

Makita[®]

ATADORAS DE FERRALLA A BATERÍA



XGT
40V^{max} LI-ION



LXT **18v**
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA



BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

TR001G / DTR181 / DTR180

Atado rápido y resistente para una amplia gama de combinaciones de varillas de refuerzo

XGT
40V^{Li-ion}max + **BL MOTOR**

Alimentada por una batería XGT y equipada con motores BL, la herramienta proporciona alta resistencia y velocidad de atado utilizando alambre de 1,6 mm.



Motores BL (para torsión y alimentación)

Los motores BL duales (uno para torcer y otro para alimentar), garantizan un atado estable con alambre de 1,6 mm.

FUERZA DE ARTADO*

TR001G

[Alambres de $\phi 1.6\text{mm}$]

Modelo 18 V

[Alambres de $\phi 0.8\text{mm}$]

*Valor relativo del torque para mover una de las barras de refuerzo D13 x D13 unidas entre sí.

Solo para alambre ($\phi 1,6\text{ mm}$)

Fuerza de atado
[Alambre de $\phi 1,6\text{ mm}$]

180%
más fuerte

Comparado con nuestro modelo 18 V

*Valor relativo del torque para mover una de las barras de refuerzo D13 x D13 unidas entre sí.

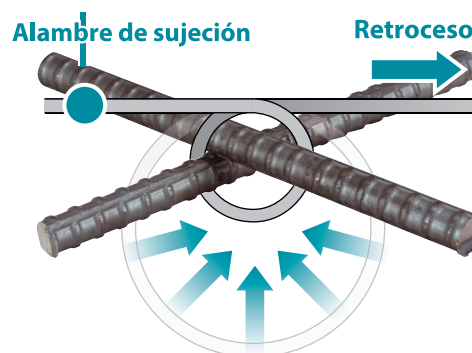
Excelente combinación de alta fuerza de atado y velocidad.



Capaz de atar una amplia gama de tamaños de barras de refuerzo, desde diámetros pequeños a grandes.

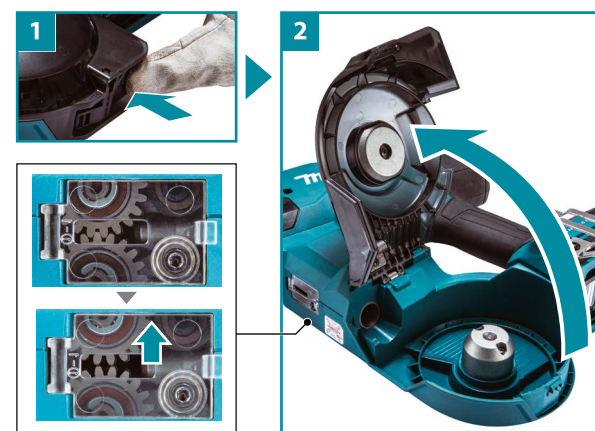
Mecanismo de retroceso del alambre

Equipada con un mecanismo de retroceso de alambre, la herramienta tira del alambre hacia atrás mientras sostiene su punta, lo que permite que las barras de refuerzo queden atadas de forma firme y segura.



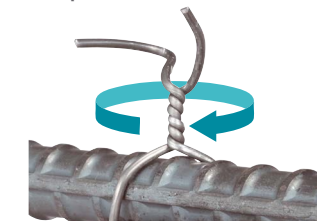
Fácil carga de alambre de atar

Cuando se abre la cubierta, la cubierta del carrete vinculada y el mecanismo de alimentación de alambre crean un espacio de engranaje para la carga del carrete de alambre en un solo paso.



Torsión de alambre en el sentido de las agujas del reloj

Cuando se abre la cubierta, la cubierta del carrete vinculada y el mecanismo de alimentación de alambre crean un espacio de engranaje para la carga del carrete de alambre en un solo paso.



