



CEMBRE

B500ND PIÙ DI UN UTENSILE, UN SISTEMA INTEGRATO



B500ND / IL SISTEMA INTEGRATO



Scegli la sicurezza di un sistema di connessione integrato.

Da più di 50 anni il nome CEMBRE è sinonimo dei più alti standard nello sviluppo e nella produzione di sistemi integrati per le connessioni elettriche.

Il sistema integrato è composto da 3 elementi: utensili, matrici e connettori per garantire una connessione sicura e affidabile.

CEMBRE esegue un continuo lavoro di ricerca e sviluppo per garantire alla produzione dei propri sistemi di connessione un alto standard di qualità, capace di soddisfare ogni nuova esigenza e necessità.

L'utensile è stato sviluppato per offrire all'operatore alti livelli di ergonomia, affidabilità e praticità, risultando la soluzione ideale per eseguire con rapidità e precisione ogni intervento.

Le matrici compatibili con l'utensile sono studiate per eseguire la compressione ottimale delle diverse tipologie di connettori in accordo agli **standard internazionali**, come **CEI EN 61238-1** e **UL 486A-486B, UL486F**.



B500ND / HIGHLIGHTS



Sensore Elettronico di Pressione (EPS)



Ritorno automatico intelligente
(Smart Release)



Tecnologia SMARTOOL



Display OLED multifunzione con tasto
capcitivo a sfioramento



Corpo e trasmissione in ACCIAIO



Struttura "Bi-Assiale" della
meccanica dell'utensile



30.000 cicli alla prima manutenzione



sistema di pompaggio doppia
velocità



Testa ruotabile di 180°



Illuminazione della zona di lavoro
mediante 4 luci led



B500ND / LA COMPRESSIONE INTELLIGENTE



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.



Visualizzazione dei parametri

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

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

Matrici sempre in linea

La tecnologia CEMBRE **"Smart Release"** arresta il motore alla fine del ciclo consentendo al pistone di ritirarsi automaticamente una volta 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.



Batteria sotto controllo

I principali parametri della batteria (temperatura / tensione / corrente generata) sono costantemente monitorati e tenuti sotto controllo.

Compressione puntuale

Grazie all'**Electronic Pressure Sensor (EPS)** la precisione della compressione è garantita: l'operatore può controllare il valore reale della pressione in ogni istante e verificare eventuali errori di utilizzo.



Area di lavoro illuminata

I 4 LED ad alta luminosità illuminano l'area di lavoro e si spengono automaticamente alla fine del ciclo.

B500ND / SICURO E PRATICO



Comfort e comodità per l'operatore

La qualità della compressione è legata anche al comfort dell'operatore. Gli utensili CEMBRE ND sono dotati di baricentro meccanico per ottimizzare l'ergonomia generale dell'utensile e fornire un supporto più ampio alla mano dell'utilizzatore.

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).

Stop ad azionamenti accidentali

Il pulsante di marcia è protetto per evitare azionamenti accidentali.

Robusto e resistente

Il corpo in acciaio offre maggiore resistenza e rigidità all'utensile.



Doppia velocità idraulica

Grazie alla valvola a cartuccia di aspirazione e mandata, l'utensile offre una maggiore uniformità di utilizzo, garantendo una doppia velocità controllata: una velocità di avvicinamento rapido e una più lenta e più potente per la compressione.

Rilascio della pressione

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



Nessun surriscaldamento

Il costante scambio d'aria contribuisce a raffreddare i componenti sensibili al calore.

B500ND / I CONNETTORI

A-M



CAPICORDA A COMPRESSIONE



**compressione certificata
UL 486 A-B**

DR-N



**CAPICORDA A COMPRESSIONE
SECONDO DIN 46235**



**compressione certificata
UL 486 A-B**

HR-N



CAPICORDA A COMPRESSIONE



**compressione certificata
UL 486 A-B**

T-M



**CAPICORDA A COMPRESSIONE
SECONDO NF C 20-130**

Q



**CAPICORDA A COMPRESSIONE
SECONDO DIN 46234**

**C
BSCL**



**CAPICORDA E GIUNTI COLOUR
CODED**



**compressione certificata
UL 486 A-B**

RAME

ANE-M



CAPICORDA PREISOLATI IN PA 6.6



**compressione certificata
UL 486 A-B***

**Pending*

PK



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN PA6



**compressione certificata
UL 486F**

**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**

**AA-M
CAA-M**



**CONNETTORI IN ALLUMINIO
E BIMETALLICI**

ALLUMINIO

RAME

B500ND / LE MATRICI



	Connettore Tipo		Sez. Cond. mm ²	Matrice Tipo	Impronta Tipo	UL Standard	Standard
RAME	A-M; L-M		4 ÷ 300	ME...-50		UL 486 A-B	
	DR-N; DSV		6 ÷ 300	MK...-50		UL 486 A-B	DIN 46235
	HR-N; HSV		6 ÷ 300	MH...-50		UL 486 A-B	
	T-M; L-T		4 ÷ 300	MS...-50			NF C 20-130
	Q		6 ÷ 70	MQ...-50			DIN 46234
	C; CL; CL-D; BSCL		10 ÷ 240	MY...-50		UL 486 A-B	
	ANE-M; ANE-P; ANE-U		10 ÷ 120	MNRF...-50		UL 486 A-B*	
	PK; KE		16 ÷ 120	MTT...-50		UL 486F	
	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			DIN 46329, 46267/2
	AA-M; CAA-M		10 ÷ 240	MK...B-50			
	PRE-ROUNDER		4 ÷ 240	UP...-50			
	TAGLIO CONDUTTORI		Ø Max 16 mm	WT16-50			

*Pending

KIT B500ND-1

Corredo composto da:

- Utensile base con batteria, cinghia da polso
- 8 coppie matrici (da 25 a 185 mm²)
- 2 Batterie 18V-2Ah
- Caricabatteria
- Cavo USB
- Tracolla
- Custodia adatta al contenimento di 9 coppie matrici



Il Kit comprende:

B500ND utensile oleodinamico a batteria

Valigetta VALP22 completa di accessori

8 Coppie Matrici:

ME5-50

ME7-50

ME10-50

ME14-50

ME19-50

ME24-50

ME30-50

ME37-50

Matrici ad impronta
esagonale per
capicorda e giunti B.T.
da 25 a 185 mm²

Cod. 6260774



24V158



8 016692 873336

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,
West Midlands, B76 9EB
United Kingdom
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
22 Avenue Ferdinand
de Lesseps
91420 Morangis Cedex,
France
Ph +33 01 60 49 11 90
info@cembre.fr

CEMBRE España S.L.U.
Calle Verano 6 y 8
Pl Las Manjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.com

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

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

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 #610
Schaumburg, IL 60173

