


CATALOG PRODUSE



ODISSEA COMSERV

CATALOG PRODUSE 2012

CUPRINS

	1.Palane manuale, electrice si pneumatice	pag.3
	2.Chingi textile si cabluri	pag.8
	3.Lanturi si accesorii	pag.12
	4.Clesti de tabla	pag.20
	5.Winch-uri manuale, electrice si pneumatice	pag.22
	6.Cricuri	pag.23
	7.Transpaleti	pag.24
	8. Furtunuri	pag.25

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.

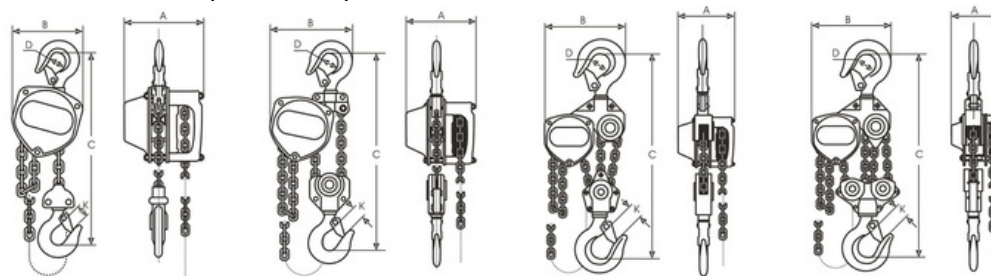
Particularități constructive:

- lanț de sarcină din aliaj rezistent, grad 100 conform EN 818/7.
- lanțurile de sarcină și lanțurile de manevră sunt zincate.

Gabarit redus:

- frana autoblocantă, permite fixarea sarcinii la orice înălțime dorită.
- frana este prevăzută cu siguranțe și este protejată împotriva factorilor externi.
- protecție generală contra factorilor externi asigurată de emailul prelucrat termic.
- carligul de sarcină se îndoaie în caz de suprasarcină, nu se rupe.
- carligele sunt executate din oțel turnat și sunt echipate cu siguranțe.
- componentele aflate în mișcare de rotație sunt montate pe rulmenți, fapt care permite operarea facilă.

Palanul manual prezentat poate fi folosit în utilizări diverse!



Model	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	
Înălțimea de ridicare standard (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	
Utilizarea test cu încărcătura (kn)	7.5	15	22.5	30	45	75	150	250	
Efortul necesar pentru ridicare încărcătura maximă (N)	231	309	320	360	340	414	414	414x2	
Nr. coloane a lanțului (n)	1	1	1	1	2	2	4	8	
Dimensiunea lanțului (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 netă (kg)	10	12	19	20	27	45.5	83	193	
Greutatea suplimentară/m la ridicarea suplimentară (kg)	1.7	1.7	2.3	2.3	3.7	5.6	9.7	19.4	

Palan manual cu levier tip PRO-A



Diferit față de palanul manual cu lanț, palanul manual cu levier poate fi utilizat deasemenea

orizontal ca palan pentru tragere. Dacă este utilizat vertical, levierul trebuie să fie utilizat ușor de operator. Avantajele utilizării unui palan manual cu levier spre deosebire

de utilizarea unui palan manual cu lanț:

- are aplicații în toate ramurile industriei datorită ușurinței cu care poate fi utilizat atât în

- ateliere, cât și pe șantier.

- este indispensabil în cazurile în care spațiul este mic.

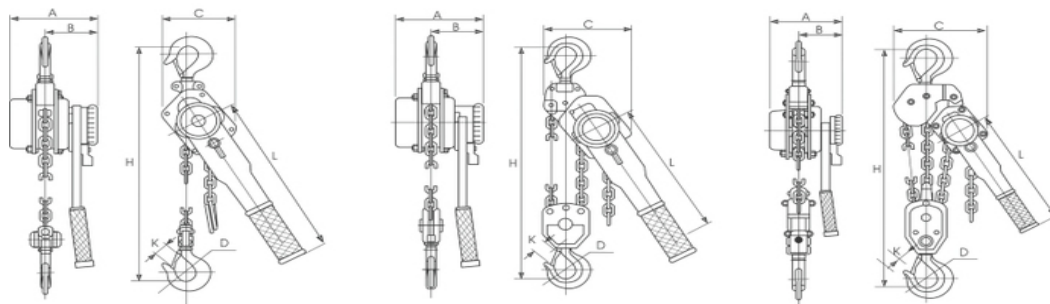
Utilizat orizontal ca un palan de tragere, poate efectua mai multe operații, cum ar fi repararea utilajelor, pretensionarea diverselor subansamble și multe altele.

Proprietăți:

- utilizabil în toate pozițiile atât pe șantier cât și în ateliere.

- lanț zincat.

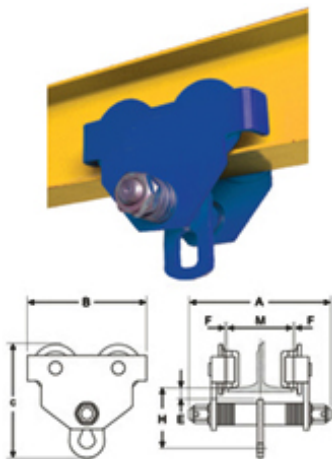
- posibilitatea mișcării libere a lanțului când acesta nu este în sarcină.



Model	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	
Înălțimea de ridicare standard	3	3	3	3	3	3	3	3	
Utilizarea test cu încărcatura	7.5	15	22.5	30	45	75	150	250	
Efortul necesar pentru ridicare încărcatura maxima (N)	231	309	320	360	340	414	414	414x2	
Nr. coloane a lanțului (n)	1	1	1	1	2	2	4	8	
Dimensiunea lanțului (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 ridi- carea suplimentara (kg)	1.7	1.7	2.3	2.3	3.7	5.6	9.7	19.4	

Troliu tragere tip PRO-PT

Se pot utiliza pe orice tip de grindă "I" sau "H"

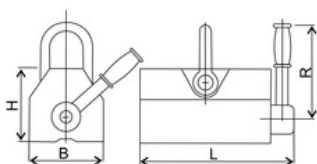


Model	Capacitate (t)	Latimea grinzii (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	N.W. (kg)
PRO-PT-005	0.5	64-140	230	212	198.5	113	7
PRO-PT-010	1	64-140	254	255	231.5	128	12
PRO-PT-020	2	76-165	294	302	278	152	22
PRO-PT-030	3	76-203	344	344	338	186	30
PRO-PT-050	5	88-203	360	378	393	219	55
PRO-PT-100	10	125-203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

Magnet permanent pentru ridicare



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



Factor de siguranță ridicat: 3,5:1.

Capacitate de ridicare crescută, chiar dacă există jocuri sau întrefier, 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.

Dinamometru electronic

Grup complet format din celule electronice de sarcină și indicator de greutate.

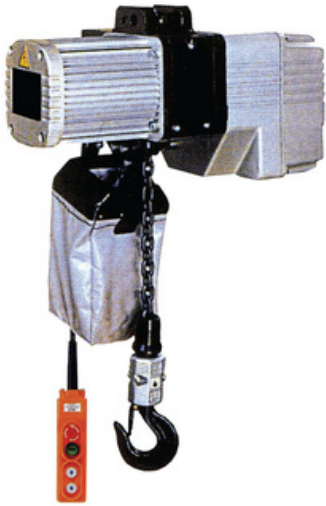
Conceput pentru a cântări sarcinile suspendate.

- Construcție: carcasă inox, celule de încărcare din oțel ;
- Celule de sarcină de încărcare limita de siguranță: 200% din capacitatea nominală
- Coeficientul de sarcină la rupere: > 5
- Display: 5 cifre, greutate stabila, unitate de măsură
- Protecție: IP62 (EN 60529)
- Temperatura de lucru: -5 ° C ÷ +55 ° C
- Precizie: ± 0,1% din sarcina nominală
- Alimentare: baterie tip "AA" ;
- Optional telecomada cu infrarosu pentru pornire și setare tara pe 0;

Model	Capacitate (kg)	Diviziune (kg)	Dimensiuni (mm)	Greutatea neta (kg)
CRO-CT-01	50	0.02	158x12x16	1,3
CRO-CT-02	100	0.05	158x12x16	1,3
CRO-CT-03	300	0.1	158x12x16	1,3
CRO-CT-05	600	0.2	170x16x21	2,3
CRO-CT-10	1000	0.5	170x16x21	2,3

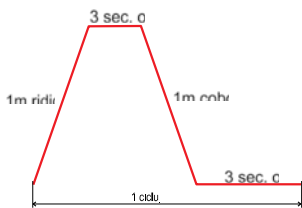


Palan electric trifazic



Avantaje:

- Proiectat pentru o înălțime redusă de ridicare până la 30m.
- Cu un randament ridicat de lucru la sarcină grea, 360 de porniri / h.
- Cea mai mare viteză de ridicare față de produse similare de pe piață.
- Cea mai mare putere față de produsele similare de pe piață.
- Geantă standard pentru lanț.
- Frâna unică DC nu rupe legătura cinetică dintre frâna de susținere și încărcătura de ridicat.
- Frâna include posibilitatea eliberării manuale a sarcinii în cazul unor erori majore.
- Protecție avansată pentru suprasarcină cu ajutorul unui ambreiaj extern.
- Buton pentru cuplare și cablul de alimentare standard.
- Limitator montat pe lanț pentru a evita coborârea sau ridicarea încărcăturii mai mult decât permite tamburul.
- Telecomandă cu o dublă izolare, proiectată ergonomic; telecomanda standard este de 24V(48V opțional).
- Port palanul se fixează în jurul cadrului cu ajutorul unor urechiușe de siguranță și a unor amortizoare .
- Port palanul electric include discuri de frână DC și un control ușor pentru oprire și pornire opțional .
- Dacă port palanul vine împreună cu palanul electric atunci telecomanda de control standard al acestuia va avea patru butoane .
- Tensiuni de alimentare standard: 380 V – 50 Hz; 415 V – 50 Hz; 460 V – 60 Hz; altele la cerere.



