

## Garant

### Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica „TWdrive“ con cricchetto a innesto, Coppia max.: 30Nm



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	655255 30
GTIN	4045197614421
Classe articolo	61E

#### Descrizione

##### Esecuzione:

Chiavi dinamometriche / torsionometriche elettroniche di grande precisione per serraggi affidabili e verifiche dei serraggi delle viti. Display OLED di facile lettura con visualizzazione a colori, navigazione intuitiva dei menu. Chiave robusta con alloggiamento compatto e tubo stabile a sezione quadra, di impiego rapido e universale mediante "Modalità diretta". Programmazione di max. 200 casi di avvitatura specifici dell'utente, raggruppabili in schemi guidati. 4 modalità di misurazione: coppia e angolo di rotazione. Risultati sicuri grazie alla coppia con controllo dell'angolo di rotazione o all'angolo di rotazione con controllo della coppia. Spazio di memoria per max. 2.500 valori di misura. Programmabile mediante PC; protezione contro accessi indesiderati mediante inserimento di una password. Facile misurazione dell'angolo di rotazione senza asta di riferimento. Valori finali e tolleranze possono essere preimpostati. Modalità operativa Peak (valore di picco) e Track (visualizzazione continua). Con taratura automatica integrata in base al numero di carichi e all'intervallo di tempo.

**Unità di misura:** Nm, lbfft, lbfin.

Chiave dinamometrica/torsionometrica con **eccellente ergonomia e straordinaria facilità di impiego.**

- **Cricchetto intercambiabile a sbloccaggio rapido.**
- **Facile indicazione dell'interasse: cambiando l'interasse degli utensili è sufficiente immettere il nuovo valore. Non è più necessario il dispendioso calcolo con le formule.**
- **QuickRelease: Innesto sicuro e cambio rapido per teste a innesto.**
- **Uscita dati: l'interfaccia USB consente la lettura e la valutazione dei dati memorizzati nel PC.**
- **Segnali di allarme: – sonori (buzzer); – ottici attraverso 3 LED e display a colori; – tattili (vibrazione nell'impugnatura)**
- **Comando sicuro. Nessuna configurazione doppia dei tasti.**
- **Comoda impostazione**

Precisione  $\pm 2$  %.

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Fornitura:**

Inclusa robusta valigetta di plastica (Dim. 400 con robusta cassetta in lamiera di acciaio) e 3 batterie (1,5 V Mignon / AA / LR6), cavo USB e software per la trasmissione dei dati di misura.

Direzione di serraggio: Serraggio orario e antiorario

Precisione di misura della coppia:  $\pm 2\%$

Precisione di misurazione angolo di rotazione:  $\pm 2\%$

Materiale sostituibile: Testa a innesto

Interfaccia: Porta USB

Certificato di collaudo: Certificato di collaudo del produttore

Campo di coppia: 3 - 30 Nm

Risoluzione: 0,01 Nm

Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [ $I_2$ ]: 21 mm

Quadro di manovra maschio: 1/4 pollici

Alloggiamento per testa a innesto: 9×12 mm

**Descrizione tecnica**

Coppia max.	30 Nm
Quadro di manovra maschio	1/4 pollici
Alloggiamento per testa a innesto	9×12 mm
Risoluzione	0,01 Nm
Precisione di misura della coppia	$\pm 2\%$
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Campo di coppia	3 - 30 Nm
Numero di batterie contenute	3
N. art. batterie / accumulatori in dotazione	081557 LR6
Serie	TWdrive
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [ $I_3$ ]	262 mm
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbf·in
Risoluzione	lbf·ft
Display	digitale
Lunghezza della leva senza testa a innesto [ $I_1$ ]	242,5 mm

Norma	DIN EN ISO 6789
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [I <sub>2</sub> ]	21 mm
Principio di rilascio	Motore vibrante
Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
Regolabilità del valore di soglia	regolabile
Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	Angolo di rotazione
Feedback	“di visualizzazione”
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Taratura	O3
Taratura	O5
Direzione di serraggio	Serraggio orario e antiorario
Certificato di collaudo	Certificato di collaudo del produttore
Interfaccia	Porta USB
Precisione di misurazione angolo di rotazione	±2 %
Dati protocollabili	sì
Metrologia	elettronica
Segnalazione dello sblocco	ottico
Segnalazione dello sblocco	acusticamente
Segnalazione dello sblocco	tattile
Alimentazione	Funzionamento a batteria
Tipo di prodotto	Chiave dinamometrica

## Servizi

Marcatura Incisione a laser Modello	018940
Rapporto di taratura Chiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia max. 400/2 Nm	020030 400/2
Certificato DAkkS Chiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia massima 1000/2 Nm	020040 1000/2

Rapporto di taratura Angolo di rotazione Modello W

020070 W

## Accessori

Cricchetto a innesto reversibile a sbloccaggio rapido  
Modello-Quadro di manovra maschio 1-3/8 pollici

657582 1-3/8

Cricchetto a innesto Modello-Quadro di manovra maschio  
1-1/2 pollici

657630 1-1/2

Cricchetto a innesto Quadro di manovra 1-3/8 pollici

657620 1-3/8

Cricchetto a innesto a sbloccaggio rapido Modello-Quadro  
di manovra maschio 1-1/2 pollici

657580 1-1/2

Cricchetto a innesto Modello-Quadro di manovra maschio  
1-1/4 pollici

657630 1-1/4

Set di batterie alcaline al manganese Dimensioni  
internazionali LR6

081558 LR6

Cricchetto a innesto reversibile a sbloccaggio rapido  
Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/2 pollici

657582 1-1/2

Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali  
LR6

081561 LR6

Cricchetto a innesto reversibile a sbloccaggio rapido  
Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/4 pollici

657582 1-1/4

Cricchetto a innesto Modello-Quadro di manovra maschio  
1-3/8 pollici

657630 1-3/8

Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali  
LR6

081551 LR6

Cricchetto a innesto a sbloccaggio rapido Modello-Quadro  
di manovra maschio 1-1/4 pollici

657580 1-1/4

Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica  
„TWdrive“ senza testa a innesto Coppia max. 30 Nm

655250 30