



CEMBRE

BA500 COMPRIMIR HOY ES AÚN
MÁS FÁCIL Y EFICIENTE



BA500 / CONTROL ADAPTATIVO Y FUNCIÓN DE RETENCIÓN



La función **ADAPTIVE CONTROL** garantiza la optimización del ciclo de compresión, interrumpiendo automáticamente el ciclo cuando las dos matrices entran en contacto.

Este enfoque innovador elimina la necesidad de alcanzar la presión máxima en cada ciclo, como ocurre con las herramientas tradicionales, lo que reduce el desgaste de la herramienta y garantiza los mismos estándares de calidad que la compresión a presión máxima.

¿Las ventajas?

- **Menor esfuerzo mecánico de la herramienta y mayor durabilidad de los componentes**
- **Ahorro energético y mayor duración de la batería**

Al final de cada ciclo, el sistema proporciona un análisis de la reducción de energía con respecto al ciclo estándar, indicando el porcentaje de ahorro (**SAVED ...%**).

Utilizando la función **HOLD**, la herramienta se detiene automáticamente cuando las matrices entran en contacto con el conector, sin deformarlo. Esto permite sujetarlo, facilitando la inserción completa del conductor, y verificar su correcta posición antes de proceder a la compresión, **reduciendo así los errores**.

Una solución inteligente para operaciones precisas, eficientes y duraderas.



BA500 / LO MÁS DESTACADO



Control adaptativo (AC)



Función HOLD



Sensor electrónico de presión (EPS)



Tecnología SMARTOOL



Pantalla OLED multifunción con botón táctil capacitivo



Cuerpo y transmisión en ACERO



+30 000 ciclos adaptativos* hasta el **mantenimiento** (*equivalente a 100 000 ciclos realizados en un conector de sección media)



Sistema de avance de doble velocidad



BA500 / LA COMPRESIÓN INTELIGENTE

Control adaptativo



El control adaptativo permite concluir el ciclo de compresión cuando las dos matrices entran en contacto entre sí, condición indispensable para una compresión correcta. Esto evita alcanzar, en cada ciclo, el umbral de presión máxima, como ocurre en las herramientas de compresión tradicionales.



Visualización de los parámetros



La pantalla OLED permite visualizar diversos parámetros, entre los que se incluyen:

- Presión desarrollada
- Información general de funcionamiento
- Número de ciclos de trabajo
- Número de ciclos hasta el mantenimiento

Tecnología de adquisición de datos operativos



Gracias a la tecnología SMARTOOL, las herramientas CEMBRE registran en su memoria interna los datos de funcionamiento, los ciclos de trabajo y los errores/fallos. La memoria se puede leer mediante el software CEMBRE.



Función HOLD



Esta función permite retener el conector entre las matrices sin comprimirlo. Esto facilita la inserción completa del conductor en el conector y la comprobación de su correcta posición antes de finalizar la compresión.

Compresión siempre fiable y precisa



El control electrónico EPS garantiza la precisión y repetibilidad de los ciclos de compresión, ya que se basa en un sensor fiable dedicado al control y al mando de la función de fin de ciclo.



Servicio adaptativo



El intervalo de servicio de 30 000 ciclos se refiere al funcionamiento estándar de la herramienta. Con la función adaptativa activada, este valor se recalcula en función de la presión alcanzada, expresando solo la fracción de uso realmente empleada y llevando el servicio a 100 000 ciclos en caso de uso en conectores de sección media.

BA500 / SEGURO Y PRÁCTICO



Comodidad y confort para el operador

El nuevo diseño, el peso reducido y el equilibrio de las masas favorecen la maniobrabilidad durante el uso; la carcasa de plástico bicomponente garantiza una protección mecánica adecuada en todas las condiciones de uso.

Detener accionamientos accidentales

El botón de marcha está protegido mecánicamente contra accionamientos accidentales, además, el doble clic al arrancar proporciona una seguridad adicional para el operador.

Liberación de presión

La liberación manual de la presión puede activarse en cualquier fase de la compresión.

Robusto y resistente

El cuerpo de acero garantiza una mayor durabilidad y fiabilidad de la herramienta con el paso del tiempo, reduciendo el número de mantenimientos.



Doble velocidad hidráulica

El sistema de bombeo de doble velocidad patentado cambia automáticamente de la alta velocidad de aproximación rápida a la fase de compresión del conector con una velocidad más reducida y control de la presión; esto garantiza tiempos de ciclo reducidos, ahorro energético, velocidad y autonomía de trabajo.

Doble seguridad para el usuario

La herramienta está equipada con una válvula de presión máxima como elemento de seguridad adicional al transductor de presión interno (EPS).

Sin sobrecalentamiento

Los flujos de aire dentro de la herramienta se han optimizado para garantizar la correcta refrigeración de los componentes, lo que permite que la herramienta funcione incluso cuando está sometida a cargas de trabajo especialmente pesadas.

Cod. 6263148



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

