

# ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD



## M18 HCC75R | CORTADORA HIDRÁULICA DE ACCIONAMIENTO REMOTO PARA CABLE SUBTERRÁNEO M18™ FORCE LOGIC™ M18

- El cortador de cable subterráneo hidráulico de control remoto FORCE LOGIC™ corta cables en menos de 10 segundos con 77.8kN de fuerza
- El control remoto inalámbrico se comunica con la herramienta a través de conexión Bluetooth®, eliminando cualquier conexión física a la herramienta y permitiendo que los especialistas realicen cortes remotos sin necesidad de cable
- Diseño equilibrado, el mango y el gancho nos permiten colocar la herramienta en zonas de difícil acceso
- Corta cables de cobre y aluminio de hasta 75mm
- La luz LED verde en el mando a distancia inalámbrico indica que la herramienta ha realizado el corte correctamente
- Selección entre el modo de corte local/remoto de manera sencilla
- El diseño de la mandíbula abierta facilita el acceso en zanjas
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de informes ofrece un protocolo completo de actividad y precisión de la herramienta
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad



	M18 HCC75R-502C
Fuerza de corte (kN)	77.8
Máx. diámetro de corte (mm)	75
Tiempo de corte (s)	<10
Peso con batería (EPTA) (kg)	7.9 (M18 B5)
Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933459271
Código EAN	4058546002374

## M18 HCC75 | CORTADORA HIDRÁULICA PARA CABLE SUBTERRÁNEO M18™ FORCE LOGIC™ M18

- El cortador de cable subterráneo hidráulico FORCE LOGIC™ corta los cables en menos de 9 segundos con 77.8kN de fuerza
- Motor POWERSTATE™, diseñado por MILWAUKEE®, con más durabilidad y más potencia
- Corta cables de cobre y aluminio hasta 75mm
- El diseño en línea ofrece el acceso más fácil en zanjas y un soporte seguro durante cortes de cable
- Mango superior versátil que se puede utilizar como soporte y proporciona una alineación de corte equilibrada
- Cabeza giratoria de 340° alimentada por una bomba hidráulica de 77.8kN, ofreciendo la mejor velocidad de corte de su clase
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de informes ofrece un protocolo completo de actividad y precisión de la herramienta
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 HCC75-0C	M18 HCC75-502C
Fuerza de corte (kN)	77.8	77.8
Máx. diámetro de corte (mm)	75	75
Tiempo de corte (s)	<10	<10
Peso con batería (EPTA) (kg)	7.9 (M18 B5)	7.9 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933459268	4933459269
Código EAN	4058546002343	4058546002350

## M18 HCC45 | CORTADORA HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 44MM M18

- El cortador de cable hidráulico FORCE LOGIC™ corta cables ACSR/ACSS en menos de 9 segundos con 77.8kN de fuerza
- Diseño de mordaza (pendiente de patente) permite la apertura con solo 2 dedos, mejorando la alineación de la herramienta y proporcionando un uso más fácil con guantes de clase 3
- El cable cierra automáticamente la mordaza, proporcionando un cierre con manos libres y cortes medios más fáciles. Diseño totalmente equilibrado que ofrece el mejor control
- Corta cables ACSR/ACSS hasta 44mm
- Cabeza giratoria de 340° alimentada por una bomba hidráulica de 77.8kN, ofrece cortes más rápidos para mejorar la productividad
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de informes ofrece un protocolo completo de actividad y precisión de la herramienta
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 HCC45-0C	M18 HCC45-522C
Fuerza de corte (kN)	77.8	77.8
Máx. diámetro de corte (mm)	44	44
Tiempo de corte (s)	<9	<9
Peso con batería (EPTA) (kg)	6.0 (M18 B2)	6.0 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933459265	4933459266
Código EAN	4058546002312	4058546002329

## M12 CC | CORTADORA DE CABLE SUBCOMPACTA M12™ M12

- Capacidad de corte de 32mm de diámetro. Corta cable sin esfuerzo
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- Gran autonomía de corte. Proporciona más de 60 cortes en cable de cobre de 4 x 35mm² por carga
- Cabezal compacto, nos facilita realizar cortes en paneles y cuadros eléctricos sin problemas de espacio
- Calidad de corte superior. Diseño de la geometría de la hoja desarrollada por MILWAUKEE® con punta redondeada
- Abertura rápida de la cuchilla. Posibilidad de realizar cortes repetitivos sin problemas
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga y luz LED integrado. Añade una mayor iluminación y comodidad al usuario
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 CC-0
Máx. diámetro de corte (mm)	32
Fuerza de corte (kN)	32
Selección de velocidad	2
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.0 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933431600
Código EAN	4002395242832

