



# Herramientas inalámbricas de la IQV12 Series™

*Menos es más.*



# Gran versatilidad en formatos de menor tamaño.

Las nuevas herramientas de 12 V de la IQV12 Series™ de Ingersoll Rand ofrecen un rendimiento versátil, la comodidad de la tecnología inalámbrica y una gran duración en formatos excepcionalmente compactos con un diseño ergonómico líder en su categoría: ventajas clave en el sector de los servicios de vehículos y los mercados del mantenimiento y la reparación industriales. El menor peso y tamaño de estas herramientas se combina con un diseño ergonómico para facilitar el acceso a áreas difíciles, minimizar el cansancio del operario y **garantizar la realización del trabajo con rapidez y sin excepciones.**



## Accesibilidad

El **diseño compacto e inalámbrico** de todas las herramientas de la IQV12 Series facilita el acceso a los espacios reducidos.

## Comodidad

El **diseño ligero y las empuñaduras pequeñas** ayudan a minimizar el cansancio, haciendo que las herramientas resulten más ergonómicas y fáciles de sujetar.

## Durabilidad

**Las carcasas resistentes a los impactos y a los productos químicos** se han diseñado para soportar entornos difíciles y caídas repetidas, mientras protegen los componentes internos.



Reparación general de automóviles



Reparaciones de carrocerías



Mantenimiento de autobuses y camiones pesados



Mantenimiento de instalaciones



Montaje ligero



# Impactools™ de la IQV12 Series™

W1110 de 1/4 pulg. y W1130 de 3/8 pulg.

**Mecanismo de impacto y transmisión alineados y completamente metálicos** que proporcionan 135 Nm (100 pies-libras) de par y un rendimiento duradero.

**LED blanco ultrabrillante** que emite luz hacia la pieza en la que se está trabajando.

**Sistema de gatillo amortiguado pendiente de patente** que reduce las vibraciones para una mayor duración del motor y del interruptor.

**Batería con bloqueo positivo** y doble botón lateral pendiente de patente para una instalación más sencilla y segura de la batería.



**Carcasa resistente a los impactos y a los productos químicos** que ofrece protección frente a caídas repetidas desde 1,80 m (6 pies) sobre hormigón y frente a la exposición a los fluidos del taller.

**Almohadillas de goma en 3 puntos** que protegen la herramienta y las superficies de trabajo.

**Empuñadura pequeña diseñada ergonómicamente** que ayuda a reducir el cansancio del operario durante un uso prolongado de la herramienta.

N.º de modelo (unidad sin accesorios)	N.º de modelo de la batería	Voltaje de CC V	Tipo de dispositivo	Golpes por minuto	Velocidad libre R.p.m.	Rango de pares recomendado Nm (pies-libras)	Par máximo Nm (pies-libras)	Nivel sonoro (dBA)		Vibración	
								† Presión Lp	‡ Potencia Lp	Nivel m/s <sup>2</sup>	*K m/s <sup>2</sup>
<b>Impactools™ de la IQV12 Series™</b>											
W1110	BL1203	12	Salida con cambio rápido hexagonal de 1/4"	3.300	0-2.700	20-100 (15-75)	135 (100)	82	93	4,5	3,0
W1130	BL1203	12	Salida con cuadradillo de 3/8"	3.300	0-2.700	20-100 (15-75)	135 (100)	82	93	3,8	2,7

† KPA: incertidumbre de medida de 3 dB ‡ KWA: incertidumbre de medida de 3 dB \*K: incertidumbre de medida de la vibración



W1130EU-K2

## Disponibles en los kits

Modelo	Descripción
W1110EU-K2	Impactool de 12 V y salida con cambio rápido hexagonal de 1/4", cargador, 2 baterías de iones de litio y bolsa de herramientas
W1130EU-K2	Impactool de 12 V y salida con cuadradillo de 3/8", cargador, 2 baterías de iones de litio y bolsa de herramientas

[www.ingersollrandproducts.com/IQV12](http://www.ingersollrandproducts.com/IQV12)

# Llave de carraca de la IQV<sup>12</sup> Series™

R1130 de 3/8 pulg.

**Motor compacto y duradero y tren de transmisión completamente metálico** que proporcionan hasta 40 Nm (30 pies-libras) de par y amplían la capacidad de apriete manual.

**Carcasa de composite y aluminio pulida** que ofrece protección frente a caídas repetidas desde 1,80 m (6 pies) sobre hormigón y frente a la exposición a los fluidos del taller.



**LED blanco ultrabrillante** que emite luz hacia la pieza en la que se está trabajando.

**Gatillo de accionamiento progresivo y velocidad variable** que permite diferentes técnicas de agarre para un acceso más sencillo.

**Batería con bloqueo positivo** y doble botón lateral pendiente de patente para una instalación más sencilla y segura de la batería.

