

# 9530 Juego de llave dinamométrica para bombas caloríficas/sistemas de climatización, 4 piezas

Llaves dinamométricas ajustables para herramientas de inserción Click-Torque



GTIN:	4013288228987	Dimensión:	435x115x110 mm
N° de pieza:	05136076001	Peso:	2550 g
N° de artículo:	9530	País de origen:	TW
		Partida arancelaria:	82079030

- Un juego para el apriete profesional de uniones atornilladas durante la instalación y la reparación de equipos frigoríficos y de climatización, así como de bombas caloríficas
- Llave dinamométrica Click-Torque X 7 con toma para herramientas intercambiables de inserción de 14x18 mm
- Área de medición: 10-100 Nm; precisión  $\pm 4\%$  según DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El código QR grabado a láser y resistente al desgaste, facilita determinar el valor dinamométrico correcto en función de la llave dinamométrica y la herramienta de inserción que se utilizan
- El valor del par de giro deseado se ajusta y asegura de forma fácil, y tan pronto se alcanzan los valores de la escala se oye y siente un mecanismo de encastre
- Dispone de un mecanismo de activación claramente audible y palpable al alcanzar el par de apriete preajustado
- La Joker 7880 ajustable abarca todos los tamaños métricos y en pulgadas dentro del área correspondiente de aplicación
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales

## Enlace web

[https://products.wera.de/es/herramientas\\_dinamometricas\\_serie\\_de\\_llaves\\_dinamometricas\\_click-torque\\_llaves\\_dinamometricas\\_ajustables\\_para\\_herramientas\\_de\\_insercion\\_0](https://products.wera.de/es/herramientas_dinamometricas_serie_de_llaves_dinamometricas_click-torque_llaves_dinamometricas_ajustables_para_herramientas_de_insercion_0)

Wera - 9530  
05136076001 - 4013288228987

Wera Werkzeuge GmbH  
Korzter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
E-Mail: info@wera.de

## 9530 Juego de llave dinamométrica para bombas caloríficas/sistemas de climatización, 4 piezas

Llaves dinamométricas ajustables para herramientas de inserción Click-Torque



Un juego de llaves dinamométricas Click-Torque de 4 piezas con tres llaves de boca Joker de inserción autoajustantes. Para el apriete profesional de uniones atornilladas durante la instalación o la reparación de equipos de refrigeración y climatización así como de bombas caloríficas. Llaves dinamométricas tipo "Klick" en el diseño inconfundible de Wera. Una fabricación muy robusta que ofrece enorme exactitud según DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Un ajuste y un aseguramiento del valor determinado. El encastramiento audible y palpable al alcanzar los valores de escala, facilita de forma adicional el ajuste seguro del valor dinamométrico. El mecanismo de activación es muy robusto y garantiza una señal claramente audible y palpable cuando se alcanza el valor dinamométrico preajustado. Para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda, y con un vaso de cuadrado de 14x18 mm para la toma de útiles enchufables correspondientes. Las tres llaves de boca Joker 7880, conectables y autoajustante, sustituyen varias llaves de boca de cotas individuales, gracias a sus mordazas continuas y paralelas. El tamaño necesario se ajusta de manera continua y autónoma al posicionar la llave en la tuerca hexagonal o el tornillo hexagonal correspondiente. La función de carraca permite un trabajo de atornillar rápido y continuo sin tener que interrumpir el movimiento. Gracias a la utilización de los ángulos prismáticos, es posible conseguir un ángulo de retorno de tan solo 30°.

**Una determinación fácil y libre de errores del valor dinamométrico**

**Para conexiones de tuberías de instalaciones climáticas**

**Llave dinamométrica Click-Torque X 7**

**Exacto**



El código QR grabado a láser y resistente al desgaste, facilita el cálculo del valor dinamométrico correcto en función de la llave y la herramienta de inserción que se utilizan. Simplemente escanearlo con el teléfono móvil o la tablet (si existen, entonces los dos códigos QR: llave dinamométrica y herramienta de inserción). Automáticamente se abre una página Web (¡no es una aplicación!), que reconoce las herramientas escaneadas. Luego, solamente hace falta poner el valor dinamométrico necesario; automáticamente se calcula el valor corregido. Ya no hace falta utilizar la fórmula de corrección o realizar el cálculo para determinar el valor.



Con ayuda del juego 9530 es posible realizar un apriete absolutamente profesional, de las uniones atornilladas que se utilizan en conexiones de equipos de refrigeración, climatización y bombas caloríficas.



Área de medición 10-100 Nm; con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm.



