








CUPRINS

	1 Palane manuale, electrice și pneumatice	pag. 4
	2 Chingi textile și cabluri	pag. 14
	3 Lanțuri și accesorii	pag. 33
	4 Clești de tablă	pag. 48
	5 Winch-uri manuale, electrice și pneumatice	pag. 53
	6 Cricuri	pag. 59
	7 Transpaleți	pag. 61





● Palan manual cu lanț tip PRO-C

Palane robuste cu design modern recomandate pentru utilizări în condiții de siguranță deplină. Aceste caracteristici combinate cu o greutate mică per unitate și o forță de operare redusă fac aceste palane ideale pentru utilizări în condiții grele.

Din punct de vedere constructiv palanele PROlift se remarcă prin:

• Cârlișul de suspensie și cârlișul de încărcare, construite pentru capacități de supraîncărcare, se îndoaie la suprasarcină astfel încât nu se rupe niciodată, fiind confecționate din oțeluri de înaltă calitate. Cârlișele sunt dotate cu siguranțe robuste și confecționate astfel încât să permită rotația acestora la 360 grade.

* carcasa metalică robustă, și capacitatea de ridicare între 0.5 și 50 tone;

* toate elementele care execută mișcări de rotație sunt montate pe rulmenți capsulați pentru reducerea frecărilor, creșterea eficienței și creșterea fiabilității;

* palanele sunt dotate cu frână automată, și discuri de fricțiune din material fără azbest;

* ambele cârlișe ale palanului sunt forjate din oțel de înaltă calitate;

* mecanism de ridicare în două trepte. Pinioanele sunt tratate termic și montate pe rulmenți capsulați;

* roata de antrenare a lanțului de sarcină este forjată din oțel de înaltă calitate, tratată termic pentru a obține o rezistență la uzura ridicată și prelucrată cu precizie foarte mare;

* sistem de ghidaj pentru lanțul de manevră perfect încorporat în carcasă, iar dimensiunile acesteia asigură precizia manevrării palanului;

* rolele de ghidaj pentru lanțul de sarcină asigură alinierea perfectă a lanțului indiferent de unghiul de înclinare al palanului;

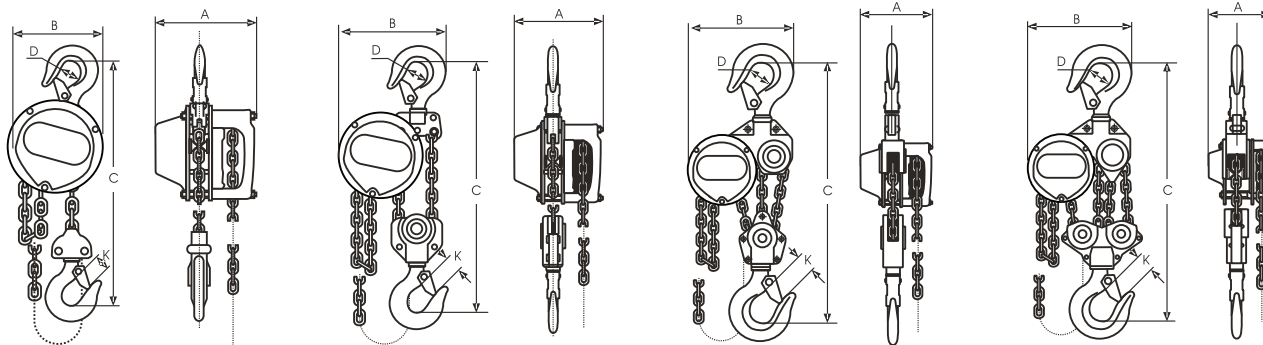
* lanțurile de sarcină și manevră sunt zincate;

* cârlișe rotative cu siguranță.

Protecție de suprasarcină la cerere, aceasta poate fi fixată ulterior fără nici o problemă.

Palanele PROlift sunt testate în fabrică la suprasarcină, la 1,5 din sarcina maximă admisă.

Certificatul de testare este valid împreună cu Numarul Serial și declarația de conformitate CE.



Cod	PRO-C-00503	PRO-C-01003	PRO-C-01503	PRO-C-02003	PRO-C-03003	PRO-C-05003	PRO-C-10003	PRO-C-20003	
Capacitate (tone)	0.5	1	1.5	2	3	5	10	20	
Ridicare standard (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	
Utilizarea test cu incarcatura (kn)	7.5	15	22.5	30	45	75	150	250	
Efortul necesar pentru ridicare incarcatura maxima (N)	221	304	343	410	343	414	414	414x2	
Nr. coloane a lantului (n)	1	1	1	1	2	2	4	8	
Diametrul lantului (mm)	6x18	6x18	8x24	8x24	8x24	10x30	10x30	10x30	
Dimensiune (mm)	A	113	126	141	141	141	163	163	191
	B	125	147	183	183	183	215	404.5	595
	C	255	306	368	368	486	616	750	1000
	D	36	40	45	50	58	64	85	110
	K	30	34	38	41	48	52	64	85
Greutatea neta (kg)	8.5	11	18	18	27	42	83	193	
Greutatea suplimentara/m la ridicarea suplimentara (kg)	1.7	1.7	2.3	2.3	3.7	5.6	9.7	19.4	
Pret standard (euro)(3m de ridicare)	73.71	79.63	106.02	118.72	137.2	215.78	422.36	1078.26	

* Palane disponibile până la capacitatea de 50 t.

* La cerere se pot oferi palane galvanizate și de inox.

* Palane cu alte înălțimi de ridicare decât cele standard sunt disponibile în stoc.

● Palan manual cu lanț tip PRO-B

Palane robuste, cu lanțuri rezistente (grad 100 conform EN 818/7), destinate manevrării de sarcini mari și utilizării intense, în condiții de siguranță deplină și cu efort relativ mic la sarcina ridicată.

Se poate opera simplu și sigur, fapt asigurat de design-ul său compact și robust.

Au o construcție robustă dar cu greutate relativ mică la sarcina ridicată.

Particularități constructive:

Lanț de sarcină din aliaj rezistent, grad 100 conform EN 818/7

Lanțurile de sarcină și lanțurile de manevră sunt zincate (în completare standard)

Gabarit redus:

Frâna autoblocantă, permite fixarea sarcinii la orice înălțime dorită

Fâna este prevăzută cu siguranțe și este protejată împotriva factorilor externi.

Protecție generală contra factorilor externi asigurată de emailul prelucrat termic.

Cârligul de sarcină se îndoaie în caz de suprasarcină, nu se rupe.

Cârligul de sarcină este prevăzut cu siguranțe cu clichet.

Cârligele sunt confecționate din oțel turnat de înaltă calitate.

Angrenajele sunt confecționate la strung, cu precizie și de înaltă calitate.

Mecanismele rotative montate pe rulmenți, fapt care permite operarea facilă.

Palanul manual prezentat poate fi folosit în utilizări diverse!

Proprietăți: - carcasa robustă pentru utilizare în spații deschise;

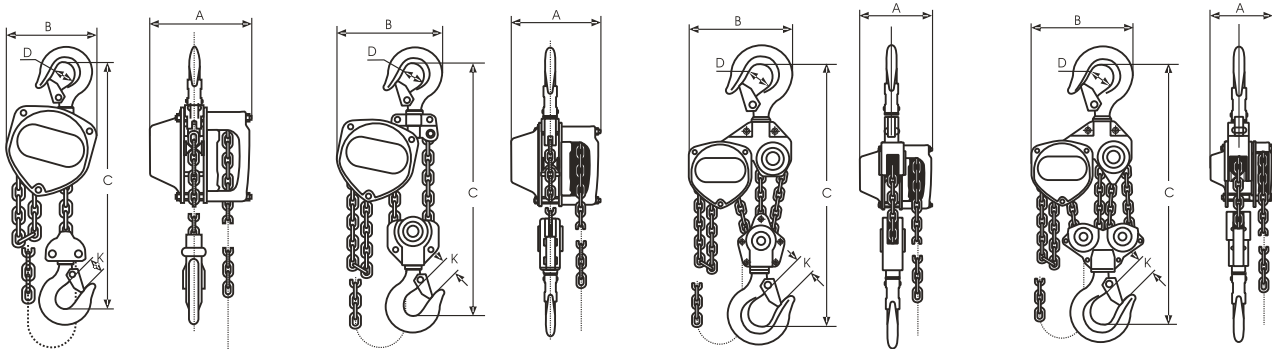
- frâna automată cu cârlig de siguranță;

- siguranța pentru cârligul rotativ special concepută pentru utilizări multiple;

- toate piesele rotative din interiorului palanului sunt montate pe rulmenți;

- lanț de manevră perfect calibrat pentru a evita scăpările accidentale;

- lanț de sarcină și manevră zincat.



Cod	PRO-B-00503	PRO-B-01003	PRO-B-01503	PRO-B-02003	PRO-B-03003	PRO-B-05003	PRO-B-10003	PRO-B-20003	
Capacitate (tone)	0.5	1	1.5	2	3	5	10	20	
Ridicare standard (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	
Utilizarea test cu incarcatura (kn)	7.5	15	22.5	30	45	75	150	250	
Efortul necesar pentru ridicare incarcatura maxima (N)	231	309	320	360	340	414	414	414x2	
Nr. coloane a lantului (n)	1	1	1	1	2	2	4	8	
Diametrul lantului (mm)	6x18	6x18	8x24	8x24	8x24	10x30	10x30	10x30	
Dimensiune (mm)	A	131	140	161	161	161	186	207	215
	B	127	158	174	187	199	253	398	650
	C	270	317	399	414	465	636	798	890
	D	35	35.5	45	42.5	50	64	85	110
	K	30	28	36	33.5	40	50	64	85
Greutatea neta (kg)	10	12	19	20	27	45.5	83	193	
Greutatea suplimentara/m la ridicarea suplimentara (kg)	1.7	1.7	2.3	2.3	3.7	5.6	9.7	19.4	
Pret standard (euro)(3m de ridicare)	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	

* Palane disponibile până la capacitatea de 50 t.

* La cerere se pot oferi palane galvanizate și de inox.

* Palane cu alte înălțimi de ridicare decât cele standard sunt disponibile în stoc.



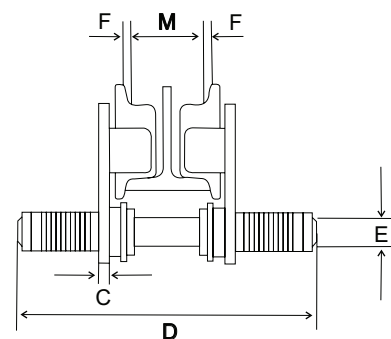
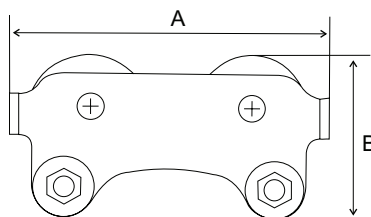
● Palan manual cu troliu cu lanț

Troliile cu lanț au o construcție robustă și o operare ușoară datorită roților profilate, montate pe rulmenți.

Câteva dintre beneficiile troliilor cu lanț Prolift:

- sunt ajustabile pentru diferite lățimi de grindă. Ajustarea lățimii se face foarte ușor prin modificarea numărului de distanțieri;
- roțile sunt prelucrate astfel încât să corespundă profilului grindei;
- roțile montate pe rulmenți capsulați;
- este prevăzut cu protecții pentru evitarea căderii căruciorului.

Troliile acționate cu lanț sunt echipate, în versiunea standard, cu lanț de operare cu lungimea de 3 m. La cerere se pot echipa cu lanțuri de diferite lungimi.



Cod	PRO-T-00503	PRO-T-01003	PRO-T-02003	PRO-T-03003	PRO-T-05003	
Capacitate (tone)	0.5	1	2	3	5	
Ridicare standard (m)	7.5	15	30	45	75	
Utilizarea test cu incarcatura (kn)	0.9	1	1.2	1.4	1.6	
Efortul necesar pentru ridicare incarcatura maxima (N)	24	40	70	65	100	
Inaltimea de deplasare (m)	3	3	3	3	3	
Dimensiune (mm)	A	238	277	302	363	436
	B	137	170	194	230	260
	C	8	10	12	14	18
	D	278	283	295	304	330
	E	M18	M22	M27	M30	M42
	F	aprox. 3	aprox. 3	aprox. 3	aprox. 3	aprox. 3
Profil I recomandat (mm)	50- 180	58-180	58-180	74-180	98-180	
Pret standard (euro)(3m de ridicare)	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	

* Palane disponibile până la capacitatea de 50 t.

* La cerere se pot oferi palane galvanizate și de inox.

* Palane cu alte înalțimi de ridicare decât cele standard sunt disponibile în stoc.



● Palan manual cu levier tip



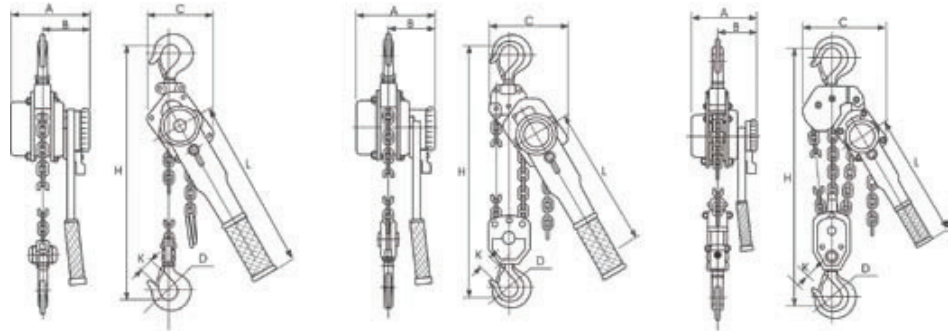
Diferit față de palanul manual cu lanț, palanul manual cu levier poate fi utilizat deosemena orizontal ca palan pentru tragere. Dacă este utilizat vertical, levierul trebuie să rămână la îndemână. Dacă este agățat la înălțime mai întâi trebuie să fixați un lanț, cablu de oțel sau o chingă circulară de poliester, de care palanul cu levier poate fi prins ulterior. Avantajele utilizării unui palan manual cu levier spre deosebire de utilizarea unui palan manual cu lanț:

- nu există nici un capăt de lanț care să avarieze carcasa unei mașini, sau puntea lustruită a unui yacht, când un motor trebuie manevrat.

Utilizat orizontal ca un palan de tragere, poate efectua mai multe aplicații, cum ar fi înlăturarea utilajelor, întinderea gardurilor și multe altele.

Proprietății:

- utilizabil în toate pozițiile atât pe șantier cât și în ateliere;
- mâner de oțel;
- cârlig cu siguranță forjat;
- lanț zincat;
- acționarea lanțului manual (fără sarcină).



Cod	PRO-A-07503	PRO-A-15003	PRO-A-30003	PRO-A-60003	PRO-A-90003	
Capacitate (tone)	0,75	1,5	3	6	9	
Ridicare standard (m)	3	3	3	3	3	
Utilizarea test cu incarcatura (kn)	11	22,5	37,5	75	112	
Efortul necesar pentru ridicare incarcatura maxima (N)	140	240	320	340	360	
Nr. coloane a lantului (n)	1	1	1	2	3	
Diametrul lantului (mm)	6	8	10	10	10	
Dimensiune (mm)	A	155	180	215	215	215
	B	95	105	130	130	130
	C	135	155	200	200	330
	D	37	45	50	64	85
	H	320	380	480	600	700
	L	285	370	410	410	410
	K	30	36	40	50	58
Greutatea neta (kg)	7,7	11,8	21	32	47	
Dimensiuni impachetare (cm)	38x14x16,5	46,5x15,5x19	51x19x21,5	53x22x21,5	82x32x21,5	
Greutatea suplimentara/m la ridicarea suplimentara (kg)	0,8	1,4	2,2	4,4	6,6	
Pret standard (euro)(3m de ridicare)	103.26	143.04	208.48	305.44	489.7	

* Pretul include 3ml de lant.

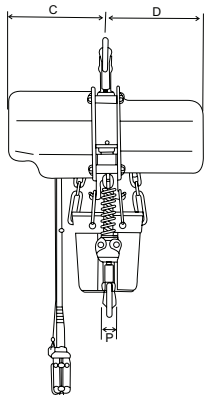
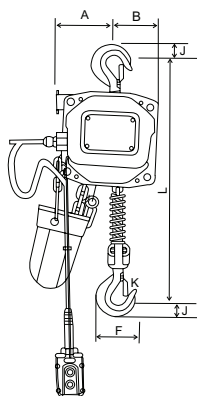
* La cerere se pot oferi palane galvanizate si de inox.

* Palane cu alte inaltime de ridicare decat cele standard sunt disponibile in toc.



● Palan electric tip PRO-HA

Cod	PRO-HA-005	PRO-HA-010	PRO-HA-020	PRO-HA-030
Capacitate (tone)	0.5	1	2	3
Ridicare standard (m)	3	3	3	3
Utilizarea test cu incarcatura (kn)	6.3	12.5	25	37.5
Motorul de ridicare (kW)	0.8	1.1	1.1	1.1
Nr. coloane a lantului (n)	1	1	2	3
Diametrul lantului (mm)	7.1	7.1	7.1	7.1
Viteza de ridicare (m/min)	5.8	4.3	2.15	1.43
Dimensiune (mm)	A	150	150	173
	B	112	112	90
	C	250	250	250
	D	245	245	245
	K	30	30	38
	Ø	50	50	65
	F	105	105	136
	J	26	26	36
	P	15	15	22
	L	590	590	770
Greutatea neta (kg)	46	46	60	68
Pret standard (euro)	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere



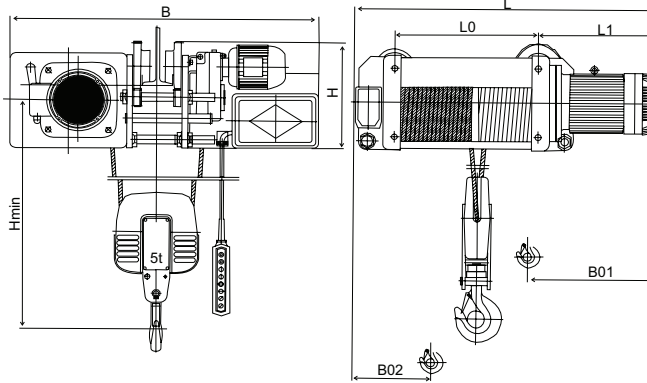
Caracteristici:

- Ca și dotare standard cârlig de agățare;
- Înălțime de ridicare standard 3m, cablu de comanda 2.5m;
- Tensiuni de operare 22-440V, 50/60Hz, 1-3 faze;
- Tensiune de comandă 36V standard;
- Consum scăzut de energie, frâne din material fără azbest;
- Greutatea scăzută, carcasă compactă și rezistentă;
- Ambele cârlige ale palanelor sunt dotate cu siguranță.
- Cârlige sunt forjate și tratate termic astfel încât să asigure o rezistență ridicată la rupere. În caz de suprasarcină, cârligele nu se rup, ci încep să se întindă. Pinionul de antrenare al lanțului de sarcină, este fabricat din material de înaltă calitate;
- Limitatoarele de cursă întrerup automat energia pentru evitarea suprasarcinii sau căderea lanțului de pe rola de antrenare;
- Releu de protecție, nu permite funcționarea motorului dacă legăturile electrice sunt incorect făcute.



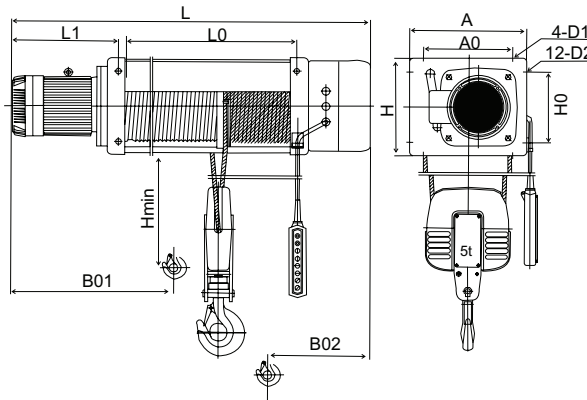
● Palan electric tip PRO-HB

Cod	PRO-HB-025	PRO-HB-050	PRO-HB-063	PRO-HB-100	PRO-HB-100D	PRO-HB-200
Capacitate (tone)	0.25	0.5	0.63	1	1	2
Ridicare standard (m)	3	3	3	3	3	3
Utilizarea test cu incarcatura (kn)	3.12	6.3	7.87	12.5	12.5	25
Motorul de ridicare (kW)	0.9	0.9	1.5	1.5	0.9	1.5
Nr. coloane a lantului (n)	1	1	1	1	2	2
Diametrul lantului (mm)	6.3	6.3	8	8	6.3	8
Viteza de ridicare (m/min)	10	8	8	6.3	4	3.2
Gradul de munca	M5	M4	M5	M4	M4	M4
Greutatea neta (kg)	31	32	38	60	41	70
Pret standard (euro)	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere



● Electropalan cu cablu PRO-HL

Cod	Cap.T	B	H	L1	B01	Beam Range	Hmin	Inaltimea de ridicare						Pret euro standard	
									6m	9m	12m	18m	24m		30m
PRO-HL-032	3,2-8	1120-1144	387	514	616	28a-40c	760	L	1045	1155	1265	1485	1705	1925	la cerere
								L0	365	475	585	805	1025	1245	la cerere
								B02	319	374	429	539	649	759	la cerere
PRO-HL-050	5-12,5	1318-1342	466	519	648	32a-45c	890	L	1090	1195	1305	1520	1735	1950	la cerere
								L0	400	505	615	830	1045	1260	la cerere
								B02	332	385	440	547	655	762	la cerere
PRO-HL-100	10-25	1695-1733	618	620	762	40a-63c	1150	L	1282	1137	1442	1647	1857	2067	la cerere
								L0	455	510	615	820	1030	1240	la cerere
								B02	383	411	463	566	671	776	la cerere



● Electropalan cu cablu PRO-HF

Cod	Cap.(t)	A	A0	H	H0	D1	D2	B01	Hmin	Inaltimea de ridicare						Pret euro standard	
											6m	9m	12m	18m	24m		30m
PRO-HF-032	3.2-8	425	320	345	240	24	22	627	680	L	1165	1275	1385	1605	1825	2045	la cerere
										L0	365	475	585	805	1025	1245	la cerere
										B02	428	483	538	648	758	868	la cerere
PRO-HF-050	5-12,5	500	380	415	300	26	26	646	785	L	1230	1335	1445	1660	1875	2090	la cerere
										L0	400	505	615	30	1045	1260	la cerere
										B02	472	524	579	689	794	902	la cerere
PRO-HF-100	10-25	660	500	550	550	30	26	751	980	L	1440	1495	1600	1805	2015	2225	la cerere
										L0	455	510	615	820	1030	1240	la cerere
										B02	561	589	641	744	849	954	la cerere



● Palan pneumatic PRO-TCR

Palanele Prolift au carcasa din oțel turnat și sunt dotate standard cu sistem de control al vitezei de operare prin intermediul unui robinet de control. Sistemul mecanic pentru limitarea cursei asigură siguranța în funcționare prin acționarea mecanică a limitatorului de cursă. Palanele sunt dotate cu cârlig de sarcină rotativ, construit astfel încât să asigure rotirea acestuia și la sarcina maximă.

Palanele se pot utiliza în zone cu pericol de explozie conform CENELEC Zone 2. Opțional pot fi livrate pentru utilizare în zone cu grad ridicat de pericol CENELEC Zone 1. La cerere se livrează palane pentru utilizări în industria farmaceutică și alimentară.



Cod	Capacitate (t)	Viteza de ridicare cu sarcina maxima (m/min)	Viteza de ridicare fara sarcina (m/min)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO-TCR-600250 C/P	0.25	4	19	21.6	la cerere
PRO-TCR-500 C/P	0.5	10.5	20.5	25	la cerere
PRO-TCR-1000/2 C/P	1	5.3	10.3	25	la cerere
PRO-TCR-1000 C/P	1	6	11.3	25	la cerere
PRO-TCR-2000/2 C/P	2	3	5.7	25	la cerere
PRO-TCR-3000 C/P	3	2.8	5.7	33	la cerere
PRO-TCR-6000/2 C/P	6	1.4	2.9	33	la cerere

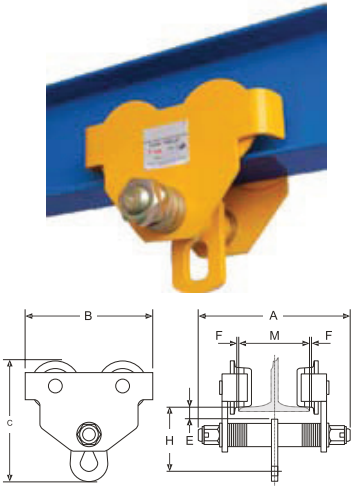
* Palane disponibile până la capacitatea de 100 t.

● Macarale suspendate



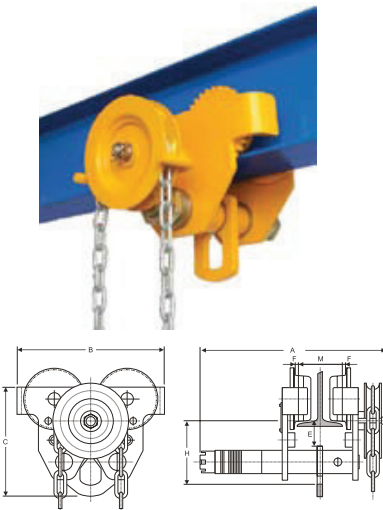
Prolift vă oferă o gama vastă de macarale pivotante, suspendate și macarale portal, care rezolvă toate problemele de manipulare a sarcini, de-a lungul liniei de producție, într-un mod eficient și inteligent.





