

**Garant**
**Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica „TWdrive“ con cricchetto a innesto, Coppia max.: 120Nm**

**Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 655255 120    |
| GTIN            | 4045197614438 |
| 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: 12 - 120 Nm

Risoluzione: 0,1 Nm

Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [I<sub>2</sub>]: 34 mm

Quadro di manovra maschio: 1/2 pollici

Alloggiamento per testa a innesto: 14×18 mm

**Descrizione tecnica**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Quadro di manovra maschio   | 1/2 pollici          |
| Alloggiamento per testa a innesto                                       | 14×18 mm             |
| Coppia max.   | 120 Nm               |
| Risoluzione   | 0,1 Nm               |
| Precisione di misura della coppia                                       | $\pm 2\%$            |
| Materiale sostituibile  | Testa a innesto      |
| Campo di coppia   | 12 - 120 Nm          |
| Numero di batterie contenute  | 3                    |
| N. art. batterie / accumulatori in dotazione                            | 081557 LR6           |
| Serie   | TWdrive              |
| Impostazione del valore di soglia                                       | digitale, regolabile |
| Principio di rilascio   | Motore vibrante      |
| Lunghezza della leva senza testa a innesto [I <sub>1</sub> ]            | 461 mm               |
| Feedback  | "di visualizzazione" |
| Norma   | DIN EN ISO 6789      |
| Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [I <sub>3</sub> ] | 499,5 mm             |

|   |   |
|---|---|
| Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [l <sub>2</sub> ] | 34 mm   |
| Risoluzione   | Nm  |
| Risoluzione   | l <sub>bfin</sub>                             |
| Risoluzione   | l <sub>bfft</sub>                             |
| Metodo di misura  | Coppia  |
| Metodo di misura  | Angolo di rotazione                           |
| Display   | digitale                                      |
| Tipo di collegamento  | per teste a innesto<br>(attacco rettangolare) |
| Regolabilità del valore di soglia                               | 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        |
| Certificato DAkkS Chiave dinamometrica da entrambi i lati<br>Coppia massima 1000/2 Nm | 020040 1000/2 |
| Rapporto di taratura Angolo di rotazione Modello W                                    | 020070 W      |
|   | 020030 400/2  |

Rapporto di taratura Chiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia max. 400/2 Nm

## Accessori

Cricchetto a innesto Quadro di manovra 2-1/2 pollici 657620 2-1/2

Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6 081551 LR6

Cricchetto a innesto Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici 657630 2-1/2

Set di batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6 081558 LR6

Cricchetto a innesto Quadro di manovra 2-3/4 pollici 657620 2-3/4

Cricchetto a innesto a sbloccaggio rapido Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici 657580 2-1/2

Cricchetto a innesto Modello-Quadro di manovra maschio 2-3/4 pollici 657630 2-3/4

Cricchetto a innesto reversibile a sbloccaggio rapido Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici 657582 2-1/2

Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6 081561 LR6

Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica „TWdrive“ senza testa a innesto Coppia max. 120 Nm 655250 120