



KERN VHB_VHS

Version 1.0 2/2007

Justageanleitung Wiegehubwagen

Die Waage bietet die Möglichkeit maximal drei Justierungspunkte einzugeben (Mehrpunktjustierung). Das hat den Vorteil, dass auch Wägesysteme mit nicht linearer Wiegekurve einfach innerhalb der erforderlichen Grenzen justiert werden können.

Hinweis: Sollte während der Justierung eine falsche Eingabe gemacht worden sein und ist diese nicht rückstellbar, Waage ausschalten und vollständig von vorn beginnen.

MÖGLICHKEITEN

Für die Justierung gibt es zwei wesentliche Unterschiede. In jedem Fall muss vor der Gewichtsjustierung eine Nullstellung durchgeführt werden.

1. Zweipunktjustierung (erforderliches Justiergewicht 1000 kg bis 1500 kg).
Das heißt eine Nullstellung + eine Gewichtsjustierung bei ca. 50% bis 75% der Nennlast der Waage
2. Mehrpunktjustierung, bei Waagen mit Genauigkeitsschwierigkeiten (erforderliche Prüfgewichte, ca. 200kg, ca.1000 kg, ca.1500kg)
Das heißt, eine Nullstellung + drei Gewichtsjustierungen bei ca. 10%, 50%, 75% der Nennlast der Waage.

NULLSTELLUNG

Die Waage muss leer sein.

Die Waage muss eingeschaltet sein.

Die Waage sollte etwa 2 Hubschläge angehoben werden.

Die Waage ist nirgendwo untergeschoben, steht absolut frei.

- Jetzt ca. 9 Sekunden die  -Taste drücken, bis sich das Display verändert, dann loslassen.

Die Waage durchläuft einige Einstellungen

Die Nullstellung ist beendet, die Waage befindet sich wieder im Wiegemodus

1. ZWEIPUNKTJUSTIERUNG

Die Waage muss eingeschaltet sein, die Nullstellung wurde von Ihnen bereits durchgeführt.

- Jetzt ca. 20 Sekunden die  -Taste drücken.
Die Waage zeigt den Wert des ersten Justierungspunktes an, der *NET* Displayfeil blinkt.
Mit den Funktionstasten ,  und  lässt sich wie folgt das vorhandene Justiergewicht eingeben.
-  -Taste kurz drücken, die rechte Ziffer blinkt.
- Mit  oder  diese Ziffer entsprechend dem ersten Justiergewicht einstellen z.B. für 1472 kg, die „2“ einstellen.
-  -Taste für die Bestätigung kurz drücken, jetzt blinkt die zweite Ziffer.
- Diese mit  oder  auf „7“ einstellen.
-  -Taste für die Bestätigung kurz drücken, jetzt blinkt die dritte Ziffer.
- Diese mit  oder  auf „4“ einstellen, die Hunderterstelle auf „4“, die Tausenderstelle muss, falls erforderlich auf „1“ gestellt werden, wie zuvor die erste Ziffern, alle Segmente mit der  -Taste bestätigen bis der *NET* Displayfeil alleine blinkt.
- Justiergewicht (in diesem Fall die o.g. 1472 kg) aufnehmen.
-  -Taste **ca. 4 Sek.** für die Bestätigung drücken. Das Display regelt zurück auf „AF00“. Anzeige zeigt wieder den ersten Justierwert
-  -Taste drücken, der ~ Displayfeil blinkt, der mittlere Justierwert muss für eine Zweipunktjustierung auf „00000“ stehen.
-  -Taste kurz drücken, die rechte Ziffer blinkt.
- Mit den Funktionstasten ,  und  den mittleren Justierwert (00000 kg) wie oben beschrieben eingeben, alle Segmente mit der  -Taste bestätigen, bis der ~ Displayfeil alleine blinkt.
-  -Taste **ca. 4 Sek.** für die Bestätigung drücken. Das Display geht zurück auf „AF00“. Die Anzeige zeigt wieder den mittleren Justierwert
-  -Taste drücken, die *NET* + ~ Displaypfeile blinken, der **letzte** Justierwert muss für eine Zweipunktjustierung auf „00000“ stehen
-  -Taste kurz drücken, die rechte Ziffer blinkt.

