ZIPPTORK - Trasduttore di coppia dinamico wireless

Coppia da 0,5 a 2500 Nm



ZippTork è un trasduttore di coppia dinamico wireless, resistente agli urti, applicabile a utensili a Impulsi ed a Trazione continua.
Può essere utilizzato sia in linea di montaggio che in laboratorio.

Misura la coppia, l'angolo e gli impulsi.

A differenza dei trasduttori tradizionali, ZippTork permette di verificare la coppia di serraggio applicata direttamente sul proprio smartphone, tablet e/o PC. E' sufficiente installare il software gratuito, compatibile con Android e Windows, sul proprio dispositivo e configurarlo con ZippTork.

Dotato di meccanismo brevettato anti-vibrazione, è progettato per tollerare le vibrazioni violente degli utensili dinamometrici durante l'assemblaggio.

ZippTork viene consegnato completo del cavo di ricarica ed il magnete per l'accensione.

Applicabile a qualsiasi tipologia di utensile:

Utensili pneumatici
- Utensili ad impulsi
- Cricchetti
- Avvitatori pneumatici a impulso idraulico
- Avvitatori pneumatici a impulso meccanico
- Chiavi dinamometriche
- Moltiplicatori di coppia

Utensili elettrici ed elettronici

Applicazioni

Prima dell'assemblaggio: per eseguire la calibrazione degli utensili

Durante l'assemblaggio:
– per eseguire il controllo dinamico della coppia.
– per monitorare la coppia in tempo reale durante l'assemblaggio e visualizzare istantaneamente i dati nel tablet, tramite una chiavetta di comunicazione (Dongle) e un'APP. I dati così registrati possono essere trasmessi a dispositivi periferici o al server cloud.

Dopo l'assemblaggio: Per avere un riscontro immediato e raccogliere i dati della coppia su una chiave dinamometrica manuale.

TTES

MODELLO	COPPIA STATICA	COPPIA DINAMICA	COPPIA MINIMA	ATTACCO utensile	ATTACCO uscita	DIMENSIONI Ø X l (mm)	PESO Kg
TTES-20-FS3MS3	20	14	2	3/8"	3/8"	45×83	0,18
TTES-50-FS3MS3	50	35	5	3/8"	3/8"	45×83	0,2
TTES-100-FS3MS4	100	70	10	3/8"	1/2"	45×89	0,21
TTES-180-FS4MS4	180	126	18	1/2"	1/2"	45×97	0,26
TTES-250-FS4MS4	250	175	25	1/2"	1/2"	45×97	0,3
TTES-500-FS4MS6	500	350	50	1/2"	3/4"	60×106	0,55
TTES-1000-FS8MS8	1000	700	100	1"	1"	60×127	0,85
TTES-1500-FS8MS8	1500	1050	150	1"	1"	60×134	0,95
TTES-2000-FS8MS12	2000	1400	200	1"	1-1/2"	60×143	1,14
TTES-2500-FS12MS12	2500	1750	250	1-1/2"	1-1/2"	60×163	1,5

TTAS

MODELLO	RANGE DI COPPIA Nm	ATTACCO utensile	ATTACCO uscita	DIMENSIONI Ø X l (mm)	PESO Kg
TTAS-20-FS3MS3	2 – 20	3/8"	3/8"	45×83	0,18
TTAS-50-FS3MS3	5 – 50	3/8"	3/8"	45×83	0,2
TTAS-100-FS3MS4	10 – 100	3/8"	1/2"	45×89	0,21
TTAS-180-FS4MS4	18 – 180	1/2"	1/2"	45×97	0,26
TTAS-250-FS4MS6	25 – 250	1/2"	3/4"	45×104	0,35
TTAS-500-FS6MS6	50 – 500	3/4"	3/4"	60×113	0,55
TTAS-1000-FS8MS8	100 – 1000	1"	1"	60×127	0,85
TTAS-1500-FS8MS8	150 – 1500	1"	1"	60×134	0,95
TTAS-2000-FS8MS12	200 – 2000	1"	1-1/2"	60×143	1,14
TTAS-2500-FS12MS12	250 – 2500	1-1/2"	1-1/2"	60×163	1,5

CARATTERISTICHE

- Accuratezza: ± 1% CW / ± 2% CCW;
- Misurazione angolo: 0 360;
- RF2.4GHz per la trasmissione dei segnali di coppia e angolo, wireless, fino a 20 metri;
- Alimentazione: tipo-C 5V/1A – Batteria DC 3.7V, batterie ricaricabili tramite USB;
- TTAS/TTAH sono consigliati per effettuare il controllo della giunzione e per verificare la coppia e l'angolo delle chiavi dinamometriche
- TTES/TTEH/TTEB sono consigliati per effettuare la taratura di tutte le tipologie di utensili.

Per il dettaglio completo:

https://www.dalmar.it/prodotto/utensili-e-strumenti-di-misura/strumenti-di-misura-e-controllo/trasduttori/zipp-ttes-trasduttore-di-coppia-dinamico-wireless/