

Garant**Elektronikus nyomaték- / szögelfordulás kulcs HCT, Maximális nyomaték: 50Nm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	655010 50
GTIN	4062406298012
Árucikk kategória	61D

Leírás**Kivitel:**

- **Kijelző:** Nagyméretű, kontrasztos megvilágítású, széles szögben látható 2,8 colos TFT kijelző dupla skálával. Elem- és memória visszajelzéssel. A forgatónyomaték és a szögelfordulás egyidejűleg látható.
- **Kijelzés:** Peak (csúcserő) és Track (követő).
- **Üzem módok:** Nyomaték megjelenítés; nyomaték kioldás; szögelfordulás kioldás; nyomaték kioldás szögelfordulás felügyelettel; szögelfordulás kioldás nyomaték felügyelettel. Akár 100 külön csavarozási feladat programozható. Az ismétlődő csavarozási feladatok folyamatterv formájában foglalhatók össze (akár 10 folyamatterv akár 10 csavarozási feladattal). A csavarozási feladatok és a folyamattervek közvetlenül a kulcsnál és kényelmesen az applikációval is beprogramozhatóak.
- **Lehetséges vezeték nélküli alkalmazások:** HCT Windows APP és HCT mobil alkalmazás. A vizsgáló készülék kétirányú interfésszel rendelkezik, de önmagában (applikáció nélkül) is használható.
- **Applikációk:** A HCT Windows applikáció aktiválásához szükség van a 498999 STICK sz. Bluetooth USB adapter kulcsra (licenc) és a Windows applikáció szoftverére (<http://ho7.eu/win-app-hct>). A HCT applikáció ingyenesen elérhető iOS-re és Androidra.
- **Tárhely:** 1000 mért érték időbélyeggel (dátummal és időponttal). A kulcsra történő mentés manuálisan kikapcsolható, ha a HID-en keresztül kapcsolat áll fenn a végfelhasználói készülékkel.
- **Adatkimenet:** Bluetooth-on vagy USB-C csatlakozón keresztül lehetséges. Bluetooth-on: Az applikációkkal .csv fájlba vagy közvetlenül a nyomatékkulcsra a HID csatlakozón keresztül a kényelmes és egyszerű digitális dokumentáláshoz. USB-C csatlakozón keresztül: Az adatok .csv fájlba exportálhatóak.

- **Rádiójel engedély:** A Bluetooth kapcsolatos nyomatékulcsok érvényes rádiójel engedéllyel rendelkeznek minden EU-országban, Svájcban, Norvégiában, Törökországban, az Egyesült Királyságban, USA-ban és Mexikóban.
- **Jelszóvédelem:** lehetséges védelem a menübe történő illetéktelen belépés ellen (Master jelszó) és a csavarozási feladatok és folyamattervek megóvásához. Ezen felül beállítható, hogy egy csavar nem helyes meghúzása esetén a további munkavégzés csak a jelszó megadását követően legyen lehetséges.
- **A figyelmeztető jelzések érezhetőek (vibráció), láthatóak (kijelző színváltás, minden oldalról jól látható 360°-os LED-es gyűrű „jelzőlámpa funkcióval”) és hallhatóak (berregő). Az előzetes figyelmeztetési pont egyedileg beállítható. Az érezhető- és hangjelzések tetszőlegesen kikapcsolhatóak.**
- **Egyszerű alpméret megadás:** Módosított alpméretű feltűzhető szerszámokhoz csak az új értéket kell megadni. A képletekkel történő körülményes átszámítás nem szükséges.
- **IP40 védettség osztály.**
- **A nyomaték-/szögelfordulás kulcs 2K markolata különösen ergonomikus és nagy erőátvitelt biztosít.**
- **Olajnak, zsírnak, üzemanyagoknak, fékfolyadéknak és Skydrol-nak ellenáll.**
- **Nyelvek: német, angol, spanyol, olasz, francia.**
- **Gyári beállítás:** Lehetséges a gyári beállításra történő visszaállítás.
- **A kulcsan az óra és a dátum automatikusan frissül, amint kapcsolódik az applikációhoz.**
- **A szoftver verzió megjelenítése a sorozatszámval, terhelés számlálóval és a kalibrálás dátumával.**
- **Kalibrálás emlékeztető: adott terhelési darabszámot követően.**

Mértékegység: Nm, lbfft, lbfin. feltűzhető racsnival.

Előny:

Kérjük, frissítse a HCT nyomatékulcsának applikációját és Bluetooth firmware-ét, hogy teljes mértékben kihasználhassa az előnyöket! Applikáció firmware 3.37, Bluetooth firmware 0.95 vagy újabb verzió.