Randamentul pe o perioadă scurtă de timp:

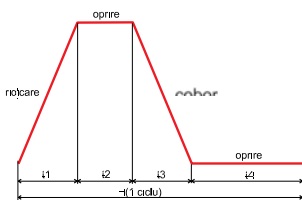
Acest randament indică perioada în care palanul poate fi operat continuu la capacitatea sa estimată la ciclul prezentat mai jos; presupunând că operațiunea a continuat pentru o scurtă perioadă de timp.

- Viteza unică 60 min.
- Viteza dublă 30/10 min.

Clasificare: ASME H4, ISO-M5, FEM 2m.

Randament intermitent

Numărul maxim de porniri pe oră. Acest randament indică raportul admisibil dintre perioada în care motorul este pornit și perioada în care motorul este oprit, și pornirile efectuate într-o oră pentru un palan acționat continuu la 63% din capacitatea sa estimată, așa cum este prezentat în ciclul de mai jos; presupunând că operațiunea a continuat pentru o scurtă perioadă de timp.



Randamentul motorului palanului CT

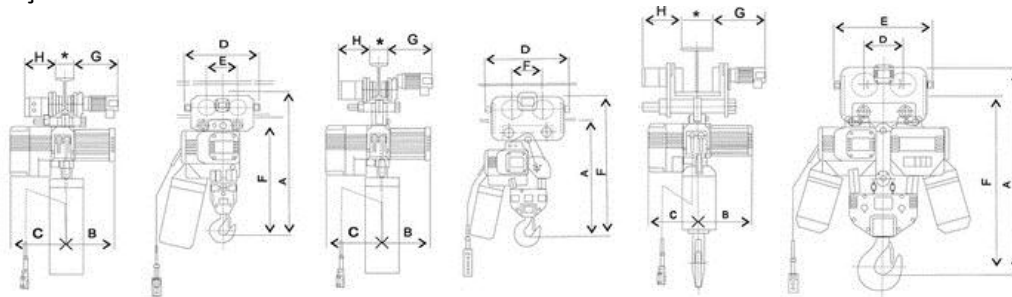
- Viteza unică 60 % ED, 360 porniri/oră.
- Viteza dublă 40/20% ED, 120/240 porniri i/oră.
- NOTA: Randamentul intermitent este redus de la : 240 SH 40% ED la 125% capacitate estimată.

Palan electric trifazic cu troliu acționat electric tip CTD



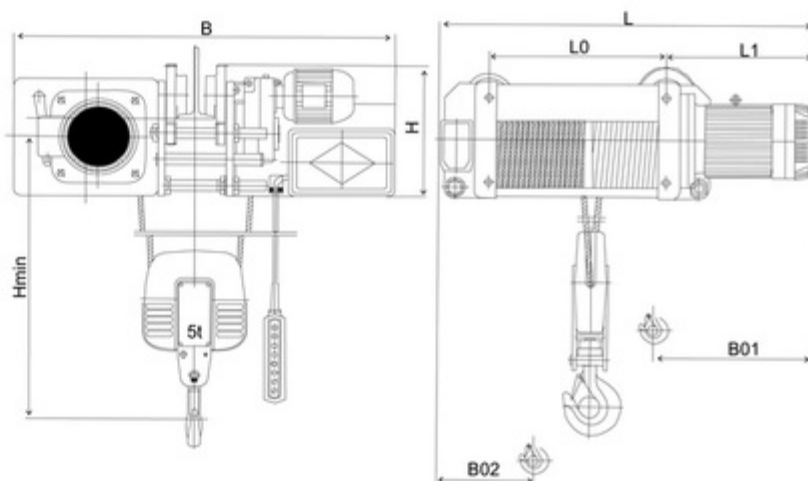
Folosite în zone unde este necesară translația.

- Proiectate să asigure protecție maximă utilizatorului.
- Geantă standard pentru lanț
- Tensiuni de alimentare standard: 400 V – 50 Hz; 415 V – 50 Hz; 460 V – 60 Hz.
- Lanț de ridicare grad 80.
- Alte tensiuni de alimentare la cerere.
- Mișcarea pe orizontală a sarcinii se face cu ajutorul unui grup moto-reductor acționat din telecomandă.



Cap. (t.)	Model	Cadru	Rid. (m)	Viteza		Repaus PK-CV-HP	Fig. ref.	Straturile lantului	Dimensiuni								Kg net		
				50 hz m/min	60 hz m/min				A		B	C	D	E	F			G	H
				integrat	carlig	integrat			carlig										
0,5	CTD.151.001	C 015A	OPT	8	9,6	1,25	1	1	379	470	215	264	344	120	478	569	250	150	71
	CTD.151.003			ION	8 - 2,7	9,6 - 3,2			1,25 - 0,42	255									
1,0	CTD.30F.001	C 015B	AL	4	4,8	1,25	1	1	404	516	215	264	390	300	537	618	300	200	82
	CTD.30F.003			4 - 1,3	4,8 - 2,9	1,25 - 0,42			255										
1,5	CTD.451.001	C 030A		8	9,6	2,5	1	1	486	664	229	265	390	138	587	765	300	200	93
	CTD.301.001			8 - 2,7	9,6 - 3,2	2,5 - 0,84			269										
2,0	CTD.451.003	C 050A		9,5	11,4	5	1	2	621	841	290	297	510	214	772	992	300	200	158
	CTD.302.001			9,5 -	11,4 -	5 - 1,67			331										
2,5	CTD.302.003	C 060A		4	4,8	2,5	1	1	579	792	229	256	445	183	699	912	300	200	105
	CTD.601.001			4 - 1,3	4,8 - 1,6	2,5 - 0,84			269										
3,0	CTD.601.003	C 075A		8	9,6	5	2	3	621	841	290	297	510	214	772	992	300	200	166
	CTD.751.001			8 - 2,7	9,6 - 3,2	5 - 1,67			331										
5,0	CTD.751.003	C 030A		7,3	8,8	6	1	2	666	967	310	297	510	214	817	1118	350	250	197
	CTD.303.001			7,3 -	8,8 - 2,9	6 - 2			360										
7,5	CTD.303.003	C 050A		2,7	3,3	2,5	2	3	705	904	229	256	510	214	856	1028	350	250	135
	CTD.452.001			2,7 -	3,3 - 1,1	2,5 - 0,84			269										
10	CTD.452.003	C 075A		4,8	5,7	5	1	2	732	1004	290	297	510	214	883	1155	350	250	205
	CTD.752.001			4,8 -	5,7 - 1,9	5 - 1,67			331										
15	CTD.752.003	C 075A		3,7	4,4	6	2	3	766	1074	310	297	586	240	964	1272	350	250	266
	CTD.753.001			3,7 -	4,4 - 1,5	6 - 2			360										
7,5	CTD.753.003	C 075A		2,5	3	6	2	3	949		310	297	660	244	1148		350	250	326
	CTD.754.001			2,5 -	3,8 - 1	6 - 2 (2x)			360										
10	CTD.754.003	C 075A		3,7	4,4	6	3	4	1088		310	297	670	260	1310		350	250	540
	CTD.756.001			3,7 -	4,4 - 1,5	6 - 2 (2x)			360										
15	CTD.756.003	C 075A		2,5	3	6	3	6	1300		310	297	1364	260	1520		350	250	600
	CTD.756.003			2,5 -	3 - 1	6 - 2 (2x)			360										

Electropalan cu cablu și troliu de translație tip PRO-HL



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

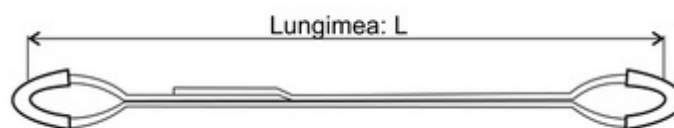
Chingă cu gașe

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;

Sarcina chingilor cu gașă este între 1tonă și 100 tone.

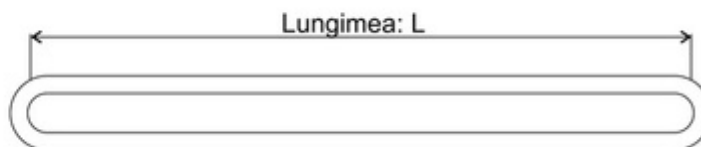
Chingile sunt produse conform standardelor internaționale pe culori și sarcini. EN 1492-1.



Limita de sarcina (kg)	Culoare	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	50	1.1	100	30	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

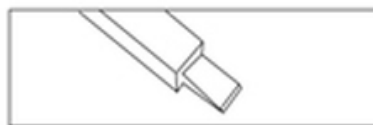
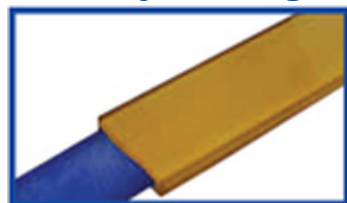
Chingă circulară

Chingile circulare sunt confecționate din materiale sintetice de înaltă calitate cu design compact conform EN 1492-2. Se pot livra chingi circulare cu sarcină între 1tonă și 1000 tone. Avantajele chingilor circulare sunt: greutate redusă, sarcina nominală mare.



