



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

Tel.: +49-[0]7433- 9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Sito Internet: www.kern-sohn.com

Libretto d'istruzioni per calibrazione Carrelli sollevatori con bilancia

KERN VHT

Versione 1.0

05/2009

I



VHT-i-0910



KERN VHT

Versione 1.0 05/2009

Libretto d'istruzioni per calibrazione di carrelli sollevatori con bilancia



Calibrazione di carrelli sollevatori con bilancia può essere eseguita solo in modalità di pesata, non in modalità di conteggio pezzi.

La calibrazione dei carrelli sollevatori può essere eseguita in due modi seguenti: come calibrazione a un punto e quella a più punti. In ambo i casi il sistema di pesata dev'essere azzerato.

1 Azzeramento

- La bilancia dev'essere svuotata.
 - La bilancia dev'essere accesa.
 - Non si deve sostenere la bilancia in alcun modo, essa deve stare completamente libera.
- ⇒ Premere il tasto [←] per circa 10 s.
- Dopo circa 3 s il sistema visualizzerà l'ultimo valore inserito.
 - Dopo circa 7 s la bilancia sarà commutata in modalità di azzeramento.
 - Saranno visualizzati i messaggi da "Adj08" a "Adj00".
 - Azzeramento è stato terminato.
 - Il sistema visualizza il valore percentuale del campo di pesata selezionato (5-8%). (Percentuale più alta indica un guasto di una o più celle di carico, mentre quella più bassa indica che non è stata montata la protezione delle forche per carico.)
 - Avviene il ritorno automatico del sistema alla modalità di pesata.

2 Calibrazione

La bilancia offre la possibilità d'inserire al massimo tre punti di calibrazione (calibrazione a più punti). Siccome il presente libretto d'istruzioni è il più spesso usato localmente, dov'è difficile eseguire la calibrazione di alcuni punti, qui possiamo spiegare prima la calibrazione a un punto.

2.1 Calibrazione a un punto

- Il sistema di pesata dev'essere acceso e azzerato.
- ⇒ Premere il tasto [↓] per circa 10 s.
- Dopo circa 3 s il sistema visualizzerà l'ultimo valore inserito.
- Dopo circa 7 s la bilancia sarà commutata in modalità di calibrazione.
- Sarà visualizzato il primo punto di calibrazione:
sul display il simbolo di triangolo [▼] lampeggia sopra il simbolo → 1 ←.
- Premendo i tasti [↑] e [↓] è possibile richiamare tre valori ultimamente programmati.
- Il simbolo di triangolo [▼] cambia da → 1 ← in → 2 ← e → 3 ←.
Il simbolo → 1 ← indica il primo punto di calibrazione, il simbolo → 2 ← il secondo e il simbolo → 3 ← il terzo.



Durante la calibrazione di un punto di calibrazione il secondo e il terzo si devono azzerare.

2.1.1 Azzeramento del secondo e terzo punto di calibrazione

- ⇒ Premendo i tasti [↑] e [↓] passare al secondo punto di calibrazione.
 - Il simbolo di triangolo [▼] lampeggia al secondo punto di calibrazione → 2 ←.
 - ⇒ Premere il tasto [←].
 - Sul display sarà visualizzato il valore ultimamente impostato e tutto il segmento a destra lampeggia.
 - ⇒ Azzerare tutti i segmenti prebendo i tasti [↑], [↓] i [←].
 - ⇒ Premere il tasto [←].
- Procedendo in modo identico impostare il terzo punto di calibrazione.

