NV INDUSTRIAL LIFTING SA

ILSA

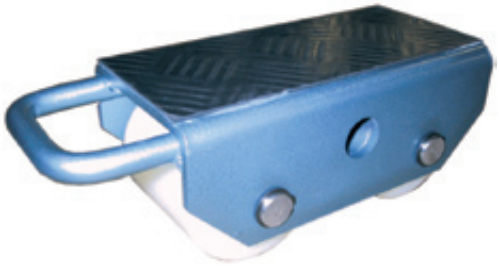
MEILI products

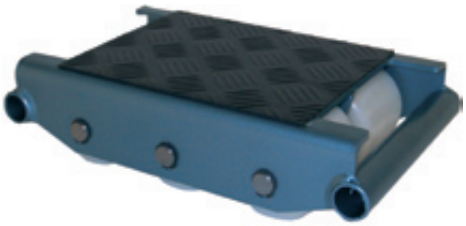
Het hijsen in alle veiligheid

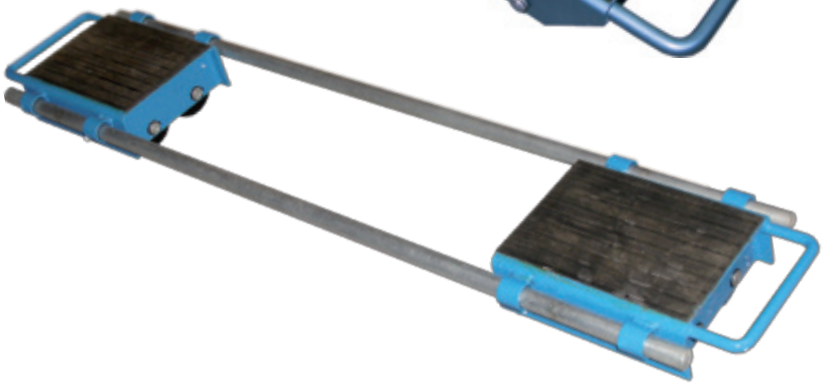
Catalogus 11

Rollenwagens

Rollenwagens en rollers voor zware lasten



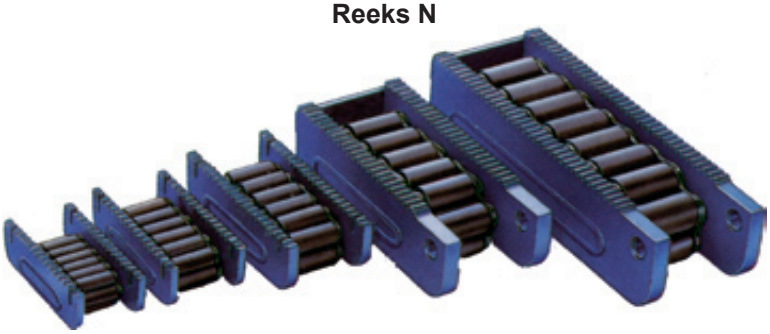




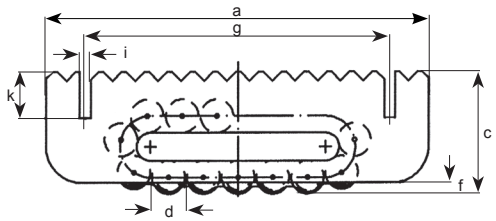
Stevige rollenwagens — Reeks N

- Dankzij deze rollenwagen wordt het verplaatsen van de kleinste tot de zwaarste last goedkoop uitgevoerd.
- Uitzonderlijke levensduur, zeer weinig onderhoud.
- Door de beperkte constructie (tussen 7 en 20 cm) dient men de last niet zeer hoog te heffen en het gevaar om te kantelen is daardoor zeer gering.
- De verplaatsingsinspanning is zo klein dat met de rollers met grote diameter, dit slechts 3% van de totale last bedraagt.
- De rollenwagens kunnen gebruikt worden in verschillende sectoren zoals : openbare werken, bruggen, gebouwen, kernenergie, industrie enz.

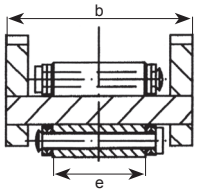
Rollenwagens express – de stevige Reeks N

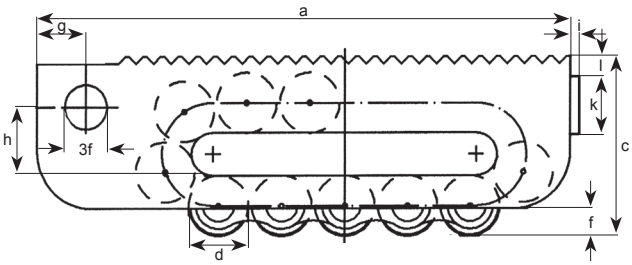


- Voor eenvoudige en korte verplaatsingen.
- Voor ieder model bestaat er een draaistoel welke op de roller geplaatst wordt.
- Maximum verplaatsingssnelheid : 5 m/min.
- Compensatie van het verschil in grootte voor de draaibladen door het gebruik van stutten.
- Maak gebruik van de verbindingsstukken, door ze tussen de spleten van de rollers te plaatsen, om een beter parallellisme te bekomen.

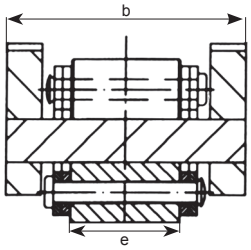


Mod. I-III





Mod. IV-V



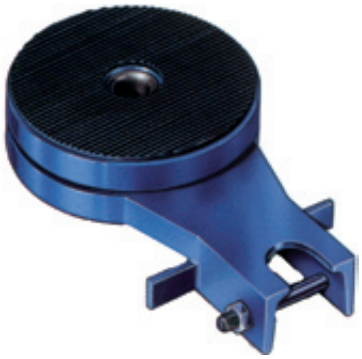
Ref.	SWL (t)	Aantal rollen	Dragende rollen	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	k (mm)	l (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
I	10	15	5	210	100	66	18	51	6	167		6	25		5,2	
II	15	13	4	220	113	75	24	60	10	180		6	25		7,3	
III	30	13	4	270	130	92	30	68	10	217		6	25		13	
IV	60	13	4	380	168	125	42	76	16	36	48	10	40	15	32	
V	80	7	6	530	182	145	50	86	19	36	60	10	40	15	61	

- De loopbaan voor de rollers is zeer belangrijk. Het is onmogelijk de rollers te gebruiken op een loopbaan die bestaat uit tegels. Het gebruik op banen uit asfalt of beton is beperkt. Het is aan te raden de loopbaan te verstevigen met stalen platen (een dikte van minimum 10 mm).
- De capaciteiten zijn gebaseerd op stalen loopbanen die bestand zijn tegen de hoge drukken.
- Voor alle veiligheid, moeten steeds twee rollers, zelfs voor een kort ogenbik, de totale last kunnen dragen, rekening houdend met een eventueel onevenwicht tijdens het verplaatsen van de zware lasten.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

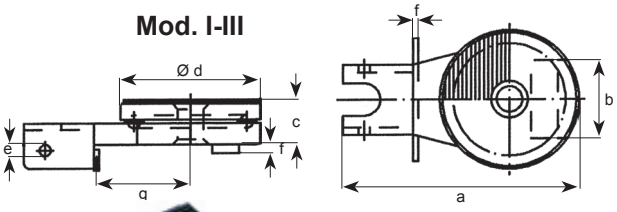
Draaistoel en stuurstangen voor rollenwagens express



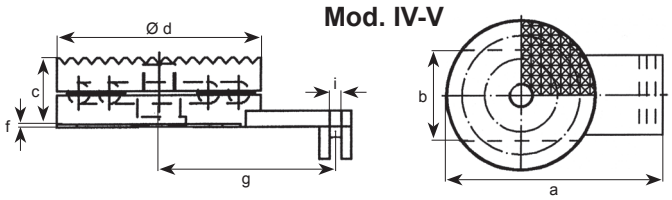
- Voor ieder model bestaat er een draaistoel welke op de koproller geplaatst wordt.
- Het niveauverschil met de andere rollers moet worden gecompenseerd door het gebruik van een vereffeningstuk.
- Met behulp van de stuurstang is het mogelijk de lasten te oriënteren met een kromtestraal van min. 3 meter.

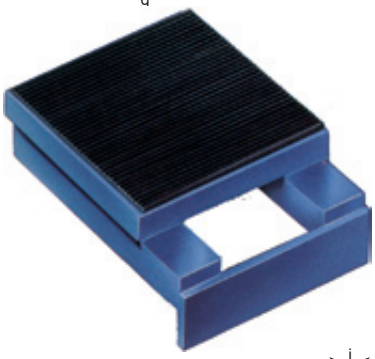
Ref.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
I	220	73	42	130	11	8	87	5	4,5	
II	220	86	42	130	11	8	87	5	4,5	
III	250	96	48	150	11	8	108	5	6,7	
IV	275	114	61	190	-	3	165	11	13,7	
V	360	128	61	220	-	3	235	11	18,9	

Mod. I-III



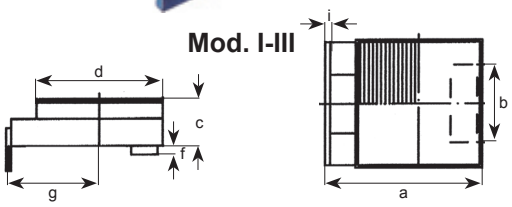
Mod. IV-V



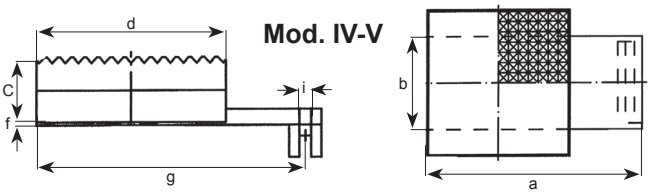


Ref.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
I	149	73	42	120	8	87	5	3,7	
II	19	86	42	120	8	87	5	3,7	
III	178	96	48	130	8	108	5	5,3	
IV	270	114	61	180	3	165	11	13,8	
V	350	128	61	200	3	235	11	18,8	

Mod. I-III



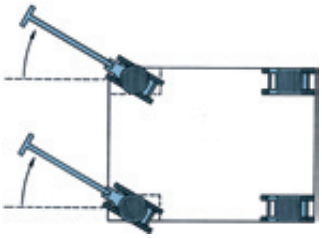
Mod. IV-V



Set metalen koffer

Deze koffer bevat

- 4 rollers N
- 2 draaistoelen
- 2 stuurstangen
- 2 vereffeningsstukken
- 2 verbindingsstukken



Ref.	SWL (t)	Diam. rollen (mm)	Lengte vereffeningsstuk (mm)	Breedte vereffeningsstuk (mm)	Totale lengte (mm)	Diam. draaistoel (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
I	20	18	120	120	130	130	48	
II	30	24	120	120	130	130	56	
III	60	30	130	130	150	150	90	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

De robuuste rollenwagens

Reeks A - B - C

Reeks A

- Het hoofdkenmerk van deze reeks bestaat uit het grote gelaste steunvlak voorzien van bevestigingsgaten. Robuuste, versterkte constructie, vastschroeven van de last, goede verdeling en constante hoogte. Voor moeilijke werkomstandigheden, bijvoorbeeld op de werf.
- Het model A wordt gebruikt voor korte verplaatsingen, en het model AH (zie lager) met verbeterd en gehard middenstuk wordt gebruikt voor lange afstanden. Voor een voortdurend gebruik : model AH met rollers in speciaal staal.

Reeks B

- De reeks B biedt de kleinste bouwhoogte wanneer de rollers aan de last moeten vastgeschroefd worden. De verhoogde steunoppervlak biedt een betere verdeling van de last en dus een betere stabiliteit. Deze oppervlak is evenwijdig met de middensteun.
- Gebruik het model B voor korte verplaatsingen en het model BH met verbeterde en harde steun, voor lange afstanden.
- Kan eveneens dienst doen als loopbaan.

Reeks C

- In deze reeks, is het bovenste oppervlak van het frame evenwijdig met het middensteunvlak; aldus : precieze constructiehoogte. Men kan, bijgevolg, deze rollers gebruiken als loopbaan, dwz. dat de last rolt terwijl de rollenwagen ter plaatse blijft, bijvoorbeeld door deze te lassen. Een volmaakte stabiliteit wordt bekomen door het lassen van de roller aan de last.
- Uitvoering C is de reeks met de meeste beperkte bouwhoogte van alle rolwagens.

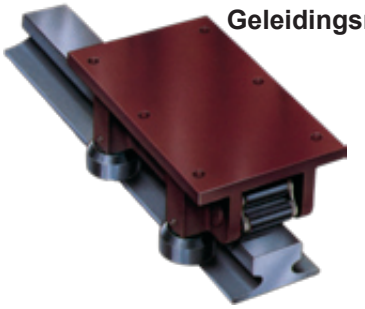
De super robuuste rollenwagens

Reeks AH

- Identiek aan reeks A – constructie en afmetingen – nochtans langs beide zijden van de middensteun voorzien van een zijdelingse sturing van de rollers. Bijgevolg ontstaat er geen wrijving van de rollenketting tegen de zijwanden en geen schade voor de klinkkoppen. Het is dus aanbevolen deze rollenwagens aan te wenden voor onafgebroken gebruik. Door deze geleiding wordt de last over de ganse breedte van de rollers verdeeld.
- Buiten de standaard uitvoering, en voor lange afstanden : model AS-H met verbeterde en geharde middensteun; voor onafgebroken gebruik : model AS in speciaal staal. Wordt speciaal aangewend voor het verplaatsen van stellingen, van brug-elementen en zware veiligheidsdeuren.

Reeks AM

- Behalve dezelfde eigenschappen als reeks A, beschikken deze rollers over een mediane geleiding rondom het steunvlak. Dit verhindert het wrijven van de rollen tegen de zijwanden en het beschadigen van de kettingrivetten. Hierdoor is deze rollenwagen vooral aanbevolen wanneer de as van de rollen verticaal moet zijn.
- Buiten de standaard uitvoering, voor lange verplaatsingen : model AM-H met verbeterd en gehard middensteun; voor onafgebroken gebruik : model AM in speciaal staal. Worden gebruikt voor toepassingen met grote zijdelingse krachten, zoals machinebouw, bruggen, enz.



Geleidingsrollen

- Bij onafgebroken gebruik, wanneer de rollenwagen zich perfect in rechte lijn moet verplaatsen, moet men deze met geleidingsrollen uitrusten. Rekening houdend met een normale speling van de rollenketting, houden deze geleidingsrollen de rollenwagen steeds in dezelfde verplaatsingslijn wanneer deze op rails of profielen rijdt. Naargelang het parallellisme van de profielen, moet men rollenwagens op verschillende wijze uitrusten. Onzeker parallellisme : de rollenwagens met 4 geleidingsrollen uitrusten op één enkel profiel. Zeker parallellisme : de rollenwagen met 2 geleidingsrollen uitrusten op de twee profielen.
- Bij optstopping, kan men speciale rollenwagens gebruiken met de geleidingsrollen aan de uiteinden.

Tegen corrosie, gebruiken wij rollenkettingen in 50CrV4 met verzinkte klinken en schakels. Het is mogelijk gans verzinkte rollenwagens te leveren, of klinken en schakels in roestvrij materiaal te gebruiken. De rollenwagens in INOX zijn ook leverbaar, maar in dit geval wordt de draagkracht van de roller met 50% verminderd.

Voor bijzondere toepassingen, is het mogelijk rollenwagens te leveren waarvan de maten en vormen verschillen. Voor verdere inlichtingen hierover, gelieve ons te raadplegen.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

De volledige technische fiches van deze rollenwagens zijn beschikbaar op onze site

http://www.ilsa.be/NL/produkten/rollenwagens/rollenwagens_b.html

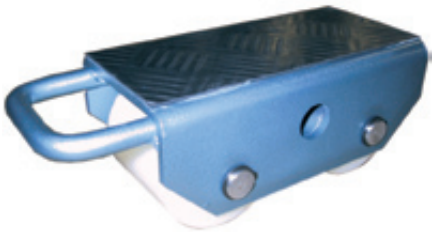
Uni-trans rollers

GS - 1000 R4

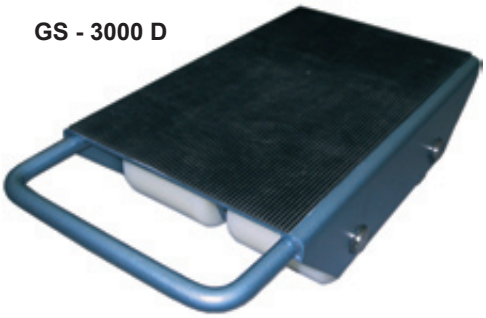
GS - 1000 D

- Eenvoudige, zekere, snelle en economische hantering.
- Behoeft geen onderhoud.
- Stevige handvat.
- Beperkte hoogte.
- Steunplaat met rubber bedekt, slipvrij.
- Rollen in nylon met rollagers om uw delicate ondergrond niet te beschadigen.
- De aangeduide draagkrachten zijn enkel geldig op voorwaarde dat de last gelijkmatig verdeeld is en het vervoer gebeurt op een gladde en nette bodem.
- Voor veiligheidsredenen, moet men in aanmerking nemen dat één roller steeds in staat moet zijn het gewicht van de volledige last te dragen aangezien er zich bij transport van zware lasten zeer gemakkelijk zwaartepuntverplaatsingen kunnen voordoen.
- Dank zij de eerste draaibare roller, kunnen de machines gemakkelijk in de bochten verplaatst worden. Grote aanpassingsmogelijkheden dank zij diverse samenstellingen. Uw interne vervoerproblemen worden op een eenvoudige manier opgelost.
- Speciale modellen op aanvraag.