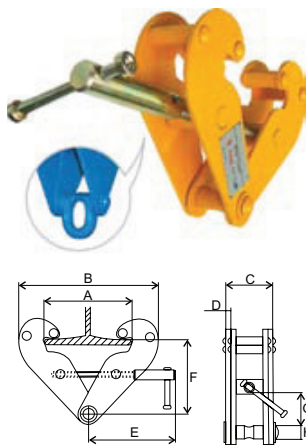
● Troliu tragerie tip PRO-PT

Cod	Capacitate (t)	Latimea grinzii (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	N.W. (kg)	Pret euro strandrd
PRO-PT-005	0.5	64-140	230	212	198.5	113	7	40.5
PRO-PT-010	1	64-140	254	255	231.5	128	12	56.6
PRO-PT-020	2	76-165	294	302	278	152	22	89.26
PRO-PT-030	3	76-203	344	344	338	186	30	158.26
PRO-PT-050	5	88-203	360	378	393	219	55	216.27
PRO-PT-100	10	125-203	403	455	490	275.5	93	368
PRO-PT-200	20	136-203	475	642	622	315	235	la cerere



● Troliu cu lant tip PRO-GT

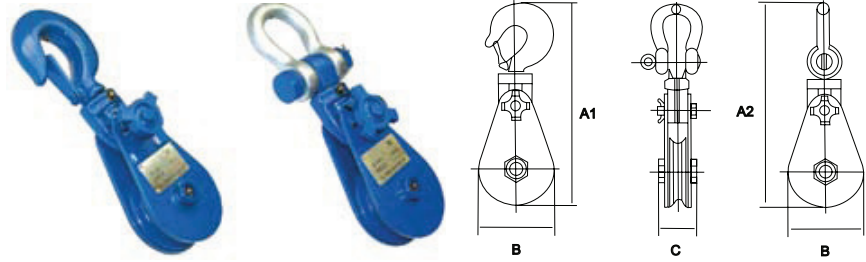
Cod	Capacitate (t)	Latimea grinzii (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	N.W. (kg)	Pret euro strandrd
PRO-GT-005	0.5	64-140	308.5	212	198.5	113	14	62.81
PRO-GT-010	1	64-140	328.5	255	231.5	128	19	86.85
PRO-GT-020	2	76-165	361.5	302	278	152	29	119.18
PRO-GT-030	3	76-203	428.5	344	338	186	40	194.65
PRO-GT-050	5	88-203	434	378	393	219	65	260.54
PRO-GT-100	10	125-203	487.5	455	490	275.5	103	436.31
PRO-GT-200	20	136-203	547	642	622	315	245	la cerere



● Clema pentru profil I tip PRO-BC

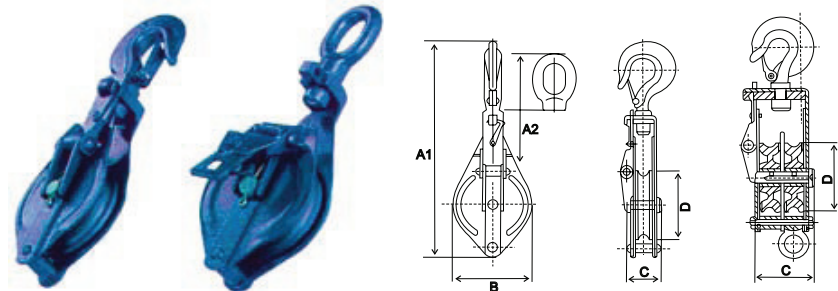
Cod	PRO-BC-010	PRO-BC-020	PRO-BC-030	PRO-BC-050	PRO-BC-100	
Rata de suprasarcina (t)	1	2	3	5	10	
Sarcina testata (kN)	19.6	39.2	58.8	98	196	
Latimea profilului (mm)	75-220	75-220	80-320	80-320	90-320	
Dimensiune (mm)	Max. A	260	260	354	365	
	Min. B	180	180	235	320	
	Max. B	360	360	490	490	505
	C	64	74	103	110	120
	D	5	6	8	10	12
	E	215	215	260	260	280
	Max. F	155	155	225	225	235
	Min. F	102	102	140	140	170
	Min. G	25	25	45	45	50
H	22	22	24	28	40	
Greutatea neta (kg)	4.5	5	10.5	11	16	
Pret standard (euro)	32.4	45.52	61.2	86.92	112.8	

● Scripeti seria grea



Model		Diametru roata scripete (mm)	SWL (t)	Carlig A1 (mm)	Cheie tachelaj A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	Diametrul cablului (mm)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
Carlig	Cheie tachelaj									
PRO-HB-07502	PRO-SB-07502	75	2	292	286	82	70	7-9	4	la cerere
PRO-HB-11504	PRO-SB-11504	115	4	358	345	120	70	10-12	6.1	la cerere
PRO-HB-15004	PRO-SB-15004	150	4	412	399	160	70	16-18	13.8	la cerere
PRO-HB-15008	PRO-SB-15008	150	8	498	475	160	93	20-22	14.4	la cerere
PRO-HB-20008	PRO-SB-20008	200	8	549	528	210	93	20-22	16	la cerere
PRO-HB-20015	PRO-SB-20015	200	15	672	663	230	102	22-24	24	la cerere
PRO-HB-25010	PRO-SB-25010	250	10	695	679	260	115	24-26	37.5	la cerere
PRO-HB-25012	PRO-SB-25012	250	12	701	679	260	115	24-26	42	la cerere
PRO-HB-30012	PRO-SB-30012	300	12	797	787	310	133	24-26	56	la cerere
PRO-HB-30015	PRO-SB-30015	300	15	797	884	310	133	26-28	65	la cerere
PRO-HB-35522	PRO-SB-35522	355	22	960	952	365	140	28-32	90	la cerere
PRO-HB-40022	PRO-SB-40022	400	22	1027	1019	415	140	28-32	108	la cerere
PRO-HB-40030	PRO-SB-40030	400	30	1085	1126	415	155	32-35	135	la cerere
PRO-HB-50030	PRO-SB-50030	500	30	1177	1256	514	162	32-35	210	la cerere

● Sripeti



Model		Diametru roata scripete (mm)	SWL (t)	Carlig A1 (mm)	Cheie tachelaj A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	Diametrul cablului (mm)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
Carlig	Cheie tachelaj									
o singura roata										
PRO-HS-075005	PRO-ES-075005	75	0.5	268	227	87	50	8	1.5	la cerere
PRO-HS-100010	PRO-ES-100010	100	1	311.5	284.5	112	55.5	10	2.6	la cerere
PRO-HS-125015	PRO-ES-125015	125	1.5	370	344	140	63.5	13	4.8	la cerere
PRO-HS-150020	PRO-ES-150020	150	2	442.5	417	168	101	16	7.4	la cerere
PRO-HS-180030	PRO-ES-180030	180	3	498	478	204	107	19	11.9	la cerere
PRO-HS-200040	PRO-ES-200040	200	4	590.5	556	226	128	22	20.4	la cerere
PRO-HS-250050	PRO-ES-250050	250	5	706.5	651	276	147	25	33	la cerere
PRO-HS-300060	PRO-ES-300060	300	6	795	775	330	162	26	48	la cerere
PRO-HS-350100	PRO-ES-350100	350	10	934	898	395	178	28	66	la cerere
cu roata dubla										
PRO-HD-075005	PRO-ED-075005	75	0.5	268	227	87	77	8	2.8	la cerere
PRO-HD-100010	PRO-ED-100010	100	1	311.5	284.5	112	88	10	4.3	la cerere
PRO-HD-125015	PRO-ED-125015	125	1.5	370	344	140	100	13	7.8	la cerere
PRO-HD-150020	PRO-ED-150020	150	2	442.5	417	168	146	16	12.2	la cerere
PRO-HD-180030	PRO-ED-180030	180	3	498	478	204	157	19	18.5	la cerere
PRO-HD-200040	PRO-ED-200040	200	4	590.5	556	226	188	22	31	la cerere
PRO-HD-250050	PRO-ED-250050	250	5	706.5	651	276	220	25	49.8	la cerere
PRO-HD-300060	PRO-ED-300060	300	6	795	775	330	238	26	72	la cerere
PRO-HD-350100	PRO-ED-350100	350	10	934	898	395	260	28	102	la cerere

● Trolui manual cu cablu (tirfor) tip AL

Cod	PRO-AL-08	PRO-AL-16	PRO-AL-32	PRO-AL-54
Capacitate (kg)	800	1600	3200	5400
Tragere (kg)	1250	2500	5000	8000
Cursa levier (mm)	60	60	40	30
Efort de manevra (kg)	25	30	50	
Diametru cablu (mm)	8.3	11	16	20
Lungimea standard a cablului (m)	20	20	20	20
Greutatea neta fara cablu (kg)	7	14	23	5.65
Dimensiune (mm)	A	426	545	660
	B	235	280	325
	C	168	190	230
	D	60	72	91
	E	64	97	116
L1		80	80	68
L2	80	120	120	112
Pret standard (euro)	113.44	167.16	286.56	809.5

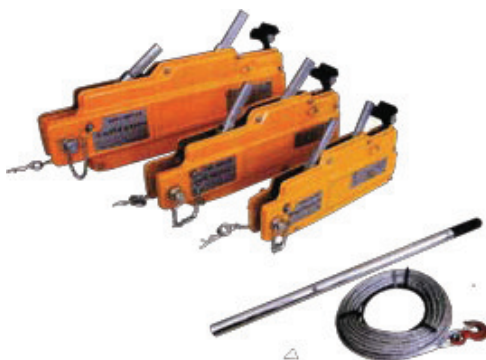
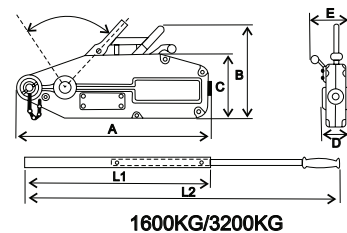
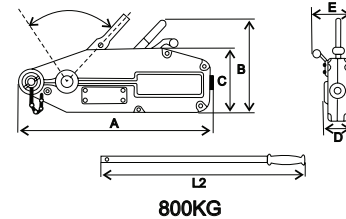
* Pretul include lungimea standard de cablu 20 ml.

Trolui manual (tirfor) PROlift extrem de versatil și portabil, este o unitate pentru tragere, ridicare, coborâre și securizarea încărcăturilor. Este foarte ușor de utilizat în condiții de siguranță.

Acest produs poate fi livrat în patru mărimi, cu capacitatea de 800 kg, 1600 kg, 3200 kg și 5400kg.

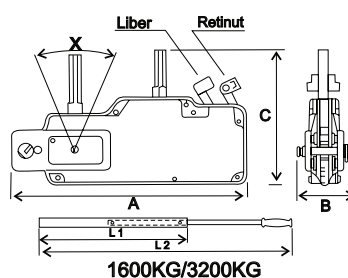
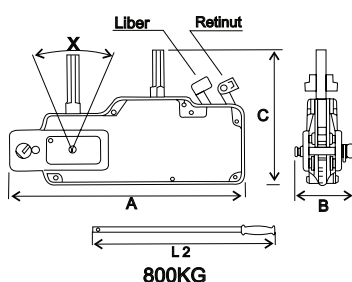
Cablu este prevăzut la un capăt cu un cârlig cu siguranță și la celălalt capăt este conic pentru a putea fi introdus cu ușurință în tirfor.

Toate tirfoarele sunt livrate cu lungimea standard de 20 ml de cablu. La cerere tirforul poate fi livrat cu lungimea cablului dorită de client.



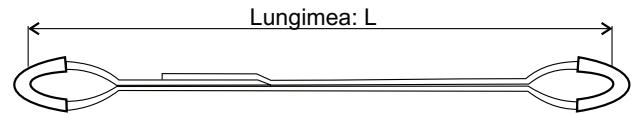
● Trolui manual cu cablu (tirfor) tip OT

Cod	PRO-OT-08	PRO-OT-16	PRO-OT-32
Capacitate (kg)	800	1600	3200
Tragere (kg)	1250	2500	5000
Cursa levier (mm)	>52	>55	>28
Efort de manevra (kg)	343	441	441
Forta manuala de retragere (N)	8.3	11	16
Diametru cablu (mm)	20	20	20
Greutatea neta fara cablu (kg)	6	11	22
Dimensiune (mm)	A	440	540
	B	63	130
	C	265	290
L1		80	80
L2	80	120	120
Pret standard (euro)	la cerere	la cerere	la cerere



● Chinga cu gase

Chingile sunt produse din fibre sintetice de înaltă calitate, cu tehnologie de ultimă oră. În funcție de cererile clienților factorul de siguranță al chingilor este de 5:1; 6:1; 7:1; iar sarcina chingilor este între 1 și 1000 tone. Chingile sunt produse conform standardelor internaționale pe culori și sarcini.

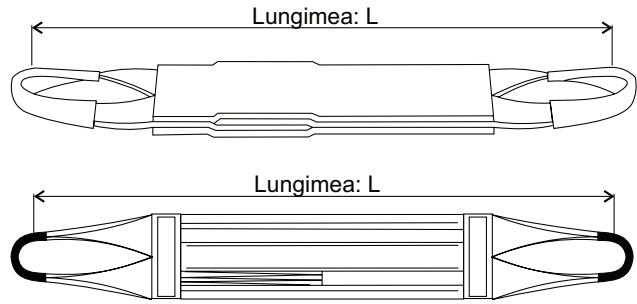


Limita de sarcina (kg)	Grosimea aproximativa (mm)	Latimea aproximativa (mm)			Lungimea (m)		Lungimea ochiului (mm)	Greutate (kg/m)		
		5:1	6:1	7:1	L min.	L max.		5:1	6:1	7:1
1000	7.5	25	25	30	1.1	100	300	0.19	0.20	0.22
2000	7.5	50	50	60	1.2	100	300	0.36	0.41	0.45
3000	7.5	75	75	90	1.3	100	350	0.56	0.6	0.71
4000	7.5	100	100	120	1.4	100	500	0.61	0.75	1.02
5000	7.5	125	125	150	2	100	550	0.89	1.02	1.21
6000	7.5	150	150	180	2	100	600	0.98	1.26	1.42
8000	7.5	200	200	240	2	100	700	1.36	1.69	1.89
10000	7.5	250	250	300	3	100	800	1.68	2.07	2.34
12000	7.5	300	300	300	3	100	900	1.95	2.37	2.98

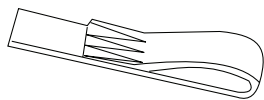
● Listă de prețuri pentru chingile cu gașe

Cod	WLL (t)	Culoare	Latime (mm)	Pret euro /buc									
				L 1m	L 2m	L 3m	L 4m	L 5m	L 6m	L 7m	L 8m	L 10m	L 12m
W0100	1		50	4.27	6.09	7.92	10.5	12.84	14.58	17.7	19.44	23.64	la cerere
W0200	2		60	6.78	11.7	14.88	19.32	24.72	28.5	32.88	37.56	47.28	la cerere
W0300	3		75	10.74	16	22.56	30.94	35.81	41.14	48.9	53.52	68.2	la cerere
W0400	4		100	la cerere	21.42	30.84	40.5	50.33	57.2	68.75	77.66	94.44	la cerere
W0500	5		150	la cerere	26.4	35.4	47.64	54.24	65.45	la cerere	96.47	116	la cerere
W0600	6		150	la cerere	30.42	41.6	54.75	60.21	71.19	la cerere	94.01	122.7	139.77
W0800	8		200	la cerere	la cerere	68.9	90.15	108.46	133.16	la cerere	162.03	210.1	227.1
W1000	10		250	la cerere	la cerere	96.24	120.78	155.27	179.85	la cerere	216	270.99	355.02
W1200	12		300	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	185.58	212.28	la cerere	274.14	316.32	419.86
W2400	24		300	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	324.43	405.5	486.63

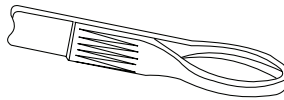
● Chinga gasa tip PRO-WO



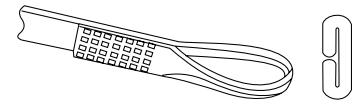
Cod	Limita de sarcina (kg)	Grosimea aproximativa (mm)	Latimea aproximativa (mm)			Lungimea (m)		Lungimea ochiului (mm)	Greutate (kg/m)			Pret euro standard
			5:1	6:1	7:1	L min.	L max.		5:1	6:1	7:1	
W05-01	1000	5	50	50	60	1.2	100	350	0.24	0.28	0.32	la cerere
W05-02	2000	5	100	100	120	1.3	100	400	0.48	0.56	0.65	la cerere
W05-03	3000	5	150	150	180	1.4	100	450	0.68	0.76	0.79	la cerere
W05-04	4000	5	200	200	240	1.8	100	500	0.86	0.98	1.08	la cerere
W05-05	5000	5	250	250	300	2	100	550	1.08	1.26	1.38	la cerere
W05-06	6000	5	300	300	300	2.3	100	600	1.46	1.6	1.73	la cerere
W05-08	8000	8	200	200	240	2.3	100	450	1.63	1.82	1.98	la cerere
W05-10	10000	8	250	250	300	2.3	100	500	2.06	2.44	2.64	la cerere
W05-12	12000	8	300	300	360	2.4	100	550	2.32	2.68	2.86	la cerere
W05-16	16000	8	400	400	480	2.5	100	600	3.32	3.72	4.12	la cerere
W05-20	20000	8	500	500	600	2.6	100	650	4.65	5.05	5.49	la cerere
W05-24	24000	8	600	600	600	2.8	100	700	5.15	5.65	6.2	la cerere



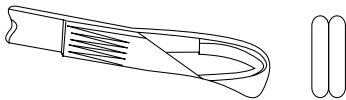
Tip EF



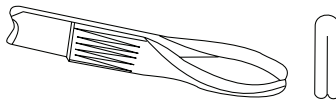
Tip ES



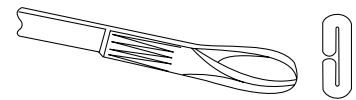
Tip ED



Tip REF



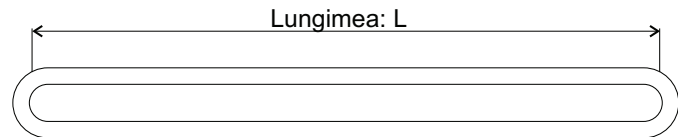
Tip OES



Tip OED

● Chinga circulara

Chingile circulare sunt confecționate din materiale sintetice de înaltă calitate cu design compact. Se pot livra chingi circulare cu sarcină între 1 și 1000 tone. Avantajele chingilor circulare sunt: greutate redusă, sarcina nominală mare.



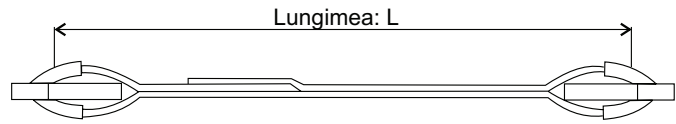
Limita de sarcina (kg)	Grosimea aproximativa (mm)	Latimea aproximativa (mm)	Lungimea (m)		Greutate (kg)	
			L min.	L max.	6:1	7:1
1000	6	40	0.5	80	0.3	0.35
2000	7	50	0.5	80	0.44	0.52
3000	8	60	0.5	80	0.65	0.74
4000	9	70	0.5	80	0.83	0.91
5000	11	75	0.5	80	1.01	1.29
6000	12	80	1	80	1.19	1.39
8000	13	90	1	80	1.5	1.75
10000	15	100	2	80	1.95	2.28
12000	16	110	2	80	2.46	2.87
15000	18	125	2	80	2.97	3.47
20000	20	150	2.5	80	4.66	5.44
25000	24	180	2.5	80	5.84	6.82
30000	32	200	2.5	80	9.23	10.8
40000	40	200	2.5	80	12.1	14.2
50000	45	220	2.5	80	14.1	16.3
60000	65	240	4	80	17.3	20.2
80000	70	260	4	80	22.2	25.9
100000	80	290	4	80	26	30.3
200000	120	450	5	80	64	74.6
300000	160	525	5	80	79	92.2
400000	200	670	5	80	98.4	114.8
500000	220	750	8	80	121.2	141.4
600000	240	820	8	80	145	169.2
700000	260	870	8	80	168	196
800000	280	930	9	80	192	224
900000	300	990	9	80	215	250.1
1000000	320	1050	9	80	238	277.7

● Lista de preturi pentru chingile circulare

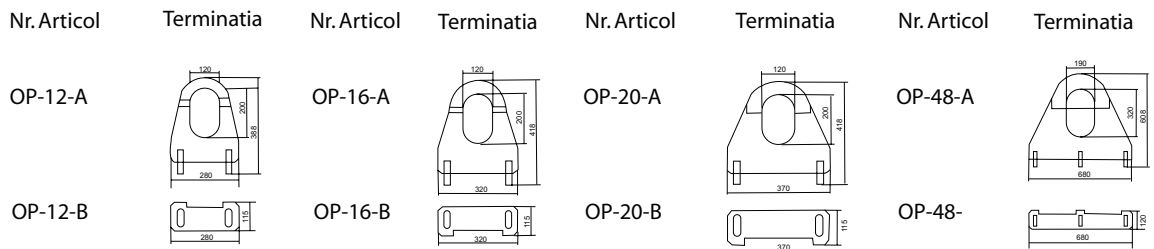
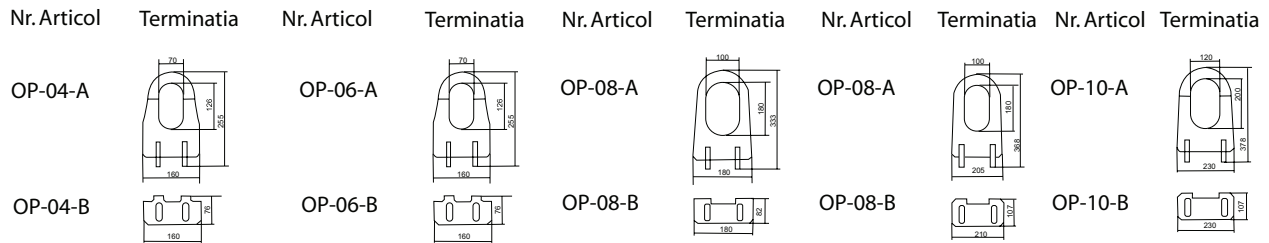
Cod	WLL (t)	Culoare	Pret euro /buc									
			L 2m	L 3m	L 4m	L 5m	L 6m	L 8m	L 10m	L 12m	L 16m	L 20m
R0100	1		3.9	5.82	7.21	9.19	10.05	13.75	17.35	21.15	la cerere	la cerere
R0200	2		5.35	7.25	10.12	la cerere	13.75	18.5	22.05	27.9	37.45	44.46
R0300	3		6.95	la cerere	14.52	la cerere	18.65	25.03	31.19	37.46	50.33	la cerere
R0400	4		9.3	12.96	17.37	la cerere	23.63	31.68	40.01	47.93	la cerere	la cerere
R0500	5		12.2	la cerere	25.15	la cerere	31.44	38.92	47.4	57.72	la cerere	la cerere
R0600	6		la cerere	la cerere	25.47	la cerere	38.48	49.86	61.88	75.24	la cerere	la cerere
R0800	8		la cerere	la cerere	39.66	la cerere	57.09	77.94	91.69	111.27	la cerere	la cerere
R1000	10		la cerere	la cerere	50.82	la cerere	74.8	100.82	119.45	133.65	179.3	215.3
R1200	12		la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	94.68	108.21	136.38	164.28	190.25	249.6
R1500	15		la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	104.61	140.07	174.36	209.22	278.97	362.13
R2000	20		la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere
R2500	25		la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	210.6	280.8	351	421.2	561.6	771
R3000	30		la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere
R5000	50		la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	1368	1824	2280



● Chinga speciala tip PRO-WP



Cod	Limita de sarcina (kg)	Grosimea aproximativa (mm)	Latimea aproximativa (mm)			Lungimea (m)		Greutate (kg/m)			Pret euro standard
			5:1	6:1	7:1	L min.	L max.	5:1	6:1	7:1	
WP0400	4000	7.5	50	50	60	1	100	0.4	0.44	0.5	la cerere
WP0600	6000	7.5	75	75	90	1	100	0.64	0.67	0.73	la cerere
WP0800	8000	7.5	100	100	120	2	100	0.86	0.9	0.96	la cerere
WP1000	10000	7.5	125	125	150	2	100	1.04	1.1	1.27	la cerere
WP1200	12000	7.5	150	150	180	3	100	1.2	1.25	1.43	la cerere
WP1600	16000	7.5	200	200	240	3	100	1.42	1.5	1.68	la cerere
WP2000	20000	7.5	250	250	300	3	100	1.81	1.92	2.08	la cerere
WP2400	24000	7.5	300	300	300	3	100	2.29	2.4	2.6	la cerere
WP4800	48000	7.5				4	100	4.6	4.8	5.02	la cerere

