



### Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot z vtično ragljo, HCT, Maksimalni vrtilni moment: 200Nm



#### Podatki za naročanje

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Številka za naročanje | 655015 200 |
| GTIN                  |            |
| Razred artikla        | 60N        |

#### Opis

##### Izvedba:

Zelo natančen elektronski momentni ključ/ključ za vrtilni kot za vijačenje in preverjanje vijačnih zvez. Pregleden OLED-prikazovalnik z barvnim prikazom, izjemno enostavno pomikanje po meniju. Robusten ključ, ki je z »direktnim načinom« hitro in univerzalno uporaben. 4 merilni načini: Vrtilni moment in vrtilni kot. Procesno varni rezultati z vrtilnim momentom z nadzorom kota oz. z vrtilnim kotom z nadzorom momenta. Programiranje prek računalnika; možna zaščita pred nepooblaščenim dostopom z vnosom gesla. Merjenje vrtilnega kota se lahko udobno izvaja brez referenčne roke. Načina delovanja Peak (temenska vrednost) in Track (trenutna vrednost). Ključ je mogoče upravljati v sprožilnem načinu. Ko je dosežen nek nastavljen vrtilni moment ali vrtilni kot, se ključ sproži akustično in na otip kot običajni mehanski momentni ključ.

**Merske enote:** Nm, lbfft, lbfin.

Glavne prednosti:

- **Preprosta integracija momentnega ključa v vodnik za delavce HCT.**
- **Izvajanje posodobitve Bluetooth® za adapter HCT po zraku.**
- **Razpoložljivost vmesnika Open Protocol prek aplikacije HCT Windows.**
- **Lahko se uporablja v kombinaciji z našo GARANT elektronsko napravo za preverjanje vrtilnega momenta HCT in uporabnost dodatnih funkcij HCT (način 1st Peak s hkratnim prikazom izmerjenih vrednosti naprave MANOSKOP® 766 DAPTIQ® HCT in GARANT elektronske naprave za preverjanje vrtilnega momenta HCT na zaslonu naprave za preizkušanje).**
- **Elektromehanski momentni ključ za vrtljivi kot s pravim mehanskim aktiviranjem.**

##### Prednosti:

##### HCT – Hoffmann Group Connected Tools

Prednosti radijskega prenosa s povezavo Bluetooth®:

- **Enostaven prenos podatkov: S pritiskom tipke se izmerjeni rezultat prenese neposredno v aplikacijo na vašem osebem računalniku (npr. Excel ali Word) ali na vaš pametni telefon – radijski sprejemnik ni potreben.**

- **Svoboda gibanja:** Brez motečih podatkovnih kablov.
- **Neodvisnost od lokacije:** Meritve lahko izvajate neposredno na stroju in rezultate prek radijske povezave prenesete v aplikacijo.
- **Zanesljiv prenos podatkov:** Brez napak pri odčitavanju ali prenosu – možnost povezave večjega števila merilnih naprav.

### Standard:

Preizkušen v skladu z DIN EN ISO 6789.

### Podatki:

#### Legenda za risbo in formulo:

$l_1$  = dolžina ročice brez natičnega orodja

$l_2$  = nastavljena mera na momentnem ključu

$l_3$  = dolžina ročice, vključno z merilom za kalibriranje iz tovarne

$L_4$  = merilo natičnega orodja

$L$  = skupna dolžina orodja

$T_1$  = navor za nastavitev

$T_2$  = predpisani navor

### Obseg dobave:

Vklj. s čvrstim kovčkom iz umetne mase (vel. 400 do vel. 1000 v čvrstem kovinskem kovčku) in 4 baterijami (1,5 V Micro / AAA / LR3), podatkovni kabel USB.

### Napotek:

- **Ustrezna akumulatorska baterija je na voljo pod številko Stahlwille 54101195.**
- **Ustrezna polnilna postaja je na voljo pod številko Stahlwille 54100060.**

## Tehnični opis

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Princip proženja                                             | kratka mehanska sprožitev                  |
| Prikazovalnik                                                | digitalni                                  |
| Smer zatezanja                                               | Zatezanje v levo ali desno                 |
| Tip baterij                                                  | LR3                                        |
| Način priključka                                             | za natična orodja<br>(pravokotno vpenjalo) |
| Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [ $l_3$ ] | 516 mm                                     |
| Povezava na aplikacijo                                       | HCT (Hoffmann Group<br>Connected Tools)    |
| Merilni postopek                                             | Vrtilni moment                             |
| Merilni postopek                                             | Kot zasuka                                 |
| Zamenljivo orodje                                            | Natično orodje                             |
| Vmesnik                                                      | Vmesnik USB                                |

## Podatkovni list

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Vmesnik                                                | Vmesnik Bluetooth®                  |
| Število vključenih baterij                             | 4                                   |
| Merilno orodje                                         | elektronsko                         |
| Nastavitev sprožilne vrednosti                         | digitalno, nastavljivo              |
| Pakiranje                                              | Stabilen kovček iz umetne mase      |
| Območje vrtilnega momenta                              | 20 - 200 Nm                         |
| Točnost merjenja vrtilnega kota                        | ±1 %                                |
| Dolžina ročice brez natičnega orodja [I <sub>1</sub> ] | 491 mm                              |
| Povratne informacije                                   | izklopilno                          |
| Možnost protokoliranja podatkov                        | da                                  |
| Maksimalni vrtilni moment                              | 200 Nm                              |
| Nastavljena mera na momentnem ključu [I <sub>2</sub> ] | 25 mm                               |
| Radijska naprava                                       | HID (Human Interface Device)        |
| Radijska naprava                                       | Mobilna aplikacija HCT              |
| Radijska naprava                                       | Aplikacija HCT za Windows           |
| Poročilo o preizkusu                                   | Proizvajalčevo poročilo o preizkusu |
| Območje nastavljanja sprožilne vrednosti               | nastavljiva                         |
| Preklop odčitavanja                                    | Nm                                  |
| Preklop odčitavanja                                    | lbfft                               |
| Preklop odčitavanja                                    | lbfin                               |
| Signalizacija sproženja                                | akustično                           |
| Signalizacija sproženja                                | Haptično                            |
| Kalibriranje                                           | O3                                  |
| Kalibriranje                                           | O5                                  |
| Kalibriranje                                           | O1                                  |
| Pogonski 4-kotnik                                      | 1/2 col                             |
| Ločljivost                                             | 0,1 Nm                              |
| Vpenjalo za natična orodja                             | 14×18 mm                            |
| Napajanje                                              | Baterijsko napajanje                |

## Podatkovni list

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Natančnost merjenja vrtilnega momenta | ±2 %            |
| Standard                              | DIN EN ISO 6789 |
| Serijska                              | DAPTIQ®         |
| Serijska                              | HCT             |
| Serijska                              | MANOSKOP® 766   |
| Vrsta izdelka                         | Momentni ključ  |

### Ustrezni izdelki

<https://www.hoffmann-group.com/SI/sl/hom/p/655015-200>