La precisión está en un  $\pm 4\%$  según DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

### Enlace web

[https://products.wera.de/es/herramientas\\_dinamometricas\\_serie\\_de\\_llaves\\_dinamometricas\\_click-torque\\_llaves\\_dinamometricas\\_ajustables\\_para\\_herramientas\\_de\\_insercion\\_0](https://products.wera.de/es/herramientas_dinamometricas_serie_de_llaves_dinamometricas_click-torque_llaves_dinamometricas_ajustables_para_herramientas_de_insercion_0)

Wera - 9530  
05136076001 - 4013288228987

Wera Werkzeuge GmbH  
Korzter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
E-Mail: info@wera.de

# 9530 Juego de llave dinamométrica para bombas caloríficas/sistemas de climatización, 4 piezas

Llaves dinamométricas ajustables para herramientas de inserción Click-Torque



Simple y seguro

Un ajuste simple

Mecanismo de salto

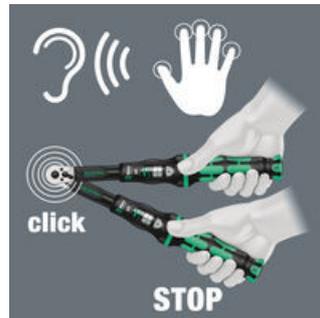
Para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda



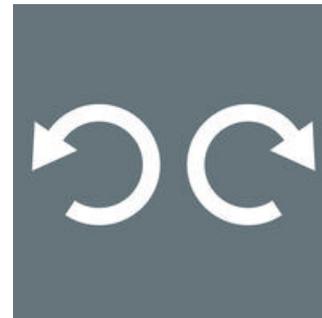
Un ajuste y un aseguramiento fácil del valor dinamométrico deseado; es legible en la escala principal y la escala fina.



Con un encastre audible y palpable al alcanzar los valores de escala



Al alcanzar el valor dinamométrico preajustado, se escucha y se palpa un mecanismo de salto.



Las llaves dinamométricas Click-Torque con toma para las herramientas de inserción permiten un apriete tanto hacia la derecha como hacia la izquierda.

## Enlace web

[https://products.wera.de/es/herramientas\\_dinamometricas\\_serie\\_de\\_llaves\\_dinamometricas\\_click-torque\\_llaves\\_dinamometricas\\_ajustables\\_para\\_herramientas\\_de\\_insercion\\_c](https://products.wera.de/es/herramientas_dinamometricas_serie_de_llaves_dinamometricas_click-torque_llaves_dinamometricas_ajustables_para_herramientas_de_insercion_c)

Wera - 9530

05136076001 - 4013288228987

Wera Werkzeuge GmbH

Korzter Straße 21-25

D-42349 Wuppertal

Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0

E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)

# 9530 Juego de llave dinamométrica para bombas caloríficas/sistemas de climatización, 4 piezas

Llaves dinamométricas ajustables para herramientas de inserción Click-Torque



## Contenido del juego:

### Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 7, 10-100 Nm, 14x18 x 10-100 Nm



05075657001<sup>1)</sup> 1x 14x18 x 10-100 Nm

1)  $S_k$  = Adaptador de prueba de cota de referencia;  $l_k$  = Distancia entre el punto de aplicación de la fuerza y el eje del aparato de prueba

### 7880 Joker XXL Llave de boca de inserción autoajustante para anchura de llave de 24-32 mm, 14x18mm, 14x18 x 24-32 x 15/16-1 1/4" x 113.5 mm



05020173001 1x 14x18 x 24-32 x 15/16-1 1/4" x 113.5 mm

### 7880 Joker XL Llave de boca de inserción autoajustante para anchura de llave de 19-24 mm, 14x18mm, 14x18 x 19-24 x 3/4-15/16" x 95 mm



05020172001 1x 14x18 x 19-24 x 3/4-15/16" x 95 mm

### 7880 Joker L Llave de boca de inserción autoajustante para anchura de llave de 16-19 mm, 14x18mm, 14x18 x 16-19 x 5/8-3/4" x 85.5 mm



05020171001 1x 14x18 x 16-19 x 5/8-3/4" x 85.5 mm

## Enlace web

[https://products.wera.de/es/herramientas\\_dinamometricas\\_serie\\_de\\_llaves\\_dinamometricas\\_click-torque\\_llaves\\_dinamometricas\\_ajustables\\_para\\_herramientas\\_de\\_insercion\\_c](https://products.wera.de/es/herramientas_dinamometricas_serie_de_llaves_dinamometricas_click-torque_llaves_dinamometricas_ajustables_para_herramientas_de_insercion_c)

Wera - 9530  
05136076001 - 4013288228987

Wera Werkzeuge GmbH  
Korzter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
E-Mail: info@wera.de