



Makita

LLAVES DE IMPACTO



EL SISTEMA MÁS PODEROSO



40V

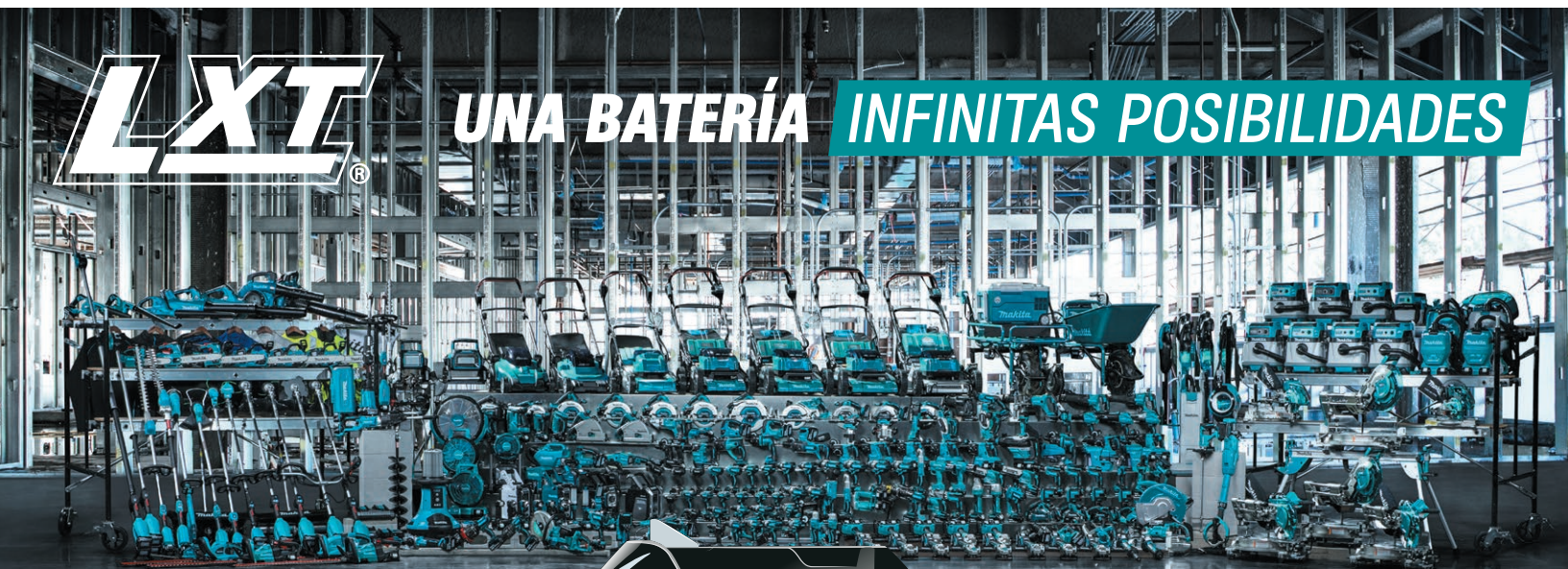


80V

MÁS POTENCIA / MÁS INTELIGENCIA / MÁS DURABILIDAD



UNA BATERÍA INFINITAS POSIBILIDADES



18V



36V

**EL SISTEMA INALÁMBRICO DE 18V
MÁS GRANDE DEL MUNDO**



DTW1005Z

Llave de Impacto 3/4" de 18V

- Torque Máx: 1,360 N-m (1,000 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 1,700 N-m (1,250 ft.lbs.)
- 0 - 1,800 / 1,000 / 900 / 800 RPM
- 0 - 2,200 / 1,800 / 1,600 IPM



DTW1001Z

Llave de Impacto 3/4" de 18V

- Torque Máx: 1,250 N-m (920 in.lbs.)
- Torque de Perno: 1,700 N-m (1,250 ft.lbs.)
- 0 - 1,800 / 1,000 / 900 RPM
- 0 - 2,200 / 2,000 / 1,800 IPM



DTW1002Z

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 1,200 N-m (890 in.lbs.)
- Torque de Perno: 1,600 N-m (1,180 ft.lbs.)
- 0 - 1,800 / 1,000 / 900 RPM
- 0 - 2,200 / 2,000 / 1,800 IPM