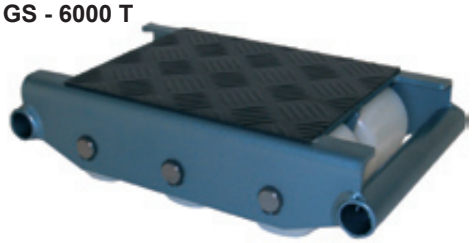
GS - 2500 D



GS - 3000 D



GS - 6000 T

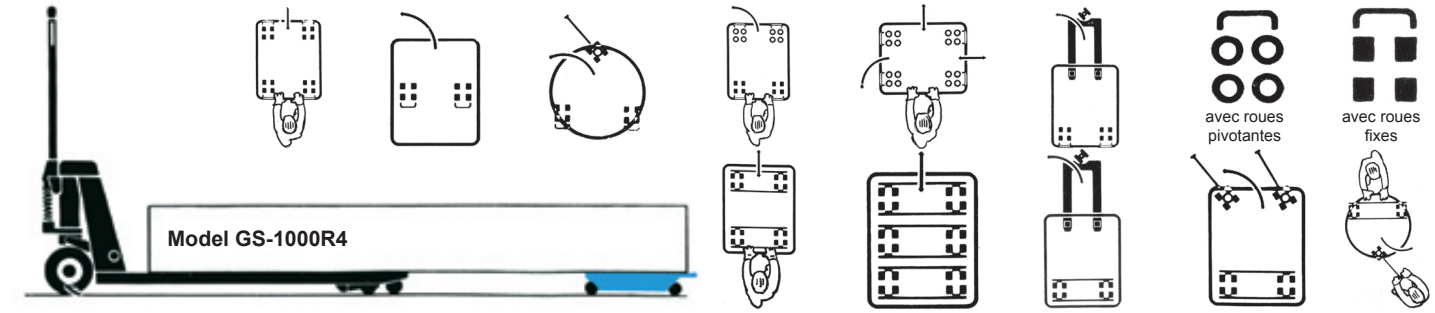


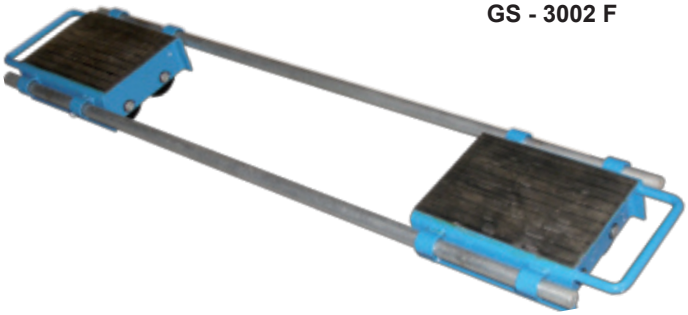
Ref.	SWL (t)	Aantal rollen	Materiaal rollen	Diam rollen (mm)	Breedte rollen (mm)	Breedte (mm)	Lengte topplaat (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
GS-1000D	1	4	nylon	100	35	220	330	115	7	
GS-2000D	2	8	nylon	100	35	220	330	115	8	
GS-2500D	2,5	2	nylon	85	90	100	210	100	4	
GS-3000D	3	4	nylon	85	85	220	330	100	9,5	
GS-6000T	6	6	nylon	85	85	230	360	100	12	
GS-1000R2	1	2draai/2vast	nylon	100/75	35/46	340	430	115	13	
GS-1000R4	1	4 draaibaar	nylon	75	46	340	430	115	14	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Uni-trans rollers





Ref.	SWL (t)	Aantal rollen	Materiaal rollen	Diam rollen (mm)	Breedte rollen (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
GS-3000R	3	4	nylon	85	90	310	255	105	15	
GS-6000R	6	8	nylon	85	90	630	400	115	50	
GS-12000R	12	8	acier	83	85	630	400	115	60	
GS-3002F	2 x 3	2 x 4	nylon	85	90	310	255	105	30	
GS-6002F	2 x 6	2 x 6	nylon	85	90	630	400	115	38	
GS-12002F	2 x 12	2 x 8	acier	83	85	630	400	115	65	

Speciale staaf om te heffen

Model	SWL (t)	Aantal rollen	Materiaal rollen	Diam rollen (mm)	Breedte rollen (mm)	Hijs-hoogte (mm)	Lengte baar (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
GS-1500S	1,5	2	Nylon	75	55	145	2000	13	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

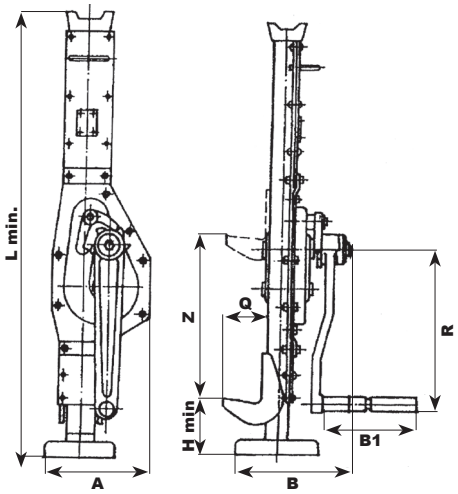
www.ilsa.be
info@ilsa.be

Vijzels, dommekrachten en heftafels

Mechanische en hydraulische dommekrachten – Hefkussens – Mechanische en hydraulische vijzels – Pompen – Hydraulische toebehoren – Heftafels

Dommekracht met tandstang BRANO

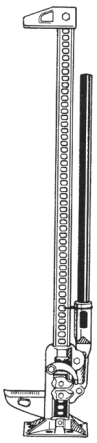
- De dommekrachten met tandstang zijn geperfectioneerde toestellen voor het heffen, neerlaten en het verplaatsen van lasten.
- Ze worden met veel zorg vervaardigd en ondergaan strenge testen betreffende de levensduur.
- Ieder toestel werd, voor verzending, beproefd met een overbelasting van 25%.
- Het huis is gemaakt uit kwaliteitsstaal.
- De tandwiellagers zijn uit uitgegloeid gietijzer.
- De handkruk met grendelinrichting waarborgt een veilige werking en laat toe de last op eender welke hoogte vast te houden.
- De dommekracht is uitgerust met een systeem bestaande uit twee pallen welke de bedrijfszekerheid en de betrouwbaarheid bij het dalen vermeerderen.
- De klapbare handgreep van de veiligheidskruk vergemakkelijkt het vervoer en vermindert de opslagplaats.
- Het draagvermogen op de hijskop is 100% en op de klauw 70%.



Ref.	SWL (t)	Z (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Q (mm)	H min (mm)	B1 (mm)	R (mm)	Max. bedienings-kracht (N)	Gewicht (kg)	Code art.
15-00A	2,5 (1.75)	345	162	198	735	61	73	200	250	380	15	
15-00B	5 (3.75)	360	188	229	765	770	83	200	300	550	22	
15-01A	10 (7)	320	234	290	770	95	90	200	300	540	38	
15-01B	16 (11.2)	320	280	315	900	92	160	280	400	730	65	
Z23	20 (14)	300	325	330	960	85	150	280	400	800	89	

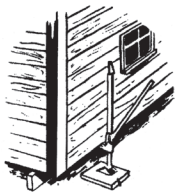
(...) : SWL op de klauw.

Krik voor veelvuldig gebruik HI-LIFT

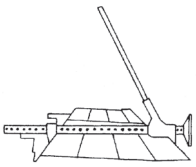


- Heft, trekt, spant, drukt, perst, drijft uit, stelt af.
- De grote slaglengte laat toe werkzaamheden uit te voeren welke met andere krikken niet mogelijk is.

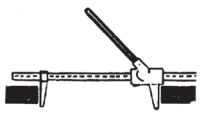
Ref.	SWL (kg)	Slaglengte (mm)	Hoogte (mm)	Min. hoogte van de klauw tot de grond (mm)	Afstand tussen de gaten (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
HL485	2113	946	1230	114	20	14	



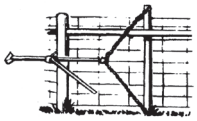
Heffen



Drukken



Spreiden



Spannen

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Mechanische ratelvijzel SIMPLEX

- Deze vijzels worden uitgebreid toegepast in de oliewinning, scheepswerven, mijnen, staalbouw, spoorwegen en zwaar industrieel onderhoud.
- Robuuste constructie zorgt voor veilig en efficiënt vijzelen.
- Dubbele hefboombussen voor gebruik in kleine ruimtes.
- Meervoudige getande pallen voor sterkte en veiligheid.
- Gesmeed en gelegeerd staal, thermisch behandelde componenten.
- Instelbare veerschakel.
- Grote voetplaten vormen een hechte ondergrond.
- Hefteen of zadel zijn berekend op de volle capaciteit.

Ref.	SWL (t)	Slaglengte (mm)	Kracht op de hefboom per ton (kg)	Min. bouwhooogte (mm)	Min. hefteenhoogte (mm)	Afmetingen voetplaat (mm)	Gewicht (kg)	Stalen hendels				Code art.
								Ref.	L (mm)	Diam. (mm)	Gewicht (kg)	
84A	5	178	14,5	356	44	127 x 187	12,7	10640	914	25	3,6	
85A	5	254	14,5	432	44	127 x 187	13,6	10640	914	25	3,6	
86A	5	330	14,5	508	44	127 x 187	15,9	10640	914	25	3,6	
1017	10	241	13,6	438	51	152 x 222	18,2	10665	1524	32	7,7	
A1022	10	305	13,6	549	57	165 x 260	19,1	10665	1524	32	7,7	
22B	10	305	21,8	549	57	165 x 260	31,8	10665	1524	32	7,7	

Andere vermogens op aanvraag.

Teenvijzel SIMPLEX

- Simplex teenvijzels zijn universele gereedschappen die een groot aantal werkzaamheden sneller en veiliger verrichten dan standaard vijzels.
- Met teenhoogtes beginnende vanaf 25mm en capaciteiten tot 25t zijn de Simplex vijzels de eerste keus voor transformator onderhoud, zwaar transport, verplaatsing van gebouwen en takelwerk.
- Ze bestaan als afstandsbediende teenvijzels, die kunnen worden toegepast in meervoudige vijzelsystemen of de zelfstaande vijzels die hoge capaciteiten leveren bij lage, rugsparende kracht op de pompstang.
- Twee versies: zelfstaande (TJH) en afstandsbediende (TJR).

Zelfstaande hefteen vijzels

Ref.	SWL (t)	Slaglengte (mm)	Min. hoogte (mm)		Afmetingen voetplaat (mm)	Max. kracht op de pompstang (kg)	Retour	Gewicht (kg)	Code art.
			Hefteen	Kop					
TJH2	2	113	16	235	125 x 178	23,2	lastgewicht	8,2	
TJH5	5	117	25	298	184 x 270	15	veer	24,1	
TJH10	10	149	32	333	241 x 286	17,3	veer	38,6	
TJH109	10	229	57	559	165 x 254	36,4	veer	23,6	
TJA25	25	165	57	349	241 x 305	45,5	lastgewicht	59,1	

Hefteen vijzels - afstandbedient

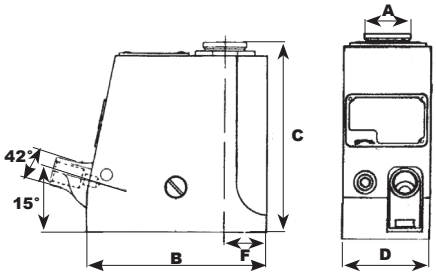
Ref.	SWL (t)	Slaglengte (mm)	Min. hoogte (mm)		Afmetingen voetplaat (mm)	Olie capaciteit (cm^3)	Druk (bar)	Retour	Gewicht (kg)	Code art.
			Hefteen	Kop						
TJR 109	10	229	57	562	165 x 254	868,7	448,5	Enkelw./veer	20,5	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Hydraulische vijzel TANGYE

Type Hydramite



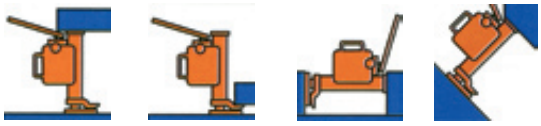
- Deze hydraulische krikken kunnen rechtstaand, liggend of omgekeerd gebruikt worden.
- Het gebruik van deze hydraulische vijzel is werkelijk polyvalent: heffen, neerlaten, duwen, persen, rechten, plooien, aanspannen, gelijkmaken, afstellen.
- Compacte en lichte constructie in aluminium.
- Monoblok carter en mechanische loopbegrenzer.
- Bescherming tegen overbelasting.

Ref.	SWL (t)	Slaglengte (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Pomps-lagen*	Gewicht (kg)	Code art.
WT-6,5	6,5	76	30	159	131	76	34	20	3,6	
WT-10	10	115	38	171	182	76	40	50	6,3	
WT-15	15	152	48	197	230	92	48	100	10	

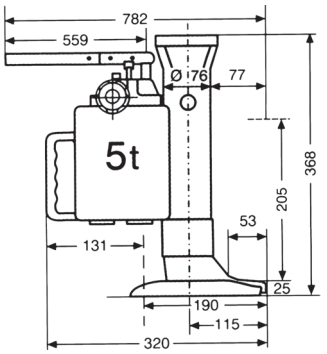
*voor totale zuigerslag.
20, 35, 60 en 100 ton op aanvraag.

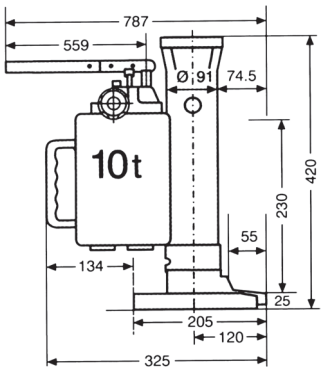
Hydraulische vijzel

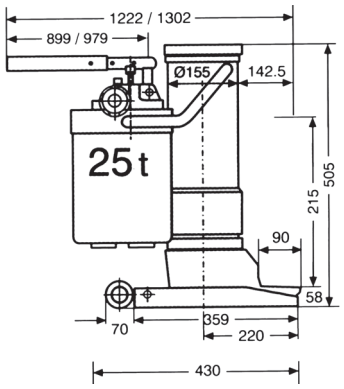
- Volledig hijsvermogen op kop en klauw.
- Beveiliging tegen overbelasting.
- Het huis is 360° draaibaar.
- De daalsnelheid is nauwkeurig regelbaar door een stelvijs.
- Kan horizontaal werken, wat verschillende toepassingen mogelijk maakt.
- Zeer lage voet van slechts 25 mm.
- Stabiele constructie die de gebruiksveiligheid garandeert.

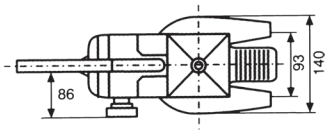


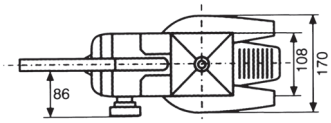
Ref.	SWL (t)	Hefbereik voet (mm)	Hefbereik kops (mm)	Max. kracht op de hendel (kg)	Gewicht (kg)	Code art.
RMH-50	5	25 - 230	368 - 573	38	25	
RMH-100	10	30 - 260	420 - 650	40	35	
RMH-250	25	50 - 273	505 - 720	40	102	

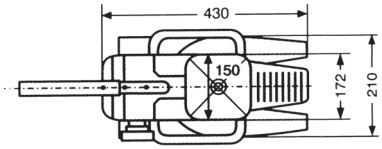










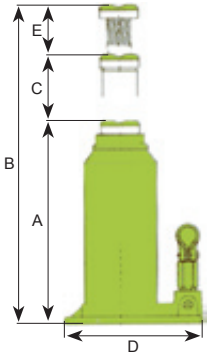


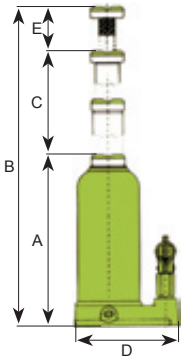
Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Hydraulische vijzel voor de industrie LARZEP

- Deze hydraulische vijzel is uitgerust met een pomp met precisie-zuiger op de zijkant van de vijzel gemonteerd, hetgeen een nauwkeurig afstellen van de last toelaat.





Ref.	SWL (t)	Slaglengte C (mm)	Vijs E (mm)	Manometer	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Pompen	Gewicht (kg)	Code art.
A30211	2	120	60	nee	170	350	107 x 91	1	2,8	
AB30220	2	190	65	nee	140	395	125 x 125	1	4,3	
A30311	3	120	60	nee	170	350	107 x 91	1	2,8	
AB30420	4	190	65	nee	140	395	125 x 125	1	4,3	
AB30421	4	190	65	nee	140	395	125 x 125	1	4,3	
A30513	5	130	70	nee	190	390	103 x 114	1	3,8	
A30815	8	155	80	nee	230	465	125 x 125	1	5,8	
AB31025	10	250	80	nee	195	525	175 x 154	1	10,4	
A31015	10	155	80	nee	230	465	125 x 125	1	5,8	
A31515	15	150	80	nee	220	450	145 x 110	1	8	
A32015	20	150	80	ja	245	475	175 x 154	1	12,6	
AC32015	20	150	80	nee	245	475	175 x 154	1	13	
A32516	25	165	95	nee	245	505	175 x 154	1	15	
A33016	30	165	**95**	nee	245	505	175 x 154	1	15	
AC33016	30	165	95	ja	245	505	175 x 154	1	15,5	
A34015	40	150		nee	240	390	222 x 180	1	22,6	
A35015	50	150		nee	240	390	222 x 180	1	22,6	
AC25015	50	150	-	ja	223	373	191 x 225	2	22,3	

Hefkussen

- Dit hefkussen is bestand tegen wrijving.
- Hij is vooral ontworpen voor reddingsoperaties en om puin te ruimen.
- Zijn zeer beperkte bouwhoogte laat toe hem onder puin te schuiven of hem te gebruiken op moeilijk bereikbare plaatsen.
- Men kan ermee tot 63 ton hijsen, dit met een druk van slechts 8 bar.

