Arkusz danych produktu
7290-2 STAC CAL

EAN-No. 4000896**220373**

Ze świadectwem kalibracji DAkkS · Długość: 302 mm · 5 – 60 Nm · 3,5 – 44 lbf.ft · 1 % · 9 x 12, 10 3/8



Zastosowanie:
Precyzyjne połączenia śrubowe realizowane przy użyciu klucza z regulowanym momentem obrotowym/kątem obrotu, w których wymagana jest wysoka dokładność lub konieczne jest dokumentowanie procesów, np. w przypadku części samochodowych, zwłaszcza śrub głowicy cylindrów, przy budowie maszyn o zwiększonych wymaganiach (m.in. w robotyce itp.)

- Technologia Smart – Ready for Industry 4.0
- Klucz dynamometryczny **z kartą certyfikacyjną DAkkS**
- Wraz z grzechotką zapadkową wymienną 6402-1 ■ 3/8″ (10 mm)
- Długość z narzędziem / bez narzędzia wymiennego: 347 mm / 302 mm
- Technologia HAZET Smart, czyli aplikacja SmartTAC i energooszczędny interfejs Bluetooth 4.1 (grupa produktów 7000-2 sTAC, może podlegać krajowym ograniczeniom dopuszczenia)
  – Wymiana danych umożliwiająca podgląd „na żywo” procesu skręcania na urządzeniach mobilnych (smartfon, smartwatch, tablet)
  – Interfejs USB C do programowania oraz dokumentowania za pomocą notebooka i komputera stacjonarnego z oprogramowaniem SmartTAC 7910-sTAC
  – Wszystkie klucze dynamometryczne sTAC mogą być używane także samodzielnie bez aplikacji SmartTAC
- Ergonomiczna, zorientowana na użytkownika konstrukcja HAZET do zastosowań profesjonalnych
- Kompaktowa konstrukcja dzięki zmniejszonym wymiarom i wbudowaniu płytki drukowanej w rurę główną
  – Umożliwia małe klucze dynamometryczne / kątowe od 1 Nm
- Klasa ochrony IP40
  – Wyświetlacz i klawiatura zabezpieczone folią przed rozpryskującą wodą
- Port USB C do ładowania akumulatora bezpośrednio w narzędziu
- Wraz z wymiennym akumulatorem litowo-jonowym (typ 14650 / 3,7 V)
  – Ładowanie bezpośrednio w narzędziu przez złącze USB-C
- W zestawie kabel USB 3.1/A–C o długości 1 m

Funkcje: 7000 sTAC

- Monitor OLED
  – Duże, kontrastowe, dobrze czytelne
  – Z możliwością regulacji oświetlenia i obrotu o 180°
- Wskazanie wartości pomiarowa
  – Wielkość czcionki 13 mm
  – Ocena OK/nie OK przypadku skręcenia
- Odchylenie wskazań
  – Moment obrotowy w prawo i w lewo: ±1%/±1 cyfra
  – Kąt obrotu w prawo / w lewo: ±1% / ±1
- Zakres kąta obrotu w ujęciu sumarycznym: od 0° do 999°
- Dokładność dla prawidłowych wskazań (kolor zielony)
  – Moment obrotowy: regulowany w zakresie od ±1 do 10%
  – Kąt obrotu: regulowany w zakresie od 1 do 90
- Regulowane jednostki momentu obrotowego: Nm, lbf ft, lbf in, kgf m
- Możliwość ustawienia/zaprogramowania długości skutecznej od 0 do 250 mm
  – Wymóg dla przeprowadzenia prawidłowego pomiaru momentu obrotowego / kąta obrotu

HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · 10 04 61 · 42804 Remscheid
Güldenwerther Bahnhofstrasse 25 – 29 · 42857 Remscheid · NIEMCY