DTW800XVZ

Llave de Impacto 7/16" HEX de 18V

- Torque Máx: 800 N-m (590 ft.lbs.)
- 0 - 1,800 / 1,000 / 900 RPM
- 0 - 2,200 / 2,000 / 1,800 IPM



DTW700Z

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 700 N-m (520 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 1,000 N-m (740 ft.lbs.)
- 0 - 2,200 / 1,900 / 1,200 / 500 RPM
- 0 - 2,700 / 2,400 / 1,700 / 1,000 IPM



DTW450Z

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 440 N-m (325 ft.lbs.)
- Velocidad: 1,600 RPM
- Impactos: 2,200 IPM



DTW300Z

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 330 N-m (240 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 580 N-m (430 ft.lbs.)
- 0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000 RPM
- 0 - 4,000 / 3,400 / 2,600 / 1,800 IPM



DTWA260Z

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 260 N-m (190 ft.lbs.)
- Velocidad: 0 - 2,800 RPM
- Impactos: 0 - 3,400 IPM



DTW1005Z

**6" YUNQUE
EXTENDIDO
PARA TORNILLOS DE
DIFÍCIL ACCESO**



DTW251Z

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 230 N-m (170 ft.lbs.)
- Velocidad: 0 - 2,100 RPM
- Impactos: 0 - 3,200 IPM



DTW181Z

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 210 N-m (155 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 330 N-m (245 ft.lbs.)
- Velocidad: 0 - 2,400 / 0 - 1,300 RPM
- Impactos: 0 - 3,600 / 0 - 2,000 IPM



DTW190Z

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 190 N-m (140 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 320 N-m (235 ft.lbs.)
- Velocidad: 0 - 2,300 RPM
- Impactos: 0 - 3,000 IPM



DTW180Z

Llave de Impacto 3/8" de 18V

- Torque Máx: 180 N-m (230 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 310 N-m (210 ft.lbs.)
- Velocidad: 0 - 2,400 / 0 - 1,300 RPM
- Impactos: 0 - 3,600 / 0 - 2,000 IPM



DTL301

Llave de Impacto 1/2" de 18V

- Torque Máx: 310 - 340 N-m
- Torque de Perno: 500 - 530 N-m
- Velocidad: 0 - 3,200 / 1,500 / 1,000 RPM
- Impactos: 0 - 4,000 / 2,800 / 1,800 IPM

MUY PRONTO

**DTW210Z
Llave de Impacto
1/2" de 18V**



**DTW311Z
Llave de Impacto
1/2" de 18V**



TW010GZ
**6" YUNQUE
 EXTENDIDO
 PARA TORNILLOS DE
 DIFÍCIL ACCESO**



**BL
MOTOR**

TW010GZ

Llave de Impacto 1" de 40V

- Torque Máx: 2,715 N·m (2,000 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 2,850 N·m (2,100 ft.lbs.)
- 0 - 1,200 / 850 / 700 / 600 RPM
- 0 - 1,750 / 1,500 / 1,300 / 1,200 IPM



**BL
MOTOR**

TW009GZ

Llave de Impacto 1" de 40V

- Torque Máx: 2,715 N·m (2,000 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 2,850 N·m (2,100 ft.lbs.)
- 0 - 1,200 / 850 / 700 / 600 RPM
- 0 - 1,750 / 1,500 / 1,300 / 1,200 IPM



**BL
MOTOR**

TW001GZ

Llave de Impacto 3/4" de 40V

- Torque Máx: 1,800 N·m (1,330 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 2,050 N·m (1,510 ft.lbs.)
- 0 - 1,800 / 1,400 / 1,150 / 950 RPM
- 0 - 2,500 / 2,400 / 2,200 / 1,900 IPM



**BL
MOTOR**

TW011GZ

Llave de Impacto 3/4" de 40V

- Torque Máx: 1,500 N·m (1,110 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 1,900 N·m (1,400 ft.lbs.)
- 0 - 1,800 / 1,100 / 700 / 500 RPM
- 0 - 2,600 / 2,000 / 1,400 IPM