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Capacidad de atado



	Combinación de atado de 2 varillas de refuerzo					
	D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)
D10(#3)	✓					
D13(#4)	✓	✓				
D16(#5)	✓	✓	✓			
D19(#6)	✓	✓	✓	✓		
D22(#7)	✓	✓	✓	✓	✓	
D25(#8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D29(#9)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D32(#10)	✓	✓	✓	✓	✓	✗
D35(#11)	✓	✓	✓	✓	✗	✗

	Combinación de atado de 3 varillas de refuerzo					
	D10xD10 (#3x#3)	D13xD13 (#4x#4)	D16xD16 (#5x#5)	D19xD19 (#6x#6)	D22xD22 (#7x#7)	D25xD25 (#8x#8)
D10(#3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D13(#4)	✓	✓	✓	✓	✓	✗
D16(#5)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
D19(#6)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
D22(#7)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
D25(#8)	✓	✓	✓	✓	✗	✗
D29(#9)	✓	✓	✓	✗	✗	✗
D32(#10)	✓	✓	✓	✗	✗	✗

	Combinación de atado de 4 varillas de refuerzo		
	D10xD10 (#3x#3)	D13xD13 (#4x#4)	D16xD16 (#5x#5)
D10xD10 (#3x#3)	✓		
D13xD13 (#4x#4)	✓	✓	
D16xD16 (#5x#5)	✓	✓	✓

(# Perímetro de longitud: cm)

Accesorio

Mango extensible

Nº de pieza 1915N6-8

Este mango permite al operador atar varillas de refuerzo mientras está de pie fijando la herramienta a este mango.



Tiempo de carga

			
* BL4020	2,0 Ah	22 min	30 min
* BL4025	2,5 Ah	22 min	38 min
* BL4040/F	4,0 Ah	28 min	67 min
* BL4050F	5,0 Ah	45 min	85 min
BL4080F/H	8,0 Ah	50 min	170 min

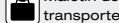
*1 Batería recomienda.

Atadora de ferralla a batería

TR001G



Función
Ati-restart



Maletín de
transporte

Varilla de refuerzo	D10 x D10 - (D16 x 2) x (D16 x 2)
Alambre de amarre aplicable	Alambre recocido: 16Ga (1,6 mm)
Velocidad de amarre	0,7 s
Ajuste de la fuerza de amarre	6 etapas
Número de amarres	Por bobina: 240 / Con una carga completa de batería (BL4040): 3900
Altura de la cola del alambre	16 mm (5/8")
Ancho de la punta	5,6 mm (7/32")
Nivel de vibración	2,5 m/s² o menos (EN60745-2-18, Modo: Atado de varilla metálica)
Incertidumbre de vibración (K)	1,5 m/s² (EN60745-2-18, Modo: Atado de varilla metálica)
Nivel de presión acústica	80 dB (A) (EN60745-2-18)
Nivel de potencia acústica	88 dB (A) (EN60745-2-18)
Incertidumbre de ruido (K)	3 dB (A) (EN60745-2-18)
Dimensiones (L x An x Al)	375 x 113 x 331 mm (14-3/4 x 4-7/16 x 13")
(Batería)	BL4040
Peso neto	3,3 - 4,5 kg (7,3 - 9,9 lbs.)
(Batería)	BL4020 - BL4080F
(Accesorio)	Sin alambre

Equipo básico: Consultar en la web.

DTR181

Capacidad máxima de atado
Combinación de 4 barras de
refuerzo:

D16 (#5) x 2 x D13 (#4) x 2.



DTR180

Capacidad máxima de atado
Combinación de 4 barras de
refuerzo:

D16 (#5) x 2 x D13 (#4) x 2



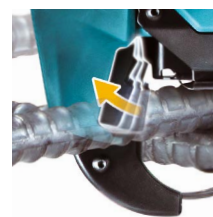
**BL
MOTOR**

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**18V
LITHIUM**

Modo de actuación continua

Sostenga el gatillo y tire de la placa de
contacto contra las barras de refuerzo.

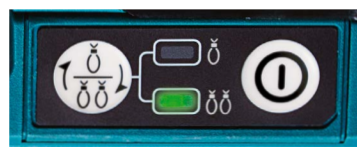


Fuerza de atado ajustable en 6 etapas



La fuerza de amarre se puede ajustar para
adaptarse a la combinación de barras de
refuerzo simplemente operando en el panel
ubicado sobre la batería.

2 modos seleccionables



Una sola acción



Acciones continuas

Fácil de cargar

- Empuje la palanca de liberación.
- Ponga un carrete y pasar un cable por el agujero.
- Suelte la palanca de bloqueo.