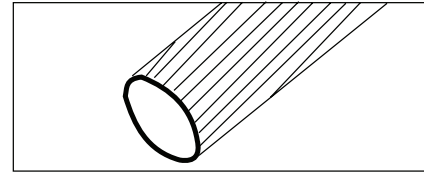




● Sarcini utile in diferite configuratii pentru chingile textile

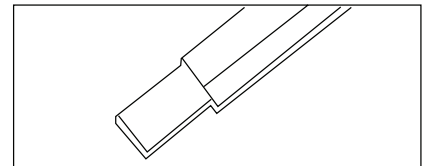
	Sarcina maxima pe un brat (kg)								Sarcina maxima pentru un sistem cu 2 brate				Sarcina maxima pentru un sistem compus din 3/4 brate	
Chingi cu gase														
Chingi circulare														
Chingi cu accesorii														
	1	0.8	2	1.4	1	0.7	0.5	1.4	1.12	1	0.8	2.1	1.5	
1000kg	1000	800	2000	1400	1000	700	500	1400	1120	1000	800	2100	1500	
2000kg	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	2800	2240	2000	1600	4200	3000	
3000kg	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500	4200	3360	3000	2400	6300	4500	
4000kg	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000	5600	4480	4000	3200	8400	6000	
5000kg	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500	7000	5600	5000	4000	10500	7500	
6000kg	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000	8400	6720	6000	4800	12600	9000	
8000kg	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000	11200	8960	8000	6400	16800	12000	
10000kg	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000	14000	11200	10000	8000	21000	15000	
12000kg	12000	9600	24000	16800	12000	8400	6000	16800	13440	12000	9600	25200	18000	
15000kg	15000	12000	30000	21000	15000	10500	7500	21000	16800	15000	12000	31500	22500	
20000kg	20000	16000	40000	28000	20000	14000	10000	28000	22400	20000	16000	42000	30000	
25000kg	25000	20000	50000	35000	25000	17500	12500	35000	28000	25000	20000	52500	37500	
30000kg	30000	24000	60000	42000	30000	21000	15000	42000	33600	30000	24000	63000	45000	
40000kg	40000	32000	80000	56000	40000	28000	20000	56000	44800	40000	32000			
50000kg	50000	40000	100000	70000	50000	35000	25000	70000	56000	50000	40000			
60000kg	60000	48000	120000	84000	60000	42000	30000	84000	67200	60000	48000			
80000kg	80000	64000	160000	112000	80000	56000	40000	112000	89600	80000	64000			
100000kg	100000	80000	200000	140000	100000	70000	50000	140000	112000	100000	80000			
200000kg	200000	160000	400000	280000	200000	140000	100000	280000	224000	200000	160000			
300000kg	300000	240000	600000	420000	300000	210000	150000	420000	336000	300000	240000			
400000kg	400000	320000	800000	560000	400000	280000	200000	560000	448000	400000	320000			
500000kg	500000	400000	1000000	700000	500000	350000	250000	700000	560000	500000	400000			
600000kg	600000	480000	1200000	840000	600000	420000	300000	840000	672000	600000	480000			
700000kg	700000	560000	1400000	980000	700000	490000	350000	980000	784000	700000	560000			
800000kg	800000	640000	1600000	1120000	800000	560000	400000	1120000	896000	800000	640000			
900000kg	900000	720000	1800000	1260000	900000	630000	450000	1260000	1008000	900000	720000			
1000000kg	1000000	800000	2000000	1400000	1000000	700000	500000	1400000	1120000	1000000	800000			

● Protecție chingă tip PRO01



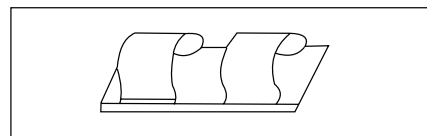
Cod	Latimea aproximativa (mm)	Grosimea (mm)	Lungimea (m)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO01-60	60	2	0.5	0.18	la cerere
PRO01-70	70	2	0.5	0.19	la cerere
PRO01-75	75	2	0.5	0.195	la cerere
PRO01-80	80	2	0.5	0.21	la cerere
PRO01-90	90	2	0.5	0.225	la cerere
PRO01-100	100	2	0.5	0.24	la cerere
PRO01-110	110	2	0.5	0.27	la cerere
PRO01-125	125	2	0.8	0.36	la cerere
PRO01-150	150	2	0.8	0.39	la cerere
PRO01-180	180	2	1	0.45	la cerere
PRO01-200	200	2	1	0.495	la cerere
PRO01-220	220	3	1	0.625	la cerere
PRO01-260	260	3	1	0.84	la cerere
PRO01-300	300	3	1	0.93	la cerere

● Protecție chingă tip PRO02



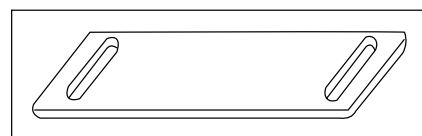
Cod	Latimea desfasurata (mm)	Grosimea (mm)	Latimea curelei (mm)	Lungimea (m)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO02-90	90	2	25	0.5	0.38	la cerere
PRO02-100	100	2	30	0.5	0.44	la cerere
PRO02-150	150	3	50	0.5	0.69	la cerere
PRO02-180	180	3	60	0.5	0.88	la cerere
PRO02-200	200	3	75	0.5	0.98	la cerere
PRO02-220	220	3	90	0.5	1.08	la cerere
PRO02-260	260	3	100	0.8	1.28	la cerere
PRO02-300	300	3	120	0.8	1.65	la cerere
PRO02-320	320	3	125	1	1.76	la cerere
PRO02-360	360	3	150	1	1.96	la cerere
PRO02-420	420	3	180	1	2.16	la cerere
PRO02-460	460	3	200	1	2.23	la cerere
PRO02-540	540	3	240	1	2.93	la cerere
PRO02-580	580	3	250	1	3.3	la cerere
PRO02-680	680	3	300	1	3.35	la cerere

● Protecție chingă tip PRO03



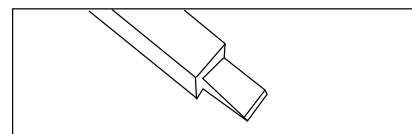
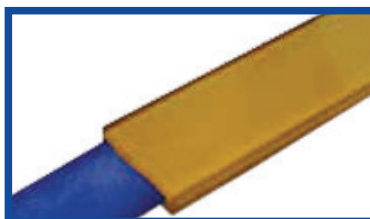
Cod	Latimea aproximativa (mm)	Grosimea aproximativa (mm)	Latimea curelei (mm)	Lungimea (m)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO03-60	60	7	25	0.25	0.16	la cerere
PRO03-90	90	7	50	0.25	0.3	la cerere
PRO03-120	120	8	75	0.3	0.51	la cerere
PRO03-150	150	8	100	0.35	0.65	la cerere
PRO03-180	180	8	125	0.4	1.04	la cerere
PRO03-200	200	9	150	0.55	1.7	la cerere
PRO03-250	250	9	200	0.65	1.85	la cerere
PRO03-300	300	9	250	0.75	2.2	la cerere

● Protecție chingă tip PRO04



Cod	Latimea exterioara (mm)	Latimea cavitatii (mm)	Grosimea aproximativa (mm)	Latimea curelei (mm)	Lungimea (m)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO04-50	50	35	3	25	0.5	0.1	la cerere
PRO04-100	100	70	3	50	0.5	0.2	la cerere
PRO04-125	125	95	3	75	0.5	0.25	la cerere
PRO04-170	170	120	3	100	0.5	0.34	la cerere
PRO04-205	205	145	3	125	0.5	0.41	la cerere
PRO04-230	230	170	3	150	0.5	0.46	la cerere
PRO04-280	280	220	3	200	0.8	0.88	la cerere
PRO04-350	350	270	3	250	0.8	1.09	la cerere
PRO04-400	400	320	3	300	0.8	1.25	la cerere

● Protecție chingă tip PRO05



Cod	Latimea exterioara (mm)	Latimea interiorului (mm)	Grosimea aproximativa (mm)	Latimea curelei (mm)	Lungimea (m)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO05-45	45	35	35	25	1	0.66	la cerere
PRO05-70	70	60	60	50	1	0.96	la cerere
PRO05-95	95	85	85	75	1	1.26	la cerere
PRO05-120	120	110	110	100	1	1.56	la cerere
PRO05-145	145	135	135	125	1	1.86	la cerere
PRO05-170	170	160	160	150	1	2.16	la cerere
PRO05-220	220	210	210	200	1	2.76	la cerere
PRO05-270	270	260	260	250	1	3.36	la cerere
PRO05-320	320	310	310	300	1	3.96	la cerere

● Chinga ancorare cu clichet



Cod	Sarcina de lucru (kg)	Latimea curelei (mm)	Lungimi posibile (m)	Pret euro standard
LS00800	800	25	6 - 12	la cerere
LS01500	1500	25	6 - 12	la cerere
LS02000	2000	35/50	6 - 12	la cerere
LS03000	3000	35/50	6 - 12	la cerere
LS04000	4000	50	6 - 12	la cerere
LS05000	5000	50	6 - 12	la cerere
LS08000	8000	75	6 - 12	la cerere
LS10000	10000	100	6 - 12	la cerere



Chingile de ancorare sunt formate din chinga propriu-zisă, fittingurile de la capătul chingilor și dispozitivul de tensionare. Fittingurile de la capetele chingilor pot fi livrate conform specificațiilor utilizatorului. Sunt preferate pentru ancorarea mărfurilor transportate datorită siguranței, greutateii reduse, ușurinței manipulării.

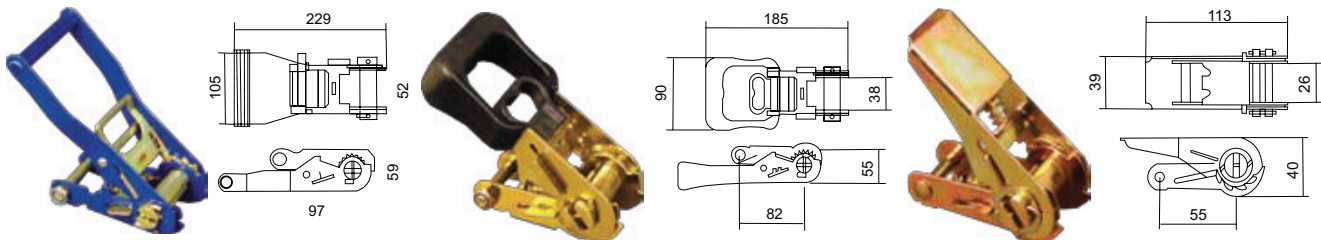
Cod	Sarcina de lucru (kg)	Lungimea (m)	Pret euro standard
LS02506	2500	6	5.3
LS0508	5000	8	9.31
LS0509	5000	9	9.9
LS0510	5000	10	10.76
LS0512	5000	12	11.86
LS1010	10000	10	56.32

● Chinga de remorcare



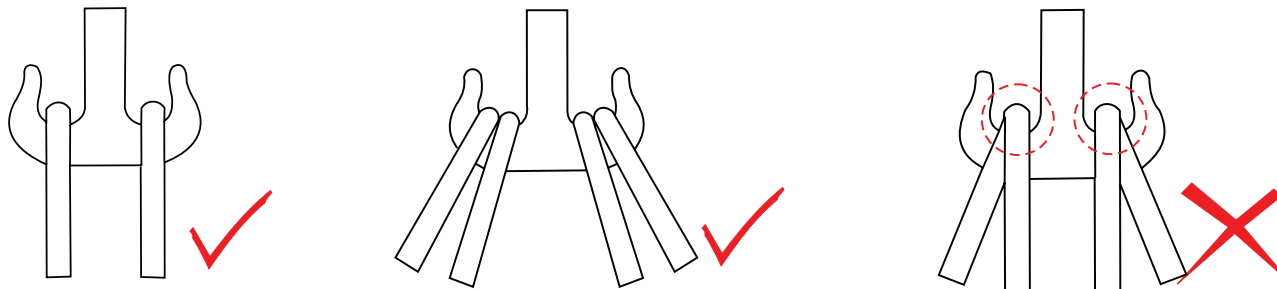
Cod	Sarcina de lucru (kg)	Latimea aproximativa (mm)	Lungimea totala (m)	Greutatea aproximativa (kg)	Pret euro standard
PRO-REM-3	3000	55	4	1.36	la cerere
PRO-REM-5	5000	75	4	1.76	la cerere

● Clicheti

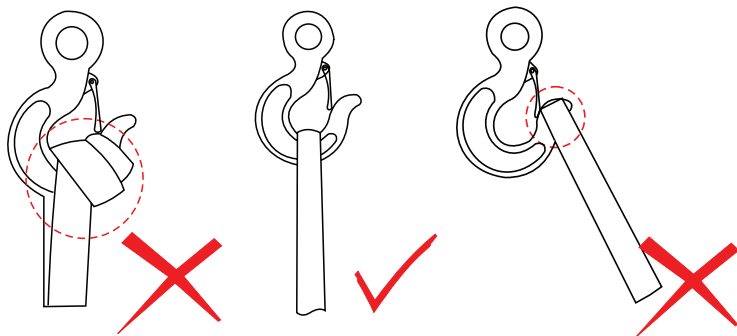


● Ghid de folosire a chingilor textile

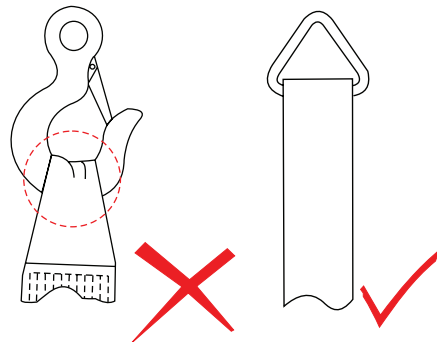
1. Folosirea chingilor la sarcini mai mari decât sarcina nominală este strict interzisă.
2. Când utilizați chingi textile, așezați fiecare chingă pe centrul cârligului. Când folosiți câte două chingi pe același cârlig aveți grijă să nu fie așezate una peste alta.



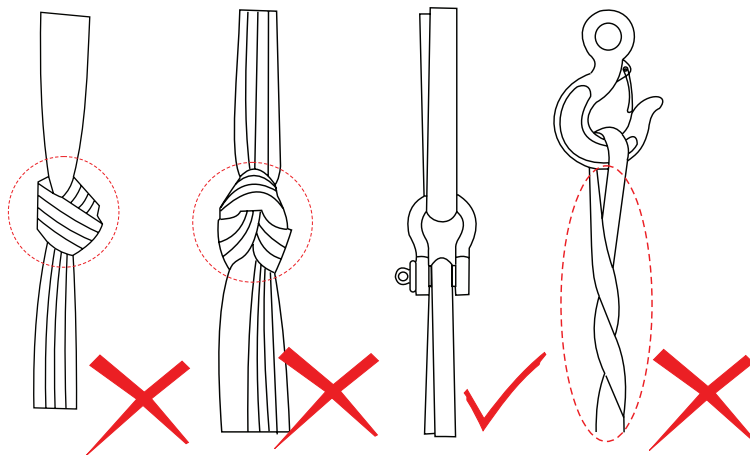
3. Nu înfășurați chinga pe cârlig.
4. Nu agățați chinga de vârful cârligului.



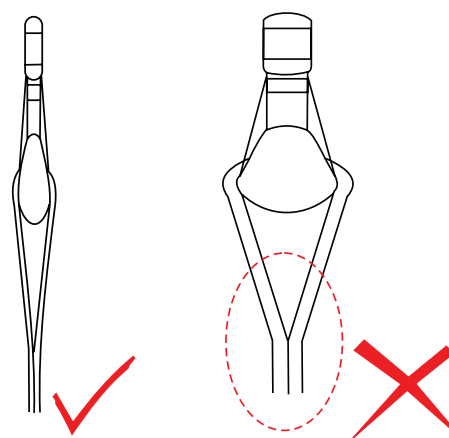
5. Curbura cârligului face ca sarcina pe chingă să fie distribuită neuniform. În cazul cârligelor cu raza de curbură mică se recomandă folosirea unor dispozitive (inele sau chei de tachelaj) pentru prinderea chingi în carlig.



6. Înnodarea sau torsionarea chingilor este interzisă. Înnădirea chingilor se poate face doar folosind chei de tachelaj.

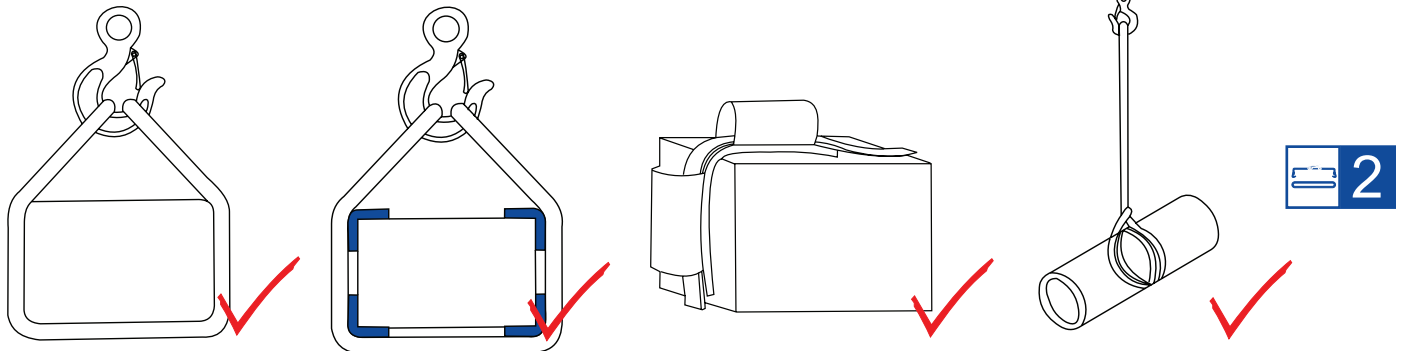


7. Unghiul care se formează între brațele ochiului chingii nu trebuie să depășească 20 de grade pentru a evita ruperea acestuia.

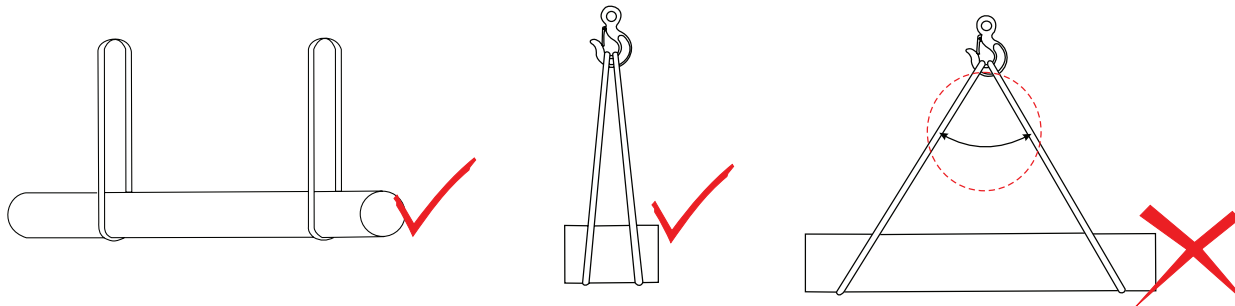


8. Utilizarea protecțiilor ajută la prelungirea duratei de utilizare a chingilor. Este interzis să se utilizeze chingi fără protecție la ridicarea obiectelor cu muchii ascuțite sau suprafețe care pot deteriora chinga.

9. La ridicarea obiectelor cilindrice (țevi, bare) o înfășurare dublă este mai sigură.

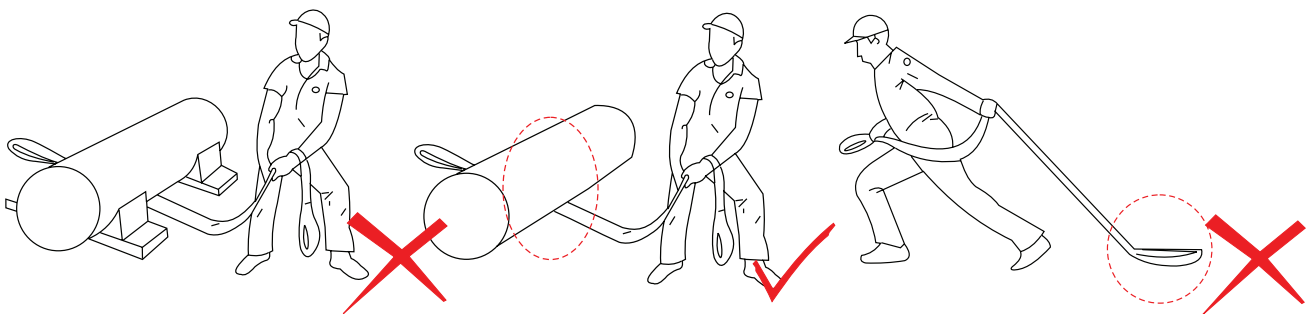


10. În cazul în care se utilizează chingi la ridicarea țevelor, barelor, (a formelor cilindrice) trebuie aleasă o soluție corectă pentru a evita accidentele.

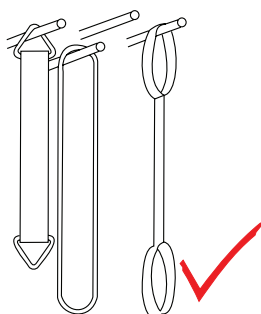


11. Nu așezați sarcina pe chingă, riscați să o deteriorați. Nu trageți chinga forțat de sub obiecte. Obiectele trebuie ridicate sau așezate pe un suport, și chinga trasă atunci când este suficient spațiu.

12. Nu trageți chinga pe suprafețe abrazive.

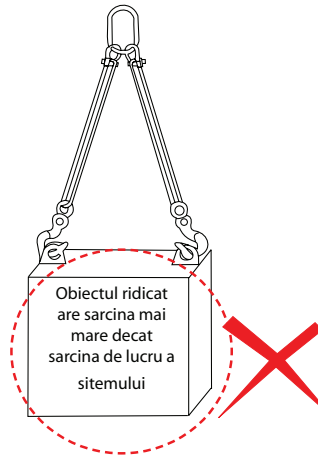
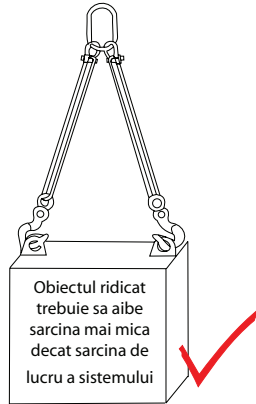


13. Depozitați corect chingile după utilizare

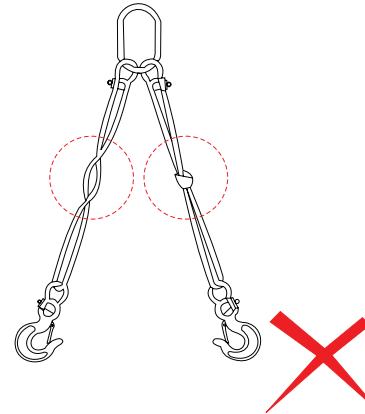


● Reguli pentru alegerea chingilor

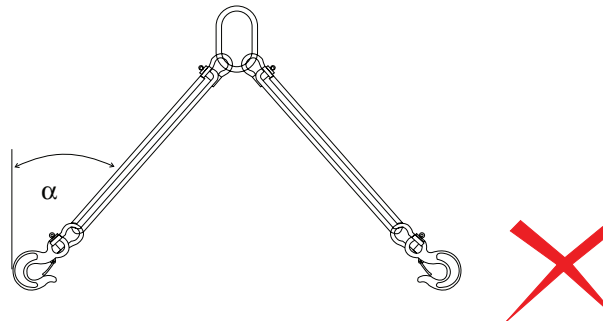
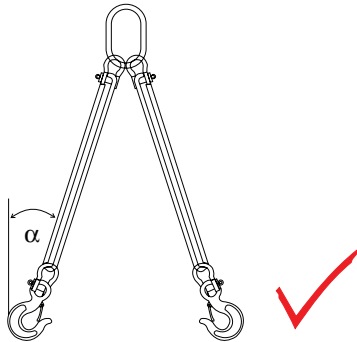
1. Nu suprasolicitați chinga. Sarcina maximă suportată de chingă trebuie să fie mai mică decât greutatea obiectului de ridicat.



2. Dacă se folosesc mai multe chingi aveți grijă să nu fie încrucișate sau înodate.

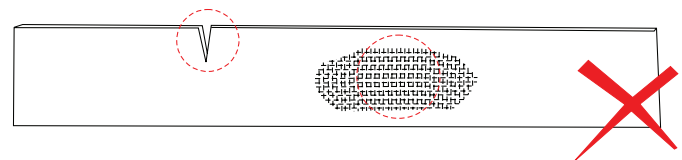


3. Unghiul de deschidere al chingilor trebuie să fie mai mic de 60 grade.

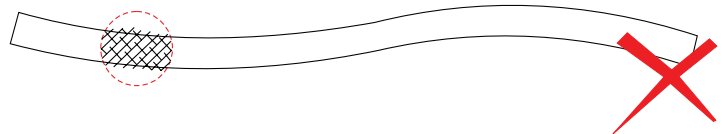


● Nu folosiți chingile dacă:

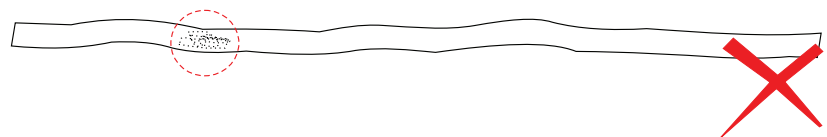
1. Dacă prezintă uzura ridicată, tăieturi, fibre rupte.



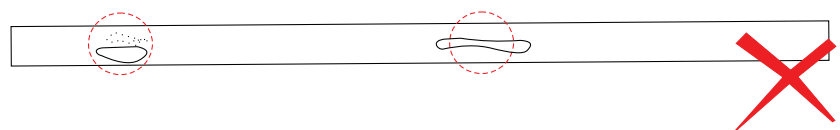
2. Dacă din cauza abraziunii grosimea chingii s-a redus cu mai mult de 10% pe anumite porțiuni.