## M18 ONEHCC | CORTADORA HIDRÁULICA DE CABLE M18™ FORCE LOGIC™ DE 35MM M18

- Cortadora de cable hidráulica FORCE LOGIC™ capaz de cortar cable en menos de 3 segundos con una fuerza de 53kN
- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®. Proporciona más potencia, autonomía y durabilidad
- Muy equilibrada y control más fácil incluso trabajando con una sola mano
- Una única herramienta que proporciona soluciones de corte para cable ACSR, cable de acero, cable trenzado fino o cable de cobre y aluminio estándar
- Fijación rápida que permite al usuario cambiar la mordaza en menos de 15 segundos
- Diseño compacto en línea y mordazas estrechas con cabezal giratorio de 350° que permite cortes sencillos, incluso en espacios reducidos
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de informes ofrece un protocolo completo de actividad y precisión de la herramienta
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEHCC-0C CU/AL-SET	M18 ONEHCC-201C CU/AL-SET	M18 ONEHCC-0C ACSR SET	M18 ONEHCC-201C ACSR SET	M18 ONEHCC-0C FSW SET	M18 ONEHCC-201C FSW SET	M18 ONEHCC-0C SWA SET
Fuerza de corte (kN)	53	53	53	53	53	53	53
Máx. diámetro de corte (mm)	35	35	22.5	22.5	35	35	35
Tiempo de corte (s)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Adecuado para el corte de	Cu y Al (clase 1-4)	Cu y Al (clase 1-4)	Cable ACSR	Cable ACSR	Cable trenzado fino (clase 5)	Cable trenzado fino (clase 5)	Cable Cu/Al reforzado
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.7 (M18 B2)	3.7 (M18 B2)	3.7 (M18 B2)	3.7 (M18 B2)	3.7 (M18 B2)	3.7 (M18 B2)	3.7 (M18 B2)
Equipamiento estándar	Mordaza Cu/Al	Mordaza Cu/Al	Mordaza ACSR	Mordaza ACSR	Mordaza cable trenzado fino o cable de cobre	Mordaza cable trenzado fino o cable de cobre	Mordaza cable de acero
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox
Referencia	4933464300	4933464301	4933464303	4933464304	4933464308	4933464309	4933464306
Código EAN	4058546222451	4058546222468	4058546222482	4058546222499	4058546222536	4058546222543	4058546222512

## CUCHILLAS Y MORDAZAS PARA M18 ONEHCC

	Descripción	Referencia	Código EAN	
1.	Mordaza cortacables y juego de cuchillas para cortar cobre / aluminio. Cableado trenzado estándar de cobre / aluminio hasta 4 x 50mm², 1 x 500mm² en aluminio y 1 x 400mm² en cobre. No recomendado para cableado trenzado fino o de alta flexibilidad	4932430839	4002395385010	
	Juego de cuchillas para corte de cable de cobre y aluminio estándar. las cuchillas se adaptan a las mordazas de corte para la M18™ HCC y la crimpadora / cortadora M18™ HCCT	4932464498	4058546224431	
2.	Mordaza cortacables y juego de cuchillas para cortar cable de acero. ACSR- cable de aluminio con cable de acero de refuerzo (por ejemplo 477 ACSR). Tensores / alambre de tensado, hasta Ø 9.5mm. No recomendado para cables armados	49162773	045242350070	
	Juego de cuchillas para cortar cable de acero. Tensores / alambre de tensado, hasta Ø 9.5mm. No recomendado para cables armados	48440412	045242355235	
3.	Mordaza y cuchillas para el corte de cables tensores y de acero de acuerdo a EHS DIN48201/3 y de grado ST1/ST2/ST3. No adecuado para cables trenzados. Máx. capacidad de corte de Ø15mm	49162777	045242505449	
	Cuchillas para el corte de cables tensores y de acero EHS	48442777	045242505456	
4.	Mordazas para el corte de cable clase 5 y cable fino trenzado de clase 6, de acuerdo con la norma IEC 60228/DIN VDE 0295. También adecuado para los cables flexibles de datos y telecomunicaciones. No adecuado para cables trenzados gruesos. Máx. capacidad de corte Ø35mm	49162778	045242505722	
	Cuchilla para el corte de cables finos trenzados FSW	48442778	045242505739	
5.	Mordaza para M18™ HCC	4932464867	4058546228125	

