



## Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica, Coppia max.: 200Nm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	655270 200
GTIN	4018754156511
Classe articolo	63A

### Descrizione

#### Esecuzione:

La chiave dinamometrica/torsionometrica offre un funzionamento semplice e flessibile grazie alla guida a menu su un ampio display. Serraggi ricorrenti possono essere raggruppati in uno schema guidato. Il punto di preallarme dei segnali **visivi, tattili e acustici** è regolabile. Resistente a oli, grassi, combustibili, ai liquidi per freni e olio Skydrol. La chiave è di facile manutenzione grazie alla sua semplice regolazione, è programmabile tramite PC e offre un ampio campo di misura. L'inserimento della password garantisce la protezione contro le regolazioni involontarie e gli accessi non autorizzati. La coppia e l'angolo di rotazione sono visibili contemporaneamente. Facile misurazione dell'angolo di rotazione senza asta di riferimento.

- **Corpo robusto e compatto.**
- **Utilizzo facile e flessibile grazie alla guida a menu sull'ampio display.**
- **Serraggi ricorrenti possono essere raggruppati in uno schema guidato.**
- **Campo di misura particolarmente grande (5% – 100% del valore nominale).**
- **Punto tempo di preallarme dei segnali ottici, sensitivi e sonori regolabile.**
- **Resistenti agli oli, ai grassi, ai combustibili, ai liquidi per freni e all'olio Skydrol.**
- **Programmabile mediante PC.**
- **Facile manutenzione grazie alla semplice regolazione.**
- **Taratura automatica integrata in base al numero di carichi e all'intervallo di tempo.**
- **Protezione contro modifiche involontarie e accesso mediante password.**
- **Con 2 batterie (1,5 V mignon / AA / LR6).**
- **La coppia e l'angolo di rotazione sono visibili contemporaneamente.**
- **Facile misurazione dell'angolo di rotazione senza asta di riferimento.**
- **Facile indicazione dell'interasse: per le teste a innesto in cui viene cambiato l'interasse 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.**
- **Misurazione dell'angolo di rotazione senza asta di riferimento.**

- **Utilizzo facile:** i tasti freccia consentono di selezionare tutte le funzioni. Uso chiaro e semplice.
- **Taratura automatica:** integrata in base al numero di carichi e all'intervallo di tempo.
- **Segnali di allarme:** a scelta, i segnali di allarme possono essere sonori (buzzer), tattili (vibrazione nell'impugnatura), ottici (LED e display) o combinabili. Il punto di preallarme può essere predeterminato.
- **Applicazione di forza a piacere:** la misurazione è sempre precisa, indipendentemente dal punto in cui si tiene la chiave dinamometrica.
- **Uscita dati:** l'interfaccia USB consente la lettura e la valutazione dei dati memorizzati nel PC.
- **Retroilluminazione del display** per una migliore leggibilità e valutazione dell'avvitatura (principio del semaforo).

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

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**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:**

Inclusa robusta valigetta di plastica (Dim. 400 con stabile cassetta in lamiera di acciaio) e 2 batterie (1,5 V mignon / AA / LR6).

**Accessori speciali:**

Adattatore USB, cavo mini plug e software SENSOMASTER 4.

**Nota:**

La precisione di misurazione garantita della coppia è possibile a partire dal campo di coppia tarato secondo DIN EN ISO 6789.

## Descrizione tecnica

Peso	1552 g
Quadro di manovra femmina	1/2 pollici
Imballaggio	Robusta cassetta in lamiera di acciaio
Coppia massima	200 Nm
Alloggiamento per testa a innesto	14x18 mm
Risoluzione	0,01 Nm

Precisione di misura della coppia	±1 %
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Campo di coppia	10 - 200 Nm
Campo di coppia	7 - 148 lbfft
n. art. batterie / accumulatori in dotazione	081561 LR6
Numero di batterie contenute	2
Campo di coppia	90 - 1800 lbfin
Serie	SENSOTORK® 713R
Lunghezza della leva senza testa a innesto [l <sub>1</sub> ]	524 mm
Principio di rilascio	Motore vibrante
Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	Angolo di rotazione
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbfin
Risoluzione	lbfft
Display	digitale
Norma	DIN EN ISO 6789
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [l <sub>2</sub> ]	25 mm
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [l <sub>3</sub> ]	549 mm
Regolabilità del valore di soglia	regolabile
Feedback	"di visualizzazione"
Lunghezza complessiva L	608 mm
Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
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	±1 %
Dati protocollabili	sì
Metrologia	elettronica
Segnalazione dello sblocco	ottico
Segnalazione dello sblocco	acusticamente
Segnalazione dello sblocco	tattile
Tipo di batteria	Mignon AA
Alimentazione	Funzionamento a batteria
Tipo di prodotto	Chiave dinamometrica

## Servizi

Certificato DAkkSChiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia massima 1000/2 Nm	020040 1000/2
Rapporto di taraturaAngolo di rotazione Modello W	020070 W
Rapporto di taraturaChiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia max. 400/2 Nm	020030 400/2

## Accessori

Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 2-3/4HD pollici	657600 2-3/4HD
Cricchetto a innesto reversibilecon estrattore QuickRelease Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici	657590 2-1/2
Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 2-3/4 pollici	657600 2-3/4
Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6	081561 LR6
Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici	657600 2-1/2
Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6	081551 LR6