Arkusz danych produktu
7290-2 STAC CAL EAN-No. 4000896**220373**

- Czterokrotna sygnalizacja przebiegu wkręcania
  – Sygnał akustyczny (brzęczyk)
  – Wibracje
  – Wskazanie liczbowe
  – Wskaźnik LED 360° z funkcją sygnalizacji świetlnej
- Wartość progowa, stopień ostrzegania: regulacja w zakresie od 50% do 99%
- Sygnalizacja z możliwością regulacji
  – Sygnał akustyczny (brzęczyk) wł. / wył.
  – Wibracje wł. / wył.
- Funkcja resetowania
  – Przywracanie ustawień fabrycznych
- Czas trybu czuwania: regulowany w zakresie od 1 min do 10 min
- Wskaźnik stanu naładowania baterii oraz wolnego miejsca w pamięci
- Zbiornik
  – Do 3000 pomiarów
  – Wraz z datą i godziną
- Możliwości programowania
  – Zestawy parametrów: 25
  – Plany kolejności: 25
- Funkcje kontrolne
  – Kontrola momentu obrotowego przy dokręcaniu kątowym
  – Kontrola kąta przy momencie obrotowym dokręcania
- Funkcja blokowania menu
  – Czterocyfrowy, dowolnie wybierany kod
- Wyświetlanie
  – Wersja oprogramowania
  – Numer seryjny
  – Data kalibracji
  – Wskaźnik serwisowy / Licznik użytkowania
- Wersje językowe menu
  – Niemiecki, angielski, francuski, włoski, chiński
- Oprogramowanie
  – Narzędzie programistyczne i analityczne 7910-sTAC (płatne)
  – Aplikacja SmartTAC na systemy Android i Apple iOS (bezpłatna)
- Homologacja radiowa
  – Seria 7000-2 sTAC z interfejsem Bluetooth
  – Zatwierdzone w UE, Szwajcarii, Norwegii, Chinach, Indiach, Korei Południowej, Meksyku i Turcji
  – Inne kraje na zapytanie
- Alternatywnie bez Bluetooth
  – Seria 7000-5 sTAC bez interfejsu Bluetooth
  – Podłączenie przez USB do laptopa i komputera stacjonarnego
  – Korzystanie z aplikacji SmartTAC nie jest możliwe

Wskazówka regulacyjna (unijna ustawa o danych)

- **Wygenerowane dane:** wartości momentu obrotowego, ewentualnie kąta obrotu i momentu rozkręcającego, data/godzina, czas działania, ocena wyniku dokręcania, a w przypadku transmisji danych numer seryjny narzędzia.
- **Powstawanie danych:** podczas działania; brak ciągłego generowania danych.
- **Przechowywanie:** lokalnie w narzędziu, maksymalnie 3 000 pomiarów. Brak automatycznego przesyłania danych do HAZET lub podmiotów trzecich.
- **Dostęp do danych:** wyświetlanie na narzędziu oraz odczyt za pomocą narzędzia SmartTAC. Eksport w formacie CSV.
- **Usuwanie:** możliwe jest przez użytkownika za pomocą narzędzia lub poprzez SmartTAC-Tool.
- **Pamięć zewnętrzna:** eksportowane pliki CSV są zapisywane wyłącznie lokalnie przez użytkownika.
- **Z funkcją Bluetooth** (7000-2sTAC)
- Sprawdzone zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017-07, VDI / VDE 2648, arkusz 2
- Made in Germany

HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · ✉ 10 04 61 · 42804 Remscheid
Güldenwerther Bahnhofstrasse 25 – 29 · 42857 Remscheid · NIEMCY

Arkusz danych produktu
7290-2 STAC CAL EAN-No. 4000896**220373**

- Końcówka: 9x12, 10 3/8
- Wymiary: 302 mm
- Masa netto (kg): 0,64 kg
- Do obsługi ręcznej
- Moment dokręcania min.–maks.: 5 – 60 Nm
- lbf min.-maks.: 3,5 – 44 lbf.ft
- Dokładność: 1 %
- Długość części roboczej klucza dynamometrycznego min.-maks. l1 mm: 248,00 – Nm
- Siła potrzebna do wyzwolenia min.-maks. kg: 1,8 – 22,2 kg
- Ilość zębów: 30 (Kąt załączenia 12°)
- Wymiar kontrolny narzędzia kalibracyjnego l2: 30 mm

Świadectwo kalibracji DAkkS dla profesjonalnego użytkownika, zwłaszcza w następujących branżach:

- przemysł lotniczy
- przemysł samochodowy
- nowe energie, silniki wiatrowe, morskie elektrownie wiatrowe
- przemysł petrochemiczny (ropa, gaz)

Udokumentowana identyfikowalność zapewnia pełną kontrolę!

Numer artykułu	7290-2 STAC CAL