**M18 HKP | SACABOCADOS HIDRÁULICO M18™ FORCE LOGIC™**

- El sacabocados hidráulico FORCE LOGIC™ más compacto y ligero del mercado con una fuerza de 60kN
- El camino más fácil de perforar: rápido, preciso y agujeros libres de rebabas
- Sistema de alineación más precisa de la industria
- Muy equilibrada y control más fácil incluso trabajando con una sola mano
- El conector de fijación rápida permite un montaje fácil del punzón y de la matriz sin efecto de peso en la máquina
- La herramienta efectúa las perforaciones hasta 100mm de diámetro en chapa de acero de 3.0mm o 2.5mm en acero inoxidable
- Compatible con la mayoría de los punzones y matrices existentes en el mercado
- La forma más fácil y económica de efectuar perforaciones en chapas de metal
- Indicador de carga y luz LED integrado
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 HKP-201C	M18 HKP-201CA
Fuerza de punzonado (kN)	60	60
Diámetro máximo de punzonado (mm)	100	100
Grosor máximo de material (mm)	2,5 en acero inoxidable y 3,0 en acero ligero	2,5 en acero inoxidable y 3,0 en acero ligero
Peso con batería (EPTA) (kg)	2,3 (M18 B2)	2,3 (M18 B2)
Equipamiento estándar	Pasador de extractor de 7/16", pasador de extractor de 3/4", conector rápido, tirador y adaptador	Pasador de extractor de 7/16", pasador de extractor de 3/4", conector rápido, tirador, adaptador y punzones M16, M20, M25, M32 y M40
Kit incluido	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933451202	4933451204
Código EAN	4002395138906	4002395138920

**ACCESORIOS PARA SACABOCADOS M18 HKP**

Descripción	Ø (mm)	Referencia	Código EAN		Descripción	Ø (mm)	Referencia	Código EAN	
Punzón M16	16.2	4932430841	4002395385034		Matriz M16	16.2	4932430913	4002395385751	
Punzón PG16	22.5	4932430843	4002395385058		Matriz PG16	22.5	4932430915	4002395385775	
Punzón M20 / PG13	20.4	4932430842	4002395385041		Matriz M20 / PG13	20.4	4932430914	4002395385768	
Punzón PG21	28.3	4932430845	4002395385072		Matriz PG21	28.3	4932430917	4002395385799	
Punzón M25	25.4	4932430844	4002395385065		Matriz M25	25.4	4932430916	4002395385782	
Punzón M32	32.5	4932430846	4002395385089		Matriz M32	32.5	4932430918	4002395385805	
Punzón M40	40.5	4932430847	4002395385096		Matriz M40	40.5	4932430919	4002395385812	
Punzón M50	50.5	4932430848	4002395385102		Matriz M50	50.5	4932430920	4002395385829	
Punzón M50	63.5	4932430849	4002395385119		Matriz M63	63.5	4932430921	4002395385836	
Tornillo de arrastre de 11.1mm (7/16")		49162680	045242311774						
Tornillo de arrastre de 19mm (3/4")		49162681	045242311781						

**M18 HUP700**
**BOMBA HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™**

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

- La bomba hidráulica FORCE LOGIC™ puede unirse a todos los cabezales de 700 bar
- Cielos más rápidos con el tanque de aceite de 1.6L y flujo de agua más rápido que en otras bombas
- La bomba viene equipada con la serie CEJN 115, con acoplador hembra G1/4"
- La bomba hidráulica se puede controlar a distancia gracias al mando de 1.8m de largo, pudiendo alargarlo hasta 7m con accesorios de extensión
- Clasificación IP54: el equipo está protegido del polvo y la suciedad
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de informes ofrece un protocolo completo de actividad y precisión de la herramienta
- Gracias a su asa la bomba hidráulica se transporta fácilmente
- El PFM™ (Predictive Force Monitoring) ofrece verificación de la presión con un indicador de color verde
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 HUP700-121
Máx. presión (bar/PSI)	700 / 10.000
Protección IP	54
Caudal a baja presión (l/min)	2.05
Caudal a alta presión (l/min)	0.42
Tipo de encaje	CEJN G1/4"
Volumen total de aceite (l)	1.6
Volumen de aceite consumible (l)	1.3
Peso con batería (EPTA) (kg)	16.5 (M18 HB12)
Kit incluido	1 x M18 HB12 Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471813
Código EAN	4058546297121



La bomba hidráulica se puede controlar a distancia gracias al mando de 1.8m de largo



Gracias a su asa la bomba hidráulica se transporta fácilmente



ONE-KEY™ permite ver el uso de la herramienta, recibir notificaciones para realizar su mantenimiento y sincronizar información a la nube de manera inalámbrica

**ACCESORIOS BOMBA HIDRÁULICA M18™**

Extensión de 1,8m para controlador M18™ HUP700	Soporte de bomba M18™ HUP700	Aceite hidráulico para M18™ HUP700
49122775 4058546326487	49122776 045242535231	4932472004 4058546324001

