

Veerbalancers



veerbalancers | aluminium | standaard kabeluitvoering

Balancers van ENDO type EWS zijn ergonomische hulpmiddelen die vooral in de assemblage en machinebouw gebruikt worden om gereedschappen of andere lasten vanaf 1 kg tot 120 kg gewichtsluus 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 gewichtsluus instellen en kan de bediener deze met een minimale krachtinspanning hanteren.

In tegenstelling tot een retractor neemt de kracht van de veer niet toe naarmate de last naar beneden wordt getrokken, maar blijft deze nagenoeg constant over de ganse kabellengte. Dit is vooral belangrijk bij zware gereedschappen zoals lastangen, meervoudige spindels, verpakkingsmachines, zaagmachines in slachterijen, ...

De veerbalancers opgenomen in onderstaand overzicht zijn vervaardigd uit een versterkte aluminiumlegering. De nuttige lengte is de lengte van de kabel die effectief kan opgerold worden. Voor langere kabels zie type EFL.

Balancers van ENDO worden ondertussen reeds in 85 landen gebruikt, in het bijzonder in de autoassemblage waaronder Toyota, Mazda, Nissan, Leyland, ...

Voor gedetailleerde afmetingen, contacteer onze technische dienst.

bestelreferentie	min. capaciteit	max. capaciteit	kabellengte	nuttige lengte	palmechanisme	gewicht	H x D x B
EWS-3	1.5 kg	3.0 kg	1.5 m	1.3 m	zonder	1.9 kg	290x160x89
EWS-5	3.0 kg	5.0 kg	1.5 m	1.3 m	zonder	2.1 kg	290x160x89
EWS-7	5.0 kg	7.0 kg	1.5 m	1.3 m	zonder	2.1 kg	290x160x89
EFW-9	4.5 kg	9.0 kg	1.5 m	1.3 m	zonder	3.5 kg	354x180x136
EFW-15	9.0 kg	15 kg	1.5 m	1.3 m	optioneel	3.8 kg	354x180x136
EFW-22	15 kg	22 kg	1.7 m	1.5 m	optioneel	7.3 kg	445x218x158
EFW-30	22 kg	30 kg	1.7 m	1.5 m	optioneel	7.7 kg	445x218x158
EFW-40	30 kg	40 kg	1.7 m	1.5 m	optioneel	9.7 kg	445x220x188
EFW-50	40 kg	50 kg	1.7 m	1.5 m	zonder	10.1 kg	445x220x188
EFW-60	50 kg	60 kg	1.7 m	1.5 m	zonder	11.1 kg	445x220x188
EFW-70	60 kg	70 kg	1.7 m	1.5 m	zonder	11.4 kg	445x220x188
EFW-90	70 kg	90 kg	2.2 m	2.0 m	zonder	21.9 kg	493x277x260
EFW-105	85 kg	100 kg	2.2 m	2.0 m	zonder	24.0 kg	493x277x260
EFW-120	100 kg	120 kg	2.2 m	2.0 m	zonder	27.5 kg	493x277x260

Veerbalancers

NEW!

veerbalancers | aluminium | lange kabeluitvoering

Balancers van ENDO type ELF zijn ergonomische hulpmiddelen die vooral in de assemblage en machinebouw gebruikt worden om gereedschappen of andere lasten vanaf 1.5 kg tot 70 kg gewichtsloos 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 gewichtsloos instellen en kan de bediener deze met een minimale krachtinspanning hanteren.

In tegenstelling tot een retractor neemt de kracht van de veer niet toe naarmate de last naar beneden wordt getrokken, maar blijft deze nagenoeg constant over de ganse kabellengte. Dit is vooral belangrijk bij zware gereedschappen zoals lastangen, meervoudige spindels, verpakkingsmachines, zaagmachines in slachterijen, ...

De veerbalancers opgenomen in onderstaand overzicht zijn vervaardigd uit een versterkte aluminiumlegering. De nuttige lengte is de lengte van de kabel die effectief kan opgerold worden. Voor kortere kabellengtes, zie type SBS.

Balancers van ENDO worden ondertussen reeds in 85 landen gebruikt, in het bijzonder in de autoassemblage waaronder Toyota, Mazda, Nissan, Leyland, ...



Voor gedetailleerde afmetingen contacteer onze technische dienst.

bestelreferentie	min. capaciteit	max. capaciteit	kabellengte	nuttige lengte	palmechanisme	gewicht	H x D x B
ELF-3	1.5 kg	3.0 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	4.1 kg	296x198x120
ELF-5	2.5 kg	5.0 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	4.2 kg	296x198x120
ELF-9	5.0 kg	9.0 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	4.7 kg	296x198x120
ELF-15	9.0 kg	15 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	10.0 kg	440x230x213
ELF-22	15 kg	22 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	10.2 kg	440x230x213
ELF-30	22 kg	30 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	11.0 kg	440x230x213
ELF-40	30 kg	40 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	14.0 kg	450x250x228
ELF-50	40 kg	50 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	14.5 kg	450x250x228
ELF-60	50 kg	60 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	17.0 kg	450x250x228
ELF-70	60 kg	70 kg	2.7 m	2.5 m	zonder	18.1 kg	450x250x228

Veerbalancers

veerbalancers | aluminium | standaard kabeluitvoering

Balancers van ENDO type ETP zijn ergonomische hulpmiddelen die vooral in de assemblage en machinebouw gebruikt worden om gereedschappen of andere lasten vanaf 120 kg tot 200 kg gewichtsluis 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 gewichtsluis instellen en kan de bediener deze met een minimale krachtinspanning hanteren.

In tegenstelling tot een retractor neemt de kracht van de veer niet toe naarmate de last naar beneden wordt getrokken, maar blijft deze nagenoeg constant over de ganse kabellengte. Dit is vooral belangrijk bij zware gereedschappen zoals lastangen, meervoudige spindels, verpakkingsmachines, zaagmachines in slachterijen, ...

De veerbalancers opgenomen in onderstaand overzicht zijn vervaardigd uit een versterkte aluminiumlegering. De nuttige lengte is de lengte van de kabel die effectief kan opgerold worden. Voor langere kabellengtes, zie type EBS en EBL.

Balancers van ENDO worden ondertussen reeds in 85 landen gebruikt, in het bijzonder in de autoassemblage waaronder Toyota, Mazda, Nissan, Leyland, ...

Alle ENDO balancers hebben een veerbeveiliging. Als de veer zou breken zorgt een palmechanisme er voor dat de trommel onmiddellijk blokkeert en de last dus niet naar beneden valt.

Voor gedetailleerde afmetingen, contacteer onze technische dienst.



bestelreferentie	min. capaciteit	max. capaciteit	kabellengte	nuttige lengte	palmechanisme	gewicht	H x D x B
ETP-14	120 kg	140 kg	1.4 m	1.2 m	zonder	24.1 kg	623x276x249
ETP-15	140 kg	170 kg	1.4 m	1.2 m	zonder	28.7 kg	623x276x249
ETP-16	170 kg	200 kg	1.5 m	1.3 m	zonder	29.7 kg	623x276x249

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 krachtspanning 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