

# SPM32-18

Manuale d'uso

Utensile oleodinamico a batteria

---



Leggere attentamente le istruzioni prima dell'utilizzo del prodotto. In caso di ambiguità, contattare immediatamente il nostro servizio clienti più vicino (dettagli sull'ultima pagina).

Salvo previa autorizzazione scritta del produttore, il contenuto del presente documento non può essere in alcun modo riprodotto, divulgato o distribuito, né in tutto né in parte.

Come istruzioni originali, si applica esclusivamente la versione tedesca. **Tutte le altre lingue devono essere considerate la traduzione delle istruzioni originali.**

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per gli errori di traduzione.



**Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni dell'elettro utensile.**

(doc. no SUWA0001) – La mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

**Conservare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per il futuro.**

**Selezione e caratteristiche di batteria e caricatore**

Osservare le istruzioni allegate per la selezione e le caratteristiche di batteria e caricatore.

**Dichiarazione di conformità CE**

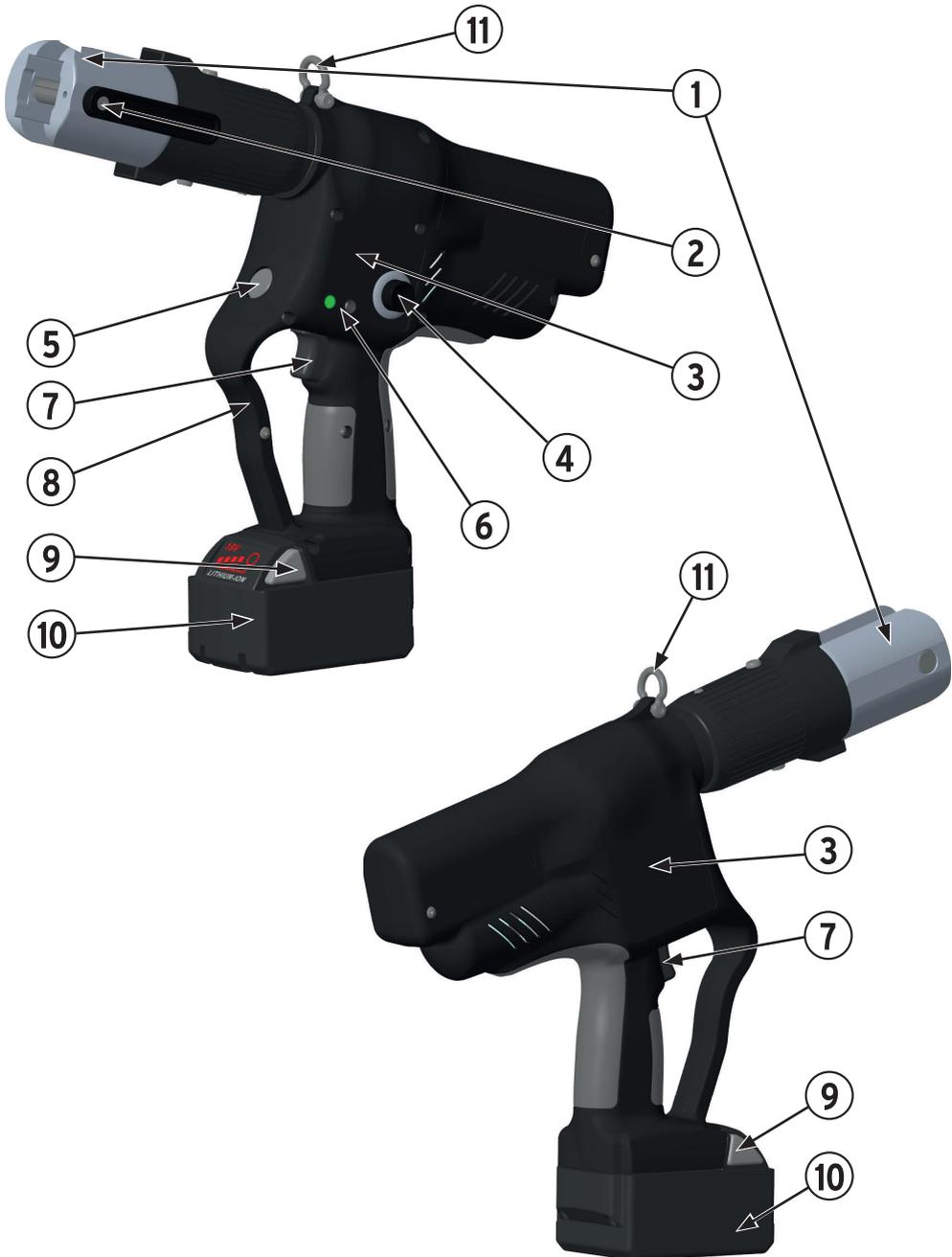
La dichiarazione di conformità CE è allegata all'apparecchio.