Model	Latimea aproximativa (mm)	Culoare	Grosimea aproximativa (mm)	Limita de sarcina (kg)	Lungimea (m)		Greutate (kg)	
					L min	L max	6:1	7:1
R01-0001	1000		6	40	0.5	80	0.3	0.35
R01-0002	2000		7	50	0.5	80	0.44	0.52
R01-0003	3000		8	60	0.5	80	0.65	0.74
R01-0004	4000		9	70	0.5	80	0.83	0.91
R01-0005	5000		11	75	0.5	80	1.01	1.29
R01-0006	6000		12	80	1	80	1.19	1.39
R01-0008	8000		13	90	1	80	1.5	1.75
R01-0010	10000		15	100	2	80	1.95	2.28
R01-0012	12000		16	110	2	80	2.46	2.87
R01-0015	15000		18	125	2	80	2.97	3.47
R01-0020	20000		20	150	2.5	80	4.66	5.44
R01-0025	25000		24	180	2.5	80	5.84	6.82
R01-0030	30000		32	200	2.5	80	9.23	10.8
R01-0040	40000		40	200	2.5	80	12.1	14.2
R01-0050	50000		45	220	2.5	80	14.1	16.3
R01-0060	60000		65	240	4	80	17.3	20.2
R01-0080	80000		70	260	4	80	22.2	25.9
R01-0100	100000		80	290	4	80	26	30.3
R01-0200	200000		120	450	5	80	64	74.6
R01-0300	300000		160	525	5	80	79	92.2
R01-0400	400000		200	670	5	80	98.4	114.8
R01-0500	500000		220	750	8	80	121.2	141.4
R01-0600	600000		240	820	8	80	145	169.2
R01-0700	700000		260	870	8	80	168	196
R01-0800	800000		280	930	9	80	192	224
R01-0900	900000		300	990	9	80	215	250.1
R01-1000	1000000		320	1050	9	80	238	277.7

Protecție chingă din PU tip PRO05



Model	Latimea exterioara (mm)	Latimea Interiorului(mm)	Grosimea aproximativa (mm)	Latimea Curelei (mm)	Lungimea (m)	Greutatea neta(kg)
CRO05-045	45	35	35	25	1	0.66
CRO05-070	70	60	60	50	1	0.96
CRO05-095	95	85	85	75	1	1.26
CRO05-120	120	110	110	100	1	1.56
CRO05-145	145	135	135	125	1	1.86
CRO05-170	170	160	160	150	1	2.16
CRO05-220	220	210	210	200	1	2.76
CRO05-270	270	260	260	250	1	3.36
CRO05-320	320	310	310	300	1	3.96

Chingă ancorare cu clichet tip LS



Model	Sarcina de lucru (kg)	Culoare	Latimea curelei (mm)	Lungimi posibile (m)
LS00800	800		25	6 - 12
LS01500	1500		25	6 - 12
LS02000	2000		35/50	6 - 12
LS02500	2500		35	6 - 12
LS03000	3000		35/50	6 - 12
LS04000	4000		50	6 - 12
LS05000	5000		50	6 - 12
LS08000	8000		75	6 - 12
LS10000	10000		100	6 - 12

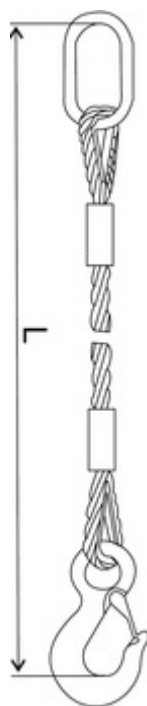
Model	Sarcina de lucru (kg)	Culoare	Lungimea (m)
LS00806	800		6
LS01506	1500		6
LS02506	2500		6
LS0504	5000		4
LS0506	5000		6
LS0508	5000		8
LS0509	5000		9
LS0510	5000		1
LS0512	5000		1
LS1010	10000		1
LSA02023	20000		

Chingile de ancorare sunt formate din chinga propriu-zisă, fittingurile de la capătul chingilor și dispozitivul de tensionare.

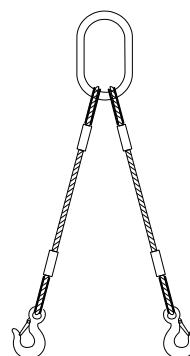
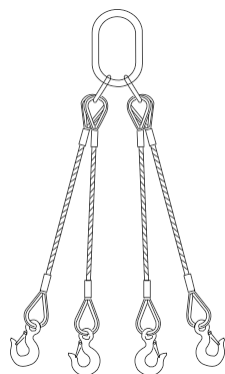
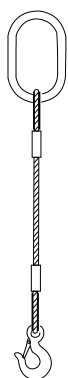
Fittingurile de la capetele chingilor pot fi livrate conform specificațiilor utilizatorului.

Sunt preferate pentru ancorarea mărfurilor transportate datorită siguranței, greutateii reduse, ușurinței manipulării.

Cabluri pentru tracțiune (ridicare)



Dia. cablu (mm)	Sarcina maxima de lucru							
	Cabluri de legare asamblate cu doua				Cabluri de legare asamblate cu trei sau			
	a ≤	b ≤	90° < a ≤	45° < b ≤	a ≤	b ≤	90° < a ≤	45° < b ≤
9	1		0.7		1.5		1	
10	.25		09		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.		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.		8.1	
26	8.8		6.3		13.		9.4	
28	10.		7.3		15.		10.	
32	13.		9.6		20.		14.	
36	16.		12.		25.		18.	
40	21		15		31.		22.	
44	25.		18.		38		27.	
48	30.		21.		45.		45.	
52	35.		25.		53.		38.	
56	41		2.3		61.		43.	
60	46.		33.		70.		50.	

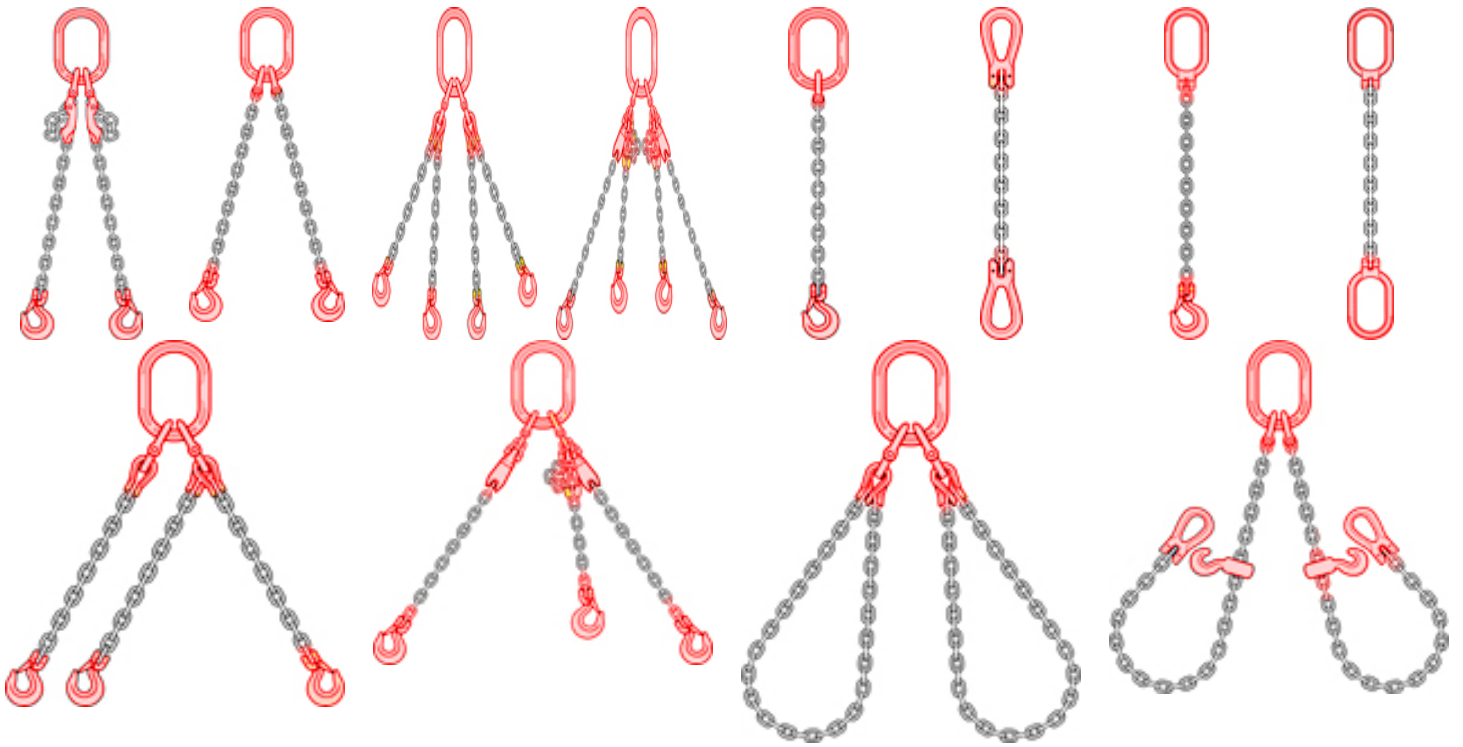





Intinzători DIN 1480




Model	Marime (mm)	Lungimea totala	Lungimea coroului	WLL (kg)
PRO-OC-M6	M6	180	1	230
PRO-OC-M8	M8	195	1	418
PRO-OC-M10	M10	230	1	663
PRO-OC-M12	M12	250	1	948
PRO-OC-M14	M14			
PRO-OC-M16	M16	320	1	1804
PRO-OC-M18	M18			
PRO-OC-M20	M20	400	2	2752
PRO-OC-M22	M22	428	2	3256
PRO-OC-M24	M24	490	2	3996
PRO-OC-M27	M27			
PRO-OC-M30	M30	530	2	6371

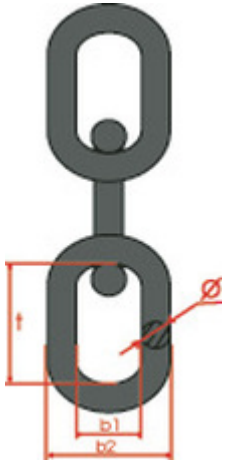
Pentru întinzător cârlig-cârlig codul este PRO-CC-M. Pentru întinzător ochi-ochi codul este PRO-OO-M.



