



Libertà senza filo.

**Per lavorare ovunque
con il massimo
della produttività.**

Avvitatori elettrici brushless a batteria

- Campo di coppia: 0,8 ÷ 12 Nm
- Velocità: 200 ÷ 1550 giri/min.
- Arresto automatico dell'alimentazione elettrica
- Modelli a bassi giri

Fiam®
PEOPLE AND SOLUTIONS

Per una maggiore autonomia lavorativa



MOTORE BRUSHLESS

- Assenza di spazzole
- Minor manutenzione
- Maggior durata dell'utensile
- Minore inquinamento
- Funzionamento silenzioso

ERGONOMIA

- Impugnatura ergonomica con soft grip
- Reversibilità azionabile con pulsante presente sia sulla destra che sulla sinistra dell'utensile e posizionato vicino al pollice. Estremamente comoda anche per gli operatori mancini
- LED luminosi illuminano il punto di lavoro
- Segnali acustici e luminosi regolabili per facilitare l'operatore



REVERSIBILITÀ

BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

- Grande autonomia lavorativa
- Ricarica veloce (60 minuti)
- Aggancio semplice, a scorrimento, sull'avvitatore



PROCESSO SOTTO CONTROLLO

- **Sistema di controllo ad arresto automatico:** l'alimentazione elettrica si interrompe al raggiungimento del valore di coppia prefissato
- **Pulsante di avviamento anti errore temporizzato:** evita il doppio avvio su viti già avvitate
- **Ritorno automatico in avvitatura:** dopo aver effettuato la svitatura (funzione programmabile)
- **Ritardo di avvio tra le due avviture:** è possibile impostare il tempo tra due avviture per evitare doppie ribattute su viti già avvitate.



AVVIAMENTO PROGRAMMABILE

Modalità impostabili:

- Avviamento a velocità massima impostata
- Slow start regolabile
- Slow start + velocità massima.

SVITATURA PROGRAMMABILE

- La funzione FR MODE consente **diverse modalità di svitatura**, manuale oppure preimpostata
- Svatura di sicurezza: il sistema permette di controllare il numero di impulsi che l'avvitatore trasmette alla vite in svitatura. Un grande vantaggio in termini di sicurezza per la reazione sulla mano dell'operatore in caso di viti avvitate a grandi coppie
- Regolazione della velocità di svitatura
- Terminata la svitatura, al rilascio del pulsante, viene automaticamente abilitata l'avvitatura.



VELOCITÀ PROGRAMMABILE

- **Unico programmatore per tutti i modelli**
- Velocità di rotazione e di svitatura regolabili in maniera facile e programmazione user friendly
- **Slow start** pre-impostato o impostabile manualmente per arrivare fino al 30% della velocità massima. Anche la durata dell'avviamento è impostabile da 0 a 10 secondi.

LED E SEGNALI LUMINOSI



BLU = rotazione sinistra (svitatura)



VERDE = CICLO OK



ROSSO +  BEEP PROLUNGATO = CICLO NOK



GIALLO LAMPEGGIANTE +  5 BEEP = BATTERIA STA PER SCARICARSI



GIALLO +  BEEP PROLUNGATO = BATTERIA SCARICA



Tipo di avvitatore		Impugnatura		Campo di coppia		Velocità a vuoto *	Avviamento		Reversibilità	Peso (senza batteria)	Dimensioni (mm)	Alimentazione c.c.		Accessori	Livello di pressione sonora	Vibrazioni
Modello	Codice	Tipo	Nm	Nm	giri/1'		Tipo	Tipo				kg	ØxLxh			
20CBB3P-H1	119551011		0,8 ÷ 3		500 - 1550			1	48Øx203Lx238H	20	1/4"	< 70	< 2,5			
20CBB3P	119551012		0,8 ÷ 3		200 - 500			1	48Øx203Lx238H	20	1/4"	< 70	< 2,5			
20CBB6P	119551013		1,5 ÷ 6		300 - 1000			1	48Øx203Lx238H	20	1/4"	< 70	< 2,5			
20CBB9P	119551014		2 ÷ 9		300 - 800			1	48Øx203Lx238H	20	1/4"	< 70	< 2,5			
20CBB12P	119551015		2,5 ÷ 12		250 - 800			1	48Øx203Lx238H	20	1/4"	< 70	< 2,5			

Come leggere i nomi dei modelli

20 = Tensione di alimentazione in V • CB = Avvitatore Brushless • B = Batteria • 3 = Coppia Max in Nm • P = Impugnatura a pistola

Legenda simboli

Reversibilità: Tutti i modelli possono sia avvitare che svitare

* L'utensile viene fornito regolato con la **velocità massima** indicata, la velocità può essere regolata entro i parametri indicati, a seconda del tipo di applicazione, tramite il Programmatore di velocità (vedi accessori disponibili su richiesta)

- I valori della coppia di serraggio sono rilevati secondo le norme ISO 5393.
- Livello di pressione sonora rilevato secondo norma ISO 3744 e ISO 15744.
- Vibrazioni rilevate secondo norma ISO 28927-2.
- Attacco accessori: es. femmina 1/4" 6,35 mm (ISO 1173).
- Il numero di codice va utilizzato per l'ordinazione.

I valori di coppia indicati si riferiscono ad analisi di laboratorio basate sulla norma ISO5393 con avvitatore impostato alla velocità massima e vanno considerati come indicativi. I valori effettivi nelle applicazioni reali possono essere influenzati da molteplici fattori quali, ad esempio: giunzione (tipo di giunzione, grado di elasticità), vite (tipologia e lunghezza vite), accessorio utilizzato (tipologia o lunghezza della lama), velocità di avvitatura, condizioni di avvitatura (avvitatore libero, avvitatore vincolato ad un braccio), comportamento dell'operatore durante la fase di avvitatura. Per ogni ulteriore informazione, rivolgersi al Servizio Consulenza Tecnica Fiam.

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Chiave per la regolazione della frizione
- Manuale d'uso e manutenzione

L'avvitatore viene fornito **SENZA** batteria (da acquistare a parte)

ACCESSORI DISPONIBILI SU RICHIESTA



- **Batteria ricaricabile agli ioni di litio 2.5 AH** (+30% in media di avviture rispetto a delle batterie 2.0 AH).

Codice **676011007**

- **Batteria ricaricabile agli ioni di litio 5.0 AH** (+140% in media di avviture rispetto a delle batterie 2.0 AH).

Codice **676011008**



- **Carica Batterie**
Impiegabile **per ambedue** le tipologie di **batterie**, provvede alla ricarica in soli 60 minuti.

Codice **676011005**



- **Programmatore di velocità**
Unico modello impiegabile con tutti gli avvitatori, è dotato di innumerevoli funzioni:
 - pulsanti per incrementare/decrementare la velocità dell'utensile
 - cavo di collegamento all'avvitatore
 - display LCD
 - attivazione/disattivazione dei beep sonori
 - visualizzazione del numero totale e parziale (azzerabile) dei cicli di avvitatura effettuati e il tempo di lavoro totale.

Codice **676011006**

www.fiamgroup.com info@fiamgroup.com Meet us on:



Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS

Fiam Utensili Pneumatici Spa
Viale Crispi 123
36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000
Fax +39.0444.385002

Fiam France Succursale
73, cours Albert Thomas
69003 Lyon - France
Tel. +33 (0)9 70 40 73 85

Fiam España Sucursal
Travessera de Gràcia, 11, 5ª planta
08021 Barcelona, España
Tel. +34.636808112

