



### Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot z vtično ragljo, HCT, Maksimalni vrtilni moment: 20Nm



#### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	655015 20
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

Nastavitev sprožilne vrednosti	digitalno, nastavljivo
Radijska naprava	HID (Human Interface Device)
Radijska naprava	Mobilna aplikacija HCT
Radijska naprava	Aplikacija HCT za Windows
Vmesnik	Vmesnik USB
Vmesnik	Vmesnik Bluetooth®
Območje vrtilnega momenta	2 - 20 Nm
Pogonski 4-kotnik	1/4 col
Število vključenih baterij	4
Poročilo o preizkusu	Proizvajalčevo poročilo o preizkusu
Preklop odčitavanja	Nm
Preklop odčitavanja	lbfft

## Podatkovni list

Preklop odčitavanja	lbf <sub>in</sub>
Merilno orodje	elektronsko
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Dolžina ročice brez natičnega orodja [l <sub>1</sub> ]	170,5 mm
Vpenjalo za natična orodja	9×12 mm
Merilni postopek	Vrtilni moment
Merilni postopek	Kot zasuka
Nastavljena mera na momentnem ključu [l <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Signalizacija sproženja	akustično
Signalizacija sproženja	Haptično
Tip baterij	LR3
Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 %
Pakiranje	Stabilen kovček iz umetne mase
Standard	DIN EN ISO 6789
Napajanje	Baterijsko napajanje
Prikazovalnik	digitalni
Smer zatezanja	Zatezanje v levo ali desno
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [l <sub>3</sub> ]	188 mm
Ločljivost	0,01 Nm
Povratne informacije	izklopilno
Maksimalni vrtilni moment	20 Nm
Možnost protokoliranja podatkov	da
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	nastavljiva
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±2 %
Princip proženja	kratka mehanska sprožitev
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Kalibriranje	O1

Povezava na aplikacijo	HCT (Hoffmann Group Connected Tools)
Serijska	DAPTIQ®
Serijska	HCT
Serijska	MANOSKOP® 766
Vrsta izdelka	Momentni ključ

**Ustreznih izdelkov**

<https://www.hoffmann-group.com/SI/sl/hom/p/655015-20>