



# CEMBRE

## **TW-18B** AVVITATORE A COPPIA CONTROLLATA UN CONCENTRATO DI TECNOLOGIA



## TW-18B / ECOIMPACT COPPIA CONTROLLATA



CEMBRE integra la propria gamma di prodotti per la manutenzione delle rotaie con l'avvitatore a batteria a coppia controllata **TW-18B**.

Una **macchina robusta**, dotata di ingranaggi epicicloidali e spinta da un motore brushless dalla manutenzione minima.

TW-18B è un concentrato di tecnologia: i parametri di coppia preimpostati consentono di **lavorare in modo più efficace e veloce**.

Il **software** dedicato raccoglie i dati rilevati dalla macchina durante l'utilizzo e certifica il lavoro.

Il **GPS** integrato traccia anche la posizione della tratta mantenuta (a richiesta).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

max. coppia sviluppata	250 Nm
alimentazione (motore brushless)	36 V ---
dimensioni (LxLxA)	675 x 440 x 298 mm
peso con batteria	14 kg

### CONFIGURAZIONE DI VENDITA

avvitatore	<b>TW-18B</b>
2x batterie 36V - 8.0Ah Li-Ion	<b>CB3680L</b>
caricabatteria	<b>ASC145-EU</b>
3x molle di ritenuta per bussole 47-57 mm	<b>CLIP-NR</b>
molla di ritenuta per fissaggio bussole 57-67 mm	<b>CLIP-NR57</b>
chiavetta USB	✓

### CUSTODIA A RICHIESTA

in metallo per avvitatore	<b>VAL-TW-18B</b>
in plastica per bussole con preformato	<b>VAL-P20</b>

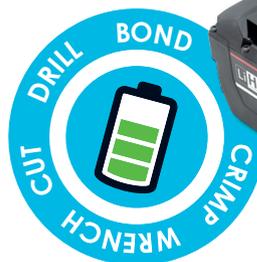
## TW-18B / ECOIMPACT ONE MORE BATTERY



CEMBRE offre una gamma completa di macchine per la **manutenzione di linee ferroviarie**.

La gamma si compone di:

**LD-16B-RP**  
Trapano forataia  
rainproof



**36V**  
Batteria  
agli Ioni  
di Litio

**NR-25B**  
Avvitatore  
rainproof



**SD-19BR-RP**  
Trapano foratraverse  
rainproof



**B70M-P36R, B85M-P36R**  
Pompa  
elettro-oleodinamica  
portatile



Tutti dotati dello stesso sistema di batteria ricaricabile, rappresentano un enorme vantaggio per l'utilizzatore.

Tutti studiati per lavorare in condizioni di pioggia, umidità intensa e buio.

# TW-18B / OLTRE UN SEMPLICE AVVITATORE

## CONNETTIVITÀ

Dati memorizzabili su chiavetta **USB** rimovibile e trasmissibili via **Bluetooth** per facilitare la stampa del certificato del lavoro svolto.

Funzione **GPS** opzionale.



**CERTIFICATO DI LAVORO DELLA MACCHINA FERROVIARIA**

ATA: 9

Adesivo: ACME 012 | MARCHIO: 10-100  
Proprietà: Ferrovie Italiane | Indirizzo: 00100 Roma  
Luogo di produzione: Roma | Revisione: 01/2020

Eventi di macchina 18 gennaio 2023

Numero	Avanzata	Qualitativa	Capacità (litri)	Capacità (litri)	Capacità
001	100	100	100	100	100
002	100	100	100	100	100
003	100	100	100	100	100
004	100	100	100	100	100
005	100	100	100	100	100
006	100	100	100	100	100
007	100	100	100	100	100
008	100	100	100	100	100
009	100	100	100	100	100
010	100	100	100	100	100
011	100	100	100	100	100
012	100	100	100	100	100
013	100	100	100	100	100
014	100	100	100	100	100
015	100	100	100	100	100
016	100	100	100	100	100
017	100	100	100	100	100
018	100	100	100	100	100
019	100	100	100	100	100
020	100	100	100	100	100

