

# **Gebruikershandleiding**

## **Veerbalancer**

**ERP – 06**

**ERP – 1**

**ERP – 2**



### **WAARSCHUWING**

- Lees de handleiding voor gebruik.
- Houdt de handleiding bij de hand.

## Waarschuwingssymbolen

Lees deze handleiding zorgvuldig en volg de instructies.

De waarschuwingssymbolen (  ), WAARSCHUWING, VOORZICHTIG en N.B. bevatten speciale boodschappen.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dit waarschuwingssymbool wordt gebruikt om uw aandacht te vestigen op onderdelen of handelingen die gevaarlijk voor u of voor andere personen kan zijn bij gebruik van dit apparaat.<br>Lees deze waarschuwingen zorgvuldig. |
|  | <b>WAARSCHUWING:</b> waarschuwt voor een gevaarlijke situatie die, wanneer deze niet vermeden wordt, kan resulteren in dood of ernstig letsel.                                                                               |
|  | <b>VOORZICHTIG:</b> waarschuwt voor een gevaarlijke situatie die, wanneer deze niet vermeden wordt, kan resulteren in klein of middelmatig letsel, schade of vernieling van het apparaat of andere apparaten.                |

N.B.: geeft een speciale instructie weer met betrekking tot de werking of bediening.

### 1. Specificaties

| Model    | Capaciteit (kg) | Kabellengte (m) | Gewicht (g) |
|----------|-----------------|-----------------|-------------|
| ERP – 06 | 0,3 ~ 0,6       | 1,5             | 360         |
| ERP – 1  | 0,5 ~ 1,0       | 1,5             | 360         |
| ERP – 2  | 1,0 ~ 2,0       | 1,5             | 360         |

Arbeidsvoorwaarden:      Omgeving : binnen en buiten in normale atmosferische omstandigheden

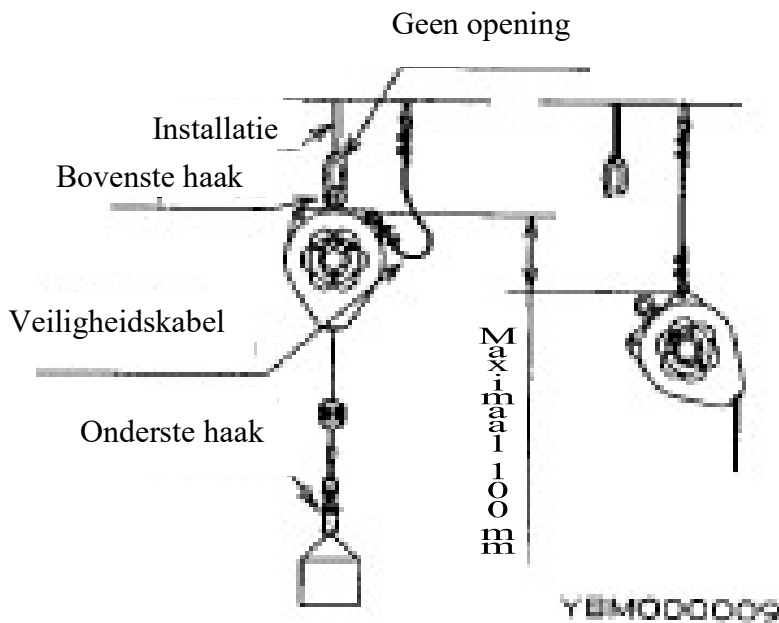
Temperatuur: -10°C tot +40°C

### 2. Installatie

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>WAARSCHUWING</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Installeer de balancer op de juiste manier.<br/>Foutieve installatie kan leiden tot lichamelijk letsel of schade aan de balancer of andere apparatuur.</li><li>• Bevestig altijd een tweede veiligheidskabel of ketting.<br/>Het is aanbevolen om personeel te beschermen in geval van een fout aan de bovenste haak of de installatie.</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 1) Bereidt een installatie voor die minimaal 10 x de maximale capaciteit van de balancer kan houden.  
N.B.: De installatie mag geen opening hebben (zie figuur 1), om te voorkomen dat de balancer losraakt wanneer deze slingert.
- 2) Bevestig de balancer aan de installatie en controleer of de balancer geen voorwerpen in de omgeving raakt. Maak de hoogte voor elke balancer verschillend om botsingen te vermijden.
- 3) Controleer of de bovenste haak vrij kan draaien.  
N.B.: Bevestig de bovenste haak niet aan de balancer.