Lant Ø(mm)	Capacitate sistem 1 brat (kg)	Capacitate sistem 2		Capacitate sistem 3/4				
		1.4 0° <	1 45° <	2.1 0° <	1.5 5° < 60°	Sistem 1 brat	Sistem 2 brate	Sistem 3/4 brate OD
		6	1120	1600	1120	2360	1700	OS01.60
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	1250	17000	12500	26500	19000	OS14.00	OS17.00	OD26.50
22	1500	21200	15000	31500	22400	OS17.00	OS21.20	OD31.50
26	2120	30000	21200	45000	31500	OS21.20	OS31,50	OD45.00
32	3150	45000	31500	67000	47500	OS31.50	OS45,00	OD.63.00

										
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

Lanț de sarcină G80 EN 818-2



Model	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni			
			∅	t	b1	b2
L0618	1.12	4.48	6 ±0.24	8 ±0.5	7.8	22.2
L0721	1.5	6	7 ±0.28	21 ±0.6	9.1	25.9
L824	2	8	8 ±0.32	24 ±0.7	10.4	29.6
L1030	3.15	12.6	10 ±0.4	30 ±0.9	13	37
L1339	5.3	21.2	13 0.52	39 ±1.2	16.9	48.1
L1648	8	32	16 ±0.64	48 ±1.4	20.8	59.2
L1854	10	40	18 ±0.9	54 ±1.6	23.4	66.6
L2060	12.5	50	20	60 ±1.8	26	74
L2266	15	60	22 ±1.1	66	28.6	81.4
L2678	21.2	84.8	26 ±1.3	78 ±2.3	33.8	96.2
L3296	31.5	126	32 ±1.6	96 ±2.9	41.6	118

Intinzator lanț cu parghie



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

Intinzator lanț cu cliket



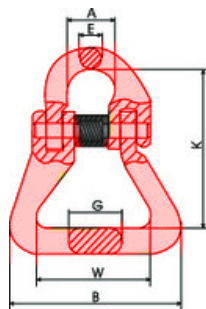
Model	Dimensiunea lantului (in)	Greutatea neta(kg)	WLL/kg	MBL/kg	Lungimea manerului
PRO-K6-8	6-8	1.6	1180	3538	181
PRO-K8-10	8-10	4.76	2450	8618	340
PRO-K10-13	10-13	5.85	4175	12700	354
PRO-K13-16	13-16	6.52	5895	2086	354

Intinzator lanț cu cliket și siguranțe la cârlige G80



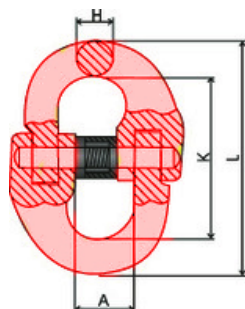
Model	Diametrul lantului (mm)	Greutatea neta (kg)	WLL/T	Lungimea manerului
PRO-INT-08	8	4,9	4	34
PRO-INT-10	10	5,9	6	35
PRO-INT-13	13	7,5	1	35
PRO-INT-16	16	11	1	35

Cuplă pentru chingi G80



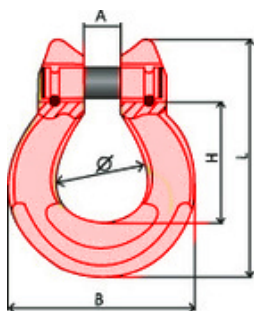
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni					
				A	B	K	W	G	E
KLC-06	0.2	1.12	4.48	15	60	56	40	18	7
KLC-08	0.3	2.0	8.0	20	61.5	63.7	40	24	9.5
KLC-10	0.68	3.15	12.6	24	66	83	39	30.5	11
KLC-13	1.47	5.3	21.2	2	88	93.7	55	36.8	16.5
KLC-16	2.3	8	32	34.5	108	120	65.5	45.2	19.8
KLC-20	3.3	12.5	50	41	129	138	80	51.8	23

Cuplă pentru lanț G80



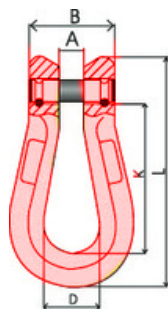
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni			
				A	L	K	H
KL0606	0.08	1.12	4.48	15	58	42	7
KL0707	0.145	.5	6	19	71.8	54.8	8.5
KL0708	0.146	2	8	18	79.5	62.5	8.5
KL0808	0.16	2	8	18	79.5	60.5	8.5
KL1010	0.30	3.15	12.6	25	93	68	10.8
KL1313	0.70	5.3	21.2	29	117	87	15
KL1616	1.1	8	32	34.5	148	108.4	19.8
KL1818	1.84	10	40	38	154	112	21
KL1820	1.8	12.5	50	41	169.5	121.5	24
KL2222	3.2	15	60	48	193.5	141.5	26
KL2626	4.5	21.2	84.8	57.5	220	158	30
KL3232	9	31.5	126	67	281	205	37

Cuplă pentru lanț tip omega G80



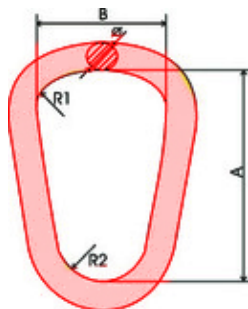
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				
				A	B	Ø	H	L
KLO0606	0.12	1.12	4.48	8	41	20.5	25	52
KLO0708	0.22	2.0	8.0	10	52	23.5	35	68.5
KLO1010	0.36	3.15	12.6	12	62	31.5	40.5	81
KLO1313	0.71	5.3	21.2	15	81	41	54	108
KLO1616	1.3	8	32	19	99	49.5	64	126
KLO2020	2.2	12.5	50	23	118	58	75.5	152

Cuplă omega cu corp lung G80



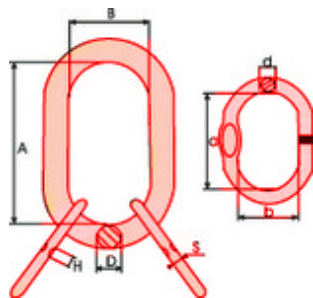
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				
				A	B	D	K	L
KLL0606	0.12	1.12	4.48	8	28	20	47.5	75
KLL0708	0.17	2.0	8.0	1.5	32.5	25	59	92
KLL1010	0.43	3.15	12.6	13	45.5	30	78.5	123
KLL1313	1.00	5.3	21.2	15	57.5	46	94	154

Ochet macara (tip pară) G80



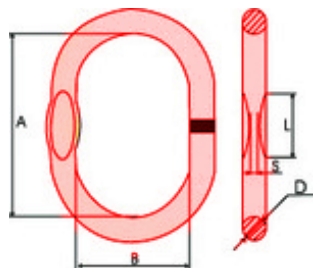
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				
				A	B	O	R1	R2
OM4.00	2.13	4.0	20	240	150	22	45	50
OM500	.20	5.0	25	280	175	25	52	60
OM5.50	2.78	5.5	27.5	240	150	25	45	50
OM8.00	6.15	8.0	40	320	215	32	70	70
OM9.00	5.4	9.0	45	280	175	32	52	60
OM15.00	7.77	15.0	75	280	175	38	52	60
OM20.00	12.7	20.0	100	320	215	45	70	70

Ochet dublu lanț G80



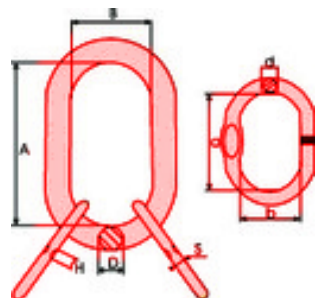
Mdel	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)							
				A	B	D	a	b	d	s	H
OD02.36	1.18	2.36	9.44	135	75	18	54	25	13	7	25
OD03.15	1.24	3.15	12.5	135	75	18	60	38	13	7	25
OD04.25	2.2	4.25	17	160	90	22	70	34	16	7	25
OD06.70	3.4	6.7	26.8	180	100	26	85	40	18	11	35
OD11.20	6.1	11.2	44.8	200	110	32	115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

Ochet simplu lanț G80



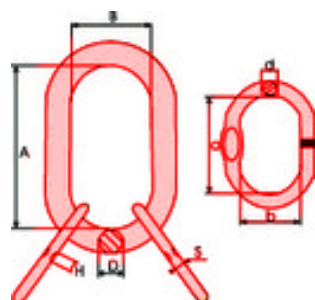
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				
				A	B	D	S	L
OS01.60	0.34	1.6	6.4	10	60	13	7	25
OS02.12	0.54	2.12	8.48	110	60	16	7	25
OS03.15	0.823	3.15	12.6	135	75	18	7	35
OS05.30	1.5	5.3	21.2	160	90	22	11	35
OS08.00	2.32	8	32	180	100	26	13	45
OS11.20	3.95	11.2	44.8	200	110	32	17	45
OS14.00	6.34	14	56	260	140	36		
OS17.00	8.96	17	68	300	160	40		
OS21.20	12.8	21.2	84.8	340	180	45		
OS31.50	16.55	31.5	126	350	190	50		
OS45.00	23.28	45	180	400	200	56		
OS56.00	32	56	224	430	220	63		
OS63.00	45.76	63	252	460	250	72		

