

Garant**Cheie dinamometrică electronică / cheie pentru unghiul de rotație, Momentul maxim de torsiune: 500Nm****Date comandă**

Numărul de comandă	655013 500
GTIN	4067263290513
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.**

cu chei cu clichet de comutare montate fix.

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° , $\pm 1\%$ pentru intervalul de măsurare de la 100° .

Date de utilizare:

Legendă pentru desen și formulă:

l_1 = lungimea pârghiei fără cap atașabil

l_2 = măsură fixă ajustată la cheia dinamometrică

l_3 = lungimea pârghiei, 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

Rezoluție unghiulară	0,1 grad
Formă de conectare	Pătrat de antrenare (clichet)
Afișaj	digital
Tehnică de măsurare	electronic
Citire comutabilă	lbfin
Citire comutabilă	Nm

Citire comutabilă	lbfft
Număr de acumulatoare incluse	1
Greutate	3100 g
Rezoluție	0,1 Nm
Datele pot fi protocoalte	da
Semnal de declanșare	optic
Semnal de declanșare	acustic
Semnal de declanșare	tactil
Diagonală afișaj	2,8 inch
Momentul maxim	500 Nm
Tip acumulator	Litiu-Ion
Intervalul momentului de torsiune	885 - 4425 lbfin
Procedeu de măsurare	Unghi de rotație
Procedeu de măsurare	Moment de rotație
Interfață	Interfață USB
Interfață	Interfață Bluetooth
Lungimea totală L	950 mm
Intervalul momentului de torsiune	100 - 500 Nm
Precizie de măsurare a unghiului de rotație	±1 grad
Sculă interschimbabilă	Cap atașabil
Standard	DIN EN ISO 6789
Calibrarea	O3
Calibrarea	O5
Pătrat de antrenare	3/4 inch
Direcția de strângere	Strângere pe dreapta și pe stânga
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±2 %
Precizie de măsurare pentru momentul de strângere	±3 %
Ajustabilitatea valorii de declanșare	reglabil
Lungimea pârghiei inclusiv măsură fixă de calibrare [I ₃]	865 mm

Principiu de declanșare	Motor vibrator
Alimentare cu energie	Alimentare la rețea
Certificat de verificare	Certificat de etalonare al producătorului
Feedback	de indicare
Setarea valorii de declanșare	digital, reglabil
Precizie de măsurare a unghiului de rotație	±1 %
Tensiune nominală	3,6 V
Capacitate acumulator	3,4 Ah
Intervalul momentului de torsiune	74 - 367 lbfft
Tip produs	Cheie dinamometrică

Servicii

Calibrare DAkkSCheie dinamometrică cu deschidere pe ambele părți Moment de torsiune maxim 1000/2 Nm	020040 1000/2
CalibrareCheie dinamometrică cu deschidere pe ambele părți Momentul maxim 1000/2 Nm	020030 1000/2

Accesorii

Celulă de acumulator Li-Ion, reîncărcabilă Capacitate 3500 mAh	081574 3500
Set de piese de schimb pentru clichetți Pătrat de antrenare 3/4 inch	655556 3/4