 0-700

Impactos por min. 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)



Más información

XPT

40N.m

18V



Impulso Hidráulico
BL MOTOR



Más información

XPT

40N.m

18V

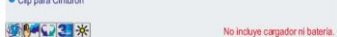


Atornillador de impulso hidráulico

DTS141Z Hex 6.3mm (1/4")

Capacidad	Tornillo M4-M6 (5/32"-5/16") Tornillo estándar: M5-M6 (3/16"-5/16") Tornillo de Alta resistencia: M5-M6 (3/16"-1/4") Tornillo grueso (en long.): 1/2"-125mm (7/8"-4-7/8")
Impactos por minuto	Fuerte: 0-2.700, Medio: 0-2.200, Suave: 0-1.400
Velocidad sin carga	Fuerte: 0-3.200, Medio: 0-2.000, Suave: 0-1.200
Torque Máximo	40N.m (355in.lbs)
Ruido	77dB(A)
Dimensiones (LxAxA)	136x79x240mm (5-3/8"x3-1/8"x9-1/2")
Peso neto	1.2kg (2.7lbs)

● Clip para Cinturón



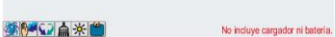
No incluye cargador ni batería.

Taladro angular inalámbrico

DDA351Z 10mm(3/8")

Capacidad	Acero: 10mm (3/8") 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

XPT

125N.m

18V



Atornillador taladro inalámbrico

DDF481RTJ / Z 13mm(1/2")

Capacidad	Metal: 13mm (1/2") Madera: 76mm (3") Mampostería: 16mm (5/8")
Velocidad sin carga	Alta: 0-2.100rpm Baja: 0-550rpm
Torque máximo	Fuente/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 (LxI): 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



2 BATERÍAS

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/s² o 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 BL1850B 3.0Ah (2x)



El modelo DDF482Z no incluye cargador ni batería



Más información

XPT

50N.m

18V



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: 168x79x237mm (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



Rotomartillo inalámbrico

DHP481RTJ / Z 13mm(1/2")

Capacidad	Acero: 13mm (1/2") Madera: 76mm (3") 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



2 BATERÍAS

Rotomartillo inalámbrico

DHP482RFE / Z 13mm(1/2")

Capacidad	Acero: 13mm (1/2") Madera: 38mm (1-1/2") Mampostería: 13mm (1/2")
Impactos por minuto	Alta: 0-31.500rpm Baja: 0-8.000rpm
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 (3.4-4.1lb)

● Punta (LxI): 2-45, clip para cinturón. DHP482RFE: cargador DC18RC, batería BL1850B 3.0Ah (2x)



El modelo DHP482Z no incluye cargador ni batería



Más información

XPT

50N.m

18V



Rotomartillo inalámbrico

DHP485SYE 13mm(1/2")

Capacidad	Acero: 13mm (1/2") Madera: 38mm (1-1/2") Mampostería: 13mm (1/2")
Impactos por minuto	Alta / Baja: 0-28.500 / 0-7.500rpm
Velocidad sin carga	Alta / Baja: 0-1.900 / 0-500rpm
Torque máximo	Fuerte / Suave: 50/27 N 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



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 lateral anti-vibración: 5.0 m/s²
Nivel de presión sonora	80dB(A)
Dimensiones (LxAxA)	362x130x115mm (14.14"x5-1/8"x5-15/16")
Peso neto	2.3kg (5.1lbs.)

● Disco de desbaste. Llave de burras, empuñadura lateral
 DGA458RTE: cargador DC18RC, batería BL1850B 5.0Ah (2x)



El modelo DGA458Z no incluye cargador ni batería



DBO180RFE **2** BATERÍAS



DCG180RME **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

DTM505FAX1 / 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.
DTM505FAX1: cargador DC18SD, batería BL1840B 3.0Ah.

El modelo **DTM50Z** no incluye cargador ni batería.

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

Calafateadora inalámbrica

DCG180RME / RME / ZB / Z

Máx. fuerza de presión	5.000N (1.100lbs)
Velocidad sin carga	0-23mm/sng. (0-26mm/m.)
Dimensiones (LxAxA)	40x410x83mm (15-7/8"x4-1/4"x1-1/8")
Peso neto	2.1-3kg (4.7-6.6lbs)

● DCG180RME: cargador DC18RC, baterías BL1840B 4.0Ah (x2) depósito metálico de 60ml
DCG180RME: depósito estándar de 30ml, cargador DC18RC, baterías BL1840B 4.0Ah (x2)
DCG180ZB: depósito metálico de 60ml
DCG180Z: depósito estándar de 30ml
Los modelos **DCG180ZB** y **DCG180Z** no incluyen cargador ni batería.



18V **CM 1**

Engrapadora inalámbrica

DST221Z

Grapa	Ancho: 10 mm (3/8") Longitud: 10, 13, 16, 19, 22mm (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 ²
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 ² ó menos
Nivel de presión acústica	69 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 Modo de acabado: 0-5.200
Carreras por minuto	Modo normal: 0-13.600 Modo de acabado: 0-10.400
Velocidad sin carga	Modo normal: 0-780 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

BL MOTOR

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.

Botón de bloqueo

Perilla de cambio
2 Modos de rotación seleccionable

Tiempo de trabajo
Con batería de 5.0Ah BL1850B

A toda velocidad
cerca de **15min**

Modo de acabado
cerca de **30min**

Pulido basto
Modo de rotación: forzada
Acción orbital (con pulsión forzada) de la almohadilla para pulir brutasamente, como la remoción de rasguños.

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.

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

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.

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.

26
mm
Altura del centro



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.



BL
MOTOR
XPT

Contenedor transparente para residuo de remache*

Se puede verificar la cantidad de residuos de remache*.



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

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: 310x80x270mm (12-1/4"x3-1/8"x10-5/8") con BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 310x80x287mm (12-1/4"x3-1/8"x11-1/4")
Peso neto	2.1-2.4kg (4.6-5.3lbs)

● Cables, boquillas y coletes 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	19kN
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: 310x80x270mm (12-1/4"x3-1/8"x10-5/8") con BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 310x80x287mm (12-1/4"x3-1/8"x11-1/4")
Peso neto	1.9-2.2kg (4.3-5.0lbs)

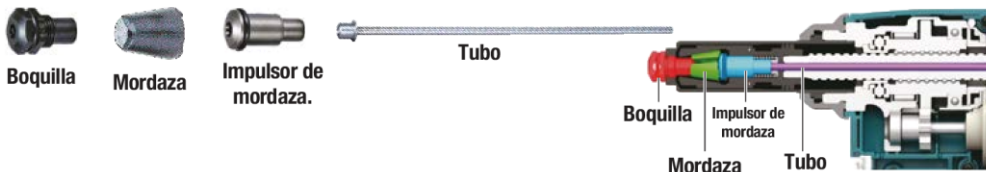
● Cables, boquillas y coletes de 2.4mm, 3.2mm y 4mm, clip para cinturón.
DRV150RFE: Cargador DC18RC, batería BL1830B 3.0Ah (x2).

El modelo DRV150Z no incluye cargador ni batería.



ACCESORIOS

Conjunto de boquilla



Modelo		DRV150			DRV250	
Remache	Tamaño	Ø2.4 (3/32")	Ø3.2 (1/8")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø6.0 (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 (3/32")	Ø3.2 (1/8")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø6.0 (1/4")
	No. de parte	*199729-4	*199728-6	191C04-2	191C03-4	*199725-2
Conjunto de boquilla. (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
	No. de parte	162747-5	162746-7			162745-9
					Plata / 4.2	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 difuluro 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

NUEVO

**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.



Asa de transporte

Boquilla de mano

extraíble para una limpieza más detallada.

Almacenamiento

para accesorios.

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

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



Aspiradora vertical inalámbrica

DVC560Z

Capacidad	Bolsa de polvo: SL
Uso continuo (min)	Alta/Normal/Silencioso: 30/60/120 min c/BL 1860R
Máx. volumen de aire	1.9m³/min
Máx. succión de sellado	12cPa
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.

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 DE MOCHILA DVC660

TANQUE DE ALTA CAPACIDAD
Y ESTRUCTURA DE BAJO RUIDO



BATERIZATE

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

Capacidad	Bolsa de papel para polvo: 6.0L Bolsa de tela para polvo: 5.5L
Uso continuo (min)	Máxima/Alta/Normal: 40/ 75 / 140min o/BL1860B
Máx.volumen de aire	28-1.0: 2.0m ³ /min c/manguera completa
Máx.succión de sellado	11HPa
Poder de succión	Máxima/Alta/Normal: c/manguera 32-1.0: 90/50/25W c/manguera 28-1.0: 90/45/25W
Nivel de vibración	Operación sin carga: 2.5m/s ² o menos
Dimensiones (LxAxA)	290x174x523 mm (11.34"x6.78"x20.56")
Peso	6.1-6.7Kg (13.4-14.8lbs)

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

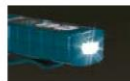
No incluye cargador ni batería.

