

Garant**Elektroninen momentti-/vääntökulma-avain HCT, Suurin kiristysmomentti: 50Nm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 655010 50 |
| GTIN | 4062406298012 |
| Tuoteluokka | 61D |

Kuvaus**Malli:**

- **Näyttö:** Iso, voimakaskontrastinen, katselukulmasta riippumaton 2,8 tuuman TFT-näyttö, jossa on kaksoisasteikko. Akku- ja muistinäyttö. Vääntömomentti ja kiertokulma näkyvissä samaan aikaan.
- **Näyttö:** Peak (huippuarvo) ja Track (jatkuva).
- **Tilat:** Vääntömomentin näyttö; vääntömomentin aktivointi; kiertokulman aktivointi; vääntömomentin aktivointi ja kiertokulman valvonta; kiertokulman aktivointi ja vääntömomentin valvonta. 100 yksittäistä ruuvaustapaa voidaan ohjelmoida. Toistuvat liitokset voidaan koota prosessisuunnitelmaksi (10 prosessisuunnitelmaa, jotka sisältävät à 10 liitosta). Liitokset ja prosessisuunnitelmat voidaan ohjelmoida sekä suoraan avaimessa että myös mukavasti sovelluksella.
- **Mahdolliset langattomat sovellukset:** HCT Windows-sovellus ja HCT-mobiilisovellus. Mittaus-/tarkastuslaitteessa on kaksisuuntainen liittymä, mutta sitä voidaan käyttää myös itsenäisesti (ilman sovellusta).
- **Sovellukset:** HCT Windows-sovelluksen aktivointiin vaaditaan Bluetooth-dongle 498999 tikku (lisenssi) ja Windows-sovellusohjelmisto (<http://ho7.eu/win-app-hct>). HCT-mobiilisovellus on saatavilla maksutta iOS- ja Android-laitteisiin.
- **Muistitila:** 1000 mittausarvoa aikaleiman kanssa (sisältää päivämäärän ja kellonajan). Tallennuksen avaimeen voi ottaa pois käytöstä manuaalisesti, kun HID-yhteys päätelaitteeseen on luotu.
- **Datalähtö:** Bluetooth tai USB-C mahdollista. Bluetooth: Sovellusten kautta .csv-tiedostona tai suoraan momenttiavaimessa HID-liittymän kautta helppoon ja mukavaan digitaaliseen dokumentointiin. USB-C-liittymä: Tiedot voidaan viedä .csv-tiedostona.
- **Radiolaitelupa:** Bluetooth-liittymän sisältävillä momenttiavaimilla on pätevä radiolaitelupa kaikissa EU-maissa, Sveitsissä, Norjassa, Turkissa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa, USA:ssa ja Meksikossa.

- **Salanasuojaus:** mahdollinen suojaamaan asiattomalta pääsylvä valikkoon (pääsalasana) sekä ruuvaustapausten ja prosessisuunnitelmien suojaukseen. Lisäksi voidaan säätää, että työskentelyn jatkaminen ruuvin väärän kiristuksen jälkeen on mahdollista vain salasanan syöttämisen jälkeen.
- **Varoitussignaalit** ovat haptisia (värinä), optisia (värinmuutos näytössä, jokaisesta paikasta hyvin näkyvä 360°:n LED jossa on "liikennevalotoiminto") ja akustisia (summeri). Ennakkovaroituksen ajankohdan voi säätää yksilöllisesti. Esivaroitusajankohdan voi asettaa yksilöllisesti.
- **Helppo pistomitan syöttö:** Työkaluille, joiden mitta-asteikko on muuttunut, tarvitsee syöttää vain uusi arvo. Vaivalloisia laskutoimituksia kaavoilla ei tarvita.
- **Suojaluokka IP40.**
- **Momentti-/kulma-avaimen 2K-kahvassa** on erityinen ergonomia ja suuri voimansiirto.
- **Kestää öljyä, rasvaa, polttoaineita, jarrunesteitä ja Skydrolia.**
- **Kielet:** Saksa, englanti, espanja, italia, ranska.
- **Tehdasasetukset:** Palautus tehdasasetuksiin mahdollista.
- **Avaimen kellonaika ja päivämäärä** päivittyvät automaattisesti, heti kun yhteydessä sovellukseen.
- **Ohjelmistoversion ja sarjanumeron, kuormituslaskurin ja kalibrointipäivän näyttö.**
- **Kalibrointimuistutus:** kuormitusmäärän jälkeen.

Mittayksikkö: Nm, lbfft, lbfin. räikkäpää.

Etu:

Päivitä HCT-momenttiavaimen sovellus- ja Bluetooth-laiteohjelmisto, jotta voit hyödyntää kaikkia etuja! Sovelluksen laiteohjelmisto alk. 3.37, Bluetooth-laiteohjelmisto alk. 0.95.

