



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

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

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

Internet: www.kern-sohn.com

Instrukcja justowania Wózki podnośne z wagą

KERN VHE

Wersja 1.2

05/2010

PL



VHE-ZB-pl-1012



KERN VHE

Wersja 1.2 05/2010

Instrukcja justowania wózków podnośnych z wagą



Wszystkie operacje justowania należy wykonywać przy wysokości referencyjnej.

1 Zerowanie

- Waga musi być opróżniona.
- Waga musi być włączona
- Waga musi być ustawiona na wysokości referencyjnej.
- Niczym nie podporać wagi, musi stać całkowicie swobodnie.



⇒ Nacisnąć przycisk  przez ok. 8 sekund.

- Czas kompensacji zliczany jest wstecz od AF 08 do AF 00.
- Waga wskazuje wartość procentową używanego zakresu ważenia, np. AP 6.4.
- Wartość procentowa nie może być większa niż 50.
- Zerowanie zostało zakończone, następuje automatyczny powrót systemu do trybu ważenia.


2 Justowanie



Waga oferuje możliwość wprowadzenia maks. trzech punktów justowania (justowanie wielopunktowe). Zaletą jest możliwość ustawiania systemów o lepszych specyfikacjach.

Ponieważ niniejsza instrukcja najczęściej używana jest lokalnie, gdzie trudno jest wykonać justowanie kilku punktów, w tym miejscu najpierw możemy wyjaśnić tylko justowanie z jednym punktem.

2.1 Justowanie z jednym punktem justowania

2.1.1 Zerowanie wcześniejszych punktów justowania



⇒ Nacisnąć przycisk  przez ok. 18 sekund (w starszych wersjach może być także 8 s).
Po wyłączeniu wagi znajduje się ona w trybie justowania.
Waga wyświetla wartość **pierwszego** punktu justowania, najniższy symbol [◀] miga.

⇒ Za pomocą przycisków  i  można wywołać trzy ostatnio zaprogramowane wartości. Symbol [◀] przesuwa się z góry na dół.



- Jako **najniższa** pozycja wyświetlana jest **najniższa** wartość.
- Jako **środkowa** pozycja wyświetlana jest **środkowa** wartość.
- Jako **najwyższa** pozycja wyświetlana jest **najwyższa** wartość.




Przed justowaniem z jednym punktem justowania należy wyzerować wartość środkową i wartość najwyższą.



⇒ Nacisnąć przyciski  i , aż zostanie wyświetlona wartość środkowa.
Symbol [—] miga.

⇒ Nacisnąć przycisk .
Świeci cyfra znajdująca się najbardziej po prawej stronie.

⇒ Wyzerować wskazanie za pomocą przycisków  i .









⇒ Naciskając , przejść do następnego położenia.

⇒ Wyzerować wszystkie segmenty, aż będzie migał symbol [—]

⇒ i naciskać przyciski  i , aż na wskaźniku zostanie wyświetlona najwyższa wartość justowania.
Symbol [◀] miga.



⇒ Powtórzyć przebieg, aż wyzerowane zostaną wszystkie cyfry.


2.2 Realizacja — justowanie z jednym punktem justowania

- ⇒ Powrócić do najniższej wartości.
Waga wyświetla wartość **pierwszego** punktu justowania, miga **najniższy** symbol .
 - ⇒ Postawić na wadze znaną masę.
 - ⇒ Ustawić wagę na wysokości referencyjnej
 - ⇒ Nacisnąć przycisk .
 - ⇒ Wprowadzić wartość masy, w tym celu naciskając na chwilę przycisk .
Miga cyfra znajdująca się najbardziej po prawej stronie.
 - ⇒ Za pomocą przycisku  i  ustawić wartość masy i potwierdzić wartości, naciskając przycisk .
- Po wprowadzeniu wartości ponownie zaświeci **najniższy** symbol [].
- ⇒ Nacisnąć przycisk  na ok. 3 s, dzięki czemu wprowadzone wartości zostaną zatwierdzone.


Następuje zmiana wskazana z „AF 08” na „AF 00”, pierwszy punkt justowania został ustawiony.



Opuścić tryb justowania, naciskając przyciski  i , aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol „AP XX”.
Liczba ta oznacza wartość kompensacji w procentach, np. „AP 40”.

Nacisnąć przycisk , aż nastąpi samoczynne wyłączenie wskaźnika.

2.3 Justowanie wielopunktowe

⇒ Nacisnąć przycisk  przez ok. 18 sekund (w starszych wersjach może być także 8 s).

Po wyłączeniu wagi znajduje się ona w trybie justowania.


Waga wyświetla wartość **pierwszego** punktu justowania, **najniższy** symbol [◀] miga.

⇒ Postawić na wadze znaną masę.

⇒ Ustawić wagę na wysokości referencyjnej.

⇒ Na chwilę nacisnąć przycisk  i wprowadzić wartość masy:
Miga cyfra znajdująca się najbardziej po prawej stronie.


⇒ Za pomocą przycisku  i  ustawić wszystkie pozycje i potwierdzić

wartości, naciskając przycisk .

Po wprowadzeniu wartości ponownie zaświeci **najniższy** symbol [◀].

⇒ Nacisnąć przycisk  przez ok. 3 s.


Następuje zmiana wskazana z „AF 08” na „AF 00”, **pierwszy** punkt justowania został ustawiony.

⇒ Nacisnąć przycisk .

Miga **środkowy** symbol [—], wyświetlana jest wartość **drugiego** punktu justowania.

⇒ Postawić na wadze znaną, większą masę (niż przy ustawianiu pierwszego punktu justowania).

⇒ Ustawić wagę na wysokości referencyjnej i wprowadzić wartość masy.

⇒ Potwierdzić wartość, naciskając przycisk .

Druga wartość referencyjna została ustawiona.

Powtórzyć przebieg dla **trzeciej** wartości referencyjnej.



Opuścić tryb justowania, naciskając przyciski  i , aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony symbol „AP XX”.
Liczba ta oznacza wartość kompensacji w procentach, np. „AP 40”.

Nacisnąć przycisk , aż nastąpi samoczynne wyłączenie wskaźnika.



W przypadku ponownego justowania wagi wyjustowanej za pomocą justowania wielopunktowego najpierw należy zastosować najmniejszą masę, potem masę środkową, a następnie największą masę.

Należy zastosować tylko jedną wartość justowania, wartość 2 i 3 należy ustawić na „0000.0”.



Przy włączonym wskaźniku wyświetlana jest liczba kontrolna. Ta liczba kontrolna automatycznie dostosowywana jest po każdym justowaniu.

3 Wyświetlanie liczby kontrolnej

⇒ Wyłączyć i ponownie włączyć wagę za pomocą przycisku .

Waga wyświetla kolejno:

- 8888.8 (test segmentów wyświetlacza LCD),
- P 7.4 (numer wersji oprogramowania),
- 01342 (liczba kontrolna,)
- 1234 (aktualna masa; tryb ważenia).