

Garant

**Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație HCT,
Momentul maxim de torsiune: 12Nm**



Date comandă

Numărul de comandă	655010 12
GTIN	4062406297596
Clasa articolului	61D

Descriere

Execuție:

- **Afișaj:** Afișaj mare, luminos cu contrast puternic, cu imagine stabilă, de 2,8 inch, TFT, cu scală dublă. Cu afișaj pentru baterie și pentru spațiul de stocare. Momentul și unghiul de rotație sunt vizibile simultan.
- **Afișaj:** Peak (valoare maximă) și Track (sincron).
- **Moduri:** afișare moment de rotație; declanșare moment de rotație; declanșare unghi de rotație; declanșare moment de rotație cu monitorizare unghi de rotație; declanșare unghi de rotație cu monitorizarea momentului de rotație. Pot fi programate până la 100 de îmbinări individuale. Îmbinările filetate recurente se combină pentru a forma o secvență (până la 10 secvențe, fiecare cu până la 10 îmbinări filetate). Îmbinările filetate și secvențele pot fi programate atât direct la cheie, cât și, la fel de confortabil, prin aplicație.
- **Aplicații radio disponibile:** Aplicația HCT Windows și aplicația mobilă HCT. Dispozitivul de verificare dispune de o interfață bidirecțională, poate fi însă operat și individual (fără aplicație).
- **Aplicații:** Pentru activarea HCT Windows App, sunt necesare stickul Bluetooth®-Dongle 498999 STICK (licență) și software-ul Windows App (<https://hog.tools/win-app-hct>). Aplicația mobilă HCT pentru iOS și Android este disponibilă gratuit.

- **Spațiu de stocare:** 1000 de valori măsurate cu marcaj de timp (incl. dată și oră). Stocarea în cheie poate fi dezactivată manual odată ce este stabilită conexiunea cu terminalul prin HID.
- **Ieșire de date:** Posibil prin Bluetooth® sau prin USB-C. Prin bluetooth®: Prin aplicație ca fișier .csv sau direct la cheia dinamometrică prin interfața HID, pentru o documentare digitală simplă și comodă. Prin interfață USB-C: Datele pot fi exportate ca fișier csv.
- **Autorizare radio:** Cheia dinamometrică cu interfață Bluetooth® dispune de autorizare radio valabilă în toate țările UE, Elveția, Norvegia, Turcia, Marea Britanie, SUA și Mexic.
- **Protecția cu parolă:** poate fi folosită ca protecție împotriva accesului neautorizat în meniu (parola master) și pentru asigurarea înșurubărilor și a planurilor de execuție. De asemenea, se setează astfel încât o lucrare ulterioară, în cazul strângerii incorecte a șurubului, să se poată realiza doar după introducerea parolei.
- **Semnalele de avertizare** sunt tactile (prin vibrații), optice (modificarea culorii pe afișaj, cu o bună vizibilitate din orice poziție, înel 360° LED cu „funcție de semafor”) și acustice (buzzer). Momentul de preavertizare se reglează individual. Semnalele de avertizare tactile și acustice pot fi dezactivate în funcție de preferințe.
- **Introducere simplă a dimensiunilor:** Pentru scule cu măsură fixă modificată trebuie să se introducă doar valoarea nouă. Nu mai este necesară convertirea complexă cu formule.
- **Clasă de protecție IP40.**
- **Mânerul din două componente** al cheilor dinamometrice/pentru unghi de rotație asigură o ergonomie specială și un grad ridicat de transmitere a forței.
- **Rezistent la uleiuri, unsori, carburanți, lichide de frână și Skydrol.**
- **Limbi:** germană, engleză, spaniolă, italiană, franceză.
- **Reglaj standard:** Este posibilă resetarea la valorile reglajului standard.
- **Ora și data** sunt actualizate la cheie automat, de îndată ce este realizată conexiunea cu aplicația.
- **Afișarea versiunii de software** cu număr de serie, contor de sarcină și dată de calibrare.
- **Reamintire a necesității de calibrare** după numărul de solicitări.

Unitate de măsură: Nm, lbfft, lbfin. cu adaptor cu clichet.

Avantaj:

HCT - Hoffmann Connected Tools

Avantajele transducerii 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.

Precizie:

Moment de rotație: În sens orar $\pm 2\%$, în sens antiorar $\pm 3\%$.

Fișă de date

Unghi de răsucire: $\pm 1^\circ$ pentru intervalul de măsurare de până la 100° , $\pm 1\%$ pentru intervalul de măsurare de la 100° .

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:

Cablu de date USB-C, clichet reversibil cu ejector (Ref. 12 – 340: adaptor cu clichet Ref. 500 și 850: clichet montat fix), 1 acumulator Li-Ion standard de tip 18650 3,6V / 3400 mAh (reîncărcabil direct în sculă prin mufa USB-C). Inclusiv cutie de plastic rezistentă.

Notă:

Acumulatori suplimentare recomandate disponibile la Cod 081574 Ref. 3500. Încărcător pentru 4 acumulatori disponibil opțional la: 081590 Ref. 4ULTRA. Un suport pentru montarea sau suspensia cheii dinamometrice este disponibil cu codul 655039 măr. 1.

Descriere tehnică

Măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică [l_2]	21,1 mm
Precizie de măsurare a unghiului de rotație	± 1 grad
Formă de conectare	pentru scule atașabile în locaș (prindere rectangulară)
Afișaj	digital
Diagonală afișaj	2,8 inch
Lungimea totală L	370 mm
Principiu de declanșare	Motor vibrator
Certificat de verificare	Certificat de etalonare al producătorului
Intervalul momentului de torsiune	2,4 - 12 Nm
Calibrarea	O3
Calibrarea	O5
Capacitate acumulator	3,4 Ah
Tip acumulator	Litiu-Ion

Fișă de date

Tehnică de măsurare	electronic
Pătrat de antrenare	1/4 inch
Rezoluție	0,01 Nm
Lungimea pârgheiei inclusiv măsură fixă de calibrare [I ₃]	303 mm
Serie	HCT
Citire comutabilă	Nm
Citire comutabilă	lbfft
Citire comutabilă	lbfin
Direcția de strângere	Strângere la dreapta și la stânga
Număr de acumulatori incluse	1
Greutate	735 g
Intervalul momentului de torsiune	21 - 106 lbfin
Datele pot fi protocoate	da
Sculă interschimbabilă	Capete atașabile
Adaptor pentru capul atașabil	9×12 mm
Feedback	de indicare
Standard	DIN EN ISO 6789
Precizie de măsurare a unghiului de rotație	±1 %
Intervalul momentului de torsiune	1,8 - 9 lbfft
Momentul maxim	12 Nm
Semnal de declanșare	tactil
Semnal de declanșare	acustic
Semnal de declanșare	tactil
Interfață	Interfață Bluetooth®
Interfață	Port USB
Setarea valorii de declanșare	digital, reglabil
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±2 %
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±3 %
Lungimea pârgheiei fără capăt atașabil [I ₁]	282 mm

Fișă de date

Procedeu de măsurare	Moment
Procedeu de măsurare	Unghi de răsucire
Tensiune nominală	3,6 V
Ajustabilitatea valorii de declanșare	reglabil
Rezoluție unghiulară	0,1 grad
Alimentare cu energie	Acumulator litiu-ion
Aplicație radio	Aplicație HCT Mobile
Aplicație radio	HID (Human Interface Device)
Aplicație radio	HCT Windows App
Tip produs	Cheie dinamometrică

Produse potrivite

<https://www.hoffmann-group.com/RO/ro/hom/p/655010-12>