



Cembre



UTENSILE OLEODINAMICO
"BILINEAR" A BATTERIA
PER LA COMPRESSIONE

B500*nd*



NUOVA GENERAZIONE
18.0 V - 2.0 Ah Li-Ion

B500*nd*

2.0 Ah 18 V Li-Power Extreme
AIR COOLED

Cembre

CB1820L

B500nd

B500nd è il primo di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile.

Dotato di ritorno automatico intelligente a fine ciclo (**Smart Release**).

B500nd è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 300 mm². Il nuovo utensile utilizza la serie di matrici comune agli utensili e alle teste da 50 kN di produzione Cembre. Nuova batteria Li-Ion 18V-2Ah ad alta capacità.

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.

Dotato dispositivo elettronico che garantisce la precisione della compressione, informando l'operatore di possibili errori. (**EPS**).

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 (**Tecnologia SMARTOOL**).

NUOVA GENERAZIONE DI UTENSILI OLEODINAMICI "BILINEAR" A BATTERIA CEMBRE

Caratteristiche funzionali:

- Struttura "Bilinear" della meccanica dell'utensile
- Ritorno automatico intelligente a fine ciclo (Smart Release)
- Display OLED multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento
- Sensore Elettronico di Pressione (EPS)
- Tecnologia SMARTOOL per visualizzare e scaricare i dati registrati.
- Testa ruotabile di 180°
- Pulsante di marcia protetto contro azionamenti accidentali
- Pulsante manuale di rilascio pressione
- Illuminazione della zona di lavoro realizzata mediante 4 luci led
- Corpo in materiale plastico bicomponente
- Sagomatura anatomica per migliorare il comfort dell'impugnatura
- Batteria Li-Ion 18.0 V - 2Ah ricaricabile ad alta capacità
- Sistema di aggancio automatico della batteria con pulsante di sgancio

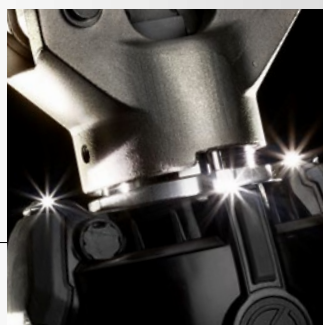
Controllo del corretto funzionamento della batteria

L'elettronica dell'utensile tiene sotto costante controllo i parametri caratteristici della batteria, quali temperatura / tensione / corrente

generata, allo scopo di impedire danneggiamenti accidentali e massimizzarne la durata.



4 Luci led per illuminare la zona di lavoro



Pulsante manuale di rilascio pressione



Aggancio automatico della batteria



Sagomatura anatomica





Electronic Pressure Sensor

Questo dispositivo elettronico garantisce la precisione della compressione, controllando il valore reale della pressione in ogni istante ed informando l'operatore di possibili errori.



Tecnologia Smart Release

Si tratta di un nuovo sistema di rilascio pressione intelligente sviluppato da Cembre.

Quando è selezionata l'opzione "Smart Release", il motore si ferma al termine del ciclo; il pistone torna automaticamente solo dopo aver rilasciato il pulsante di attivazione.

Utilizzando l'opzione "Smart Release", l'operatore può quindi verificare la corretta battuta delle matrici prima di rilasciare la pressione.

Su altri utensili provvisti di ritorno automatico tradizionale presenti sul mercato questa operazione di verifica visiva della avvenuta corretta compressione non può essere eseguita.



Struttura "Bilinear"

Per portare il baricentro della meccanica in una posizione più vicina al polso dell'operatore che impugna l'utensile Cembre ha deciso di optare per un disassamento tra la meccanica di azionamento del gruppo pompanti e l'idraulica.

Ciò ha permesso di realizzare anche un appoggio più ampio per la mano ottimizzando l'ergonomia generale dell'utensile.

Due soluzioni che riducono vantaggiosamente la coppia generata sul polso dell'operatore e distribuiscono meglio le sollecitazioni che agiscono sulla sua mano.



Registrazione dei dati e controllo intelligente del corretto funzionamento dell'utensile

I nuovi utensili Bilinear registrano tutti i dati del ciclo di lavoro e gli errori / malfunzionamenti che possono verificarsi durante tutta la vita della macchina.

Questi dati possono essere visualizzati direttamente sul PC tramite il proprio software dedicato.

Innovazione innanzitutto, è nel nostro DNA.



Nuovo Display OLED multi-funzione con tasto capacitivo a sfioramento

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.



Sistema idraulico a doppia velocità

Sulla nuova generazione di utensili è stata implementata un'idraulica a doppia velocità con il sistema a doppio pompante concentrico e molla interposta, soluzione originale brevettata da Cembre.

Maggiore velocità di compressione e forza sviluppata grazie al nuovo sistema a due velocità: la prima rapida di avvicinamento, si auto-commuta nella seconda, più lenta di potenza, quando inizia la fase di compressione del connettore, garantendo l'utilizzo ottimale dell'energia disponibile.



Testa facilmente apribile

Testa apribile, ideale per derivazioni su conduttori passanti.

Pratico e veloce sistema di aggancio e sostituzione delle matrici.

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

Caratteristiche Tecniche:

| Tipo | Forza Nominale kN | PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO sez. max mm ² | | | | | | | Dimensioni mm | | | Batteria Li-Ion | Peso (con batteria) 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 | altezza | larghezza | profondità | | | Tipo | Dimensioni mm | Peso kg | Fornita con l'utensile |
| B500nd | 60 | 300 | 120 | 120 | 70 | 70 | 200 | 95 | 396 | 135 | 81 | 18V - 2 Ah | 3,0 | VAL P22 | 465x315x116 | 1,5 | ✓ |



Accessori forniti a corredo:

- **CB1820L**, Batteria Li-Ion 18.0V 2.0 Ah (2 pcs.)
- **ASC 30-36 EU 27044000**, Caricabatteria (INPUT 220-240 V / 50-60 Hz; OUTPUT 12-42 V DC / 3.0 A max.)
- Cavo USB
- Cinghia a tracolla
- Valigetta in Plastica



2.0 Ah

**NUOVE
18V Li-Ion
BATTERIE**

Nuova batteria Li-Ion 18.0V - 2.0Ah 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



Ufficio Vendite Nazionale

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

Uffici Vendite Regionali

Torino Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Torino@cembre.com
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. 030 36921 - Fax. 049 720488 • E-mail: Ufficio.Padova@cembre.com
Bologna Tel. 051 383474 - Fax. 051 382846 • E-mail: Ufficio.Bologna@cembre.com
Firenze Tel. 030 36921 - Fax. 030 2359431 • E-mail: Ufficio.Firenze@cembre.com