Control



OFF switch

Selección de potencia
Máxima / Alta / Normal



Interruptor ON-OFF para luz de trabajo LED

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



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

Capacidad	Bolsa de filtro /Bolsa de papel para polvo: 2.0 /2.0L Bolsa recolectora de polvo: 1.5L con BL1860B (Alto): 40min con BL1860B (Bajo): 75min
Uso continuo (min)	Manguera completa 38-1.5: 2.3m/min
Máx. flujo de aire	11kPa (1,100 mm H ₂ O)
Máx. succión de sellado	Manguera 32 x 0.8 Máx. Alto: Normal: 95.50 /25 W
Potencia de succión	297x174x523mm (11-3/4"x6-7/8"x20-5/8")
Dimensiones (LxAxA)	3.8kg (8.3lbs)
Peso neto	

● DVC261Z: Boquilla T, tubo telescópico recto, manguera, arnés
DVC261ZX1: Boquilla de pinyo afilado, manguera tubo telescópico recto, boquilla flexible, filtro HEPA, arnés.

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 o baterías

Aspiradora híbrida AC/DC DVC150LZ

Máx. pico de flujo de aire	AC: 3.6m ³ /min / DC: 2.1m ³ /min
Máx. sellado de succión	AC: 24kPa / DC: 9kPa
Máx. potencia de succión	AC: 1200W / DC: 700W
Capacidad del tanque	Polvo: 15L
Uso continuo (minutos)	● BL1850B 2pc: 30-65 Modo DC
Nivel de vibración	2.5 m/s ² ó menos
Dimensiones (LxAxA)	365x324x218mm (14-3/8"x13-1/8"x8-1/2")
Peso neto	9.3-10.3kg (21.2 - 22.6lb)
Cable de conexión	5.0m (16.4ft)

● Kit bolsa recolectora de plástico (x10) cajón para accesorios, manguera, filtro HEPA, boquilla de pino y afilada, boquilla esquinera tubo telescópico recto, tubo curva.

● No incluye cargador ni batería



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 ó polvo de 2.5L



La limpieza automática
Tres modos de funcionamiento seleccionables: modo aleatorio, modo delimitado y modo de patrón.

Función de ajuste del área de limpieza.



Áreas de limpieza
Capaz de limpiar áreas de 300m² 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

Uso continuo (minutos)	120-200
Máx. área de limpieza	con BL1830B: 300 m ² con BL1850B: 500 m ²
Máx. velocidad	0.3 m/sec
Tanque	2.5L
Dimensiones (LxAxA)	490x460x180mm (19-1/8"x18-1/8"x7-1/8")
Peso neto	7.3kg (16.1lbs)

● Control remoto (con 2 baterías AA), cables telescópicos, cinta para limitar el área (rollo de 5m)
No incluye cargador ni batería



Aspiradora inalámbrica DVC867LZX4



Bajo ruido

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



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

● Bquilla plana, bquilla esquera, tubo recto de aluminio, tubo de flexión de aluminio, tope, puños delanteros 22, puños delanteros 24, manguera 28-35, manguera 38-25, juego de bolsas de polietileno.

No incluye cargador ni batería

Aspiradora inalámbrica DVC865LZX2



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.



Succión máxima
11 kPa

Potencia de succión
105W

Aspiradora inalámbrica (Húmedo y seco) DVC865LZX2

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

● Bquilla T, bquilla larga, tubo telescópico, tubo de flexión, manguera 32-17, 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



Enciende la herramienta*

Especializada en succión en seco

Tiempo continuo de operación 40 minutos (BL1850 x2)

Capacidad del tanque: 8L



NO PART# 19801-5



El sistema de encendido inalámbrico automático

Bluetooth La aspiradora es encendida automáticamente

BL MOTOR **XPT**

Caja de almacenaje removible permite almacenar accesorios y baterías



Aspiradora híbrida inalámbrica DVC864LZX / LZ

Máx. flujo de aire	2.1m ³ /min
Máx. sellado de succión	9.8kPa
Capacidad del tanque	Polvos: 8L
Uso continuo (minutos)	40 min
Dimensiones (LxAxAl)	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, mangueras, filtro, adaptador. DVC864Z: bquilla de piso y alfombra, bquilla esquera, 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
1.6m³/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 diámetro.
2m de largo

Fácil eliminación de residuos.



Accesorios

BOQUILLA TAPICERA
No. de parte 458891-7



BOQUILLA ESQUINERA
No. de parte 452919-1



MANGUERA
No. de parte 14804-3



PRE-FILTRO
No. de parte 188521-4



ARNES
No. de parte 162523-7



FILTRO PARA AGUA
No. de parte 191809-3

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 ³ /min
Máx. succión de sellado	Alta/Normal: 6.7 / 2m ³ /min
Poder de succión	Alta/Normal: 50/25W
Nivel de vibración	2.5m/s ² o menos
Dimensiones (LxAxA)	418x251x278mm (16-1/2"x9-7/8"x11")
Peso	4.3-4.8kg (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

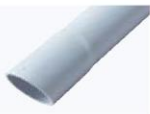
LXT

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



CM 1

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 ₂ O)
Máx. flujo de aire	1.5m ³ /min
Dimensiones (LxAnxA)	1,016x113x154mm (40 1/4-7 1/16x6-1/8)
Peso neto	1.2-1.6kg (2.7-3.5 lbs.)

● Boquilla para piso, boquilla escuadra, porta boquilla, tubo recto, tubo pro-filtro.
DCL281FRFW: cargador DC18PC, batería BL1830B 3.0Ah.



El modelo DCL281FZW no incluye 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 las aspiradoras.

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

Accesorios opcionales

P-70219

Filtro de PET

P-70297

Bolsa deshechable
Paquete con 5pzs
compatible con VC4710L

P-72899

Bolsa de fieltro
Paquete con 5pzs



Aspiradora (húmedo y seco)

VC2512L

Más información



Push&Clean

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

Potencia	1,000W
Max. 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 las aspiradoras.
- 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.



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



Función de encendido/apagado automático

Soporte MAKPAC

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



CONTROL SELECTOR DE VELOCIDAD VARIABLE

Para una variedad de aplicaciones



Aspiradora (Húmedo y seco)

VC4210L

Uso continuo	1,200w
Máx. flujo de aire	4.5m ³ /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, grifeta de boquilla, soporte MakPac, adaptador para herramienta.



CEPILLOS

DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Limpieza de alfombras	407	1	743328-0
	Estanterías	407ID	1	191724-0
	Limpieza de alfombras	4073D, 4093D	1	122520-5
	Limpieza de alfombras	BCL140	1	122859-6
	Limpieza de alfombras	Todas las aspiradoras	1	122291-4
	Limpieza de muebles	Todas las aspiradoras	1	A-37471
	Limpieza de maletero de avión o autobuses, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198877-6
	Limpieza de maletero de avión o autobuses, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198548-5
	Limpieza de maletero de avión o autobuses, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198880-7
	Limpieza de maletero de avión o autobuses, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198551-6
	Limpieza de maletero de avión o autobuses, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198549-3
	Limpieza de muebles	Varios	1	191657-9
	Limpieza de soportes y estantes de TV	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198872-6
	Limpieza de soportes y estantes de TV	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198564-6
	Limpieza de soportes y estantes de TV	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198534-6
	Limpieza de soportes y estantes de TV	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198875-0
	Limpieza de soportes y estantes de TV	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198536-2
		VC2512L	1	W107402706
		DRC200	2	SH0000065
		DRC200	1	SH0000063
		CL121	1	140H94-2

TUBOS Y CONECTORES

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

DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	154427-7
	Para ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195547-8
	Para ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195546-0
	Para ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195545-2
	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195548-6
	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	415946-1
	Para ensamble		1	126756-8
	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192562-3
	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192563-1
		DVC280, DVC281, DCL180, DCL281	1	198559-0
	Para ensamble	Todas las aspiradoras	1	191496-7
	Para ensamble		1	193326-8
	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195433-3
	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195436-7
	Para ensamble		1	198730-6
	Previene la acumulación de polvo y shock estático	VC4710L	1	P-79865
		VC2512L	2	P-72942
		VC2512L	1	P-81739
		VC3210L	1	195434-1
		DVC759L	1	140G04-3
		VC2512L	1	P-81745
			1	198867-9
			1	198541-9
			1	198543-5
			1	191496-7