- 4) Bereidt een veiligheidskabel of ketting voor die minimaal 10x de maximale capaciteit van de balancer kan dragen.
- 5) Bevestig, zoals in figuur 1 getoond, een uiteinde van de veiligheidskabel aan de balancer en bevestig het andere uiteinde aan een aparte installatie die niet bevestigd is aan de balancer.  
N.B.: Laat de veiligheidskabel wat langer, zodat de balancer vrij kan draaien. Zorg dat de extra lengte in de veiligheidskabel zorgt dat de balancer binnen 100 mm stopt wanneer deze valt in geval van een fout aan de bovenste haak of de installatie (zie figuur 1).



Figuur 1

### 3. Gereedschap/apparaatbevestiging en aanpassing van de veerspanning



#### WAARSCHUWING

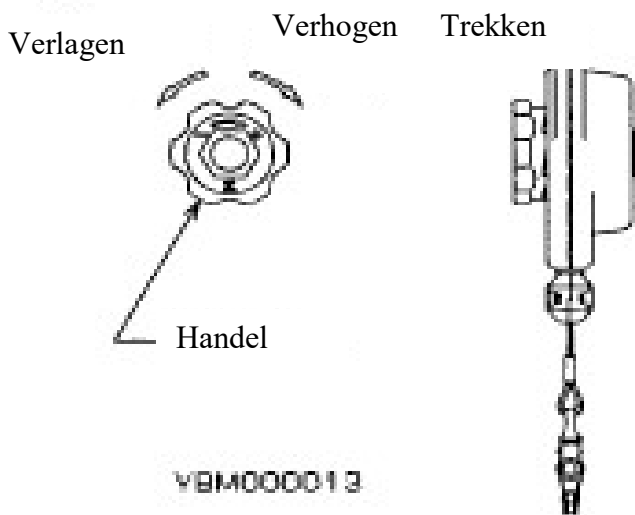
Trek nooit aan de kabel wanneer er geen gewicht aan hangt.  
Wanneer de kabel zonder gewicht wordt uitgetrokken, springt deze terug en kan het lichamelijk letsel veroorzaken.



#### VOORZICHTIG

Wanneer de veerspanning hoger dan de maximale capaciteit is ingesteld, kan de balancer niet de aangegeven kabellengte bereiken en dit verkort de levensduur van de veer.

- 1) Controleer voor het bevestigen, of het totale gewicht van het complete gereedschap/apparaat, inclusief accessoires, binnen de capaciteit van de balancer valt.
- 2) Til het complete gereedschap/apparaat op en bevestig het aan de onderste haak. Trek nooit de kabel omlaag naar het gereedschap/apparaat.  
N.B.: Het opgehangen gewicht zal naar beneden vallen wanneer de veerspanning te laag is. Laat het gereedschap/apparaat voorzichtig met de hand zakken.
- 3) Pas de veerspanning aan door de handel met de hand te draaien. Draai met de klok mee om de veerspanning te verhogen, draai tegen de klok in om de veerspanning te verlagen (zie figuur 2).  
N.B.: Wanneer de veerspanning verlaagd wordt, draai de handel langzaam tegen de klok in door aan de handel te trekken, draai elke keer 1/6 draai.
- 4) Controleer of het gereedschap/apparaat in evenwicht hangt.  
N.B.: Overspanning kan schade aan de balancer of de kabel veroorzaken.



