



Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica, Coppia max.: 60Nm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	655270 60
GTIN	4018754156504
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	856 g
Quadro di manovra femmina	3/8 pollici
Risoluzione	0,01 Nm
Alloggiamento per testa a innesto	9×12 mm
Imballaggio	Robusta cassetta in lamiera di acciaio
Coppia massima	60 Nm

Precisione di misura della coppia	±1 %
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Campo di coppia	3 - 60 Nm
Campo di coppia	2,5 - 44 lbfft
Numero di batterie contenute	2
n. art. batterie / accumulatori in dotazione	081561 LR6
Campo di coppia	27 - 540 lbfin
Serie	SENSOTORK® 713R
Regolabilità del valore di soglia	regolabile
Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	Angolo di rotazione
Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
Lunghezza della leva senza testa a innesto [I ₁]	299 mm
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbfin
Risoluzione	lbfft
Display	digitale
Principio di rilascio	Motore vibrante
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [I ₂]	17,5 mm
Feedback	"di visualizzazione"
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Lunghezza complessiva L	378 mm
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [I ₃]	316,5 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
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

Rapporto di taratura Angolo di rotazione Modello W	020070 W
Certificato DAkkS Chiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia massima 1000/2 Nm	020040 1000/2
Rapporto di taratura Chiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia max. 400/2 Nm	020030 400/2

Accessori

Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6	081551 LR6
Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6	081561 LR6
Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/4 pollici	657600 1-1/4
Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/2 pollici	657600 1-1/2
Cricchetto a innesto reversibile Modello-Quadro di manovra maschio 1-3/8 pollici	657600 1-3/8
Cricchetto a innesto reversibile con estrattore QuickRelease Modello-Quadro di manovra maschio 1-3/8 pollici	657590 1-3/8
Cricchetto a innesto reversibile con estrattore QuickRelease Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/4 pollici	657590 1-1/4

Cricchetto a innesto reversibile con estrattore QuickRelease
Modello-Quadro di manovra maschio 1-1/2 pollici

657590 1-1/2