



# CEMBRE

**BA500** COMPRIMERE OGGI È  
ANCORA PIÙ FACILE ED EFFICIENTE





La funzione **ADAPTIVE CONTROL** garantisce l'ottimizzazione del ciclo di compressione, interrompendo automaticamente il ciclo quando le due matrici entrano in contatto.

Questo approccio innovativo elimina la necessità di raggiungere la soglia di pressione massima ad ogni ciclo, come avviene negli utensili tradizionali, riducendo l'usura dell'utensile, garantendo gli stessi standard qualitativi della compressione a pressione massima.

### I vantaggi?

- **Minore sollecitazione meccanica dell'utensile e maggior durata dei componenti**
- **Risparmio energetico e maggior durata della batteria**

Al termine di ogni ciclo, il sistema fornisce un'analisi della riduzione dell'energia rispetto al ciclo standard, indicando la percentuale di risparmio (**SAVED ...%**).

**utilizzando la funzione HOLD, l'utensile si ferma automaticamente quando le matrici entrano in contatto col connettore, senza deformato, questo permette di trattenerlo facilitando l'inserimento completo del conduttore, e di verificare il corretto posizionamento prima di procedere alla compressione **riducendo gli errori.****

Una soluzione intelligente per operazioni precise, efficienti e durature.



## BA500 / HIGHLIGHTS



Controllo Adattivo (AC)



Funzione HOLD



Sensore Elettronico di Pressione (EPS)



Tecnologia SMARTOOL



Display OLED multifunzione con tasto capacitivo a sfioramento



Corpo e trasmissione in ACCIAIO



**+30.000 cicli adattivi\* alla manutenzione** (\*equivalenti a 100'000 cicli eseguiti su connettore di media sezione)



Sistema di avanzamento doppia velocità



# BA500 / LA COMPRESSIONE INTELLIGENTE

## Controllo adattivo



Il **controllo adattivo** permette di concludere il ciclo di compressione quando le due matrici vanno in battuta fra loro, condizione indispensabile per una corretta compressione. Questo evita di raggiungere, ad ogni ciclo, la soglia di pressione massima come avviene negli utensili per la compressione tradizionali.



## Visualizzazione dei parametri



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

- Pressione sviluppata
- Stato di carica della batteria
- Informazioni generali di funzionamento
- Numero di cicli di lavoro
- Numero di cicli alla manutenzione

## Tecnologia di acquisizione dati operativi



Grazie alla tecnologia SMARTOOL gli utensili CEMBRE registrano sulla memoria interna i dati di funzionamento, i cicli di lavoro e gli errori/malfunzionamenti. La memoria può essere letta tramite il software CEMBRE.



## Funzione HOLD



Questa funzione permette di trattenere il connettore tra le matrici, senza comprimerlo. Ciò agevola l'operazione di inserimento a fondo del conduttore nel connettore e l'eventuale verifica del corretto posizionamento prima di concludere la compressione.

## Compressione sempre affidabile e precisa



il controllo elettronico EPS garantisce precisione e ripetibilità dei cicli di compressione perchè si appoggia a un sensore affidabile dedicato al controllo e al comando della funzione di fine ciclo.



## Service adattivo



l'intervallo di service di 30'000 cicli si riferisce al funzionamento standard dell'utensile, con la funzione adattiva abilitata questo valore viene ricalcolato in funzione della pressione raggiunta, esprimendo solo la frazione di utilizzo realmente impiegata, e portando il service a 100'000 cicli in caso di impiego su connettori di media sezione

## BA500 / SICURO E PRATICO



### Comfort e comodità per l'operatore

Il nuovo design, il peso ridotto ed il bilanciamento delle masse favoriscono la maneggevolezza durante l'uso; il guscio in materiale plastico bicomponente assicura adeguata protezione meccanica in tutte le condizioni di impiego.

### Stop ad azionamenti accidentali

il pulsante di marcia è protetto meccanicamente da azionamenti accidentali, inoltre il doppio click all'avviamento fornisce un'ulteriore sicurezza per l'operatore.

### Rilascio della pressione

Il rilascio manuale della pressione può essere azionato in qualsiasi fase della compressione.

### Robusto e resistente

il corpo in acciaio garantisce una maggior durata ed affidabilità dell'utensile nel tempo riducendo il numero di manutenzioni



### Doppia velocità idraulica

il sistema di pompaggio a doppia velocità brevettato, commuta automaticamente dall'alta velocità di avvicinamento rapido, alla fase di compressione del connettore con velocità più contenuta e controllo della pressione; questo garantisce ridotti tempi-ciclo, risparmio energetico, velocità ed autonomia di lavoro.

### Doppia sicurezza per l'utente

L'utensile è provvisto di valvola di massima pressione come ulteriore elemento di sicurezza oltre al trasduttore di pressione interno (EPS).