**Campo di applicazione**

L'utensile oleodinamico a batteria SPM32-18 è indicato per la lavorazione di raccorderia fino a un'apertura nominale max. di 110 mm (\*a seconda del sistema; per maggiori informazioni, rivolgersi al proprio fornitore).

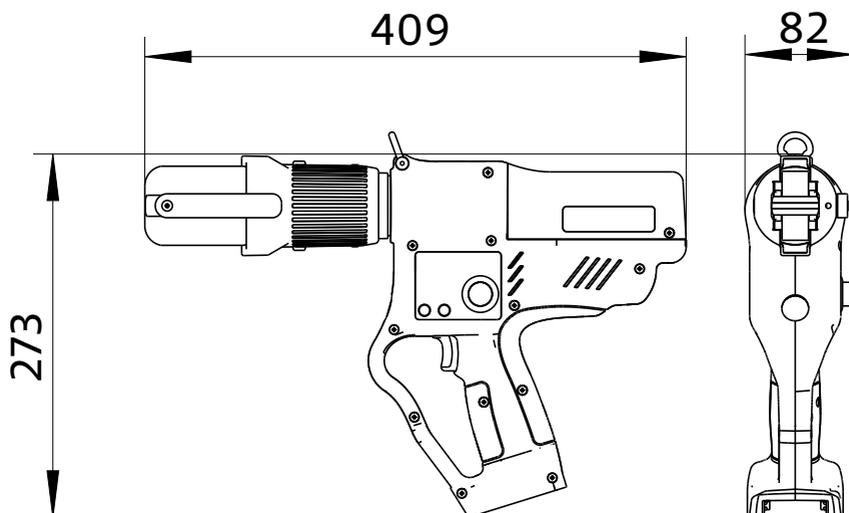
## Dati tecnici

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Forza nominale:              | 32 kN  |
| Max. corsa / apertura:       | 40 mm  |
| Apertura nominale max.:      | 110 mm*  |
| Tempo di pressatura:         | ca. 4-7 sec. (a seconda dell'apertura)   |
| Tensione dell'accumulatore:  | 18 V DC  |
| Tensione di rete:            | 450 W  |
| Capacità dell'accumulatore:  | 3,0 Ah   |
| Tipo di batteria:            | Li-Ion   |
| Livello di pressione sonora: | LpA <70 dB (A)   |
| Accelerazioni:               | < 2,5 m/s <sup>2</sup> (valore effettivo ponderato dell'accelerazione)<br>(testato secondo DIN EN 62841) |
| Olio consigliato:            | Tipo<br>„Shell Tellus S2 V 15“   |
| Temperatura di esercizio:    | da - 20 °C a +50 °C  |
| Dimensioni:                  | 409 x 273 x 82 mm  |
| Peso:                        | circa 4,1 kg<br>(senza accumulatore)   |
| Grado di protezione:         | IP40   |
| Conformità:                  |                        |