**M18 FPFT | PASACABLES M18 FUEL™**

- El pasacables M18 FUEL™ es el primer pasacables a batería profesional del mercado
- El motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece la posibilidad de tirar de hasta 72m de cable
- AUTO-RUN™ recogida automática, proporcionando mayor velocidad y menor fatiga para el usuario
- Menor cansancio y fatiga para el usuario gracias al tirador automático, especialmente al realizar trabajos por encima de la cabeza
- Cambio rápido de los tambores, con 4 opciones disponibles, guía de acero de 36 y 72m y guía no conductora de 30 y 60m
- Diseño del tambor con sistema anti enganche, para un paso o tirado más suave
- Velocidad controlada para un máximo control durante el trabajo de paso y tirado de la guía
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

**M18 FUEL**


	M18 FPFT-0	M18 FPFT-202 36m ST Set	M18 FPFT-202 30m NC Set
Peso con batería (EPTA) (kg)	6.4 (M18 B2)	7.0 (M18 B2)	6.4 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC, Sin maletín o bolsa	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471952	4933471953	4933471954
Código EAN	4058546298517	4058546298524	4058546298531

**ACCESORIOS PARA PASACABLES M18 FUEL™**

	Descripción	Referencia	Código EAN	
Tambor pasacable de acero	Guía de acero de 36m x 3mm	48445176	4058546326432	
	Guía de acero de 73m x 3mm	48445178	4058546326449	
Tambor pasacable de poliéster trenzado	Guía de poliéster trenzado de 30m	48445195	4058546326463	
	Guía de poliéster trenzado de 60m	48445197	4058546326470	

**M18 HDCT | CRIMPADORA PUNZONADORA M18™ FORCE LOGIC™**
**M18**

- Crimpadora punzonadora M18™ FORCE LOGIC™ HDCT para el crimpado de conectores en cable flexible desde 10 hasta 300mm<sup>2</sup> sin necesidad de cambiar de matriz
- El control automático de la distancia mide continuamente la distancia y la presión para un crimpado uniforme en todas las medidas
- Cabeza rotativa de 180° y pestillo de fácil acceso ofrece una alineación fácil y la liberación de la segunda mano para agarrar el material
- PFM™ (Monitorización Predictiva de Fuerza) con función de autocompletado asegura una presión total y ofrece verificación instantánea de la presión con una luz verde
- La herramienta graba y almacena cada crimpado para la realización de reportes profesionales gracias a la aplicación ONE-KEY™
- Comprobación automática del nivel de carga de la batería antes de realizar el crimpado para asegurar que es realizado correctamente
- Hasta 90 crimpados con una carga de batería M18™ REDLITHIUM™ de 2.0Ah
- La electrónica sellada resiste ambientes hostiles con suciedad, polvo y humedad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 HDCT-0C	M18 HDCT-202C
Capacidad de prensado (mm <sup>2</sup> )	10 - 300	10 - 300
Crimpados por batería	Hasta 90 crimpados con una batería M18™ 2.0Ah	Hasta 90 crimpados con una batería M18™ 2.0Ah
Peso con batería (EPTA) (kg)	4.5 (M18 B2)	4.5 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933471949	4933471950
Código EAN	4058546298487	4058546298494

**M18 HCCT109/42 | CRIMPADORA DE CABLE HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 109KN**
**M18**

- La herramienta más ligera y con mejor balance en su clase, con diseño de empuñadura ergonómico
- Las marcas rojas en la mordaza permiten tener más precisión a la hora de hacer el crimpado
- La electrónica sellada resiste ambientes con suciedad, polvo y humedad
- La apertura de la mordaza de 42mm y la rotación de la cabeza de 350° proporcionan un mejor acceso en espacios reducidos
- Crimpado de conectores con 109kN de fuerza
- PFM™ (Predictive Force Monitoring) con autocompletado asegura la presión total y proporciona una verificación de presión instantánea con un indicador verde
- Permite crimpar conectores de hasta 400mm<sup>2</sup>
- Recepción universal de matrices para adaptarse a las más comunes (matrices en forma de C) del mercado
- La máquina registra y almacena todos los crimpados haciendo un reporte profesional a través de la aplicación y adaptador ONE-KEY™
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta



	M18 HCCT109/42-522C
Fuerza de prensado (kN)	109
Capacidad de prensado (mm <sup>2</sup> )	16 - 400
Capacidad de apertura de la pinza (mm)	42
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.6 (M18 B2)
Kit incluido	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933459273
Código EAN	4058546002398

