

Manual de instrucciones

Llave dinamométrica

61847



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.



Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de instrucciones sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones disponible en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

Departamento de devoluciones
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido.

Guarde bien este manual de instrucciones.

Indicaciones de seguridad e informaciones

- Lea detenidamente las indicaciones de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las normas de seguridad e instrucciones puede provocar lesiones graves o daños materiales.
- Esta llave dinamométrica ha sido calibrada y probada antes de salir de fábrica y tiene una precisión de ± 4 %. Como medidor de precisión, debe calibrarse y revisarse regularmente.
- Asegúrese de que el valor de activación está ajustado correctamente antes de utilizar la herramienta.
- Nunca utilice la llave dinamométrica para aflojar uniones atornilladas.
- No sobrecargue la llave dinamométrica. Esto puede dañar la herramienta y/o falsear el valor de activación.
- Asegúrese siempre de colocar la herramienta de forma que no pueda deslizarse de las uniones atornilladas.
- No utilice extensiones o uniones articuladas para aumentar la transmisión de fuerza.
- Si la llave dinamométrica no ha sido utilizada o ha estado almacenada durante largo tiempo, acci3nela varias veces con un ajuste de par de apriete bajo. Esto hará que un lubricante interno especial recubra las piezas internas de trabajo.
- No gire el mango por debajo del ajuste de par de apriete más bajo.
- No siga girando la llave dinamométrica después de que se haya alcanzado el par de apriete preestablecido. Hay que liberar la presión del mango y dejar que la llave pueda reponerse automáticamente. Si después de soltar la llave se sigue aplicando presión, se superará el par de apriete recomendado. Esto provocará daños en la pieza que se está apretando.
- La llave dinamométrica debe cuidarse y limpiarse regularmente. Utilice un paño limpio y seco para la limpieza. No sumerja la llave dinamométrica en agentes de limpieza, ya que esto podría afectar al lubricante con el que la llave está equipada.
- Guarde siempre la llave dinamométrica en su valor de escala más bajo.
- Antes de apretar los tornillos, preste atención a que las roscas estén ligeramente lubricadas y libres de suciedad.
- Utilice la llave dinamométrica de forma que el par de apriete deseado se encuentre más o menos en el centro de un rango de escala y no en su límite superior.

Instrucciones de funcionamiento

ATENCIÓN: Por favor, al ajustar el par de apriete preste atención a las informaciones del fabricante del vehículo.

1. Sostenga la llave dinamométrica en la mano de forma que pueda ver la escala. Gire el tornillo moleteado o hexagonal en el sentido contrario a las agujas del reloj para liberar el bloqueo.
2. Ajuste el par de apriete girando el mango de la llave. Proceda de la siguiente manera:

P. ej.: 130 Nm

Girando en el sentido de las agujas del reloj, ajuste el valor del canto superior del agarre de giro a 126 Nm. Asegúrese de que la posición "0" quede exactamente alineada con la línea central de la escala de ajuste.

Ahora gire el "4" situado en la escala del mango giratorio en el sentido de las agujas del reloj hasta la línea central de la escala de ajuste para fijar así un valor de 130 Nm.



Bloquee el mango girando el tornillo moleteado o hexagonal en el sentido de las agujas del reloj. El par de apriete está ahora ajustado a 130 Nm y la llave dinamométrica lista para usar.

- Ahora debe colocarse el vaso o casquillo de llave en la transmisión cuadrada de esta. A continuación, póngalo sobre la tuerca o el tornillo y apriete. Asegúrese de que el apriete se hace rápidamente, pero no de forma brusca. Apriete hasta que sienta y/o escuche el clic de la llave.

Afloje el apriete para que la llave dinamométrica se restablezca automáticamente para la siguiente operación.

**¡No continúe apretando después de aflojar la llave!
Tenga especial cuidado con los ajustes de par bajos
que se detienen cuando la llave hace clic.**

Especificaciones técnicas

Longitud del trinquete (mm)	465
Extensión del trinquete (mm)	127
Casquillos (mm)	17 y 19
Peso (kg)	20
Rango de torque (Nm)	28–210

AVISO IMPORTANTE:

La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización por escrito de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.