Ref.	SWL (t)	Slaglengte (mm)	Inhoud (l)	Afmetingen (mm)	Code art.
AA00615	6,05	150	5	300 x 300 x 28	
AA01222	12,8	220	17	450 x 450 x 28	
AA02027	20	270	33	550 x 550 x 28	
AA03236	32,2	360	69	690 x 690 x 30	
AA04242	42,05	420	102	780 x 780 x 30	
AA06351	63,7	510	167	910 x 910 x 30	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Mechanische vijzels SIMPLEX

- De originele mechanische vijzels van Simplex worden veelvuldig gebruikt voor werken aan bruggen, opslagtanks, staal- en scheepsbouw of andere takken van de industrie waar krachtige, in alle standen te gebruiken, vijzels worden vereist.
- Zadels en vertandingen zijn gemaakt van thermisch behandelde stalen smeedstukken.
- De constructie van afgeschuinde tandwieloverbrenging resulteert in het beste principe van ratel- en schroefvijzels door snel en nauwkeurig heffen van zware lasten te combineren met een minimale kracht op de hefboom.
- De trapeziumdraad voorkomt omlaagzakken van de last.
- Geheel omsloten ratelmechanisme voor alle modellen.
- De stalen hendels worden apart geleverd.
- De modellen van 25 tot 50 t zijn leverbaar met smeedijzeren of aluminium huis.

Ref.	SWL (t)	Min. hoogte (mm)	Slaglengte (mm)	Kracht op de hefboom per ton (kg)	Diam. voetplaat (mm)	Gewicht (kg)	Stalen hendels				Code art.
							Ref.	L (mm)	Diam. (mm)	Gewicht (kg)	
A1510C	15	260	127	4.1	140	12.7	10640	914	25	3.6	
2510C	25	260	127	2.7	140	19.5	10640	914	25	3.6	
A2510C	25	260	127	2.7	140	15.5	10640	914	25	3.6	
A2515C	25	381	229	2.7	140	19.5	10640	914	25	3.6	
3510D	35	260	127	2.3	140	20	10640	914	25	3.6	
A3510D	35	260	127	2.3	140	15.5	10640	914	25	3.6	
5010B	50	262	102	1.8	184	36.4	10660	1422	22	7.3	
A5010B	50	262	102	1.8	184	27.7	10660	1422	22	7.3	

Traceer- en stelvijzel SIMPLEX

- Ze worden gebruikt voor het stellen van werkstukken op het bed van schaafbanken, freesbanken en andere machines.
- Met de schroefwerking kan de hoogte onbeperkt worden geregeld voor nauwkeurig waterpas stellen.
- De zijdelingse borgschroef houdt de vijzel vast in de uitgeschroefde positie en voorkomt zakken als gevolg van trillingen.
- De kogel en zitting in het zadel zwenken om de krachten van de last te centreren.
- De voet heeft sleuven voor eenvoudige bevestiging op het machinebed.

Ref.	SWL (t)	Min. hoogte (mm)	Werkzame slag (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
1P	2	70	25	0,7	
2P	4	95	38	1,4	
3P	6	133	57	2,7	
4P	8	190	102	5,5	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

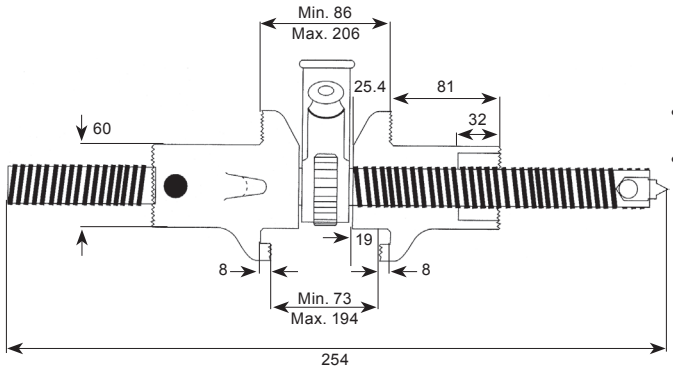
www.ilsa.be
info@ilsa.be

Schroefvijzel met draaiende kop SIMPLEX

- Simplex schroefvijzels worden al heel lang geaccepteerd als betrouwbare gereedschappen voor een reeks toepassingen. Hun robuuste, eenvoudige ontwerp maken ze ideaal voor ondersteunend machinetaken, in de staalbouw, zwaar transport en algemeen onderhoud.
- In de vierweg kopassemblage kan de hefboomstang op vier verschillende plaatsen worden ingestoken voor het onbeperkt instellen van de hoogte en het nauwkeurig uitlijnen.
- Smeedstalen, gegroefd zadel is 9° zelfinstellend boven op een chroommolybdeen kogel en reduceert daarmee wrijving met 90%.
- Alle huizen zijn van smeedijzer en zijn wijder aan de voet voor extra stabiliteit.
- Alle modellen zijn volgens ASME/ANSI B30.1 veiligheidsnormen en hebben een gelaste eindaanslag om het uitdraaien van de spindel te voorkomen.
- Ze ondersteunen de last voor onbepaalde tijd zonder te zakken.

Ref.	SWL (t)	Bouwhooogte (mm)	Slaglengte (mm)	Kracht op de hefboom per ton (kg)	Diam. voetplaat (mm)	Gewicht (kg)	Stalen hendels				Code art.
							Ref.	L (mm)	Diam. (mm)	Gewicht (kg)	
1 1/2 x 6	12	248	95	7,3	121	4,5	10621	610	19	1,8	
1 1/2 x 8	12	295	146	7,3	140	5,5	10621	610	19	1,8	
1 1/2 x 12	12	397	248	7,3	159	7,3	10621	610	19	1,8	
2 x 8	20	298	127	6,8	152	7,7	10635	914	21	2,7	
2 x 10	20	349	178	6,8	165	9,1	10635	914	21	2,7	
2 x 12	20	400	229	6,8	171	10,9	10635	914	21	2,7	
2 1/2 x 8	24	330	108	6,8	165	12,7	10655	1067	29	5,5	
2 1/2 x 12	24	432	210	6,8	184	16,8	10655	1067	29	5,5	
2 1/2 x 18	24	584	362	6,8	216	23,6	10655	1067	29	5,5	

Druk/trekvijzel SIMPLEX



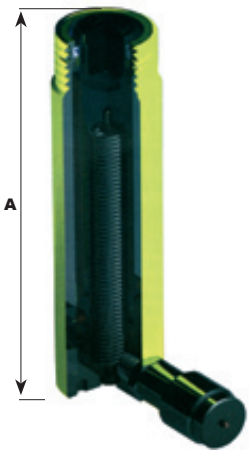
- Het model 610 wordt gebruikt voor drukken of trekken, klemmen, spreiden, positioneren, vasthouden, monteren en nog veel meer.
- Ideaal voor lastbedrijven.
- Voor extra mogelijkheden zijn de eindmoeren ontworpen om kettingen met haak aan te kunnen bevestigen.
- De ratelschroef 610-15 kan op maat worden aangepast voor bijna elke druk- en/of trektoepassing zoals het stellen van bekisting, mallen, deuren, rookkanalen De ratelschroef 610-15 kan op maat worden aangepast voor bijna elke druk- en/of trektoepassing zoals het stellen van bekisting, mallen, deuren, rookkanalen.
- Heeft linkse en rechtse draad 1 1/4 - 6 Acme, klasse 2G.
- De hefboom is afzonderlijk te bestellen.

Ref.	SWL (t)	Slaglengte (mm)	Hefboomkracht per ton (kg)	Diam. schroef (mm)	Gewicht (kg)	Stalen hendels				Code art.
						Ref.	L (mm)	Diam. (mm)	Gewicht (kg)	
610	10	114	6,8	32	5,9	10621	610	19	1,8	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Praktische inlichtingen



- De Larzep pompen en vijzels zijn vervaardigd van hoge kwaliteits materialen. Het breed productengamma laat vele industriële toepassingen toe: hijsen, duwen, trekken, centreren, plooien, enz. Al deze producten zijn met een veiligheidsfactor 1,5 vervaardigd en respecteren de Europese normen.
- De vijzels hebben de volgende voornaamste kenmerken :
  - De hardverchroomde zuiger biedt weerstand aan uitschuring en is roestbestand.
  - De kop van de vijzels is gehard.
  - Afstroopringen verhinderen het binnendringen van stof en vocht.
  - Ze zijn uitgerust met snelkoppelingen 3/8'' – 18 NPT.
  - Werkdruk: 700 bar.
- Op aanvraag leveren wij deze vijzels in speciale uitvoering, bijvoorbeeld met mobiel vijzelkoppen met bevestiging volgens uw wensen of met blokkeerinrichting.

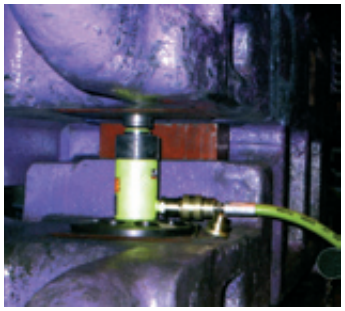
Hoe moet men een vijzel kiezen?

1°/ Wat is de te heffen last?..... t

2°/ Welke moet de verloren hoogte (A) zijn? ..... mm

3°/ Wat is de benodigde slaglengte? ..... mm

U hoeft nu enkel de volgende tabellen te raadplegen en de vijzel kiezen die het best geschikt is bij uw toepassing. Op de volgende bladzijden zal u foto's en meer informatie vinden over de verschillende modellen.



SWL (t)	A (mm)	Slagleng-te (mm)	Oliein-houd (CM^3)	Model
4	32,5	6	4	SX00406
	32,5	6	4	SMX00406
	42,5	16	11	SX00416
	42,5	16	11	SMX00416
	110	25	18	SM00502
	168	76	54	SM00508
5	219	127	90	SM00513
	276	180	128	SM00518
	306	140	110	T00514/5
	306	140	110	T00514/10
	328	232	164	SM00523
10	43	11	16	SX01011
	43	11	16	SMX01011
	89	40	64	SP01004
	89	40	64	SMP01004
	90	25	40	SM01002
	121	54	86	SM01005
12	172	105	167	SM01010
	247	155	247	SM01015
	250	270	810	SL01027
15	250	135	810	SL01027
	280	435	2250	SL01043
	280	290	2250	SL01043
	280	145	2250	SL01043
	301	205	326	SM01020

SWL (t)	A (mm)	Slagleng-te (mm)	Oliein-houd (CM^3)	Model
10	308	140	190	T01015
	310	160	255	D01016
	352	257	40	SM01025
	400	250	398	D01025
	402	307	489	SM01030
	454	355	565	SM01035
	470	320	509	D01032
	576	150	204	TE01015
	576	150	356	TD01015
	124	40	70	SH01204
	176	76	134	SH01208
	300	150	264	SH01215
12	127	25	60	SM01502
	155	54	129	SM01505
	205	105	250	SM01510
15	275	155	369	SM01515
	280	150	1308	SL01530
	280	300	1308	SL01530
	320	170	3543	SL01550
	320	340	3543	SL01550
	320	500	3543	SL01550
	327	205	487	SM01520
	379	257	611	SM01525
	426	307	730	SM01530
	477	355	844	SM01535

SWL (t)	A (mm)	Slagleng-te (mm)	Oliein-houd (CM^3)	Model
20	101	40	125	SP02004
	101	40	125	SMP02004
	320	160	499	D02016
	410	250	779	D02025
	480	320	997	D02032
	52	11	37	SX02211
	52	11	37	SMX02211
	165	50	158	SH02205
	318	150	474	SH02215
22	140	25	83	SM02302
	164	50	16	SMA02305
	166	51	170	SM02305
23	214	100	332	SMA02315
	217	102	339	SM02310
	264	150	528	SM02315
	277	159	697	SM02321
	327	210	866	SM02326
	379	261	528	SM02315
	430	310	1029	SM02331
	480	362	1201	SM02336
30	59	13	54	SX03013
	59	13	55	SMX03013
	125	60	264	SP03006
	125	60	265	SMP03006
	165	60	425	SM03006

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Vijzels

SWL (t)	A (mm)	Slagleng-te (mm)	Oliein-houd (CM^3)	Model
30	169	50	221	ST03005
	174	50	21	SMA03005
	180	50	220	SH03005
	219	100	442	ST03010
	224	100	442	SMA03010
	269	150	663	ST03015
	270	150	663	SM03015
	272	100	440	SHA03010
	274	150	663	SMA03015
	300	150	660	DH03015
	304	150	2088	SL03030
	304	300	2088	SL03030
	319	200	884	ST03020
	322	150	660	SH03015
	335	160	707	D03016
	366	200	6803	SL03060
	366	400	6803	SL03060
	366	600	6803	SL03060
	340	210	928	SM03021
	400	250	1100	DH03025
	419	300	1325	ST03030
	495	320	1413	D03032
	723*	150*	954	TD03015
	723*	150*	660	TE03015
50 60 75	68	16	114	SX05016
	68	16	114	SMX05016
	125	50	355	STX05005
	125	60	796	SP05006
	125	60	796	SMP05006
	176	60	426	SM05006
	185	50	355	ST05005
	193	50	355	SMA05005
	227	102	723	SM05010
	235	100	709	ST05010
	243	100	709	SMA05010
	285	150	1063	ST05015
	285	160	1134	SM05016
	293	150	1063	SMA05015
	335	160	1134	D05016
	335	200	1417	ST05020
	435	300	2126	ST05030
	465	339	2402	SM05034
	510	320	2267	D05032
	757*	150*	1056	TE05015
	757*	150*	1425	TD05015
	249	80	674	DH06008
	253	76	640	SH06008
	319	150	1263	DH06015
	341	153	1288	SH06015
	419	250	2105	DH06025
	288	100	842	SHA06010
	79	16	223	SX07516
	79	16	223	SMX07516
	285	160	1661	SM07516
	338	160	1661	D07516
	495	330	3426	SM07533
	512	320	3322	D07532
90 100	137	45	597	STX09004
	87	16	223	SMX10016
	87	16	338	SX10016
	141	60	1990	SP10006
	141	60	1990	SMP10006
	180	60	797	SM10006
	197	38	564	DH10004
	200	50	663	ST10005
	250	100	1327	ST10010
	254	150	1990	SMP10015
	254	150	1990	SP10015
	255	76	1128	DH10008

SWL (t)	A (mm)	Slagleng-te (mm)	Oliein-houd (CM^3)	Model
90 100	280	50	665	SMA10005
	300	150	1989	ST10015
	300	150	1991	SM10015
	306	80	1187	SH10008
	326	100	1483	SHA10010
	335	150	2226	DH10015
	339	160	2123	D10016
	350	200	2654	ST10020
	380	100	1327	SMA10010
	449	260	3451	SM10026
	450	300	3980	ST10030
	465	250	3709	DH10025
	480	150	1991	SMA10015
	509	320	509	D10032
140 150	148	45	905	STX14004
	155	50	1005	SSR14005
	190	60	1206	SM14006
	201	50	1005	DDR1005
	205	100	2011	SSR14010
	211	50	1005	ST14005
	251	100	2011	DDR14010
	255	150	3016	SSR14015
	259	100	2010	ST14005
	305	200	4021	SSR14020
	306	150	3016	DDR14015
	309	150	3014	ST14015
	320	150	3015	SM14015
	355	250	5027	SSR14025
	356	200	4021	DDR14020
	359	200	4020	ST14020
	405	300	6032	SSR14030
	411	250	5027	DDR14025
	459	300	6029	ST14030
	461	300	6032	DDR14030
	470	260	5226	SM14026
	100	16	338	SMX15016
	100	16	338	SX15016
	258	50	1005	D15005
	350	175	3586	DH15018
	378	150	3015	D15015
	528	300	6629	D15030
200 220	170	50	1571	SSR22005
	220	100	3142	SSR22010
	245	50	1570	ST20005
	270	150	1570	SSR22015
	274	50	1570	D20005
	320	200	6283	SSR22020
	345	100	3140	ST20010
	370	250	7854	SSR22025
	394	150	4710	D20015
	395	150	4710	ST20015
	420	300	9425	SSR22030
	440	250	7850	ST20025
	544	300	9420	D20025
	155	45	1413	STX22004
	216	50	1571	DDR22005
	266	100	3142	DDR22010
	326	150	4712	DDR22015
	340	150	4710	SM22015
	376	200	6283	DDR22020
	436	250	7854	DDR22025
	486	300	9425	DDR22030
350 430	178	45	2208	STX35004
	210	50	2454	SSR35005
	231	50	5454	DDR35005
	260	100	4909	SSR35010
	275	50	2453	ST35005
	281	100	4909	DDR35010
	299	50	5454	D35005

SWL (t)	A (mm)	Slagleng-te (mm)	Oliein-houd (CM^3)	Model
350 450	310	150	7363	SSR35015
	341	150	7363	DDR35015
	345	100	4906	ST35010
	360	200	9817	SSR35020
	391	200	9817	DDR35020
	395	150	7360	ST35015
	410	250	12270	SSR35025
	419	150	7359	D35015
	541	250	12272	DDR35025
	460	300	14726	SSR35030
	495	250	12265	ST35025
	501	300	14726	DDR35030
	569	300	14718	D35030
	335	50	3075	ST43005
	385	100	6157	ST43010
	435	150	9236	ST43015
	535	250	15393	ST43025
550 560	192	45	3618	STX56004
	240	50	4021	SSR56005
	268	50	4021	DDR56005
	290	100	8042	SSR56010
	318	100	8042	DDR56010
	340	150	12064	SSR56015
	345	50	4019	ST56005
	373	150	12064	DDR56015
	383	50	4020	D55005
	390	200	16085	SSR56020
	423	200	16085	DDR56020
	425	100	8038	ST56010
	440	250	20106	SSR56025
	475	150	12058	ST56015
	488	250	20106	DDR56025
	490	300	24127	SSR56030
	518	150	12058	D55015
	538	300	24127	DDR56030
	575	250	20095	ST560025
	668	300	24116	D55030
880 1110	290	50	6283	SSR88005
	310	50	6283	DDR88005
	330	50	7952	DDR110005
	340	100	12566	SSR88010
	360	100	12566	DDR88010
	380	100	15904	DDR110010
	390	150	18850	SSR88015
	400	50	6280	ST88005
	415	50		SSR110005
	420	150	18850	DDR88015
	440	150	23856	DDR110015
	440	200		SSR88020
	465	100	7952	SSR110010
	470	200	25133	DDR88020
	490	250	39761	SSR88025
	505	100	12560	ST88010
	515	150	23856	SSR110015
	530	250	31416	DDR88025
	540	300	47713	SSR88030
	550	250	39761	DDR110025
	555	150	18840	ST88015
	565	200	31809	SSR110020
	580	300	37699	DDR88030
	600	300	47713	DDR110030
	615	250	39761	SSR110025
	655	250	31400	ST88025
	665	300	47713	SSR110030
	443	50	7949	ST110005
	548	100	15896	ST110010
	598	150	23845	ST110015
	698	250	39741w	ST110025

Praktische inlichtingen

Enkelwerkende vijzels:

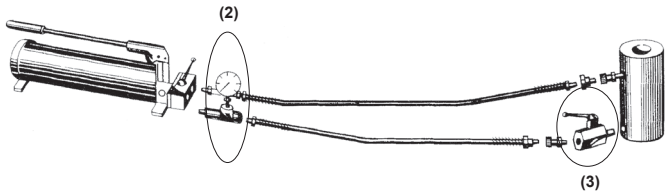
- 1 handpomp of motorpomp groep.
- 1 enkelwerkende vijzel.
- 1 hogedrukleiding met mannelijke snelkoppeling(1).

