

M12 ONEFTR38

LLAVE DE CARRACA DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ DE 3/8"

M12 FUEL ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- La primera llave de carraca dinamoétrica de Milwaukee Tools, proporcionando un proceso de instalación hasta un 50% más rápido
- Proporciona 13,6 - 135,6Nm con un rango de precisión de ± 2 configurable
- Más rápida y productiva gracias a ONE-KEY™, ofreciendo información sobre la misma
- Apriete final ajustable para controlar el par suministrado a través del motor y prevenir el sobreapretado
- 4 modos de medida (ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm)
- Diseño duradero para aguantar las condiciones de trabajo más extremas
- 4 modos de notificación para avisar que la herramienta está llegando al objetivo (sonido, LED, LCD y vibración)
- Programado en 6 idiomas; incluyendo Inglés, Español y Francés
- Integrada con tecnologías exclusivas de MILWAUKEE® para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad: el motor sin escobillas POWERSTATE™, el pack de baterías REDLITHIUM™-ION y el sistema de inteligencia REDLINK PLUS™
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

	M12 ONEFTR38-0C	M12 ONEFTR38-201C
Voltaje (V)	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion
Rango de par (Nm)	13.6 - 135.6	13.6 - 135.6
Exactitud	Apriete $\pm 2\%$, desapriete $\pm 3\%$	Apriete $\pm 2\%$, desapriete $\pm 3\%$
Recepción	$\frac{3}{8}$ " cuadradillo	$\frac{3}{8}$ " cuadradillo
Velocidad máxima (rpm)	0 - 100	0 - 100
Peso con batería (kg)	-	2.5
Kit incluido	No se suministran baterías, No 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C se suministra cargador, Kitbox Cargador, Kitbox	
Referencia	4933464966	4933464967
Código EAN	4058546229115	4058546229122

M12 FIR38LR

LLAVE DE CARRACA DE CUELLO LARGO M12 FUEL™ DE 3/8"

M12 FUEL



- Con hasta 75Nm de par máximo y 200rpm, esta herramienta es la solución ideal para usuarios de automoción, mantenimiento y reparación
- La tecnología líder en la industria FUEL™ combinada con un mecanismo y cuello reforzados proporciona una mayor durabilidad para el usuario profesional
- Cuello extendido que añade 82mm adicionales de alcance para un mejor acceso en espacios reducidos
- Gatillo con velocidad variable proporciona un control total de la herramienta
- La empuñadura engomada resiste el contacto con materiales corrosivos y proporciona una mayor comodidad al ser utilizada
- La luz LED ilumina el área de trabajo y el indicador de carga integrado muestra el nivel de batería restante
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Se suministra con un adaptador de $\frac{1}{4}$ "

	M12 FIR38LR-0
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Recepción	$\frac{3}{8}$ " cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	75
Velocidad máxima (rpm)	0 - 200
Longitud (mm)	363
Peso con batería (kg)	1.4
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471500
Código EAN	4058546293994

M12 FIR14LR

LLAVE DE CARRACA DE CUELLO LARGO M12 FUEL™ DE 1/4"



- Con hasta 54Nm de par máximo y 250rpm, esta herramienta es la solución ideal para usuarios de automoción, mantenimiento y reparación
- La tecnología líder en la industria FUEL™ combinada con un mecanismo y cuello reforzados proporciona una mayor durabilidad para el usuario profesional
- Cuello extendido que añade 82mm adicionales de alcance para un mejor acceso en espacios reducidos
- Gatillo con velocidad variable proporciona un control total de la herramienta
- La empuñadura engomada resiste el contacto con materiales corrosivos y proporciona una mayor comodidad al ser utilizada
- La luz LED ilumina el área de trabajo y el indicador de carga integrado muestra el nivel de batería restante
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Se suministra con un adaptador de 3/8"

	M12 FIR14LR-0
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Recepción	1/4" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	54
Velocidad máxima (rpm)	0 - 250
Longitud (mm)	348
Peso con batería (kg)	1.1
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471499
Código EAN	4058546293987

M12 FIR12

LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 1/2"



- Con más de 81Nm de par máximo y 175rpm, esta herramienta es ideal para trabajos de fijación de mecánicos de automoción, mantenimiento y reparadores profesionales
- Diseño de la cabeza de perfil bajo que permite a los usuarios un acceso más sencillo a espacios reducidos
- Tecnología FUEL™ líder en la industria, combina un mecanismo reforzado y carcasa de acero fundido para una mayor durabilidad para el usuario profesional
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Gatillo de velocidad variable, que ofrece control total de la herramienta
- Revestimiento engomado de calidad que resiste el contacto de productos corrosivos y garantiza un mayor confort de utilización
- Luz LED ilumina la zona de trabajo mientras el indicador de carga muestra la autonomía restante
- Suministrado con adaptador de 3/8"

