



Elektroninen momentti-/vääntökulma-avain, Suurin kiristysmomentti: 60Nm



Tilaustiedot

Tilausnumero	655270 60
GTIN	4018754156504
Tuoteluokka	63A

Kuvaus

Malli:

Momentti-/vääntökulma-avain on helppo ja joustava käyttää suurella näytöllä olevan valikon avulla. Toistuvat ruuvaukset voidaan koota valikko-ohjattuun prosessisuunnitelmaan. **Optisten, tunnistettavien ja akustisten** signaalien esivaroitussajankohta on säädettävissä. Kestää öljyä, rasvaa, polttoaineita, jarrunesteitä ja Skydrolia. Avainta on helppo huoltaa yksinkertaisen säädön ansiosta, se on ohjelmoitavissa tietokoneelta ja sen mittausalue on laaja. Salanasuojaus estää tahattoman muuttamisen ja ulkopuolisten pääsyn. Vääntömomentti ja kiertokulma näkyvissä samaan aikaan. Kulman mittaaminen onnistuu kätevästi ilman referenssivartta.

- **Vankka, pienikokoinen kotelo.**
- **Helppo ja joustava käyttö ison näytön valikosta.**
- **Toistuvat ruuvaukset voidaan koota valikko-ohjattuun prosessisuunnitelmaan.**
- **Erittäin laaja mittausalue (5% – 100% nimellisarvosta).**
- **Optisten, tunnistettavien ja akustisten signaalien esivaroitussajankohta säädettävissä.**
- **Kestää öljyä, rasvaa, polttoaineita, jarrunesteitä ja Skydrolia.**
- **Ohjelmoitavissa tietokoneelta.**
- **Helppo huolto yksinkertaisen säädön ansiosta.**
- **Automaattinen kalibrointimuistutus kuormitusmäärän ja aikavälin mukaan.**
- **Salanasuojaus estää tahattoman muuttamisen ja ulkopuolisten pääsyn.**
- **2 paristoa (1,5 V Mignon / AA / LR6).**
- **Vääntömomentti ja kiertokulma näkyvissä samaan aikaan.**
- **Kiertokulman mittaus ilman referenssivartta.**
- **Helppo pistomitan syöttö: Vaihtotyökaluille, joiden pistomitta on muuttunut, tarvitsee syöttää vain uusi arvo. Vaivalloisia laskutoimituksia kaavoilla ei tarvita.**
- **QuickRelease: Vaihtotyökalujen varma kiinnitys ja nopea vaihto.**
- **Kääntökulmamittaus ilman referenssivartta.**
- **Helppo käyttö: Kaikki toiminnot valitaan nuolinäppäimillä. Selkeä ja yksinkertainen käyttö.**
- **Automaattinen kalibrointimuistutus: Kuormitusmäärän ja aikavälin mukaan.**

- **Varoitusmerkit:** Varoitusmerkiksi voidaan valita akustinen (summeri), tuntuva (kahvan värinä), optinen (LED-valot ja näyttö) tai näiden yhdistelmä. Ennakkovaroituksen ajankohta voidaan määrittää yksilöllisesti.
- **Vapaavalintainen voimankohdistus:** Mittaustulos on aina tarkka riippumatta siitä, mistä kohtaa momenttiavaimeen tarttuu.
- **Datalähtö:** Tallennetut tiedot voidaan lukea USB-liittymän kautta ja analysoida tietokoneella.
- **Näytön taustavalaistus parantaa ruuvauksen seuranta ja arviointia (liikennevaloperiaate).**

Mittayksiköt: Nm, lbfft, lbfin.

Standardi:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Käyttötiedot:

Piirustuksen ja kaavan selite:

L_1 = vivun pituus ilman vaihtopäätä

L_2 = momenttiavaimen säädetty pistomitta

L_3 = vivun pituus, mukaan lukien kalibrintipistomitta

L_4 = vaihtopään selvitetty pistomitta

L = työkalun kokonaispituus

T_1 = asetettava vääntömomentti

T_2 = määrätty vääntömomentti

Toimituksen sisältö:

Toimitus kestävässä muovilaukussa (koko 400 kestävässä teräspeltikotelossa), 2 paristoa (1,5V Mignon / AA / LR6).

Erikoistarvike:

USB-sovitin, jakkiliitinkaapeli ja ohjelmisto SENSOMASTER 4.

Huomautus:

Vääntömomentin taattu mittatarkkuus saavutetaan vasta alkaen DIN EN ISO 6789 mukaisesti kalibroidusta momenttialueesta.

Tekninen kuvaus

Paino	856 g
Vääntönelikulma	3/8 tuuma
Näyttötarkkuus	0,01 Nm
Hylsytyökalun kiinnitys	9×12 mm
Pakkaus	Vankka teräspeltikotelo
Suurin kiristysmomentti	60 Nm
Mittaustarkkuus vääntömomentti	± 1 %
Työkalu vaihdettavissa	Kiintoavainpää

Vääntömomenttialue	3 - 60 Nm
Vääntömomenttialue	2,5 - 44 lbfft
Sisältyvien paristojen lukumäärä	2
Tuotenro, paristot/akut	081561 LR6
Vääntömomenttialue	27 - 540 lbfin
Sarja	SENSOTORK® 713R
Laukaisuarvon säädettävyys	säädettävä
Mittaustapa	Vääntömomentti
Mittaustapa	Kääntökulma
Liitäntämuoto	Kiintoavainpäille (suorakulmakiinnike)
Vivun pituus, ilman vaihtopäätä [L ₁]	299 mm
Lukema valittavissa	Nm
Lukema valittavissa	lbfin
Lukema valittavissa	lbfft
Näyttö	digitaalinen
Laukaisuperiaate	Väriämoottori
Momenttiavaimen säädetty pistomitta [L ₂]	17,5 mm
Palaute	osoittava
Laukaisuarvon asetus	digitaalinen, säädettävä
Kokonaispituus L	378 mm
Vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta [L ₃]	316,5 mm
Standardi	DIN EN ISO 6789
Kalibrointi	O3
Kalibrointi	O5
Kiristyssuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Liitäntä	USB-liitäntä
Vääntökulman mittaustarkkuus	± 1 %
Tiedot tallennettavissa	kyllä

mittaustekniikka	elektroninen
Irrotussignaali	optinen
Irrotussignaali	akustinen
Irrotussignaali	haptinen
Paristotyyppi	Mignon, AA
Energiansyöttö	Paristokäyttöinen
Tuotetyyppi	Momenttiavain

Palvelut

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

Tarvikkeet

Alkalimangaaniparistot Kansainvälinen rakennekoko LR6	081551 LR6
Alkalimangaaniparistot Kansainvälinen rakennekoko LR6	081561 LR6
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi- Vääntönelikulma 1-1/4 tuuma	657600 1-1/4
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi- Vääntönelikulma 1-1/2 tuuma	657600 1-1/2
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdin tyyppi- Vääntönelikulma 1-3/8 tuuma	657600 1-3/8
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdinpoistonuppi QuickRelease tyyppi-Vääntönelikulma 1-3/8 tuuma	657590 1-3/8
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdinpoistonuppi QuickRelease tyyppi-Vääntönelikulma 1-1/4 tuuma	657590 1-1/4
Räikkäpää, jossa on suunnanvaihdinpoistonuppi QuickRelease tyyppi-Vääntönelikulma 1-1/2 tuuma	657590 1-1/2