HCT - Hoffmann Group Connected Tools

A rádiós jelátvitel előnyei Bluetooth kapcsolattal:

- **Egyszerű adatátvitel:** a mérési eredmények gombnyomásra átkerülnek a számítógépére (pl. Excel vagy Word programba) vagy az okostelefonjára - hardverkulcs nem szükséges.
- **Mozgásszabadság:** nincsenek zavaró adatátviteli kábelek.
- **Helytől független:** a mérések elvégezhetőek közvetlenül a gépnél és vezeték nélkül továbbíthatóak az alkalmazásba.
- **Biztonságos adatátvitel:** nincsenek leolvasási vagy átviteli hibák - több mérőkészülék összekapcsolása lehetséges.

Szabvány:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Pontosság:

Nyomaték: az óramutató járásával megegyező irányban $\pm 2\%$, ellentétes irányban $\pm 3\%$.

Szögelfordulás: $\pm 1^\circ$ a 100° -os méréstartományig, $\pm 1\%$ a 100° -os méréstartománytól.

Alkalmazás:

Magyarázat a rajzhoz és a képlethez:

L_1 = kar hossza rátűző szerszám nélkül
 L_2 = beállított alapméret a nyomatékulcsnál
 L_3 = kar hossza, a gyári kalibrálási alappal
 L_4 = a rátűző szerszám alappal
 L = a szerszám teljes hossza
 T_1 = beállítandó forgatónyomaték
 T_2 = előírt nyomaték

Tartalom:

USB-C adatkábel, feltűzhető racsnival, (12 – 340 méret: feltűzhető racsnival, 500 és 850 méret: fix racsnival) 1 kereskedelmi forgalomban kapható Li-Ion akku, 18650 típus, 3,6V / 3400 mAh (közvetlenül a szerszámnál USB-C csatlakozóval feltölthető). Stabil, műanyag kofferrel.

Figyelem:

Hozzávaló kiegészítő akkumulátorok a 081574 sz. 3500 méret alatt kaphatóak. 4 akkuhoz való töltőkészülék opcionálisan kapható: 081590 sz. 4ULTRA méret. A nyomatékulcs tartójához vagy akasztójához rögzítő a 655039 sz. 1 méret alatt kapható.

Műszaki leírás

Maximális nyomaték	50 Nm
Cserélhető szerszám	Feltűzhető szerszám
Kalibrálás	O3
Kalibrálás	O5
Súly	890 g
Kijelző átló	2,8 coll
Nyomatéktartomány	89 - 433 lbf·in
Csatlakozó forma	feltűzhető szerszámokhoz (négyzet befogó)
Interfész	Bluetooth kapcsolat
Interfész	USB csatlakozó
Visszajelzés	megjelenítő
Szögelfordulás mérési pontosság	± 1 fok
Névleges feszültség	3,6 V
A kioldási értékállíthatósága	állítható
Nyomatéktartomány	10 - 50 Nm
Nyomaték mérési pontossága	±3 %

Nyomaték mérési pontossága	±3 %
Átkapcsolható leolvasás	Nm
Átkapcsolható leolvasás	lbfft
Átkapcsolható leolvasás	lbfin
Felbontás	0,01 Nm
Kijelzés	digitális
Mérési jegyzőkönyv	Gyártói vizsgálati jegyzőkönyv
Csatlakozó négyyszög	3/8 coll
A kioldási érték beállítása	digitális, állítható
Kar hossza gyári kalibrálási bizonyítvánnyal [I ₃]	337,2 mm
Sorozat	HCT
Feltűzhető szerszám befogó	9×12 mm
Méréstechnika	Elektronikus
Teljes hossz L	407,5 mm
Mérési eljárás	Forgatónyomaték
Mérési eljárás	Forgásszög
Szabvány	DIN EN ISO 6789
Kar hossza feltűzhető szerszám nélkül [I ₁]	309,2 mm
Kioldás jelzése	tapintásos
Kioldás jelzése	akusztikus
Kioldás jelzése	tapintásos
Jegyzőkönyvezhető adatok	igen
Szögelfordulás mérési pontosság	± 1 %
Akkumulátor típus	Lítium-ion
A tartalmazott akkumulátorok száma	1
Kioldási elv	Vibromotor
Meghúzási irány	Jobbos és balos meghúzás
Akkumulátor kapacitás	3,4 Ah
Nyomatéktartomány	7,5 - 37 lbfft

Beállított alapméret a nyomatékkulcsnál [l ₂]	28 mm
Szögfelbontás	0,1 fok
Energiaellátás	Akkus
Rádiójeles használat	HCT Mobile App
Rádiójeles használat	HID (Human Interface Device)
Rádiójeles használat	HCT Windows App
Termék fajtája	Nyomatékkulcs

Szolgáltatások

KalibrálásForgásszög Típushoz W	020070 W
KalibrálásNyomatékkulcs, kétoldalú Maximális nyomaték 400/2 Nm	020030 400/2
DAkKS kalibrálásNyomatékkulcs, kétoldalú Maximális nyomaték 1000/2 Nm	020040 1000/2