



## Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație cu ratchet, HCT, moment maxim de rotație: 40Nm



### Date comandă

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Numărul de comandă | 655015 40 |
| GTIN               |           |
| Clasa articolului  | 60N       |

### Descriere

#### Execuție:

Cheie dinamometrică / Cheie pentru unghiul de rotație, de înaltă precizie, electronică, pentru înșurubarea și verificarea îmbinărilor prin înșurubare. Ecran clar OLED cu afișaj în culori, navigare prin meniu extrem de simplă. Cheie robustă ce poate fi utilizată rapid și universal grație „modului direct”. 4 moduri de măsurare: Moment și unghi de rotație. Rezultate obținute în siguranță datorită momentului cu monitorizarea unghiului, respectiv a unghiului de rotație cu monitorizarea momentului. Se poate programa prin intermediul PC-ului; protecție prin parolă împotriva accesului altor persoane. Măsurarea unghiului de rotație se poate realiza confortabil, fără braț de referință. Moduri de funcționare Peak (valoare maximă) și Track (sincron). Cheia poate fi operată în modul de declanșare. La atingerea momentului sau unghiului de rotație presetat, cheia emite o avertizare sonoră și tactilă ca o cheie dinamometrică obișnuită, mecanică.

**Unități de măsură:** Nm, lbfft, lbfin.

Puncte forte:

- **Integrarea ușoară a cheii dinamometrice în sistemul HCT de ghidare a lucrătorilor.**
- **Efectuați actualizarea sistemului Bluetooth® pentru adaptorul HCT fără fir.**
- **Disponibilitatea unei interfețe de protocol deschise prin aplicația HCT Windows.**
- **Poate fi folosită în combinație cu dispozitivul electronic de verificare dinamometrică GARANT HCT și pot fi folosite funcțiile HCT suplimentare (modul de primul vârf cu afișarea simultană a valorilor măsurate de cheia MANOSKOP® 766 DAPTIQ® HCT și a dispozitivului de verificare dinamometrică GARANT HCT pe afișajul dispozitivului de testare).**
- **Cheie pentru unghi de rotație-dinamometrică electromecanică cu acționare mecanică reală.**

#### Avantaj:

##### HCT Hoffmann Group Connected Tools

Avantajele transmiterii radio cu Bluetooth®:

- **Transfer simplu de date:** Printr-o apăsare de buton, rezultatul măsurătorii este trimis direct către aplicația dumneavoastră PC (de ex. Excel sau Word) sau către smartphone-ul dumneavoastră - niciun Dongle necesar.
- **Libertate de mișcare:** Niciun cablu de transmitere a datelor deranjant.
- **Autonomie locală:** Măsurătorile sunt realizate direct pe mașină și transmisie prin radio către aplicația dumneavoastră.
- **Transmitere sigură a datelor:** Fără erori de citire sau de transfer - este posibilă interconectarea mai multor instrumente de măsurare.

### Standard:

Verificat conform DIN EN ISO 6789.

### Date de utilizare:

#### Legendă pentru desen și formulă:

$l_1$  = lungimea pârgheiei fără cap atașabil

$l_2$  = măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică

$l_3$  = lungimea pârgheiei, inclusiv măsură fixă de calibrare

$l_4$  = măsură fixă a capului atașabil

$L$  = lungimea totală a sculei

$T_1$  = moment de rotație care trebuie setat

$T_2$  = moment de rotație specificat

### Livrare:

Inclusiv geantă robustă din plastic (ref. 400 până ref. 1000 în cutie din tablă de oțel) și 4 baterii (1,5 V Micron / AAA / LR3), cablu de date USB.

### Notă:

- **Baterie potrivită disponibilă cu codul 54101195.**
- **Suport de încărcare potrivit disponibil cu codul 54100060.**

## Descriere tehnică

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Certificat de verificare                              | Certificat de etalonare al producătorului |
| Precizie de măsurare pentru momentul de strângere     | $\pm 2 \%$                                |
| Intervalul momentului de torsiune                     | 4 - 40 Nm                                 |
| Pătrat de antrenare                                   | 3/8 inch                                  |
| Precizie de măsurare a unghiului de rotație           | $\pm 1 \%$                                |
| Conexiune pentru App                                  | HCT (Hoffmann Group Connected Tools)      |
| Măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică [ $l_2$ ] | 17,5 mm                                   |
| Principiu de declanșare                               | declanșare mecanică scurtă                |
| Momentul maxim                                        | 40 Nm                                     |

## Fișă de date

|                                                                       |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tip de baterii                                                        | LR3                                                        |
| Rezoluție                                                             | 0,01 Nm                                                    |
| Citire comutabilă                                                     | Nm                                                         |
| Citire comutabilă                                                     | lbfft                                                      |
| Citire comutabilă                                                     | lbfin                                                      |
| Setarea valorii de declanșare                                         | digital, reglabil                                          |
| Semnal de declanșare                                                  | acustic                                                    |
| Semnal de declanșare                                                  | tactil                                                     |
| Adaptor pentru capul atașabil                                         | 9×12 mm                                                    |
| Calibrarea                                                            | O3                                                         |
| Calibrarea                                                            | O5                                                         |
| Calibrarea                                                            | O1                                                         |
| Alimentare cu energie                                                 | Cu baterii                                                 |
| Lungimea pârghiei fără capăt atașabil [I <sub>1</sub> ]               | 196,5 mm                                                   |
| Număr de baterii incluse                                              | 4                                                          |
| Direcția de strângere                                                 | Strângere pe dreapta și pe stânga                          |
| Lungimea pârghiei inclusiv măsură fixă de calibrare [I <sub>3</sub> ] | 214 mm                                                     |
| Ambalaj                                                               | Cutie robustă din plastic                                  |
| Sculă interschimbabilă                                                | Cap atașabil                                               |
| Interfață                                                             | Interfață USB                                              |
| Interfață                                                             | Interfață Bluetooth®                                       |
| Procedeu de măsurare                                                  | Moment de rotație                                          |
| Procedeu de măsurare                                                  | Unghi de rotație                                           |
| Formă de conectare                                                    | pentru scule atașabile în<br>locaș (prindere rectangulară) |
| Standard                                                              | DIN EN ISO 6789                                            |
| Afișaj                                                                | digital                                                    |
| Ajustabilitatea valorii de declanșare                                 | reglabil                                                   |
| Aplicație radio                                                       | HID (Human Interface Device)                               |
| Aplicație radio                                                       | Aplicație mobilă HCT                                       |

## Fișă de date

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Aplicație radio           | HCT Windows App     |
| Feedback                  | de declanșare       |
| Tehnică de măsurare       | electronic          |
| Datele pot fi protocolate | da                  |
| Serie                     | DAPTIQ®             |
| Serie                     | HCT                 |
| Serie                     | MANOSKOP® 766       |
| Tip produs                | Cheie dinamometrică |

### Produse potrivite

<https://www.hoffmann-group.com/RO/ro/hom/p/655015-40>