

Veerbalancers

Veerbalancers | aluminium | standaard kabellengte

Balancers van ENDO-POWER MASTER zijn ergonomische hulpmiddelen die vooral in de assemblage gebruikt worden om gereedschappen of andere lasten gewichtloos te maken.

Anders dan bij retractors neemt de tegenwerkende kracht van de veer bij balancers niet toe naarmate de last naar beneden wordt getrokken. Dit is vooral belangrijk bij zware gereedschappen zoals lastangen, meervoudige spindels, verpakkingsmachines, zaagmachines in slachterijen, ...

- Een geïntegreerd veiligheidsmechanisme zorgt er voor dat de last niet naar beneden valt als de veer breekt.
- Door de verstelbare bumper te verplaatsen kan men de balancers zodanig instellen dat het gereedschap steeds opnieuw binnen handbereik van de bedienaar hangt.
- De gelagerde bovenhaak met M-sluiting (snap hook) laat toe de balancer 360° te draaien opdat er geen torsie op de kabel ontstaat.
- De volledig gesloten behuizing is voorzien van een gleuf om de kabel te vervangen zonder de behuizing te moeten openen.

Deze balancers zijn eveneens beschikbaar met een bijkomende retractiveiligheid (SWA) en met langere nuttige kabellengtes (SWL).
 Veiligheidskettingen voor balancers zijn eveneens apart verkrijgbaar.
 Raadpleeg onze Technische Dienst voor meer informatie.



| bestelreferentie | min. capaciteit | max. capaciteit | nuttige lengte | palmechisme | gewicht | H x D x B |
|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|---------|-------------|
| PM YBF 009 | 4.5 kg | 9.0 kg | 1.3 m | zonder | 4.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 015 | 9.0 kg | 15.0 kg | 1.3 m | zonder | 4.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 022 | 15.0 kg | 22.0 kg | 1.5 m | zonder | 8.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 030 | 22.0 kg | 30.0 kg | 1.5 m | zonder | 9.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 040 | 30.0 kg | 40.0 kg | 1.5 m | zonder | 10.5 kg | op aanvraag |
| PM YBF 050 | 40.0 kg | 50.0 kg | 1.5 m | zonder | 11.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 060 | 50.0 kg | 60.0 kg | 1.5 m | zonder | 12.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 070 | 60.0 kg | 70.0 kg | 1.5 m | zonder | 12.5 kg | op aanvraag |
| PM YBF 085 | 70.0 kg | 85.0 kg | 1.5 m | zonder | 13.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 100 | 85.0 kg | 100.0 kg | 1.5 m | zonder | 13.5 kg | op aanvraag |
| PM YBF 120 | 100.0 kg | 120.0 kg | 1.5 m | zonder | 14.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 140 | 120.0 kg | 140.0 kg | 1.5 m | zonder | 31.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 170 | 140.0 kg | 170.0 kg | 1.5 m | zonder | 35.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF 200 | 170.0 kg | 200.0 kg | 1.5 m | zonder | 36.0 kg | op aanvraag |

Veerbalancers

Veerbalancers | aluminium | lange kabellengte

Balancers van ENDO-POWERMASTER zijn ergonomische hulpmiddelen die vooral in de assemblage gebruikt worden om gereedschappen of andere lasten gewichtsluus te maken.

Anders dan bij retractors neemt de tegenwerkende kracht van de veer bij balancers niet toe naarmate de last naar beneden wordt getrokken. Dit is vooral belangrijk bij zware gereedschappen zoals lastangen, meervoudige spindels, verpakkingsmachines, zaagmachines in slachterijen, ...

- Een geïntegreerd veiligheidsmechanisme zorgt er voor dat de last niet naar beneden valt als de veer breekt.
- Door de verstelbare bumper te verplaatsen kan men de balancers zodanig instellen dat het gereedschap steeds opnieuw binnen handbereik van de bedienaar hangt.
- De gelagerde bovenhaak laat toe de balancer 360° te draaien opdat er geen torsie op de kabel ontstaat.
- Balancers zijn voorzien van een volledig gesloten behuizing om verwondingen te vermijden.