Ochet dublu pentru lanț cu inele mari, MTC



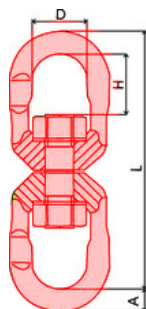
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					
				A	B	D	a	b	d
ODM02.30	1,45	2,3	11,5	150	90	19	60	38	13
ODM04.25	2,24	4,25	21,25	160	95	22	70	46	16
ODM06.70	4,88	6,7	33,5	200	120	30	90	60	19
ODM11.0	8,66	11,2	56	240	140	34	140	65	25
ODM17.00	14,86	17	85	250	150	40	180	100	32
ODM26.80	26	26,8	134	300	200	50	190	110	38
ODM31.50	32,2	31,5	157,5	350	200	55	190	110	40
ODM45.00	39,95	45	225	350	200	60	200	110	45
ODM67.00	63,85	67	335	450	250	70	200	120	50

Ochet dublu pentru cablu cu inele mari, MT



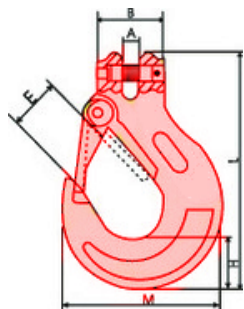
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					
				A	B	D	a	b	d
ODMT03.50	1.9	3.5	14	150	90	19	120	70	14
ODMT05.00	3	5	20	160	95	22	140	80	17
ODMT11.50	6.46	11.5	46	200	120	30	160	95	22
ODMT17.00	14.86	17	68	250	150	40	200	120	30
ODMT28.00	23.23	28	112	300	200	50	200	120	32
ODMT35.00	32.75	35	140	300	200	55	250	150	38
ODMT53.00	45.6	53	212	350	200	55	260	150	45
ODMT70.00	70.2	70	280	450	250	70	280	160	50
ODMT90.00	91.2	90	360	450	260	80	280	160	55

Vârtej G80



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

Cârlig inel cu siguranță pentru lanț G80



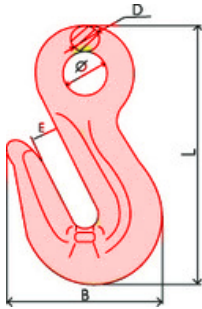
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					
				A	B	E	H	M	L
KSL0606	0.3	1.12	4.48	7.5	32	19.5	20	68	108
KSL0708	0.55	2	8	9.5	38.5	24	27.5	87.5	131
KSL1010	0.96	3.15	12.6	13	48	28	36	106	163.5
KSL1313	1.52	5.3	21.2	16.5	57	34.5	41.6	130	196
KSL1616	3.43	8	32	18.5	65.5	43	48.2	155.5	238
KSL1820	6.73	12.5	50	24	92	51.5	51	180	281

Siguranță cârlig lanț



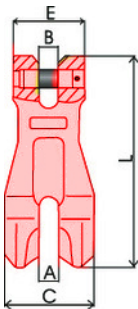
Model	Marime	WLL (T)
SIG 6mm	6	1,12
SIG 7/8mm	7/8	2
SIG 10mm	10	3,15
SIG 13mm	13	5,3
SIG16mm	16	8
SIG 20mm	20	12,5
SIG 22mm	22	15
SIG 26mm	26	21,2
SIG 32mm	32	31,5

Cârlig ochi de scurtare G80



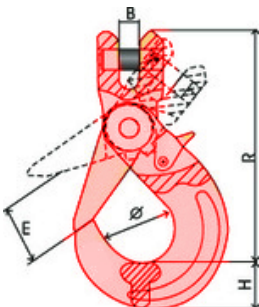
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				
				Ø	E	D	B	L
KS0606	0.25	1.12	4.48	13	8	8	45	76.5
KS0708	0.4	2	8	16	11	9.5	63	106
KS1010	0.6	3.15	12.6	20	13	12	79	126
KS1313	1.2	5.3	21.2	25	16	15	100	156
KS1616	2.7	8	32	28.5	20	19	122	193
KS1820	4.3	12.5	50	36	25	20	150.5	226
KS2222	6.4	15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

Gheară scurtare lanț G80



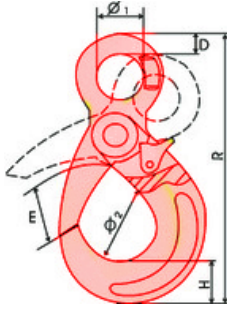
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				
				A	B	C	E	L
KKS0606	0.17	1.12	4.48	7.5	7.5	33	26	73.5
KKS0708	0.41	2	8	9.5	9.5	45	36	101
KKS1010	0.97	3.15	12.6	13	13	55	48	138
KKS1313	2.01	5.3	21.2	18	16	75	59	177
KKS1616	3.32	8	32	21	21	93	73	220
KKS1820	6.2	12.5	50	22	22	99	78	238
KKS2222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

Cârlig cu autoblocare pentru lanț G80



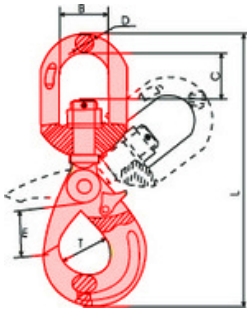
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)				
				E	B	H	Ø	R
KAL0606	0.5	1.12	4.48	29	8.	19.5	34	95.5
KAL0708	0.8	2	8	34	9.5	24	46	121
KAL1010	1.5	3.15	12.8	44	12	28.5	56	146
KAL1313	2.8	5.3	21.2	52	15	40	69	182
KAL1616	5.6	8	32	60	18	50.5	86	218
KAL2020	7.5	12.5	50	83	25	55	100	240
KAL2222	11.5	15	60	88	25.5	67	98	276.5
KAL2626	18.5	21.2	84.8	95.5	30	75	110	310.5
KAL3232								

Cârlig cu autoblocare ochi G80



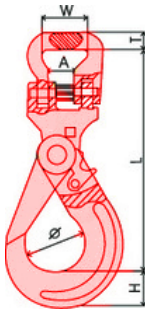
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					
				Ø1	R	D	Ø2	H	E
KOA01.12	0.5	1.12	4.48	22	110.5	10	34	19.5	28
KOA02.00	0.8	2	8	25	136	12	46	24	34
KOA03.15	1.55	3.15	12.6	32	171	15	56	28.5	44
KOA05.30	3.2	5.3	21.2	40.5	208.5	19.5	69	40	52
KOA08.00	5.74	8	32	56	257.5	22	86	50.5	60
KOA12.50	8.5	12.5	50	64.5	275	27	100	55	81
KOA15.00	13	15	60	70	320	30	98	67	82
KOA21.20	18	21.2	84.8	80	363	34	110	75	110
KOA31.50	44.5	31.5	126	105	472	45	166	97	168

Cârlig rotativ cu autoblocare G80



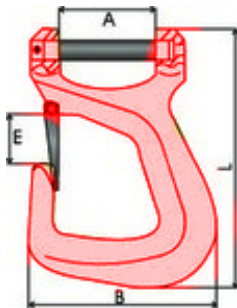
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					
				B	C	D	L	T	E
KRA01.12	0.71	1.12	4.48	32.5	22	11.25	170	34	29
KRA02.00	1.1	2	8	35.5	26	12.5	210	46	34
KRA03.15	2.0	3.15	12.6	42	34	15	247	56	44
KRA05.30	4.0	5.3	21.2	50	38.5	16	302	69	52
KRA08.00	7.3	8	32	61	55	21.5	383	86	60
KRA12.50	11.6	12.5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

Cârlig autoblocare pentru chingi G80



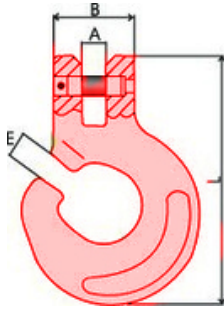
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)					
				A	H	W	T	Ø	L
KAC1010	1.8	3.15	3.15	26.8	28.5	47	16	56	200.5
KAC1313	3.52	5.3	21.2	30	40	52	19	69	256

Cârlig autoblocare pentru chingi G80



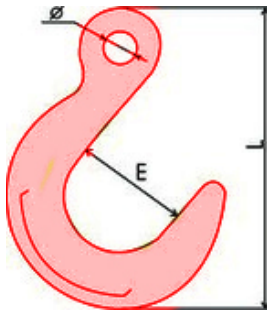
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)			
				A	B	E	L
KCC22	1.47	2.2	8.8	61	120	47	167

Cârlig inel G80



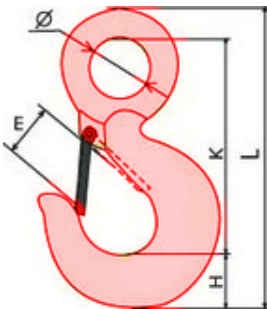
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)			
				B	A	E	L
KI0708	0.413	2	8	35	9.5	10.5	95.5
KI1010	0.92	3.15	12.6	44	13	13	137
KI1313	1.75	5.3	21.2	53	16	16	165

Cârlig ochi pentru turnătorie G80



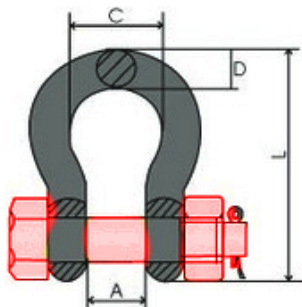
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)		
				E	Ø	L
KT0606	2.4	1.58	14000	63.5	18	163
KT1010	4.5	3.2	28400	76	22	200
KT1313	7.1	5.4	48000	89	27	238
KT1616	12.2	8.2	72400	102	32	278
KT2020	19.3	12.8	113200	114.5	38	325
KT2222	26.3	15.5	136800	127.5	45	361

