

Garant**Elektroninen momentti-/vääntökulma-avain, Suurin kiristysmomentti:
200Nm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	655013 200
GTIN	4062406578121
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 ruuvaustavat voidaan koota prosessisuunnitelmaan (10 prosessisuunnitelmaa, jotka sisältävät 10 ruuvaustapaa). Liitokset ja prosessisuunnitelmat voidaan ohjelmoida suoraan avaimeen.
- **Muistitila:** 1000 mittausarvoa aikaleiman kanssa (sisältää päivämäärän ja kellonajan).
- **Datalähtö:** mahdollinen USB-C-portin kautta. Tiedot voidaan viedä .csv-tiedostona.
- **Salanasuojaus:** mahdollinen suojaamaan asiattomalta pääsylvä valikkoon (pääsalasana) sekä ruuvaustapausten ja prosessisuunnitelmien suojaukseen. Lisäksi voidaan säätää, että työskentelyn jatkaminen ruuvien väärän kiristysten jälkeen on mahdollista vain salasanan syöttämisen jälkeen.
- **Varoitussignaalit** ovat haptisia (värinä), optisia (värinmuutos näytössä, jokaisesta paikasta hyvin näkyvä 360°:n LED-rengas, jossa on "liikennevalotoiminto") ja akustisia (summeri, piippaus). Ennakkovaroituksen ajankohdan voi säätää yksilöllisesti. Haptiset ja akustiset varoitussignaalit voidaan ottaa pois käytöstä vapaasti.
- **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, englantti, espanja, italia, ranska.**
- **Tehdasasetukset: Palautus tehdasasetuksiin mahdollista.**
- **Ohjelmistoversion ja sarjanumeron, kuormituslaskurin ja kalibrointipäivän näyttö.**
- **Kalibrointimuistutus: kuormitusmäärän jälkeen.**
- **Mittayksikkö: Nm, lbfft, lbt-in.**

Standardi:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Tarkkuus:

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

Kääntökulma: $\pm 1^\circ$ mittausalueelle 100° asti, $\pm 1\%$ mittausalueelle alkaen 100° .

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, räikkäpää (jossa on suunnanvaihdin) ja poistonuppi, 1 tavallinen liioniakku tyyppiä 18650 3,6V / 3400 mAh (ladattavissa suoraan työkalussa USB-C-portin kautta). Mukana kestävä muovilaukku.

Toimituksen sisältö:

USB-C-tiedonsiirtokaapeli, räikkäpää (jossa on suunnanvaihdin) ja poistonuppi, 1 tavallinen liioniakku tyyppiä 18650 3,6V / 3400 mAh (ladattavissa suoraan työkalussa USB-C-portin kautta). Mukana kestävä muovilaukku.

Huomautus:

Sopivat lisäakut löytävät nrosta 081574 koko 3500. Laturi neljälle akulle on saatavilla lisävarusteena: 081590 koko 4ULTRA.

Tekninen kuvaus

Kokonaispituus L	530 mm
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta [L_3]	456 mm
Vääntökulman mittaustarkkuus	$\pm 1\%$
Standardi	DIN EN ISO 6789
Irrotussignaali	akustinen

Irrotussignaali	haptinen
Irrotussignaali	haptinen
Paino	1460 g
Näyttötarkkuus	0,1 Nm
Kalibrointi	O3
Kalibrointi	O5
Liitäntämuoto	Kiintoavainpäille (suorakulmakiinnike)
Akkukapasiteetti	3,4 Ah
Vääntömomenttialue	354 - 1770 lbf·in
Akkutyyppe	Litium-ioni
Momenttiavaimen säädetty pistomitta [L ₂]	34 mm
Liitäntä	USB-liitäntä
Tiedot tallennettavissa	kyllä
näytön halkaisija	2,8 tuuma
Sisältyvien akkujen lukumäärä	1
Mittaustapa	Kääntökulma
Mittaustapa	Vääntömomentti
Energiansyöttö	Akkukäyttöinen
Vääntömomenttialue	40 - 200 Nm
Kiristysuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen
Laukaisuperiaate	Värinämoottori
Näyttö	digitaalinen
Laukaisuarvon säädettävyys	säädettävä
Vivun pituus, ilman vaihtopäätä [L ₁]	422 mm
Vääntönelikulma	1/2 tuuma
Laukaisuarvon asetus	digitaalinen, säädettävä
Nimellisjännite	3,6 V
Paristotyyppi	18650
Mittaustarkkuus vääntömomentti	± 2 %

Mittaustarkkuus vääntömomentti	±3 %
Lukema valittavissa	lbfft
Lukema valittavissa	lbfin
Lukema valittavissa	Nm
Suurin kiristysmomentti	200 Nm
Työkalu vaihdettavissa	Kiintoavainpää
Palaute	osoittava
Hylsytyökalun kiinnitys	14×18 mm
mittaustekniikka	elektroninen
Vääntömomenttialue	29,5 - 147,5 lbfft
Vääntökulman mittaustarkkuus	± 1 astetta
Kulmavapautus	0,1 astetta
Tuotetyyppi	Momenttiavain

Palvelut

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

Tarvikkeet

Elektroninen momentti-/vääntökulma-avainHCT Suurin kiristysmomentti 200 Nm	655010 200
---	------------