**M18 HCCT | CRIMPADORA DE CABLE HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 53KN**
**M18**

- Crimpadora de cable hidráulico FORCE LOGIC™, conecta terminaciones en menos de 3 segundos con una fuerza de 53kN
- Garra revolucionaria para una mejor sujeción del conector que permite una mejor alineación del cable
- Solución 2 en 1: la mordaza de crimpado se puede sustituir por una mordaza de corte de cable CU/AL
- La herramienta de su clase más equilibrada y de fácil control para uso con una mano
- Diseño de la mordaza compacto y en línea con una cabeza giratoria de 350° que permite un fácil crimpado, incluso en espacios reducidos
- PFM™ (Predictive Force Monitoring): Modifica automáticamente la fuerza de salida del conector asegurando una presión óptima. Posee un LED verde que asegura al usuario que la conexión está bien efectuada
- Permite fijar conectores hasta 300mm<sup>2</sup>
- Encaje universal permite la fijación de los más comunes de 60kN en U o C
- La herramienta memoriza todas las presiones efectuadas. ONE-KEY™ permite al profesional efectuar informes detallados con el adaptador y la aplicación



	M18 HCCT-201C
Fuerza de prensado (kN)	53
Capacidad de prensado (mm <sup>2</sup> )	16 - 300
Tiempo de crimpado (s)	< 3
Crimpados por batería	conector de cobre > 250 sobre 70 mm <sup>2</sup>
Ciclos de prensado	30.000
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.7 (M18 B2)
Kit incluido	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933451194
Código EAN	4002395138821

**M18 BLTRC | CORTADORA DE VARILLA SIN ESCOBILLAS M18™**
**M18**

- La cortadora de varilla M18™ sin escobillas corta varilla roscada rápida y fácilmente
- Su motor sin escobillas puede realizar 300 cortes con una batería de 2.0Ah en acero suave M6, M8, M10 y M12 y a varillas roscadas de acero inoxidable M6, M8 y M10
- La matriz de corte se puede cambiar para cortar las varillas roscadas más comunes: M6, M8, M10 y M12
- Su manejo con una mano ofrece mejor visibilidad y precisión
- Su diseño permite realizar cortes por encima de la cabeza
- Perfectamente equilibrada, pudiendo ser usada con una mano
- La matriz de corte se abre automáticamente después de cada corte, permitiendo realizar cortes repetidamente
- Corta piezas pequeñas con una longitud mínima de 3.8cm
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 BLTRC-0X	M18 BLTRC-522X
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Equipamiento estándar	Matrices de corte M6, M8, M10 y M12	Matrices de corte M6, M8, M10 y M12
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterías, M12-18 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933471150	4933471151
Código EAN	4058546287788	4058546287795

## MATRICES DE CRIMPADO

Tipo	Forma	Tamaño del cable (mm²)	Código Marcado	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Descripción	Referencia	Código EAN	Descripción	Referencia	Código EAN
DIN 46235 para cables de cobre y conectores (DIN 46267)	Hex	6	5	DN22 Cu 6	4932464861	4058546228064	-	-	-
		10	6	DIN22 Cu 10	4932464862	4058546228071	-	-	-
		16	8	DIN22 Cu 16	4932451744	4002395277551	DIN13 Cu 16	4932459465	4058546011260
		25	10	DIN22 Cu 25	4932451745	4002395277568	DIN13 Cu 25	4932459466	4058546011277
		35	12	DIN22 Cu 35	4932451746	4002395277575	DIN13 Cu 35	4932459467	4058546011284
		50	14	DIN22 Cu 50	4932451747	4002395277582	DIN13 Cu 50	4932459468	4058546011291
		70	16	DIN22 Cu 70	4932451748	4002395277599	DIN13 Cu 70	4932459469	4058546011307
		95	18	DIN22 Cu 95	4932451749	4002395278206	DIN13 Cu 95	4932459470	4058546011314
		120	20	DIN22 Cu 120	4932451750	4002395278213	DIN13 Cu 120	4932459471	4058546011321
		150	22	DIN22 Cu 150	4932451751	4002395278220	DIN13 Cu 150	4932459472	4058546011338
		185	25	DIN22 Cu 185	4932451752	4002395278227	DIN13 Cu 185	4932459473	4058546011345
		240	28	DIN22 Cu 240	4932451753	4002395278234	DIN13 Cu 240	4932459474	4058546011352
300	32	DIN22 Cu 300	4932451754	4002395278241	DIN13 Cu 300	4932459475	4058546011369		