	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Boquilla para pisos 12"	Limpieza de residuos en piso	407	1	122512-4
	Boquilla para pisos seco/mojado	Limpieza de residuos en piso	VC1310L, VC1310, VC1311, VC1311H	1	195551-7
	Boquilla para suelo y alfombra (blanca)	Limpieza en suelo o alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198183-9
	Boquilla para suelo y alfombra (azul)	Limpieza en suelo o alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	199431-9
	Boquilla para suelo y alfombra (blanca)	Limpieza, debajo del sofá, piso y alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198525-7
	Boquilla para suelo y alfombra (ivory)	Limpieza, debajo del sofá, piso y alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198150-4
	Boquilla para suelo y alfombra (rosa)	Limpieza, debajo del sofá, piso y alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198882-3
	Boquilla para suelo y alfombra (negra)	Limpieza, debajo del sofá, piso y alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198526-5
	Boquilla para suelo y alfombra (azul)	Limpieza de moqueta de avión o autobús, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198523-1
	Boquilla tipo T (blanca)	Limpieza de asientos de coches, cines.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	199037-3
	Boquilla tipo T (azul)	Limpieza de asientos de coches, cines.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	199040-4
	Boquilla tipo T (negro)	Limpieza de asientos de coches, cines.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198921-9
	Boquilla de piso	Limpieza de asientos de coches, cines.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	140H95-0
	Boquilla	Limpieza 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	Limpieza 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	Limpieza en lugares de difícil acceso	CL107D CL100D	1	416041-0
	Juego de aspiración	Limpieza en lugares de difícil acceso	UB1101 UB1102 UB1103 UB1104 UB1105 UB1106 UB1107 UB1108	1	191750-9
	Boquilla angosta	Limpieza en lugares de difícil acceso	UB1101, UB1102, UB1103, UB1104, UB1105, UB1106, UB1107, UB1108	1	192236-6
	Boquilla	Dirección del flujo de aire	UB1101	1	132025-7
	Boquilla	Dirección del flujo de aire	4014NW	1	134182-7
	Boquilla larga	Limpieza 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)	Limpieza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198918-8
	Boquilla 330mm (azul)	Limpieza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198989-5
	Boquilla 330mm (negra)	Limpieza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198991-8
	Boquilla (ivory)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	416041-0
	Boquilla (blanca)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	451240-7
	Boquilla (azul)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	451243-1
	Boquilla (rosa)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	457228-5
	Boquilla (negra)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	456586-6
	Boquilla para herraduras 415mm	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	199439-3
	Boquilla	Limpieza en lugares profundos y en el coche	CL121	1	422437-5
	Boquilla	Limpieza en lugares profundos y en el coche	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	1400H94-2
	Boquilla flexible	Limpieza para lugares como rincones de escaleras	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	197900-4
	Boquilla	Limpieza 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, 40730, 40730, 40760	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
		CL1002Z DCL182Z DCL182Z DCL182Z	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	GL104DWYX GL104DWYP	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
	Amés	DVC750	1	162523-7
	Banda de manguera	DVC665	1	166116-2
	Abrazadera Sujeción de manguera	407	1	414964-9





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	Un solo LED de 1W para una iluminación brillante 100 Lúmenes 18V, 14.4V	1	DML800
 14.4V 18V	Luz LED de trabajo alimentada por batería Lítio-ion de 14.4V o 18V 170 Lúmenes	1	DML803
 18V	Luz LED de trabajo alimentada por batería de 18V 160 Lúmenes	1	DML815
 14.4V 18V	Lámpara 18V o 14.4V con 3 funciones 620 Lúmenes	1	DML806
 14.4V 18V	Lámpara LED alimentada por baterías de 18V o 14.4V 190 Lúmenes	1	DML808
 18V	Luz de trabajo LED alimentada por batería Lítio-ion 18V 180 Lúmenes	1	DML802
 14.4V 18V DC / AC	Luz de trabajo LED alimentada por batería Lítio-ion 18V, 14.4V y corriente alterna Desde 450 a 750 Lúmenes	1	DML805

14.4V / 18V	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
 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	Trípode portátil para luz compatible con DML805	1	GM00001381
12V CXT	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
 12V CXT	Lámpara LED, CXT 12V, Lítio-ion 100 Lúmenes	1	ML103
 12V CXT	Lámpara LED, CXT 12V, Lítio-ion 340 a 710 Lúmenes	1	ML104
 12V CXT	Lámpara LED, CXT 12V, Lítio-ion 190 Lúmenes	1	ML105
 12V CXT	Lámpara LED, CXT 12V, Lítio-ion Apertura de luz hasta 190 Lúmenes	1	ML106
	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 Lito-ion, compactos, ligeros
y con terminal deslizable.



CXT
Tecnología Compacta eXtrema



Tecnología Compacta eXtrema

Sistema reforzado de refrigeración

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



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%.



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.



Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

DF332DWE

DF332DWE

CM 4 CM 2



Atornillador taladro inalámbrico

DF332DWE / WYE / Z 10mm (3/8")

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

● Punta Phillips, clip para cinturón.
DF332DWE: cargador DC10VD, batería BL1041B 4.0Ah (2x)
DF332DWE: cargador DC10VD, batería BL1016 1.5Ah (2x)

DF332DZ No incluye cargador ni batería

Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

DF032DWE

DF032DWE

CM 4 CM 2



Atornillador de impacto inalámbrico

DF032DWE / WYE / Z Hex 6.35mm (1/4")

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

● Punta Phillips, clip para cinturón.
DF032DWE: cargador DC10VD, batería BL1041B 4.0Ah (2x)
DF032DWE: cargador DC10VD, batería BL1016 1.5Ah (2x)

DF032DZ No incluye cargador ni batería

Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

DF07R1

DF07R1

CM 4 CM 2



Atornillador taladro inalámbrico

DF07R1 10mm (3/8")

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

● Cargador DC10VD, batería BL1021B 2.0Ah (2x), estuche plástico.

Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

HP332DWE

HP332DWE

CM 2



Rotomartillo inalámbrico

HP332DWE / WYE 10mm (3/8")

Capacidad	Acero: 10mm (3/8") Madera: 28mm (1-1/8") Mampostaría: 8mm (5/16")
Impactos por minuto	Alto: 0-22,500 Bajo: 0-6,750
Velocidad sin carga	Alto: 0-1,500rpm Bajo: 0-450rpm
Torque máximo	Fuerte / Suave : 35 / 21N.m (310/190in.lbs.)
Máximo torque de bloqueo	32 N.m (280 in.lbs.)
Dimensiones (LxAxA)	168x66x217mm (6-5/8"x2-5/8"x8-1/2")
Peso neto	1.1kg (2.5lbs)

● Clip para cinturón.
HP332DWE: cargador DC10VD, batería BL1041B 4.0Ah (2x)
HP332DWE: cargador DC10VD, batería BL1016 1.5Ah (2x)

HP332DZ No incluye cargador ni batería

Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

DA33DWE

DA33DWE

CM 3 CM 2



Taladro angular inalámbrico

DA33DWE / Z

Capacidad	Acero: 10mm (3/8") Madera: 12mm (1/2")
Velocidad sin carga	0 - 1,100 rpm
Altura del cabezal	84mm (3-5/16")
Dimensiones (LxAxA)	Con BL1016 / BL101B: 313x68x95mm (12-3/8"x2-11/16"x3-3/4") Con BL1041B: 332x68x95mm (13-1/8"x2-11/16"x3-3/4")
Peso neto	1.2kg (2.7lbs)

● Clip para cinturón.
DA33DWE: cargador DC10VD, batería BL1016 1.5Ah (2x)

El modelo DA33DZ no incluye cargador ni batería

Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

TD11DWE

TD11DWE

CM 4 CM 2



Atornillador de impacto inalámbrico

TD11DWE / WYE / Z Hex6.35mm (1/4")

Capacidad	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")
Zanco hexagonal	6.35mm (1/4")
Velocidad sin carga	Alto / Bajo: 0-3,000rpm / 0-1,300
Impactos por minuto	Alto / Bajo: 0-3,900rpm / 0-1,600
Torque máximo	135N.m (1,200in.lbs)
Dimensiones (LxAxA)	135x66x210mm (5-5/16"x2-5/8"x14")
Peso neto	0.97kg (2.1lbs)

● Punta Phillips, clip para cinturón. TD11DWE: cargador DC10VD, batería BL1041B 4.0Ah (2x), TD11DWE: cargador DC10VD, batería BL1016 1.5Ah (2x)

El modelo TD11DZ no incluye cargador ni batería.

Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

DT04Z

DT04Z

CM 14



Atornillador de impacto inalámbrico

DT04Z Hex 6.3mm (1/4")

Capacidad	Tornillo: 4mm - 9mm (5/32" - 9/16") Tornillo estándar: 5mm - 14mm (3/16" - 9/16") Tornillo de alta resistencia: 5mm-12mm (3/16"-1/2")
Velocidad sin carga	Alta / Baja: 3,000 / 1,300
Impactos por minuto	Alta / Baja: 3,900 / 1,600
Longitud total	135 mm (5-5/16")
Peso neto	0.97 kg (2.1 lbs)

● Clip para Cinturón
No incluye cargador ni batería.

Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

TW06DZ

TW06DZ

CM 14



Llave de impacto inalámbrica

TW06DZ

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

● Clip de cinturón

No incluye cargador ni batería

Más información



BL MOTOR CXT

12V MAX

2 BATERÍAS XPT

TW160DZ

TW160DZ

CM 14



Llave de impacto inalámbrica

TW160DZ

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

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

- Adaptador: WR100DWM; cargador DC10WD, batería BL1041B 4.0Ah



El modelo WR100DZ no incluye cargador ni batería



Más información



CXT
12V MAX

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

Capacidad	Tornillo: M4 - M8 (5/32" - 5/16")
Zanco hexagonal	6.35mm (1/4")
Velocidad sin carga	0 - 2,000 rpm
Impactos por minuto	0 - 3,000
Torque	60 N.m (530 in.lbs.)
Dimensiones (LxAxA)	361x66x86mm (14-1/4"x2-5/8"x3-3/8")
Peso neto	1.2 kg (2.7 lbs.)

