



CEMBRE

BA500 压接如今更加轻松高效



BA500 / 自适应控制与功能 HOLD



功能 **ADAPTIVE CONTROL** 确保压缩循环的优化，当两个模具接触时自动停止循环。

这种创新方法消除了在每个循环中达到最大压力阈值的必要性，与传统工具不同，从而减少了工具磨损，同时确保了与最大压力压缩相同的质量标准。

优势？

- 工具的机械应力更小，部件的使用寿命更长。
- 节能与更长的电池寿命

每个循环结束后，系统会提供与标准循环相比的能耗降低分析，并显示节能量的百分比。(**SAVED ...%**)。

使用该功能 **HOLD**，当模具与连接器接触时，工具会自动停止，且不会变形。,

这使得能够固定住它，便于导线的完全插入，并在进行压缩前确认其正确位置。**减少错误。**

一款智能解决方案，专为精准、高效且持久的操作而设计。



BA500 / 亮点



自适应控制 (AC)



功能 HOLD



电子压力传感器(EPS)



SMARTOOL 技术



多功能OLED显示屏，配备
电容式触摸按钮



机身和传动部件采用钢制材料。



+30,000 适应性循环* 维护
(*相当于 100,000次在标准连接器上
进行的循环测试)



双速进给系统



BA500 / 智能压缩



自适应控制

自适应控制自适应控制可在两个模具相互接触时结束压缩循环，这是确保正确压缩的必要条件。这避免了在每个循环中达到最大压力阈值，而传统压缩工具则会出现这种情况。



数据采集技术

凭借SMARTOOL技术，CEMBRE工具可在内部存储器中记录运行数据、工作循环以及故障/异常情况。该存储器可通过CEMBRE软件进行读取。



压缩始终可靠且精准

电子控制系统（EPS）确保压缩循环的精度和重复性，因为它依赖于一个专用的可靠传感器，用于控制和指挥循环结束功能。



参数显示

IOLED显示屏可显示多种参数，包括：

- 产生的压力
- 电池电量状态
- 一般操作信息
- 工作循环次数
- 维护周期数



保持功能

此功能可将连接器固定在模具之间，而不会对其施加压力。这便于将导线完全插入连接器，并在完成压缩前检查其位置是否正确。



自适应服务

30,000 次循环的维护间隔适用于工具的标准运行条件。当自适应功能启用时，该值将根据实际达到的压力重新计算，仅反映实际使用的循环数，并在连接中等截面尺寸的连接器时，将维护间隔延长至 100,000 次循环。

BA500 / 安全且实用



舒适与便利 为操作人员设计

全新设计、轻量化结构及优化的质量分布，确保使用过程中的卓越操控性；双组分塑料外壳在各种使用条件下均能提供可靠的机械保护。

防止意外启动

启动按钮通过机械装置防止意外操作，此外，启动时双击按钮可为操作人员提供额外安全保障。

压力释放

手动释放压力可在压缩过程的任何阶段进行。

坚固耐用

钢制机身确保工具在使用过程中具有更长的使用寿命和更高的可靠性，从而减少维护次数。



双速液压系统

专利的双速泵送系统可自动切换至高速快速接近模式，随后进入以较低速度进行连接器压缩并控制压力的阶段；这确保了缩短循环时间、节能、高速运行及工作自主性。

双重安全保障，为用户提供安心体验

该工具配备有最大压力阀作为额外的安全装置，除内部压力传感器（EPS）外。

无过热

工具内部的空气流动已得到优化，以确保组件的正确冷却，使工具即使在承受特别繁重的负载时也能正常运行。

BA500 / 连接器

A-M



压缩式接头

DR-N



压缩式接头，符合DIN 46235标准

HR-N



压缩式接头

T-M



压缩式端头，符合NF C 20-130标准

Q



压缩式接头，符合DIN 46234标准

C

BSCL



颜色编码的接线端子和接头

ANE-M



预绝缘接线端子，PA6.6材质

PK



预绝缘PA6终端管

CA-M/N, PT, CA-M



压接端子和全拉力连接件

C-C



分流连接器

AAD, DSVA, CAAD-M, MTA-C



铝制接线端子和接头，符合DIN46329和DIN46267/2标准 以及符合DIN46329标准的双金属接线端子

AA-M, CAA-M



铝制连接器和双金属连接器

BA500 / 模具



	连接器 类型		截面。 mm²	矩阵 类型	足 迹 型
器	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	
器	C-C		6 ÷ 70	MC..-50	
	AAD; DSVA; CAAD-M; MTA-C		16 ÷ 300	MK..B-50	
	AA-M; CAA-M		10 ÷ 240	MK..B-50	
	预选赛		4 ÷ 240	UP..-50	
	切割 导线		Ø Max 16 mm	WT16-50	

- 套装包含以下物品：
- 带电池的基本工具，配肩带
 - 备用电池
 - 充电器
 - USB 数据线
 - 可模块化组装的硬质塑料工具箱，适用于存放工具及其配件。



Cod. 6263145



25V124CN



8 051316 130815

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