- Mit den Funktionstasten ,  und  den letzten Justierwert ebenfalls auf „0000.0“ wie oben beschrieben eingeben, alle Segmente mit der  -Taste bestätigen bis die *NET* + ~ Displaypfeile alleine blinken
-  -Taste **ca. 4 Sek.** für die Bestätigung drücken. Das Display geht zurück auf „AF00“. Die Anzeige zeigt wieder den letzten Justierwert
-  -Taste drücken, um den Justiermodus zu verlassen, die Waage zeigt z.B. AP 11. (interner Wert)
-  -Taste **ca. 4 Sek.** drücken, das System kehrt in den Wägegemo-
-modus zurück. In der Anzeige erscheint das aktuelle Gewicht auf den Gabeln. Die Jus-
-tierung ist beendet, die Justierlast kann nun abgesetzt werden.

oder:

2. MEHRPUNKTJUSTIERUNG

Die Waage muss eingeschaltet sein, die Nullstellung wurde von Ihnen bereits durchgeführt.

- Jetzt ca. 20 Sekunden die  -Taste drücken. Die Waage zeigt den Wert des ersten Justierungspunktes an, der *NET* Displaypfeil blinkt.
Mit den Funktionstasten ,  und  lässt sich wie folgt das vorhandene Justiergewicht eingeben.
-  -Taste kurz drücken, die rechte Ziffer blinkt.
Mit  oder  diese Ziffer entsprechend dem ersten Justiergewicht einstellen z.B. für 250 kg, die „0“ einstellen.
-  -Taste für die Bestätigung kurz drücken, jetzt blinkt die zweite Ziffer.
- Diese mit  oder  auf „5“ einstellen.
-  -Taste für die Bestätigung kurz drücken, jetzt blinkt die dritte Ziffer.
- Diese mit  oder  auf „2“ einstellen, die Hunderterstelle auf „2“ und die Tausenderstelle muss, falls erforderlich auf „0“ gestellt werden, alle Segmente mit der  -Taste bestätigen bis der *NET* Displaypfeil alleine blinkt
- Justiergewicht (in diesem Fall die o.g. 250 kg) aufnehmen.
-  -Taste ca. 4 Sek. für die Bestätigung drücken. Das Display geht zurück auf „AF00“. Die Anzeige zeigt wieder den ersten Justierwert, die erste Justierlast (250 kg) kann nun abgesetzt werden

-  -Taste drücken, der ~ Displayfeil blinkt, der mittlere Justierwert kann eingegeben werden
-  -Taste kurz drücken, die rechte Ziffer blinkt.
- Mit den Funktionstasten ,  und  mittleren Justierwert (z.B. 1250 kg) wie oben beschrieben eingeben, alle Segmente mit der  -Taste bestätigen bis der NET Displayfeil alleine blinkt
- Justiergewicht (in diesem Fall die o.g. 1250 kg) aufnehmen.
-  -Taste ca. 4 Sek. für die Bestätigung drücken. Das Display geht zurück auf „AF00“. Die Anzeige zeigt wieder den mittleren Justierwert, die mittlere Justierlast (1250 kg) kann nun abgesetzt werden
-  -Taste drücken, die NET + ~ Displayfeile blinken, der letzte Justierwert kann eingegeben werden
-  -Taste kurz drücken, die rechte Ziffer blinkt.
- Mit den Funktionstasten ,  und  den letzten Justierwert (z.B. 1875 kg) wie oben beschrieben eingeben, alle Segmente mit der  -Taste bestätigen bis die NET + ~ Displayfeile alleine blinken.
- Justiergewicht (in diesem Fall die o.g. 1875 kg) aufnehmen.
-  -Taste ca. 4 Sek. für die Bestätigung drücken. Das Display geht zurück auf „AF00“. Die Anzeige zeigt wieder den letzten Justierwert
-  -Taste drücken, um den Justiermodus zu verlassen, die Waage zeigt z.B. AP 11 (interner Wert)
-  -Taste ca. 4 Sek. drücken, das System geht in den Wägemodus zurück, die Waage zeigt das aktuelle Gewicht, die Justierung ist beendet, die Justierlast (1875 kg) kann nun abgesetzt werden.

Bitte beachten: Wenn Sie eine justierte Waage mit Mehrpunktsjustierung neu justieren, sollte das kleinste Gewicht zuerst verwendet werden, dann das mittlere Gewicht und danach das größte Gewicht. Verwenden Sie nur 1 Justierwert, dann Wert 2 und 3 auf „0000.0“ stellen.