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



Más información



Más información



CXT
12V MAX

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

Capacidad	Tornillo: M4 - M12 (5/32" - 1/2") Tornillo alta resistencia: M4 - M8 (5/32" - 5/16")
Cuadro	9.5 mm (3/8")
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 2,000 rpm
Impactos por minuto	0 - 3,000
Torque	60 N.m (530 in.lbs.)
Dimensiones (LxAxA)	361x66x86mm (14-1/4"x2-5/8"x3-3/8")
Peso neto	1.2 kg (2.7 lbs.)

- Puntas Philips, 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



Más información



CXT
12V MAX

Sierra recíproca inalámbrica JR105DWYE / WYA

Capacidad	Tubo/ Madera: 50 / 50mm (3/8")
Longitud del recorrido	13mm (1/2")
Carreras por minuto	0-3,300
Dimensiones (LxAxA)	376x66x196mm (14-3/4"x2-5/8"x7-3/8")
Peso neto	1.3kg (2.9lbs)

- Juego de seguetas, llave hex, JR105DWYE: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah (2x)
- JR105DWYX: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah.



Más información



CXT
12V MAX

Multiherramienta inalámbrica TM300DWME / WMEX3 / WAE / WAE1 / WYE / WYEX4 / Z

Oscilaciones por minuto (opm)	5,000-20,000
Ángulo de oscilación	Izquierda / Derecha / Total : 1.6° / 1.6° / 3.2°
Nivel de vibración	Lijado: 2.5m/s ² o menos Disco de sierra de inmersión: 10.5m/s ² Disco de sierra segmentada: 5.5m/s ² Raspado: 9.0m/s ²
Potencia	170W
Nivel de presión acústica:	Lijado: 75 dB(A) Disco de sierra de inmersión: 82 dB(A) Disco de sierra segmentada: 81 dB(A)
Nivel de potencia acústica:	Raspado: 92 dB(A) Disco de sierra de inmersión: 93 dB(A) Disco de sierra segmentada: 92 dB(A)
Dimensiones (LxAxA)	277x65x98mm (10-7/8"x2-9/16"x3-7/8")
Peso neto	1.1kg (2.3lbs)

- Llave hex, cargador DC10WD, TM300DWME: batería BL1041B 4.0Ah (2x), maletín; TM300DWEX3: batería BL1041B 4.0Ah (2x), estuche con lijas (30x), accesorios (11x), adaptador (1x), maletín; TM300WAE: batería BL1021B 2.0Ah (2x), maletín; TM300WAE1: batería BL1021B 2.0Ah (2x), estuche con accesorios (2x), adaptador (1x), maletín; TM300WYE: batería BL1016 1.5Ah (2x), maletín; TM300DWYX4: batería BL1016B 1.5Ah (2x), estuche con lijas (8x), accesorios (2x), adaptador (1x), maletín.



El modelo TM300DZ no incluye cargador ni batería.



Más información



CXT
12V MAX

Sierra caladora inalámbrica JV103DWYJ / Z

Potencia	280 W
Capacidad	Madera : 30mm (3-1/2") Aluminio: 20 mm (13/16") Acero: 10 mm (3/8")
Longitud de recorrido	23 mm (7/8")
Impactos por minuto	800 - 3,000
Dimensiones (LxAxA)	237x76x206 mm (9-3/8"x3"x6-1/8")
Peso neto	1.9 kg (4.1 lbs.)

- Punta Philips, clip para cinturón.
- JV103DWYJ: cargador DC10WC, batería BL1016 1.5Ah (2x)



El modelo JV103DZ no incluye cargador ni batería



Más información



CXT
12V MAX

Engrapadora inalámbrica ST113DZ

Grapa	Ancho: 10 mm (3/8") Longitud: 7 - 10 mm (9/32" - 3/8") Calibre: 0.5 x 0.7 mm
Capacidad del magazine	150 (max 187)
Nivel de vibración	2.5 m/s ² o menos
Dimensiones (LxAxA)	211x81x159mm (8-5/16"x3-3/16"x6-1/4")
Peso neto	1.3 kg (2.9 lbs.)

- Lentes de seguridad, clip para cinturón



No incluye cargador ni batería



Más información



CXT
12V MAX

Clavadora inalámbrica PT354DZ

Capacidad	Longitud: 15, 18, 25, 30, 35 mm (5/8", 11/16", 1", 1-3/16", 1-3/8") Díámetro: 0.6mm (1/32") Calibre: 23 Ga
Capacidad del magazine	120
Dimensiones (LxAxA)	231x66x226mm (9-1/8"x2-5/8"x8-7/8")
Peso neto	2,0 kg (4.4 lbs)

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



No incluye cargador ni batería



CXT 12V MAX 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 (LxAxZ) 272x66x120 mm (10-3/4"x2-5/8"x3-1/4")
 Peso neto 0.72kg (1.6lbs)

● CP100DWY: cargador DC10WD, batería BL1016 1.5Ah

CP100DZ No incluye cargador ni batería



CP100DZ



CG100DWAEA Depósito de 300ml
 CG100DZB Depósito de 600ml
 CG100DZC Depósito de 800ml

CXT 12V MAX CM 2

Calafateadora inalámbrica CG100DWAEA / WAEB / ZB / ZC

Máx. fuerza de presión 5.000N (1.100 lbs)
 Velocidad sin carga 0 - 28 mm/seg (0 - 66 in/min)
 Capacidad 300, 600, 800 mL
 Dimensiones (LxAxZ) 404x108x259mm (15-7/8"x4-1/4"x10-1/4")
 Peso neto 1.9kg (4.2lbs)

● Soporta: pistón, anillo de goma, boquilla
 CG100DZB: depósito de 600ml CG100DZC: depósito de 800ml
 CG100DWAEA: cargador DC10WB, batería BL1021B 2.0Ah (2x) depósito de 300ml
 CG100DWAEB: 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 (LxAxZ) Con BL1040B: 168x260x252mm (6-5/8"x10-1/4"x9-7/8")
 Con BL1021B: 148x260x252mm (5-7/8"x10-1/4"x9-7/8")
 Con BL1016: 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 CM 2

CLX202 Kit de atornillador de impacto inalámbrico y rotomartillo taladro inalámbrico

Atornillador de impacto inalámbrico TD110D

Capacidad Tornillo: M4-M8mm (5/32"-5/16")
 Tornillo estándar: M5-M12 (3/16"-1/2")
 Tornillo de alta resistencia: M5-M10 (3/16"-3/8")
 Tornillo grueso (en longitud): 22 - 90mm (7/8" - 3-1/2")
 Impactos por minuto 0-3,500
 Velocidad sin carga 0-2,600rpm
 Torque máximo 110Nm (970in.lbs)
 Dimensiones (LxAxZ) 153x66x204mm (6"x2-5/8"x8-1/8")
 Peso neto 1.0kg (2.3lbs)

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



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

Capacidad Acero: 10mm (3/8") Madera: 2mm (13/16")
 Mampostoría: 8mm (5/16")
 Impactos por minuto Alto: 0-25,500
 Bajo: 0-6,750
 Velocidad sin carga Alto: 0-1,700rpm
 Bajo: 0-450rpm
 Torque máximo de apriete Fuerte/Suave: 301/41.8m
 Torque máximo 28Nm (250in.lbs)
 Dimensiones (LxAxZ) 201x62x209mm (7-7/8"x2-5/8"x8-1/4")
 Peso neto 1.1kg (2.5lbs)

Cargador DC10WD 1pz, batería BL1016 1.5Ah 2pz



CXT
12V Max

CLX201X2 Kit de atornillador de impacto inalámbrico y taladro atornillador inalámbrico

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

Capacidad	Tornillo : M4-M8mm(5/32"-5/16")	Capacidad	Acero : 10mm (3/8")
	Tornillo estándar : MS-M12(3/16"-1/2")		Madera : 21mm (13/16")
	Tornillo de alta resistencia : MS-M10(3/16"-3/8")	Velocidad sin carga	Alta : 0-1.700 rpm
	Tornillo grueso (en longitud):		Baja : 0-450 rpm
	22 - 90mm (7/8" - 3-1/2")	Torque máximo de apriete	Fuerte / Suave : 30 / 14N.m
Impactos por minuto	0-3.500		189x66x209mm (7-1/16"x2-5/8"x8-1/4")
Velocidad sin carga	0-2.600 rpm	Peso neto	1.1kg (2.4lbs)
Torque máximo	110N.m (970in.lbs)		
Dimensiones (LxAxA)	153x66x204mm (6"x2-5/8"x8-1/8")		
Peso neto	1.0kg (2.3lbs)		

