# UTENSILE OLEODINAMICO A BATTERIA PER LA COMPRESSIONE

# B 500

Novità

*caratteristiche generali*

| Forza Nominale Convenzionale kN | Dimensioni mm | | | Batteria Li-Ion | Peso kg (con batteria) |
|---|---|---|---|---|---|
| | *lunghezza* | *altezza* | *profondità* | | |
| 63 | 300 | 343 | 83 | 18 V 4.0 Ah | 4,2 |

**PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO** sez. max mm²

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 120 | 120 | 70 | 70 | 200 | 95 |

**CUSTODIA**

| Tipo | Dimensioni mm | Peso kg | fornita con l'utensile | da richiedere separatamente |
|---|---|---|---|---|
| VALP38 | 520x432x126 | 2,6 | ❄ | — |

***Corredo composto da:***
- *Utensile base con batteria, cinghia a tracolla*
- *Batteria di riserva*
- *Caricabatteria*
- *Cavo USB*
- *Custodia adatta al contenimento anche di 14 coppie matrici*

***Su richiesta è disponibile la versione isolata tipo B 500-KV***

B500 è il primo di una nuova generazione di utensili portatili a batteria, caratterizzati da funzionalità ulteriormente migliorate. B 500 è adatto all'installazione di connettori elettrici a compressione su conduttori in genere fino a 240 mm². 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 18 V 4 Ah che offrono una maggiore capacità delle precedenti 14,4 V 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 e 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
- i cicli residui prima della manutenzione.

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.
Temperatura di funzionamento: da -15 a +50 °C

## KIT B 500-1

Novità

**Il Kit comprende:**

| | |
|---|---|
| • B 500 utensile oleodinamico a batteria | |
| • Valigetta VAL P38 completa di accessori | |
| 8 Coppie Matrici: | |
| • ME 5-50 | *Matrici ad impronta esagonale per capicorda e giunti B.T. da 25 a 185 mm²* |
| • ME 7-50 | |
| • ME 10-50 | |
| • ME 14-50 | |
| • ME 19-50 | |
| • ME 24-50 | |
| • ME 30-50 | |
| • ME 37-50 | |

***Corredo composto da:***
- *Utensile base con batteria, cinghia a tracolla*
- *Batteria di riserva*
- *Caricabatteria*
- *Cavo USB*
- *Custodia adatta al contenimento anche di 14 coppie matrici*

Il Kit comprende l'utensile oleodinamico a batteria B 500 (63 kN) completo di 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²) e di una pratica e robusta valigetta per il trasporto dell'utensile e dei suoi accessori.

***Gli utensili vengono forniti senza matrici. Per la loro scelta consultare le tabelle alle pagine 210÷223.***