Cârlig cu ochi și siguranță G80



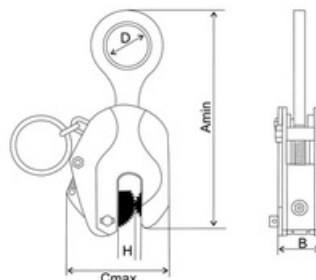
Model	Greutatea neta(kg)	ALUMINIUM		CARBON		Dimensiuni (mm)				
		WLL/T	MBL/T	WLL/T	MBL/T	Ø	E	H	K	L
KO00.75	0.21	0.75	3.75	0.5	2.5	16.5	19	17	72	97
KO01.00	0.28	1	5	0.75	3.75	19	22	19	82	110
KO01.50	0.4	1.5	7.5	1	5	23	23	21	93.5	125
KO02.00	0.65	2	10	1.5	7.5	28	24	26	103	140.5
KO03.00	0.94	3	15	2	10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

Cheie tachelaj omega cu piulita si siguranta



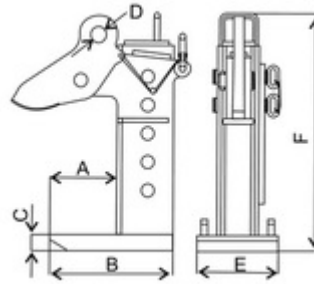
Model	Greutatea neta(kg)	WLL/T	MBL/T	Dimensiuni (mm)			
				A	C	D	L
CT.01.00.33	0.06	0.33	1.98	9.65	15.3	4.8	37.5
CT.01.00.50	0.10	0.5	3	12	19.8	6.35	46.8
CT.01.00.75	0.19	0.75	4.5	13.5	21.4	8	53
CT.01.01.00	0.31	1	6	16.8	26.2	9.7	63.2
CT.01.01.50	0.38	1.5	9	19.1	29.5	11.2	78
CT.01.02.00	0.73	2	12	20.6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

Cleste pentru tabla vertical tip VE



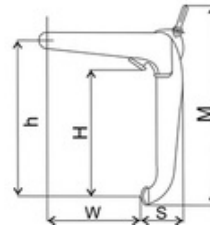
Model	WLL/pereche	Placa de otel (mm)	Dimensiune (mm)				Greutatea neta (kg)
			A	B	C	D	
PRO-DN-02	2	0-20	127	156	56	29	2.12
PRO-DN-03	3	0-30	152	190	64	31	3.4
PRO-DN-05	5	20-60	220	293	70	54	8.5
PRO-DN-08	8	50-100	277	375	86	59	16.2
PRO-DN-10	10	60-125	296	421	86	66	20.2

Cleste pentru tabla orizontal reglabil tip PD



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

Cleste pentru butoaie tip BT

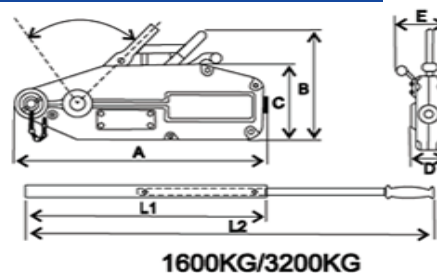
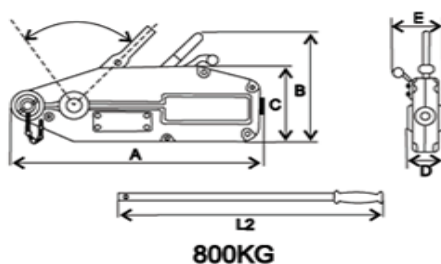


Model	WLL/pereche	Deschiderea (mm)	Dimensiune (mm)					Greutatea neta (kg)
			H	h	M	S	W	
PRO-BT-05	0.5	0-30	350	420	570	105	260	6.5

Troliu manual cu cablu (tirfor) tip AL



Model	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	20	20	20	20
Greutatea neta fara cablu (kg)	7	14	23	56,5
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	112

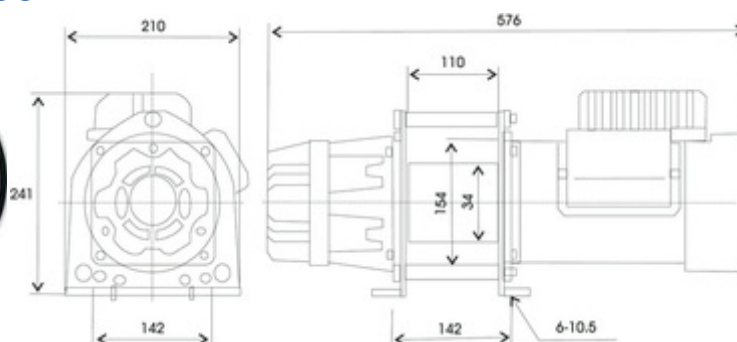


Palan cu cablu



Model	Capacitate	Tipul	Roți dințate	Numar cârlige	Număr fire cablu	Diametru cablu	Greutatea netă (kg)
PRO-HS-2H-1	1	-	1	2	1	4.5mm x	2,1
PRO-HS-2H-L2	2	Sarcina	1	2	2	4.5mm x	2,25
PRO-HD-2H-L2	2	Sarcina	2	2	2	4.5mm x	2,5
PRO-HS-2H-H2	2	Sarcina grea	1	2	2	5.0mm x	3
PRO-HD-2H-H2	2	Sarcina grea	2	2	2	5.0mm x	3,3
PRO-HD-3H-H2	2	Sarcina grea	2	3	2	5.0mm x	3,3
PRO-HS-2H-L4	4	Sarcina	1	2	2	5.0mm x	4,75
PRO-HD-2H-L4	4	Sarcina	2	2	2	5.0mm x	5
PRO-HS-2H-H4	4	Sarcina grea	1	2	2	6.0mm x	5,25
PRO-HD-2H-H4	4	Sarcina grea	2	2	2	6.0mm x	5,5
PRO-HD-3H-H4	4	Sarcina grea	2	3	2	6.0mm x	5,75
PRO-HD-3H-2	2	Aluminium	2	3	2	4,5mm x	4
PRO-HD-3H-4	4	Aluminium	2	3	2	6,0mm x 3.66	5,75

Winci CP500



Caracteristici:

- Greutate redusă și design compact pentru o instalare ușoară.
- Frână electromagnetă pentru siguranță.
- Angrenaj planetar pentru eficiență.
- Carcasa este din oțel turnat.
- Rulmenți cu randament ridicat, cu bile pe toată suprafața de rulare.
- Flașă de închidere pentru a preveni blocarea cablului între tambur și suport.
- Fucționare silențioasă.

Specificații

- Capacitatea de ridicare: 500 kg;
 - Viteza 1 : 10m/min;
 - Viteza 2 : 15m/min;
 - Randament motor IP44 : 1.8kw × 4 poli ;
 - Înălțimea maximă de ridicare : 58 m;
 - Cablu : 7mm × 60m ;
 - Diametru tambur: 102mm ;
 - Diametru flanșă tambur : 180mm;
 - Distanța între flașe : 220mm;
 - Surub montaj mm : 267 x 156;
 - Randamentul motorului este la 50Hz. (motorul la 60Hz reduce capacitatea de ridicare cu 20% și ridică viteza cu 20%)
1. Pentru fiecare strat de reducere pe tambur capacitate crește cu 10%.
 2. Utilizați un scripete pentru a opera linia dublă, pentru a creșterea forței de tragere cu aproximativ 85%.

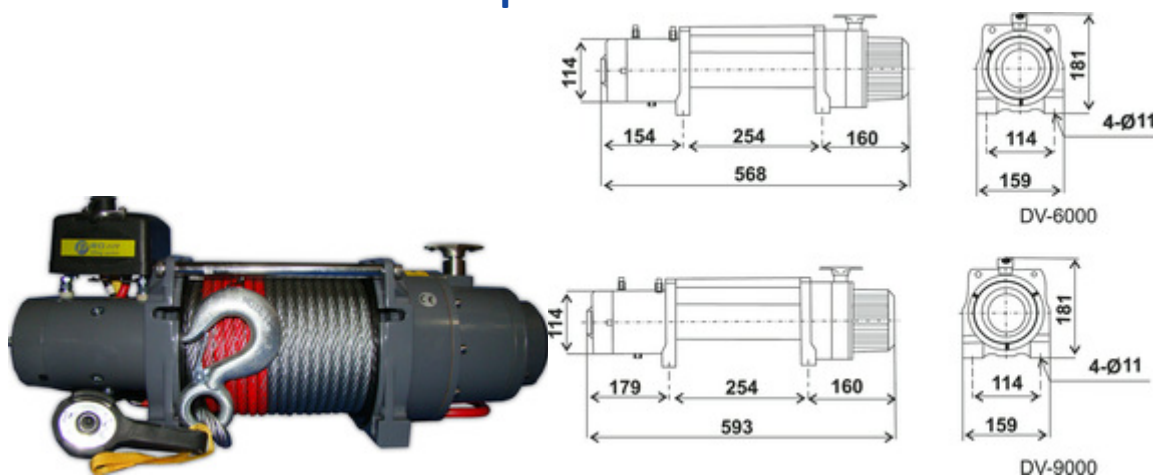
Capacitate de tracțiune pe diferite înclinații în kg

Grad inclinare/ Unghi	Capacitate tracțiune (kg)
	3700
10% /	2000
20% /	1500
40% /	1000
60% /	800
80% /	700

Accesorii standard:

- Cablu 7mm x 60m;
- Cablu telecomandă 3.5mm x 5C x 6m;
- Cablu alimentare 3.5mm x 3C x 3m.

