TBAEC - Avvitatore programmabile con trasduttore

Coppia da 1,5 a 85 Nm | Cert. VDI | mod. angolo



TBAEC – Avvitatore a batteria programmabile con trasduttore di coppia ed encoder, 18V

I sistemi di avvitatura elettronici a batteria TorqBee® sono usati nell'assemblaggio industriale per verificare e certificare in tempo reale ogni fase dell'avvitatura offrendo il pieno controllo e tracciabilità dell'operazione svolta.

Gli avvitatori TorqBee, disponibili dalla serie Light (shut-off) fino alla serie EC2 (classe A), hanno lo stesso design e utilizzano le stesse batterie. (usate in combinazione anche con le rivettatrici).

L'unica differenza sta nell'introduzione di alcune funzioni aggiuntive.

Gli avvitatori a batteria Serie EC a controllo elettronico coppia/angolo, con la più alta precisione di coppia sul mercato <1% sono la soluzione ideale per le applicazioni critiche ai fini della sicurezza secondo VDI/VDE 2862.

Tutto il processo di avvitatura è controllato in modalità diretta attraverso il trasduttore di coppia.

Gli utensili della serie EC sono particolarmente adatti per l'analisi del giunto:

La curva coppia/angolo viene registrata direttamente nell'utensile, senza hardware aggiuntivo e può essere esportata in Excel per ulteriori analisi e rapporti.

L'avvitatore a batteria ad angolo TBAEC dotato di memoria interna fino a 150.000 risultati di serraggio e 100 programmi salvati nell'utensile può lavorare in maniera indipendente oppure essere abbianto via WI-FI alla centralina BTC.

** La batteria non è compresa.*

Utensile	Range di Coppia (Nm)	Velocità massima (rpm)	Attacco	Dimensioni L x P x H (mm)	Peso (Kg)
TBAEC-10*-2 (1/4/8/10)	1,5 – 10,0	750	1/4" quadro	440 x 72 x 94	1,43
TBAEC-12*-3	2,0 – 12,0	550	3/8" quadro	455 x 72 x 94	1,45
TBAEC-20*-3	5,0 – 20,0	400	3/8" quadro	450 x 72 x 94	1,45
TBAEC-30*-3	8,0 – 30,0	250	3/8" quadro	530 x 72 x 94	2,2
TBAEC-55*-3 (5)	15,0 – 55,0	140	3/8" quadro	575 x 72 x 94	2,6
TBAEC-85*-5	25,0 – 85,0	90	1/2" quadro	625 x 72 x 94	3
TBAEC-120*-5	35.0 – 120.0	60	1/2" quadro	630 x 72 x 94	3,2

Indicazioni delle dimensioni e del peso senza batteria.

** W = Opzione Wi-Fi | B = Opzione lettore codici a barre | WB = Opzione Wi-Fi e lettore codici a barre*

1 = 1/4" esagonale C | 2 = 1/4" quadro | 3 = 3/8" quadro | 4 = 1/4" esagonale E | 5 = 1/2" quadro | 8 = SW8 | 10 = SW10

CARATTERISTICHE

· Precisione di coppia: ≤ +/- 2,5 % | Cmk > 1,67 | Cm > 2
· Parametri programmabili: Coppia, Corrente, Angolo, Velocità, Tempo
· Programmazione multi-step (6 fasi di serraggio)
· Allarme vibrazione maniglia
· Indicatore a LED multicolore, visibile da tutte le angolazioni
· Gestione intelligente della batteria
· Motore brushless ad alta potenza
· Visualizzazione dei risultati di serraggio
· Il recupero dell'energia frenante prolunga la durata della batteria
· Massima ergonomia

· LED per illuminare l'area di serraggio
· Gli aggiornamenti possono essere installati via USB
· Display OLED
· Contatore viti con funzione di memoria
· 100 programmi individuali
· Min. 150.000 risultati di serraggio, incl. curva di coppia e angolo, salvati nell'utensile
· Valutazione OK/NOK del risultato di disinnesto
· Si possono programmare tutte le comuni strategie di serraggio
· Opzionale: Lettore codici a barre e Wi-Fi

Si consiglia di valutare l'uso del braccio di reazione in base alle condizioni di utilizzo.

Per il dettaglio completo:

https://staging.dalmar.it/prodotto/utensili-e-strumenti-di-misura/avvitatori-a-batteria-ad-angolo/avvitatori-a-batteria-ad-angolo-con-trasduttore-di-coppia/tbaec-avvitatore-programmabile-con-trasduttore/