Atadora de ferralla a batería

DTR181 / DTR180

	DTR181	DTR180
Diámetro de alambre	0,8 mm	0,8 mm
Barras de refuerzo aplicables	D16 x D16 - [D13 x 2] x [D16 x 2]	D10 x D10 - [D13 x 2] x [D13 x 2]
Incertidumbre (K) de vibración	2,5 m/s² o menos	2,5 m/s² o menos
Presión sonora	82 dB(A)	78 dB(A)
Dimensiones (L x An x Al)	con BL1815N/ BL1820B: 317 x 93 x 301 mm con BL1830B/ BL1840B/ BL1850B/ BL1860B: 317 x 93 x 318 mm	con BL1815N/ BL1820B: 304 x 93 x 301 mm con BL1830B/ BL1840B / BL1850B /BL1860B: 304 x 93 x 318 mm
Peso según EPTA	2,4 - 2,7 kg	2,3 - 2,6 kg

 6 posiciones de embrague

 Maletín de transporte

Equipo básico: Consultar en la web.

Tiempo de carga

		
BL1815N	1,5 Ah	15 min
BL1820B	2,0 Ah	24 min
BL1830B	3,0 Ah	22 min
BL1840B	4,0 Ah	36 min
BL1850B	5,0 Ah	45 min
BL1860B	5,0 Ah	55 min

El valor del peso neto incluye la combinación más ligera y más pesada de los accesorios para un uso normal y seguro y los cartuchos de batería que se especifican en el manual de instrucciones.
Los elementos del equipo básico y las distintas especificaciones pueden variar dependiendo del país y la región.

El valor del peso neto incluye la combinación más ligera y más pesada de los accesorios para un uso normal y seguro y los cartuchos de batería que se especifican en el manual de instrucciones.
Los elementos del equipo básico y las distintas especificaciones pueden variar dependiendo del país y la región.

PRECIO HERRAMIENTA/ALAMBRE

*PRECIOS DE VENTA RECOMENDADOS (PVR) CON IVA.



900€
PARA DTR180

180€
CAJA DE 50 ROLLOS

CONSUMO DE ALAMBRE

LOS RESULTADOS MOSTRADOS A CONTINUACIÓN REPRESENTAN UN CONSUMO APROXIMADO CALCULADO BAJO CONDICIONES DE TRABAJO IDEALES.



6.000
ATADURAS POR
CAJA



120
ATADURAS POR
ROLLO



0,03€
COSTE POR
ATADURA

PRECIO HERRAMIENTA/ALAMBRE

*PRECIOS DE VENTA RECOMENDADOS (PVR) CON IVA.



900€
PARA DTR181

180€
CAJA DE 50 ROLLOS

CONSUMO DE ALAMBRE

LOS RESULTADOS MOSTRADOS A CONTINUACIÓN REPRESENTAN UN CONSUMO APROXIMADO CALCULADO BAJO CONDICIONES DE TRABAJO IDEALES.



3.750
ATADURAS POR
CAJA



75
ATADURAS POR
ROLLO



0,048€
COSTE POR
ATADURA

BL

DTR180

Atadora de ferralla a batería

- Atado automático de ferralla con funcionamiento continuo o individual.
- Potencia de atado ajustable: 6 niveles.
- Función de parada automática en caso de cantidad insuficiente de alambre.

Tensión nominal de la batería	18 V LXT
Diámetro del cable	0,8 mm
Capacidad mínima - 2 varillas	D10 + D10
Capacidad máxima - 4 varillas	(D13x2) + (D13x2)
Dimensiones (L x An x Al)	304 x 93 x 318 mm
Peso	2,0 kg



Capacidad de atado

x2				x3				x4			
	D10	D13	D16		D10x2	D13x2	D16x2		D10x2	D13x2	D16x2
D10	✓	✓	✓	D10	✓	✓		D10x2	✓	✓	
D13	✓	✓	✓	D13	✓	✓		D13x2	✓	✓	
D16	✓	✓	✓	D16	✓			D16x2			
D19				D19				D19			
D22				D22				D22			
D25				D25				D25			
D29				D29				D29			
D32				D32				D32			
D35				D35				D35			



TRABAJO A NIVEL DE SUELO

El mango extensible permite al usuario realizar aplicaciones cerca del suelo sin tener que inclinar el cuerpo. Cuenta con un cómodo gatillo grande y un mango lateral auxiliar que proporciona un mayor apalancamiento.