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



BATERÍAS
2

CM 1

Cargador DC10WD 1pz, batería BL1016 1.5Ah 2pz



CXT
12V Max

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

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

Capacidad	Tornillo : M4-M8mm(5/32"-5/16")	Capacidad	Madera: 65 mm (2-9/16")
	Tornillo estándar : MS-M12(3/16"-1/2")		Aluminio: 4 mm (5/32")
	Tornillo de alta resistencia : MS-M10(3/16"-3/8")		Acero: 2 mm (1/16")
	Tornillo grueso (en longitud):	Longitud de recorrido:	18mm (11/16")
	22 - 90mm (7/8" - 3-1/2")	Impactos por minuto	0-2.900 rpm
Impactos por minuto	0-3.500	Nivel de sonido	80dB
Velocidad sin carga	0-2.600rpm	Dimensiones (LxAxA)	232x76x196mm (9-1/8"x3"x7-3/4")
Torque máximo	110N.m (970in.lbs)	Peso neto	1.8-1.9kg (3.9-4.3 lbs.)
Dimensiones (LxAxA)	153x66x204mm (6"x2-5/8"x8-1/8")		
Peso neto	1.0kg (2.3lbs)		

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



BATERÍAS
2

CM 1

Cargador DC10WD 1pz, batería BL1016 1.5Ah 2pz



NUEVO

CXT
12V Max

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

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

Energía de impacto	1.0J	Capacidad	Tornillo : M4-M8mm (5/32"-5/16")
Capacidad	Concreto: 14mm (9/16")		Tornillo estándar : MS-M12 (3/16"-1/2")
	Madera: 13mm(1/2")		Tornillo de alta resistencia : MS-M10 (3/16"-3/8")
	0-4.900	Impactos por minuto	0-3.500
Impactos por minuto	0-850 rpm	Velocidad sin carga	0-2.600 rpm
Velocidad sin carga	0-850 rpm	Torque máximo	110N.m (970in.lbs)
Dimensiones (LxAxA)	246x74x198mm (9-11/16"x2-15/16"x7-3/4")	Dimensiones (LxAxA)	153x66x204mm (6"x2-5/8"x8-1/8")
Peso neto	1.9kg(4.3lbs)	Peso neto	1.0kg (2.3lbs)

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



BATERÍAS
2

CM 1

Cargador DC10WD 1pz, batería BL1016 1.5Ah 2pz

Lámpara LED ML 103

2

BATERÍAS

CM 1

CLX306X1 Kit con atornilladores de impacto inalámbrico y lámpara LED

Atornillador de impacto inalámbrico TD110D		Llave de impacto inalámbrica TW140D	
Capacidad	Tornillo: M4-M8mm (5/32"-5/16") Tornillo estándar: M5-M12 (3/16"-1/2") Tornillo de alta resistencia: M5-M10 (3/16"-3/8")	Capacidad	Tornillo: M8 - M16 (5/16" - 5/8") Tornillo de alta resistencia: M6 - M12 (1/4" - 1/2") Manpostera: 8mm (5/16")
Impactos por minuto	0-3.500	Zanco hexagonal	9.5 mm (3/8")
Velocidad sin carga	0-2.600 rpm	Velocidad sin carga	0-2.600 rpm
Torque máximo	110N.m (970in.lbs)	Impactos por minuto	0-3.200
Dimensiones (LxAxA)	153x66x204mm (6"X2-5/8"X8-1/8")	Torque máximo	140 N.m (1.240 in.lbs)
Peso neto	1,0kg (2,3lbs)	Dimensiones (LxAxA)	161x66x205mm (6-3/8"X2-5/8"X8-1/8")
		Peso neto	1 - 1.2kg (2.3 - 2.7lbs)

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

2

BATERÍAS

CM 1

CLX203AX4 Kit de rotomartillo taladro inalámbrico y multiherramienta

Rotomartillo taladro inalámbrico HP331D 10mm (3/8")		Multiherramienta inalámbrica TM30D	
Capacidad	Acero: 10mm (3/8") Madera: 21mm (13/16") Manpostera: 8mm (5/16")	Oscilaciones por minuto	6.000-20.000
Impactos por minuto	Alto:0-25.500 Bajo:0-6.750	Potencia	170W
Velocidad sin carga	Alto:0-1.700rpm Bajo:0-450rpm	Ángulo de oscilación	3.2"
Torque máximo de apriete	Fuerte/Suave: 30 / 14 N.m (270 / 130 in.lbs.)	Circunferencia de la empuñadura	168mm (6-5/8")
Torque máximo	28N.m (250in.lbs)	Dimensiones (LxAxA)	277x65x98mm (10-7/8"X2-9/16"X3-7/8")
Dimensiones (LxAxA)	201x66x200mm (7-7/8"X2-5/8"X8-1/4")	Peso neto	1.1kg (2.4lbs)
Peso neto	1,1kg (2,5lbs)		

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

2

BATERÍAS

CM 2

CLX214X1 Kit de rotomartillo taladro inalámbrico y aspiradora inalámbrica

Rotomartillo taladro inalámbrico HP331D 8mm(5/16")		Aspiradora inalámbrica CL106FD	
Capacidad	Acero: 10mm (3/8") Madera: 21mm (13/16") Manpostera: 8mm (5/16")	Capacidad	600 mL
Impactos por minuto	Alto:0-25.500 Bajo:0-6.750	Uso continuo (minutos)	40
Velocidad sin carga	Alto:0-1.700rpm Bajo:0-450rpm	Máx. flujo de aire	1.3 m ³ /min
Torque máximo de apriete	Fuerte/Suave:30/14N.m	Succión Máx.	2.6kPa (240 mmH2O)
Torque máximo	28N.m (250in.lbs)	Potencia de succión	16W
Dimensiones (LxAxA)	201x66x200mm (7-7/8"X2-5/8"X8-1/4")	Dimensiones (LxAxA)	99X100X150mm(39-1/4"X3-15/16"X5-7/8")
Peso neto	1,1kg (2,5lbs)	Peso neto	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.

The Makita logo is displayed in white text on a red and black background in the top right corner.

ACCESORIOS

A collection of Makita accessories including drill bits, screws, and sockets arranged on a wooden workbench. A blue Makita toolbox is visible in the background.

Makita

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) 1/2" (13mm), 9/16" (14mm), 19/32" (15mm) 5/8" (16mm), 11/16" (17mm), 23/32" (18mm) 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



Extremos con ángulos a 75° que permiten trabajar en espacios reducidos



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

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

Juego de llaves hexagonales

9 piezas



Punta de bolita para lugares confinados, que permite fijar la pieza en un ángulo máximo de 25°



Con clip que permite ajustar al pantalón



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



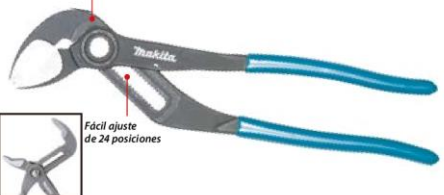
Resorte que permite un mejor agarre de las tuercas



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

Llave de mordaza ajustable

Botón de ajuste de posiciones



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

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 máx. 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

*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-65844

*B-65660

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



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



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

Juegos de dados y matraca

Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Juego milimétrico Dados 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm. Dado adaptador 1/4", 3/8" Extensión 75mm. Matraca	14	B-65595
Juego milimétrico y estándar 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	21	B-65604

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
Matraca de 3/8" SQ Atomizador manual, entrada 1/4" Sq cutter con navajas de repuesto Desarmador 1/4" Hex Martillo (7" longitud) Alicate combinado (6" longitud) Alicate de punta larga (6" longitud) Junta universal (1/4", 3/8") Dados de 3/8" (8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm) Conectores hembra de 1/4" (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm) Conectores hembra de 3/8" (10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm) Adaptador de dado 3/8" a 1/4" Adaptador de dado 3/8" a 1/2" Extensión de dado 3/8" (75mm, 150mm) Guía buscadora 1/4" Hex (5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm) guía buscadora magnética 1/4" Puntas: PH1, PH2, PH3 x25mm T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x25mm T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H SLO.5x3.0, SLO.8x4.0, SLO.8x5.0, SLO.10x5.5, SLO.10x6.0	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:		
PH0,PH1, PH2, PH3 x25mm // PZ0,PZ1,PZ2,PZ3 X 25mm		
T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x25mm		
T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H x25mm		
H3H, H4H, H5H, H6H x25mm		
SLO.5x3.0, SLO.8x4.0, SLO.8x5.0, SLO.1.0x5.5, SLO.1.0x6.0		

Juego métrico de tarraja y machuelos

40 piezas



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Llave en "T" pequeña y mediana. Adaptador para machuelos pequeño y mediano Adaptador Hexagonal mediano para tarraja Desatornillador 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



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

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 (4pz) Desarmador PH (2pz)	6	E-10506
Desarmador plano (2pz) Desarmador PH (2pz) Desarmador PZ (2pz)	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-60064
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

Atomillador 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 atomillador 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 T10x1, T15x1, T20x1, T25x2, T27x1, T30x1, T40x1			
SL6-8x1, SL8-10x2, SL10-12x1 H1/8"x1, H3/16"x1, H1/4"x1 SQ1x3, SQ2x6, SQ3x3, 3.6mm	Estándar	1 Juego	B-50289
Dados 3/16"1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", Adaptador para dados.			