Tipo	Forma	Tamaño del cable (mm²)	Código Marcado	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Descripción	Referencia	Código EAN	Descripción	Referencia	Código EAN
Terminal tubular y conectores	Hex	6	6	R22 Cu 6	4932479391	4058546371852	-	-	-
		10	10	R22 Cu 10	4932479392	4058546371869	-	-	-
		16	16	R22 Cu 16	4932451755	4002395278268	R13 Cu 16	4932459494	4058546011550
		25	25	R22 Cu 25	4932451756	4002395278275	R13 Cu 25	4932459495	4058546011567
		35	35	R22 Cu 35	4932451757	4002395278282	R13 Cu 35	4932459496	4058546011574
		50	50	R22 Cu 50	4932451758	4002395278289	R13 Cu 50	4932459497	4058546011581
		70	70	R22 Cu 70	4932451759	4002395278296	R13 Cu 70	4932459498	4058546011588
		95	95	R22 Cu 95	4932451760	4002395278303	R13 Cu 95	4932459499	4058546011595
		120	120	R22 Cu 120	4932451761	4002395278310	R13 Cu 120	4932459500	4058546011602
		150	150	R22 Cu 150	4932451762	4002395278317	R13 Cu 150	4932459501	4058546011609
		185	185	R32 Cu 185	4932451763	4002395278947	R13 Cu 185	4932459502	4058546011616
		240	240	R22 Cu 240	4932451764	4002395278954	R13 Cu 240	4932459503	4058546011623
300	300	R22 Cu 300	4932451765	4002395278961	R13 Cu 300	4932459504	4058546026769		
400	400	-	-	-	R13 Cu 400	4932459505	4058546026776		



Tipo	Forma	Tamaño del cable (mm²)	Código Marcado	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Descripción	Referencia	Código EAN	Descripción	Referencia	Código EAN
Conectores KRF para terminales y conectores para el prensado de cables de cobre	Hex	10	-	R22 OU/KRF 10	4932479378	4058546371722	-	-	-
		16	-	R22 OU/KRF 16	4932479379	4058546371739	-	-	-
		25	-	R22 OU/KRF 25	4932479380	4058546371746	-	-	-
		35	-	R22 OU/KRF 35	4932479381	4058546371753	-	-	-
		50	-	R22 OU/KRF 50	4932479382	4058546371760	-	-	-
		70	-	R22 OU/KRF 70	4932479383	4058546371777	-	-	-
		95	-	R22 OU/KRF 95	4932479384	4058546371784	-	-	-
		120	-	R22 OU/KRF 120	4932479385	4058546371791	-	-	-
		150	-	R22 OU/KRF 150	4932479386	4058546371807	-	-	-
		185	-	R22 OU/KRF 185	4932479387	4058546371814	-	-	-
		240	-	R22 OU/KRF 240	4932479388	4058546371821	-	-	-
		300	-	R22 OU/KRF 300	4932479389	4058546371838	-	-	-



Tipo	Forma	Tamaño del cable (mm²)	Código Marcado	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Descripción	Referencia	Código EAN	Descripción	Referencia	Código EAN
NF C 20-130 para cables de cobre y conectores	Hex	16	16	NF22 Cu 16	4932451733	4002395276837	NF13 Cu 16	4932459453	4058546011147
		25	25	NF22 Cu 25	4932451734	4002395276844	NF13 Cu 25	4932459454	4058546011154
		35	35	NF22 Cu 35	4932451735	4002395276851	NF13 Cu 35	4932459455	4058546011161
		50	50	NF22 Cu 50	4932451736	4002395276858	NF13 Cu 50	4932459456	4058546011168
		70	70	NF22 Cu 70	4932451737	4002395276865	NF13 Cu 70	4932459457	4058546011175
		95	95	NF22 Cu 95	4932451738	4002395276872	NF13 Cu 95	4932459458	4058546011182
		120	120	NF22 Cu 120	4932451739	4002395276879	NF13 Cu 120	4932459459	4058546011189
		150	150	NF 22 Cu 150	4932451740	4002395277506	NF13 Cu 150	4932459460	4058546011196
		185	185	NF 22 Cu 185	4932451741	4002395277513	NF13 Cu 185	4932459461	4058546011203
		240	240	NF 22 Cu 240	4932451742	4002395277520	NF13 Cu 240	4932459462	4058546011210
		300	300	NF 22 Cu 300	4932451743	4002395277527	NF13 Cu 300	4932459463	4058546011217
		400	400	-	-	-	NF13 Cu 400	4932459464	4058546011224