Winch de recuperare



- Seriile de sarcină grea cu motor de 12 V sau 24 V permit o forta de tragere mare și o viteză de linie mai mare.
- Robust și compact creat pentru o durată de viață lungă în condiții de utilizare extreme.
- Rularea silențioasă pe parcursul tuturor treptelor de viteză.
- Forta de tragere constantă are o eficiență sporită.
- Transmisie planetară în 2 trepte pentru o viteză de tragere mai mare.
- Inel de ghidare rotativ a cuplajului pentru bobinare liberă.
- 10 :1 D/ d raport de transmisie ce permite recuperarea echipamentelor grele.
- Ghidaj al cablului cu 4 role reprezintă un accesoriu standard.
- Cablul de oțel cu cârlig de încărcare.
- Telecomandă cu 5m cablu.WA-0306.
- Clasa de izolare IP-44.

DV -6000	DV -9000
Cablul de oțel pe	
6.	6.
13.	13.
22.	22.
32.	32.
38.	38.

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	156 : 1		156:1	
Ambreiaj	Ambreiaj			
Frâna	Frână dinamică și mecanică			

Strat	DV -	DV -9000 (i)
	Cablul de tracțiune	
1	2722	40
2	2477	37
3	2268	34
4	2118	31
5		29

		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

Cric hidraulic tip butelie



Cricul hidraulic tip butelie se distinge prin structura solidă și design-ul profesional. Capacitate de ridicare între 2 și 100 tone. Echipate cu supape de siguranță.

Sunt ideale pentru a vă scuti de o sarcină grea.

Model	Capacitate (T)	Min. H (mm)	Ridicare H (mm)	Ajustare H (mm)	Max. H	Greutate a neta (kg)
PRO-HJ-02	2	158	90	60	308	2.3
PRO-HJ-03	3	195	125	60	380	3.3
PRO-HJ-05	5	197	125	80	402	4.4
PRO-HJ-08	8	205	125	80	41	5.4
PRO-HJ-10	10	205	125	80	410	6.2
PRO-HJ-12	12	215	125	80	420	7.4
PRO-HJ-15	15	225	140	80	445	8.5
PRO-HJ-20	20	244	145	80	469	11.5
PRO-HJ-30	30	285	180		465	17.6
PRO-HJ-50	50	300	180		480	36
PRO-HJ-100	100					

Transpalet manual 2,5 tone

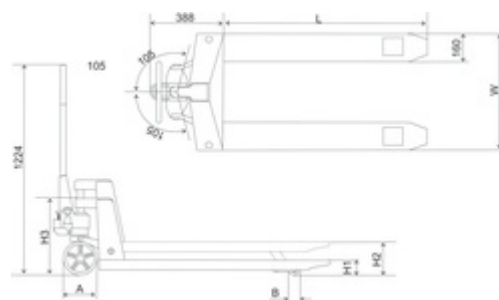
Sistem hidraulic performant. Cuplare specială între axul roții de ghidare și pompa, ceea ce asigură schimbarea rapidă și ușoară a roții de ghidare.

Ușor de manevrat cu un unghi de întoarcere a roții directoare de 210 grade.

Coborârea sarcinii se realizează controlat. Este dotat cu supapă de siguranță pentru protecția sistemului

Înălțimea de ridicare 120mm cu doar 10 curse ale pompei.

Opțional se pot livra cu diferite tipuri de roți: nylon, poliuretan, cauciuc.



Model	PRO-PT BF	
Capacitate (kg)	2500	2500
Înălțimea cea mai joasă a furcilor	85	75
Înălțimea maximă de ridicare H2	200	190
Înălțimea volanului H3 (mm)	431.	421.
Lungimea furciiilor L (mm)	1150	1220
Latimea furciiilor W (mm)	520/550	685
Rotiile furcii B (mm)	80	74
Rotiile de otel A (mm)	200	180
Greutatea caruciorului (kg)	75/8	80



Furtun hidraulic SC1

Furtun hidraulic din cauciuc sintetic rezistent la ulei, cu o insertie de sârma.

Temperatura de lucru - 40 ÷ +100 C°.

Furtun	DN	D1	D2	Pres. de lucru	Pres. de test	Pres. de explozare	Raza de curbura min.	Gr. kg/ml
1SC 06	6	6.4	13.5	225	540	900	75	0.18
1SC 08	8	7.9	14.5	215	520	860	85	0.21
1SC 10	10	9.5	16.9	180	430	720	90	0.28
1SC 12	12	12.7	20.4	160	385	640	130	0.33
1SC 16	16	15.9	23	130	310	520	150	0.41
1SC 20	20	19	26.7	105	250	420	180	0.52
1SC 25	25	25.4	34.9	88	210	352	230	0.78



Furtun hidraulic 2SN

Construcția furtunului:

- strat de cauciuc sintetic rezistent la ulei
- două straturi de sârma oțeloașă
- strat de cauciuc rezistent la frecare și anotimp
- temperatura: de la -40 ° C la +100 ° C (max. 120 ° C)

FURTUN	Inch	Exterior (mm)	Presiune (BAR)	PSI	Radius (mm)	Masa (kg/m)
2 SN DN	1/4	15,0	400	1840	100	0,376
2 SN DN	5/16	16,6	350	1460	115	0,412
2 SN DN	3/8	19,0	330	1440	130	0,519
2 SN DN	1/2	22,2	275	1220	180	0,630
2 SN DN	5/8	25,4	250	1150	200	0,780
2 SN DN	3/4	29,3	215	1010	240	0,959
2 SN DN	1"	38,1	165	720	300	1,409
2 SN DN	1" 1/4	48,3	125	560	420	2,059
2 SN DN	1" 1/2	54,6	90	450	500	2,385
2 SN DN	2"	67,3	80	330	630	3,050



Furtun hidraulic 4SH

Construcția furtunului:

- strat de cauciuc sintetic rezistent la ulei
- patru straturi de sârma oțeloașă
- strat de cauciuc rezistent la frecare și anotimp
- temperatura: de la -40 ° C la +100 ° C (max. 120 ° C)

FURTUN	Inch	Exterior (mm)	Presiune (BAR)	PSI	Radius (mm)	Masa (kg/m)
4 SH DN	3/4	32,2	420	1830	280	1,556
4 SH DN	1"	38,7	380	1620	340	2,087
4 SH DN	1" 1/4	45,5	325	1410	460	2,571
4 SH DN	1" 1/2	53,5	290	1250	560	3,439
4 SH DN	2"	68,1	250	1100	700	4,903



Furtun abur DS1

Aplicații: Utilizabil pentru transferul aburului săturat și al apei calde.

Caracteristici: Conductiv electric: Rezistență $R < 106$ Ohm. Furtunul este apreciat cu o notă foarte bună la testele efectuate în industriachimică.

Domeniu temperatură: abur săturat: pînă la $+210$ °C, apă caldă: pînă la $+120$ °C

Factor de siguranță: Abur: 10:1, Apă: 3,15 : 1

Tub: EPDM, negru, neted, conductiv electric.

Întăritură: Sîrmă din oțel împletită, acoperită cu alama.

Înveliș exterior: EPDM, negru, conductiv electric, îmbrăcămintă impregnată.

Cod	Diam. int.		Grosime perete	Diam. ext.	Pres. lucru max.	Nr. întărituri	Rază de curbură	Greutate approx.
	mm	inch						
48706	13	1/2	6	25	18	55	2	80
48706	16	5/8	6	28	18	55	2	90
48706	19	3/4	6	31	18	55	2	110
48706	19	3/4	7	33	18	55	2	110
48706	25	1	7.5	40	18	55	2	180
48706	32	1 1/4	8	48	18	55	2	250
48706	38	1 1/2	8	54	18	55	2	300
48706	40		9	58	18	55	2	330
48706	50		8	66	18	55	2	390
48706	50		9	68	18	55	2	420
48706	50.8	2	9	68.8	18	55	2	420
48706	60		10	80	18	55	2	500
48706	63.5	2.5	10	83.5	18	55	2	540
48706	75		10	95	18	55	3	650



Furtun abur DS3

Aplicații: Utilizabil pentru transferul aburului săturat și al apei calde. Utilizare în industrie, ateliere reparații auto și în alte procese tehnologice.

Caracteristici:

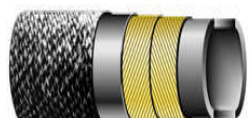
Informații suplimentare: Rezistență bună la multi agenți de curățare uzuali. Pentru aplicația cu lichidele de curățare studiați fișă informativă separată. ATENȚIE: Aburul suprasaturat reduce considerabil perioada de utilizare a furtunului!

Domeniu temperatură: abur săturat: pînă la $+164$ °C apă caldă: pînă la $+120$ °C

Factor de siguranță: abur: 10:1 apă: 3,15 : 1

Tub: SBR/EPDM, negru, neted, antistatic, întăritură textilă, împletită.

Înveliș exterior: SBR/NBR, roșu, rezistență limitată la grăsime și ulei, îmbrăcămintă impregnată.



Furtun apa caldă DH1 – DH3

Aplicații: Utilizare principală ca furtun de răcier sau pentru apă caldă în industria oțelului și fierului.

Caracteristici: Învelișul exterior cu fibra de sticlă vulcanizată servește ca protecție împotriva temperaturilor exterioare mari, radiațiilor termice și spanurilor. În funcție de aplicația furtunului, acesta este disponibil cu una, două sau trei învelișuri exterioare din fibră de sticlă.

Informații suplimentare: La cerere:- Tub alb;- Înveliș exterior tip Nomex Ž.

Domeniu temperatură: $+95$ °C pentru apă caldă

Temperatura radiantă: aprox.. 300 °C (cu 1 înveliș de fibră de sticlă), aprox. 500 °C (cu 3 învelișuri de fibră de sticlă - DH3).

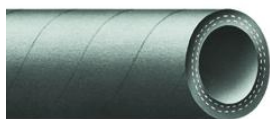
Factor de siguranță: 3,15 : 1

Tub: SBR, negru, neted cu întăritură textilă, împletit și înveliș exterior din fibră de sticlă.