191M27-0
Mango de extensión
62,5 - 80 cm

VENTAJAS

4x
MÁS RÁPIDO

MENOR
COSTE

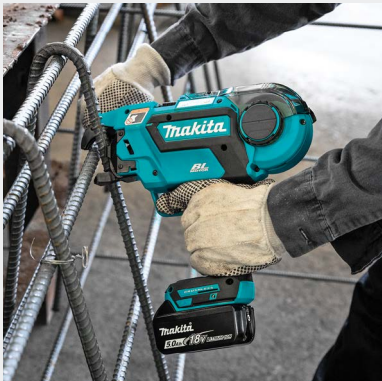
COMPARADO CON EL ATADO MANUAL

COMPARADO CON EL ATADO MANUAL



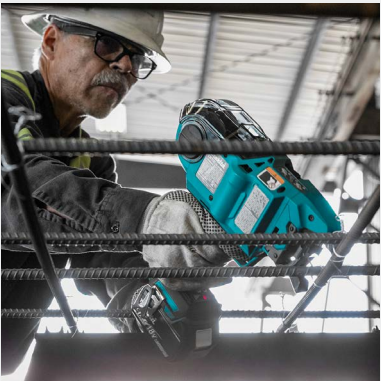
FÁCIL APRENDIZAJE Y USO

Las atadoras de ferralla son fáciles de usar y rápidas de aprender, incluso para trabajadores sin experiencia previa. Requieren una formación mínima y garantizan una calidad de amarre uniforme, lo que aumenta la eficiencia y la productividad en el lugar de trabajo.



CUMPLIR CON LOS PLAZOS

El uso de una atadora de ferralla reduce significativamente la fatiga del trabajador al automatizar el movimiento repetitivo del atado manual. Esto se traduce en una mejora de la eficiencia, facilitando la gestión de los proyectos y tengan más probabilidades de cumplir con los plazos de trabajo.



BL

DTR181

Atadora de ferralla a batería

- Atado automático de ferralla con funcionamiento continuo o individual.
- Potencia de atado ajustable: 6 niveles.
- Función de parada automática en caso de cantidad insuficiente de alambre.

Tensión nominal de la batería	18 V LXT
Diámetro del cable	0,8 mm
Capacidad mínima - 2 varillas	D16 + D16
Capacidad máxima - 4 varillas	(D13x2) + (D16x2)
Dimensiones (L x An x Al)	317 x 93 x 318 mm
Peso	2,0 kg



Capacidad de atado

x2						x3				x4			
	D13	D16	D19	D22	D25		D10x2	D13x2	D16x2		D10x2	D13x2	D16x2
D10						D10		✓	✓	D10x2	✓	✓	
D13				✓	✓	D13		✓	✓	D13x2	✓	✓	
D16		✓	✓	✓	✓	D16	✓	✓	✓	D16x2	✓	✓	
D19	✓	✓	✓	✓	✓	D19	✓	✓	✓	D19x2			
D22	✓	✓	✓	✓	✓	D22	✓	✓	✓	D22x2			
D25	✓	✓	✓	✓		D25	✓	✓	✓	D25x2			
D29	✓	✓	✓			D29				D29x2			
D32	✓	✓				D32				D32x2			
D35	✓					D35				D35x2			

FÁCIL MANTENIMIENTO

La pistola de soplado a batería es una herramienta versátil que permite limpiar herramientas, ropa de trabajo, filtros, los huecos de perforación para anclajes... Le ayuda a mantener sus herramientas con facilidad para prolongar la vida útil y reducir las reparaciones.



DAS180
Pistola de soplado a batería
Presión de aire 0-29,7 kPa





BL MOTOR

DPP200

Punzonadora

Û Mango giro 360° que permite un óptimo posicionamiento en una gran variedad de espacios.

Û Luz de trabajo LED integrada.

Tensión nominal de la batería	18 V LXT
Profundidad max. de cuello	40 mm
Capacidad de diámetro Ø	20 mm
Dimensiones (L x An x Al)	417 x 127 x 315 mm
Peso	9,9 kg



BL ADT

DSC251

Cortador de varilla a batería

Û Corte excepcional en los bordes.

Û El mango lateral se puede colocar en diferentes posiciones, lo que permite un uso fácil y cómodo del dispositivo.

Tensión nominal de la batería	18 V LXT
Velocidad sin carga	2.200 R.p.m.
Disco de corte Ø	110 mm
Capacidad de corte Ø	10-25 mm
Dimensiones (L x An x Al)	471 x 137 x 139 mm
Peso	3,3 kg



BL MOTOR

DHR243

Martillo ligero a batería

Û Posibilidad de conectar el accesorio recogedor de polvo DX07

Incluye: Portabrocas rápido cilíndrico 1,5-13 mm.