Veiligheidskettingen voor balancers zijn eveneens apart verkrijgbaar. Raadpleeg onze Technische Dienst voor meer informatie.

| bestelreferentie | min. capaciteit | max. capaciteit | nuttige lengte | palmechanisme | gewicht | H x D x B |
|------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| PM YBF-09L | 4.5 kg | 9.0 kg | 2.3 m | zonder | 8.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF-15L | 9.0 kg | 15.0 kg | 2.3 m | zonder | 8.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF-22L | 15.0 kg | 22.0 kg | 2.3 m | zonder | 8.5 kg | op aanvraag |
| PM YBF-30L | 22.0 kg | 30.0 kg | 2.3 m | zonder | 9.5 kg | op aanvraag |
| PM YBF-40L | 30.0 kg | 40.0 kg | 2.3 m | zonder | 11.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF-50L | 40.0 kg | 50.0 kg | 2.3 m | zonder | 12.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF-60L | 50.0 kg | 60.0 kg | 2.3 m | zonder | 13.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF-70L | 60.0 kg | 70.0 kg | 2.3 m | zonder | 13.5 kg | op aanvraag |
| PM YBF-85L | 70.0 kg | 85.0 kg | 2.3 m | zonder | 18.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF-100L | 85.0 kg | 100.0 kg | 2.5 m | zonder | 28.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF-120L | 100.0 kg | 120.0 kg | 2.5 m | zonder | 29.0 kg | op aanvraag |
| PM YBF-130L | 120.0 kg | 130.0 kg | 2.5 m | zonder | 31.0 kg | op aanvraag |

Veerbalancers

Veerbalancers | aluminium behuizing | RVS kabel

Balancers van de TC 9300 serie worden vooral in de voedingsindustrie gebruikt om gereedschappen of andere lasten gewichtloos te maken.

Dankzij een regelbaar veersysteem wordt het gewicht van de last gecompenseerd door de opwaartse kracht van de veer. Op deze eenvoudige manier kan men lasten tot 105 kg gewichtloos instellen en kan de bediener deze met een minimale krachtspanning hanteren. De conische kabeltrommel zorgt er voor dat het evenwicht min of meer gehandhaafd blijft over de ganse nuttige lengte van de kabel. Dit is vooral belangrijk bij zware gereedschappen zoals verpakkingsmachines, zaagmachines, ...

De veerbalancers opgenomen in onderstaand overzicht zijn vervaardigd uit aluminium en hebben een RVS kabel. De nuttige lengte is de lengte van de kabel die effectief kan opgerold worden. De bovenhaak laat toe de balancer 360° te draaien.

Veiligheidskettingen voor balancers zijn apart verkrijgbaar.



| bestelreferentie | min. capaciteit | max. capaciteit | kabellengte | nuttige lengte | palmechanisme | gewicht | H x D x B |
|------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|---------|-----------------|
| TC 9354 | 4 kg | 7 kg | 2.3 m | 2.0 m | optioneel | 5.0 kg | 526 x 169 x 140 |
| TC 9355 | 7 kg | 10 kg | 2.3 m | 2.0 m | optioneel | 5.5 kg | 526 x 169 x 140 |
| TC 9356 | 10 kg | 14 kg | 2.3 m | 2.0 m | optioneel | 5.5 kg | 526 x 169 x 140 |
| TC 9357 | 14 kg | 18 kg | 2.3 m | 2.0 m | optioneel | 6.5 kg | 526 x 169 x 140 |
| TC 9358 | 18 kg | 22 kg | 2.3 m | 2.0 m | optioneel | 6.0 kg | 526 x 169 x 140 |
| TC 9359 | 22 kg | 25 kg | 2.3 m | 2.0 m | optioneel | 6.6 kg | 526 x 169 x 140 |
| TC 9364 | 25 kg | 30 kg | 2.3 m | 2.0 m | zonder | 11.5 kg | 670 x 240 x 215 |
| TC 9365 | 30 kg | 35 kg | 2.3 m | 2.0 m | zonder | 11.8 kg | 670 x 240 x 215 |
| TC 9366 | 35 kg | 45 kg | 2.3 m | 2.0 m | zonder | 12.4 kg | 670 x 240 x 215 |
| TC 9367 | 45 kg | 55 kg | 2.3 m | 2.0 m | zonder | 12.5 kg | 670 x 240 x 215 |
| TC 9368 | 55 kg | 65 kg | 2.3 m | 2.0 m | zonder | 13.6 kg | 670 x 240 x 215 |
| TC 9369 | 65 kg | 75 kg | 2.3 m | 2.0 m | zonder | 14.5 kg | 670 x 240 x 215 |
| TC 9370 | 75 kg | 90 kg | 2.3 m | 2.0 m | zonder | 17.3 kg | 670 x 240 x 250 |
| TC 9371 | 90 kg | 105 kg | 2.3 m | 2.0 m | zonder | 18.0 kg | 670 x 240 x 250 |

