

Hoja de datos del producto

7291-2 STAC CAL

EAN-No. 4000896220380



Con certificado de calibración DAkkS · Longitud: 383 mm · Rango de par de apriete mín.-máx.: 10 – 100 Nm · lbf mín./máx.: 7,5 – 75 lbf.ft · Precisión: 1 % · $\frac{9+12}{10}$ %



Aplicación:

Atornillado de alta precisión con par de apriete / ángulo de giro en el que se exige una alta precisión o la obligación de documentación, p. ej., en componentes de motores, en particular, tornillos de la culata, y en la fabricación de máquinas donde se exijan mayores requisitos (p. ej., robótica, etc.)

- Tecnología Smart – Ready for Industry 4.0
- Llave dinamométrica **con certificado de calibración**
- Cabeza de carraca reversible incluida 6402-1 ■ $\frac{3}{8}$ " (10 mm)
- Longitud con/sin herramienta insertable: 428 mm/383 mm
- La tecnología Smart de HAZET incluye la aplicación SmartTAC y una interfaz de Bluetooth de baja energía 4.1 (grupo de productos 7000-2 sTAC: puede estar sujeto a restricciones nacionales)
 - Intercambio de datos en vivo para mostrar el proceso de roscado en dispositivos móviles, (Smartphones, Smartwatch y tabletas PC)
 - Interfaz USB-C para programar y documentar a través del ordenador portátil y el PC con el software SmartTAC-Tool 7910-sTAC
 - Todas las llaves dinamométricas / medidoras de ángulos de giro sTAC también se pueden utilizar de forma independiente, sin la aplicación SmartTAC
- Diseño HAZET ergonómico y orientado al usuario para el uso profesional
- Estructura compacta mediante dimensiones reducidas e integración del circuito impreso en el tubo principal
 - Permite llaves dinamométricas / medidoras de ángulos de giro pequeñas a partir de 1 Nm
- Clase de protección: IP 40
 - Pantalla y teclado de membrana protegidos contra salpicaduras
- Casquillo USB-C para cargar la batería directamente en la herramienta
- Incluye batería de iones de litio intercambiable (tipo 14650 / 3,7 V)
 - Carga directamente en la herramienta mediante USB-C
- Incluye 1 metro de cable USB 3.1/A-C

Funciones: 7000 sTAC

- Pantalla OLED
 - Grande, con mucho contraste, fácil de leer
 - Regulable y giratorio en 180°
- Indicación de valores de medición
 - Tamaño de letra 13 mm
 - Valoración OK/NOK del caso de atornillado
- Desviación de indicación
 - Par de apriete a la derecha / izquierda: ± 1 % / ± 1 dígito
 - Ángulo de giro a la derecha / izquierda: ± 1 % / $\pm 1^\circ$
- Rango de ángulo de giro acumulativo: desde 0 hasta 999°
- Exactitud de indicación de OK (verde)
 - Par de apriete: ajustable de ± 1 a 10 %
 - Ángulo de giro: ajustable de 1 a 90°
- Unidades de par de apriete ajustable: Nm, lbf ft, lbf in o kgf m
- Longitud efectiva ajustable / programable de 0 a 250 mm
 - Requisito para realizar mediciones correctas de par de apriete / ángulo de giro

Hoja de datos del producto

7291-2 STAC CAL

EAN-No. 4000896220380



- Cuádruple indicación del avance del atornillado
 - Señal acústica (zumbador)
 - Vibración
 - Lectura digital actual
 - Indicación LED 360° con función de semáforo
- Valor de umbral, nivel de aviso previo: ajustable de 50 a 99 %
- Indicación ajustable
 - Señal acústica (zumbador) on / off
 - Vibración on / off
- Función de reinicio
 - Restablecimiento a ajustes de fábrica
- Tiempo de espera: ajustable de 1 a 10 minutos
- Indicación de la batería y espacio de memoria
- Memoria
 - Hasta 3000 mediciones
 - Incluye fecha y hora
- Opciones de programación
 - Juegos de parámetros: 25
 - Planes de secuencias: 25
- Funciones de control
 - Control de par de apriete en el apriete angular
 - Control de ángulo en el apriete de par
- Menú de función de bloqueo
 - Código de cuatro dígitos de libre elección
- Visualización de
 - Versión de software
 - Número de serie
 - Fecha de calibración
 - Indicación de servicio / contador de uso
- Idiomas del menú
 - Alemán, inglés, francés, italiano, chino
- Software
 - Software de programación y evaluación para sTAC 7910 (de pago)
 - Aplicación SmartTAC para Android y Apple iOS (gratis)
- Autorización para el uso de radiocomunicación
 - sTAC de la serie 7000-2 con interfaz Bluetooth
 - Homologado en la UE, Suiza, Noruega, China, India, Corea del Sur, México y Turquía
 - Otros países a petición
- Alternativa sin Bluetooth
 - sTAC de la serie 7000-5 sin interfaz Bluetooth
 - Conexión mediante USB en el ordenador portátil y el PC
 - No es posible utilizar la aplicación SmartTAC
- **Con función de Bluetooth (7000-2sTAC)**
- Comprobado según DIN EN ISO 6789-2:2017, VDI / VDE 2648, hoja 2
- Made In Germany
- Salida: %
- Dimensiones: 383 mm
- Peso neto (kg): 0,72 kg
- Para el accionamiento con la mano
- Rango de par de apriete mín.-máx.: 10 – 100 Nm
- lbf mín./máx.: 7,5 – 75 lbf.ft
- Precisión: 1 %
- Longitud efectiva de la llave dinamométrica mín.-máx. l1 mm: 327,00 – Nm

Hoja de datos del producto

7291-2 STAC CAL

EAN-No. 4000896220380



- Fuerza de accionamiento mín.-máx. kg: 2,9 – 28,7 kg
- Número de dientes: 30 (Ángulo de accionamiento 12°)
- Dimensión de perforación de la herramienta de ajuste l2: 30 mm

Certificado de calibración DAkkS para el usuario profesional, en especial para:

- Industria aeronáutica
- Industria de automoción
- Nuevas energías, turbinas eólicas, parques eólicos marinos
- Industria petroquímica (petróleo/gas)

La trazabilidad documentada garantiza la trazabilidad absoluta

Número de artículo

7291-2 STAC CAL