N.º de modelo (unidad sin accesorios)	N.º de modelo de la batería	Voltaje de CC V	Tipo de dispositivo	Velocidad libre R.p.m.	Rango de pares recomendado Nm (pies-libras)	Par máximo Nm (pies-libras)	Nivel sonoro (dBA)		Vibración	
							† Presión L <sub>p</sub>	‡ Potencia L <sub>p</sub>	Nivel m/s <sup>2</sup>	*K m/s <sup>2</sup>
<b>Llave de carraca de la IQV<sup>12</sup> Series™</b>										
<b>R1130</b>	<b>BL1203</b>	12	Salida con cuadradillo de 3/8"	0-260	7-34 (5-25)	40 (30)	76	87	< 2,5	-

† KPA: incertidumbre de medida de 3 dB ‡ KWA: incertidumbre de medida de 3 dB \*K: incertidumbre de medida de la vibración



## Disponible en el kit

Modelo	Descripción
<b>R1130EU-K1</b>	Llave de carraca de 12 V 3/8", 1 batería de iones de litio y bolsa de herramientas

[www.ingersollrandproducts.com/IQV12](http://www.ingersollrandproducts.com/IQV12)

# Taladro/atornillador de la IQV12 Series™

D1130 de 10 mm

**Embrague de 15 posiciones** que maximiza el control durante el atornillado.

**LED blanco ultrabrillante** que emite luz hacia la pieza en la que se está trabajando.

**Sistema de gatillo amortiguado pendiente de patente** que reduce las vibraciones para una mayor duración del motor y del interruptor.

**Batería con bloqueo positivo** y doble botón lateral pendiente de patente para una instalación más sencilla y segura de la batería.



**Tamaño compacto** de tan solo 190 mm (7,5 pulg.) de un extremo a otro para una accesibilidad y una versatilidad excepcionales.

**Almohadillas de goma en 3 puntos** que protegen la herramienta y las superficies de trabajo.

**Empuñadura pequeña diseñada ergonómicamente** que ayuda a reducir el cansancio del operario durante un uso prolongado de la herramienta.

**Carcasa resistente a los impactos y a los productos químicos** que ofrece protección frente a caídas repetidas desde 1,80 m (6 pies) sobre hormigón y frente a la exposición a los fluidos del taller.

N.º de modelo (unidad sin accesorios)	N.º de modelo de la batería	Voltaje de CC V	Capacidad del portabrocas mm	Velocidad libre		Par máximo Nm (pies-libras)	Nivel sonoro (dBA)		Vibración	
				Alta R.p.m.	Baja R.p.m.		† Presión Lp	‡ Potencia Lp	Nivel m/s <sup>2</sup>	*K m/s <sup>2</sup>
<b>Taladro / atornillador de la IQV12 Series™</b>										
<b>D1130</b>	<b>BL1203</b>	<b>12</b>	<b>10 mm (3/8")</b>	<b>0-1.600</b>	<b>0-400</b>	<b>23 (205)</b>	<b>64</b>	<b>75</b>	<b>&lt; 2,5</b>	<b>-</b>

† KPA: incertidumbre de medida de 3 dB ‡ KWA: incertidumbre de medida de 3 dB \*K: incertidumbre de medida de la vibración



D1130EU-K2

## Disponible en el kit

Modelo	Descripción
<b>D1130EU-K2</b>	Taladro/atornillador de 12 V y 3/8", 2 baterías de iones de litio y bolsa de herramientas

[www.ingersollrandproducts.com/IQV12](http://www.ingersollrandproducts.com/IQV12)

# Atornillador de la IQ<sup>V12</sup> Series™

## D1410

### Embrague de 15 posiciones

que maximiza el control durante el atornillado.

**Dispositivo de una mano, incrustado y de cambio rápido** que garantiza la facilidad de uso y un acceso mejorado.

**LED blanco ultrabrillante** que emite luz hacia la pieza en la que se está trabajando.

**Sistema de gatillo amortiguado pendiente de patente** que reduce las vibraciones para una mayor duración del motor y del interruptor.

**Batería con bloqueo positivo** y doble botón lateral pendiente de patente para una instalación más sencilla y segura de la batería.



**Longitud reducida líder del sector:** 130 mm (5,1 pulg.) de un extremo a otro.

**Almohadillas de goma en 3 puntos** que protegen la herramienta y las superficies de trabajo.

**Carcasa resistente a los impactos y a los productos químicos** que ofrece protección frente a caídas repetidas desde 1,80 m (6 pies) sobre hormigón y frente a la exposición a los fluidos del taller.

**Empuñadura pequeña diseñada ergonómicamente** que ayuda a reducir el cansancio del operario durante un uso prolongado de la herramienta.