Veerbalancers

Veerbalancers | aluminium behuizing | RVS kabel

Balancers van de TC 9400 serie worden vooral in de voedingsindustrie gebruikt om gereedschappen of andere lasten gewichtloos te maken.

Dankzij een regelbaar veersysteem wordt het gewicht van de last gecompenseerd door de opwaartse kracht van de veer. Op deze eenvoudige manier kan men lasten tot 160 kg gewichtloos instellen en kan de bediener deze met een minimale krachtinspanning hanteren. Typische toepassingen zijn verpakkingsmachines, zaagmachines, ...

De veerbalancers opgenomen in onderstaand overzicht zijn vervaardigd uit aluminium en hebben een RVS kabel. De nuttige lengte is de lengte van de kabel die effectief kan opgerold worden. Veiligheidskettingen voor balancers zijn apart verkrijgbaar.



| bestelreferentie | min. capaciteit | max. capaciteit | kabellengte | nuttige lengte | palmechanisme | gewicht | H x D x B |
|------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|---------|-----------------|
| TC 9411 | 60 kg | 70 kg | 2.9 m | 2.5 m | zonder | 26.8 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9412 | 70 kg | 80 kg | 2.9 m | 2.5 m | zonder | 27.8 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9413 | 80 kg | 90 kg | 2.9 m | 2.5 m | zonder | 28.8 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9422 | 90 kg | 100 kg | 2.9 m | 2.5 m | zonder | 26.8 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9423 | 100 kg | 120 kg | 2.9 m | 2.5 m | zonder | 27.8 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9424 | 120 kg | 140 kg | 2.9 m | 2.5 m | zonder | 28.8 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9425 | 130 kg | 150 kg | 2.9 m | 2.5 m | zonder | 28.8 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9426 | 140 kg | 160 kg | 2.9 m | 2.5 m | zonder | 28.8 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9431 | 15 kg | 20 kg | 3.4 m | 3.0 m | optioneel | 19.1 kg | 710 x 290 x 220 |
| TC 9432 | 20 kg | 25 kg | 3.4 m | 3.0 m | optioneel | 19.9 kg | 710 x 290 x 220 |
| TC 9433 | 25 kg | 35 kg | 3.4 m | 3.0 m | optioneel | 20.9 kg | 710 x 290 x 220 |
| TC 9434 | 35 kg | 45 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 23.8 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9435 | 40 kg | 50 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 23.9 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9436 | 50 kg | 60 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 25.3 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9441 | 60 kg | 70 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 27.0 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9442 | 70 kg | 80 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 28.0 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9443 | 80 kg | 90 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 29.0 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9444 | 80 kg | 100 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 29.0 kg | 710 x 290 x 270 |
| TC 9451 | 100 kg | 115 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 39.7 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9452 | 115 kg | 130 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 39.9 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9453 | 130 kg | 140 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 42.8 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9454 | 140 kg | 150 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 45.6 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9455 | 150 kg | 160 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 49.0 kg | 710 x 290 x 355 |
| TC 9456 | 160 kg | 180 kg | 3.4 m | 3.0 m | zonder | 50.0 kg | 710 x 290 x 355 |