Eventi di macchina 20 gennaio 2023

Numero	Avanzata	Qualitativa	Capacità (litri)	Capacità (litri)	Capacità
021	100	100	100	100	100
022	100	100	100	100	100
023	100	100	100	100	100
024	100	100	100	100	100
025	100	100	100	100	100
026	100	100	100	100	100
027	100	100	100	100	100
028	100	100	100	100	100
029	100	100	100	100	100
030	100	100	100	100	100
031	100	100	100	100	100
032	100	100	100	100	100
033	100	100	100	100	100
034	100	100	100	100	100
035	100	100	100	100	100
036	100	100	100	100	100
037	100	100	100	100	100
038	100	100	100	100	100
039	100	100	100	100	100
040	100	100	100	100	100

Eventi di macchina 22 gennaio 2023

Numero	Avanzata	Qualitativa	Capacità (litri)	Capacità (litri)	Capacità
041	100	100	100	100	100
042	100	100	100	100	100
043	100	100	100	100	100
044	100	100	100	100	100
045	100	100	100	100	100
046	100	100	100	100	100
047	100	100	100	100	100
048	100	100	100	100	100
049	100	100	100	100	100
050	100	100	100	100	100
051	100	100	100	100	100
052	100	100	100	100	100
053	100	100	100	100	100
054	100	100	100	100	100
055	100	100	100	100	100
056	100	100	100	100	100
057	100	100	100	100	100
058	100	100	100	100	100
059	100	100	100	100	100
060	100	100	100	100	100



## SOFTWARE INTEGRATO

Preinstallato sulla chiavetta **USB**, il software in dotazione consente la visualizzazione immediata dei dati di lavorazione su PC, la possibilità di esportazione in formato **Excel**, la generazione di certificato **PDF protetto**.



## TW-18B / PERCHÉ SCEGLIERLO



### ERGONOMICO E COMPATTO

Studiato per consentire all'operatore una **posizione di lavoro confortevole**, anche per utilizzo intensivo



### APPLICAZIONI VERTICALI

Specifico per **fissaggi rotaia fino a 250 Nm**, dotato di impugnatura per trasporto che funge da interfaccia per l'utilizzo su carrello CS-EU



### VIBRAZIONI RIDOTTE

A **bassissimo impatto di vibrazioni** e rumore; il manubrio funge da rollbar ed è montato su cuscinetti a molla per ridurre le vibrazioni trasmesse dalla macchina all'operatore.

Il colore giallo rispetta lo standard ferroviario **EN13977**

### ROBUSTO, MANUTENZIONE MINIMA

**Meccanica robusta a ingranaggi epicicloidali** associato a motore brushless non richiede manutenzione rispetto alle macchine a mazza battente