**BL
MOTOR**

TW003GZ

Llave de Impacto 1/2" de 40V

- Torque Máx: 1,360 N·m (1,000 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 1,600 N·m (1,180 ft.lbs.)
- 0 - 1,800 / 1,200 / 1,000 / 800 RPM
- 0 - 2,400 / 2,300 / 2,000 / 1,600 IPM



**BL
MOTOR**

TW007GZ

Llave de Impacto 1/2" de 40V

- Torque Máx: 760 N·m (560 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 1,100 N·m (810 ft.lbs.)
- 0 - 2,300 / 1,900 / 1,200 / 600 RPM
- 0 - 2,900 / 2,700 / 1,900 / 1,200 IPM



**BL
MOTOR**

TW004GZ

Llave de Impacto 1/2" de 40V

- Torque Máx: 350 N·m (260 ft.lbs.)
- Torque de Perno: 630 N·m (465 ft.lbs.)
- 0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000 RPM
- 0 - 4,000 / 3,400 / 2,600 / 1,800 IPM

MUY PRONTO

**BL
MOTOR**

TW012GZ

**Llave de Impacto
1" de 40V**

MUY PRONTO

**BL
MOTOR**

TW013GZ

**Llave de Impacto
1" de 40V**

DE CABLE



TW1000

Llave de Impacto 1" de Cable

- 1,200W
- Torque Máx: 1,000 N·m (738 ft.lbs.)
- Velocidad: 1,400 RPM
- Impactos: 1,500 IPM



TW0350

Llave de Impacto 1/2" de Cable

- 400W
- Torque Máx: 350 N·m (260 ft.lbs.)
- Velocidad: 2,000 RPM
- Impactos: 2,000 IPM

ACCESORIOS

DADOS DE IMPACTO

RESISTENCIA SUPERIOR | RENDIMIENTO A PRUEBA DE IMPACTOS | DURABILIDAD PROLONGADA



ENTRADA 1/2"

ITEM	DIMENSIONES
E-16047	8mm x 38mm
E-16053	9mm x 38mm
E-16069	10mm x 38mm
E-16075	11mm x 38mm
E-16081	12mm x 38mm
E-16097	13mm x 38mm
E-16106	14mm x 38mm
E-16112	15mm x 38mm
E-16128	16mm x 38mm
E-16134	17mm x 38mm
E-16140	18mm x 38mm
E-16156	19mm x 38mm
E-16162	20mm x 38mm
E-16178	21mm x 38mm
E-16184	22mm x 38mm
E-16190	23mm x 38mm
E-16209	24mm x 38mm
E-16215	27mm x 42mm
E-16221	30mm x 42mm
E-16237	32mm x 44mm

DADOS PROFUNDOS

ITEM	ENTRADA	DIMENSIONES
A-96241	1/2"	7/16" - 3-3/16"
A-96257		1/2" - 3-3/16"
A-96263		9/16" - 3-3/16"
A-96279		5/8" - 3-3/16"
A-96291		3/4" - 3-3/16"
A-96235		3/8" - 3-3/16"
A-99518	3/8"	1/4" - 2-1/2"
A-99524		5/16" - 2-1/2"
A-99546		3/8" - 2-1/2"
A-99552		7/16" - 2-1/2"
A-99568		1/2" - 2-1/2"
A-99574		9/16" - 2-1/2"
A-99580		5/8" - 2-1/2"
A-99605		3/4" - 2-1/2"

ENTRADA 3/4"

ITEM	DIMENSIONES
E-22224	17 x 51mm
E-22230	19 x 51mm
E-22246	21 x 51mm
E-22252	22 x 51mm
E-22268	24 x 51mm
E-22274	26 x 53mm
E-22280	27 x 53mm
E-22296	30 x 53mm
E-22305	32 x 57mm
E-22311	35 x 57mm
E-22327	36 x 57mm
E-27311	38 x 57mm
E-27327	41 x 58mm
E-22333	19 x 90mm
E-22349	21 x 90mm
E-22355	24 x 90mm
E-27333	26 x 90mm
E-22361	27 x 90mm
E-22377	30 x 90mm
E-22383	32 x 90mm
E-27349	33 x 90mm
E-22399	36 x 90mm