	M12 FIR12-0
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Recepción	1/2" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	81
Velocidad máxima (rpm)	0 - 175
Longitud (mm)	290
Peso con batería (kg)	1.5
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459800
Código EAN	4058546029722

M12 FIR38

LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 3/8"



- Con más de 75Nm de par máximo y 200rpm, esta herramienta es ideal para trabajos de fijación de mecánicos de automoción, mantenimiento y reparadores profesionales
- Diseño de la cabeza de perfil bajo que permite a los usuarios un acceso más sencillo a espacios reducidos
- Tecnología FUEL™ líder en la industria, combina un mecanismo reforzado y carcasa de acero fundido para una mayor durabilidad para el usuario profesional
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Interruptor de velocidad variable que proporciona un gran control de la herramienta
- Revestimiento engomado de calidad que resiste el contacto de productos corrosivos y garantiza un mayor confort de utilización
- Luz LED que ilumina el área de trabajo mientras el indicador de carga muestra la autonomía restante
- Suministrado con adaptador de 3/8"

	M12 FIR38-0	M12 FIR38-201B
Voltaje (V)	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion
Recepción	3/8" cuadradillo	3/8" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	75	75
Velocidad máxima (rpm)	0 - 200	0 - 200
Longitud (mm)	281	281
Peso con batería (kg)	-	1.4
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933459797	4933459798
Código EAN	4058546029692	4058546029708

M12 FIR14

LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 1/4"



- Con más de 54Nm de par máximo y 250rpm, esta herramienta es ideal para trabajos de fijación de mecánicos de automoción, mantenimiento y reparadores profesionales
- Diseño de la cabeza de perfil bajo que permite a los usuarios un acceso más sencillo a espacios reducidos
- Tecnología FUEL™ líder en la industria, combina un mecanismo reforzado y carcasa de acero fundido para una mayor durabilidad para el usuario profesional
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Gatillo de velocidad variable, para un control total de la herramienta
- Revestimiento engomado de calidad que resiste el contacto de productos corrosivos y garantiza un mayor confort de utilización
- Luz LED que ilumina el área de trabajo mientras el indicador de carga muestra la autonomía restante
- Suministrado con adaptador de 3/8"

	M12 FIR14-0	M12 FIR14-201B
Voltaje (V)	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion
Recepción	1/4" cuadradillo	1/4" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	54	54
Velocidad máxima (rpm)	0 - 250	0 - 250
Longitud (mm)	266	266
Peso con batería (kg)	-	1.1
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933459795	4933459796
Código EAN	4058546029678	4058546029685

M12 IR

LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12™



M12



- El mejor de su clase en potencia y velocidad, 47Nm de par y 250rpm
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Carcasa blindada que proporciona una gran durabilidad
- Cuerpo compacto, ideal para espacios reducidos
- Interruptor metálico alargado con velocidad variable, proporcionando un magnífico control durante el uso
- 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™-ION, 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 IR-201B 1/4	M12 IR-201B 3/8
Voltaje (V)	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion
Recepción	¼" cuadradillo	¾" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	40	47
Velocidad máxima (rpm)	0 - 250	0 - 250
Longitud (mm)	274	274
Peso con batería (kg)	0.9	0.9
Kit incluido	1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte	1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933441725	4933441720
Código EAN	4002395002030	4002395002023

M12 SI

SOLDADOR DE ESTAÑO SUBCOMPACTO M12™



M12



- Calentamiento rápido, la herramienta esta lista para usarse en 20-30 segundos
- 3 posiciones de la cabeza de bloqueo para trabajar en múltiples orientaciones -0°, 45°, 90°
- Puntas reemplazables sin herramientas
- Luces LED de doble color para notificar al usuario: parpadeo verde cuando la herramienta se está calentando, verde fijo cuando la herramienta está preparada para trabajar y rojo sólido cuando la herramienta está apagada pero la punta aún está caliente hasta que el LED rojo no se apague
- Monitorización de la temperatura para mantener el calor en aplicaciones exigentes
- Luz LED brillante para aumentar la visibilidad en aplicaciones de soldadura
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

	M12 SI-0	M12 SI-201C
Voltaje (V)	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion
Succión sellada (W)	90	90
Rango de temperatura (°C)	400	400
Peso con batería (kg)	-	0.5
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933459760	4933459761
Código EAN	4058546029326	4058546029333