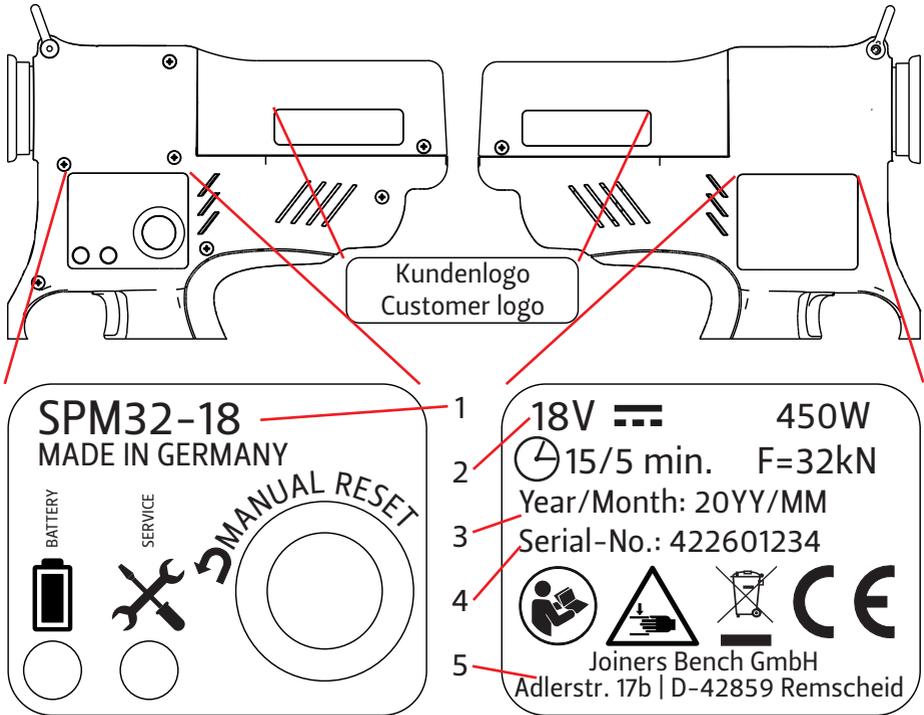


## 1. Descrizione dell'utensile

- ① Portautensili
- ② Bullone di sicurezza con bloccaggio
- ③ Indicazione del modello dati tecnici
- ④ Pulsante di ritorno
- ⑤ Copertura interfaccia USB
- ⑥ LED di funzione
- ⑦ Pulsante di azionamento
- ⑧ Barra di sicurezza
- ⑨ Sbloccaggio della Batteria
- ⑩ Batteria
- ⑪ Occhiello di fissaggio



## Marcatura dati tecnici



## Targa dati

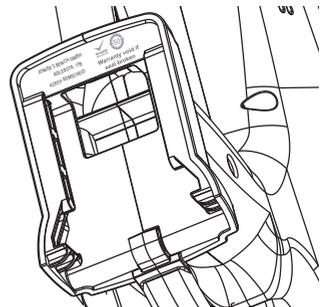
- 1 Designazione del tipo
- 2 Tensione (V), Potenza nominale (W), Tempo di funzionamento/Durata della pausa (min), Forza nominale (kN)
- 3 Anno di produzione/Mese
- 4 Numero di serie
- 5 Indirizzo del produttore

## Adesivo

Indirizzo dell'azienda  
Fabbriante



Etichetta sigillatura → non danneggiare!!!



## 2.Simboli

Descrizione vedi normative di sicurezza



SERVICE



SERVICE



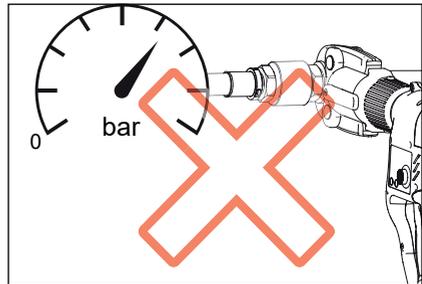
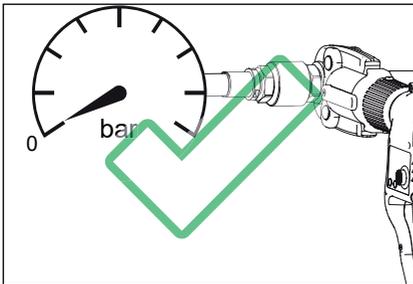
START GUARANTEE



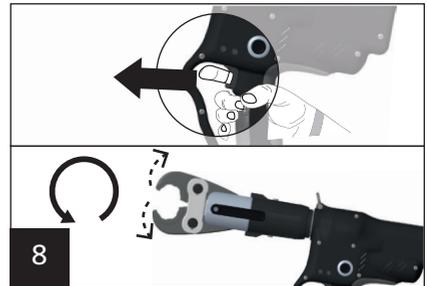
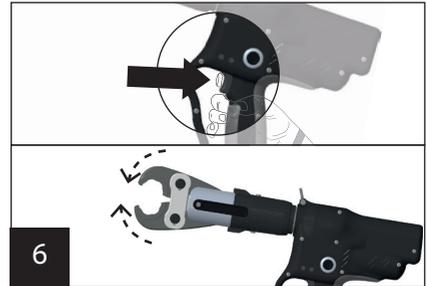
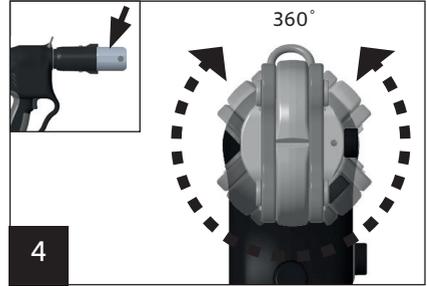
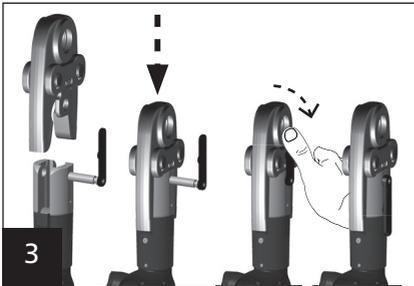
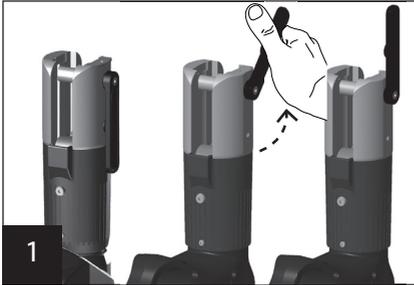
min. 400 Lux