ENTRADA 1"

ITEM	DIMENSIONES
E-24511	27mm x 60mm
E-24527	30mm x 62mm
E-24533	32mm x 63mm
E-24549	33mm x 63mm
E-24555	34mm x 63mm
E-24561	36mm x 66mm
E-24577	38mm x 66mm
E-24583	40mm x 66mm
E-24599	41mm x 68mm
E-24608	42mm x 68mm
E-24614	44mm x 70mm
E-24620	46mm x 72mm
E-24636	50mm x 76mm
E-24642	55mm x 84mm
E-24658	60mm x 88mm
E-24664	65mm x 92mm
E-24670	70mm x 96mm
E-24686	27mm x 90mm
E-24692	30mm x 90mm
E-24701	32mm x 90mm
E-24717	33mm x 90mm
E-24723	34mm x 90mm
E-24739	36mm x 90mm
E-24745	38mm x 90mm
E-24751	40mm x 90mm
E-22420	41mm x 90mm
E-24767	44mm x 90mm
E-24773	46mm x 90mm
E-24789	50mm x 100mm
E-24795	55mm x 108mm
E-24804	60mm x 108mm
E-24810	65mm x 120mm

FUNDAS PROTECTORAS



ITEM	COMPATIBILIDAD
413G38-2	TW001G
413G39-0	DTW700 / TW007G
413G40-5	DTW1001 / DTW1002

EXTENSIONES



ITEM	DIMENSIONES
B-55734	ENTRADA CUADRADA 1/2" / LARGO 10"
B-55740	ENTRADA CUADRADA 1/2" / LARGO 6"

ADAPTADOR



ITEM	DESCRIPCIÓN
B-59841	7/16" HEX A 1/2" PARA MODELO DTW800



BATERÍAS Y CARGADORES



1.5Ah

196235-0
BL1815N



15 MIN.
TIEMPO DE CARGA

2.0Ah

197254-9
BL1820B



25 MIN.
TIEMPO DE CARGA

3.0Ah

197599-5
BL1830B



30 MIN.
TIEMPO DE CARGA

4.0Ah

197267-0
BL1840B



40 MIN.
TIEMPO DE CARGA

5.0Ah

197280-8
BL1850B



45 MIN.
TIEMPO DE CARGA

6.0Ah

632F69-8
BL1860B



55 MIN.
TIEMPO DE CARGA

9.0Ah

1915H4-0
BL1890



85 MIN.
TIEMPO DE CARGA

12.0Ah

1915J2-8
BL18120



120 MIN.
TIEMPO DE CARGA

TIEMPO DE CARGA RÁPIDO

MÁXIMO RENDIMIENTO



DC18SD

Cargador Estándar

630567-0 (120V) / 630570-1 (240V)



DC18RC

Cargador Rápido

196433-6 (120V) / 195584-2 (220V)



DC18SE

Cargador Automotriz

194618-8



DC18RD

Cargador Doble Puerto

196963-7 (120V) / 196933-6 (220V)



DC18SF

Cargador 4 Puertos

196426-3



BATERÍAS Y CARGADORES



2.0Ah
191L29-0
BL4020



2.5Ah
191B36-3
BL4025



4.0Ah
191B26-6
BL4040



4.0Ah
1910N6-8
BL4040F



TABLESS
35%
MÁS PODER
45MIN.
TIEMPO DE CARGA

5.0Ah
191L47-8
BL4050F



8.0Ah
191X65-8
BL4080F



8.0Ah
1913S3-7
BL4080H



TABLESS
35%
MÁS PODER
76MIN.
TIEMPO DE CARGA



DC40RC
Cargador Estándar
191M85-6 (120V) / 191M90-3 (240V)



DC40RA
Cargador Rápido
191F37-5 (120V) / 191E07-8 (240V)



DC40RB
Cargador Doble Puerto
191N04-8 (120V) / 191N09-8 (240V)

COMPATIBILIDAD

ADP10 (191C09-2)



Permite utilizar los cargadores XGT de 40V para cargar baterías LXT de 18V



Makita



makitalatinamerica