Puntas para atornillar

Tipo zanco hex. 1/4" (forma-C)		
A	Forma-C	
Tipo zanco hex. 1/4" (forma-E)		
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 auto perforantes 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	Blistér	B-39160
	Ph 3	50	MZ-B	2	B-28189
+	Pz 1	50	MZ-B	2	B-28276
	Pz 2	50	Mz	Blistér	B-39182
	Pz 3	50	MZ-B	2	B-28298

Punta de torsión



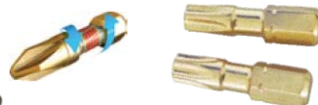
Con Magnético

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

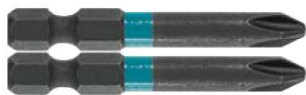
Juego de puntas de torsión 11 Piezas



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

Vítrero



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
Ph 1x6"	6"	25	A-99166
Ph 2x6"	6"	25	A-99172
Ph 3x6"	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 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" - 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" 1 adaptador magnético, 2 dados de 1-3/4"	1/4" Hex	35	A-98326
29 puntas de 1", 5 puntas de 2", 2 puntas de 3-1/2" 1 adaptador magnético, 3 dados de 1-3/4"	1/4" Hex	40	A-98332
32 puntas de 1", 10 puntas de 2", 2 puntas de 3-1/2", 2 adaptador magnético, 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) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, Sl8-10-1"x5	3-1/8"	25	B-48810
Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, Sl8-10-1"x5	4-3/4"	25	B-48826

Juego de Autoclear con matraca y 20 accesorios



Contenido	Empaques piezas	No. Parte
Puntas para atornillar 25mm, zanco Hex 1/4" PH1, PH2, PH3, FZ1, FZ2, T20, T25, T30, HEX4, HEX6, SL 0.8x5.5, SL 1.2x6.5 (1 pza. c/u) Adaptador de cuadro 1/4", 60mm (1 pza.) Porta puntas magnético 60mm, zanco Hex 1/4" (1 pza.) Minillave de matraca 100mm (1 pza.) 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" 7/16"	3/8" 1/2"	1 - 7/8" B-59265



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
	Funda porta taladro MEDIDAS Altura 290mm Longitud 170mm Ancho 85mm Peso 300g Capacidad -	1	E-05094
	Funda para atornillador tipo lápiz MEDIDAS Altura 320mm Longitud 85mm Ancho 60mm Peso 110g Capacidad -	1	E-05103
	Funda para atornillador MEDIDAS Altura 235mm Longitud 155mm Ancho 75mm Peso 130g Capacidad -	1	E-05119
	Funda para taladro y porta herramienta MEDIDAS Altura 270mm Longitud 260mm Ancho 145mm Peso 550g Capacidad 1.8ts	1	E-05125
	Porta pijas con soporte para martillo MEDIDAS Altura 270mm Longitud 260mm Ancho 145mm Peso 510g Capacidad 2.6ts	1	E-05131
	Porta herramienta con 3 compartimientos MEDIDAS Altura 270mm Longitud 320mm Ancho 145mm Peso 670g Capacidad 3.3ts	1	E-05147
	Porta herramienta para instaladores MEDIDAS Altura 270mm Longitud 290mm Ancho 145mm Peso 660g Capacidad 2.6ts	1	E-05153
	Cinturón profesional con 3 compartimientos MEDIDAS Altura 270mm Longitud 640mm Ancho 145mm Peso 1.34kg Capacidad 6.5ts	1	E-05169
	Cinturón de piel, uso pesado con porta herramientas MEDIDAS Altura 310mm Longitud 880mm Ancho 34mm Peso 1.73kg Capacidad 2.78ts	1	E-05175
	Porta herramientas profesional para electricistas MEDIDAS Altura 310mm Longitud 250mm Ancho 125mm Peso 550g Capacidad 1.7ts	1	E-05181



Fundas porta herramientas

Accesibilidad a los equipos de trabajo

	Descripción / Medidas	Empaque pieza	No. Parte
	Porta clavos con soporte para martillo MEDIDAS Altura 185mm Longitud 180mm Ancho 105mm Peso 0.25kg Capacidad 1.20ts	1	E-05197
	Porta baterías doble con cierre MEDIDAS Altura 185mm Longitud 180mm Ancho 105mm Peso 0.24kg Capacidad 1.0ts	1	E-05206
	Funda para Electricistas con 4 compartimientos MEDIDAS Altura 205mm Longitud 175mm Ancho 55mm Peso 0.28kg Capacidad -	1	E-05212
	Fundas para herramientas y martillo MEDIDAS Altura 205mm Longitud 175mm Ancho 85mm Peso 0.29kg Capacidad -	1	E-05228
	Porta martillo lateral MEDIDAS Altura 165mm Longitud 110mm Ancho 70mm Peso 0.13kg	1	E-05234
	Porta martillo y hacha MEDIDAS Altura 165mm Longitud 110mm Ancho 65mm Peso 0.13kg	1	E-05240
	Clip de uso universal MEDIDAS Altura 165mm Longitud 110mm Ancho 15mm Peso 0.09kg Capacidad -	1	E-05256
	Fundas para cuchillo o tijera de podar MEDIDAS Altura 200mm Longitud 180mm Ancho 50mm Peso 0.08kg	1	E-05262
	Porta flexómetro MEDIDAS Altura 165mm Longitud 110mm Ancho 15mm Peso 0.14kg	1	E-05278
	Porta cinceles MEDIDAS Altura 270mm Longitud 100mm Ancho 60mm Peso 0.16kg Capacidad 0.30ts	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
	Cinturón y correa para hombro MEDIDAS Altura 38mm 1 1/2" In Longitud 1300mm 51 1/2" In Ancho 0.18kg 0.40lb Peso Capacidad -	1	E-05290		Cinturón negro de cuero (Talla M) MEDIDAS Altura 38mm 1 1/2" In Longitud 1330mm 44 1/2" In Ancho 0.20kg 0.44lb Peso Capacidad -	1	E-05359
	Argolla porta llave MEDIDAS Altura 129mm 5 1/8" In Longitud 41mm 1 5/8" In Ancho - Peso 0.003kg 0.07lb Capacidad -	3	E-05309		Cinturón negro de cuero (Talla G) MEDIDAS Altura 38mm 1 1/2" In Longitud 1330mm 51 1/2" In Ancho 0.23kg 0.51lb Peso Capacidad -	1	E-05365
	Argolla porta llave MEDIDAS Altura 129mm 5 1/8" In Longitud 41mm 1 5/8" In Ancho - Peso 0.003kg 0.07lb Capacidad -	6	E-05315		Cinturón café de cuero (Talla M) MEDIDAS Altura 38mm 1 1/2" In Longitud 1330mm 44 1/2" In Ancho 0.20kg 0.44lb Peso Capacidad -	1	E-05371
	Cinturón de cuero con soporte acojinado y argolla porta llave MEDIDA Altura 100mm 3 3/4" In Longitud 880mm 34 3/4" In Ancho 30mm 1 1/8" In Peso 0.66kg 1.45lb Capacidad -	1	E-05321		Cinturón café de cuero (Talla G) MEDIDAS Altura 38mm 1 1/2" In Longitud 1330mm 51 1/2" In Ancho 0.23kg 0.51lb Peso Capacidad -	1	E-05387
	Tirante textil con argolla porta llave MEDIDAS Altura 50mm 2in Longitud 1550mm 61in Ancho - Peso 0.25kg 0.55lb Capacidad -	1	E-05337		Tirante con soporte textil y funda para smartphone MEDIDAS Altura 410mm 16 1/8" In Longitud 520mm 20 1/2" In Ancho 23mm 7/8in Peso 0.47kg 1.03lb Capacidad -	1	E-05393
	Cinturón de cuero de uso pesado MEDIDAS Altura 48mm 1 7/8" In Longitud 1380mm 54 1/4" In Ancho - Peso 0.30kg 0.66lb Capacidad -	1	E-05343		Tirante textil con clip MEDIDAS Altura Universal Longitud 50mm Universal Ancho 2in Peso 0.24kg 0.53lb Capacidad -	1	E-05402