Tipo	Forma	Tamaño del cable (mm²)	Código Marcado	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Descripción	Referencia	Código EAN	Descripción	Referencia	Código EAN
Aluminio cobre (9mm crimp) NFC 63-061-B	Hex	35/50	E140	NF22 E140	4932479394	4058546371883	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		70/95/120	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		150/185/240	E235	NF22 E235	4932479396	4058546371906	NF13 E235-2x9	4932479688	4058546374822
		300	E280	NF22 E280	4932479397	4058546371913	NF13 E280-2x9	4932479689	4058546374829
Comunicaciones aisladas BT: MJPB – MJBPS – MJPBAS – EBPAA – MJT – CPTAAU – DPCNA – DPCNU – EJAS – EDSACN	Hex	6 - 35	E140	NF22 E140	4932479394	4058546371883	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		25 - 70	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		150	E215	NF22 E215	4932479398	4058546371920	NF13 E215-9	4932479690	4058546374846
Líneas aéreas de cobre BT / HTA JU	Hex	185 - 240	E280	-	-	-	NF13 E280-9	4932479691	4058546374853
		7.07	E54	NF22 E54	4932479399	4058546371937	NF13 E54-10	4932479692	4058546374860
		9.6/ 10.8/ 12.56	E68	NF22 E68	4932479400	4058546371944	NF13 E68-18	4932479693	4058546374867
		12.4/ 14.1/ 15.9/ 19.6	E72	NF22 E72	4932479401	4058546371951	NF13 E72-10	4932479694	4058546374874
		17.8/ 22/ 27.6	E83	NF22 E83	4932479402	4058546371968	NF13 E83-18	4932479695	4058546374881
		28.25/ 29.3/ 38.2/ 38.46	E100	NF22 E100	4932479403	4058546371975	NF13 E100-18	4932479696	4058546374907
		48.3	E120	NF22 E120	4932479404	4058546371982	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914
		70/ 95/ 120	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		116/ 146	E215	-	-	-	NF13 E215-18	4932479698	4058546374921
		22	E100	-	-	-	NF13 E100-18	4932479696	4058546374907
		34.4	E120	-	-	-	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914
		43.1/ 54.6	E140	-	-	-	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
75.5/ 93.3	E173	-	-	-	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815		
117	E210	-	-	-	NF13 E210-10	4932479699	4058546374938		
148	E230	-	-	-	NF13 E230-10	4932479700	4058546374945		
228	E280	-	-	-	NF13 E280-5	4932479701	4058546374952		



Tipo	Forma	Tamaño del cable (mm²)	Código Marcado	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Descripción	Referencia	Código EAN	Descripción	Referencia	Código EAN
HTA JL – CN2AA – CN2AU – CNAA – ABT – CB – CBO – RDB – QNAU	Hex	17.8/ 22/ 27.8/ 34.4	E120	-	-	-	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914
		37.7/ 43.1/ 54.6	E140	-	-	-	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		58.9/ 80/ 69.3/ 88	E173	-	-	-	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		59.7/ 116.2	E210	-	-	-	NF13 E210-10	4932479699	4058546374938
		75.7/ 147.1	E230	-	-	-	NF13 E230-10	4932479700	4058546374945
		17.8/ 22/ 27.8/ 34.4/ 43.1	E54	-	-	-	NF13 E54-10	4932479692	4058546374860
		37.7/ 54.6/ 69.3/ 88	E72	-	-	-	NF13 E72-10	4932479694	4058546374874
		58.9/ 80	E100	-	-	-	NF13 E100-10	4932479702	4058546374969
		59.7/ 116.2/ 75.5/ 147.1	E120	-	-	-	NF13 E120-9	4932479703	4058546374976



Tipo	Forma	Tamaño del cable (mm²)	Código Marcado	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Descripción	Referencia	Código EAN	Descripción	Referencia	Código EAN
Terminales sin soldadura sin cobre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Media luna	16	16	Q22 CU 16	4932451766	4002395278978	Q13 CU 16	4932459477	4058546011383
		25	25	Q22 CU 25	4932451767	4002395278985	Q13 CU 25	4932459478	4058546011390
		35	35	Q22 CU 35	4932451768	4002395278992	Q13 CU 35	4932459479	4058546011406
		50	50	Q22 CU 50	4932451769	4002395279000	Q13 CU 50	4932459480	4058546011413
		70	70	Q22 CU 70	4932451770	4002395279016	Q13 CU 70	4932459481	4058546011420
		95	95	-	-	-	Q13 CU 95	4932459482	4058546011437



Tipo	Forma	Tamaño del cable (mm²)	Código Marcado	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Descripción	Referencia	Código EAN	Descripción	Referencia	Código EAN
DIN Aluminio para el crimpado de conectores con cables de aluminio (DIN 46329, 46267 Part 1 y 2, DIN									

**M18 UBL | LUZ DE CESTA M18™ LED**

- Diseño de dos cabezales con rotación vertical y horizontal a 180°. Estos cabezales pueden ser rotarse de manera individual
- 3 modos de iluminación: foco, difusa, foco/difusa hasta 2500 lúmenes y hasta 457 m de distancia del haz en modo foco
- Abrazadera de cuchara patentada con muelle para la mayoría de los tamaños de cestas
- IP56 para soportar las duras condiciones climáticas
- Indicador de batería baja, avisa a los usuarios cuando la batería se acerca al final de su carga