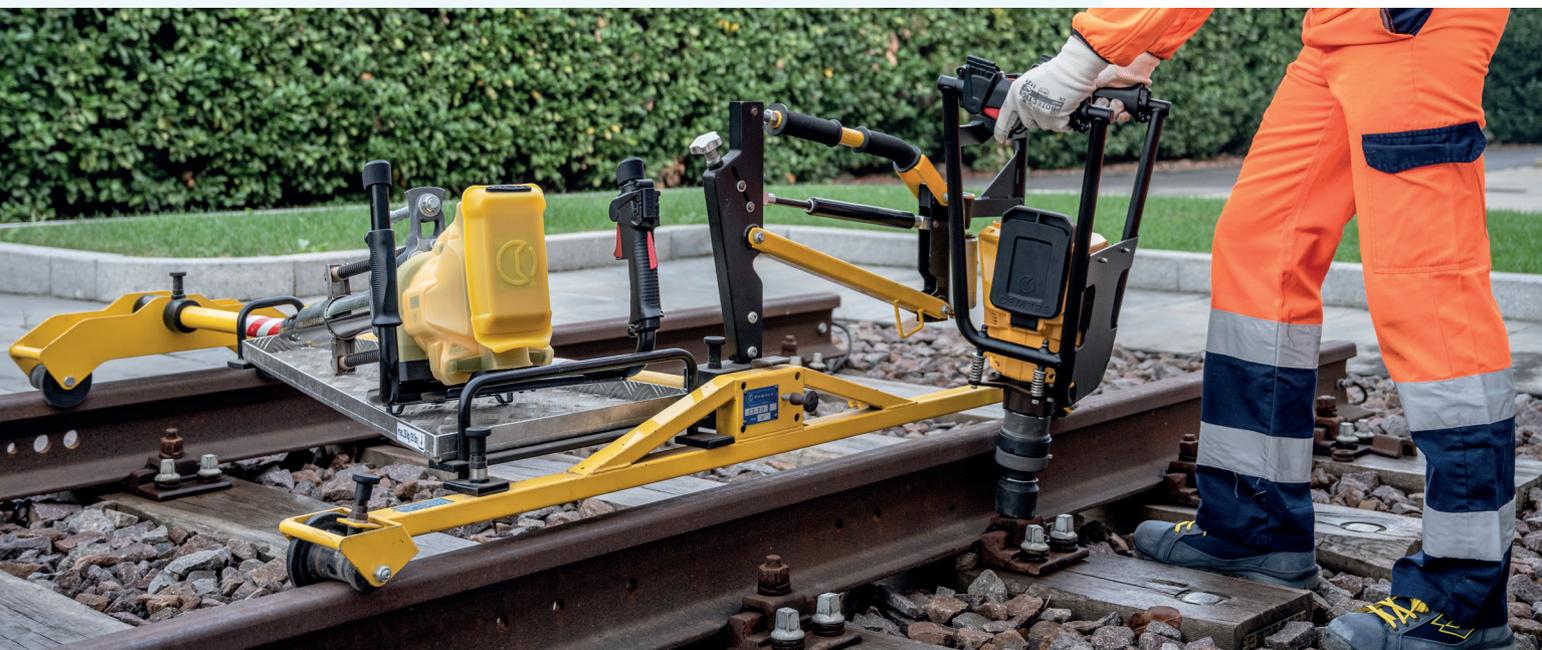
## TW-18B / SUPPORTO E TRASPORTO



### CARRELLO DI SUPPORTO CS-EU

Studiato per offrire il massimo supporto agli operatori, durante la foratura delle traverse e/o il serraggio o l'allentamento di elementi meccanici quali caviglie, chiavardini o chiavarde.

Il carrello **CS-EU** permette di supportare in completa sicurezza avvitatori NR e foratraverse SD durante il loro impiego o il trasporto.



Cod. 6260993



[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](mailto:ufficio.vendite@cembre.com)  
[sales@cembre.com](mailto: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](mailto:sales@cembre.co.uk)

**CEMBRE S.ar.l.**  
22 Avenue Ferdinand  
de Lesseps  
91420 Morangis Cedex  
France  
Ph +33 01 60 49 11 90  
[info@cembre.fr](mailto:info@cembre.fr)

**CEMBRE S.L.U.**  
Calle Verano 6 y 8  
Pl Las Monjas  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid - Spain  
Ph +34 91 4852580  
[comercial@cembre.es](mailto:comercial@cembre.es)

**CEMBRE GmbH**  
Geschäftsbereich  
Energie- und Bahntechnik  
Heidemansstr. 166  
80939 München  
Germany  
Ph +49 89-3580676  
[info@cembre.de](mailto:info@cembre.de)

**CEMBRE GmbH**  
Geschäftsbereich  
Industrie und Handel  
Boschstraße 7  
71384 Weinstadt  
Germany  
Ph +49 7151-20536-60  
[info-w@cembre.de](mailto: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](mailto:sales.us@cembre.com)  
**Midwest Office**  
1051 Perimeter Dr #470  
Schaumburg, IL 60173