### Nessun surriscaldamento

i flussi d'aria all'interno dell'utensile sono stati ottimizzati per garantire il corretto raffreddamento dei componenti, permettendo all'utensile di funzionare anche se sottoposto a carichi di lavoro particolarmente gravosi.

## BA500 / I CONNETTORI

RAME

**A-M**



CAPICORDA A COMPRESSIONE

**DR-N**



CAPICORDA A COMPRESSIONE  
SECONDO DIN 46235

**HR-N**



CAPICORDA A COMPRESSIONE

**T-M**



CAPICORDA A COMPRESSIONE  
SECONDO NF C 20-130

**Q**



CAPICORDA A COMPRESSIONE  
SECONDO DIN 46234

**C  
BSCL**



CAPICORDA E GIUNTI COLOUR  
CODED

RAME

**ANE-M**



CAPICORDA PREISOLATI IN PA6.6

**PK**



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6

**CA-M/N, PT, CA-M**



CAPICORDA A  
COMPRESSIONE E  
GIUNTI A PIENA  
TRAZIONE

**C-C**



CONNETTORI DI  
DERIVAZIONE

**AAD, DSVA,  
CAAD-M, MTA-C**



CAPICORDA E GIUNTI IN  
ALLUMINIO SECONDO  
DIN46329 e DIN46267/2  
E CAPICORDA BIMETALLICI  
SECONDO DIN46329

ALLUMINIO

**AA-M, CAA-M**



CONNETTORI IN ALLUMINIO  
E BIMETALLICI

## BA500 / LE MATRICI



	Connettore Tipo		Sez. Cond. mm <sup>2</sup>	Matrice Tipo	Impronta Tipo
RAMME	A-M; L-M		4 ÷ 300	ME..-50	
	DR-N; DSV		6 ÷ 300	MK..-50	
	HR-N; HSV		6 ÷ 300	MH..-50	
	T-M; L-T		4 ÷ 300	MS..-50	
	Q		6 ÷ 70	MQ..-50	
	C; CL; CL-D; BSCL		10 ÷ 240	MY..-50	
	ANE-M; ANE-P; ANE-U		10 ÷ 120	MNRF..-50	
	PK; KE		16 ÷ 120	MTT..-50	
	CA-M/N; PT		10 ÷ 100	M..-50	
	CA-M		25 ÷ 200	MMT..-50	
C-C		6 ÷ 70	MC..-50		
ALLUMINIO	AAD; DSVA; CAAD-M; MTA-C		16 ÷ 300	MK..B-50	
	AA-M; CAA-M		10 ÷ 240	MK..B-50	
	PRE-ROUNDER		4 ÷ 240	UP..-50	
	TAGLIO CONDUTORI		Ø Max 16 mm	WT16-50	

### Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia a tracolla
- Batteria di riserva
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Custodia di plastica rigida modulabile adatta al contenimento dell'utensile e dei suoi accessori



Cod. 6263124



[www.cembre.com](http://www.cembre.com)



**CEMBRE S.p.A.**

via Serenissima, 9  
25135 Brescia  
Italy  
Ph +39 030 36921  
ufficio.vendite@cembre.com  
sales@cembre.com

**CEMBRE Ltd.**

Dunton Park,  
Kingsbury Road,  
Curdworth,  
Sutton Coldfield, B76 9EB  
United Kingdom  
Ph +44 01675 470440  
sales@cembre.co.uk

**CEMBRE S.a.r.l.**

Tour Part-Dieu  
129 rue Servient  
69003 Lyon  
France  
Tel +33 04 20 93 01 70  
info@cembre.fr

**CEMBRE SLU**

Calle Verano 6 y 8  
Pl Las Monjas  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid - Spain  
Ph +34 91 4852580  
comercial@cembre.es

**CEMBRE GmbH**

Geschäftsbereich  
Energie- und Bahntechnik  
Heidemannstr. 166  
80939 München - Germany  
Ph + 49 89-3580676  
info@cembre.de

Geschäftsbereich  
Industrie und Handel  
Boschstraße 7  
71384 Weinstadt - Germany  
Ph +49 7151-20536-60  
info-w@cembre.de

**CEMBRE B.V.**

Luchthavenweg 53  
5657EA Eindhoven  
The Netherlands  
info@cembre.nl

**CEMBRE Inc.**

Raritan Center Business Park  
300 Columbus Circle-S.F.  
Edison, NJ 08837 USA  
Ph +1 (732) 225-7415  
sales.us@cembre.com

**Midwest Office**  
1051 Perimeter Dr #470  
Schaumburg, IL 60173

**Cembre Electrical  
Connections Shanghai Ltd.**

Room 2201,  
Jin Hang Mansion, NO.83  
Wan Hang Du Road,  
Jing An District,  
Shanghai  
info@cembre.cn  
sales@cembre.cn