Dubbelwerkende vijzels:

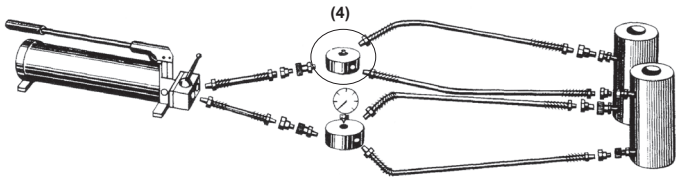
- 1 handpomp of motorpomp groep.
- 1 dubbelwerkende vijzel.
- 2 hogedrukleidingen met snelkoppeling.

Opties:

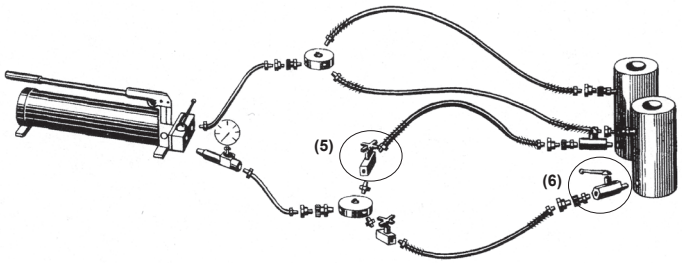
- Het toevoegen van een manometer(2) laat controle van de druk toe en verhindert overdruk van de verschillende elementen.
- Met een veiligheidsklep(3), gemonteerd op de vijzel, blijft de zuiger onder belasting in geval van toevallig drukverlies in de olieketen.



- Met een verdelingsblok(4) is het mogelijk twee of meerdere vijzels te bedienen met een handpomp of motorgroep.
- Hierbij gaat de minst belaste vijzel het snelst te werk.



- De afsluitkraan(5) laat toe, hetzij een remmen van het oliedebiet, hetzij het behouden van de belaste vijzel in de gewenste toestand door volledige afsluiting. De bediener kan zo, door het openen of sluiten van de kraan, alle zuigers op hetzelfde niveau brengen.
- De zekerheidskleppen(6) zijn nodig om terugvloeien van olie bij te vermijden als 1 van de vijzels zwaarder belast wordt dan de andere.



Enkelwerkende vijzel met terugkeer van de zuiger door veer — Type SM - SL

Type SM

- De vermogens van de **SM** vijzels gaan van 5 tot 220t.
- Standaard vijzels voor de industrie die in alle posities bruikaar zijn.
- Boorgaten in de basis van de zuiger en schroefdraad aan hals van de vijzel.
- Hardverchroomde zuiger met afstroopringen.
- De zware vijzels zijn uitgerust met handvaten voor hun gebruik te vergemakkelijken.
- De telescopische **SL** vijzels hebben een langere slaglengte.

Type SL

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Enkelwerkende vijzel met holle zuiger — Type SH

- Enkelwerkende vijzel met holle zuiger en terugkeer door veer.
- De vermogens van de **SH** vijzels gaan van 5 tot 220t.
- Ze zijn gemaakt om te duwen en te trekken.

Enkelwerkende vijzel met beperkte bouwhoogte — Type SP - SMP - SX - SMX

Type SP - SMP

- De modellen **SP** en **SX** hebben een terugkeer van de zuiger door stoten en de modellen **SMP** en **SMX** een terugkeer door veer.
- De vermogens van de **SP** en **SMP** vijzels gaan van 10 tot 100 ton, en van 4 tot 150 ton voor de **SX** en **SMX** modellen.
- Licht en laag, voor gebruik in nauwe plaatsen.

Type SX - SMX

Vijzel met veiligheidsmoer — Type ST - STX

- Enkelwerkende vijzel met terugkeer door stoten.
- Vermogens van 30 tot 100 ton.
- Ze zijn uitgerust met een blokkermoer. Zware lasten kunnen alzo mechanisch vergrendeld worden in alle veiligheid.

Type ST

«extraplatte» vijzels **Type ST**

Enkelwerkende vijzel voor zware lasten — Type SSR

- De enkelwerkende vijzels met terugkeer door last type **SSR** van 140 tot 1100 ton zijn ontworpen voor hef- en weegtoepassingen en positionering van zware lasten.

De volledige technische fiches van deze vijzels zijn beschikbaar op onze site

http://www.ilsa.be/NL/produkten/vijzels_dommekrachten_heftafels/vijzels_dommekrachten_heftafels.html

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Enkelwerkende vijzel in aluminium — Type SMA - SHA

- Het huis wordt gemaakt in hoge weerstand gelegeerd aluminium. De zuiger daartegen is hardverchroomd.
- Ze zijn beschikbaar in twee versies: Het type **SMA** met volle zuiger met vermogens gaande van 23 tot 100 ton, en de **SHA** met holle zuiger van 30 tot 100 ton.
- De behuizing is geanodiseerd, wat de stevigheid en de levensduur ten goede komt.

Dubbelwerkende vijzel — Type D

- De dubbelwerkende vijzels zijn geschikt voor alle werken welke een bijzondere veiligheid of een nauwkeurige controle van de behandeling vergen, hetzij om een last te heffen, te drukken of te duwen.
- Overdrukklep aan terugkeerzijde van de zuiger.
- Snelle terugkeer van de zuiger door hydraulische stoten.

Dubbelwerkende vijzel met holle zuiger — Type DH

- De vermogens van de vijzels gaan van 12 tot 150 ton.

Dubbelwerkende vijzel voor zware lasten — Type DDR

- Ideaal voor zware toepassingen, verticaal en horizontaal, van 140 tot 1100 ton.

De volledige technische fiches van deze vijzels zijn beschikbaar op onze site

http://www.ilsa.be/NL/produkten/vijzels_dommekrachten_heftafels/vijzels_dommekrachten_heftafels.html

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Trekvijzel

Type T - TE - TD

Type T

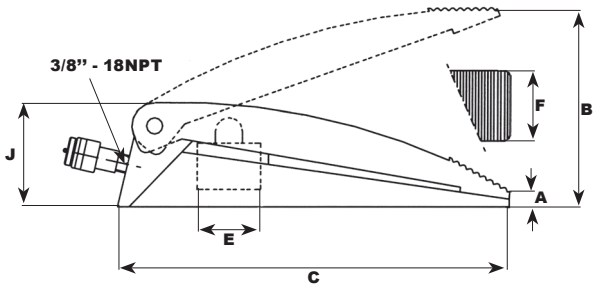
Type TE

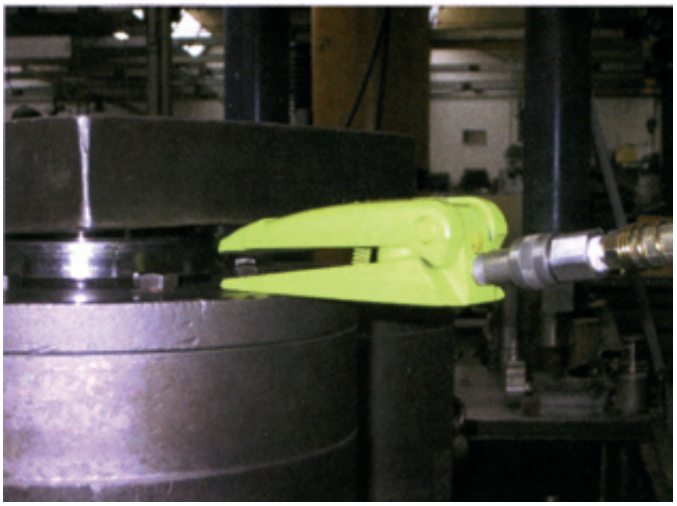
- Idéalement conçus pour des travaux nécessitant une force de traction, par exemple, pour tirer des câbles.
- Ces vérins existent également en version à double effet (**type TD**).
- Pour les version **T** et **TE**, le retour se fait par un ressort.

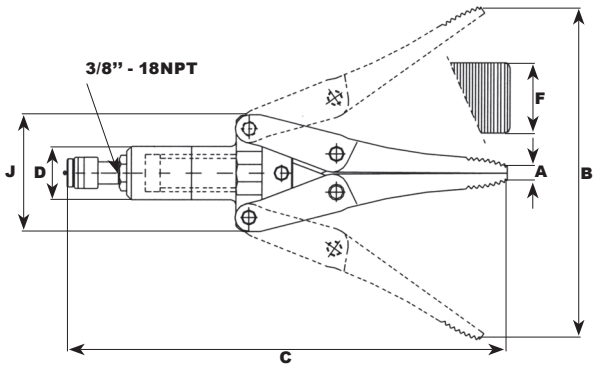
Type TD

Openingsvijzel

Type CY







Ref.	SWL (t)	Slaglengte (mm)	Olie inhoud (cm^3)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	J (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
CY0109	1	90	10	15	225	-	29	55	55	2	
CY00822	1,8	220	63	31	443	58	43	50	124	7	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Praktische inlichtingen

Hoe moet men een pomp kiezen?

1°/ Kies de vijzel, maar hou er rekening mee dat het sterk aangeraden is om hem te gebruiken op 80% van zijn nominale last en slag.

2°/ Bepaal het te vullen olievolume evenals het aantal vijzels. Let er op dat wanneer men heel lange slangen gebruikt er 35cm^3 per meter moet toegevoegd worden.

3°/ Met onderstaande tabel kan men de pomp kiezen die het best bij u noden past. Deze tabel werd gemaakt voor het gebruik van de pomp met slechts één vijzel.

		Slag (mm)												
		25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	325	350
SWL (t)	5													
	10													
	15													
	23													
	30													
	50													
	75													
	100													
	140													
	220													

Enkelwerkend : W00307
Dubbelwerkend : X02407

Enkelwerkend : W00607 - W20607
Dubbelwerkend : X02407

Enkelwerkend : W01407 - W21407
Dubbelwerkend : X02407

Enkelwerkend : W02407
Dubbelwerkend : X02407

Enkelwerkend : W04407
Dubbelwerkend : X04407

Enkelwerkend : W07807
Dubbelwerkend : X07807

Enkelwerkend : HM, HE, HZ, HG
Dubbelwerkend : HM, HE, HZ, HG

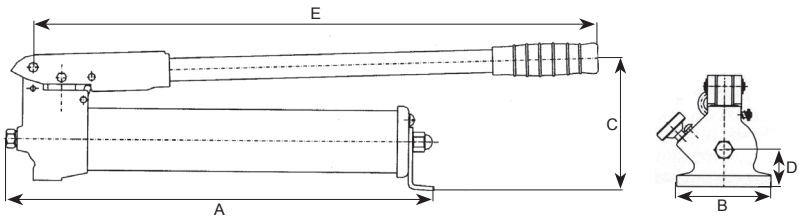
Handpompen met hogedruk — Type W - X

- Veilig, sterk en gemakkelijk vervoerbaar.
- Ingebouwd en aanpasbaar overdrukventiel.
- Ontlastingsventiel.
- Ingebouwde oliefilter.
- Werkdruk 700 kg/cm^2 (bij pompen met 2 snelheden is de werkdruk 20 bar voor de grote snelheid).
- Schroefdraad voor olieslang-aankoppeling 3/8''-18NPT.

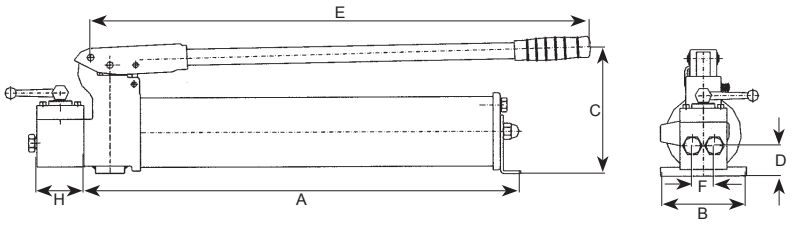
Deze handpompen verzekeren een nauwkeurige controle van het heffen, drukken of dalen van een last. Zij bestaan uit een oliereservoir en een pompkop met ontlastingsventiel en regelbaar overdrukventiel. Alle handpompen met cilindrische olietank kunnen hetzij horizontaal, hetzij verticaal gebruikt worden, met de pompkop naar beneden. Een manometer, met schaalverdeling in bar of, voor specifieke vijzels, geijkt in ton, kan op de pomp worden gemonteerd. Twee-trapspompen zijn vooral aanbevolen wanneer, in niet belaste toestand, de zuiger een belangrijke slaglengte moet overbruggen. De twee zuigers werken gelijktijdig in lagedruk en hebben dus een groter oliedebiet. Na het automatisch overschakelen van lagedruk naar hogedruk bij 20 bar, blijft enkel de kleine zuiger in werking. Hierdoor wordt het oliedebiet verminderd bij hogedruk. De handpompen voor dubbelwerkende vijzels bezitten dezelfde constructiekenmerken. Bovendien zijn zij uitgerust met een handbedieningsventiel met drie of vier uitgangen.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91
www.ilsa.be
info@ilsa.be

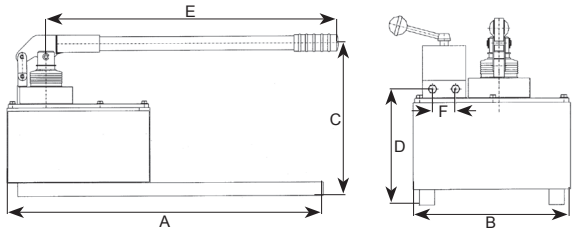
Hydraulische pompen



W00307 - W00607 - W20607 - W01407 - W02407 - W04407



X02407 - X04407



W07807 - X07807

Voor enkelwerkende wijzels

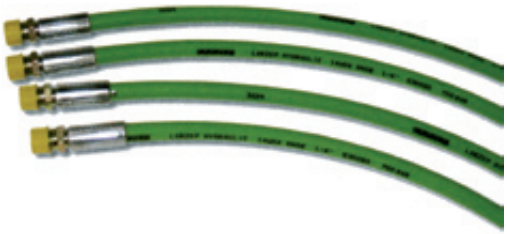
Ref.	Aantal snelheden	Olie inhoud (cm^3)	Oliedebiet per pompsslag (cm^3)		Druk (bar)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
			1e lagedruk	2e hogedruk	1e lagedruk	2e hogedruk									
W00307	1	240	-	2,2	-	700	340	100	110	20	380	-	-	2,7	
W00607	1	660	-	2,6	-	700	500	100	150	40	560	-	-	5,5	
W20607	2	660	8,1	2	20	700	500	100	150	40	560	-	-	5,5	
W01407	1	1200	-	2,6	-	700	545	100	175	40	560	-	-	6,5	
W21407	2	1200	8,1	2	20	700	545	100	175	40	560	-	-	6,5	
W02407	2	2200	13,2	2,2	20	700	560	106	210	55	560	-	-	12	
W04407	2	4200	16,5	2,8	20	700	570	142	210	75	560	-	-	20	
W07807	2	7500	70,5	2,6	20	700	600	370	370	200	680	-	-	30	
Voor dubbelwerkende wijzels															
X02407	2	2200	13,2	2,2	20	700	560	106	210	55	560	40	65	14	
X04407	2	4200	16,5	2,8	20	700	570	142	210	75	560	40	65	23	
X07807	2	7500	70,5	2,6	20	700	600	255	370	215	680	30	-	30	

Andere pompmodellen

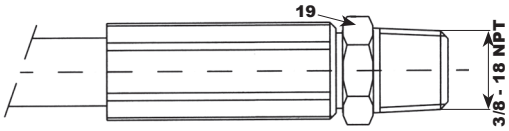
De volledige technische fiches van deze pompen zijn beschikbaar op onze site

http://www.ilsa.be/NL/produkten/vijzels_dommekrachten_heftafels/vijzels_dommekrachten_heftafels.html

Hogedrukleidingen — Type AP 2



- De hogedrukleidingen, uit niet verouderend en tegen olie bestand neopreen, maken een hydraulisch geheel mogelijk door het aansluiten van pompen en vijzels.
- Het is aangeraden een mannelijke halve snelkoppeling AZ 3120 te gebruiken voor een gemakkelijke verbinding tussen leiding en vijzel.
- De standaard lengte is 2 m. Andere lengten op aanvraag.

