



# Cembre

UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA  
PER LA COMPRESSIONE

## B500



NUOVA GENERAZIONE 18.0 V - 4.0 Ah Li-Ion

**B500** è il primo di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da funzionalità ulteriormente migliorate.

B500 è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 240 mm<sup>2</sup>.

Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 50 kN di produzione Cembre.

Equipaggiato con batterie Li-Ion 18V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4V 3 Ah.

Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo sistema oleodinamico a due velocità idrauliche: la prima rapida di avvicinamento, si autocommuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione del connettore,

garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile.

Provvisto di sensore di massima pressione e di valvola di sicurezza, il primo per garantire maggior precisione ripetibilità della massima pressione di ciclo, la seconda come elemento ridondante di sicurezza per l'operatore.

Il display OLED permette di visualizzare vari parametri, tra cui:

- la forza sviluppata, verificando così la corretta esecuzione della compressione,
- lo stato di carica della batteria
- informazioni generali di funzionamento
- il numero di cicli di lavoro completati e quelli residui prima della manutenzione.



## NUOVA GENERAZIONE DI UTENSILI OLEODINAMICI A



### Caratteristiche funzionali:

- Testa ruotabile di 180°.
- Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali.
- Pulsante di scarico pressione.
- Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio.
- Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led.
- Feritoie di areazione motore.
- Corpo in materiale plastico bicomponente.
- Display OLED multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento.
- Disposizione baricentrica delle masse per ottimizzare la maneggevolezza
- Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
- Batteria Li-Ion 18.0V ricaricabile ad alta capacità



Innovazione innanzitutto, è nel nostro DNA.

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il corpo in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego, grazie alla sua struttura rigida e maggior sicurezza e confort nella manipolazione, grazie agli inserti in gomma.

La silenziosità, l'illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante luci led e l'assenza di vibrazioni rendono il suo utilizzo ulteriormente confortevole.

La scheda di memoria integrata permette di registrare i parametri relativi ai cicli di compressione effettuati (200,000 eventi) e di poterli trasferire in un secondo tempo ad un computer mediante interfaccia di comunicazione USB.

## BATTERIA CEMBRE

### Nuovo display OLED multifunzione:

LED  
ON

Informazioni generali di funzionamento

4952  
5048

Cicli eseguiti e cicli rimanenti prima della manutenzione.



Stato di carica della batteria

BATTERY

$P_m = 661$  bar

Verifica della pressione sviluppata

OK

$F_m = 60.0$  kN

Verifica della forza sviluppata

OK



## Caratteristiche Tecniche:

Tipo	Forza Nominale Convenzionale kN	PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm <sup>2</sup>							Dimensioni mm			Batteria Li-Ion	Peso kg	Custodia			
		Capicorda e Giunti B.T.	Capicorda preisolati	Tubetti terminali	Connettori a "C"	Connettori per cavo cordato B.T.	Capicorda e Giunti M.T.	Giunti a piena trazione	lunghezza	altezza	profondità			Tipo	Dimensioni mm	Peso kg	Fornita con l'utensile
<b>B 500</b>	63	240	120	120	70	70	200	95	300	343	83	18V - 4 Ah	4,2	<b>VAL P35</b>	500x480x128	3,1	✓



### Accessori forniti a corredo:

- **CB 1840L**, Batteria Li-Ion 18.0V 4.0 Ah (2 pcs.)
- **ASC 30-36**, Caricabatteria (INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
- Cinghia a tracolla
- Valigetta in Plastica



**4.0 Ah**

### Nuova batteria Li-Ion 18.0V 4.0 Ah ad alta capacità:

- Fornisce il 100% di energia tra -15 e +50 °C
- Controllo elettronico delle singole celle per evitare sovraccarica o sottocarica
- Maggior longevità e ricarica ventilata in tempi ridotti grazie alla tecnologia AIR COOLED
- Autospegnimento temporizzato per ottimizzare il consumo d'energia

 **Cembre**  
www.cembre.com



#### Cembre S.p.A.

Via Serenissima, 9  
25135 Brescia (Italia)  
Telefono: 030 36921  
Telefax: 030 3365766  
E-mail: sales@cembre.it

#### Ufficio Vendite Nazionale

Sede Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Vendite@cembre.com

#### Uffici Vendite Regionali

Milano Tel. 039 2103208 - Fax. 039 2148036 • E-mail: Ufficio.Milano@cembre.com  
Brescia Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359433 • E-mail: Ufficio.Brescia@cembre.com  
Padova Tel. 049 620093 - Fax. 049 720488 • E-mail: Ufficio.Padova@cembre.com  
Bologna Tel. 051 383474 - Fax. 051 382846 • E-mail: Ufficio.Bologna@cembre.com  
Firenze Tel. 055 790711 - Fax. 055 790711 • E-mail: Ufficio.Firenze@cembre.com