**TRUEVIEW™ M18**
**M18 UBL-0**

Baterías compatibles	Todas las baterías MILWAUKEE® M18™
Tipo de bombilla	LED
Máx salida punto-área/área/estroboscópico (Lúmenes)	2200/ 2500/ 800/ -
Máx. autonomía con batería M18 B9 (h)	4/ 4/ 6/ -
Peso con batería (EPTA) (kg)	4.3 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459433
Código EAN	4058546010942

**2217-40 | MULTÍMETRO DIGITAL**

- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Pantalla de alto contraste: Números blancos sobre fondo negro para facilitar la lectura
- CAT III 600V para mayor seguridad
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con selector de escalas específico para electricistas
- Baja Impedancia. Garantiza siempre una lectura precisa
- Medidor de temperatura
- Guía deslizable para montaje de accesorios
- Suministrado con juego de cables de prueba, 1 termopar (tipo banana), 2 baterías AA y bolsa



	<b>2217-40</b>
Corriente CA/CD (amp)	10
Medición Lo-Z	Si
Resistencia (kΩ)	40,000
Contenidos	Si
Capacitancia (µF)	1000
Temperatura de contacto (°C)	-40 - +538
Frecuencia (Hz)	2.00 Hz - 50.00 kHz
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.40 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Bolsa de transporte
Referencia	4933416976
Código EAN	4002395238064

**2205-40 | PINZA AMPERIMÉTRICA PARA ELECTRICISTAS**

- TRMS garantiza siempre una lectura exacta
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura: números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Detector de tensión integrado
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA


**2205-40**

Abertura de las garras (mm)	16
Corriente alterna (amp)	200
Medición Lo-Z	Si
Resistencia (kΩ)	40
Contenidos	Si
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Bolsa de transporte
Referencia	4933416972
Código EAN	4002395238026

**2235-40 | PINZA AMPERIMÉTRICA PARA LA INDUSTRIA**

- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- CAT III 600V para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Pinza fina para agarrar fácilmente haces de cables en paneles
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA


**2235-40**

Tamaño de la garra (mm)	25
AC Amps [A]	400
Medición Lo-Z	No
Resistencia (kΩ)	0.4
Contenidos	Si
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933427315
Código EAN	4002395240135

**2212-20 | MULTÍMETRO DIGITAL DE AJUSTE AUTOMÁTICO**

- Proporciona mediciones con decimales y las muestra en una pantalla LCD retroiluminada de lectura fácil
- Determina automáticamente el ajuste necesario para la medición de voltaje o continuidad, con la escala correcta
- Compatible con accesorios para transportar y montar
- Iluminación LED para área con baja luminosidad
- 2 LED e indicadores sonoros para unos resultados rápidos
- Cables reemplazables para una mayor flexibilidad
- Carcasa engomada para proteger el medidor en cualquier ambiente


**2212-20**

Rango de temperatura (°C)	0 - 50
Rango de seguridad	CAT IV 600 V
Contenidos	Si
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AAA)
Kit incluido	2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933447776
Código EAN	4002395006526

**2267-40 | PISTOLA DE INFRARROJOS 10:1 TEMP-GUN™**

- Ratio de medición de distancia 10:1, un punto de 1m desde 10m de distancia
- Rango de temperatura de -30°C a 400°C
- Display premium LCD para superior legibilidad
- Botones simplificados y configuración sencilla para un escaneado más rápido
- Recubrimiento engomado que protege la lente y la pantalla contra impactos


**2267-40**

Rango de temperatura (°C)	-30° a 400°
Precisión básica (%)	±2
Repetibilidad (%)	±0.08
Emisividad	0.95
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451906
Código EAN	4002395282159

**2216-40 | MULTÍMETRO DIGITAL**

- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- CAT III 600V para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con selector de escalas específico para electricistas
- Autoajuste del voltaje en mV
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA


**2216-40**

Corriente CA/CD (amp)	10
Medición Lo-Z	No
Resistencia (kΩ)	40,000
Contenidos	Si
Frecuencia (Hz)	10 kHz - 50 kHz
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.40 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933427309
Código EAN	4002395240128

**2200-40 | DETECTOR DE VOLTAJE**

- Rango de voltaje de 1000V AC, ancho 50
- CAT IV 1000 V, el mayor ratio de seguridad
- Verifica la presencia de tensión en la instalación eléctrica con y sin contacto
- Luz verde que indica que la máquina está conectada
- Pitido que indica que existe voltaje
- Luz roja intermitente para indicar el voltaje
- Botón On/Off
- Clip de bolsillo para fácil transporte


**2200-40**

Rango de seguridad	CAT IV 1000 V
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.40 (AAA)
Kit incluido	2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4932352561
Código EAN	4002395372195