3. În urma îmbătrânirii chingiile se decolorează, apar urme de uzură pronunțată chiar la utilizări ușoare, fibra sintetică începe să se rupă, scade elasticitatea.

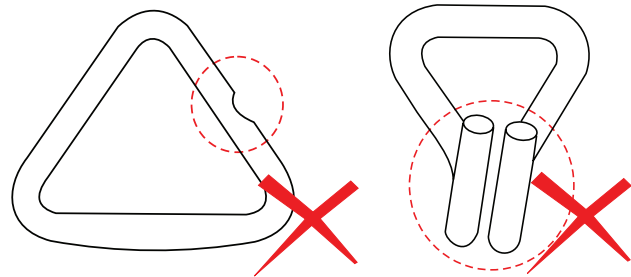


4. Dacă suprafețele chingilor au fost atacate de substanțe chimice (acizi, baze) sau arse accidental

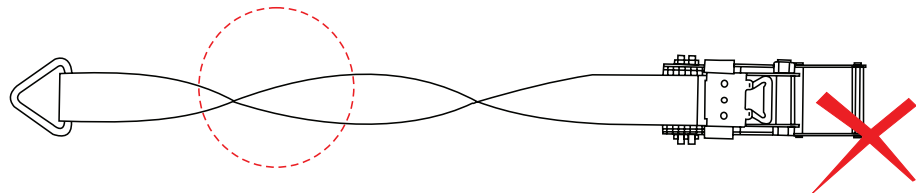


● Chingi ancorare

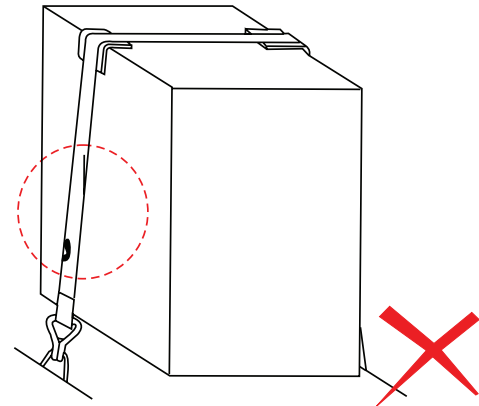
1. Chingile pentru ancorare nu pot fi utilizate la ridicarea obiectelor.
2. Trebuie să se acorde o atenție deosebită la alegerea corectă a chingilor de ancorare. Dacă obiectele se pot fixa rigid (ex: cu șuruburi) este de preferat să se aleagă această variantă.
3. Nu pot fi utilizate chingi cu defecte vizibile.



4. Incrucișarea chingilor, răsucirea sau înnodarea acestora nu este permisă în timpul utilizării.

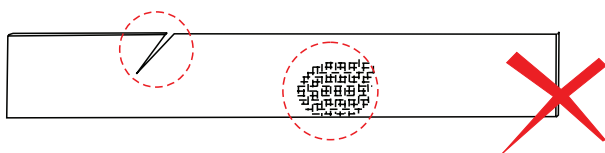


5. Toate chingile utilizate pentru ancorarea unui obiect trebuie să fie tensionate, chiar dacă se folosesc mai multe chingi.
6. Se interzice folosirea chingilor cu defecte. În cazul în care se ancorează obiecte cu muchii tăioase este necesar să fie utilizate manșoane de protecție.
7. Dacă nu se reușește ancorarea corectă se slăbește chinga și se încearcă din nou.
8. Când se slăbesc chingile este necesar să se asigure ca obiectul sau obiectele ancorate nu alunecă sau nu se rostogolesc, punând în pericol operatorul.

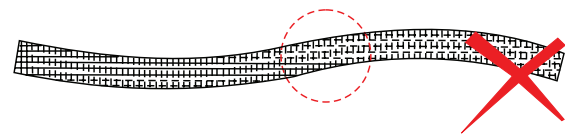


● Chingile trebuie înlocuite în următoarele situații:

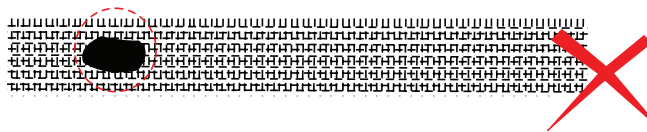
1. Dacă prezintă uzura ridicată, tăieturi, fibre rupte.



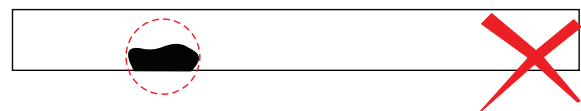
2. Dacă din cauza abraziunii grosimea chingii s-a redus cu mai mult de 10% pe porțiuni.



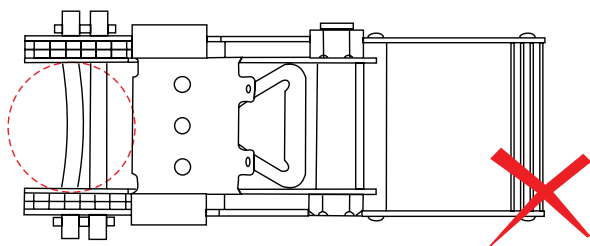
3. În urma îmbătrânirii, chingile se decolorează, apar urme de uzură pronunțată chiar la utilizări ușoare, fibra sintetică începe să se rupă, scade elasticitatea.



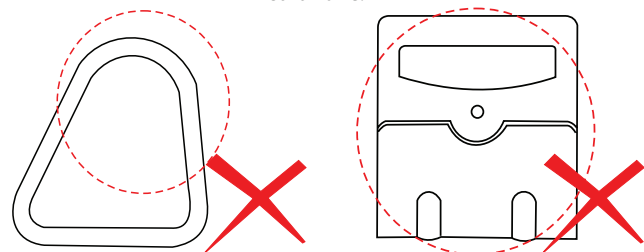
4. Dacă suprafețele chingilor au fost atacate de substanțe chimice (acizi, baze) sau arse accidental.



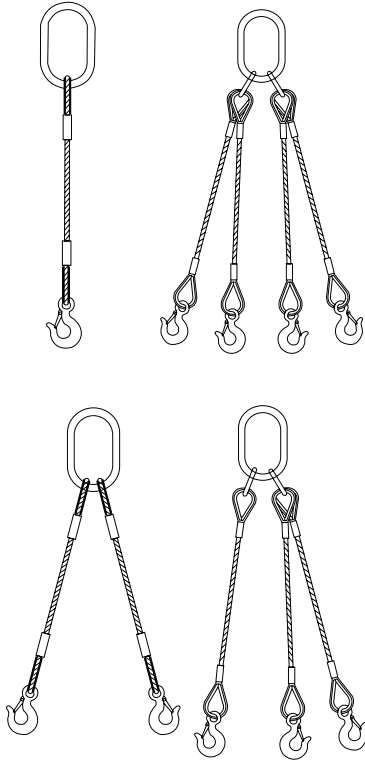
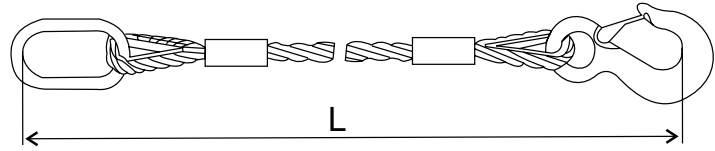
5. Dacă părțile metalice sunt deteriorate.



6. Dacă părțile metalice afectate de coroziune.

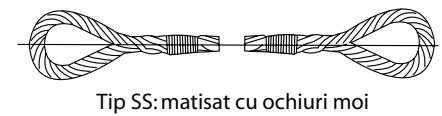
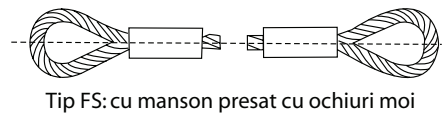
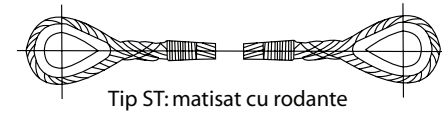
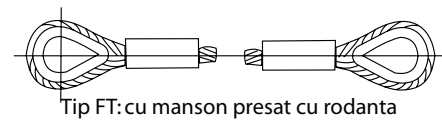


● Cabluri pentru tractiune (ridicare)



Dia. cablului (mm)	Sarcina maxima de lucru (WLL)(t)							
	Cabli de legare asamblate cu doua ramuri				Cabli de legare asamblate cu trei sau patru ramuri			
	$\alpha \leq 90^\circ$	$\beta \leq 45^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$\alpha \leq 90^\circ$	$\beta \leq 45^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
9	1		0.7		1.5		1	
10	.25		0.9		1.9		1.3	
11	1.5		1.1		2.3		1.6	
12	1.8		1.3		2.7		1.9	
13	2.1		1.5		3.1		2.2	
14	2.5		1.8		3		2.7	
16	3.3		2.4		5		3.6	
18	4.2		3		6.3		4.5	
20	5.2		3.7		7.8		5.5	
22	6.3		4.5		9.4		6.7	
24	7.5		5.4		11.3		8.1	
26	8.8		6.3		13.2		9.4	
28	10.2		7.3		15.3		10.9	
32	13.4		9.6		20.1		14.4	
36	16.9		12.1		25.4		18.1	
40	21		15		31.5		22.5	
44	25.3		18.1		38		27.1	
48	30.2		21.6		45.3		33.2	
52	35.7		25.5		53.5		38.2	
56	41		2.3		61.5		43.9	
60	46.9		33.9		70.3		50.2	

Diametrul cablului	Cablul zincat 6X37 - 1770N/mm ²		WLL (T)
	Pret/primulmetru	Pret/metru suplimentar	
10	23.85	5.09	0.9
11	33.32	5.5	1.1
12	35.53	6.1	1.3
13	38.22	6.35	1.5
14	41.15	7.2	1.8
16	59.59	8.8	2.4
18	77.05	10.7	3
20	93.27	12.89	3.7
22	109	15.27	4.5
24	124.2	17.7	5.4
26	153.95	20.8	6.3
28	209.3	24.37	7.3
30	242.3	33.15	8.1
32	281.6	37.75	9.6
34	337.44	42.7	10.4
36	385.35	48.15	12.1
38	461.5	53.9	13
40	47.2	58.5	15
42	612.13	66.55	15.9
44	748.8	72.17	18.1



* Preturile nu contin TVA si sunt exprimate in RON.

* Produsele sunt fabricate conform ISO 7531.

* Exemplu de calcul pentru un cablu cu lungimea mai mare de un metru: fi 14mm la L=3m: Pret=41.15+(2x7,2/ml suplimentar)=55.55RON/buc.

● Intinzatori DIN 1480



Model	Marime (mm)	Lungimea totala (mm)	Lungimea corpului (mm)	WLL (kg)	Pret euro standard
PRO-OC-M6	M6	180	110	230	0.56
PRO-OC-M8	M8	195	110	418	0.75
PRO-OC-M10	M10	230	125	663	1.11
PRO-OC-M12	M12	250	125	948	1.56
PRO-OC-M14	M14				2.36
PRO-OC-M16	M16	320	170	1804	3.22
PRO-OC-M18	M18				4.45
PRO-OC-M20	M20	400	200	2752	5.33
PRO-OC-M22	M22	428	220	3256	7.14
PRO-OC-M24	M24	490	255	3996	8.8
PRO-OC-M27	M27				19.48
PRO-OC-M30	M30	530	255	6371	21.2

Pentru întinzător cârlig-cârlig codul este PRO-CC-M. Iar pentru întinzător ochi-ochi codul este PRO-OO-M.



● Rodante DIN 6899

Model	Marime (mm) (dia. cablului)	Latimea santului (mm)	Greutatea neta / 100buc. (kg)	Pret euro standard
PRO-RO-4	4	5	1	0.12
PRO-RO-6	6	7	1.9	0.18
PRO-RO-10	10	12	6.8	0.38
PRO-RO-12	12	14	10	0.39
PRO-RO-14	14	16	14.5	0.54
PRO-RO-16	16	18	20	1.17
PRO-RO-18	18	20	29	1.38
PRO-RO-20	20	22	32	1.65
PRO-RO-22	22	24	47	2.73
PRO-RO-24	24	26	59	3.24
PRO-RO-28	28	30	110	4.71
PRO-RO-30	30	32	123	6.48
PRO-RO-32	32	34	156	7.48
PRO-RO-34	34	36	176	7.98
PRO-RO-36	36	38	192	9.54
PRO-RO-38	38	40	292	13.83
PRO-RO-40	40	42		15.27
PRO-RO-42	42	44		17.64
PRO-RO-44	44	46		17.64



● Bride de cablu DIN 741

Model	Marime (mm)	Greutatea neta /100buc. (kg)	Pret euro standard
PRO-BRD-3	3	1.4	0.048
PRO-BRD-5	5	1.5	0.064
PRO-BRD-6.5	6.5	2.1	0.075
PRO-BRD-8	8	4.1	0.104
PRO-BRD-10	10	6.8	0.164
PRO-BRD-11	11	7.2	0.172
PRO-BRD-13	13	13	0.33
PRO-BRD-14	14	13.5	0.35
PRO-BRD-16	16	21	0.49
PRO-BRD-19	19	28	0.61
PRO-BRD-22	22	40	0.94
PRO-BRD-26	26	44	1.11
PRO-BRD-30	30	66	1.55
PRO-BRD-34	34	85	1.86
PRO-BRD-40	40	104	2.31

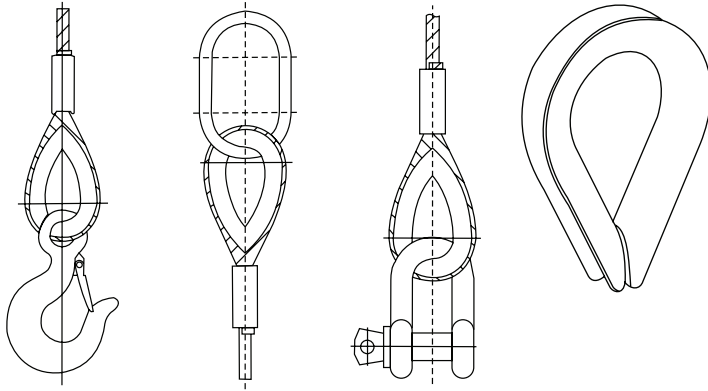


● Mansoane de aluminiu pentru cabluri de tractiune

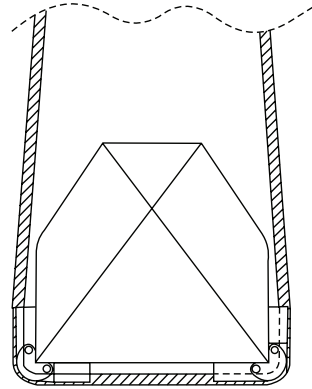
Cod	Bucsi de aluminiu (mm)	Bacuri (mm)	Diametrul cablului cu inima vegetala (mm)	Diametrul cablului cu inima de otel (mm)	Presiunea (kn)	Pret euro standard
PRO-MAL-001	1	1	0.9 - 1.1	0.8 - 1	5	la cerere
PRO-MAL-015	1.5	1.5	1.2 - 1.6	1.1 - 1.4	10	la cerere
PRO-MAL-020	2	2	1.7 - 2.1	1.5 - 1.9	20	la cerere
PRO-MAL-025	2.5	2.5	2.2 - 2.6	2 - 2.4	30	la cerere
PRO-MAL-030	3	3	2.7 - 3.2	2.5 - 2.9	45	la cerere
PRO-MAL-035	3.5	3.5	3.3 - 3.7	3 - 3.4	60	la cerere
PRO-MAL-040	4	4	3.8 - 4.2	3.5 - 3.8	80	la cerere
PRO-MAL-045	4.5	4.5	4.3 - 4.7	3.9 - 4.3	100	la cerere
PRO-MAL-050	5	5	4.8 - 5.3	4.4 - 4.8	125	la cerere
PRO-MAL-060	6	6	5.4 - 6.3	4.9 - 5.8	180	0.13
PRO-MAL-065	6.5	6.5	6.4 - 6.8	5.9 - 6.2	210	la cerere
PRO-MAL-070	7	7	6.9 - 7.4	6.3 - 6.7	250	la cerere
PRO-MAL-080	8	8	7.5 - 8.4	6.8 - 7.7	320	la cerere
PRO-MAL-090	9	9	8.5 - 9.5	7.8 - 8.6	410	0.26
PRO-MAL-100	10	10	9.6 - 10.5	8.7 - 9.6	500	0.34
PRO-MAL-110	11	11	10.6 - 11.6	9.7 - 10.5	600	0.48
PRO-MAL-120	12	12	11.7 - 12.6	10.6 - 11.5	720	0.52
PRO-MAL-130	13	13	12.7 - 13.7	11.6 - 12.5	850	0.67
PRO-MAL-140	14	14	13.8 - 14.7	12.6 - 13.4	1000	0.83
PRO-MAL-160	16	16	14.8 - 16.8	13.5 - 15.3	1300	1.25
PRO-MAL-180	18	18	16.9 - 18.9	15.4 - 17.3	1600	1.82
PRO-MAL-200	20	20	19 - 21	17.4 - 19.2	2000	2.47
PRO-MAL-220	22	22	21.1 - 23.1	19.3 - 21.1	2400	3.3
PRO-MAL-240	24	24	23.2 - 25.2	21.2 - 23	2900	4.26
PRO-MAL-260	26	26	25.3 - 27.3	23.1 - 24.9	3400	5.56
PRO-MAL-280	28	28	27.4 - 29.4	25 - 26.8	3900	8.11
PRO-MAL-300	30	30	29.5 - 31.5	26.9 - 28.8	4500	la cerere
PRO-MAL-320	32	32	31.6 - 33.6	28.9 - 30.7	5100	12.94
PRO-MAL-340	34	34	33.7 - 35.7	30.8 - 32.6	5800	14.82
PRO-MAL-360	36	36	35.8 - 37.8	32.7 - 34.5	6500	18.57
PRO-MAL-380	38	38	37.9 - 39.9	34.6 - 36.4	7200	24.54
PRO-MAL-400	40	40	40 - 42	36.5 - 38.3	8000	28.57
PRO-MAL-420	42	42	42.1 - 44.1	38.4 - 40.3	8800	34.45
PRO-MAL-440	44	44	44.2-46.2	40.4-42.2	9700	37.34

● Utilizarea cablurilor de legatura

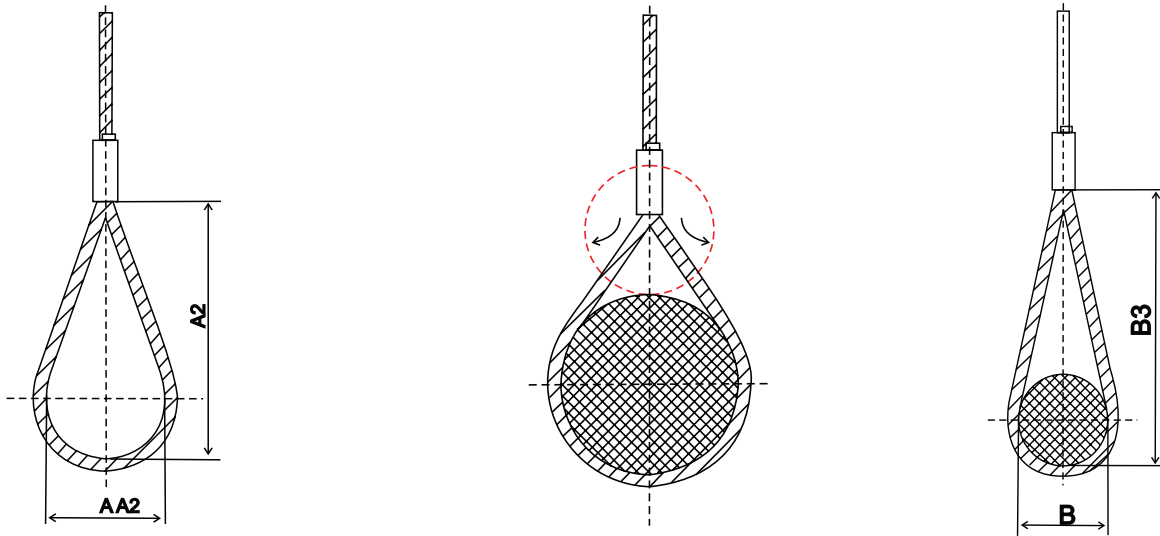
1. Moduri de utilizare a rodanțelor pentru a proteja cablu.



2. În cazurile ridicării unor obiecte cu colțuri ascuțite vă rugăm să folosiți protecție pentru a proteja cablu de o eventuală tăiere.

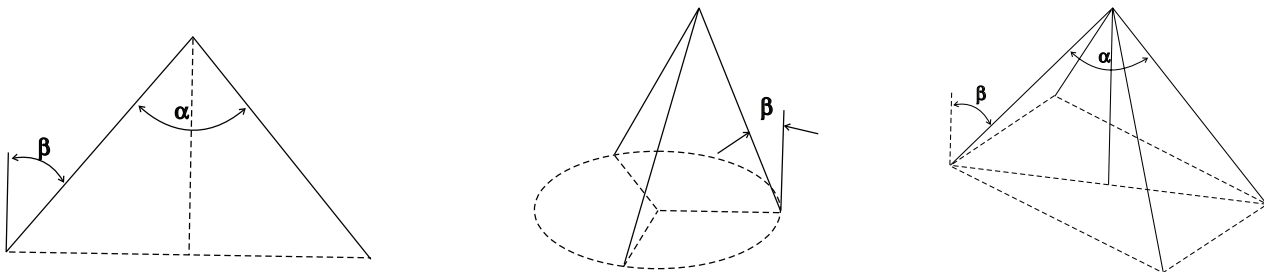


3. În cazul în care utilizatorul nu are nevoie de ochiul standard al cablului, se pot confecționa cabluri cu ochiuri mai mari pentru a avea un unghi mic de deschidere a ochiului încât deschiderea ochiului să nu afecteze manșonul de aluminiu, care poate duce la ruperea acestuia, în acest caz ochiul este recomandat să fie de 3 ori mai lung decât lățimea obiectului ce urmează a fi ridicat.



4. Înainte de ridicare cablurile trebuie testate pentru alegerea ridicării sarcini pe aceeași linie cu centrul de greutate (testarea se face la o distanță de sol mai mică de 200mm).

5. Metode de verificare a unghiului pentru evitarea suprasarcinilor.

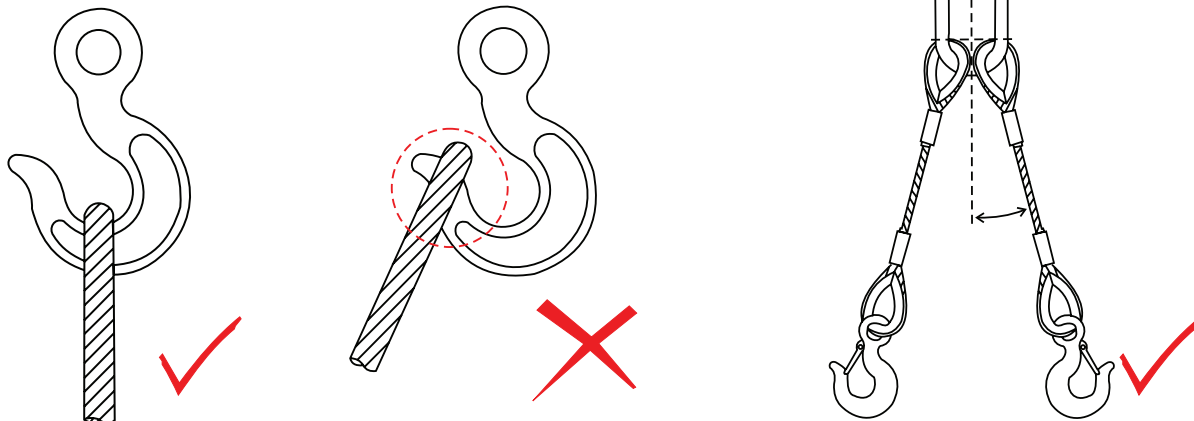


Unghiul dintre doua cabluri α	Unghiul vertical β	Factorul de sarcina	
		Cantitatea unui singur cablu	
		2 bucati	4 bucati
$\alpha \leq 90^\circ$	$\beta \leq 45^\circ$	1.4	2.1
$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	1	1.5

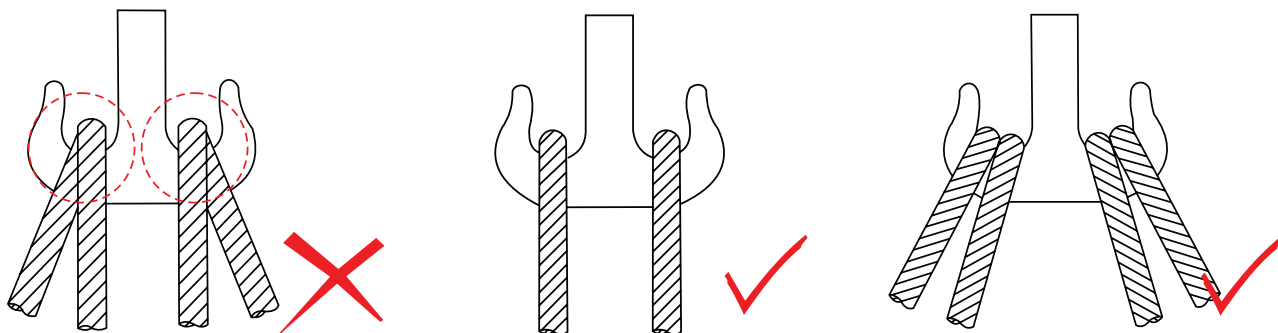
Indicații pentru cabluri de tracțiune:

- 1 Înaintea utilizării cablului, identifică sarcina (WLL) și utilizează cablul corespunzător pentru evitarea suprasarcinilor.
- 2 La suspendarea cablului în cârlig, acesta trebuie așezat în centru cârligului, fiind interzisă poziționarea sarcini pe vârful acestuia.

