

**Garant****Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica, Coppia max.: 500Nm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	655013 500
GTIN	4067263290513
Classe articolo	61D

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Display:** ampio display TFT luminoso da 2,8 pollici di facile lettura, con angolo di visuale stabile e doppia scala. Con indicatore della batteria e della memoria. La coppia e l'angolo di rotazione sono visibili contemporaneamente.
- **Display:** Peak (valore di picco) e Track (visualizzazione continua).
- **Modalità:** coppia di visualizzazione; coppia di attivazione; angolo di rotazione di attivazione; coppia di attivazione con controllo angolo di rotazione; angolo di rotazione di attivazione con controllo coppia. È possibile programmare fino a 100 casi di avvitatura singoli. Casi di avvitatura ricorrenti raggruppabili in un programma (fino a 10 schemi guidati con max. 10 casi di avvitatura ciascuno). Possibilità di programmare i casi di avvitatura e gli schemi guidati direttamente sulla chiave.
- **Spazio di memoria:** 1000 valori di misura con marca temporale (incl. data e ora).
- **Uscita dati:** Tramite USB-C. i dati possono essere esportati come file .csv.
- **Protezione tramite password:** per proteggere il menu dagli accessi non autorizzati (password master) nonché i casi di avvitatura e gli schemi guidati. Inoltre, è possibile impostare un'opzione che permette, in caso di serraggio non corretto, di proseguire con i lavori solo dopo l'inserimento di una password.
- **Segnali di allarme tattili (vibrazione), ottici (variazione cromatica sul display, anello a LED a 360° facilmente visibile da qualsiasi posizione con funzione d'indicazione) e sonori (buzzer, beep).** I segnali di allarme tattili e sonori possono essere disattivati a proprio piacimento. I segnali di allarme tattili e sonori possono essere disattivati a proprio piacimento.
- **Facile immissione dell'interasse:** cambiando l'interasse, per l'utensile è sufficiente immettere il nuovo valore. Non è più necessario il dispendioso calcolo con le formule.
- **Classe di protezione IP40**
- **L'impugnatura bicomponente della chiave dinamometrica/torsionometrica garantisce un'ottima ergonomia e un'elevata trasmissione della forza.**
- **Resistente agli oli, ai grassi, ai combustibili, ai liquidi per freni e all'olio Skydrol.**
- **Lingue: tedesco, inglese, spagnolo, italiano e francese.**

- **Impostazione di fabbrica: possibilità di ripristino delle impostazioni di fabbrica.**
- **Visualizzazione della versione del software con numero di serie, contatore di carico e data di taratura.**
- **Promemoria di taratura: in base al numero di carichi.**
- **Unità di misura: Nm, lbfft, lbt-in.**

con cricchetto reversibile fisso.

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Precisione:**

**Coppia:** in senso orario  $\pm 2\%$ , in senso antiorario  $\pm 3\%$ .

**Angolo di rotazione:**  $\pm 1^\circ$  per campo di misura fino a  $100^\circ$ ,  $\pm 1\%$  per campo di misura a partire da  $100^\circ$ .

**Dati d'impiego:**

**Legenda per disegno e formula:**

$l_1$  = lunghezza della leva senza testa a innesto

$l_2$  = interasse regolato sulla chiave dinamometrica

$l_3$  = lunghezza della leva compreso l'interasse tarato in fabbrica

$l_4$  = interasse della testa a innesto

L = lunghezza complessiva dell'utensile

$T_1$  = coppia da impostare

$T_2$  = coppia prescritta

**Fornitura:**

Cavo per la trasmissione dati USB-C, cricchetto a innesto (reversibile) con sbloccaggio rapido, una comune batteria agli ioni di litio modello 18650 da 3,6 V / 3400 mAh (caricabile direttamente nell'utensile tramite connettore USB-C). Inclusa robusta valigetta in plastica.

**Fornitura:**

Cavo per la trasmissione dati USB-C, cricchetto a innesto (reversibile) con sbloccaggio rapido, 1 comune batteria agli ioni di litio modello 18650 da 3,6 V / 3400 mAh (caricabile direttamente nell'utensile tramite connettore USB-C). Inclusa robusta valigetta in plastica.

**Nota:**

Batterie supplementari adatte disponibili al n. art. 081574 Dim. 3500. Caricabatterie per 4 batterie disponibile come optional al n. art.: 081590 Dim. 4ULTRA.

## Descrizione tecnica

Risoluzione angolare	0,1 grado
Tipo di collegamento	Quadro di manovra maschio (cricchetto)
Display	digitale
Metrologia	elettronico
Risoluzione	lbfft

Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbfm
Numero di batterie contenute	1
Peso	3100 g
Risoluzione	0,1 Nm
Dati protocollabili	sì
Segnalazione dello sblocco	tattile
Segnalazione dello sblocco	tattile
Segnalazione dello sblocco	tattile
Diagonale del display	2,8 pollici
Coppia massima	500 Nm
Tipo di batteria	Ioni di litio
Campo di coppia	885 - 4425 lbfm
Metodo di misura	Angolo di rotazione
Metodo di misura	Coppia
Interfaccia	Interfaccia Bluetooth
Interfaccia	Interfaccia USB
Lunghezza complessiva L	950 mm
Campo di coppia	100 - 500 Nm
Precisione di misurazione angolo di rotazione	±1 grado
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Norma	DIN EN ISO 6789
Taratura	O5
Taratura	O3
Quadro di manovra femmina	3/4 pollici
Direzione di serraggio	Serraggio orario e antiorario
Precisione di misura della coppia	±3 %
Precisione di misura della coppia	± 2 %
Regolabilità del valore di soglia	regolabile

Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [I <sub>3</sub> ]	865 mm
Principio di rilascio	Motore vibrante
Alimentazione	Alimentazione a batteria
Certificato di collaudo	Certificato di collaudo del produttore
Feedback	“di visualizzazione”
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Precisione di misurazione angolo di rotazione	±1 %
Tensione nominale	3,6 V
Capacità batteria	3,4 Ah
Campo di coppia	74 - 367 lbfft
Tipo di prodotto	Chiave dinamometrica

## Servizi

Certificato DAkkSChiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia massima 1000/2 Nm	020040 1000/2
Rapporto di taraturaChiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia max. 1000/2 Nm	020030 1000/2

## Accessori

Accumulatore agli ioni di litio, ricaricabile Capacità 3500 mAh	081574 3500
Assortimento di ricambi per cricchetti Quadro di manovra maschio 3/4 pollici	655556 3/4