HCT - Hoffmann Group Connected Tools

Langattoman Bluetooth-yhteyden edut:

- **Helppo tiedonsiirto:** mittaustulos lähetään napin painalluksella suoraan tietokonesovellukseen (esim. Excel tai Word) tai älypuhelimeen - donglea ei tarvita.
- **Liikkumisvapaus:** ei häiritseviä tiedonsiirtokaapeleita.
- **Paikasta riippumaton:** mittaukset voidaan tehdä suoraan koneessa ja lähettää langattomasti sovellukseen.
- **Turvallinen tiedonsiirto:** ei luku- tai siirtovirheitä – useiden mittauslaitteiden yhdistäminen mahdollista.

Standardi:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Tarkkuus:

Vääntömomentti: Myötäpäivään $\pm 2\%$, vastapäivään $\pm 3\%$.

Kääntökulma: $\pm 1^\circ$ mitta-alueelle 100° asti, $\pm 1\%$ mitta-alueelle alkaen 100° :sta.

Käyttötiedot:

Piirustuksen ja kaavan selite:

L_1 = vivun pituus ilman vaihtopäätä

L_2 = momenttiavaimen säädetty pistomitta

L_3 = vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta

L_4 = vaihtopään selvitetty pistomitta

L = työkalun kokonaispituus

T_1 = asetettava vääntömomentti

T_2 = määrätty vääntömomentti

Toimituksen sisältö:

USB-C-tiedonsiirtokaapeli, suuntaa vaihtava räikkä ja poistonuppi (koot 12–340: räikkäpää, koot 500 ja 850: kiinteä räikkä), 1 tavanomainen litiumioniakku, tyyppi 18650 3,6 V / 3400 mAh (voidaan ladata suoraan työkalussa USB-C-liittimen kautta). Mukana kestävä muovilaukku.

Huomautus:

Sopivat lisäakut löytävät nrosta 081574 koko 3500. Laturi neljälle akulle on saatavilla lisävarusteena: 081590 koko 4ULTRA. Kiinnitin momenttiavaimen pidikkeelle tai ripustimelle on saatavana numerolla 655039, koko 1.

Tekninen kuvaus

| | |
|--------------------------------|--|
| Suurin kiristysmomentti | 50 Nm |
| Työkalu vaihdettavissa | Kiintoavainpää |
| Kalibrointi | O3 |
| Kalibrointi | O5 |
| Paino | 890 g |
| näytön halkaisija | 2,8 tuuma |
| Vääntömomenttialue | 89 - 433 lbfin |
| Liitännämuoto | Kiintoavainpäille (suorakulmakiinnike) |
| Liitäntä | Bluetooth-liitäntä |
| Liitäntä | USB-liitäntä. |
| Palaute | osoittava |
| Vääntökulman mittaustarkkuus | ± 1 astetta |
| Nimellisjännite | 3,6 V |
| Laukaisuarvon säädettävyys | säädettävä |
| Vääntömomenttialue | 10 - 50 Nm |
| Mittaustarkkuus vääntömomentti | ± 2 % |
| Mittaustarkkuus vääntömomentti | ±3 % |
| Lukema valittavissa | Nm |
| Lukema valittavissa | lbfft |
| Lukema valittavissa | lbfin |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Näyttötarkkuus | 0,01 Nm |
| Näyttö | digitaalinen |
| Tarkastustodistus | Valmistajan tarkastuspöytäkirja |
| Vääntönelikulma | 3/8 tuuma |
| Laukaisuarvon asetus | digitaalinen, säädettävä |
| Vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta [I ₃] | 337,2 mm |
| Sarja | HCT |
| Hylsytyökalun kiinnitys | 9×12 mm |
| mittaustekniikka | elektroninen |
| Kokonaispituus L | 407,5 mm |
| Mittaustapa | Vääntömomentti |
| Mittaustapa | Kääntökulma |
| Standardi | DIN EN ISO 6789 |
| Vivun pituus, ilman vaihtopäätä [I ₁] | 309,2 mm |
| Irrotussignaali | haptinen |
| Irrotussignaali | akustinen |
| Irrotussignaali | haptinen |
| Tiedot tallennettavissa | kyllä |
| Vääntökulman mittaustarkkuus | ± 1 % |
| Akkutyyppe | Litium-ioni |
| Sisältyvien akkujen lukumäärä | 1 |
| Laukaisuperiaate | Värinämoottori |
| Kiristyssuunta | Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen |
| Akkukapasiteetti | 3,4 Ah |
| Vääntömomenttialue | 7,5 - 37 lbfft |
| Momenttiavaimen säädetty pistomitta [I ₂] | 28 mm |
| Kulmavapautus | 0,1 astetta |
| Energiansyöttö | Akkukäyttöinen |
| Radiokäyttö | HCT Mobile App |

| | |
|-------------|------------------------------|
| Radiokäyttö | HID (Human Interface Device) |
| Radiokäyttö | HCT Windows-sovellus |
| Tuotetyyppi | Momenttiavain |

Palvelut

| | |
|--|---------------|
| KalibrointiKääntökulma Tyyppi W | 020070 W |
| KalibrointiMomenttiavain, molemminpuolinen Suurin kiristysmomentti 400/2 Nm | 020030 400/2 |
| DAkkS-kalibrointiMomenttiavain, molemminpuolinen Suurin kiristysmomentti 1000/2 Nm | 020040 1000/2 |