N.º de modelo (unidad sin accesorios)	N.º de modelo de la batería	Voltaje de CC V	Tipo de dispositivo	Velocidad libre		Par máximo Nm (pies-libras)	Nivel sonoro (dBA)		Vibración	
				Alta R.p.m.	Baja R.p.m.		† Presión L <sub>p</sub>	‡ Potencia L <sub>p</sub>	Nivel m/s <sup>2</sup>	*K m/s <sup>2</sup>
<b>Atornillador de la IQ<sup>V12</sup> Series™</b>										
D1410	BL1203	12	Salida con cambio rápido hexagonal de 1/4"	0-1.600	0-400	23 (205)	64	75	< 2,5	-

† KPA: incertidumbre de medida de 3 dB ‡ KWA: incertidumbre de medida de 3 dB \*K: incertidumbre de medida de la vibración



D1410EU-K2

### Disponible en el kit

Modelo	Descripción
D1410EU-K2	Atornillador de 12 V y salida con cambio rápido hexagonal de 1/4", cargador, 2 baterías de iones de litio y bolsa de herramientas

[www.ingersollrandproducts.com/M2](http://www.ingersollrandproducts.com/M2)

# Lámpara de trabajo de LED de la IQV12 Series™

## L1110

**LED blanco ultrabrillante** que emite 180 lúmenes y dura hasta 20.000 horas.

**Cabezal de varias posiciones y base de pie** que permiten una iluminación desde arriba o desde abajo.

**Cabezal de aluminio pendiente de patente** que disipa el calor, ligero a la vez que resistente.

**Carcasa resistente a los impactos y a los productos químicos** que ofrece protección frente a caídas repetidas desde 1,80 m (6 pies) sobre hormigón y frente a la exposición a los fluidos del taller.

**Batería con bloqueo positivo** y doble botón lateral pendiente de patente para una instalación más sencilla y segura de la batería.

**Tiempo de funcionamiento ampliado:** 6,5 horas con la batería BL1203.

N.º de modelo (unidad sin accesorios)	N.º de modelo de la batería	Voltaje de CC	Rendimiento luminoso	Tiempo de funcionamiento en horas
		V	Lúmenes	
Lámpara de trabajo de LED de la IQV12 Series™				
L1110	BL1203	12	6-28	6,5

## Plataforma con una sola batería

La plataforma de baterías de iones de litio de 12 V de la IQV12 Series suministra energía eléctrica a todas las herramientas inalámbricas que necesite. Esto significa que todas las herramientas de la IQV12 Series de que disponga pueden compartir las mismas baterías y los mismos cargadores, de manera que le resultará mucho más sencillo y rápido contar siempre con una batería cargada y lista para realizar el trabajo.

## Batería de la IQV12 Series BL1203

**Rendimiento:** Cada batería dispone de una carga eléctrica de 2,0 Ah y de una potencia de 12 V, gestionadas de forma inteligente por el sistema de la IQV12 Series para proporcionar un tiempo máximo de funcionamiento de la herramienta.

**Durabilidad:** El sistema de bloqueo positivo emite un clic audible una vez que la batería se ha asegurado correctamente a la herramienta, lo cual ayuda a eliminar las caídas y los daños.

**Diseño ergonómico:** Diseño del botón de orientación doble pendiente de patente para una instalación más sencilla de la batería.

## Cargador de la IQV12 Series BC1110-EU

**Rendimiento:** Carga por completo una batería totalmente descargada en, aproximadamente, una hora.

**Durabilidad:** La carcasa técnica de composite soporta el desgaste, las abrasiones y las caídas y puede fijarse firmemente mediante tornillos a la pared o a una caja de herramientas.



[www.ingersollrandproducts.com/IQV12](http://www.ingersollrandproducts.com/IQV12)



Ingersoll Rand (NYSE: IR) mejora la calidad de vida mediante la creación y el mantenimiento de entornos confortables, sostenibles y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas - que incluye Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane® - trabajan en estrecha colaboración para mejorar el confort y la calidad del aire en viviendas y todo tipo de edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos, e incrementar la eficacia y la productividad industrial. Somos una compañía global comprometida con un mundo en el que prime el progreso sostenible y los resultados duraderos.



[ingersollrandproducts.com](http://ingersollrandproducts.com)

Ingersoll Rand, IR y el logotipo IR son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus empresas subsidiarias y/o sus filiales.

Nada de lo contenido en estas páginas debe interpretarse como una ampliación de ninguna garantía ni declaración, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en ellas. Dichas garantías o cualesquiera otros términos y condiciones de venta de productos deberán cumplir los términos y condiciones estándar de venta de Ingersoll Rand para tales productos, que se encuentran disponibles bajo solicitud.

La mejora de los productos es un objetivo continuo de Ingersoll Rand. Los diseños, las funciones disponibles y las especificaciones se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso u obligación.