

**Garant**

**Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație, Momentul maxim de torsiune: 340Nm**



## Date comandă

Numărul de comandă	655013 340
GTIN	4062406578138
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 recurente se combină pentru a forma o secvență (până la 10 secvențe, fiecare cu până la 10 îmbinări). Situațiile de înșurubare și secvențele de lucru pot fi programate pe cheie.
- **Spațiu de stocare:** 1000 de valori măsurate cu marcaj de timp (incl. dată și oră).
- **Ieșire de date:** Posibil cu USB-C. Datele pot fi exportate ca fișier csv.
- **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, inel 360° LED cu „funcție de semafor”) și acustice (buzzer, bip). 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.
- **Clasa 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.**
- **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, lbt-in.**

**Standard:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Precizie:**

**Moment de rotație:** În sensul acelor de ceasornic  $\pm 2\%$ , în sens contrar acelor de ceasornic  $\pm 3\%$ .

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

**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, adaptor cu clichet (reversibil) cu extractor, 1 acumulator Li-Ion uzual tip 18650 3,6V / 3400 mAh (încărcabil direct la sculă prin fișa USB-C). Inclusiv cutie de plastic rezistentă.

**Livrare:**

Cablu de date USB-C, adaptor cu clichet (reversibil) cu extractor, 1 acumulator Li-Ion uzual tip 18650 3,6V / 3400 mAh (încărcabil direct la sculă prin fișa 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.

## Descriere tehnică

Semnal de declanșare	tactil
Semnal de declanșare	tactil
Semnal de declanșare	acustic
Direcția de strângere	Strângere la dreapta și la stânga

Precizie de măsurare a unghiului de rotație	±1 grad
Diagonală afișaj	2,8 inch
Pătrat de antrenare	1/2 inch
Tehnică de măsurare	electronic
Datele pot fi protocolate	da
Ajustabilitatea valorii de declanșare	reglabil
Setarea valorii de declanșare	digital, reglabil
Capacitate acumulator	3,4 Ah
Tip de baterii	18650
Interfață	Port USB
Sculă interschimbabilă	Capete atașabile
Rezoluție	0,1 Nm
Număr de acumulatoare incluse	1
Calibrarea	O3
Calibrarea	O5
Măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică [I <sub>2</sub> ]	34 mm
Certificat de verificare	Certificat de etalonare al producătorului
Intervalul momentului de torsiune	68 - 340 Nm
Adaptor pentru capul atașabil	14×18 mm
Greutate	1625 g
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±3 %
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±2 %
Lungimea pârgheii inclusiv măsură fixă de calibrare [I <sub>3</sub> ]	576 mm
Rezoluție unghiulară	0,1 grad
Afișaj	digital
Precizie de măsurare a unghiului de rotație	±1 %
Formă de conectare	pentru scule atașabile în locaș (prindere rectangulară)
Citire comutabilă	lbfin

Citire comutabilă	Nm
Citire comutabilă	lbfft
Principiu de declanșare	Motor vibrator
Intervalul momentului de torsiune	602 - 3009 lbfin
Standard	DIN EN ISO 6789
Alimentare cu energie	Acumulator litiu-ion
Tip acumulator	Litiu-Ion
Lungimea totală L	650 mm
Feedback	de indicare
Lungimea pârghieii fără capăt atașabil [l <sub>1</sub> ]	542 mm
Tensiune nominală	3,6 V
Momentul maxim	340 Nm
Procedeu de măsurare	Unghi de răsucire
Procedeu de măsurare	Moment
Intervalul momentului de torsiune	50,2 - 250,8 lbfft
Tip produs	Cheie dinamometrică

## Servicii

CalibrareCheie dinamometrică cu deschidere pe ambele părți Momentul maxim 400/2 Nm	020030 400/2
Calibrare DAkkSCheie dinamometrică cu deschidere pe ambele părți Moment de torsiune maxim 1000/2 Nm	020040 1000/2
CalibrareUnghi de răsucire Tip W	020070 W

## Accesorii

Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotațieHCT Momentul maxim de torsiune 340 Nm	655010 340
--	------------