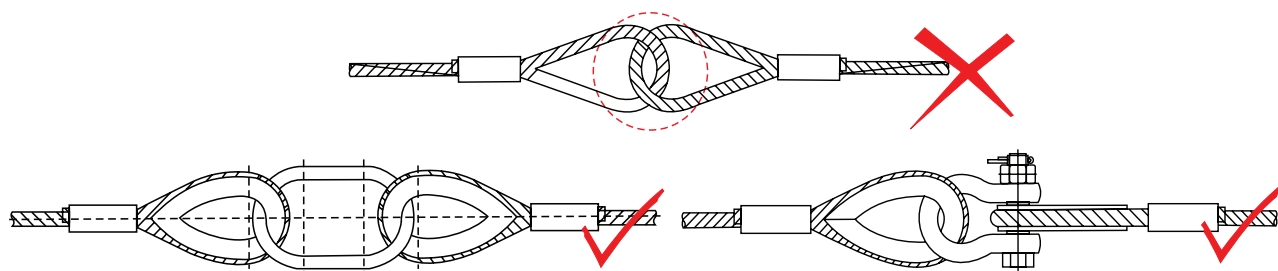
3. În momentul utilizării unui sistem de cabluri evitați formarea unui unghi de ridicare mai mare de 60°.



4. Când utilizați două cabluri pe un cârlig dublu, cablurile trebuie așezate separat pe cele două centre ale cârligului. La utilizarea a patru cabluri pe cârligul dublu se va avea în vedere ca cele două cabluri să fie așezate unul lângă altul, evitându-se suprapunerea.



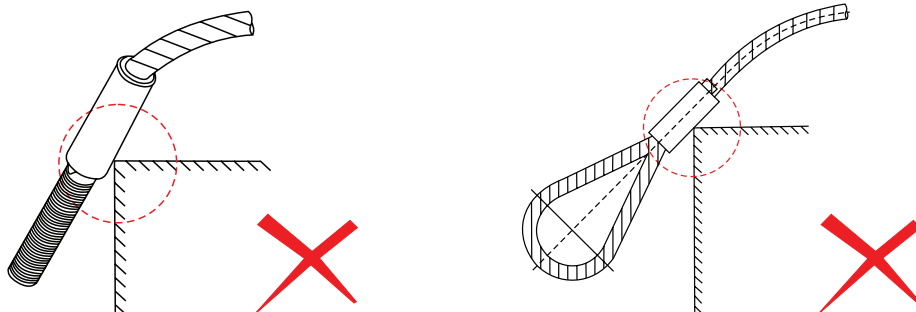
5. Este interzisă înnodarea cablului și în plus cablurile din oțel nu pot fi conectate direct. Vă rugăm conectațiile cu chei de tachelaj sau ochet.



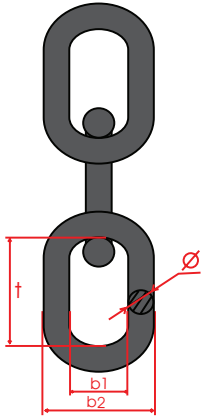
- 6 Dacă în momentul utilizării se aud zgomote anormale dinspre cablu opriți lucru imediat în siguranță și solicitați inspectarea cablului de către o persoană autorizată.

- 7 Îndepărtați de cablu în momentul operării sarcinilor. Este interzis oamnelor să stea sub sarcinile suspendate.

- 8 Este interzisă așezarea cablurilor pe muchi tăietoare în momentul ridicării.



● Lant de sarcina G80



Model	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				Pret euro standard
			Ø	t	b1	b2	
6mm	1.12	4.48	6 ±0.24	18 ±0.5	7.8	22.2	4.96
7mm	1.5	6	7 ±0.28	21 ±0.6	9.1	25.9	5.78
8mm	2	8	8 ±0.32	24 ±0.7	10.4	29.6	5.66
10mm	3.15	12.6	10 ±0.4	30 ±0.9	13	37	7.92
13mm	5.3	21.2	13 ±0.52	39 ±1.2	16.9	48.1	14.37
16mm	8	32	16 ±0.64	48 ±1.4	20.8	59.2	19.96
18mm	10	40	18 ±0.9	54 ±1.6	23.4	66.6	la cerere
20mm	12.5	50	20 ±1	60 ±1.8	26	74	la cerere
22mm	15	60	22 ±1.1	66 ±2	28.6	81.4	la cerere
26mm	21.2	84.8	26 ±1.3	78 ±2.3	33.8	96.2	la cerere
32mm	31.5	126	32 ±1.6	96 ±2.9	41.6	118	la cerere



● Intinzator lant cu parghie



Model	Dimensiunea lantului (in)	Greutatea neta(kg)	WLL/kg	MBL/kg	Lungimea manerului	Pret euro standard
PRO-P6-8	6-8	1.6	1180	3538	290	la cerere
PRO-P8-10	8-10	3.8	2450	8618	392	la cerere
PRO-P10-13	10-13	5.5	4175	12700	438	la cerere
PRO-P13-16	13-16	8.9	4990	19960	533	la cerere

● Intinzator lant cu kliket

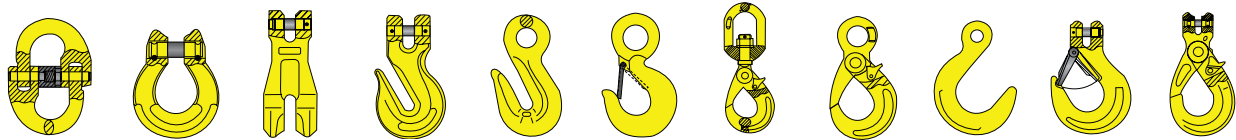


Model	Dimensiunea lantului (in)	Greutatea neta(kg)	WLL/kg	MBL/kg	Lungimea manerului	Pret euro standard
PRO-K6-8	6-8	1.6	1180	3538	181	la cerere
PRO-K8-10	8-10	4.76	2450	8618	340	26.14
PRO-K10-13	10-13	5.85	4175	12700	354	29.7
PRO-K13-16	13-16	6.52	5895	20865	354	39.68
PRO-K16-19	16-19	7.7	8390	31750	354	la cerere

● Schema sistematica pentru asamblarea lanturilor



Lant Ø (mm)	Capacitate sistem 1 brat (kg)	Capacitate sistem 2 brate (kg)		Capacitate sistem 3/4 brate (kg)		Sistem 1 brat OS	Sistem 2 brate OS	Sistem 3/4 brate OD
		1.4 0° < 45°	1 45° < 60°	2.1 0° < 45°	1.5 45° < 60°			
6	1120	1600	1120	2360	1700	OS01.60	OS01.60	OD02.36
7	1500	2120	1500	3150	2240	OS02.12	OS02.12	OD03.15
8	2000	2800	2000	4250	3000	OS03.15	OS03.15	OD04.25
10	3150	4250	3150	6700	4750	OS05.30	OS05.30	OD06.70
13	5300	7500	5300	11200	8000	OS08.00	OS08.00	OD11.20
16	8000	11200	8000	17000	11800	OS11.20	OS11.20	OD17.00
20	12500	17000	12500	26500	19000	OS14.00	OS14.00	OD26.50
22	15000	21200	15000	31500	22400	OS17.00	OS17.00	OD31.50
26	21200	30000	21200	45000	31500	OS21.20	OS21.20	OD45.00
32	31500	45000	31500	67000	47500	OS31.50	OS31.50	OD63.00

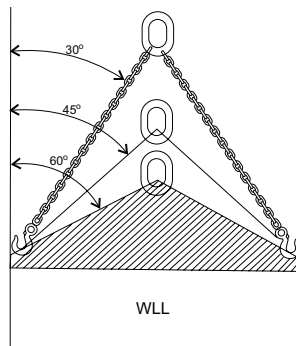


KL	KLO	KKS	KSB	KS	KO	KRA	KOA	KT	KSL	KAL
KL0606	KLO0606	KKS0606	KSB0606	KS0606	KO01.00	KRA01.12	KOA01.12	KT0606	KSL0606	KAL0606
KL0707	KLO0708	KKS0708	KSB0708	KS0708	KO01.50	KRA02.00	KOA02.00		KSL0708	KAL0708
KL0808	KLO0708	KKS0708	KSB0708	KS0708	KO02.00	KRA02.00	KOA02.00		KSL0708	KAL0708
KL1010	KLO1010	KKS1010	KSB1010	KS1010	KO03.00	KRA03.15	KOA03.15	KT1010	KSL1010	KAL1010
KL1313	KLO1313	KKS1313	KSB1313	KS1313	KO05.00	KRA05.30	KOA05.30	KT1313	KSL1313	KAL1313
KL1616	KLO1616	KKS1616	KSB1616	KS1616	KO07.00	KRA08.00	KOA08.00	KT1616	KSL1616	KAL1616
KL1820	KLO2020	KKS1820	KSB1820	KS1820	KO11.00	KRA12.50	KOA12.50	KT2020	KSL1820	KAL2020
KL2222		KKS2222	KSB2222	KS2222	KO15.00	KRA15.00	KOA15.00	KT2222		KAL2222
KL2626					KO22.00	KRA21.20	KOA21.20			KAL2626
KL3232					KO30.00	KRA31.50	KOA31.50			KAL3232

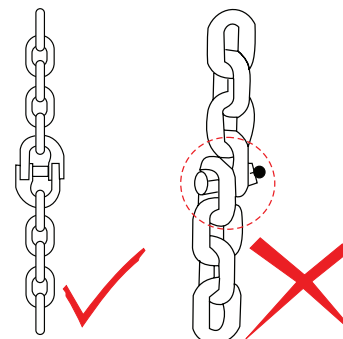
● Utilizarea lanțurilor

Vă rugăm să acordați atenție la instrucțiunile de folosire înainte de utilizare!

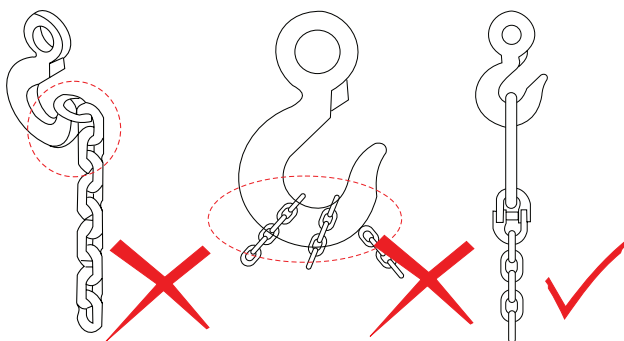
1. Înainte de utilizare, trebuie să cunoașteți sarcina ce va fi ridicată (WLL) și trebuie să faceți o inspecție vizuală înainte de utilizare. Depășirea sarcinii nu este permisă.
2. Unghiul de ridicare este de punct-cheie pentru a influența WLL în condiții normale. Unghiul de deschidere din imagine nu ar trebui să fie mai mare de 120 de grade, altfel o parte din lanțul va fi suprasolicitat.



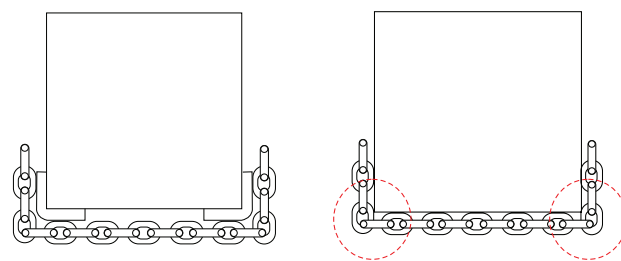
3. Următoarea conexiune de lanț nu este permisă.



4. Nu este permisă prinderea lanțului direct de cârlig sau răsucit în jurul lui.



5. În cazul ridicării unui obiect este recomandat folosirea unor protecții pentru a nu deteriora obiectul ridicat.



6. Sarcinile de lucru a lanțurilor la diferite temperaturi:

Temperatura	WLL asupra temperaturii
-40 °C - 200 °C	100% WLL
200 °C - 300 °C	90% WLL
300 °C - 400 °C	75% WLL
400 °C - peste 400 °C	Nu permite

7. Cârligul macaralei trebuie să fie în linie dreaptă cu centrul de greutate al obiectului ce urmează a fi ridicat pentru păstrarea echilibrului.

8. Torsiunile lanțului nu sunt permise în timpul ridicării.

9. În momentul ridicării unor obiecte grele mișcările în sus și în jos se vor executa cu opriri lente și sigure. Asigurați-vă de menținerea centrului de greutate a obiectelor ridicate și evitați modificarea portanței. Menținerea în sarcina a obiectelor suspendate cu lanț nu este recomandată.

10. Un sistem cu un braț sau mai multe brațe de lanț pot fi folosite ca și lanț de ridicare când nu sunt disponibile cârlige sau chei de lanț (sub forma de laț). Dacă obiectul ridicat este sub formă de țevă sau grindă putem folosi lanțurile răsucite în jurul acestora.

11. Trebuie atenție la manipularea și așezarea sistemelor de lanț.

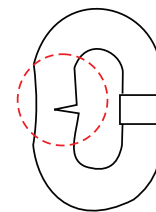
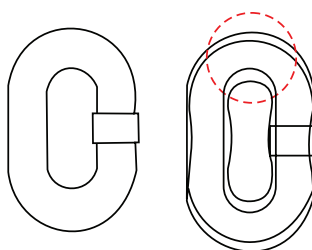
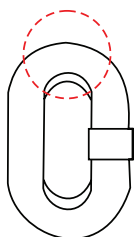
12. Sistemele de lanț după utilizare se curăță și se analizează vizual pentru o nouă folosire. Ansamblurile de lanțuri trebuie depozitate pe rafturi în spații aerisite.

13. Este interzis să trageți de ansamblurile de lanț când se află în sarcină.

1 Dacă diametrul zalei de lanț a scăzut cu mai mult de 10% din grosimea inițială.

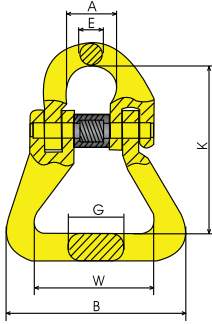
2 Dacă lățimea zalei de lanț a scăzut cu 3% din lățimea inițială, atunci zala de lanț sa lungit cu cel puțin 5%.

3 . Dacă una din zale prezintă fisuri.



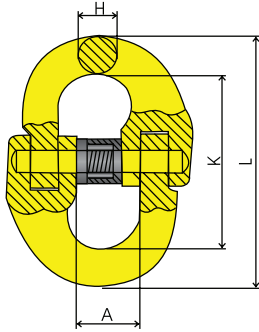
4. Dacă din cauza coroziuni lanțul este subțiat cu mai mult de 10%.
5. Dacă zalele lanțurilor prezintă deformări datorită unei surse de căldură ridicată.
6. Dacă lanțurile prezintă eroziuni din folosirile anterioare.

● Cupla pentru chingi G80



Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)						Pret euro standard
				A	B	K	W	G	E	
KLC-06	0.2	1.12	4.48	15	60	56	40	18	7	la cerere
KLC-08	0.3	2.0	8.0	20	61.5	63.7	40	24	9.5	la cerere
KLC-10	0.68	3.15	12.6	24	66	83	39	30.5	11	la cerere
KLC-13	1.47	5.3	21.2	28	88	93.7	55	36.8	16.5	la cerere
KLC-16	2.3	8	32	34.5	108	120	65.5	45.2	19.8	la cerere
KLC-20	3.3	12.5	50	41	129	138	80	51.8	23	la cerere

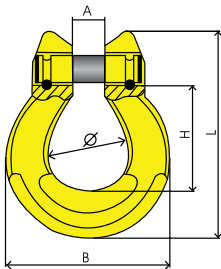
● Cupla lant G80



Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				Pret euro standard
				A	L	K	H	
KL0606	0.08	1.12	4.48	15	58	42	7	4.17
KL0707	0.145	1.5	6	19	71.8	54.8	8.5	
KL0708	0.146	2	8	18	79.5	62.5	8.5	4.85
KL0808	0.16	2	8	18	79.5	60.5	8.5	
KL1010	0.30	3.15	12.6	25	93	68	10.8	6.56
KL1313	0.70	5.3	21.2	29	117	87	15	7.43
KL1616	1.1	8	32	34.5	148	108.4	19.8	16.72
KL1818	1.84	10	40	38	154	112	21	
KL1820	1.8	12.5	50	41	169.5	121.5	24	19.35
KL2222	3.2	15	60	48	193.5	141.5	26	26.74
KL2626	4.5	21.2	84.8	57.5	220	158	30	57.48
KL3232	9	31.5	126	67	281	205	37	

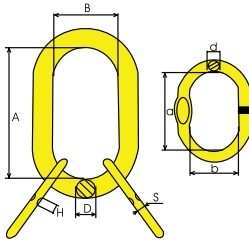


● Cupla lant omega G80



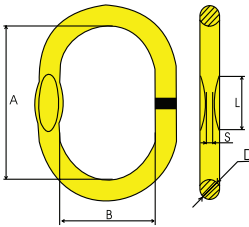
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					Pret euro standard
				A	B	O	H	L	
KLO0606	0.12	1.12	4.48	8	41	20.5	25	52	1.32
KLO0708	0.22	2.0	8.0	10	52	23.5	35	68.5	1.91
KLO1010	0.36	3.15	12.6	12	62	31.5	40.5	81	3.03
KLO1313	0.71	5.3	21.2	15	81	41	54	108	5.65
KLO1616	1.3	8	32	19	99	49.5	64	126	9.09
KLO2020	2.2	12.5	50	23	118	58	75.5	152	19.2

● Ochet dublu lant G80



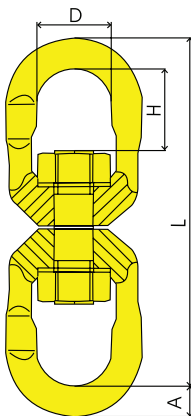
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)								Pret euro standard
				A	B	D	a	b	d	s	H	
OD02.36	1.18	2.36	9.44	135	75	18	54	25	13	7	25	6.17
OD03.15	1.24	3.15	12.5	135	75	18	60	38	13	7	25	8.85
OD04.25	2.2	4.25	17	160	90	22	70	34	16	7	25	10.44
OD06.70	3.4	6.7	26.8	180	100	26	85	40	18	11	35	14.52
OD11.20	6.1	11.2	44.8	200	110	32	115	50	22	13	35	26.05
OD17.00	9.98	17	68	260	140	36	140	65	26	17	45	51.88
OD21.20	18.9	21.2	84.8	340	180	45	180	100	32			la cerere
OD26.50	22.6	26.5	106	350	190	50	180	100	32			la cerere
OD31.50	25.2	31.5	126	350	190	50	180	100	36			la cerere
OD45.00	34.26	45	180	400	200	56	200	110	40			la cerere
OD50.00	47.11	50	200	430	220	63	200	110	45			la cerere
OD63.00	66.46	63	252	460	250	72	200	110	50			la cerere

● Ochet simplu lant G80



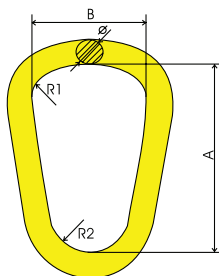
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					Pret euro standard
				A	B	D	S	L	
OS01.60	0.34	1.6	6.4	110	60	13	7	25	2.22
OS02.12	0.54	2.12	8.48	110	60	16	7	25	3.20
OS03.15	0.823	3.15	12.6	135	75	18	7	35	6.08
OS05.30	1.5	5.3	21.2	160	90	22	11	35	11
OS08.00	2.32	8	32	180	100	26	13	45	14.94
OS11.20	3.95	11.2	44.8	200	110	32	17	45	21.73
OS14.00	6.34	14	56	260	140	36			29.09
OS17.00	8.96	17	68	300	160	40			la cerere
OS21.20	12.8	21.2	84.8	340	180	45			la cerere
OS31.50	16.55	31.5	126	350	190	50			la cerere
OS45.00	23.28	45	180	400	200	56			la cerere
OS56.00	32	56	224	430	220	63			la cerere
OS63.00	45.76	63	252	460	250	72			la cerere

● Vartej G80



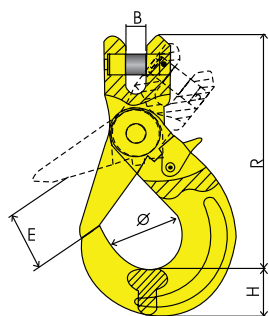
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				Pret euro standard
				A	D	H	L	
VR0708	0.6	2	8	12.5	35.5	28.5	164	la cerere
VR1010	1.5	3.15	12.6	15	42	34.5	194.5	la cerere
VR1313	1.75	5.3	21.2	18	50	43.5	216.5	la cerere
VR1616	4.52	8	32	21.5	51	56	289	la cerere

● Ochet macara (tip para) G80



Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					Pret euro standard
				A	B	O	R1	R2	
OM4.00	12.7	20.0	100	320	215	45	70	70	16.71
OM5.00	6.15	8.0	40	320	215	32	70	70	23.77
OM5.50	7.77	15.0	75	280	175	38	52	60	20.66
OM8.00	5.4	9.0	45	280	175	32	52	60	39.97
OM9.00	3.2	5.0	25	280	175	25	52	60	38.92
OM15.00	2.78	5.5	27.5	340	150	25	45	50	65.48
OM20.00	2.13	4.0	20	240	150	22	45	50	115.02

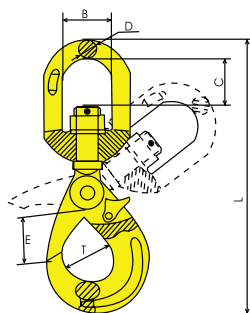
● Cârlig autoblocare pentru lant G80



Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					Pret euro standard
				E	B	H	O	R	
KAL0606	0.5	1.12	4.48	29	8.5	19.5	34	95.5	la cerere
KAL0708	0.8	2	8	34	9.5	24	46	121	la cerere
KAL1010	1.5	3.15	12.8	44	12	28.5	56	146	la cerere
KAL1313	2.8	5.3	21.2	52	15	40	69	182	la cerere
KAL1616	5.6	8	32	60	18	50.5	86	218	la cerere
KAL2020	7.5	12.5	50	83	25	55	100	240	la cerere
KAL2222	11.5	15	60	88	25.5	67	98	276.5	la cerere
KAL2626	18.5	21.2	84.8	95.5	30	75	110	310.5	la cerere

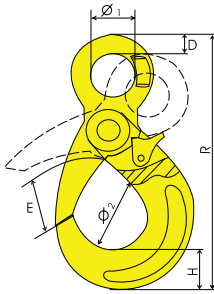


● Cârlig rotativ cu autoblocare G80



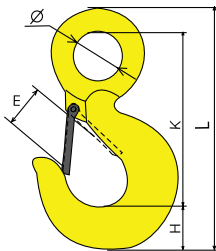
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)						Pret euro standard
				B	C	D	L	T	E	
KRA01.12	0.71	1.12	4.48	32.5	22	11.25	170	34	29	10.52
KRA02.00	1.1	2	8	35.5	26	12.5	210	46	34	14.36
KRA03.15	2.0	3.15	12.6	42	34	15	247	56	44	26.14
KRA05.30	4.0	5.3	21.2	50	38.5	16	302	69	52	47.54
KRA08.00	7.3	8	32	61	55	21.5	383	86	60	93.6
KRA12.50	11.6	12.5	50	72	61	26	418	100	83	la cerere
KRA15.00	16.0	15	60	95	95	33	527	98	88	la cerere
KRA21.20	21.5	21.2	84.8	122	115	42	610	110	95.5	la cerere
KRA31.50	79	31.5	126	140	146	52	777	166	150	la cerere

● Cârlig autoblocare cu ochi G80



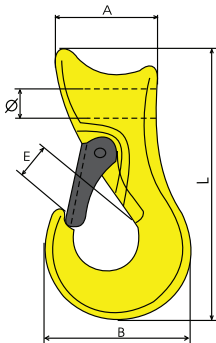
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)						Pret euro standard
				O1	R	D	O2	H	E	
KOA01.12	0.5	1.12	4.48	22	110.5	10	34	19.5	28	9.08
KOA02.00	0.8	2	8	25	136	12	46	24	34	12.6
KOA03.15	1.55	3.15	12.6	32	171	15	56	28.5	44	19.8
KOA05.30	3.2	5.3	21.2	40.5	208.5	19.5	69	40	52	39.57
KOA08.00	5.74	8	32	56	257.5	22	86	50.5	60	75.95
KOA12.50	8.5	12.5	50	64.5	275	27	100	55	81	133.34
KOA15.00	13	15	60	70	320	30	98	67	82	la cerere
KOA21.20	18	21.2	84.8	80	363	34	110	75	110	la cerere
KOA31.50	44.5	31.5	126	105	472	45	166	97	168	la cerere