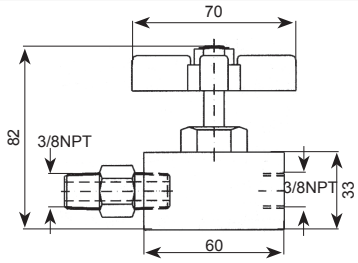


Ref.	Uiteinde 1	Uiteinde 2	Olieinhoud (cm^3/m)	Druk (bar)	Lengte (m)*	Code art.
AP2020	3/8 NPT	3/8 NPT	35	700	2	

*andere lengten op aanvraag.

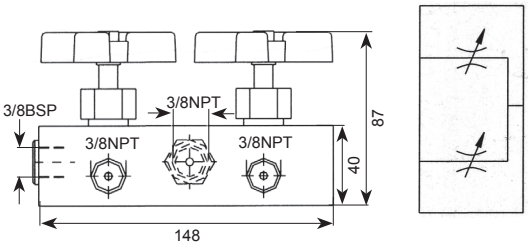
Ventielen voor de controle van druk/debiet — Type AZ 5

Debietregelventiel en afsluitkraan — Type AZ5101



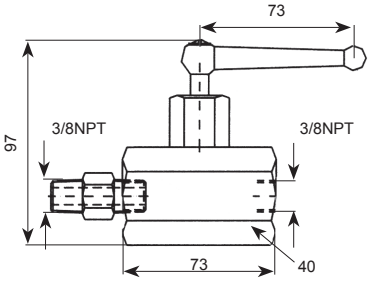
Voor het afstellen van het oliedebiet en om de last vast te houden wanneer het ventiel helemaal toe is. Kan ook gebruikt worden om de manometer te beschermen.

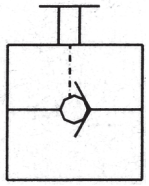
Debietregelventiel met 2 uitgangen — Type AZ5102



Regelt het debiet van de ene af andere uitgang. Ze kunnen geblokkeerd worden door de doorgangen gelijktijdig of afwisselend te sluiten wanneer één van de uitgangen gesloten is.

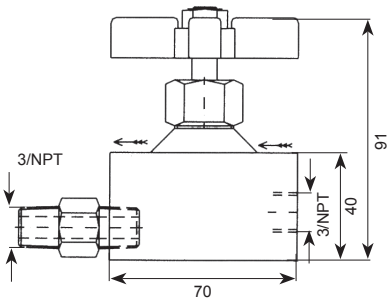
Ventiel met terugslagklep — Type AZ5200

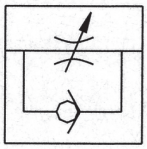




Kraan die de doorgang van de olie toelaat in slechts één richting terwijl het zijn last vast houdt.

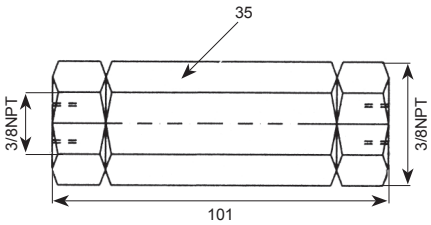
Eénwegs-regelventiel — Type AZ5252





Laat de doorgang van de olie in één richting toe, terwijl hij in de andere richting het debiet regelt en zelfs helemaal kan stoppen.

Terugslagklep — Type AZ5500



Laat de oliecirculatie toe in één richting, andere richting wordt geblokkeerd.

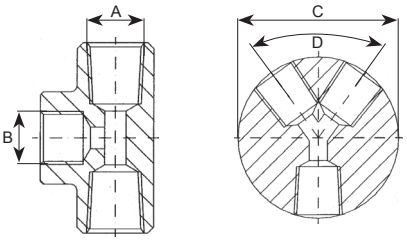
Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Verdelers — Type AZ 1

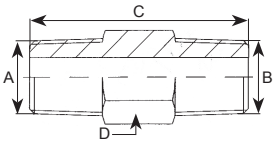
Verdeler

Ref.	A	B	C (mm)	D (mm)	Sorties
AZ1602	3/8"-NPT	3/8"-BSP	62	90°	2
AZ1604	3/8"-NPT	3/8"-BSP	82	60°	4
AZ1608	3/8"-NPT	3/8"-BSP	102	48°	6



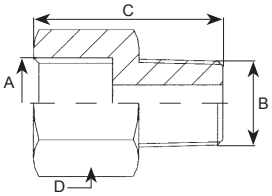
Verlengstuk

Ref.	A	B	C (mm)	D (mm)
AZ1102	3/8"-NPT	3/8"-NPT	45	19
AZ1103	3/8"-NPT	3/8"-NPT	66	19
AZ1104	3/8"-NPT	3/8"-NPT	100	22



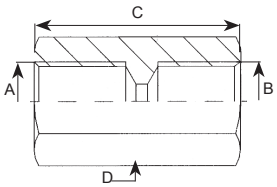
Adaptator

Ref.	A	B	C (mm)	D (mm)
AZ1112	3/8"-BSP	3/8"-NPT	36	26
AZ1113	3/8"-NPT	4/4"-BSP	36	26
AZ1114	3/8"-NPT	3/8"-BSP	36	22



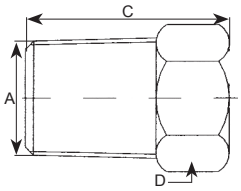
Vrouwelijke adaptator

Ref.	A	B	C (mm)	D (mm)
AZ1142	3/8"-NPT	3/8"-BSP	45	26
AZ1143	3/8"-NPT	3/8"-NPT	45	26



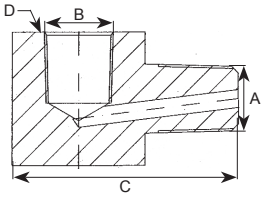
Afsluitstop

Ref.	A	C (mm)	D (mm)
AZ1182	3/8"-NPT	24	18
AZ1183	1/2"-NPT	28	22



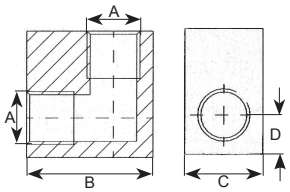
Bochtstuk

Ref.	A	B	C (mm)	D (mm)
AZ1511	3/8"-NPT	3/8"-BSP	51	30
AZ1512	3/8"-NPT	3/8"-NPT	51	30



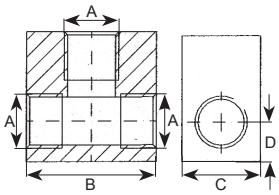
Bocht

Ref.	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
AZ1202	3/8"-NPT	40	25	12,5



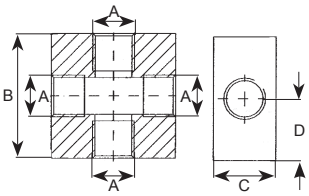
T - stuk

Ref.	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
AZ1242	3/8"-NPT	40	25	12,5



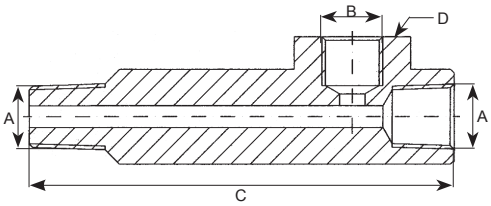
Kruiskoppeling

Ref.	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
AZ1282	3/8"-NPT	50	25	24

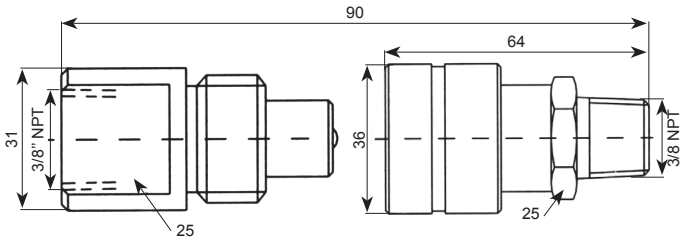


Aansluiting manometer

Ref.	A	B	C (mm)	D (mm)
AZ1501	3/8"-NPT	3/8"-BSP	117	35



Halve snelkoppelingen — Type AZ 3



AZ3120 **AZ3140**

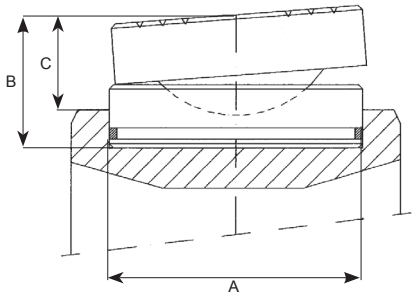
Ref.	Type	Debiet (l/min)
AZ3120	manelijk	40
AZ3140	vrouwelijk	40

LARZEP HYDRAULIC

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Mobiele vijzelkoppen — Type AZ 04 - 05

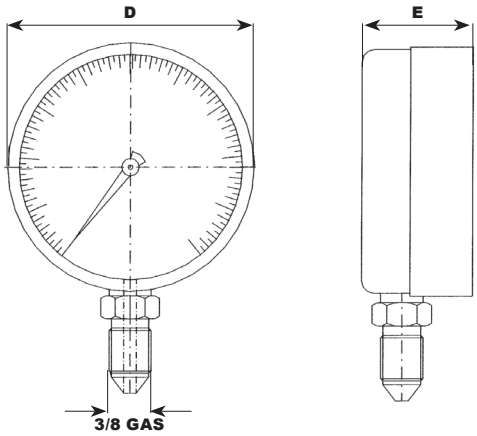


- Wanneer de steunoppervlakte niet evenwijdig is met de last, kan men beschadigingen vermijden door het gebruik van beweegbare koppen.
- Een hoek van 5° is toelaatbaar.
- Op aanvraag worden mobiele koppen voor speciale vijzels, met hogere drukkracht, eveneens geleverd.

Ref.	Vijzel	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
AZ0401	SP030-SMP030-SMA023-SMA030-ST030	45	36	28	0,4	
AZ0402	SM050-SM075-SP050-SMP050-SMA050-ST050-SX050	61	39	30	0,8	
AZ0404	SM100-SP100-SMP100-SMA100-DDR140-ST100-SX100	88	47	36	2,2	
AZ0405	SM140-SSR140-DDR220-ST140-SX150	111	52	40	4	
AZ0406	SM220-ST200	131	57	45	6	
AZ0408	SSR350-DDR350-ST350	178	67	47	13	
AZ0411	DDR560	200	79	57	19,3	
AZ0413	SSR560-DDR880-ST560	250	105	75	40	
AZ0414	SSR880-ST880	290	140	100	72	
AZ0415	SSR1100-DDR1100-ST1100	325	175	125	113	

Manometers — Type AV - AS - AT

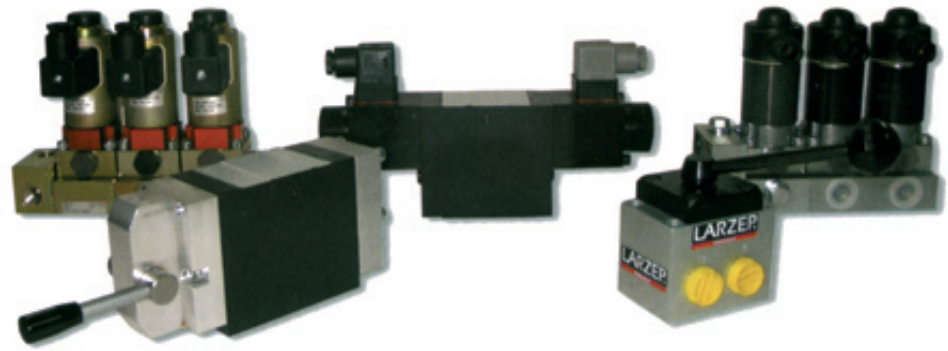
- Bestemd om trekkrachten te bepalen. Kan op vijzels, persen alsmede handpompen en motor-pompgroepen gemonteerd worden.
- Nauwkeurig tot 2% van de eindwaarde door de schaal aangeduid.



Ref.	Te gebruiken met	Type (t)	Type (kg/cm²)	Schaal	D (mm)	E (mm)	Code art.
AV10008	alle vijzels		0-700	20	80	35	
AV10010	alle vijzels		0-700	10	100	35	
AS00410	vijzel	0-4 / 0-10	0-700	-	100	35	
AS01610	vijzel	0-15 / 0-20	0-700	-	100	35	
AS03010	vijzel	0-30 / 0-50	0-700	-	100	35	
AS07510	vijzel	0-75 / 0-100	0-700	-	100	35	
AS15010	vijzel	0-150 / 0-200	0-700	-	100	35	

Type AV: met glycerine
Type AS: normaal zonder glycerine, maar op aanvraag ook met glycerine verkrijgbaar (type AT)

Richtingregelventiel — Type AZ 8 - AZ 9



- Deze richtingregelventielen met 3 of 4 richtingen kunnen gebruikt worden met enkelwerkende of dubbelwerkende vijzels.
- Manueel bedienbaar met of zonder veer, of elektrisch bedienbaar.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91
www.ilsa.be
info@ilsa.be

Heftafels met enkele schaar

Type EL

- Hefhoogte circa 62% van de platformlengte.
- Nominale draagkracht tot 15 ton.
- Alle maatwerk mogelijk.
- Robuuste constructies.

Type E50-315, 5 ton

(1) Zijkanten van de heftafels zijn probleemloos overrijdbaar bij inbouw van de heftafel in een put.

(2) Aan de onderzijde van het platform is rondom een veiligheidsriggel aangebracht als klembeveiliging. Bij eventueel aandrukken van de veiligheidsriggel zal de heftafel haar daalbeweging onderbreken en, vooraleer verder te kunnen dalen, dient men eerst een hef-impuls te geven.

(3) De scharen van de heftafels met platformlengten tot 3m zijn normaliter vervaardigd uit gewalst profielstaal. Scharen van grotere tafels worden, ter verbetering van de stabiliteit, gemaakt uit vierkante buis. Corrosie wordt geweerd door de scharen aan beide uiteinden af te sluiten. Stevige torsiebuizen tussen de scharen verzekeren probleemloze synchronisatie en stabiliteit bij onevenwichtige belastingen.

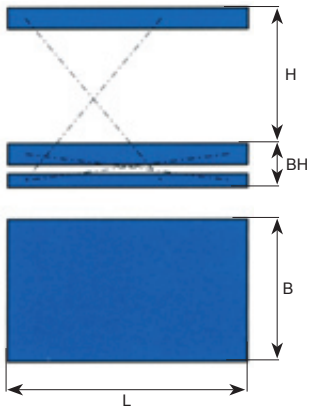
(4) Alle lagers zijn vervangbaar. Voor de hoofdas en de cilinderbevestigingen wordt staal Fe510 aangewend. Bij zwaardere toepassingen worden de hoofd- en/of cilinderassen hardverchroomd, desgevallend voorzien van smeernippels en onderhoudsvrije zelfstellende kegellagers met afdichtingen volgens DIN 648E. Bij extreme inzet, zoals bijvoorbeeld een 24 uur continu inzet of in een omgeving met agressieve stoffen, worden de kegellagers aanbevolen. Ervaren ingenieurs staan u graag terzijde bij de keuze van de verschillende mogelijkheden en uitvoeringen.

(5) Het compacte aggregaat met een slechts 1400 tpm draaiende elektromotor, heeft een lange levensduur en een laag geluidsniveau van minder dan 70 dB(A). De ingebouwde hoge-drukfilter voorkomt vervuiling van het daalventiel. De daalsnelheid is door een smoorventiel traploos afstelbaar. Standaard aansluitspanning: 220/380V-III-50 of 60Hz. Bescherming IP54. Het aansluiten van de heftafel aan het net dient te gebeuren met tussenschakeling, in de buurt van de heftafel. Omdat de heftafels voorzien worden van een schakeldoos met een 3m lange kabel, type dodemanssturing met noodstop, zijn ze onmiddellijk inzetbaar. Standaard stuurspanning: 24V 50 Hz.

(6) Mechanische vergrendeling voor eventueel onderhoudswerk.

(7) De stalen loopwielen zijn uitwisselbaar.

(8) Om uiterst gladde oppervlakken met Ra≤0,4µm te bekomen, worden de cilinderbuizen uit hoogwaardig staal Fe510 inwendig geslepen en gepolijst, waarna een kwaliteitscontrole wordt uitgevoerd. De zuigerstangen beantwoorden aan dezelfde hoge standaardnormen als de cilinders: ze worden hardverchroomd ≥ 25 µm. In elke cilindervoet wordt een leidingbreukventiel ingebouwd. Eventuele olielekken worden via een retourleiding terug gevoerd naar de olietank (behalve S-types). De drukslangen beantwoorden aan de DIN-norm 20066. De cilinders worden vervaardigd met een veiligheidsfactor 1,8.



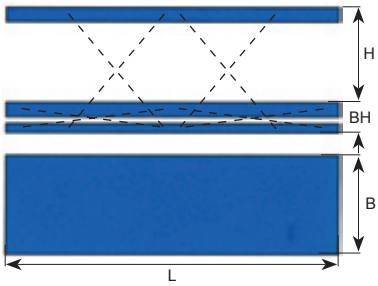
Ref.	Vermogen (kg)	L x B (mm)	H (mm)	BH (mm)	Heftijd (s)	Vermogen (kW)	Gewicht (kg)	Code art.
EL 5-80	500	1000 x 800	600	190	7	0,75	140	
EL 10-80	1000	1000 x 800	600	190	14	0,75	160	
EL 5-100	500	1250 x 800	800	190	10	0,75	180	
EL 10-100	1000	1250 x 800	800	190	16	0,75	210	
EL 20-100	2000	1250 x 800	780	220	32	0,75	270	
EL 30-95	3000	1250 x 800	700	240	18	1,5	280	
EL 10-125	1000	1600 x 800	1000	230	24	0,75	320	
EL 20-125	2000	1600 x 800	1000	240	48	0,75	350	
EL 30-125	3000	1600 x 1000	970	280	48	0,75	450	
EL 20-160	2000	2000 x 1000	1300	280	30	1,5	700	
EL 30-165	3000	2000 x 1250	1250	350	45	1,5	900	
EL 10-195	1000	2500 x 1000	1600	280	30	1,5	700	
EL 20-195	2000	2500 x 1250	1600	360	45	1,5	900	
EL 30-195	3000	2500 x 1250	1600	380	55	1,5	1000	

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Heftafels met dubbele horizontale schaar — Type EHL

- Hefhoogte circa 32% van de platformlengte.
- Nominale draagkracht tot 30 ton.
- Geschikt voor lange produkten.
- Mechanisch gesynchroniseerd.



Ref.	Vermogen (kg)	L x B (mm)	H (mm)	BH (mm)	Heftijd (s)	Vermogen (kW)	Gewicht (kg)	Code art.
EHL 10-80	1000	2000 x 800	600	190	14	0,75	250	
EHL 20-80	2000	2000 x 800	600	190	28	0,75	300	
EHL 10-100	1000	2500 x 800	800	190	20	0,75	380	
EHL 20-100	2000	2500 x 1000	800	190	32	0,75	420	
EHL 40-100	4000	2500 x 1000	780	220	30	1,5	580	
EHL 20-125	2000	3200 x 1000	1000	230	48	0,75	650	
EHL 40-125	4000	3200 x 1000	1000	240	48	1,5	720	
EHL 60-125	6000	3200 x 1000	970	280	48	1,5	800	
EHL 20-155	2000	4000 x 1000	1300	260	30	1,5	1000	
EHL 40-160	4000	4000 x 1250	1300	320	30	3	1300	
EHL 60-165	6000	4000 x 1250	1250	390	45	3	1600	
EHL 20-165	2000	5000 x 1500	1600	320	30	3	1700	
EHL 40-195	4000	5000 x 1500	1600	400	45	3	2000	
EHL 60-195	6000	5000 x 1500	1600	420	55	3	2300	

Heftafels met dubbele verticale schaar — Type EVL

- Hefhoogte circa 120% van de platformlengte.
- Inzetbaar bij overbrugging van grote hoogten.
- Nominale draagkracht tot 4 ton.

Ref.	Vermogen (kg)	L x B (mm)*	H* (mm)	BH* (mm)	Heftijd (s)	Vermogen (kW)	Gewicht (kg)	Code art.
EVL 3-92	300	600 x 500	700	220	12	0,75s1	100	
EVL 5-104	500	700 x 500	800	230	14	0,75s1	130	
EVL 5-124	500	800 x 700	1000	240	20	0,75s1	140	
EVL 5-140	500	1000 x 800	1150	250	14	0,75s1	200	
EVL 10-140	1000	1000 x 800	1150	250	28	0,75s1	230	
EVL 5-188	500	1250 x 900	1550	330	16	0,75	270	
EVL 10-188	1000	1250 x 900	1550	330	32	0,75	350	
EVL 10-220	1000	1500 x 1000	1800	400	48	0,75	480	
EVL 20-220	2000	1500 x 1000	1700	420	40	1,5	550	
EVL 5-242	500	1600 x 900	2000	380	24	0,75	400	
EVL 10-242	1000	1600 x 1000	2000	420	48	0,75	500	
AVL 10-280	1000	2000 x 1000	2400	420	60	0,75	800	
EVL 20-290	2000	2000 x 1000	2400	520	54	1,5	1000	

* zie schema van de heftafels met dubbele horizontale schaar.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

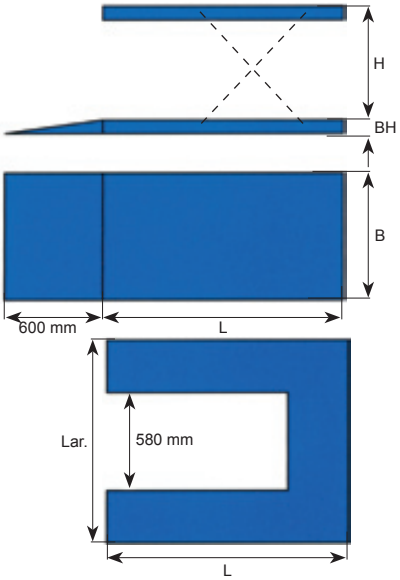
www.ilsa.be
info@ilsa.be

Extra lage heftafel

Type SEL-SVEL

- Voor Euro-palletten.
- Schachtput overbodig.
- Voor beperkte heffrequenties.

Heftafels SEL5-80, draagkracht 500 kg, met uitgebouwd aggregaat. Dankzij de bijgeleverde oprit kan de pallettruck de Euro-pallet rechtstreeks op de heftafel plaatsen. Dit type is eveneens leverbaar zonder oprit maar met vorkuitsparingen, waardoor de pallettruck gelijkvloers blijft rijden. (type SVEL).



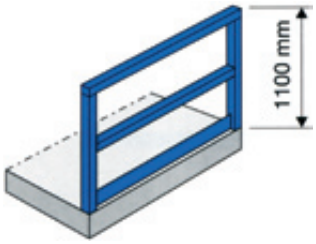
Ref.	Vermogen (kg)	L x B (mm)	H (mm)	BH (mm)	Heftijd (s)	Vermogen (kW)	Gewicht (kg)	Code art.
SEL 5-80	500	1400 x 800	700	80	10	0,75s3	160	
SEL 10-80	1000	1400 x 800	700	90	20	0,75s3	180	
SEL 20-80	2000	1400 x 1000	700	90	20	1,5s3	250	
SUEL 10-80	1000	1400 x 1100	700	90	20	0,75s3	200	
SUEL 15-80	1500	1400 x 1100	700	112	20	0,75s3	230	

Speciale uitvoeringen

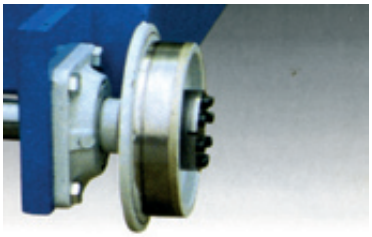
RVS heftafels zijn bruikbaar in agressieve omgevingen, incl. chloor.

Heftafel type E5-80T45, met een kantelend platform over een lange zijde.

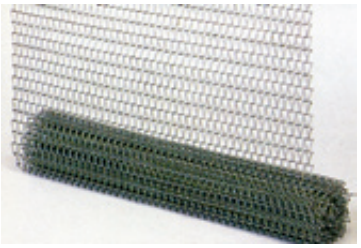
Toebehoren voor heftafels



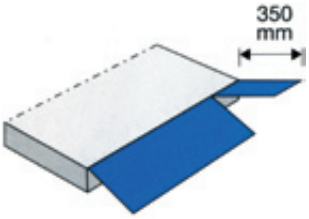
Veiligheidsleuning,wegneembaar of met bouten bevestigd. Naar binnen draaiende deur.



Rijstel met spoorkranswielen, hand- of motorisch verrijdbaar.

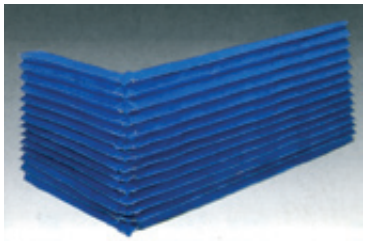


Stalen vlechtwerk als zijdelingse bescherming.



Laadkleppen ter overbrugging van niveauverschillen bij laden en lossen, handbediend, met gasveer of hydraulisch.

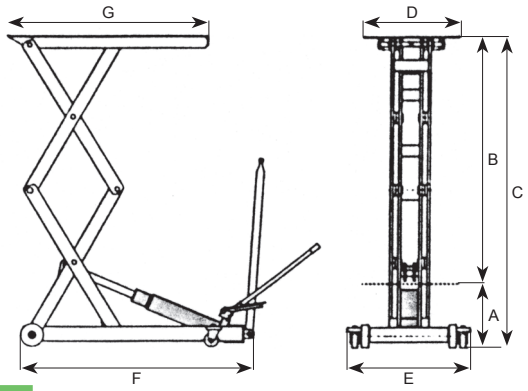
Al dan niet aangedreven rollenbaan op het platform.



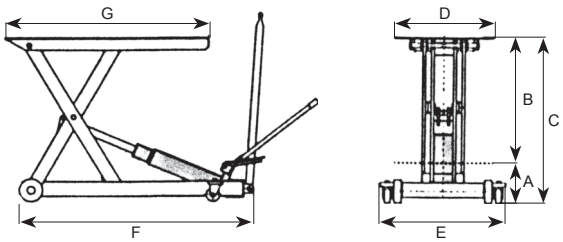
Beschermingsbalg versterkt met glasvezels. Afscherming met staalplaten indien nodig.

Heftafels met enkele en dubbele verticale schaar

- Een model van 1500 kg, maximale hefhoogte 915 mm.
- Een model van 500 kg, maximale hefhoogte 1600 mm.
- Snel pedaal om te pompen.
- Controle van het dalen met een dodemansbeveiliging en overbelastingsveiligheid.
- Draaibare wielen voor gemakkelijk gebruik.
- Veiligheidspennen om de tafel op verschillende hoogten te blokkeren, om zo het risico op onvrijwillig dalen te beletten.
- Stevig plateau, afmetingen: 1000 x 500 mm.
- Het concept (frame en schaar) is conform aan de veiligheidsnormen voor heftafels.



Ref.	SWL (kg)	a (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
F005119	500	270	1285	1555	520	666	1242	1080	182	
F01568	1500	235	675	910	520	666	1242	1080	141	

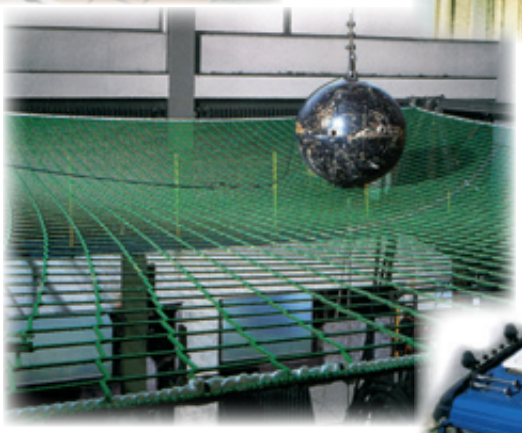


Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Dekzeilen en netten

Personen opvangnetten - Universeel knooploze netten - Werfnetten - Transportnetten - Hijsnetten - Polyethyleen dekzeilen - Polyester dekzeilen - Circustenten



Personen opvangnetten

Zonder kouslussen

Met kouslussen

- Netten voor de collectieve beveiliging van personen bij werken op hoogte.
- Ze voldoen aan de norm **EN 1263-1** type S.
- Netten in knooploos hoge sterkte polypropyleen, draaddikte 5 mm. In de rand ingeweven zoomtouw met 30 kN breekkracht. Maaswijdtes: 100 mm, 60 mm en 45mm. Kleuren: groen, blauw, rood, wit en zwart..
- Bestaan in 2 versies : opvangnet met zoomtouw (ref.115…) en opvangnet met zoomtouw en kouslussen om de 2,5 m en in de hoeken (ref.110…)
- Zie onderstaande tabel voor de afmetingen en de kleuren van de netten zonder kouslussen. Voor de netten met kouslussen zijn de afmetingen naar keuze onafhankelijk van de maasbreedte (100 mm, 60 mm en 45 mm).

Personen opvangnet met zoomtouw zonder kouslussen

Ref.	Afmetingen (m)	Kleuren	Code art.
		Maasbreedte 100 mm (klasse A2)	
11500..	naar keuze	wit (..01) groen (..04) blauw (..05) rood (..06) zwart (..07)	
11502..	5 x 5	groen (..04)	
11504..	5 x 10	groen (..04)	
11509..	7,5 x 7,5	groen (..04)	
11514..	10 x 10	groen (..04)	
11518..	12,5 x 12,5	groen (..04)	
11520..	12,5 x 20	groen (..04)	
		Maasbreedte 60 mm (klasse B1)	
11530	naar keuze	groen (..04) blauw (..05) rood	
		Maasbreedte 100 mm (klasse B1)	
11540	naar keuze	groen (..04) blauw (..05) rood (..06) zwart (..07)	

Eigenschappen van multidraad polypropyleen (PPM) :

Drijft, geen wateropname, hoge weerstand, weerstand vochtig = weerstand droog, regelmatige verlenging en hoge wrijvingsweerstand.

Eigenschappen van monodraad polypropyleen (PE):

Drijft, geen wateropname, regelmatige verlenging, hoge wrijvingsweerstand, niet goed bestand tegen UV-stralen, goede weerstand tegen zuren, solventen en petroleum, en bestand tegen verrotting.

Europese norm EN 1263-1

In deze norm maakt men een onderscheid tussen de verschillende soorten netten volgens hun vermogen om de valenergie op te nemen (in kJ).

Klasse **A1**	energie opname min. EO = 2,3 kJ	maasbreedte max. = 60 mm.
Klasse **A2**	energie opname min. EO = 2,3 kJ	maasbreedte max. = 100 mm.
Klasse **B1**	energie opname min. EO = 4,4 kJ	maasbreedte max. = 60 mm.
Klasse **B2**	energie opname min. EO = 4,4 kJ	maasbreedte max. = 100 mm.

Oplegnetten

①

②

③

- Lichte netten en zeilen die kleine voorwerpen, stof of vocht tegenhouden.
- Vooral toegepast bij renovatieprojecten waar opvangnetten boven werkvloeren worden gehangen.
- Oplegnetten mogen enkel gebruikt worden in combinatie met opvangnetten.

(1) Oplegnet in polypropyleen, dikte 2 mm, maasbreedte : 20 mm, houdt kleine voorwerpen tegen (ref. 11210…).

(2) Fijnmazig net in polyethyleen, 100g/m^2. Houdt griezelstenen tegen (ref. 8506050).

(3) Oplegzeil in polyethyleen, 100g/m^2. Houdt stof en vocht tegen (ref. 11214…).

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Universeel knooploos net

Zwembadafdeknetten

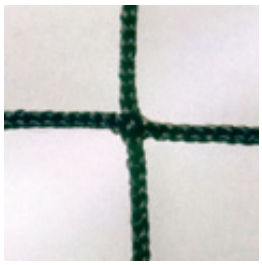
- Netten zonder knopen in hoge sterke polypropyleen (**PPM**) en polyethyleen (**PE**), met 6 tot 8 mm dik randkoord.
- De toepassingen van netten zijn onbegrensd : Gangwaynetten, geotextielnetten, relingnetten, veiligheidsnetten voor trappenhuizen en balkons, vrachtnetten, aquacultuurnetten, hertenvangnetten, netten voor de afdekking van silo's en waterbassins, netzakken, vijversleepnetten, schaduwnetten voor veranda's, scheidingsnetten voor afval- sorteerinstallaties, zwembadafdeknetten,…

PPM	dikte	2 mm	maasbreedte	20, 30, 40 en 50 mm.
PPM	dikte	2,5 mm	maasbreedte	25, 30, 40, 45, 50 en 100 mm.
PPM	dikte	3 mm	maasbreedte	30, 40, 50, 100 en 120 mm.
PE	dikte	3 mm	maasbreedte	50 mm.
PPM	dikte	4 mm	maasbreedte	40, 50, 100 en 120 mm.
PPM	dikte	5 mm	maasbreedte	45, 60, 100 en 120 mm.

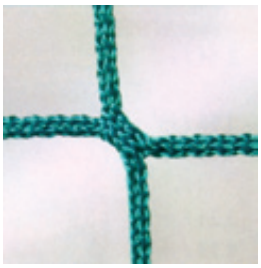
Afschermnetten voor indoorspeelplaatsen

Beveiligingsnetten voor magazijnrekken

Beschermnetten voor gevels



Knooploos PPM 2 mm



Knooploos PPM 2,5 mm

Knooploos PPM 3 mm

Knooploos PPM 4 mm

Knooploos PPM 5 mm

Werfnetten

- Geëxtrudeerde netten voor een snelle, tijdelijke afsluiting van bouwwerven.
- Materie : polyethyleen. Gewicht 200 gr/m^2.
- 2 afmetingen beschikbaar : breedte 1m (ref.25921) en 1,20m (ref.25222).
- Lengte : 50 m.

- Opvallende netten voor werkafsluiting met oranje/witte stroken, polyethyleen 70 g/m^2, 10 tot 20% winddoorlatend.
- Breedte : 1m (ref.25911), 1,5m (ref.25912) en 2m (ref.25913).
- Lengte : 50 m.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Transportnetten

Breedte : 3,5 m.
Lengte : 5,6,7 of 8 m.
Andere afmetingen op aanvraag.

- Netten voor afdekking van afvalcontainers, goederenlaadbakken en vrachtwagens.
- Maasnetten.
- Hapervrije knooploze netten in hoge sterkte polypropyleen (PPM) en polyethyleen (PE) met 8mm randkoord.

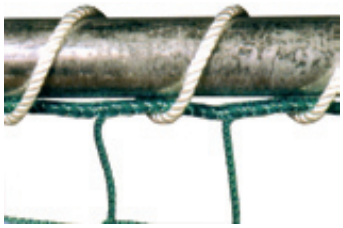
PPM	**dikte**	**2 mm**	**maasbreedte**	**20 mm.**
PPM	**dikte**	**2,5 mm**	**maasbreedte**	**30, 40 en 50 mm.**
PPM	**dikte**	**3 mm**	**maasbreedte**	**50 mm.**
PE	**dikte**	**3 mm**	**maasbreedte**	**50 mm.**
PPM	**dikte**	**4 mm**	**maasbreedte**	**50 mm.**
PPM	**dikte**	**4 mm**	**maasbreedte**	**100 mm.**
PPM	**dikte**	**4,5 mm**	**maasbreedte**	**45 en 100 mm.**

Gaasnetten

- Netten in UV-bestendig luchtdoorlatend materiaal, op de rand voorzien van een versterkte zoom met messing ringen min diam. 18mm om de 50cm.
- Bestaat in **3 uitvoeringen** : PE stof 155 g/m^2, P net 190 g/m^2 en polyester/pvc stof 280 g/m^2.
- Breedte : 3,5 m Lengte : 5,6,7 of 8 m.
- Andere afmetingen op aanvraag.

Bevestigingstoebehoren

Sjorbanden
Lengte : 0,6 m.



Bevestigingskoord
polyamide 8 mm of polypropyleen 10 mm

Andere netten

Netten voor containers

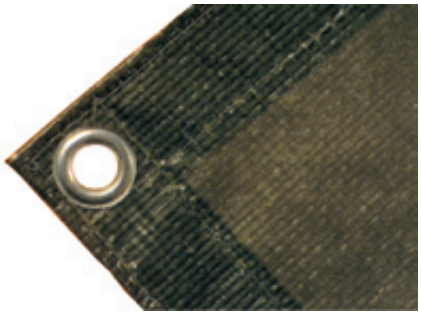
Hijsnetten

Netten en dekzeilen voor mobiele bouwwerfhekken

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

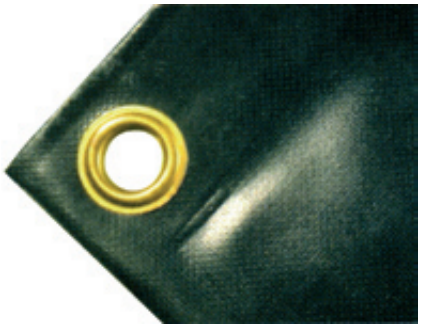
Polyethyleen dekzeilen 150g/m^2



- Lichte dekzeilen die uitstekend geschikt zijn om materiaal af te dekken gedurende een langere periode..
- De dubbele zeilringen op de omtrek zorgen ervoor dat de zeilen niet losscheuren tijdens rukwinden.
- Polyethyleen bandjesweefsel tweezijdig gecoat.
- Dubbele aluminium zeilringen dia. 10mm om de meter.

Standaard afmetingen			
2m x 3m	4m x 5m	5m x 8m	8m x 12m
3m x 4m	4m x 6m	6m x 8m	8m x 15m
3m x 5m	4m x 8m	6m x 10m	10m x 12m
3m x 6m	5m x 6m	8m x 10m	10m x 15m
Andere afmetingen op aanvraag			

Polyester/pvc dekzeilen 600 g/m^2



- Professionele dekzeilen, geschikt voor langdurige afdekking in alle weersomstandigheden.
- Door hun goede UV-bestendigheid en hoge slijtvastheid worden deze zeilen veelvuldig gebruikt in de industrie en de transportsector.
- Polyesterweefsel met tweezijdige pvc coating.
- Messing zeilringen dia. 18 mm om de 50 cm.

Standaard afmetingen		
4m x 6m	6m x 8m	8m x 10m
5m x 6m	6m x 10m	10m x 12m
Andere afmetingen op aanvraag		

Circustenten

Circustenten op maat – enkel op aanvraag

Allerlei toebehoren

Blokken – Schijven – Dynamometers – Veerbalancers – Transpaletten – Anemometers – Identificatieplaatjes – Zuignappen – Magneten – Magnetische hoekbeschermers – Vacuumsystemen – Nylon kabelschijven – Verzinkte spanners en wantschroeven – Karabijnhaken – Snelkoppelingen – Handelssluitingen

Praktische inlichtingen

Gewichtscompensatoren zijn toestellen waarbij het gewicht van een bepaalde last (gereedschap) door een tegenwerkende kracht opgeheven wordt tot er een evenwicht ontstaat. Gewichtscompensatoren worden ook wel «balancers» genoemd. Gereedschappen die anders niet of nauwelijks te tillen zijn kunnen hierdoor met een minimale krachtinspanning gehanteerd worden. In werksituaties met zware gereedschappen en/of met hoog repetitief karakter zoals de autoassemblage, het bestukken van printplaten, het assembleren van huishoudtoestellen, etc., zijn balancers een onmisbaar hulpmiddel.

Principe

Het principe van een balancer is zeer eenvoudig. Het gereedschap is door een stalen kabel verbonden met een kabeltrommel. Deze kabeltrommel is op zijn beurt verbonden met een veersysteem dat van buiten af geregeld kan worden. Door het opspannen ontstaat er een tegenwerkende kracht die het gewicht van het gereedschap opheft. Hoewel men meestal spreekt over «balancers» zonder meer, bestaat er toch een belangrijk onderscheid tussen balancers en zgn. retractors.

Retractors : Bij retractors stijgt de kracht van de veer evenredig met de toenemende lengte van de kabel. Als men het gereedschap los laat zal de veer het gereedschap automatisch optrekken tot op de ingestelde grijphoogte. Dit is vooral handig bij werksituaties waarbij de bedienaar handelingen moet doen op de zelfde werkhoogte (fig.1).

Balancers : Echte balancers zijn herkenbaar aan de conische trommel waarbij het toenemend krachtmoment de toenemende veerkracht gecompenseerd wordt. In tegenstelling tot de retractor wordt bij een balancer het gereedschap niet automatisch opgetrokken. De veerspanning blijft over de ganse nuttige lengte constant. Balancers zijn daarom eerder geschikt voor werksituaties waarbij de bedienaar handelingen moet doen op verschillende werkhoogtes (fig.2).

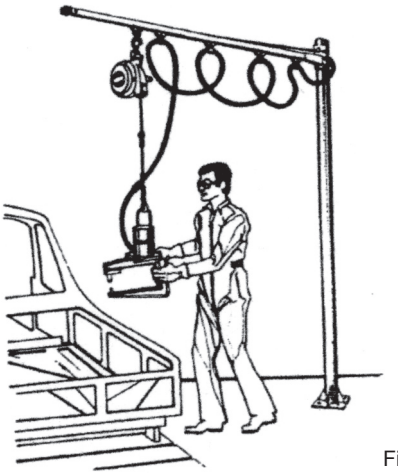


Fig. 1

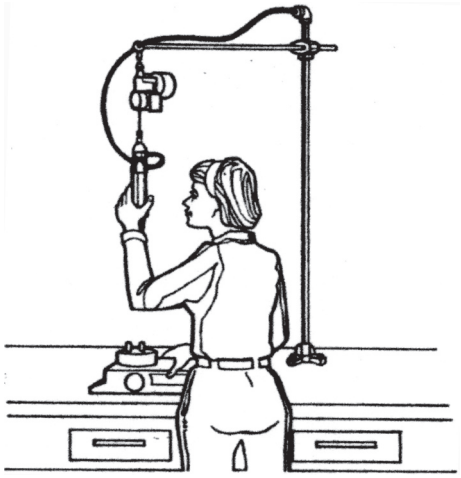


Fig. 2

Ergonomie

Een balancer is een typisch ergonomisch hulpmiddel. Ze maken zwaar en/of repetitief werk licht en aangenaam. De bedienaar hoeft niet langer naar het gereedschap te zoeken en het bedienen van het gereedschap gaat gepaard met een minimale krachtinspanning. Hierdoor kan de bedienaar zich volledig op de eigenlijke taak concentreren.

Een balancer is bovendien uitgerust met een draaiende ophanging. Dit laat toe om het gereedschap, naast het verticale werkvlak (op en neer), ook in het horizontale werkvlak (links en rechts) gemakkelijk te hanteren.

Deze ergonomische voordelen laten zich vertalen in een opmerkelijke verbetering op gebied van veiligheid, efficiëntie en productiviteit.

Veiligheid

Balancers zijn hefwerktuigen die voldoen aan de Machinerichtlijnen 89/392/EEC en 91/368/ECC (Koninklijk besluit van 05.05.1995) en dragen dus een CE-markering.

Het is aan te raden elke balancer te voorzien van een bijkomende ophanging d.m.v. een veiligheidsketting.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Gewichtscompensatoren — Type BRK

- Materiaal behuizing: slagvast of schuurbestendig kunstof, of aluminium.
- Veer uit hoogwaardig verenstaal.
- Veerspanning eenvoudig instelbaar.
- Stalen kabel met nylon bekleding.
- Verstelbare kabelstop.
- Kabel voorzien van kliphaak.
- Uitgerust met 360° pivoterende ophanging.
- Uitgerust zonder of met blokkeermechanisme.
- Hoge schokbestendigheid.
- Lange levensduur.
- Geen speciaal gereedschap nodig.
- Stevige ophanging.
- Grijphoogte gemakkelijk aanpasbaar.
- Gereedschap snel verwisselbaar.
- Gereedschap gemakkelijk hanteerbaar.
- Retractie blokkeerbaar.

BRK 0101 tot BRK 0102

BRK 0201 tot BRK 0203

BRK 0301 tot BRK 0353

BRK 0401 tot BRK 0458

BRK 0501 tot BRK 0505

BRK 0601 tot BRK 0656

BRK 0701 tot BRK 0754

BRK 0801 tot BRK 0807

BRK 0901 tot BRK 0907

BRK 1101 tot BRK 1154

BRK 1201 tot BRK 1206

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Gewichtscompensatoren — Type BRK

Ref.	Type	Gebruik	Materiaal behuizing (1)	Type kabel	SWL (kg)	Nuttige lengte kabel (m)	Kabel diam. (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)	Blok-keerpal	Veerbreuk-beveiling
BKR 0101	retractor	normaal	A	nylon	0,5 - 1,2	2,0	2	225	55	112	0,60	nee	nee
BKR 0102	retractor	normaal	A	nylon	1,0 - 2,0	2,0	2	225	55	112	0,60	nee	nee
BKR 0201	retractor	normaal	B	staal	0,0 - 0,5	1,2	1,5	325	67	100	0,50	nee	nee
BKR 0202	retractor	normaal	B	staal	0,3 - 1,2	1,2	1,5	325	67	100	0,50	nee	nee
BKR 0203	retractor	normaal	B	staal	1,0 - 2,0	1,2	1,5	325	67	100	0,60	nee	nee
BKR 0301	retractor	normaal	C	staal	0,6 - 1,0	2,0	2	430	60	120	0,70	nee	nee
BKR 0302	retractor	normaal	C	staal	1,0 - 2,0	2,0	2	430	60	120	0,75	nee	nee
BKR 0303	retractor	normaal	C	staal	2,0 - 3,0	2,0	2	430	60	120	0,80	nee	nee
BKR 0351	retractor	normaal	C	staal	0,6 - 1,0	2,0	2	430	64	120	0,70	ja	nee
BKR 0352	retractor	normaal	C	staal	1,0 - 2,0	2,0	2	430	64	120	0,75	ja	nee
BKR 0353	retractor	normaal	C	staal	2,0 - 3,0	2,0	2	430	64	120	0,80	ja	nee
BKR 0401	retractor	normaal	C	staal	2,0 - 5,0	2,0	3	540	80	180	3,00	nee	nee
BKR 0402	retractor	normaal	C	staal	4,0 - 6,0	2,0	3	540	80	180	3,10	nee	nee
BKR 0403	retractor	normaal	C	staal	6,0 - 8,0	2,0	3	540	80	180	3,20	nee	nee
BKR 0404	retractor	normaal	C	staal	8,0 - 10,0	2,0	3	540	80	180	3,60	nee	nee
BKR 0405	retractor	normaal	C	staal	2,0 - 5,0	3,0	2,5	540	80	180	3,30	nee	nee
BKR 0406	retractor	normaal	C	staal	4,0 - 6,0	3,0	2,5	540	80	180	3,40	nee	nee
BKR 0407	retractor	normaal	C	staal	6,0 - 8,0	4,0	2	540	80	180	3,40	nee	nee
BKR 0408	retractor	normaal	C	staal	6,0 - 8,0	3,0	2,5	540	80	180	3,50	nee	nee
BKR 0451	retractor	normaal	C	staal	2,0 - 5,0	2,0	3	540	80	180	3,20	ja	nee
BKR 0452	retractor	normaal	C	staal	4,0 - 6,0	2,0	3	540	80	180	3,30	ja	nee
BKR 0453	retractor	normaal	C	staal	6,0 - 8,0	2,0	3	540	80	180	3,40	ja	nee
BKR 0454	retractor	normaal	C	staal	8,0 - 10,0	2,0	3	540	80	180	3,60	ja	nee
BKR 0455	retractor	normaal	C	staal	2,0 - 5,0	3,0	2,5	540	80	180	3,30	ja	nee
BKR 0456	retractor	normaal	C	staal	4,0 - 6,0	3,0	2,5	540	80	180	3,40	ja	nee
BKR 0457	retractor	normaal	C	staal	6,0 - 8,0	4,0	2	540	80	180	3,60	ja	nee
BKR 0458	retractor	normaal	C	staal	6,0 - 8,0	3,0	2,5	540	80	180	3,50	ja	nee
BKR 0501	balancer	normaal	C	staal	0,4 - 1,2	1,5	6	385	141	71	1,30	nee	nee
BKR 0502	balancer	normaal	C	staal	1,2 - 2,6	1,5	6	385	141	71	1,40	nee	nee
BKR 0503	balancer	zwaar	C	staal	2,6 - 3,8	1,5	6	385	141	71	1,50	nee	ja
BKR 0504	balancer	zwaar	C	staal	3,8 - 5,2	1,5	3	385	141	71	1,50	nee	ja
BKR 0505	balancer	zwaar	C	staal	5,2 - 6,5	1,5	3	385	141	71	1,50	nee	ja
BKR 0601	balancer	zwaar	C	staal	3,0 - 5,0	2,0	3	520	130	180	3,10	nee	ja
BKR 0602	balancer	zwaar	C	staal	4,5 - 7,0	2,0	3	520	130	180	3,30	nee	ja
BKR 0603	balancer	zwaar	C	staal	6,0 - 10,0	2,0	3	520	130	180	3,40	nee	ja
BKR 0604	balancer	zwaar	C	staal	9,0 - 14,0	2,0	3	520	130	180	3,60	nee	ja
BKR 0605	balancer	zwaar	C	staal	13,0 - 17,0	2,0	3	520	130	180	3,80	nee	ja
BKR 0606	balancer	zwaar	C	staal	16,0 -21,0	2,0	3	520	130	180	4,00	nee	ja
BKR 0651	balancer	zwaar	C	staal	3,0 - 5,0	2,0	3	520	130	180	3,10	ja	ja
BKR 0652	balancer	zwaar	C	staal	4,5 - 7,0	2,0	3	520	130	180	3,30	ja	ja
BKR 0653	balancer	zwaar	C	staal	6,0 - 10,0	2,0	3	520	130	180	3,40	ja	ja
BKR 0654	balancer	zwaar	C	staal	9,0 - 14,0	2,0	3	520	130	180	3,60	ja	ja
BKR 0655	balancer	zwaar	C	staal	13,0 - 17,0	2,0	3	520	130	180	3,80	ja	ja
BKR 0656	balancer	zwaar	C	staal	16,0 - 21,0	2,0	3	520	130	180	4,00	ja	ja
BKR 0701	balancer	intensief	D	staal	15,0 - 25,0	2,0	3	530	152	223	8,90	nee	ja
BKR 0702	balancer	intensief	D	staal	25,0 - 35,0	2,0	3	530	152	223	10,00	nee	ja
BKR 0703	balancer	intensief	D	staal	35,0 - 45,0	2,0	3	530	152	223	10,60	nee	ja
BKR 0704	balancer	intensief	D	staal	45,0 - 55,0	2,0	3	530	152	223	10,85	nee	ja
BKR 0751	balancer	intensief	D	staal	15,0 - 25,0	2,0	3	530	152	223	8,90	ja	ja
BKR 0752	balancer	intensief	D	staal	25,0 - 35,0	2,0	3	530	152	223	10,00	ja	ja

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Ref.	Type	Gebruik	Materiaal behuizing (1)	Type kabel (2)	SWL (kg)	Nuttige lengte kabel/ slang (m)	kabel/ slang diam. (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)	Blok-keerpal	Veer-breukbe-veiling
BKR 0753	balancer	intensief	D	staal	35,0 - 45,0	2,0	3	530	152	223	10,60	ja	ja
BKR 0754	balancer	intensief	D	staal	45,0 - 55,0	2,0	3	530	152	223	10,85	ja	ja
BKR 0801	balancer	intensief	D	staal	12,0 - 20,0	2,0	3	750	202	249	14,80	nee	ja
BKR 0802	balancer	intensief	D	staal	20,0 - 30,0	2,0	3	750	202	249	15,20	nee	ja
BKR 0803	balancer	intensief	D	staal	30,0 - 45,0	2,0	3	750	202	249	16,90	nee	ja
BKR 0804	balancer	intensief	D	staal	45,0 - 60,0	2,0	5	750	202	249	17,30	nee	ja
BKR 0805	balancer	intensief	D	staal	60,0 - 75,0	2,0	5	750	202	249	18,70	nee	ja
BKR 0806	balancer	intensief	D	staal	75,0 - 90,0	2,0	5	750	202	249	19,70	nee	ja
BKR 0807	balancer	intensief	D	staal	90,0 -100,0	2,0	5	750	202	249	19,90	nee	ja
BKR 0901	balancer	intensief	D	dubbele kabel	12,0 - 20,0	2,0	5	1080	231	249	14,80	nee	ja
BKR 0902	balancer	intensief	D	dubbele kabel	20,0 - 30,0	2,0	5	1080	231	249	15,20	nee	ja
BKR 0903	balancer	intensief	D	dubbele kabel	30,0 - 45,0	2,0	5	1080	231	249	16,90	nee	ja
BKR 0904	balancer	intensief	D	dubbele kabel	45,0 - 60,0	2,0	2 x 4	1080	231	249	17,30	nee	ja
BKR 0905	balancer	intensief	D	dubbele kabel	60,0 - 75,0	2,0	2 x 4	1080	231	249	18,70	nee	ja
BKR 0906	balancer	intensief	D	dubbele kabel	75,0 - 90,0	2,0	2 x 4	1080	231	249	19,70	nee	ja
BKR 0907	balancer	intensief	D	dubbele kabel	90,0 - 100	2,0	2 x 4	1080	231	249	19,90	nee	ja
BKR 1101	balancer	intensief	D	staal	15,0 - 25,0	3,0	2 x 4	800	258	290	25,00	nee	ja
BKR 1102	balancer	intensief	D	staal	25,0 - 35,0	3,0	2 x 4	800	258	290	26,00	nee	ja
BKR 1103	balancer	intensief	D	staal	35,0 - 50,0	3,0	2 x 4	800	258	290	27,00	nee	ja
BKR 1104	balancer	intensief	D	staal	50,0 - 65,0	3,0	5	800	258	290	28,00	nee	ja
BKR 1105	balancer	intensief	D	staal	65,0 - 80,0	3,0	5	800	258	290	29,00	nee	ja
BKR 1106	balancer	intensief	D	staal	80,0 - 90,0	3,0	5	800	258	290	30,00	nee	ja
BKR 1107	balancer	intensief	D	staal	90,0 -100,0	3,0	5	800	258	290	32,00	nee	ja
BKR 1108	balancer	intensief	D	staal	100,0 - 115,0	3,0	5	800	348	290	41,00	nee	ja
BKR 1109	balancer	intensief	D	staal	115,0 - 130,0	3,0	5	800	348	290	43,00	nee	ja
BKR 1110	balancer	intensief	D	staal	130,0 - 140,0	3,0	5	800	348	290	44,00	nee	ja
BKR 1111	balancer	intensief	D	staal	140,0 - 150,0	3,0	5	800	348	290	45,00	nee	ja
BKR 1112	balancer	intensief	D	staal	150,0 -170,0	3,0	5	800	348	290	45,50	nee	ja
BKR 1113	balancer	intensief	D	staal	170,0 - 180,0	3,0	5	800	348	290	46,00	nee	ja
BKR 1114	balancer	intensief	D	staal	180,0 - 190,0	3,0	5	800	348	290	46,50	nee	ja
BKR 1115	balancer	intensief	D	staal	190,0 - 200,0	3,0	5	800	348	290	47,00	nee	ja
BKR 1151	balancer	intensief	D	staal	15,0 - 25,0	3,0	5	800	258	290	25,90	ja	ja
BKR 1152	balancer	intensief	D	staal	25,0 - 35,0	3,0	5	800	258	290	26,90	ja	ja
BKR 1153	balancer	intensief	D	staal	35,0 - 50,0	3,0	5	800	258	290	27,90	ja	ja
BKR 1154	balancer	intensief	D	staal	50,0 - 65,0	3,0	5	800	258	290	28,90	ja	ja
BKR 1201	balancer	intensief	D	staal	150,0 - 175,0	1,5	5	2500	348	290	46,00	nee	ja
BKR 1202	balancer	intensief	D	staal	175,0 - 200,0	1,5	5	2500	348	290	47,50	nee	ja
BKR 1203	balancer	intensief	D	staal	200,0 - 225,0	1,5	5	2500	348	290	49,00	nee	ja
BKR 1204	balancer	intensief	D	staal	225,0 - 250,0	1,5	5	2500	348	290	51,00	nee	ja
BKR 1205	balancer	intensief	D	staal	250,0 - 275,0	1,5	5	2500	348	290	53,00	nee	ja
BKR 1206	balancer	intensief	D	staal	275,0 - 300,0	1,5	5	2500	348	290	55,00	nee	ja
BKR 9001	air tool balancer	normaal	C		0,4 - 1,2	0,8	5	385	141	71	1,20	nee	ja
BKR 9002	air tool balancer	normaal	C		1,2 - 2,2	0,8	5	385	141	71	1,30	nee	ja
BKR 9003	air tool balancer	normaal	C		2,2 - 3,0	0,8	5	385	141	71	1,40	nee	ja

(1) Materiaal behuizing : A : slagvast kunstof B : schuurbestendige kunststof C : slagvast en schuurbestendig kunststof D : aluminium

Ophanging : van BRK 0101 tot BRK 0102 Vaste beugel
van BRK 0201 tot BRK 0408 Scharnierend
van BRK 0451 tot BRK 9003 360° roterend

Haak kabel : van BRK 0101 tot BRK 0203 Kliphaak
van BRK 0204 tot BRK 9003 Karabijnhaak

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Gewichtscompensatoren — Type BWC

- De aangehaakte lasten, zoals : werktuigen, boormachines, enz. worden gewichtsloos in de handen van de gebruiker en worden gemakkelijk op en af bewogen.
- De constante druk uitgeoefend over de ganse lengte van de kabel, wordt gemakkelijk van buitenuit afgesteld door middel van de tractie-veer.
- Vergemakkelijkt de arbeid: de zwevende werktuigen zijn licht en zonder gevaar bruikbaar.
- Ze zijn uitgerust met een stalen kabel behalve de modellen BWC01.. dewelke beschikken over een nylonkabel en de modellen BWC02.. en BWC03.. die voorzien zijn van ommantelde nylon.
- 360° zwenkbare ophanging.
- De veer, in eigen huis ingebouwd, kan gemakkelijk, zonder gevaar en zonder speciaal werktuig, vervangen worden door andere veren ten einde een verschillende bedrijfslast te bekomen.
- De automatische stopinrichting (ASI) houdt de last op de gewenste hoogte vast. Een licht trekken aan de last maakt de stopinrichting weer los en de hijshoogte weer vrij. Hetzelfde apparaat kan ook gebruikt worden zonder deze stopinrichting, door eenvoudige uitschakeling.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Ref.	Lastbereik (kg)	ASI*	Kabellengte (mm)	Diam. kabel (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
BWC0100	0,5 - 5,0	nee	1,4	2,5	263	56	102	0,5	
BWC0101	0,5 - 0,9	nee	1,6	2,5	263	56	102	0,5	
BWC0102	0,9 - 1,8	nee	1,6	2,5	263	56	102	0,5	
BWC0201	1,8 - 2,7	nee	2,0	3,0	327	79	140	1,3	
BWC0202	2,7 - 3,6	nee	2,0	3,0	327	79	140	1,3	
BWC0301	1,8 - 2,7	ja	2,0	3,0	327	79	140	1,3	
BWC0302	2,7 - 3,6	ja	2,0	3,0	327	79	140	1,3	
BWC0401	0,4 - 2,3	nee	2,4	2,5	308	70	157	1,8	
BWC0402	1,8 - 4,5	nee	2,4	2,5	353	84	220	3,4	
BWC0403	3,6 - 6,8	nee	2,4	2,5	353	84	220	3,6	
BWC0404	7,3 - 10	nee	2,4	2,5	353	84	220	4	
BWC0501	0,4 - 2,3	ja	2,4	2,5	308	70	157	1,8	
BWC0502	1,8 - 4,5	ja	2,4	2,5	353	84	220	3,4	
BWC0503	3,6 - 6,8	ja	2,4	2,5	353	84	220	3,6	
BWC0504	7,3 - 10	ja	2,4	2,5	353	84	220	4	
BWC0601	2,3 - 5	nee	1,8	3,0	495	178	203	7,2	
BWC0602	5 - 9	nee	1,8	3,0	495	178	203	7,2	
BWC0603	9 - 14	nee	1,8	3,0	495	178	203	7,2	
BWC0604	13 - 18	nee	1,8	3,0	495	178	203	7,2	
BWC0605	18 - 23	nee	1,8	3,0	495	178	203	7,2	
BWC0606	23 - 30	nee	1,8	3,0	495	178	203	7,2	
BWC0701	5 - 11	ja	1,8	3,0	495	178	203	7,7	
BWC0702	12 - 18	ja	1,8	3,0	495	178	203	7,7	
BWC0801	6 - 11	nee	2,1	5,0	712	190	305	12,6	
BWC0802	11 - 16	nee	2,1	5,0	712	190	305	12,6	
BWC0803	13 - 20	nee	2,1	5,0	712	190	305	13,1	
BWC0804	18 - 25	nee	2,1	5,0	712	190	305	13,1	
BWC0805	24 - 32	nee	2,1	5,0	712	190	305	13,1	
BWC0806	31 - 39	nee	2,1	5,0	712	190	305	13,5	
BWC0807	36 - 41	nee	2,1	5,0	712	190	305	13,5	
BWC0808	40 - 45	nee	2,1	5,0	712	190	305	13,5	
BWC0901	4,5 - 9	nee	2,7	5,0	712	190	305	13	
BWC0902	9 - 14	nee	2,7	5,0	712	190	305	13	
BWC0903	15 - 20	nee	2,7	5,0	712	190	305	13,5	
BWC0904	18 - 32	nee	2,7	5,0	712	190	305	13,5	
BWC0905	29	nee	2,7	5,0	712	190	305	13,5	
BWC0906	33	nee	2,7	5,0	712	190	305	13,5	
BWC1001	38 - 52	nee	2,1	5,0	712	260	305	21,6	
BWC1002	52 - 57	nee	2,1	5,0	712	260	305	21,6	
BWC1003	56 - 61	nee	2,1	5,0	712	260	305	21,6	
BWC1004	56 - 66	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,1	
BWC1005	61 - 66	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,1	
BWC1006	65 - 70	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,1	
BWC1007	65 - 75	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,1	
BWC1008	70 - 75	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,1	
BWC1009	72 - 79	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,5	
BWC1010	79 - 88	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,5	
BWC1011	79 - 91	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,5	
BWC1012	86 - 91	nee	2,1	5,0	712	260	305	22,5	
BWC1013	91 - 100	nee	1,8	5,0	712	260	305	22,5	
BWC1014	100 - 110	nee	1,8	5,0	712	260	305	22,5	
BWC1101	31 - 50	nee	2,1	5,0	712	260	305	22	
BWC1102	52 - 57	nee	2,7	5,0	712	260	305	22	
BWC1103	56 - 59	nee	2,7	5,0	712	260	305	22,5	
BWC1104	66	nee	2,7	5,0	712	260	305	22,5	
BWC1201	79 - 95	nee	2,1	5,0	712	360	292	34	
BWC1202	95 - 107	nee	2,1	5,0	712	360	292	34	
BWC1203	106 -113	nee	2,1	5,0	712	360	292	34	
BWC1204	113 - 120	nee	2,1	5,0	712	360	292	34	
BWC1205	120 - 127	nee	2,1	5,0	712	360	292	34	
BWC1206	127 - 132	nee	2,1	5,0	712	360	292	34	
BWC1207	132 - 136	nee	2,1	5,0	712	360	292	34	
BWC1208	136 - 150	nee	1,5	5,0	712	360	292	34	
BWC1209	150 - 159	nee	1,5	5,0	712	360	292	34	
BWC1210	163 - 168	nee	1,5	5,0	712	360	292	34	
BWC1301	70 - 75	nee	2,7	5,0	712	360	292	34,5	
BWC1302	81 - 86	nee	2,7	5,0	712	360	292	34,5	
BWC1303	90 - 95	nee	2,7	5,0	712	360	292	34,5	
BWC1304	95 - 98	nee	2,7	5,0	712	360	292	34,5	

* Automatische stopinrichting.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

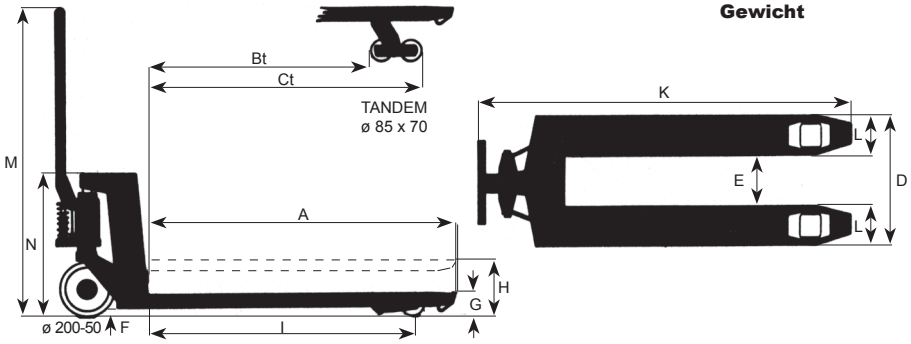
www.ilsa.be
info@ilsa.be

Palletruck — Type NG-2500

- TÜV GS-gekeurd + CE.
- Standaarduitrusting met dubbele rol vooraan en stuurwielen in polyurethaan, waardoor een optimaal gebruik mogelijk wordt op oneffen oppervlakten.
- Besturingsmechanisme op de dissel.
- Draaistel gemonteerd op kogellagers.
- Voor europallets 800 x 1200 mm.
- Hydraulische pomp met massieve drukstangen en chroom zuiger.

Eigenschappen

Minimale hoogte van de vorken	85 mm
Maximale lengte van de vorken	1150 mm
Hefhoogte van de vorken	200 mm
Gewicht	80 kg



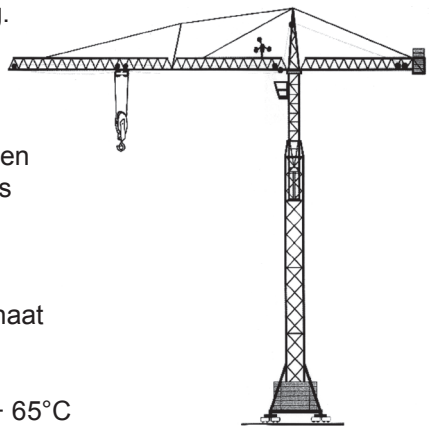
Afmetingen

A (mm)	Bt (mm)	Ct (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
1220	960	1085	550	230	37	85
H (mm)	**I (mm)**	**K (mm)**	**L (mm)**	**M (mm)**	**N (mm)**	
200	1050	1620	160	1265	530	

Anemometer — Type SIROCCO

- Wanneer de wind een kracht van 72 km/u bereikt, moet het gebruik van de torenkraan onmiddellijk worden gestaakt.
- **Werking**

  Deze windsnelheidsmeter met afstandsuitlezing werkt zonder voeding of batterij. Een in de rotor meedraaiende dynamo wekt een spanning op die gelijk gericht wordt op de gecalibreerde uitlezing.



- **Uitlezing**

  Materiaal : mahoniehout
  Schalen : 0 tot 160 Km/h
  0 tot 100 US knopen
  5 tot 12 Beauforts
  Afmetingen : 128 x 102 x 51 mm

- **ANEMOMETER**

  Materiaal : polycarbonaat
  Diameter : 190 mm
  Lager : teflon
  Gebruiksomstandigheden : -50°C tot + 65°C
  bij windsnelheden van 0 tot 170 Km/h

KB van 19.09.80 :

Dient opgesteld te worden bij kranen en rolbruggen in open lucht.

De kraanman moet steeds verwittigd worden zodra de windsnelheid de vooropgestelde kracht bereikt waarbij het te gevaarlijk wordt zijn kraan te laten werken, hetzij d.m.v. rechtstreekse metingen, hetzij door andere middelen.

Bij torenkranen en havenkranen die hoger zijn dan 10m moet dit altijd d.m.v. rechtstreekse metingen gebeuren.

Industrial Lifting
oudstrijdersstraat 31
B-1600 Sint-Pieters-Leeuw (Belgium)
Tel: +32 2 378 06 50 Fax : +32 2 377 58 91

www.ilsa.be
info@ilsa.be

Totale oppervlakte 3000m² (gebouw : 1100m², werkplaats : 900m², burelen : 200m²) - Ruime parking

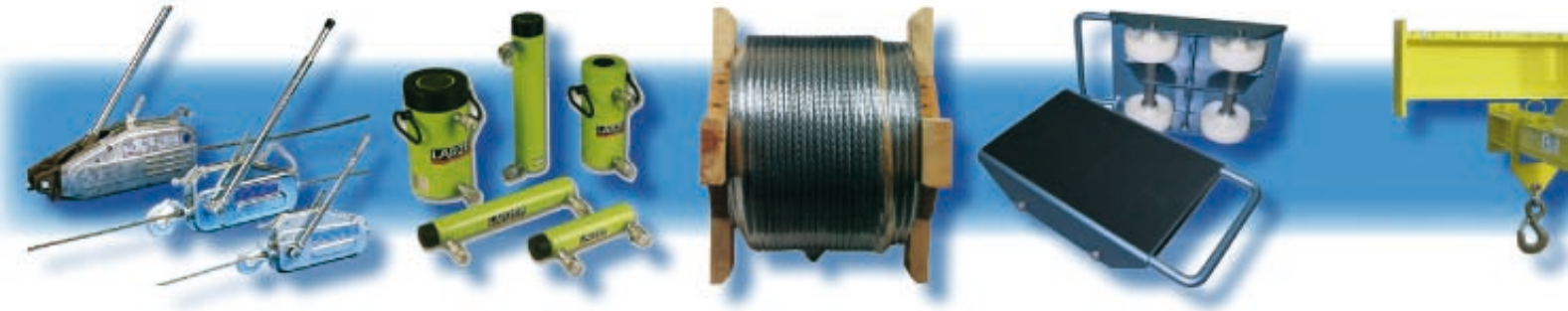
NV INDUSTRIAL LIFTING SA

OUDSTRIJDERSSTRAAT, 31

B-1600 SINT-PIETERS-LEEUW (BELGIUM)

Tel.: +32 (0)2 378 06 50 (4L) Fax.: +32 (0)2 377 58 91

Website : www.ilsa.be E-mail : ilsa@skynet.be



Nadruk verboden zonder akkoord van de uitgever.