Maletas y Fundas

Soluciones pensadas para aplicaciones específicas

	Descripción / Medidas	Empaque pieza	No. Parte		Descripción / Medidas	Empaque pieza	No. Parte
	Caja de 20" para herramientas MEDIDAS Altura 310mm 12 1/8" In Longitud 510mm 20 1/2" In Ancho 300mm 11 7/8" In Peso 3.38kg 7.44lb Capacidad 27lt 5.94gal	1	E-05418		Maleta con cierre, tipo compuerta MEDIDAS Altura 280mm 11in Longitud 510mm 20 1/2" In Ancho 290mm 11 3/8" In Peso 2.18kg 4.8lb Capacidad 34.30lt 7.55gal	1	E-05452
	Caja reforzada de 19" para herramientas MEDIDAS Altura 265mm 10 3/8" In Longitud 505mm 19 7/8" In Ancho 295mm 11 5/8" In Peso 3.8kg 8.36lb Capacidad 32lt 7.04gal	1	E-05424		Maleta porta herramientas, entrada ancha MEDIDAS Altura 250mm 9 7/8" In Longitud 440mm 17 3/8" In Ancho 240mm 9 1/2" In Peso 1.67kg 3.67lb Capacidad 25.8lt 5.68gal	1	E-05468
	Maleta abierta para herramientas MEDIDAS Altura 355mm 14in Longitud 490mm 19 1/4" In Ancho 310mm 12 1/4" In Peso 2.44kg 5.37lb Capacidad 26.7lt 5.53gal	1	E-05430		Mochila porta herramientas con 3 compartimentos MEDIDAS Altura 225mm 8 7/8" In Longitud 350mm 13 3/4" In Ancho 175mm 6 7/8" In Peso 0.94kg 2.07lb Capacidad 7lt 1.54gal	1	E-05474
	Maleta con cubierta para herramientas MEDIDA Altura 360mm 14 1/4" In Longitud 490mm 19 1/4" In Ancho 310mm 12 1/4" In Peso 2.72kg 5.98lb Capacidad 30.70lt 6.75gal	1	E-05446		Bolsa multifuncional con 4 compartimentos laterales MEDIDAS Altura 410mm 16 1/8" In Longitud 260mm 10 1/4" In Ancho 220mm 8 5/8" In Peso 1.09kg 2.4lb Capacidad 10lt 2.2gal	1	E-05480



Maletas y Fundas

Soluciones pensadas para aplicaciones específicas

	Descripción / Medidas	Empaque pieza	No. Parte		Descripción / Medidas	Empaque pieza	No. Parte
	Maleta semi rígida para herramientas MEDIDAS Altura 270mm 10 ³ / ₁₆ " Longitud 320mm 20 ¹ / ₁₆ " Ancho 250mm 9 ⁷ / ₁₆ " Peso 1.77kg 3.89lb Capacidad 33lbs 7.26gal <i>líquido</i>	1	E-05496		Maleta para motosieras MEDIDAS Altura 260mm 10 ¹ / ₁₆ " Longitud 900mm 33 ¹ / ₁₆ " Ancho 270mm 10 ⁵ / ₁₆ " Peso 1.72kg 3.78lb Capacidad 34.4lbs 7.57gal	1	E-05549
	Mochila para Laptop MEDIDAS Altura 350mm 13 ³ / ₁₆ " Longitud 425mm 16 ¹ / ₁₆ " Ancho 170mm 6 ⁵ / ₁₆ " Peso 2.49kg 5.48lb Capacidad 20lbs 4.4gal	1	E-05505		Mochila enrollable MEDIDAS Altura 400mm 15 ³ / ₁₆ " Longitud 330mm 13in Ancho 200mm 7 ⁷ / ₁₆ " Peso 1.24kg 2.73lb Capacidad 14lbs 3.08gal	1	E-05555
	Mochila organizadora para herramientas MEDIDAS Altura 490mm 19 ¹ / ₁₆ " Longitud 390mm 15 ¹ / ₁₆ " Ancho 230mm 9in Peso 2.56kg 5.63lb Capacidad 22.3lbs	1	E-05511		Bolsa tipo tubo enrollable MEDIDAS Altura 600mm 23 ¹ / ₁₆ " Longitud 330mm 12 ¹ / ₁₆ " Ancho 320mm 12 ¹ / ₁₆ " Peso 1.30kg 2.86lb Capacidad 35lbs 7.7gal	1	E-05561
	Cubeta organizador de herramientas MEDIDA Altura 320mm 3 ¹ / ₁₆ " Longitud 470mm 34 ¹ / ₁₆ " Ancho 170mm 6 ⁵ / ₁₆ " Peso 0.68kg 1.5lb Capacidad 3.2lbs 0.7gal	1	E-05527		Maleta de lona, enrollable MEDIDAS Altura 250mm 9 ⁷ / ₁₆ " Longitud 610mm 24in Ancho 320mm 12 ¹ / ₁₆ " Peso 1.72kg 3.78lb Capacidad 37lbs 8.14gal	1	E-05577
	Organizador de herramientas MEDIDA Altura 195mm 7 ⁷ / ₁₆ " Longitud 350mm 13 ³ / ₁₆ " Ancho 45mm 1 ¹ / ₁₆ " Peso 0.73kg 1.60lb Capacidad 2lbs 0.44gal	1	E-05533				



Blue collection

Varios



Soluciones pensadas para aplicaciones específicas

	Descripción / Medidas	Empaque pieza	No. Parte
	<p>Funda para smartphone</p> <p>MEDIDAS Altura 165mm 6¹/₂" Longitud 90mm 3¹/₂" Ancho 40mm 1¹/₂" Peso 0.12kg 0.26lb Capacidad 0.18lts 0.04gal</p>	1	E-05583
	<p>Porta termo</p> <p>MEDIDAS Altura 200mm 7⁷/₈" Longitud 90mm 3¹/₂" Ancho 85mm 3¹/₂" Peso 0.4kg 0.88lb Capacidad 0.35lts 0.08gal</p>	1	E-05599
	<p>Porta vaso térmico</p> <p>MEDIDAS Altura 175mm 6⁷/₈" Longitud 125mm 4⁷/₈" Ancho 100mm 3⁷/₈" Peso 0.22kg 0.48lb Capacidad 0.4lts 0.09gal</p>	1	E-05608
	<p>Lonchera</p> <p>MEDIDA Altura 210mm 8¹/₂" Longitud 330mm 13in Ancho 180mm 7¹/₂" Peso 0.45kg 0.99lb Capacidad 7.5lts 1.6gal</p>	1	E-05614
	<p>Lonchera con correa</p> <p>MEDIDAS Altura 230mm 9in Longitud 330mm 13in Ancho 200mm 7⁷/₈" Peso 0.87kg 1.91lb Capacidad 8.5lts 1.87gal</p>	1	E-05620
	<p>Chaleco profesional de trabajo</p> <p>MEDIDAS Altura 640mm 25¹/₂" Longitud 510mm 20¹/₂" Ancho - Peso 0.81kg 1.78lb Capacidad -</p>	1	E-05636
	<p>Juego de rodilleras</p> <p>MEDIDAS Altura 240mm 9¹/₂" Longitud 170mm 6⁵/₈" Ancho 30mm 1¹/₂" Peso 0.28kg 0.62lb Capacidad -</p>	1	E-05642
	<p>Rodilleras de gel para uso industrial</p> <p>MEDIDAS Altura 240mm 9¹/₂" Longitud 170mm 6⁵/₈" Ancho 95mm 3³/₄" Peso 0.52kg 1.14lb Capacidad -</p>	1	E-05658
	<p>Funda para guía 1.4m /1.5m</p> <p>MEDIDAS Altura 220mm 8⁵/₈" Longitud 1565mm 61¹/₂" Ancho 45mm 1³/₄" Peso 1.45kg 3.19lb Capacidad -</p>	1	E-05664
	<p>funda de transporte para guía de 1m</p> <p>MEDIDAS Altura 220mm 8⁵/₈" Longitud 1070mm 42¹/₂" Ancho 45mm 1³/₄" Peso 1.11kg 2.44lb 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	Compatible con baterías LXT Li-ion
6.0 Ah BL1860B	40 min
5.0 Ah BL1850B	35 min
4.0 Ah BL1840B	29 min
3.0 Ah BL1830B	22 min
1.5 Ah BL1815N	15 min

○ Kits de baterías y cargadores XGT

40V Lithium-ion XGT Kit de estuche Makpac con baterías de 2.5Ah y cargador (191J77-7)

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

40V Lithium-ion XGT Kit de estuche Makpac con baterías de 4.0Ah y cargador (191J93)

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

40V Lithium-ion XGT Kit de batería de 4.0Ah y cargador (191J61-2)

4.0Ah BL4040-Baterías de 4.0Ah (1pz) + DC40RA-Cargador rápido (1pz)

XGT Adaptador para USB//ADP001G

PRÓXIMAMENTE

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

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

* Excepto BL1430A

1 ó 2 baterías | 3 ó 4 baterías

DC18RC, DC18RD, DC18RE, DC18SF, DC18SH, DC18SD, DC18SE

Multicargador de 4 puertos, Multicargador de 2 puertos, Cargador Dual CXT y LXT

Solo para conectar al encendedor del auto


Baterías y cargadores

Tiempo de carga y compatibilidad

○ Kits de baterías y cargadores LXT-18V

18V Lithium-ion LXT 5.0Ah BL1850B-Batería de 5.0Ah (1pz) DC18RC-(1pz)	+	18V Lithium-ion LXT 6.0Ah BL1860B-Batería de 6.0Ah (2pz) DC18RC-(1pz)	+	18V Lithium-ion LXT 3.0Ah BL1830B-Batería de 3.0Ah (1pz) DC18SD-(1pz)	ESTUCHE
18V Lithium-ion LXT 5.0Ah Estuche Makpac BL1850B-Batería de 5.0Ah (4pz) DC18RC-(1pz)	+	18V Lithium-ion LXT 6.0Ah BL1860B-Batería de 6.0Ah (4pz) DC18RC-(1pz)	+	18V Lithium-ion LXT 6.0Ah BL1860B-Batería de 6.0Ah (4pz) DC18RC-(1pz)	ESTUCHE

○ Baterías y cargadores 12V max CXT

12V Lithium-ion CARGA RÁPIDA	DC10SB DC18RE Cargador Dual CXT y LXT DC10WD	4.0 Ah BL1041B 60 min.	130 min.	Entrada para baterías 18V Entrada para baterías 12V  Cargador dual para baterías LXT y CXT Apto para cargar baterías de 18V y de 12V de cualquier amperaje
2.0 Ah BL1021B 30 min.	70 min.			
1.5 Ah BL1016 22 min.	50 min.			

