



Llave dinamométrica / torsiométrica electrónica sin herramientas insertables, HCT, Par máximo: 650Nm



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 655017 650 |
| GTIN | 4018754357987 |
| Clase de artículo | 60N |

Descripción

Ejecución:

Llave dinamométrica/torsiométrica electrónica de alta precisión para un atornillado y comprobación de las uniones atornilladas. Clara pantalla OLED con indicación a color, navegación del menú extremadamente sencilla. Llave resistente que se puede emplear de forma rápida y universal mediante el "modo directo". 4 modos de medición: par de giro y ángulo de giro. Resultados con seguridad de proceso a través de par de giro con control del ángulo o ángulo de giro con control del par. Programable a través de PC; protección contra acceso no autorizado por introducción de contraseña. Es posible medir el ángulo de giro cómodamente sin brazo de referencia. Modos de funcionamiento Peak (valor máximo) y Track (de acompañamiento).

La llave puede funcionar en modo de disparo. Al alcanzar el par de giro o el ángulo de giro ajustados, la llave emite una señal audible y perceptible, como una llave dinamométrica mecánica convencional.

Unidades de medida: Nm, lbfft, lbf/in.

Aspectos destacados:

- **Fácil integración de la llave dinamométrica en el sistema de guía de planta HCT.**
- **Actualización Bluetooth® para el adaptador HCT de forma inalámbrica.**
- **Disponibilidad de una interfaz de protocolo abierto a través de la aplicación HCT para Windows.**
- **Se puede utilizar en combinación con nuestro aparato de comprobación del par de giro HCT GARANT y se pueden utilizar las funciones HCT adicionales (primer modo Peak con visualización simultánea de los valores medidos del MANOSKOP® 766 DAPTIQ® HCT y del aparato de comprobación del par de giro HCT GARANT en la pantalla del aparato de comprobación).**
- **Llave dinamométrica angular electromecánica con desbloqueo mecánico real.**

Ventaja:

HCT: Hoffmann Group Connected Tools

Ventajas de la transmisión por radio con Bluetooth®:

- **Transferencia de datos sencilla:** Pulsando el botón, el resultado de la medición se transfiere directamente a la aplicación de su ordenador (p. ej. Excel o Word) o a su teléfono inteligente; no se requiere adaptador.
- **Libertad de movimiento:** sin molestos cables de transmisión de datos.
- **Independencia local:** Las mediciones se pueden realizar directamente en la máquina y transmitir por radio en su aplicación.
- **Transferencia de datos segura:** Sin errores de lectura o de transmisión; posibilidad de incorporar varios instrumentos de medición.

Norma:

Comprobado según DIN EN ISO 6789.

Datos de aplicación:

Leyenda para dibujo y fórmula:

l_1 = longitud de la palanca sin herramienta insertable

l_2 = distancia entre puntos ajustado en la llave dinamométrica

l_3 = longitud de la palanca, incluido el calibre de puntas de la calibración de fábrica

l_4 = distancia entre puntos de la herramienta insertable

L = longitud total de la herramienta

T_1 = par de giro a ajustar

T_2 = par de giro prescrito

Suministro:

Incluye maletín de plástico rígido (tam. 400 hasta tam. 1000 en caja de chapa de acero robusta) y 4 pilas (1,5 V Micro / AAA / LR3), cable de datos USB.

Nota:

- **Batería a juego disponible en el número de Stahlwille 54101195.**
- **Base de carga adecuada disponible bajo el número de Stahlwille 54100060.**

Descripción técnica

| | |
|--|---|
| Longitud total L | 890 mm |
| Principio de disparo | Activación mecánica de recorrido corto |
| Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [l_3] | 890 mm |
| Interfaz | Interfaz USB |
| Interfaz | Interfaz Bluetooth® |
| Forma de conexión | Para herramientas insertables (asiento rectangular) |
| Ajuste del valor de disparo | digital, ajustable |
| Procedimiento de medición | Par de giro |

Hoja de datos

| Procedimiento de medición | Ángulo de giro |
|--|--------------------------------------|
| Lectura conmutable | Nm |
| Lectura conmutable | lbfft |
| Lectura conmutable | lbfm |
| Cantidad de pilas contenidas | 4 |
| Datos protocolables | sí |
| Dirección de apriete | Apriete a derecha y a izquierda |
| Display | digital |
| Herramienta intercambiable | Herramienta insertable |
| Aplicación de radio | HID (Human Interface Device) |
| Aplicación de radio | Aplicación HCT móvil |
| Aplicación de radio | Aplicación HCT Windows |
| Tipo de pila | LR3 |
| Suministro de energía | con pilas |
| Posibilidad de regulación valor de disparo | regulable |
| Respuesta | activadora |
| Embalaje | en caja de acero |
| Intervalo de par | 65 - 650 Nm |
| Precisión de medición par de giro | ±2 % |
| Alojamiento para herramienta insertable | 22×28 mm |
| Calibración | O3 |
| Calibración | O5 |
| Calibración | O1 |
| Precisión de medición ángulo de giro | ± 1 % |
| Señalización de disparo | háptico |
| Señalización de disparo | háptico |
| Norma | DIN EN ISO 6789 |
| Certificado de prueba | Certificado de prueba del fabricante |
| Peso | 3222 g |

Hoja de datos

| | |
|---|--------------------------------------|
| Conexión de app | HCT (Hoffmann Group Connected Tools) |
| Par máximo | 650 Nm |
| Longitud de palanca sin herramienta insertable [l_1] | 835 mm |
| Resolución | 1 Nm |
| Técnica de medición | electrónica |
| Distancia entre puntos ajustada en la llave dinamométrica [l_2] | 55 mm |
| Serie | DAPTIQ® |
| Serie | HCT |
| Serie | MANOSKOP® 766 |
| Tipo de producto | Llave dinamométrica |

Productos adecuados

<https://www.hoffmann-group.com/ES/es/hom/p/655017-650>