● Cârlig ochi cu siguranta G80

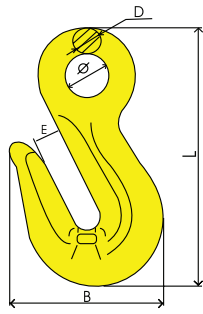


Model	Greutatea neta(kg)	ALUMINIUM		CARBON		Dimensiuni (mm)					Pret euro standard
		WLL/T	MBL/T	WLL/T	MBL/T	O	E	H	K	L	
KO00.75	0.21	0.75	3.75	0.5	2.5	16.5	19	17	72	97	
KO01.00	0.28	1	5	0.75	3.75	19	22	19	82	110	3.47
KO01.50	0.4	1.5	7.5	1	5	23	23	21	93.5	125	4.87
KO02.00	0.65	2	10	1.5	7.5	28	24	26	103	140.5	6.35
KO03.00	0.94	3	15	2	10	31	27.5	28	119	162	6.91
KO05.00	1.95	5	25	3	15	39	33	37	146	201	12.16
KO07.00	3.77	7	35	5	25	51	40	46.5	186.5	256	22.31
KO11.00	6.8	11	55	7.5	37.5	62	51	57	231.5	317	51.51
KO15.00	9.8	15	75	10	50	73	57	67	261	360	88.96
KO22.00	16.25	22	110	15	75	89	75	76	318	434	170.21
KO30.00	27.2	30	135	20	100	90	82	91	360	495.5	la cerere

● Cârlig ajustabil pentru cablu G80

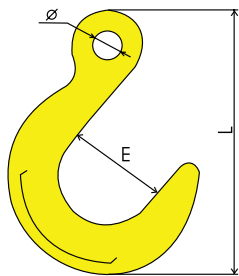


Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					Pret euro standard
				O	A	B	E	L	
KC01.60	0.68	1.6	8	17	50	71	21	132	4.59
KC02.00	1.21	2	10	22	63.5	79	23	151.5	8.2
KC03.00	1.99	3	15	28	69	103	29	170	13.48
KC05.00	4.18	5	25	32.5	85.7	105	38	213	28.46



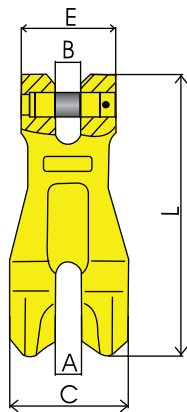
● Cârlig ochi de scurtare G80

Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					Pret euro standard
				O	E	D	B	L	
KS0606	0.25	1.12	4.48	13	8	8	45	76.5	1.89
KS0708	0.4	2	8	16	11	9.5	63	106	2.54
KS1010	0.6	3.15	12.6	20	13	12	79	126	4.98
KS1313	1.2	5.3	21.2	25	16	15	100	156	11.72
KS1616	2.7	8	32	28.5	20	19	122	193	20.87
KS1820	4.3	12.5	50	36	25	20	150.5	226	33.27
KS2222	6.4	15	60	42	26	27	169	269	49.09



● Cârlig ochi pentru turnatorie G80

Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)			Pret euro standard
				E	O	L	
KT0606	2.4	1.58	14000	63.5	18	163	3.72
KT1010	4.5	3.2	28400	76	22	200	10.18
KT1313	7.1	5.4	48000	89	27	238	18.02
KT1616	12.2	8.2	72400	102	32	278	27.15
KT2020	19.3	12.8	113200	114.5	38	325	59.23
KT2222	26.3	15.5	136800	127.5	45	361	130.22



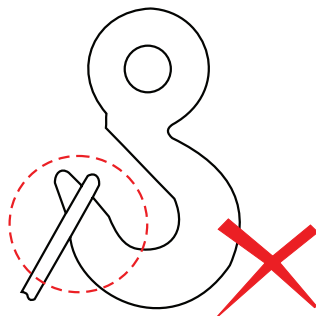
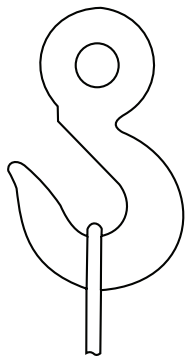
● Gheara scurtare lant G80

Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					Pret euro standard
				A	B	C	E	L	
KKS0606	0.17	1.12	4.48	7.5	7.5	33	26	73.5	la cerere
KKS0708	0.41	2	8	9.5	9.5	45	36	101	la cerere
KKS1010	0.97	3.15	12.6	13	13	55	48	138	la cerere
KKS1313	2.01	5.3	21.2	18	16	75	59	177	la cerere
KKS1616	3.32	8	32	21	21	93	73	220	la cerere
KKS1820	6.2	12.5	50	22	22	99	78	238	la cerere
KKS2222	8.5	15	60	25.5	25.5	118	98	295	la cerere



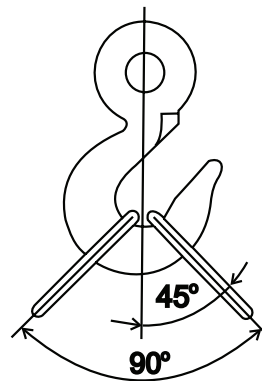
● Utilizarea carligelor

1. Chinga trebuie conectată la centrul cârligului. Niciodată nu o agățați pe vârful cârligului.

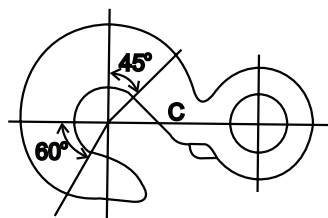


2. Este interzisă repararea fisurilor cu sudură.

3. Atunci când vă conectați cu două chingi într-un cârlig, unghiul dintre chinga și linia de centru a cârligului să nu aibă mai mult de 45 de grade.



4. Nu folosiți cârligu în caz de uzură.

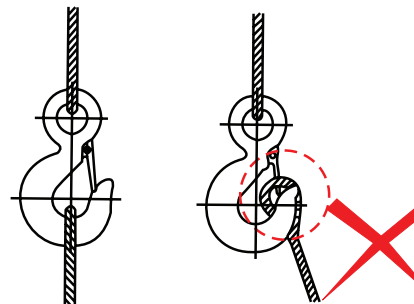


6. Nu reparați.

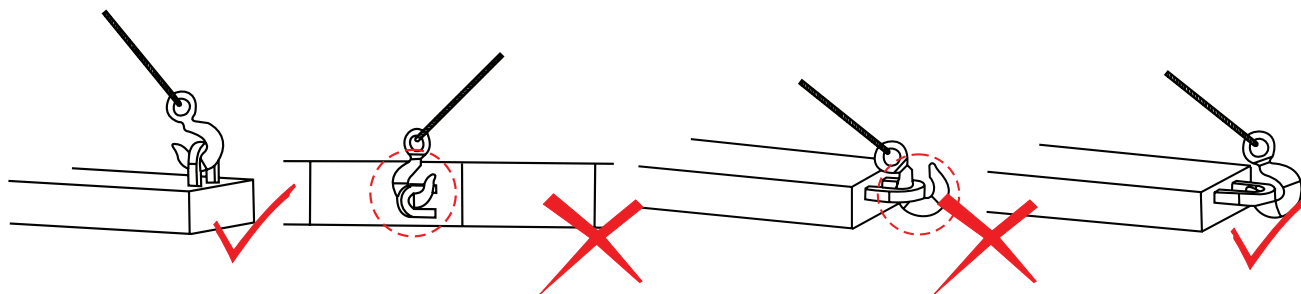
45 10% din mărimea inițială.

C 5% din mărimea inițială.

5. Asigurați-vă de așezarea corectă a chingi în cârlig.



6. Moduri corecte și incorecte de lucru cu cârligele.

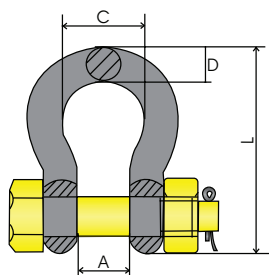


Refuză utilizarea cârligelor în următoarele situații:

1. Corpul cârligului prezintă o uzură de peste 10% din mărimea inițială.

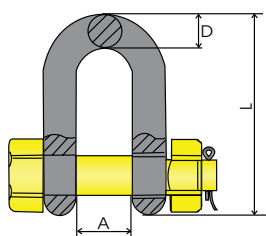
2. Dacă cârligul prezintă fisuri.

3. Deschiderea a devenit mai mare decât în faza inițială, vârful cârligului este deformat cu mai mult de 10° sau oricare altă parte a cârligului.



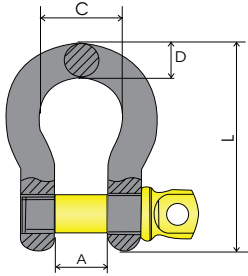
Cheie tachelaj omega cu piulita si siguranta

Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				Pret euro standard
				A	C	D	L	
CT.03.00.33	0.06	0.33	1.98	9.7	15.3	4.8	37.5	la cerere
CT.03.00.50	0.11	0.5	3	11.9	19.8	6.35	46.8	la cerere
CT.03.00.75	0.22	0.75	4.5	13.5	21.4	8	53	la cerere
CT.03.01.00	0.33	1	6	16.8	26.2	9.7	63.3	1.68
CT.03.01.50	0.49	1.5	9	19	29.5	11.2	78	la cerere
CT.03.02.00	1.01	2	12	20.6	33.3	12.7	83.3	2.39
CT.03.03.25	1.60	3.25	19.5	27	42.9	17.5	106.5	4.47
CT.03.04.75	2.42	4.75	28.5	32	50.8	20.6	126.5	7.27
CT.03.06.50	3.95	6.5	39	36.6	58	24.6	148.1	9.85
CT.03.08.50	5.66	8.5	51	43	68.4	27	166.6	11.99
CT.03.09.50	8.27	9.5	57	46	74	31.75	190	19.66
CT.03.12.00	11.71	12	72	51.6	82.6	35	209.6	27.82
CT.03.13.50	15.83	13.5	81	57.2	92.2	38.1	232.7	37.62
CT.03.17.00	20.8	17	102	60.5	98.6	41.2	254	49.40
CT.03.25.00	33.91	25	150	73.2	127	57.2	313.5	80.53
CT.03.35.00	52.25	35	210	82.6	146	61	347.5	124.11
CT.03.55.00	98.25	55	330	105	184.2	79.5	453.2	243.23
CT.03.85.00	154	85	510	127	200.2	92	546.1	519.79
CT.03.120.0	265	120	720	133.4	228.6	104.6	625.6	la cerere
CT.03.150.0	338	150	900	139.7	254	115.8	652.5	la cerere



Cheie tachelaj dreapta cu piulita si siguranta

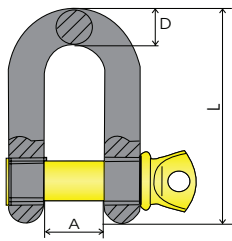
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				Pret euro standard
				A	D	Ø	L	
CT.04.00.50	0,13	0,5	3	11,9	6,4	8	40,4	la cerere
CT.04.00.75	0,23	0,75	4,5	13,5	8	9,7	48,5	la cerere
CT.04.01.00	0,33	1	6	16,5	9,7	11,2	58,7	1.52
CT.04.01.50	0,49	1,5	9	19	11,2	12,7	67,8	la cerere
CT.04.02.00	0,75	2	12	20,6	12,7	16,3	77	2.12
CT.04.03.25	1,47	3,25	19,5	27	16	20	95,5	4.04
CT.04.04.75	2,52	4,75	28,5	32	20,6	22,6	115	6.7
CT.04.06.50	3,85	6,5	39	36,6	24,6	25,9	135,4	9.36
CT.04.08.50	5,55	8,5	51	43	25,4	29,2	151	12.68
CT.04.09.50	7,6	9,5	57	46	31,75	31,8	172,2	18.04
CT.04.12.00	10,81	12	72	51,6	35	35,6	190,5	25.32
CT.04.13.50	13,75	13,5	81	57,2	38,1	38,9	210,3	34.72
CT.04.17.00	18,5	17	102	60,5	41,2	42,2	230	38.41
CT.04.25.00	31,4	25	150	73,2	53,8	51,8	278,7	74.67
CT.04.35.00	46,75	35	210	82,6	59,9	58,4	323,6	122.54
CT.04.55.00	85	55	330	105	66,8	71,1	377,2	231
CT.04.85.00	124,25	85	510	127	90	82,6	428,5	407.39



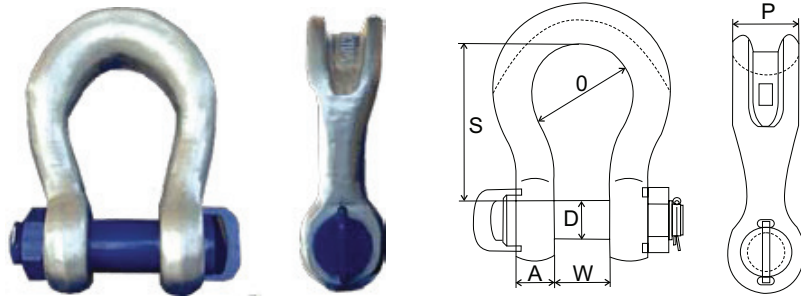
● Cheie tachelaj omega

Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				Pret euro standard
				A	C	D	L	
CT.01.00.33	0.06	0.33	1.98	9.65	15.3	4.8	37.5	la cerere
CT.01.00.50	0.10	0.5	3	12	19.8	6.35	46.8	la cerere
CT.01.00.75	0.19	0.75	4.5	13.5	21.4	8	53	la cerere
CT.01.01.00	0.31	1	6	16.8	26.2	9.7	63.2	1.04
CT.01.01.50	0.38	1.5	9	19.1	29.5	11.2	78	la cerere
CT.01.02.00	0.73	2	12	20.6	33.3	12.7	83.3	1.76
CT.01.03.25	1.37	3.25	19.5	27	42.9	16	106.5	3.39
CT.01.04.75	2.36	4.75	28.5	32	50.8	20.6	126.5	5.24
CT.01.06.50	3.62	6.5	39	36.6	58	24.6	148	7.86
CT.01.08.50	5.03	8.5	51	43	68.4	27	167	10.73
CT.01.09.50	7.41	9.5	57	46	74	31.75	190	14.58
CT.01.12.00	9.5	12	72	51.6	82.6	35	209.6	24.99
CT.01.13.50	13.53	13.5	81	57.2	92.2	38.1	232.7	28.41
CT.01.17.00	17.2	17	102	60.5	98.6	41.2	254	42.08
CT.01.25.00	27.78	25	150	73.2	127	57.2	313.5	73.24
CT.01.35.00	45	35	210	82.6	146	61	347.5	90.85
CT.01.55.00	85.75	55	330	105	184.2	79.5	453.2	231.21
CT.01.85.00	150	85	510	127	200	92	546.1	394.38

● Cheie tachelaj dreapta



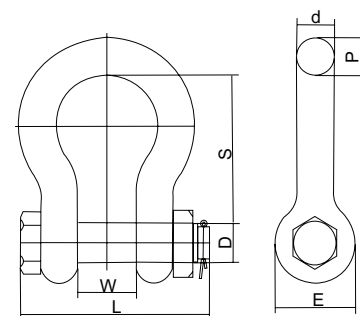
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)			Pret euro standard
				A	D	L	
CT.02.00.50	0.11	0.5	3	12	6.35	40.4	la cerere
CT.02.00.75	0.17	0.75	4.5	13.5	8	48.5	la cerere
CT.02.01.00	0.28	1	6	16.8	9.7	58.5	1.36
CT.02.01.50	0.43	1.5	9	19	11.2	67.6	la cerere
CT.02.02.00	0.59	2	12	20.6	12.7	77	1.9
CT.02.03.25	1.25	3.25	19.5	27	15.5	95.5	3.23
CT.02.04.75	2.63	4.75	28.5	32	20.6	116.6	5.36
CT.02.06.50	3.16	6.5	39	36.6	24.6	135.5	6.55
CT.02.08.50	4.75	8.5	51	43	27	150.8	9.3
CT.02.09.50	6.75	9.5	57	46	31.75	172.2	16.04
CT.02.12.00	9.06	12	72	51.6	35	190.5	21.55
CT.02.13.50	11.63	13.5	81	57.2	38.1	210.3	29.55
CT.02.17.00	15.95	17	102	60.2	41.1	230.1	38.41
CT.02.25.00	26.75	25	150	73.2	53.8	278.6	63.55
CT.02.35.00	42.31	35	210	82.6	50.8	312	104.29
CT.02.55.00	71.75	55	330	105	66.5	377	196.6
CT.02.85.00	124	85	510	127	90	428.5	346.71



● Cheie tachelaj flata

Model	WLL (t)	Dimensiuni (mm)						Greutate neta (kg)	Pret euro standard
		W	D	P	A	B	S		
CT.FL.0055	55	85	57	100	55	160	240	32.6	253.72
CT.FL.0085	85	110	76	130	75	200	310	78.4	610.16
CT.FL.0120	120	130	85	150	85	220	365	109	724.16
CT.FL.0150	150	140	95	170	90	250	390	154.8	802.38
CT.FL.0200	200	150	105	205	100	280	460	251.8	979.84
CT.FL.0300	300	185	134	265	120	350	630	451.7	1757.72
CT.FL.0400	400	220	160	320	145	370	650	758.9	2953.14
CT.FL.0500	500	250	180	340	160	450	680	803	3124.75
CT.FL.0600	600	275	200	370	170	490	740	1031	4011.97
CT.FL.0700	700	300	215	400	190	540	750	1260	4903.09
CT.FL.0800	800	325	230	420	200	554	850	1710	6654.19
CT.FL.0900	900	350	255	440	220	584	850	1980	7704.65
CT.FL.1000	1000	380	270	460	240	614	850	2350	9144.65
CT.FL.1250	1250	430	300	530	260	644	930	2950	11479.46
CT.FL.1500	1500	460	320	560	280	680	930	3500	13619.69



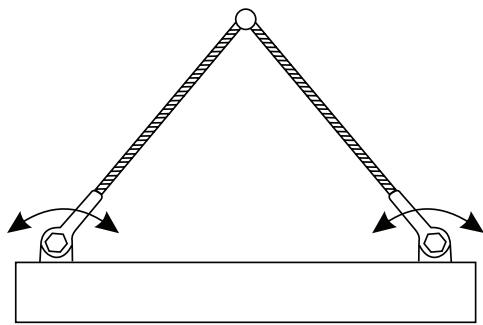
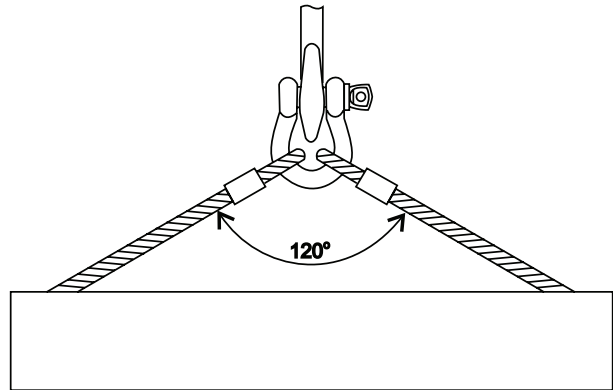


● Cheie tachelaj cu piulita si siguranta, seria grea

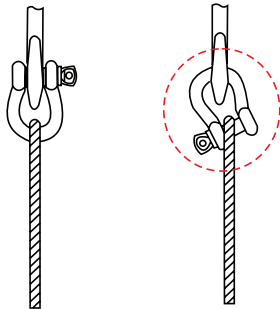
Model	WLL (t)	Dimensiuni (mm)							Greutate neta (kg)	Pret euro standard
		W	D	d	E	P	S	L		
CT.SG.00005	0.5	12	8	0.5	15.5	6.5	29	37	0.05	la cerere
CT.SG.00075	0.75	13.5	10	8	19	8	31	45	0.1	la cerere
CT.SG.00010	1	17	12	9.5	23	9.5	36.5	54	0.13	la cerere
CT.SG.00015	1.5	19	14	11	27	11	43	62	0.22	la cerere
CT.SG.00020	2	20.5	16	13	30	13	48	71.5	0.31	la cerere
CT.SG.000325	3.25	27	20	16	38	17.5	60.5	89	0.67	la cerere
CT.SG.000475	4.75	32	22	19	46	20.5	71.5	105	1.14	la cerere
CT.SG.00065	6.5	36.5	27	22.5	53	24.5	84	121	1.76	la cerere
CT.SG.00085	8.5	43	30	25.5	60.5	27	95	136.5	2.58	la cerere
CT.SG.00095	9.5	46	33	29.5	68.5	32	108	149.5	3.96	la cerere
CT.SG.0012	12	51.5	36	33	76	35	119	164.5	5.06	la cerere
CT.SG.00135	13.5	57	39	36	84	38	133.5	179	7.29	la cerere
CT.SG.0017	17	60.5	42	39	92	41	146	194.5	8.75	la cerere
CT.SG.0025	25	73	52	47	106.5	57	178	234	14.22	la cerere
CT.SG.0035	35	82.5	60	53	122	61	197	262.5	21	la cerere
CT.SG.0055	55	105	72	69	144.5	79.5	267	339	42.12	la cerere
CT.SG.0085	85	127	85	76	165	92	330	394	74.8	la cerere
CT.SG.0120	120	133.5	95	92	203	104.5	371.4	444	123.6	la cerere
CT.SG.0150	150	140	110	104	228.5	116	368	489	165.9	la cerere
CT.SG.0200	200	184	130	115	270	115	396	580	237	la cerere
CT.SG.0300	300	200	150	130	320	130	450	644	363	la cerere
CT.SG.0500	500	240	185	165	390	165	557.5	779	684	la cerere
CT.SG.0800	800	300	240	207	493	207	660	952	1313	la cerere
CT.SG.1000	1000	390	270	240	556	240	780.5	1136	2024	la cerere
CT.SG.1250	1250	400	300	260	620	260	850	1225	2511	la cerere

● Utilizarea cheilor de tachelaj

1. Înainte de utilizare verificați cheile de tachelaj și punctele de prindere de pe obiectul care urmează a fi ridicat.
2. Este interzis a se utiliza un șurub sau o bară de metal în locul bolțului cheii de tachelaj.
3. Se interzice producerea de șocuri puternice în momentul ridicării sarcinii.
4. Atenție pentru a nu obtura găurile pentru bolțuri.
5. Este interzis a se folosi cheile de tachelaj în așa fel încât să apară forțe de torsiune în corpul lor. Aceasta înseamnă că trebuie montate în așa fel încât punctele de ridicare să se afle în plan.
6. Dacă nu este posibil un astfel de montaj, sarcina utilă a cheilor trebuie redusă în mod corespunzător.
7. Unghiul dintre 2 cabluri prinse cu o cheie de tachelaj trebuie să fie mai mic de 120 grade.
8. Cheile trebuie montate corect pentru o manevrare sigură, ceea ce înseamnă că nu trebuie ca forța ce va acționa asupra cheilor de tachelaj să ducă la deformarea lor.



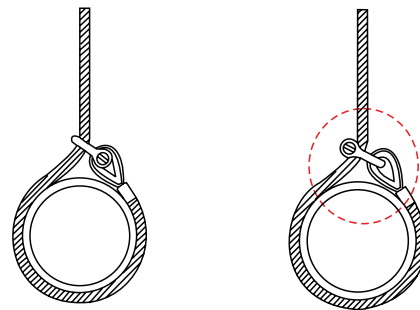
9. Este interzisă legarea incorectă a șufelor.



11. Se va considera sarcina maximă pentru cheia de tachelaj în funcție de temperatura de lucru conform tabelului de mai jos:

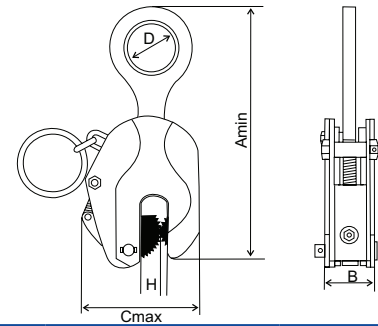
Temperatura	WLL asupra temperaturii
-40 °C - 200 °C	100% WLL
200 °C - 300 °C	90% WLL
300 °C - 400 °C	75% WLL
400 °C - peste 400 °C	Nu permite

10. Cheile de tachelaj se vor inspecta periodic în funcție de frecvența utilizării, dar nu mai târziu de 6 luni. Fiecare inspecție trebuie făcută de personal calificat.



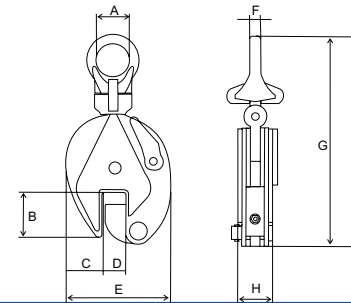
Cheile de tachelaj nu se vor utiliza daca:

1. Se observă fisuri cu ochiul liber.
2. Dacă testul cu pulberi magnetice sau ultrasunet relevă fisuri în material.
3. Dacă se observă deformări ale corpului cheilor de tachelaj.
4. Dacă apar modificări ale dimensiunilor (ex. datorate eroziunii) cu mai mult de 10%.
5. Dacă suprafețele corodate sunt foarte mari.