Tensión nominal de la batería	18 V LXT
Vástago	SDS-PLUS
Velocidad sin carga	0-950 R.p.m.
Impactos por minuto	0-4.700 l.p.m.
Energía de impacto	2,0 J
Capacidad Ø: acero/madera	13/27/24 mm
Dimensiones (L x An x Al)	353 x 85 x 213 mm
Peso	3,2 kg



BL AFT

DCE090

Corte de varillas de ferralla sin chispas.

Û Para corte en seco/húmedo.

Û Luz de trabajo LED integrada.

Tensión nominal de la batería	18 + 18 V LXT
Velocidad sin carga	6.600 R.p.m.
Tamaño del orificio (diámetro)	230/22,23 mm
Grosor del disco	3,0 mm
Máx. Profundidad de corte	88 mm
Dimensiones (L x An x Al)	554 x 241 x 283 mm
Peso	4,9 kg



BL ADT AFT

DGA900

Amoladora angular a batería

Û Interruptor deslizable.

Û Alta potencia del motor para trabajos exigentes.

Û Indicador del estado de la batería.

Û Tecnología AFT para un trabajo seguro.

Tensión nominal de la batería	18 + 18 V LXT
Velocidad sin carga	6.000 R.p.m.
Diámetro del disco Ø	230 mm
Tamaño del orificio (diámetro)	22,23 mm
Fijador del protector	3 ranuras
Instalación del protector	Cierre de hebilla
Dimensiones (L x An x Al)	499 x 250 x 158 mm
Peso	3,4 kg



BL ADT AFT

DGA504

Miniamoladora a batería

Û Interruptor deslizable.

Û Ajuste automático de la velocidad de rotación en función de la carga.

Û Protección contra sobrecarga.

Tensión nominal de la batería	18 V LXT
Velocidad sin carga	8.500 R.p.m.
Diámetro del disco Ø	125 mm
Tamaño del orificio (diámetro)	22,23 mm
Fijador del protector	3 ranuras
Instalación del protector	Cierre de hebilla
Dimensiones (L x An x Al)	362 x 140 x 145 mm
Peso	2,5 kg



DVR450

Vibrador de hormigón a batería

Û Interruptor deslizable.

Û Alcance de vibración de aproximadamente 25 cm.

Incluye: Indicador del estado de la batería.

Tensión nominal de la batería	18 V LXT
Vibraciones por minuto	13.000 R.p.m.
Diámetro de la manguera Ø	25 mm
Longitud del eje	1,9 m
Dimensiones (L x An x Al)	1.483 x 93 x 250 mm
Peso	3,8 kg



BL MOTOR

DAS180

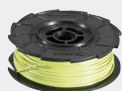
Pistola de soplado a batería

Û Para soplar, inflar, desinflar.

Û Posibilidad de conectar una manguera flexible para limpiar equipos electrónicos o lugares de difícil acceso.

Tensión nominal de la batería	18 V LXT
Fuerza de soplado	0-1,1/1,7/2,3/2,8 N
Máx. sellado de succión	10,3 kPa
Volumen de aire	0-1,1 m³/min
Dimensiones (L x An x Al)	219 x 92 x 297 mm
Peso	1,0 kg

ACCESORIOS



191J59-9

Alambre para atar recubierto.
50 piezas / 0,8 x 100 mm



191A57-9

Set de alambre galvanizado.
50 piezas / 0,8 x 100 mm



199137-9

Set de alambre de amarre.
50 piezas / 0,8 x 100 mm



P-84682

Guantes de trabajo de alta resistencia.
Talla M



P-84698

Guantes de trabajo de alta resistencia.
Talla L



P-84707

Guantes de trabajo de alta resistencia.
Talla XL



197599-5

Batería LXT
BL1830B
18 V / 3,0 Ah



197265-4

Batería LXT
BL1840B
18 V / 4,0 Ah



197280-8

Batería LXT
BL1850B
18 V / 5,0 Ah



197422-4

Batería LXT
BL1860B
18 V / 6,0 Ah



195584-2

Cargador rápido LXT
DC18RC
230 V



196933-6

Cargador doble rápido LXT
DC18RD
230 V

Makita se reserva el derecho a realizar cualquier modificación en este folleto, por esos errores tipográficos, erratas, stock...
Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería.

ESCANEA EL QR PARA VER EL VÍDEO DE LA MÁQUINA DTR181

Descubre las ventajas de usar una atadora de ferralla a batería.



www.Makita.es