



CEMBRE

BA500 COMPRIMEREN WORDT
NOG GEMAKKELIJKER EN EFFICIËNTER





De **ADAPTIVE CONTROL**-functie zorgt voor een optimale compressiecyclus en onderbreekt de cyclus automatisch wanneer de twee matrijzen elkaar raken.

Deze innovatieve aanpak maakt het overbodig om bij elke cyclus de maximale drukdrempel te bereiken, zoals bij traditionele gereedschappen het geval is, waardoor slijtage van het gereedschap wordt verminderd en dezelfde kwaliteitsnormen als bij maximale drukcompressie worden gegarandeerd.

De voordelen?

- **Minder mechanische belasting van het gereedschap en langere levensduur van de onderdelen**
- **Energiebesparing en langere levensduur van de acc**

Aan het einde van elke cyclus geeft het systeem een analyse van de energiebesparing ten opzichte van de standaardcyclus, met vermelding van het besparingspercentage. **(SAVED ...%)**.

Met behulp van de HOLD-functie stopt het gereedschap automatisch wanneer de matrijzen in contact komen met de connector, zonder deze te vervormen, hierdoor blijft het op zijn plaats, waardoor de geleider gemakkelijker volledig kan worden geplaatst en de juiste positie kan worden gecontroleerd voordat wordt doorgedaan met het samendrukken, **waardoor fouten worden voorkomen**.

Een intelligente oplossing voor nauwkeurige, efficiënte en duurzame werkzaamheden.



BA500 / HOOGTEPUNTEN



Adaptieve regeling (AC)



HOLD-functie



Elektronische druksensor (EPS)



SMARTOOL-technologie



Multifunctioneel OLED-display met capacitieve aanraaktoetsen



Behuizing en transmissie van STAAL



+30.000 adaptieve cycli* tot onderhoud (*gelijk aan 100.000 cycli uitgevoerd op een connector met gemiddelde doorsnede)



Dubbele snelheidssysteem



BA500 / INTELLIGENTE COMPRESSIE

Adaptieve regeling



De **adaptieve regeling** maakt het mogelijk om de compressiecyclus te beëindigen wanneer de twee matrijzen tegen elkaar komen, wat een noodzakelijke voorwaarde is voor een correcte compressie. Dit voorkomt dat bij elke cyclus de maximale drukdrempel wordt bereikt, zoals bij traditionele compressiegereedschappen het geval is.



Weergave van de parameters



Op het OLED-display kunnen verschillende parameters worden weergegeven, waaronder:

- Ontwikkelde druk
- Laadstatus van de accu
- Algemene bedrijfsinformatie
- Aantal werkcycli
- Aantal cycli tot het volgende onderhoud

Technologie voor het verzamelen van operationele gegevens



Dankzij de SMARTOOL-technologie registreren de gereedschappen van CEMBRE de bedrijfsgegevens, werkcycli en fouten/storingen in het interne geheugen. Het geheugen kan worden uitgelezen met behulp van de CEMBRE-software.



HOLD-functie



Met deze functie kan de connector tussen de matrijzen worden vastgehouden zonder te worden samengedrukt. Dit vergemakkelijkt het volledig inbrengen van de geleider in de connector en de eventuele controle van de juiste positionering voordat het samendrukken wordt voltooid.

Compressie altijd betrouwbaar en nauwkeurig



De elektronische EPS-regeling garandeert nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van de compressiecyclus, omdat deze is gebaseerd op een betrouwbare sensor die speciaal is ontworpen voor de controle en aansturing van de einde-cyclusfunctie.



Adaptieve service



De onderhoudsinterval van 30.000 cycli heeft betrekking op het standaardgebruik van het gereedschap. Als de adaptieve functie is ingeschakeld, wordt deze waarde opnieuw berekend op basis van de bereikte druk, waarbij alleen het daadwerkelijk gebruikte deel wordt weergegeven, waardoor het onderhoudsinterval bij gebruik op connectoren met een gemiddelde doorsnede wordt verlengd tot 100.000 cycli.

BA500 / VEILIG EN PRAKTISCH



Comfort en gemak voor de gebruiker

Het nieuwe ontwerp, het lage gewicht en de goede gewichtsverdeling zorgen voor een optimale wendbaarheid tijdens het gebruik; de behuizing uit twee kunststofcomponenten biedt voldoende mechanische bescherming onder alle gebruiksomstandigheden.

Stop met onbedoeld starten

De startknop is mechanisch beveiligd tegen onbedoeld bedienen en een dubbele klik bij het starten biedt extra veiligheid voor de gebruiker.

Drukontlasting

De druk kan in elke fase van de compressie handmatig worden ontlast.

Robuust en duurzaam

De stalen behuizing garandeert een langere levensduur en betrouwbaarheid van het gereedschap, waardoor het aantal onderhoudsbeurten wordt verminderd.



Dubbele snelheid

Het gepatenteerde pompsysteem met dubbele snelheid schakelt automatisch over van hoge snelheid voor snelle nadering naar de compressiefase van de connector met lagere snelheid en drukregeling. Dit garandeert korte cyclustijden, energiebesparing, snelheid en autonomie.

hydraulische

Dubbele veiligheid voor de gebruiker

Het gereedschap is voorzien van een overdrukventiel als extra veiligheidsvoorziening naast de interne drukomvormer (EPS).

Geen oververhitting

De luchtstromen binnen het gereedschap zijn geoptimaliseerd om een correcte koeling van de componenten te garanderen, waardoor het gereedschap ook bij bijzonder zware belasting kan blijven werken.

BA500 / DE CONNECTOREN

KOPER

A-M



KABELSCHOENEN

DR-N



KABELSCHOENEN VOLGENS
DIN 46235

HR-N



KABELSCHOENEN

T-M



KABELSCHOENEN VOLGENS
NF C 20-130

Q



KABELSCHOENEN VOLGENS
DIN 46234

C

BSCL



VERBINDERS EN
KABELSCHOENEN
MET KLEURCODERING

KOPER

ANE-M



GEÏSOLEERDE KABELSCHOENEN
IN PA6.6

PK



GEÏSOLEERDE ADEREINDHULZEN
IN PA6

CA-M/N, PT, CA-M



KABELSCHOENEN
EN VERBINDERS

C-C



C-VERBINDER

ALUMINIUM

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



ALUMINIUM
KABELSCHOENEN VOLGENS
DIN46329 EN DIN46267/2
EN BIMETAL KABELSCHOENEN
VOLGENS DIN46329

AA-M, CAA-M



ALUMINIUM EN BIMETAL
KABELSCHOENEN

BA500 / DE MATRIXEN



	Connector Type		Sec. Cond. mm ²	Matrix Type	Afdruk Type
KOPER	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	
ALUMINIUM	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	
	SNIJDEN GELEIDERS		Ø Max 16 mm	WT16-50	

Set bestaande uit:

- Basisgereedschap met accu, schouderriem
- Reserveaccu
- Acculader
- USB-kabel
- Modulaire harde kunststof koffer voor het opbergen van het gereedschap en de accessoires



Cod. 6263146



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.

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

