



Llave dinamométrica electrónica HCT, Par máximo: 200Nm



Datos de pedido

Número de pedido	655025 200
GTIN	4062406390075
Clase de artículo	61D

Descripción

Ejecución:

- **Pantalla:** Amplia pantalla TFT de 2 pulgadas, de gran luminosidad y contraste, y ángulo de visibilidad estable. Con indicador de la batería.
- **Carraca fija con palanca de inversión.**
- **Indicación:** Peak (valor máximo) y Track (de acompañamiento).
- **Modos:** Indicador del par de giro; activación del par de giro.
- **Las aplicaciones de atornillado y los gráficos se pueden programar tanto directamente en la llave como cómodamente a través de la aplicación.**
- **Posibles aplicaciones inalámbricas:** aplicación HCT Windows y aplicación HCT móvil. El aparato de comprobación tiene una interfaz bidireccional. El aparato de comprobación también se puede operar de forma independiente (sin aplicación).
- **Aplicaciones:** para activar la aplicación HCT Windows se requiere el dispositivo de protección Bluetooth 49 8999 (licencia) y el software de la aplicación de Windows (<http://ho7.eu/win-app-hct>). La aplicación HCT móvil es gratuita y está disponible para iOS y Android.
- **Salida de datos:** A través de Bluetooth. A través de las aplicaciones como archivo.csv o directamente en la llave dinamométrica a través de interfaz HID para una documentación digital sencilla y cómoda.
- **Homologación para radiotransmisión:** Las llaves dinamométricas con interfaz Bluetooth disponen de una homologación para radiotransmisión válida en todos los países de la UE, en Suiza, en Noruega, en Turquía y en Reino Unido.
- **Protección por contraseña:** posible como protección contra el acceso no autorizado al menú (contraseña maestra).

- Las señales de advertencia son hápticas (vibración), ópticas (cambio de colores en la pantalla) y acústicas (zumbido). El momento de preaviso se puede ajustar individualmente. Las señales de advertencia hápticas y acústicas se pueden desactivar según se desee.
- **Entrada sencilla de la medida de referencia:** Si se utilizan prolongaciones solo se debe introducir el valor nuevo (calibre de puntas adicional). No es necesario realizar complicados cálculos con fórmulas.
- **Nivel de protección IP40**
- **El mango de 1 componente de la llave dinamométrica proporciona una ergonomía especial y una transmisión de fuerza elevada.**
- **Resistente a aceites, grasas, carburantes, líquidos de freno y Skydrol.**
- **Idiomas: alemán, inglés, español, italiano, francés.**
- **Ajuste de fábrica: posibilidad de restablecimiento al ajuste de fábrica.**
- **La hora y la fecha en la llave se actualizan automáticamente en cuanto se conecta a la aplicación.**
- **Indicación de la versión de software con número de serie, contador de cargas y fecha de calibración.**
- **Memoria de calibración: según el número de cargas.**
- **Función de recuento:** El contador de cargas se muestra opcionalmente en la pantalla. Este valor se puede restablecer en cualquier momento.
- **Última medición:** La última medición realizada se puede consultar de forma sencilla y rápida en la pantalla principal.
- **Característica de primera calidad:** En caso necesario, la medición del ángulo de giro se puede activar individualmente como licencia adicional a través de nuestra GO DIGITAL STORE. Se encuentra en <http://ho7.eu/holex-hct>.

Unidad de medida: Nm, lbfft, lbfin.

Ventaja:

Actualice el firmware de la aplicación y del Bluetooth de sus llaves dinamométricas HCT para aprovechar al máximo las ventajas. Firmware de la aplicación a partir de la versión 1.1.10; firmware del Bluetooth a partir de la versión 1.3.6.

HCT: Hoffmann Group Connected Tools

Ventajas de la transmisión por radio con Bluetooth:

- **Transmisión sencilla de datos: 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.**
- **Autonomía local: las mediciones se pueden realizar directamente en la máquina y transmitir por radio en su aplicación.**
- **Transmisión segura de datos: sin errores de lectura o de transmisión; posibilidad de incorporar varios instrumentos de medición.**

Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Precisión:

par de giro: En sentido horario $\pm 2\%$, en sentido antihorario $\pm 3\%$.

Datos de aplicación:**Leyenda para dibujo y fórmula:**

l_1 = longitud de la palanca sin herramienta insertable

l_2 = calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica

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

l_4 = calibre de puntas de la herramienta insertable

L = longitud total de la herramienta

T_1 = par de giro a ajustar

T_2 = par de giro prescrito

Suministro:

1 batería de iones de litio comercial tipo 18650 de 3,6 V/3400 mAh (se carga directamente en la herramienta a través de conector USB C). Incluye maletín de plástico estable.

Nota:

Baterías adicionales disponibles en el n.º 081574 tam. 3500. Cargador para 4 baterías disponible opcionalmente en el n.º 081590 tam. 4ULTRA.

Descripción técnica

Interfaz	Interfaz Bluetooth
Norma	DIN EN ISO 6789
Procedimiento de medición	Par de giro
Ajuste del valor de disparo	digital, ajustable
Principio de disparo	Activación electromecánica
N.º de artículo pilas/baterías incluidas	081574 3500
Forma de conexión	Cuadrado de accionamiento (carraca)
Suministro de energía	a batería
Longitud total L	535 mm
Display	digital
Par máximo	200 Nm
Tipo de pila	18650
Peso	1360 g
Intervalo de par	40 - 200 Nm
Cantidad de baterías contenidas	1
Resolución	0,1 Nm
Dirección de apriete	Apriete a derecha y a izquierda

Cuadrado de accionamiento	1/2 pul
Señalización de disparo	háptico
Señalización de disparo	háptico
Técnica de medición	electrónica
Intervalo de par	29,5 - 147,5 lbfft
Datos protocolables	sí
Intervalo de par	354 - 1770 lbfin
Diagonal pantalla	2 pul
Serie	HCT
Lectura conmutable	Nm
Lectura conmutable	lbfin
Lectura conmutable	lbfft
Tipo batería	Ion de litio
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [l ₃]	462 mm
Capacidad de la batería	3,4 Ah
Conexión de app	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Tensión nominal	3,6 V
Certificado de prueba	Certificado de prueba del fabricante
Respuesta	activadora
Respuesta	indicadora
Respuesta	Señal acústica
Posibilidad de regulación valor de disparo	regulable
Precisión de medición par de giro	±3 %
Precisión de medición par de giro	±3 %
Calibración	O5
Aplicación de radio	Aplicación móvil HCT
Aplicación de radio	Aplicación HCT Windows
Aplicación de radio	HID (Human Interface Device)

Tipo de producto

Llave dinamométrica

ServiciosCalibración DAkkSLlave dinamométrica de dos lados Par
de giro máximo 1000/2 Nm

020040 1000/2

CalibraciónLlave dinamométrica por ambos lados Par
máximo 400/2 Nm

020030 400/2

CalibraciónÁngulo de giro Tipo W

020070 W