Figuur 2

#### 4. Gebruik



##### WAARSCHUWING

- Verwijder nooit het gereedschap/apparaat van de onderste haak wanneer de kabel uitgetrokken is.
- Ga nooit onder het gereedschap/apparaat staan.
- Verander of demonteer de balancer nooit.  
In de balancer zit een springveer.  
Wanneer de balancer onzorgvuldig gedemonteerd wordt, kan de interne veer eruit springen en lichamelijk letsel veroorzaken.



## VOORZICHTIG

- Gebruik alleen binnen de capaciteit van de balancer.
- Pas altijd de veerspanning aan voor gebruik.
- Trek de kabel nooit verder uit als de maximale kabellengte.
- Trek de kabel niet onder een hoek.
- Draai zorgvuldig de schroeven aan wanneer de stopstand ingesteld wordt.

## 5. Inspecties

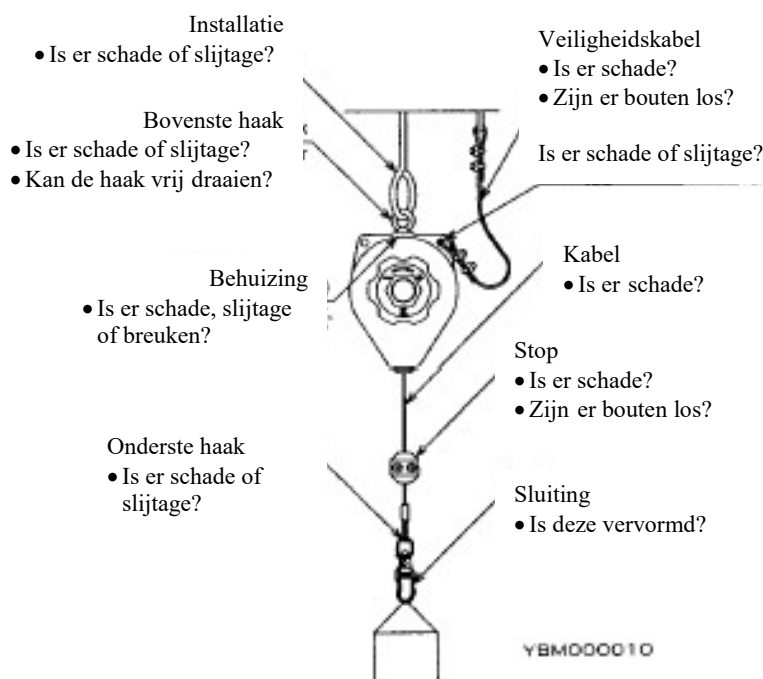


## WAARSCHUWING

Inspecteer de balancer regelmatig.

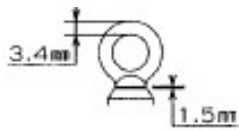
Gebruik de balancer nooit wanneer er een beschadiging of slijtage is gevonden.

- Inspecteer de balancer minimaal één keer per maand.  
Corrigeer of repareer de balancer wanneer er een probleem gevonden wordt.  
Controleer vaker wanneer de balancer vaker gebruikt wordt of gebruikt wordt in speciale omstandigheden.  
Doe de balancer weg wanneer deze versleten of beschadigd is of wanneer de onderhoudstermijn overschreden is (zie figuur 3).

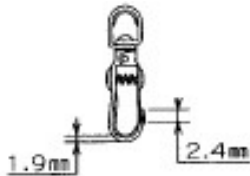


Figuur 3

■ Servicegrens bovenste haak



■ Servicegrens onderste haak



## 6. Afvoeren



### WAARSCHUWING

In de balancer zit een springveer.

Wanneer de balancer onzorgvuldig gedemonteerd wordt, kan de interne veer eruit springen en gevaar veroorzaken.

- Waarschuw de afvaldienst dat er een springveer in de balancer zit die eruit kan springen en gevaar op kan leveren.  
Neem contact op met ons bedrijf wanneer de balancer gedemonteerd moet worden voor het afvoeren.