

Istruzioni relative al montaggio di connettori a vite con avvitatori a percussione

Dagli anni 2000, gli avvitatori a percussione vengono utilizzati nelle reti di distribuzione per il montaggio di connettori a vite per cavi a bassa e media tensione con conduttori conformi alla norma EN 60228. I più noti produttori di avvitatori a percussione sottopongono questi utensili a un costante processo di rinnovamento, tanto che i nuovi modelli sono disponibili a intervalli relativamente brevi. Per questo motivo, sono stati formulati dei criteri generali per consentire agli utenti di scegliere autonomamente gli avvitatori a percussione adatti. Questi criteri si applicano a sezioni di conduttori conformi alla norma EN 60228 fino a 630 mm² e a una coppia massima di avvitamento di 65 Nm.

Dati sulle prestazioni dell'apparecchio:

- la coppia nominale dell'apparecchio deve essere compresa tra 150 Nm e max. 260 Nm a frequenze di impatto comprese tra 2000 e 3500 min-1.
- Il supporto dell'utensile deve essere un attacco quadrato esterno da ½" con funzione di bloccaggio sicuro.

Dati sulle prestazioni della batteria:

- la capacità della batteria (preferibilmente agli ioni di litio) deve essere di almeno 3,0 Ah con una tensione di almeno 14,4 V per garantire un'autonomia adeguata.
- La batteria deve essere utilizzata e sostituita secondo le relative istruzioni per l'uso.

Inserito utensile:

- l'inserito dell'utensile per la trasmissione della forza alla vite deve essere adatto all'uso con utensili di avvitamento a percussione.
 - Struttura monoblocco (realizzata in un unico pezzo)
 - Attacco quadrato interno G12,5 ½" secondo DIN 3121 - ISO 1174
 - Supporto di sicurezza sotto forma di foro e scanalatura per il bloccaggio della sfera o anello di sicurezza

Istruzioni supplementari per l'uso degli avvitatori a percussione

- l'avvitatore a percussione utilizzato non deve presentare difetti e deve essere usato correttamente.
- L'avvitamento deve avvenire perpendicolarmente alla vite, evitando espressamente qualsiasi effetto leva sulla vite.
- Si raccomanda di avvitare ogni vite all'inizio del montaggio alla velocità o alla frequenza di impatto più bassa possibile e solo successivamente alla massima potenza.
- Non è consentito l'uso di adattatori o prolunghe per il montaggio dell'avvitatore a percussione.
- Si raccomanda di avere almeno un'altra batteria carica pronta da montare.
- L'elemento di collegamento deve essere approvato per il rispettivo campo di applicazione e il montaggio deve essere eseguito in conformità alle relative istruzioni di montaggio.