

Garant**Elektroninen momentti-/vääntökulma-avain HCT, Suurin kiristysmomentti: 12Nm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	655010 12
GTIN	4062406297596
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 kiristyksen 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

Momenttiavaimen säädetty pistomitta [L ₂]	21,1 mm
Vääntökulman mittaustarkkuus	± 1 astetta
Liitäntämuoto	Kiintoavainpäille (suorakulmakiinnike)
Näyttö	digitaalinen
näytön halkaisija	2,8 tuuma
Kokonaispituus L	370 mm
Laukaisuperiaate	Väriämoottori
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Vääntömomenttialue	2,4 - 12 Nm
Kalibrointi	O3
Kalibrointi	O5
Akkukapasiteetti	3,4 Ah
Akkutyyppi	Litium-ioni
mittaustekniikka	elektroninen
Vääntönelikulma	1/4 tuuma
Näyttötarkkuus	0,01 Nm
Vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta [L ₃]	303 mm
Sarja	HCT
Lukema valittavissa	Nm
Lukema valittavissa	lbfft

Lukema valittavissa	lbfm
Kiristysuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen
Sisältyvien akkujen lukumäärä	1
Paino	735 g
Vääntömomenttialue	21 - 106 lbfm
Tiedot tallennettavissa	kyllä
Työkalu vaihdettavissa	Kiintoavainpää
Hylsytyökalun kiinnitys	9×12 mm
Palaute	osoittava
Standardi	DIN EN ISO 6789
Vääntökulman mittaustarkkuus	± 1 %
Vääntömomenttialue	1,8 - 9 lbfm
Suurin kiristysmomentti	12 Nm
Irrotussignaali	haptinen
Irrotussignaali	akustinen
Irrotussignaali	haptinen
Liitäntä	Bluetooth-liitäntä
Liitäntä	USB-liitäntä.
Laukaisuarvon asetus	digitaalinen, säädettävä
Mittaustarkkuus vääntömomentti	± 2 %
Mittaustarkkuus vääntömomentti	±3 %
Vivun pituus, ilman vaihtopäätä [L ₁]	282 mm
Mittaustapa	Vääntömomentti
Mittaustapa	Kääntökulma
Nimellisjännite	3,6 V
Laukaisuarvon säädettävyys	säädettävä
Kulmavapautus	0,1 astetta
Energiansyöttö	Akkukäyttöinen
Radiokäyttö	HCT Mobile App

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

Palvelut

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