Esecuzione di calibrazione a un punto:

- ⇒ Premendo i tasti [↑] e [↓] selezionare il primo punto di calibrazione.
- Il sistema visualizza il valore del primo punto di calibrazione.
- Il simbolo di triangolo [▼] lampeggia al primo punto di calibrazione → 1 ←.
- ⇒ Caricare il sistema di pesata con una massa nota.
- ⇒ Premere il tasto [←] al fine d'impostare il valore della massa.
- Lampeggia il segmento che situato il più a destra.
- ⇒ Premendo i tasti [↑] e [↓] inserire il valore della massa.
- ⇒ Premere il tasto [←] al fine di ripristinare la modalità di calibrazione.
- Il simbolo di triangolo [▼] lampeggia al primo punto di calibrazione → 1 ←.
- ⇒ Premere il tasto [←] per circa 3 s al fine di confermare il valore impostato.
- Sul display sono visualizzati i messaggi da "Adj08" a "Adj00".
- Il punto di calibrazione è stato impostato.
- ⇒ Premere il tasto [↑] o [↓], si uscirà dalla modalità di calibrazione e sul display sarà visualizzato il messaggio "APXX".
Questo valore determina il valore di compensazione in %, p.es. "AP07".
- ⇒ Premere il tasto [←].
- Sul display sarà visualizzato il valore di accelerazione terrestre locale.
- Premendo i tasti [↑], [↓] e [←] inserire il valore di accelerazione terrestre caratteristica del posto particolare di collocamento della bilancia.
- ⇒ Ritornare alla modalità di pesata premendo il tasto [←].

2.2 Calibrazione con tre punti di calibrazione

- Il sistema di pesata dev'essere inserito e azzerato.
- ⇒ Premere il tasto [↑] per circa 10 s.
- Dopo circa 3 s il sistema visualizzerà l'ultimo valore inserito.
- Dopo circa 7 s la bilancia sarà commutata in modalità di calibrazione.
- Sarà visualizzato il primo punto di calibrazione:
il simbolo di triangolo sul display [▼] lampeggia sopra il simbolo → 1 ←.
- Premendo i tasti [↑] e [↓] si possono richiamare tre valori ultimamente programmati.
- Il simbolo di triangolo [▼] cambia da → 1 ← in → 3 ←. Il simbolo → 1 ← indica il primo punto di calibrazione, il simbolo → 2 ← il secondo, e il simbolo → 3 ← il terzo.
- ⇒ Premendo i tasti [↑] e [↓] ritornare al primo punto di calibrazione.
- Sarà visualizzato il valore del primo punto di calibrazione.
- Il simbolo di triangolo [▼] lampeggia al simbolo → 1 ←.
- ⇒ Caricare il sistema di pesata con massa nota.
- ⇒ Premere il tasto [←].
- Lampeggia il segmento che si trova a destra.
- ⇒ Premendo i tasti [↑], [↓] e [←] inserire il valore della massa.
- ⇒ Premere il tasto [←] al fine di ripristinare la modalità di calibrazione.
- Il simbolo di triangolo [▼] lampeggia al primo punto di calibrazione → 1 ←.
- ⇒ Premere il tasto [←] per circa 3 s al fine di confermare il valore impostato.
- Sul display sono visualizzati i messaggi da "Adj08" a "Adj00".
- Il primo punto di calibrazione è stato impostato.
- ⇒ Passare al secondo punto di calibrazione.
- Il simbolo di triangolo [▼] lampeggia al simbolo → 2 ←.
- ⇒ Ripetere la procedura per il secondo punto di calibrazione.



Il valore della seconda massa dev'essere più grande del valore di prima massa. Se così non è, sul display sarà visualizzato il messaggio "ERR98" e il sistema ritornerà all'inserimento del secondo punto di calibrazione.

- ⇒ Ripetere la procedura per il terzo punto di calibrazione.
- ⇒ Premere il tasto [↑] o [↓], si uscirà dalla modalità di calibrazione e sul display sarà visualizzato il messaggio "APXX".
Questo valore determina il valore di compensazione in %, p.es. "AP07".
- ⇒ Premere il tasto [←].
- Sul display sarà visualizzato il valore di accelerazione terrestre locale.
- ⇒ Premendo i tasti [↑], [↓] e [←] inserire il valore di accelerazione terrestre caratteristica del posto particolare di collocamento della bilancia.
- ⇒ Ritornare alla modalità di pesata premendo il tasto [←].