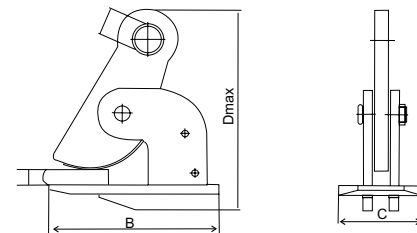
● Cleste pentru tabla vertical tip VE

Model	WLL (t)	Sarcina testata (kn)	Deschiderea clestelui (mm)	Dimensiune (mm)					Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
				A	B	C	D	H		
PRO-VE-01	1	19.6	0-22	220	52	155	Ø50	0-24	3.6	34.32
PRO-VE-02	2	39.2	0-30	250	60	155	Ø60	0-35	6	50.74
PRO-VE-03	3	58.8	0-35	296	68	176	Ø60	0-40	9.2	74.62
PRO-VE-04	5	98	0-50	350	78	218	Ø65	0-50	16.5	119.4



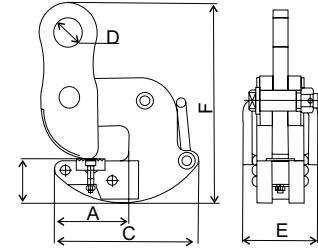
● Cleste pentru tabla universal tip UP

Model	WLL (t)	Sarcina testata (kn)	Deschiderea clestelui (mm)	Dimensiune (mm)								Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
				A	B	C	D	E	F	G	H		
PRO-UP-005	0.5	9.8	15	Ø30	43	34.5	0-17	103	10	212	36	2	29.85
PRO-UP-01	1	19.6	20	Ø48	63	51	0-22	138	12	294	50	4.8	58.2
PRO-UP-02	2	39.2	25	Ø68	76	59	0-27	164	16	370	52	6.5	80.61
PRO-UP-03	3	58.8	30	Ø74	85	56	0-32	193	20	418	78	15	125.38
PRO-UP-04	5	98	50	Ø80	90	65	0-52	240	22	450	88	23	149.25



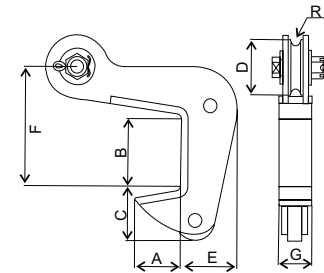
● Cleste pentru tabla orizontal tip OR

Model	WLL (t)	Sarcina testata (kn)	Deschiderea clestelui (mm)	Dimensiune (mm)					Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
				A	B	C	D	E		
PRO-OR-075	0.75	14.7	0-50	0-52	127	100	218	Ø30	4.3	44.34
PRO-OR-150	1.5	29.4	50	0-52	220	110	270	Ø36	7.7	51.03
PRO-OR-250	2.5	49	60	0-62	260	130	315	Ø40	14.1	70.74



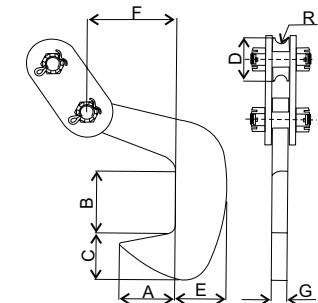
● Cleste pentru tabla tip DF

Model	WLL/pereche	Placa de oțel (mm)	Dimensiune (mm)						Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
			A	B	C	D	E	F		
PRO-DF-15	1.5	0-20	80	43	153	30	80	205	5.2	la cerere
PRO-DF-25	2.5	0-30	105	52	190	35	90	270	8.7	la cerere
PRO-DF-50	5	10-40	136	82	247	46	114	380	25	la cerere
PRO-DF-100	10	20-50	160	85	300	60	129	410	35	la cerere



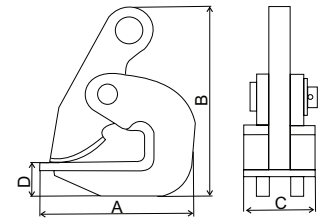
● Cleste pentru teava tip DC

Model	WLL/pereche	Placa de oțel (mm)	Dimensiune (mm)								Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
			A	B	C	D	E	F	G	R		
PRO-DC-04	4	40-100	72	102	70	74	82	179	60	10	7	la cerere
PRO-DC-06	6	40-120	91	129	89	100	107	263	73	12	14	la cerere
PRO-DC-10	10	120-210	134	213	133	130	148	367	90	15	32	la cerere



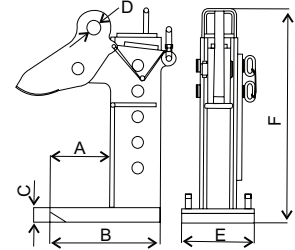
● Cleste pentru teava tip TE

Model	WLL/pereche	Placa de oțel (mm)	Dimensiune (mm)								Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
			A	B	C	D	E	F	G	R		
PRO-TE-03	3	30-90	102	90	68	78	84	168	25	9	12	la cerere
PRO-TE-05	5	40-100	108	100	73	88	97	172	30	11	15	la cerere
PRO-TE-08	8	80-140	110	127.5	80	110	124	240	30	15	21.2	la cerere
PRO-TE-10	10	90-150	122	155	85	120	141	260	35	15	27	la cerere



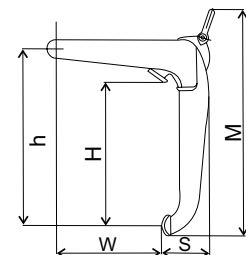
● Cleste pentru tabla orizontala tip DN

Model	WLL/pereche	Placa de otel (mm)	Dimensiune (mm)				Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
			A	B	C	D		
PRO-DN-02	2	0-20	127	156	56	29	2.12	47.5
PRO-DN-03	3	0-30	152	190	64	31	3.4	57.15
PRO-DN-05	5	20-60	220	293	70	54	8.5	107.1
PRO-DN-08	8	50-100	277	375	86	59	16.2	
PRO-DN-10	10	60-125	296	421	86	66	20.2	193.18



● Cleste pentru tabla orizontala reglabila tip PD

Model	WLL/pereche	Placa de otel (mm)	Dimensiune (mm)						Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
			A	B	C	D	E	F		
PRO-PD-03	3	20-160	110	210	25	26	140	380	20	la cerere
PRO-PD-05	5	40-240	130	240	30	30	158	450	29	la cerere
PRO-PD-08	8	40-240	180	300	60	40	200	520	50	la cerere
PRO-PD-15	15	40-240	180	300	75	50	235	530	72	la cerere

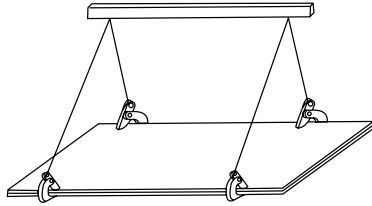


● Clest pentru butoai tip BT

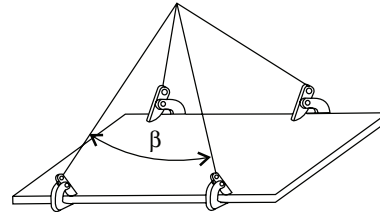
Model	WLL/pereche	Deschizatura (mm)	Dimensiune (mm)					Greutatea neta (kg)	Pret euro / buc
			H	h	M	S	W		
PRO-BT-05	0.5	0-30	350	420	570	105	260	6.5	la cerere

● Utilizarea cleștilor de tablă

1. În momentul ridicării sarcinilor orizontale elementele de prindere trebuie așezate simetric.



2. Când tabla este ridicată din scurt folosiți un sistem cu patru clești orizontali la care trebuie respectate următoarele indicații de sarcină: $30^\circ < \beta \leq 45^\circ$ din sarcină; $b \leq 30^\circ$, $3/4$ din sarcină.

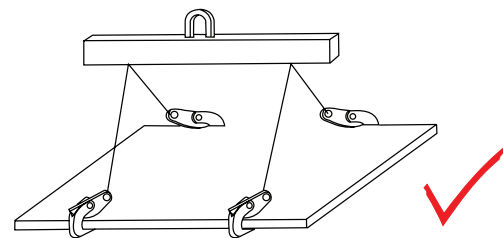
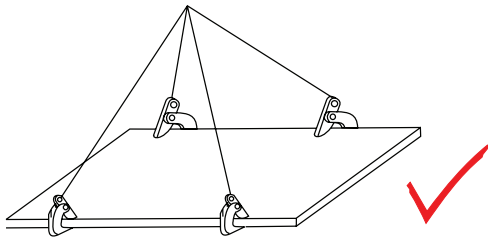


3. Alegerea cleștilor trebuie făcută în concordanță cu greutatea și grosimea tablei fiind strict interzisă suprasarcina.

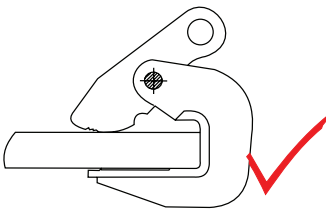
4. Locul unde se manipulează sarcina trebuie să aibă o deschidere în care trebuie să se țină cont și de grosimea cleștilor de tablă pentru a putea fi scoși sau amplasați.

5. Metode corecte de ridicare:

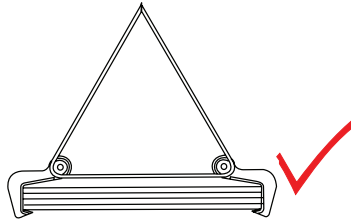
5.1. Ridicarea unei singure plăci.



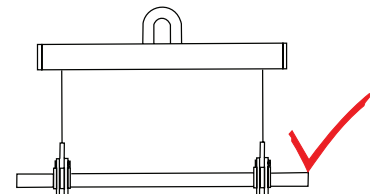
5.2. Placa de oțel trebuie așezată pe baza cleștelui.



5.3. Unu sau mai mulți clești de tablă folosind un cablu (chingă textilă).

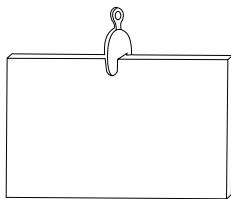


5.4. Plăcile de oțel trebuie să fie așezate într-un plan perfect orizontal, pentru a evita căderea sarcinii.

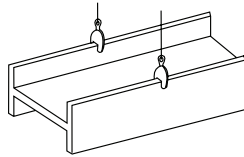


Metode de folosire a cleștilor de tablă verticali (universali)

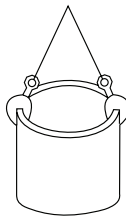
1. Imagini cu diferite metode de ridicare pe verticală:



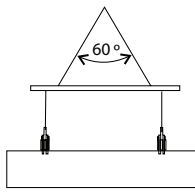
Suspendare cu un clește



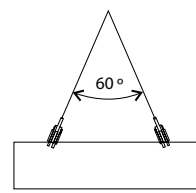
Ridicarea unui profil cu doi clești



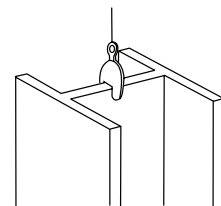
Ridicarea unui cilindru



Ridicarea unei plăci de oțel cu ajutorul unei grinzi

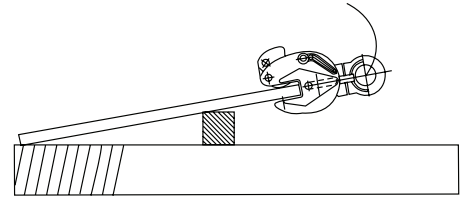


Ridicarea unei plăci de oțel cu un sistem cu două brațe

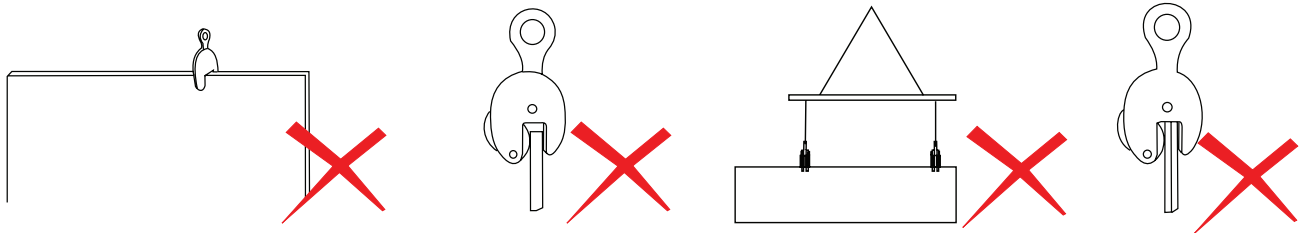


Ridicarea unui profil cu un clește

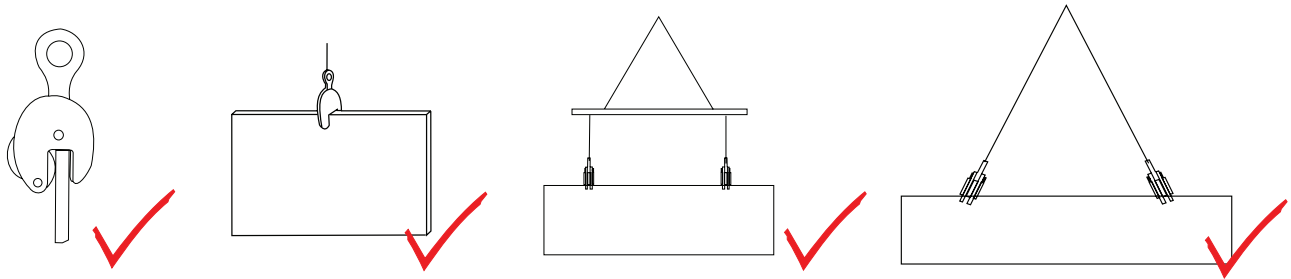
2. Pentru utilizarea în condiții optime a cleștilor trebuie stabilită portanta sarcinii cu exactitate.
3. Fixați cu atenție cleștele pe foaia de tablă ce urmează a fi ridicată.



4. Metode greșite de utilizare a cleștilor verticali.



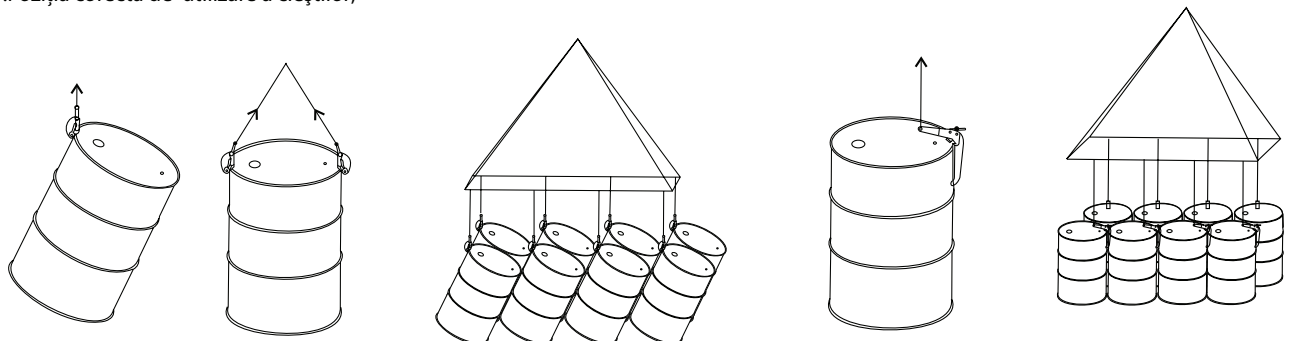
5. Metode corecte de utilizare a cleștilor verticali.



6. Este strict interzisă coliziunea sarcinii în timpul ridicării.
7. Este strict interzisă staționarea sub sarcină.
8. A se evita utilizarea cleștilor care prezintă urme de ulei pe partea de prindere.

Clești pentru manipularea butoaielor:

1. Poziția corectă de utilizare a cleștilor;



2. Cleștii trebuie aleși în funcție de greutatea butoaielor pentru a se evita suprasarcinile.
3. În procesul de ridicare este strict interzisă coliziunea butoaielor.
4. Este strict interzisă staționarea sub butoaie.

În următoarele situații este interzisă utilizarea cleștilor:

1. Dacă deschiderea cleștelui prezintă o deformare mai mare de 5% față de faza inițială.
2. Dacă inelul de prindere al cleștelui prezintă o uzură mai mare de 10% față de faza inițială.
3. Dacă gura de prindere prezintă o deformare mai mare de 0.25 %.
4. Dacă corpul cleștelui prezintă crăpături.
5. Dacă cleștele este ruginit și are componente blocate din această cauză.

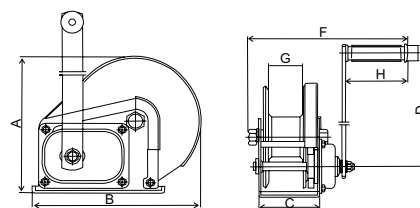


● Vinci manual model PRO-WA si PRO-WB

Model	S.W.L (kg)	Marime cablu (mm)	Lungimea cablu (m)	Numarul de fire a cablului	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO-WA-500	500	6.8	25	4	17	la cerere
PRO-WB-250	250	5	20	4	10	la cerere
PRO-WB-500	500	6.8	25	4	16	la cerere
PRO-WB-1000	1000	9	35	4	40	la cerere



● Vinci manual model PRO-WC

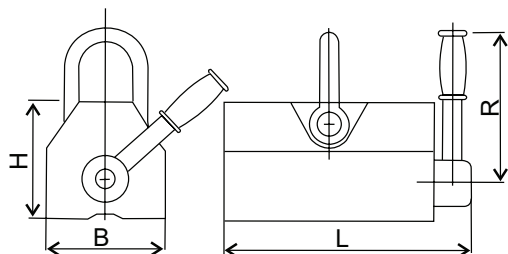


Model	Capacitate		Sarcina testata (kn)	Randamentul rotii dintate	Dimensiuni (mm)								Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
	kg	lbs			L	B	H	R	A	C	D	F		
PRO-WC-550	550	1200	8	4.2:1	156	184	88	210	27	272	51	109	3.7	38.11
PRO-WC-850	850	1800	12.13	5:1	203	256	107	319	27	283	60	109	7.7	61.92
PRO-WC-1200	1200	2600	17.64	10:1	216	293	127	319	27	305	63	109	10.1	87.84

● Magnet permanent pentru ridicare



Model	Capacitate (kg)	Dimensiune				Ridicare H (mm)	Forța de susținere (kg)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
		L	B	H	R				
PRO-ML-01	100	92	62	67	126	350	350	3	100.52
PRO-ML-03	300	162	92	91	150	1050	1050	10	201.06
PRO-ML-06	600	232	122	117	196	2100	2100	24	311.3
PRO-ML-10	1000	258	176	163	284	3500	3500	50	577.18
PRO-ML-20	2000	378	234	212	426	7000	7000	125	1232.2
PRO-ML-30	3000	458	286	264	521	10500	10500	220	2107.72
PRO-ML-60	6000	600	430	355	430-900	21000	21000	420	4861.25



- Factor de siguranță ridicat: 3,5:1.
- Capacitate de ridicare crescută, chiar dacă există goluri de aer, între magnet și suprafața sarcinii, mai mici de 0.5mm.
- Ușor de operat, își păstrează în timp caracteristicile de ridicare.
- Se poate utiliza și pentru manipularea barelor de oțel, țevilor și pieselor cu forme curbe.

● Winch de recuperare

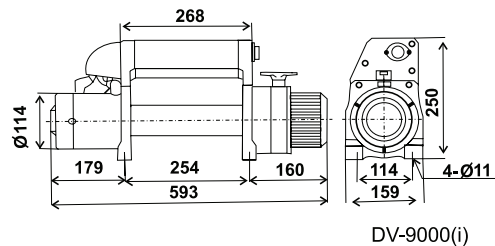
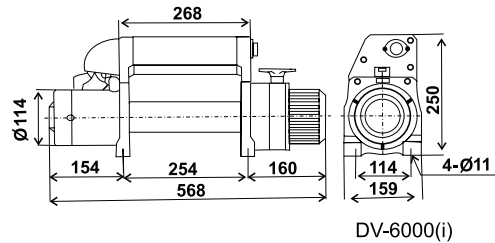


Come.UP®

- Seriile de sarcină grea cu un motor de 12 sau 24 Volți permit o torsiune mare și o viteză de linie mai mare.
- Robust și compact creat pentru o durată de viață lungă sub condiții de utilizare extreme.
- Rularea silențioasă pe parcursul tuturor treptelor de viteză.
- Operațiunea de torsiune constantă a motorului are o eficiență sporită.
- Cu o transmisie planetară în 2 trepte pentru o viteză de tragere mai mare.
- SUA, Marea Britanie și Germania specialiști în materie de brevete de încărcare automată tin cont de frâna conică de siguranță pentru a susține încărcătura;
- Inel de ghidare rotativ a cuplajului pentru bobinare liberă;
- 10 :1 D/ d raport de transmisie permite recuperarea echipamentelor grele;
- Un ghidaj cu 4 role reprezintă un accesoriu standard. WA-0502
- Cablul de oțel cu cârlig de încărcare;
- Telecomandă cu 5m cablu.WA-0306;
- Clasa de izolare IP-44.

Specificatii tehnice

Model	DV -6000 (i)		DV -9000 (i)	
	Sursa de energie	12 volt	24 volt	12 volt
Încărcătura max. pt tragere	2,7 tone	2,7tone	4,0	4,0
Tambur ø x L	63.5 X 229 mm			
Model motor	DV -6000 (i)		DV -9000 (i)	
Capacitate	2685 watt	3430 watt	3430 watt	3430 watt
Transmisie prin roti dintate	Reductor planetar în 3 trepte			
Raport de transmisie	466 : 1		480:1	
Ambreiaj	Ambreiaj			
Frâna	Frână dinamică și mecanică			



Cablul de tractiune si capacitatea tamburului

Strat	DV -6000 (i)	DV -9000 (i)
	Cablul de tractiune (kg)	
1	2722	4082
2	2477	3715
3	2268	3402
4	2118	3180
5		2980

DV -6000 (i)	DV -9000 (i)
Cablul de otel pe tambur (m)	
6.1	6.1
13.5	13.5
22.3	22.3
32.4	32.4
38.1	38.1

		DV -6000 (i)		DV -9000 (i)		
Viteza de bobinare - Consumul de energie						
tone	m./min.	Amp		m./min.	Amp	
		12V	24V		12V	24V
0	14.6	60	35	13.4	55	30
0.9	7	170	100	4.6	110	65
1.8	4	320	160	3.4	200	100
2.7	3.1	400	225	2.7	230	130
3.6				2.3	260	170
4.0				2.0	350	210

Cablul de otel	10mmø x 24m	8mmø x 38m
Greutatea neta (kg)	35 kg	36 kg
Pret euro standard	la cerere	la cerere

● Winch de recuperare

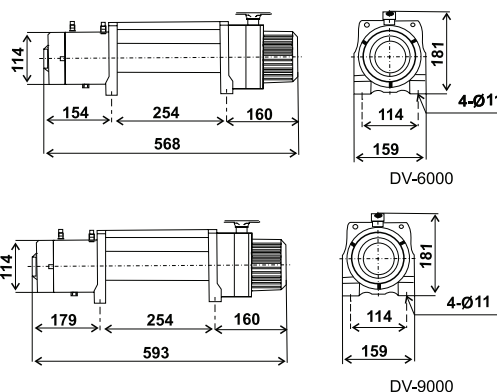


Come.UP[®]

- Seriiile de sarcină grea cu un motor de 12 sau 24 Volți permit o torsiune mare și o viteză de linie mai mare.
- Robust și compact creat pentru o durată de viață lungă sub condiții de utilizare extreme.
- Rularea silențioasă pe parcursul tuturor treptelor de viteză;
- Operațiunea de torsiune constantă a motorului are o eficiență sporită.
- Cu o transmisie planetară în două trepte pentru o viteză de tragere mai mare.
- SUA, Marea Britanie și Germania specialiștii în materie de brevete de încărcare automată țin cont de frâna conică de siguranță, pentru a susține încărcătura.
- Inel de ghidare rotativ a cuplajului pentru bobinare liberă;
- 10 :1 D/ d raport de transmisie permite recuperarea echipamentelor grele;
- Un ghidaj cu 4 role reprezintă un accesoriu standard. WA-0502;
- Cablu de oțel cu cârlig de încărcare;
- Telecomandă cu 5m cablu.WA-0306.
- Clasa de izolare IP-44.

Specificatii tehnice

Model	DV -6000		DV -9000	
	Sursa de energie	12 volt	24 volt	12 volt
Încărcătura max. pt tragere	2,7 tone	2,7tone	4,0	4,0
Tambur ø x L	63.5 X 229 mm			
Model motor	DV -6000		DV -9000	
Capacitate	2685 watt	3430 watt	3430 watt	3430 watt
Transmisie prin roti dintate	Reductor planetar în 3 trepte			
Raport de transmisie	466 :1		480:1	
Ambreiaj	Ambreiaj			
Frâna	Frână dinamică și mecanică			



Cablu de traciune si capacitatea tamburului

Strat	DV -6000	DV -9000
	Cablu de traciune (kg)	
1	2722	4082
2	2477	3715
3	2268	3402
4	2118	3180
5		2980

DV -6000	DV -9000
Cablu de otel pe tambur (m)	
6.1	6.1
13.5	13.5
22.3	22.3
32.4	32.4
38.1	38.1

		DV -6000		DV -9000		
Viteza de bobinare - Consumul de energie						
tone	m./min.	Amp		m./min.	Amp	
		12V	24V		12V	24V
0	14.6	60	35	13.4	55	30
0.9	7	170	100	4.6	110	65
1.8	4	320	160	3.4	200	100
2.7	3.1	400	225	2.7	230	130
3.6				2.3	260	170
4.0				2.0	350	210

Cablu de otel	10mmø x 24m	8mmø x 38m
Greutatea neta (kg)	32 kg	35kg
Pret euro standard	la cerere	la cerere



● Winci de recuperare

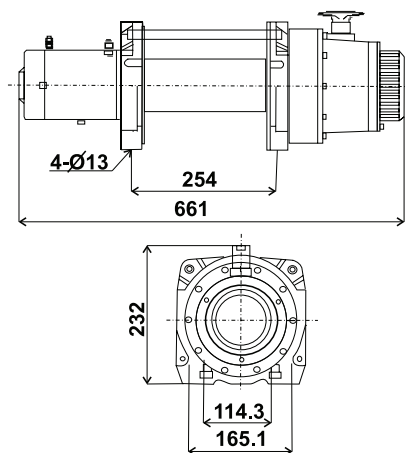


Come.UP®

- Seriile de sarcină grea cu un motor de 12 sau 24 Volți permit o torsiune mare și o viteză de linie mai mare.
- Robust și compact creat pentru o durată de viață lungă sub condiții de utilizare extreme.
- Rularea silențioasă pe parcursul tuturor treptelor de viteză.
- Operațiunea de torsiune constantă a motorului are o eficiență sporită.
- Cu o transmisie planetară în două trepte pentru o viteză de tragere mai mare.
- SUA, Marea Britanie și Germania specialiștii în materie de brevete de încărcare automată țin cont de frâna conică de siguranță pentru a susține încărcătura.
- Inel de ghidare rotativ a cuplajului pentru bobinare liberă.
- 10:1 D/d raport de transmisie permite recuperarea echipamentelor grele.
- Un ghidaj cu patru role reprezintă un accesoriu standard. WA-0502.
- Cablu de oțel cu cârlig de încărcare.
- Telecomandă cu 5m cablu. WA-0306.
- Clasa de izolare IP-44.