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

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

○ Kits de baterías y cargadores

12V Lithium-ion CXT 2.0Ah DC10WD Cargador (1pz) BL1021B Baterías de 2.0Ah (1pz)	+	Clip para cinturón  Adaptador para USB//ADP06 NUEVO  Salida de puerto USB con tapa
12V Lithium-ion CXT 2.0Ah Estuche Makpac BL1021B Baterías de 2.0Ah (2pz) DC10SB Cargador rápido (1pz)	+	

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
Junta Suave

Torque Máximo
Junta Dura

Torque Máximo
Junta Suave

B
E
T
T
E
R

B
E
S
T

G
O
O
D

60
N·m



DHP481



DDF481



Ajuste de torque



115
N·m



DHP458



DDF458



Ajuste de torque



58
N·m

30
N·m



DHP484



DDF484



Ajuste de torque



54
N·m



DHP482



DDF482



Ajuste de torque



36
N·m

21
N·m



DHP483



DDF483



Ajuste de torque



40
N·m



DHP453



DDF453



Ajuste de torque



27
N·m

Rotomartillo inalámbrico

DHP481

DHP484

DHP483

DHP458

DHP482

DHP453

DDF481

DDF484

DDF483

DDF458

DDF482

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")

13 mm (1/2")

Capacidad madera 76 mm (3")

38 mm (1-1/2")

38 mm (1-1/2")

76 mm (3")

38 mm (1-1/2")

36 mm (1-7/16")

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")

13 mm (1/2")

Impactor por minuto (IPM) Alta / Baja:

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:

0 - 2.100 / 0 - 550

0 - 2.000 / 0 - 500

0 - 1.700 / 0 - 500

0 - 2.000 / 0 - 400

0 - 1.300 / 0 - 400

0 - 1.300 / 0 - 400

Máx. torque de bloqueo 123 Nm (1.090 in-lb)

60 Nm (530 in-lb)

40 Nm (350 in-lb)

84 Nm (750 in-lb)

54 Nm (480 in-lb)

38 Nm (340 in-lb)

38 Nm (340 in-lb)

Longitud 205mm (8-1/8")

DHP484: 182mm (7-1/8")

DDF484: 172mm (6-3/4")

DHP483: 126mm (5-15/16")

DDF483: 162mm (6-3/8")

DHP482: 198mm (7-3/4")

DDF482: 185mm (7-1/4")

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



4 etapas



Modo TEK



175 N·m

175

DTD154



3 etapas



Modo TEK



170 N·m

170

DTD153



Ideal para aplicaciones tales como colocación de tornillos autopercutores

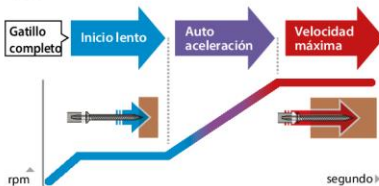


165



Modo A [modo asistente]

Impulsa a poca velocidad hasta que se requiera.



DTD149

Modo 4 polos



DTD152

Modo 4 polos



Ideal para aplicaciones tales como colocación de tornillos autopercutores

Taladro de impacto impulsado por aceite

DTS141



40 N·m



Ideal para trabajar SIN ruido.



3 etapas



Modo TEK

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



3 etapas



Modo TEK



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

DTS141	DTP141
Impactos por minuto (RPM) 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)

DTD149	DTD152
0 - 3,200	0 - 3,500
0 - 2,500	0 - 2,900
135mm	137mm (5-3/8")
1.5 kg	1.3 kg (2.8 lbs)

Modo Tek

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

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

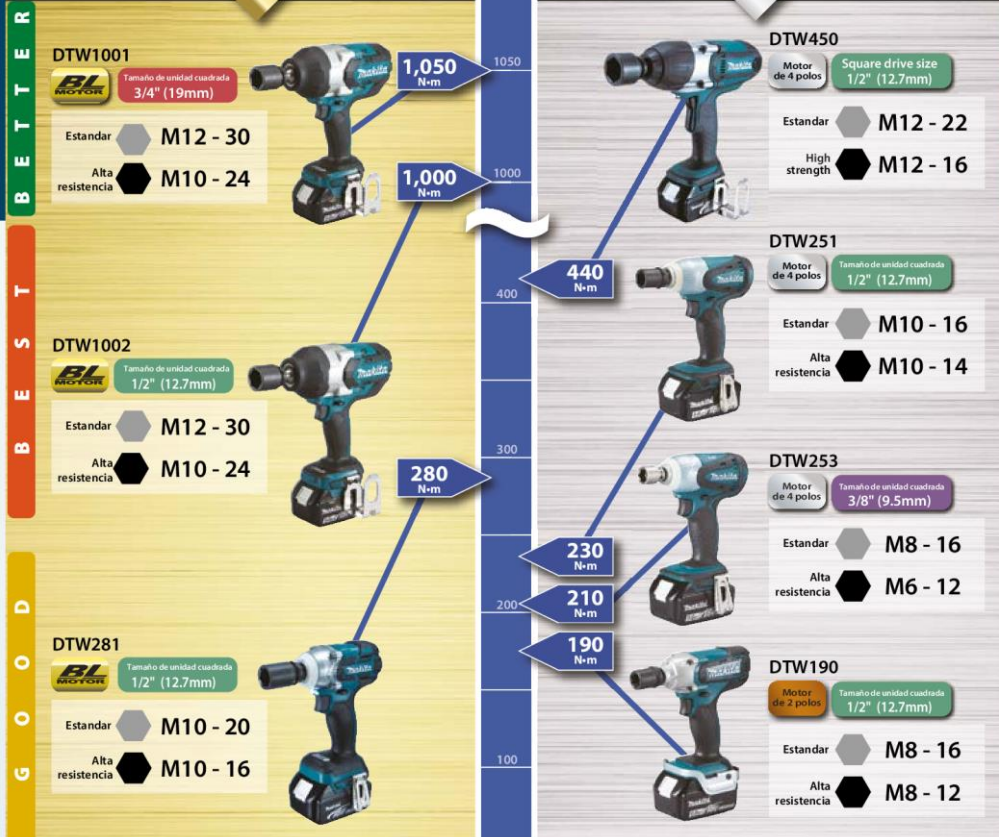
Alta relación de potencia-peso obtenida por el uso de motor de 4 polos

Motor de 4 polos

Motor de 2 polos



Torque máximo



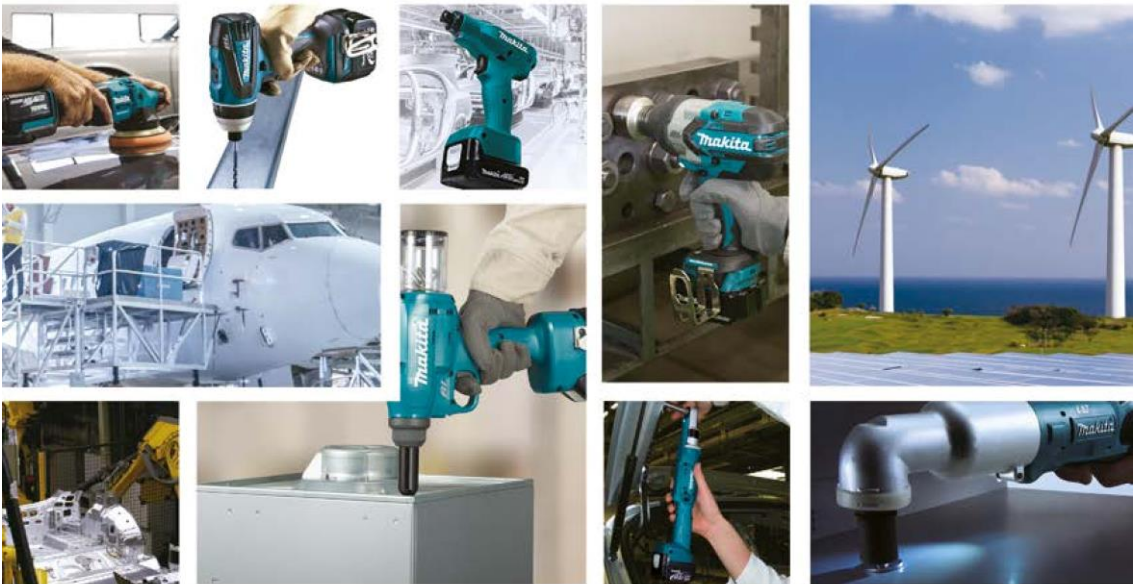
La herramienta no viene con socket.

	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	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 (3.2 lbs)



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

MAJOR PODER EN TUS MANOS