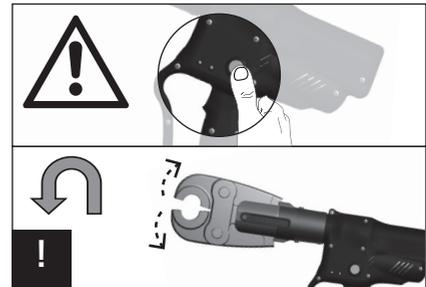
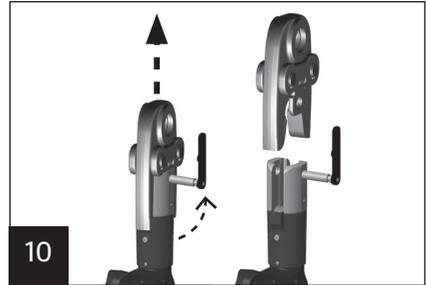


15 / 5 min.



## 3. Metodo di lavoro





## 4. Ricambi

Utilizzare esclusivamente ricambi originali.

Batteria: BAT6, BAT7, BAT8

Carica batteria: BLG5, BLG6



## 5. Comportamento in caso di anomalie

In caso di guasto, utensile si spegne e rimane bloccato. Il LED-indicatore di assistenza si illumina di colore rosso o arancione. Per potere proseguire il lavoro, come prima misura si deve togliere/ reinserire la batteria dopo qualche secondo (Effetto di ripristino-Reset). Se questa azione non risolve il problema, contattare il servizio di assistenza.

### 5.1 Elenco-Significato LED-funzione/assistenza

| Indicazioni LED  | Causa / Rimedio          |  |
|--|--------------------------|--|
| dopo l'uso (ciclo)   |                          |  |
|   | luce verde               | Valore operativo OK  |
|   | verde/rosso lampeggiante | Valore operativo OK e intervallo manutenzione superata / effettuare manutenzione |
|   | rosso lampeggiante       | Valore operativo sul limite / Contattare il centro di assistenza                 |
|   | luce rossa               | Valore operativo errato / Inviare l' utensile al servizio di assistenza          |
|   | luce arancione           | Bassa -Sovratemperatura / riscaldare-raffreddare l' utensile                     |
| dopo la messa in servizio (inserimento batteria)                                   |                          |  |
|   | luce verde               | L' utensile è pronto per l'uso   |
|   | luce arancione           | Bassa -Sovratemperatura / riscaldare-raffreddare l' utensile                     |
|  | luce rossa               | Batteria scarica / Sostituire o caricare la batteria                             |

I messaggi di errore visualizzati sono registrati nel software. Inviare se necessario, le valutazioni/diagramma curve al nostro centro di assistenza.

### 5.2 Elenco-Significato LED – alimentazione elettrica

| Indicazioni LED   | Causa / Rimedio    |   |
|---|--------------------|---|
| dopo l'uso (ciclo)  |                    |   |
|  | rosso lampeggiante | Capacità della batteria < 10% / Sostituire o caricare la batteria |
|  | luce rossa         | Batteria scarica / Sostituire o caricare la batteria              |
| dopo la messa in servizio (inserimento batteria)                                    |                    |   |
|  | luce verde         | L' utensile è pronto per l'uso                                    |
|  | luce rossa         | Batteria scarica / Sostituire o caricare la batteria              |

## 6. Caratteristiche tecniche e funzionalità

- Il corpo della pompa e tutti i componenti funzionali sono stati realizzati in materiali ad alta resistenza e testati nel laboratorio, secondo tutti applicabile norme e/o requisiti generali.
  - L'involucro è realizzato interamente in poliammide isolante, antiurto e rinforzato con fibra di vetro.
  - L' utensile ha una costruzione leggera, robusta e compatta ha una struttura leggera, compatta e robusta.
  - La valvola di sicurezza è calibrata a ca. 55kN
  - L' utensile è progettato per veloci e affidabili cicli di lavoro.
  - L' utensile è alimentato da una microcentralina.
  - Lo stato di carica della batteria è costantemente controllata.
  - Il Service Management è gestito elettronicamente.
  - Aggiuntivo LED-Indicatore garantisce rapide informazioni sullo stato della macchina.
- 
- Il Software in dotazione permette le valutazioni, direttamente sul computer, di tutti i cicli di lavoro (diagramma con informazioni sulla efficace forza e tempo di pressione).
  - La tracciabilità dei cicli di lavoro sono automaticamente memorizzati su una scheda di memoria interna.
  - Mediante una interfaccia USB si possono estrarre e valutare tutti i dati registrati, anche eseguiti aggiornamenti del software.



Doc.-Nr. 00022993 date: 10.23 Version 2.0

Service: