NV INDUSTRIAL LIFTING SA



ILSA

MEILI products

Het hijsen in alle veiligheid

Catalogus 11

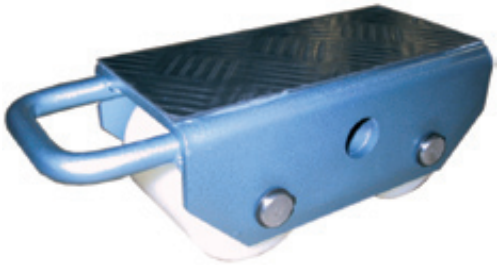


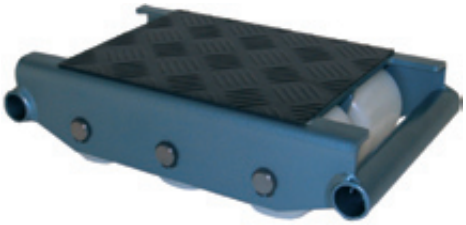
Rollenwagens

Rollenwagens en rollers voor zware lasten

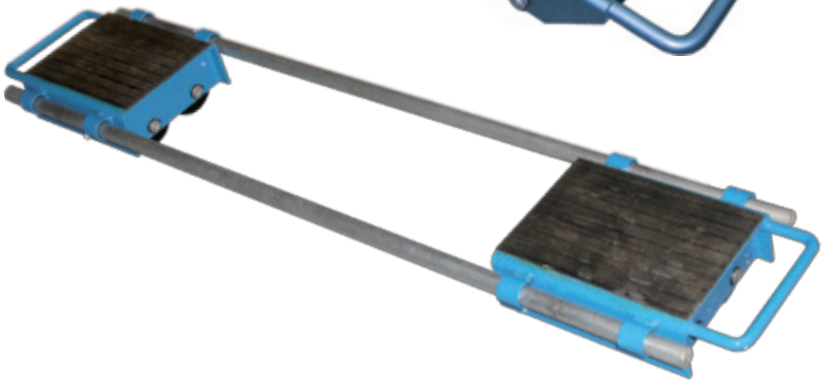










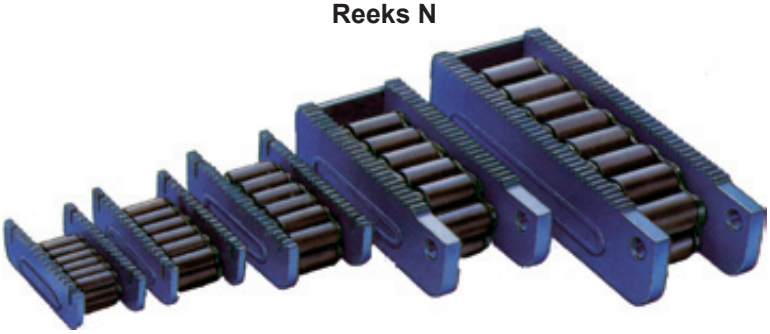




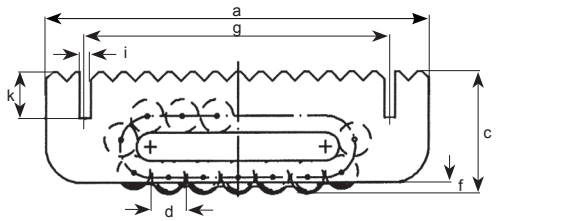
Stevige rollenwagens — Reeks N

- 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.

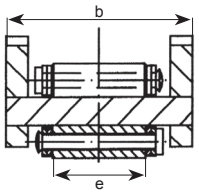
Rollenwagens express – de stevige Reeks N

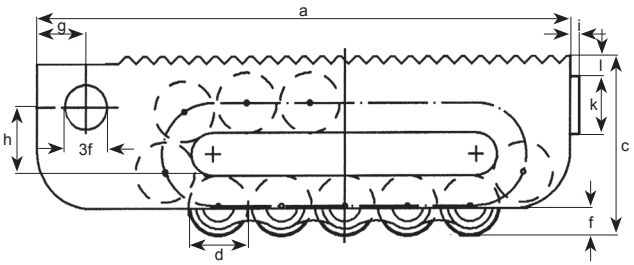


- Voor eenvoudige en korte verplaatsingen.
- Voor ieder model bestaat er een draaistoel welke op de roller geplaatst wordt.
- Maximum verplaatsingssnelheid : 5 m/min.
- Compensatie van het verschil in grootte voor de draaibladen door het gebruik van stutten.
- Maak gebruik van de verbindingsstukken,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

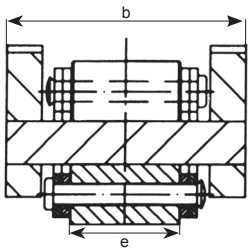


Mod. I-III





Mod. IV-V



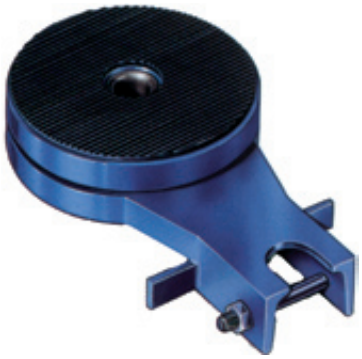
Ref.	SWL (t)	Aantal rollen	Dragende rollen	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	k (mm)	l (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
I	10	15	5	210	100	66	18	51	6	167		6	25		5,2	
II	15	13	4	220	113	75	24	60	10	180		6	25		7,3	
III	30	13	4	270	130	92	30	68	10	217		6	25		13	
IV	60	13	4	380	168	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

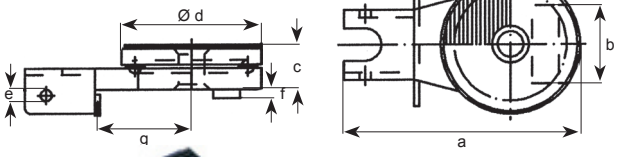
Draaistoel en stuurstangen voor rollenwagens express



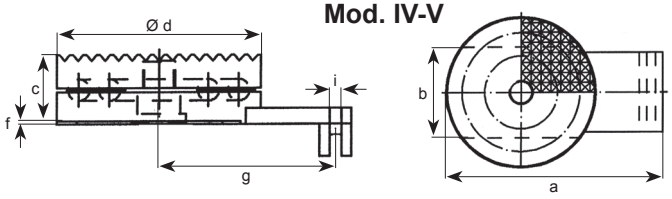
- Voor ieder model bestaat er een draaistoel welke op de koproller geplaatst wordt.
- Het niveauverschil met de andere rollers moet worden gecompenseerd door het gebruik van een vereffeningstuk.
- Met behulp van de stuurstang is het mogelijk de lasten te oriënteren met een kromtestraal van min. 3 meter.

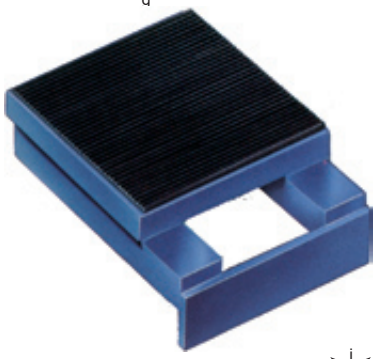
Ref.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
I	220	73	42	130	11	8	87	5	4,5	
II	220	86	42	130	11	8	87	5	4,5	
III	250	96	48	150	11	8	108	5	6,7	
IV	275	114	61	190	-	3	165	11	13,7	
V	360	128	61	220	-	3	235	11	18,9	

Mod. I-III



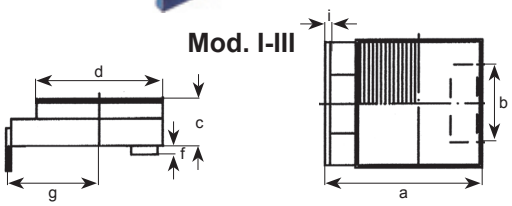
Mod. IV-V



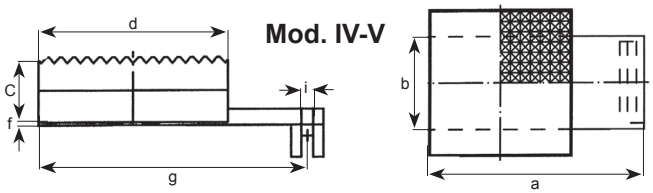


Ref.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
I	149	73	42	120	8	87	5	3,7	
II	19	86	42	120	8	87	5	3,7	
III	178	96	48	130	8	108	5	5,3	
IV	270	114	61	180	3	165	11	13,8	
V	350	128	61	200	3	235	11	18,8	

Mod. I-III



Mod. IV-V

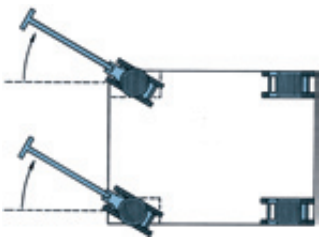


Set metalen koffer



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	

Rollenwagens

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



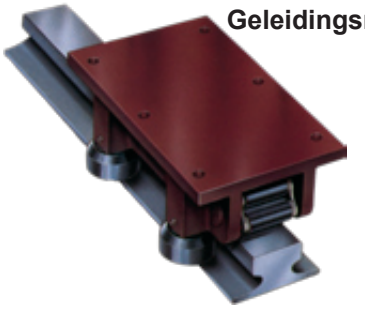
- Identiek aan reeks A – constructie en afmetingen – nochtans langs beide zijden van de middensteun voorzien van een zijdelingse sturing van de rollers. Bijgevolg ontstaat er geen wrijving van de rollenketting tegen de zijwanden en geen schade voor de klinkkoppen. Het is dus aanbevolen deze rollenwagens 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

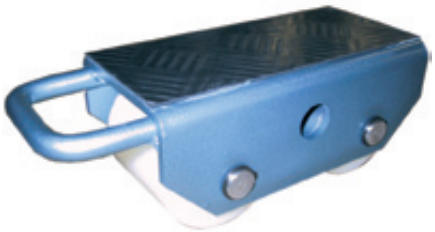


- Eenvoudige, zekere, snelle en economische hantering.
- Behoeft geen onderhoud.
- Stevige handvat.
- Beperkte hoogte.
- Steunplaat met rubber bedekt, slipvrij.
- Rollen in nylon met rollagers om uw delicate ondergrond niet te beschadigen.
- De aangeduide draagkrachten zijn enkel geldig op voorwaarde 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.

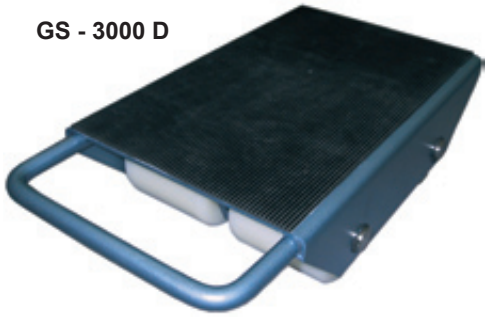
GS - 1000 D



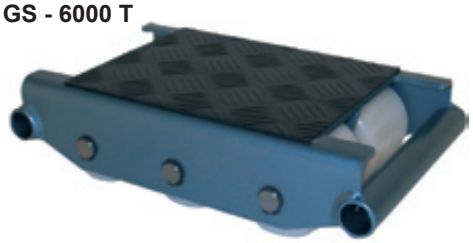
GS - 2500 D



GS - 3000 D



GS - 6000 T

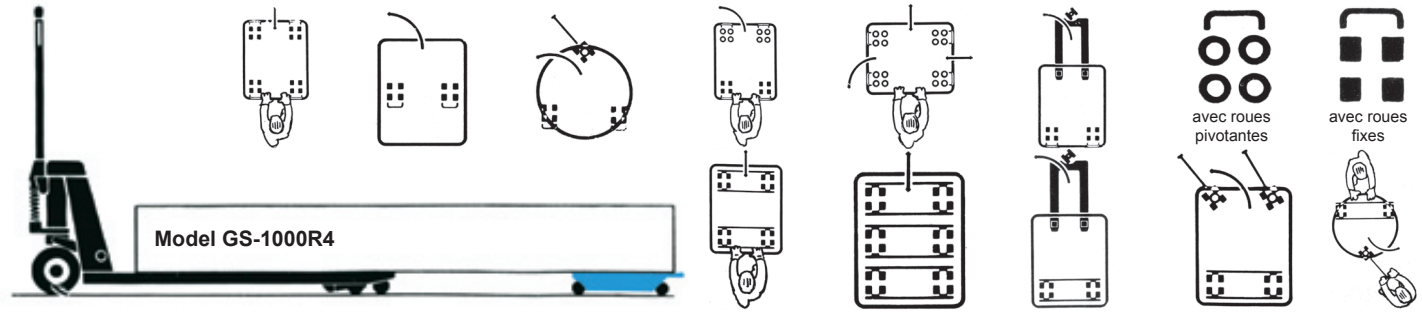


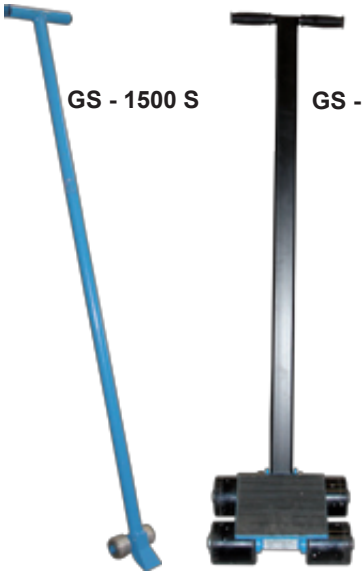
Ref.	SWL (t)	Aantal rollen	Materiaal rollen	Diam rollen (mm)	Breedte rollen (mm)	Breedte (mm)	Lengte topplaat (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Code art.
GS-1000D	1	4	nylon	100	35	220	330	115	7	
GS-2000D	2	8	nylon	100	35	220	330	115	8	
GS-2500D	2,5	2	nylon	85	90	100	210	100	4	
GS-3000D	3	4	nylon	85	85	220	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

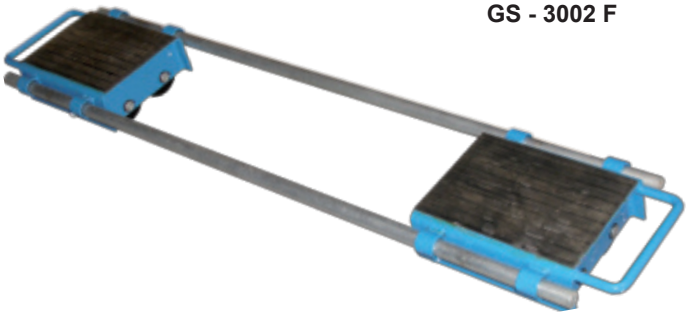
Uni-trans rollers











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



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

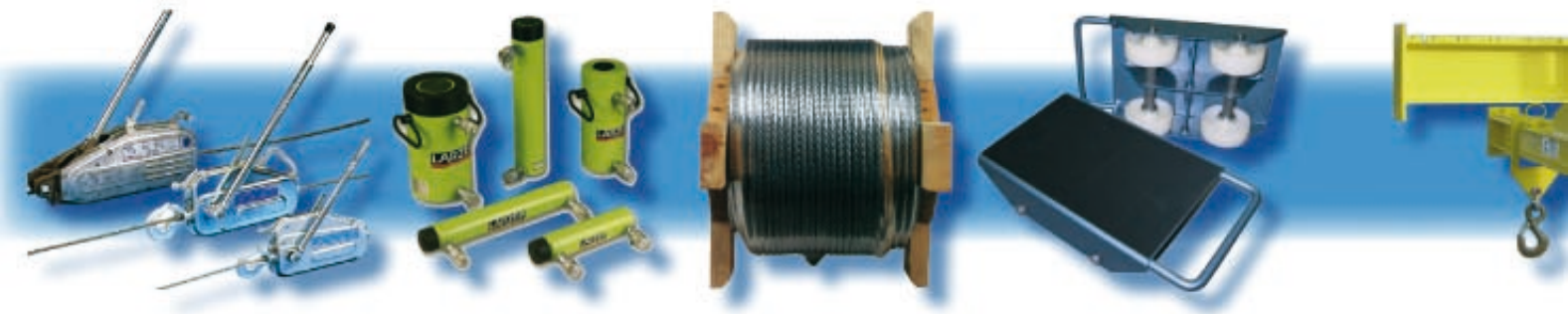
NV INDUSTRIAL LIFTING SA

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.