Specificatii tehnice

Model	DV -12000		DV -15000	
Sursa de energie	12 volt	24 volt	12 volt	24 volt
Încărcătura max. pt tragere	5,5 tone		6,8 tone	
Tambur ø x L	89 x 206mm			
Model motor	DV -12000		DV -15000	
Capacitate	4,2kW			
Transmisie prin roti dintate	Reductor planetar în 3 trepte			
Raport de transmisie				
Ambreiaj	Ambreiaj			
Frâna	Frână dinamică și mecanică			



Cablu de tractiune si capacitatea tamburului

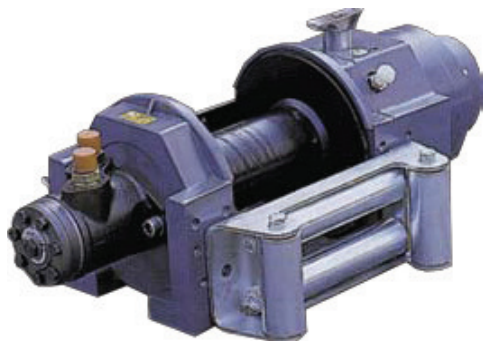
Strat	DV -12000	DV -15000
	Cablu de tractiune (kg)	
1	2722	4082
2	2477	3715
3	2268	3402
4	2118	3180
5		2980

Strat	DV -12000	DV -15000
	Cablu de otel pe tambur (m)	
1	6.1	6.1
2	13.5	13.5
3	22.3	22.3
4	32.4	32.4
5	38.1	38.1

DV -12000				DV -15000			
Viteza de bobinare - Consumul de energie							
tone	m./min.	Amp		m./min.	Amp		
		12V	24V		12V	24V	
0	14.6	60	35	13.4	55	30	
0.9	7	170	100	4.6	110	65	
1.8	4	320	160	3.4	200	100	
2.7	3.1	400	225	2.7	230	130	
3.6				2.3	260	170	
4.0				2.0	350	210	

Cablu de otel	10mmø x 24m	8mmø x 38m
Greutatea neta (kg)	32 kg	35kg
Pret euro standard	la cerere	la cerere

● Winch de recuperare hidraulic

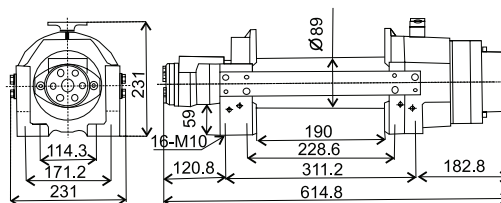


- Robust și compact creat pentru o durată de viață lungă sub condiții de utilizare extreme.
- Rularea silențioasă pe parcursul tuturor treptelor de viteză.
- Operațiunea de torsiune constantă a motorului are o eficiență sporită.
- Cu o transmisie planetară în două trepte pentru o viteză de tragere mai mare.
- SUA, Marea Britanie și Germania specialiști în materie de brevete de încărcare automată țin cont de frâna conică de siguranță pentru a susține încărcătura.
- Inel de ghidare rotativ a cuplajului pentru bobinare liberă.
- 10 :1 D/ d raport de transmisie permite recuperarea echipamentelor grele. 4WD.
- Un ghidaj cu 4 role reprezintă un accesoriu standard. HV-8.000: WA-0503, HV-10.000: WA-0504.
- Cablu de oțel cu cârlig de încărcare.

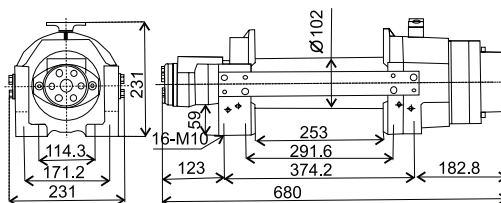
Come.UP®

Specificatii tehnice

Model	HV - 8000	HV - 10000
Viteza de tragere	15m/min	12m/min
Încărcătura max. pt tragere	3,6 tone	4,5 tone
Tambur ø x L	89 x 190 mm	89 x 235 mm
Presiunea de lucru	140 bar	
Fluxul maxim de ulei	60l/min	
Model motor	HV - 8000	HV - 10000
Volum inlocuit	77,8cm ³	97,3cm ³
Rotatii	Sens invers acelor de ceasornic	
Transmisie prin roti dintate	Reductor planetar in 2 trepte	
Transmisia	16 : 1	
Ambreiaj	Ambreiaj	
Frâna	Frână dinamică și mecanică	



HV-8000



HV-10000

Cablu de tractiune si capacitatea tamburului

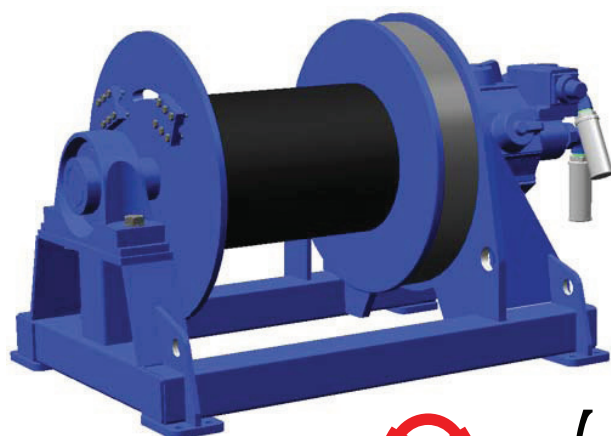


Strat	HV - 8000	HV - 10000
	Cablu de tractiune (kg)	
1	3629	4535
2	3019	3770
3	2585	3330
4	2259	2820
5	2007	2505

HV - 8000	HV - 10000
Viteza lineara (m/min)	
15	12
18	14.6
21	17.1
24.1	19.7
27.1	22.2

HV - 8000	HV - 10000
Cablu pe tambur (m)	
5.6	7.5
12.3	16.4
20.2	26.9
29.2	38.9
38.3	50.4

Cablu de otel	10 mmø x 30m	8 mmø x 50m
Greutatea neta (kg)	33 kg	34,5 kg
Pret euro standard		



● Winci de recuperare pneumatic

Vinciurile SB reprezintă soluția ideală pentru diverse aplicații, cum ar fi tragerea sau ridicarea unor sarcini. Vinciurile au o concepție și construcție clasică, cu motor, redactor planetar și tambur.

Capacitatea maximă ajunge până la 70 tone.

Cod	Model	Capacitate 1 strat (kg)	Capacitate 3 straturi (kg)	Diametrul cablului (mm)	Viteza 1 strat (m/min)	Viteza 5 straturi (m/min)	Capacitate tambur 1 strat (m/min)	Capacitate tambur 5 straturi (m/min)	Putere motor (kW)	Pret euro standard
PRO-SB-300E	RRI	1200	860	10	7	9	32	190	1.5	la cerere
PRO-SB-301E	RRI	2100	1400	12	7	10	27	167	3	la cerere
PRO-SB-303E	RRI	2500	1700	15	8	12	27	167	4	la cerere
PRO-SB-305E	RRI	4000	2850	16	8	11	31	186	5.5	la cerere
PRO-SB-306E	RRI	5500	3970	18	12	17	32	194	11	la cerere
PRO-SB-307E	RRI	7000	4950	22	12	17	31	184	15	la cerere
PRO-SB-309E	RRI	9000	6300	26	14	19	29	176	22	la cerere
PRO-SB-310E	RRI	13000	8950	28	9	13	28	171	22	la cerere
PRO-SB-311E	RRI	16000	10660	34	10	15	25	157	30	la cerere
PRO-SB-313E	RRI	20000	13600	38	6	8	27	160	22	la cerere
PRO-SB-315E	RRI	32000	21700	48	7	11	26	156	45	la cerere

Standard aceste vinciuri se livrează cu:

- Reductor planetar;
- SB E antrenare cu motor electric cu frână, IP54, 400 VAC/50Hz, 3 faze.
- SB H antrenare cu motor hidraulic cu sistem de franare.
- SB LPR echipat cu motor de antrenare pneumatic cu robinet de control
- Tambur de oțel cu sistem de fixare a cablului pe flanșa laterală.
- Tamburul sprijinit pe ambele capete.

Opțional se poate livra:

- Vinci acționat cu motor electric IP56, carcasă din fontă pentru aplicații navale
- Vinci acționat cu motor electric Ex
- Carcasa de protecție din oțel pentru motor
- Frâne pe tambur
- Cuplare manuală a tamburului
- 2 viteze
- 2 tensiuni alimentare
- Protecție montată pe tambur
- Tambur profilat pentru cablul utilizat
- Sistem de acționare manuală în caz de avarie
- Dimensiuni diferite pentru tamburi
- Vopsea pentru utilizare navală

Sisteme de control

- Cutie de comandă IP55, cu butoane pentru operare și buton oprire de urgență conform NEN 1010
- Cutie control IP55 cu sistem de control la tensiune scăzută IP65 conform NEC 1010
- Limitator de sarcină (obligatoriu conform reglementărilor CE pentru sarcini peste 1000Kg)
- Telecomandă radio/infraroșu
- Limitator cursă (pentru acționare electrică, hidraulică sau pneumatică)
- Avertizare cablul deteriorat (pentru acționare electrică, hidraulică sau pneumatică)
- Robinet pentru controlul vitezei de operare cu acționare locală sau de la distanță (pentru acționare hidraulică sau pneumatică)

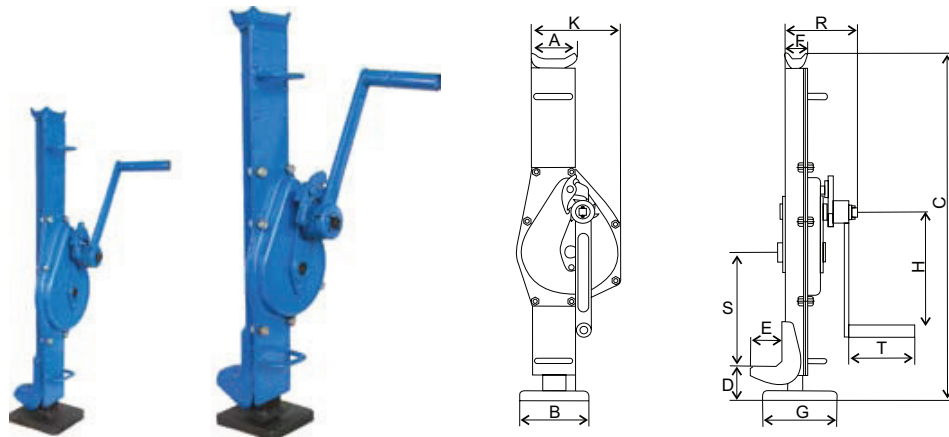


● Cric hidraulic tip butelie

Cricul hidraulic tip butelie se distinge singur prin structura solidă și design-ul profesional. Este un produs a cărui greutate de ridicare începe de la 2 tone și urcă până la 100 de tone, fiind echipate cu valve de siguranță pentru o scurgere izolată. Sunt corespunzătoare pentru a vă scuti de o sarcină grea.

Model	Capacitate (T)	Min. H (mm)	Ridicare H (mm)	Ajustare H (mm)	Max. H	Greutatea netă (kg)	Pret euro standard
PRO-HJ-02	2	158	90	60	308	2.3	10.3
PRO-HJ-03	3	195	125	60	380	3.3	13.9
PRO-HJ-05	5	197	125	80	402	4.4	15.92
PRO-HJ-08	8	205	125	80	410	5.4	19.64
PRO-HJ-10	10	205	125	80	410	6.2	22.29
PRO-HJ-12	12	215	125	80	420	7.4	25.58
PRO-HJ-15	15	225	140	80	445	8.5	29.62
PRO-HJ-20	20	244	145	80	469	11.5	37.4
PRO-HJ-30	30	285	180		465	17.6	50.6
PRO-HJ-50	50	300	180		480	36	107.43

● Cric cu cremaliera (winci)



Cricul cu clemalieră de oțel poate fi folosit atât pe verticală, cât și pe orizontală, pentru mai multe tipuri de lucrări care necesită ridicarea obiectelor grele din industrie, construcții civile, construcții căi ferate cât și reparații în șantier navale și garaje, etc.

Caracteristici:

- realizat din oțel forjat cu o tracțiune înaltă;
- suportul este extra-întărit;
- manivela de siguranță cu mânerul îndoit;
- două clichete de siguranță pentru o coborâre controlată;



Model	Capacitate (kg)	Sarcina testată (kn)	Efort necesar pentru o ridicare cu maxima sarcina (N)	Dimensiuni (mm)												Pret euro standard
				A	B	C	D	E	F	G	H	K	R	S	T	
PRO-RJ-015	1500	22	280	81	100	600-900	60-360	55	46	110	225	147	119	175	113	la cerere
PRO-RJ-030	3000	44.1	350	83	130	735-1075	70-425	60	45	38	249	170	140	235	128	134.33
PRO-RJ-050	5000	73.5	400	108	140	730-1075	80-425	71	68	170	249	190	155	217	128	171.65
PRO-RJ-100	10000	147	580	124	140	800-1190	100-490	86	76	170	300	252	185	187	250	246.13
PRO-RJ-200	20000	245	640	135	150	860-1180	100-420	80	85	180	380	275	220	208	250	429.1

● Cric special

Model	Marime (inch)	Min. H (mm)	Ridicare H (mm)	Max. H	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO-EJ-020	20	130	550	680	11	la cerere
PRO-EJ-033	33	130	570	700	12	la cerere
PRO-EJ-048	48	130	940	1070	13	la cerere
PRO-EJ-060	60	155	1195	1350	14	la cerere

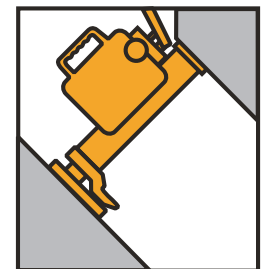
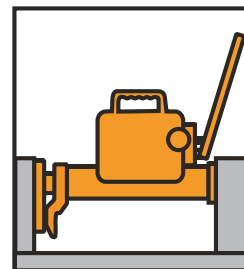
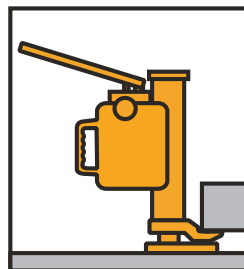
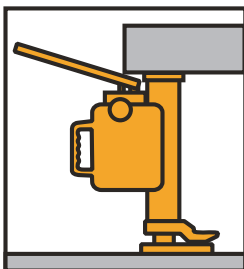
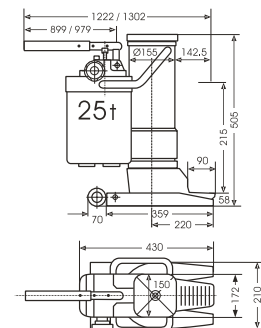
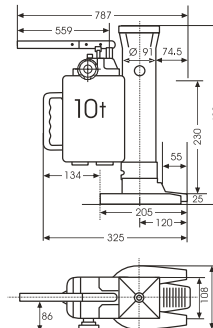
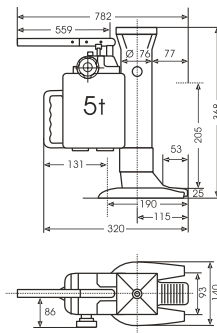


● Cric hidraulic cu talpa

Cricul hidraulic este potrivit pentru reparații, întreținere și instalații la mașinile grele.

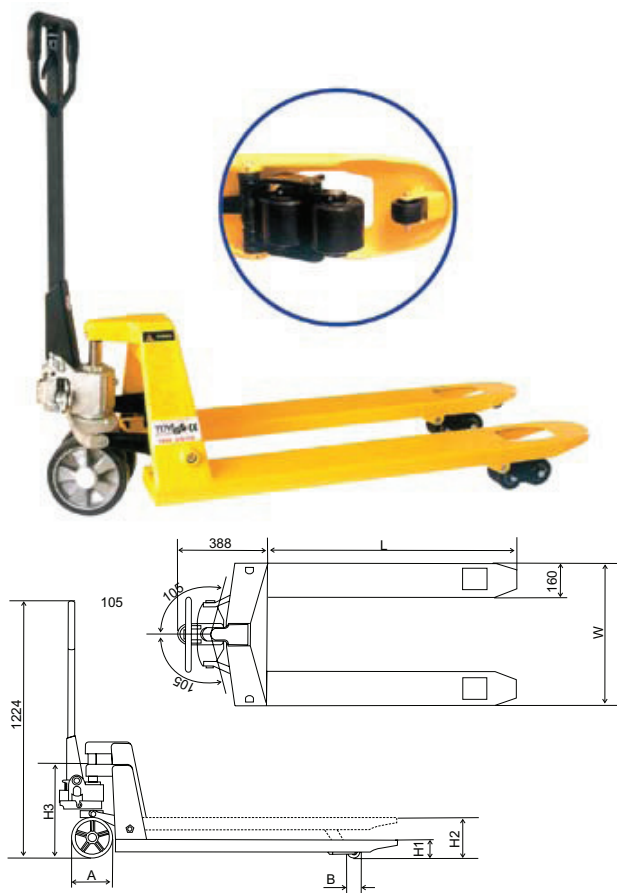
Caracteristici:

- construcție compactă și stabilă;
- poate fi folosit în orice poziție;
- rotire la 360 de grade;
- protecție împotriva deplasării;
- levierul de la pompa detașabil.



Model	Capacitate (T)	Distanța ridicată a piciorului (mm)	Distanța ridicată a capului (mm)	Forța magima a levierului (kg)	Greutatea neta (kg)	Pret euro standard
PRO-HLJ-05	5	25-230	368-573	38	25	308.04
PRO-HLJ-10	10	30-260	420-650	40	35	360.87
PRO-HLJ-25	25	58-273	505-720	40	102	1080.87

● Transpalet manual 2,5 tone



Sistem hidraulic performant. Cuplare specială între axul roții de ghidare și pompa, ceea ce asigură schimbarea rapidă și ușoară a roții de ghidare.
 Ușor de manevrat cu un unghi de întoarcere a roții directoare de 210 grade.
 Dotat cu supapă specială pentru a putea controla viteza de coborâre. Este dotat cu supapă de siguranță pentru a asigura durabilitatea sistemului.
 Înălțimea de ridicare 120mm cu doar 10 curse ale pompei.
 Sisteme de etanșare performanțe care asigură lipsa pierderilor de ulei.
 Opțional se pot livra cu diferite tipuri de roți: nylon, poliuretan, cauciuc.

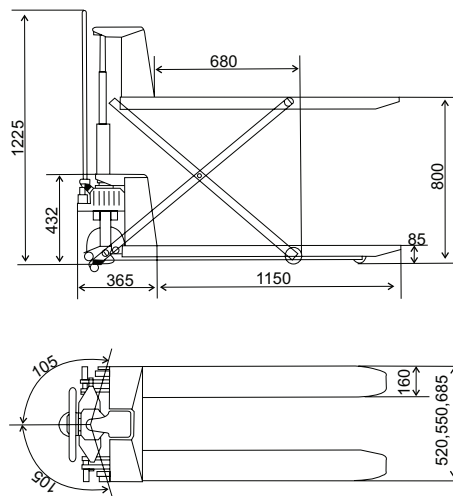
Model	PRO-PT-BF	
Capacitate (kg)	2500	2500
Inaltimea cea mai joasa a furcilor H1 (mm)	85	75
Inaltimea maxima de ridicare H2 (mm)	200	190
Inaltimea volanului H3 (mm)	431.5	421.5
Lungimea furciilor L (mm)	1150	1220
Latimea furciilor W (mm)	520/550	685
Rotiile furcii B (mm)	80	74
Rotiile de otel A (mm)	200	180
Greutatea caruciorului (kg)	75/80	80
Pret euro standard	310.55	310.55

● Transpalet manual cu ridicare la 800mm



Cu un design inovator, acest transpalet oferă posibilități variate de utilizare, putând fi folosit atât ca transpalet cât și ca masă.
 Datorită cricului hidraulic telescopic compus din 3 segmente este necesară o forță mică pentru ridicare și oferă o rigiditate sporită.
 Construcția picioarelor tip foarfecă oferă siguranța în funcționare, împiedicând deplasarea transpaletului când se ridică sau coboară, asigurând siguranța operatorului.
 Se reduce automat viteza de coborâre în cazul în care se operează cu sarcini mari.
 Roata directoare se poate roti cu 210 grade.
 Se reduce efortul și se îmbunătățesc condițiile de lucru ale operatorilor, având posibilitatea de a ridica marfa la înălțimea dorită.

Model	PRO-PT-JF
Capacitate (kg)	1000
Inaltimea maxima de ridicare (mm)	800
Inaltimea cea mai joasa a furcilor (mm)	85
Inaltimea volanului (mm)	432
Lungimea furciilor (mm)	1150
Latimea furciilor (mm)	520,550/685
Rotiile de otel (mm)	Ø180 x 50
Rotiile furcii (mm)	Ø74 x 50
Greutatea caruciorului (kg)	95-115
Pret euro standard	680.92





● Stivuitor manual

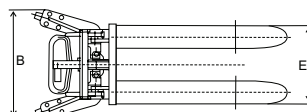
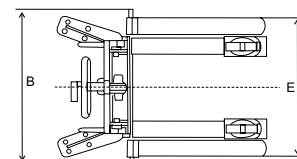
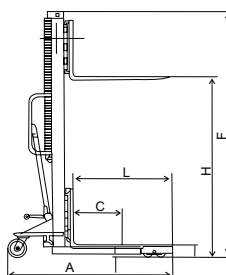
O soluție economică pentru manipulare și transportul obiectelor grele și paletilor

Îndeajuns de compact pentru a fi utilizat în spații aglomerate și destul de înguste pentru a putea fi utilizat în spații cu uși normale.

Proiectat și fabricat cu atenție în așa fel încât să fie asigurate funcționarea lină și o durabilitate ridicată.

Pompa hidraulică pentru ridicare este acționată cu piciorul. Coborârea este controlată de comenzi manuale. Operatorul nu trebuie să depună eforturi considerabile.

Construcție robustă din profile de oțel.



Model	PRO-MS-1010	PRO-MS-1012	PRO-MS-1000	PRO-MS-1025	PRO-MS-500	PRO-MS-1000	PRO-MSA-500	PRO-MSA-1000	PRO-MSA-1500
Capacitate (kg)	1000	1000	1000	1000	500	1000	500	1000	1500
Înălțimea de ridicare H (mm)	1000	1200	1600	2500	1500	1500	1600	1600	1600
Centrul de sarcină C (mm)	600	600	600	600	600	600	400	400	400
Înălțimea minimă a furcilor H (mm)	90	90	90	90	65	65	90	90	90
Lungimea furciilor L (mm)	1100	1100	1100	1100	800	1100	800	800	800
Latimea furciilor E (mm)	550	550	550	550	745	550	745	950	950
Viteza de ridicare mm/s	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Viteza de coborâre	ajustabila								
Lungimea standard A (mm)	1640	1640	1640	1640	1340	1640	1340	1340	1340
Latimea standard B (mm)	740	740	740	740	740	740	810	1000	1000
Înălțimea standard F (mm)	1490	1690	2050	1800	2000	2050	2000	2090	2090
Greutatea netă (kg)	185	200	230	276	217	336	147	250	255
Pret euro standard	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere	la cerere

● Cric pentru motociclete

Model	Capacitate (lbs)	Înălțimea minimă (mm)	Înălțimea maximă (mm)	Greutatea netă (kg)	Dimesiunea de împachetare (mm)	Pret euro standard
PRO-MC-125	1250	120	510	35/37	980x550x155	la cerere
PRO-MC-150	1500	170	450	31/33	890x440x185	la cerere



Construcție robustă din oțel.

Acționare hidraulică, comodă de la pedală pentru ridicarea masei la nivelul dorit.

Acționare manuală pentru coborârea masei. Dotate cu supape de siguranță pentru protejarea pompei și a operatorului.

● Transpalet pentru butoaie

Model	PRO-HDL-350
Capacitate de ridicare (kg)	300
Înălțimea de ridicare (mm)	100
Dimensiuni (L x W x H) (mm)	100
Greutatea caruciorului (kg)	700 x 830 x 1150
Pret euro standard	la cerere