Furtun pentru refulare din poliuretan

Furtun pentru refulare din poliuretan pentru aer, praf, fum, gaze chimice, produse pulverizate, vată minerală. Foarte flexibil și rezistent la abraziune. La îndoire suprafața de transport nu se modifică, deci capacitatea de transport rămâne și ea nemodificată.



Furtun pentru aer și pentru apă industrială

Aplicatie: pentru aer, praf, fum, gaze chimice, produse pulverizate, vată minerală. Foarte flexibil și rezistent la abraziune. La îndoire suprafața de transport nu se modifică, deci capacitatea de transport rămâne și ea nemodificată.



Furtun de presiune pentru aer

Aplicatie: utilizat la scule pneumatice, rezistență excelentă la ulei, combustibili, grăsimi, acizi, baze. Inserție din polyester, foarte ușor și cu rezistență foarte bună la uzură.



Furtun de presiune pentru aer

Furtun de presiune pentru aer rezistent la unsori, utilizabil și pentru apă industrială în condiții de exploatare medii.



Furtun de presiune pentru aer

Furtun de presiune pentru aer rezistent la unsori, utilizabil și pentru apă industrială în condiții de exploatare medii.



Furtun de aer/apă PL1

Aplicații: Utilizabil pentru livrare aer sub presiune și apă în echipamentele de putere și în construcția de drumuri, tuneluri și cariere.

Caracteristici: Ușor de identificat datorita culorii distinctive.

Domeniu temperatură: -30°C / +80°C

Factor de siguranță: 3 : 1

Tub: SBR/NR, negru, neted, utilizabil pentru uleiul din aerul de compresor.

Întăritură: Textilă, strat spirălat, NW > 25 împletită.

Înveliș exterior: SBR/NR, galben, neted, rezistent la abrazivitate, NW > 25 îmbrăcămintă impregnată.



Furtun multiple utilizari MP20

Aplicații: Furtun cu mare flexibilitate, cu îmbătrânire grea, rezistent la climat și abrazivitate cu multiple utilizări. Utilizabil pentru transfer aer și apă, precum și pentru transfer multe alte produse chimice în industrie și agricultură.

Caracteristici: Tub EPDM și înveliș exterior rezistent la căldură, radiație solară, ozon și climat. Inserția textilă asigură o foarte bună rezistență la socuri. Tub conductiv electric și înveliș exterior cu protecție împotriva socurilor electrice. Rezistență: R < 1060hm.

Informații suplimentare: În situația unor neclarități privind folosirea în diverse aplicații, vă rugăm contactați inginerii noștri de aplicații.

Domeniu temperatură: -40°C / +95°C până la 110°C pentru scurt timp.

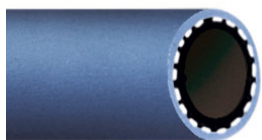
Factor de siguranță: 4:1

Tub: EPDM, negru, neted, conductiv electric.

Întăritură: Textilă, strat spirălat.

Înveliș exterior: EPDM, negru, neted, conductiv electric, rezistent la ozon și climat.

Furtun alimentar pentru apa potabila



Aplicare: lichide reci, fără grăsimi, cu proprietatea de a nu schimba aromele lichidelor. Nu se folosește pentru lichide grase (lapte). Se curăța numai cu apă caldă (max. +70°C).

Furtun alimentar extra multifunctional



Aplicare: lichide reci, fără grăsimi, cu proprietatea de a nu schimba aromele lichidelor. Nu se folosește pentru lichide grase (lapte). Se curăța numai cu apă caldă (max. +70°C).

Furtun alimentar absorbtie – refulare apa potabila



Aplicare: pentru apa potabila si lichide comestibile, nu schimba mirosul sau gustul lichidelor, folosit deasemeni ca tevi sanitare la vase si barci.

Furtun substante grase – LM4



Aplicații: Furtun solid utilizabil pentru substanțe grase și cu ulei. Potrivit pentru uleiuri și grăsimi vegetale și de origine animală. Utilizabil pentru industria alimentară și în industria băuturilor nealcoolice pentru transfer lapte și produse lactate.

Caracteristici: Norme / Înregistrare: FDA.

Informații suplimentare: Pentru aplicații cu agenți de curățare, vă rugăm studiați fișa separată cu informații.

Domeniu temperatură: -35°C / + 80°C curățare cu abur până la max 120°? / 30 min, nepresurizat

Factor de siguranță: 3,15 : 1

Tub: NBR, alb, neted, calitate alimentară, rezistent la grăsimi și uleiuri, fără miros, fără gust.

Întăritură: textilă, împletită.

Înveliș exterior: NVC, albastru, rezistent la abrazivitate și la învechire, îmbrăcăminte impregnată.

Furtun calitate alimentara – LM1 - EPDM



Aplicații: Furtun flexibil de absorbție și refulare cu utilizare în fabrici de bere, precum și în industria alimentară și în industria băuturilor nealcoolice. Utilizabil pentru alcool (max. 40 %) și băuturi ușoare, precum și pentru alimente cu grăsimi (max. 36%) și fără grăsimi.

Caracteristici: Tub alb EPDM cu calitate alimentară, toleranță mare la temperatură. Fără gust, fără miros, rezistent la socuri care-l pot deteriora de asemenea solid, dar totuși extrem de ușor.

Norme / Înregistrare: BgVV XXI:2002 (Kat. 2), KTW, FDA

Informații suplimentare: Rezistență foarte bună la mulți agenți de curățare agresivi. Pentru aplicația cu agenți de curățare, vă rugăm studiați fișa cu informații separată.

Domeniu temperatură: -35°C / + 95°C curățare cu abur până la max. 130°? / 30 min, nepresurizat.

Factor de siguranță: 3,15 : 1

Tub: EPDM, alb, neted, calitate alimentară.

Întăritură: Textilă, împletită.

Înveliș exterior: SBR, roșu, rezistent la abrazivitate, îmbrăcăminte impregnată.



Furtun carburanti FUHT

Aplicații: Utilizabil pentru transport carburanți neetilați (EN 228:2000) și al motorinelor (EN 559:1999) pentru compartimentul motor al camioanelor. Utilizabil pentru o temperatură ambientală de până la 1100C.

Caracteristici: Rezistență excelentă la temperature și climă.

Informații suplimentare: Nu se utilizează cu carburanți cu metal-alcool.

Domeniu temperatură: -40°? / +110°?; Carburant: -30°? / +70°?

Factor de siguranță: 3,3:1.

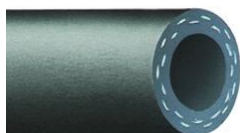
Tub: NBR, negru, neted, rezistent la ulei.

Întăritură: Textilă, strat spirălat.

Înveliș exterior: CSM, negru, neted, rezistent laozon, climă și ulei.

Furtun din cauciuc pentru frane

Aplicatii: Utilizabil la camioane



Furtun pentru gaze de ardere FAL

Aplicații: Furtun foarte ușor și foarte flexibil utilizat pentru gaze de ardere fără spirală. Lucrat special pentru servicii cu sisteme subterane pentru gaze de ardere.

Caracteristici: Rezistent la gaze de ardere și la temperature înalte. Furtunul poate fi călcat.

Domeniu temperatură: -40°? / +120°?, pentru scurt timp până la +150°?

Tub: EPDM, negru, ondulat.

Întăritură: Fără.

Înveliș exterior: EPDM, negru, ondulații în forma patrată, îmbrăcămintă impregnată.



Furtun racire cu apa - FKL

Aplicații: Furtun foarte ușor și foarte flexibil utilizat pentru răcire cu apa la motoarele cu combustie. Utilizabil ca furtun absorbție / refulare.

Caracteristici: Tub și înveliș exterior rezistente la aerul cald și agenți anti-îngheț.

Domeniu temperatură: -40°? / +100°?

Factor de siguranță: 3:1.

Tub: EPDM, negru, neted.

Întăritură: Textilă, împletită, spirală dublă din sîrmă de oțel.

Înveliș exterior: EPDM, negru, ondulații în formă pătrată, îmbrăcămintă impregnată.



Furtun racire ulei - FKO

Aplicații: Furtun răcire pentru lucru în sarcină grea, pentru motoare Diesel.

Caracteristici: Tubul și învelișul exterior sunt rezistente la ulei și carburanți.

Este foarte important să acordați atenție diferitelor presiuni de lucru.

Domeniu temperatură: -35°? / +120°?

Factor de siguranță: 3,15:1.

Tub: NBR, negru, neted.

Întăritură: Textilă, împletită.

Înveliș exterior: NBR, negru, îmbrăcămintă impregnată.



Furtun carburanti - FMO

Aplicații: Utilizabil pentru multe tipuri de uleiuri, carburanți (EN 228:2000) și agenți derăcire, dar și pentru kerosene și glicol. Furtun universal cu folosire la vehicule, autobuze și tractoare.

Caracteristici: Rezistență mare la temperatură.

Informații suplimentare: Disponibil în două trepte de presiune: 10 bar, respectiv 15 bar.

Domeniu temperatură: -40°? / +120°?

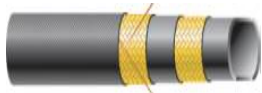
Factor de siguranță: 4:1.

Tub: NBR, negru, neted

Întăritură: Textilă, împletită.

Înveliș exterior: CR, negru, rezistent la climat și ulei, îmbrăcămintă impregnată.





Furtun chimic RESIST E / EPDO

Aplicații: Utilizabil ca furtun absorbție / refulare în industria chimică și domeniul de extracție a materiilor prime. Rezistent la apă caldă, lichide cu săpun, acizi neoxidanți și baze.

Caracteristici: Norme / Înregistrare: SEN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Informații suplimentare: Temperatura mediului de refulare trebuie să fie mai mică decât punctul său de fierbere. Folosirea continuă la valori maxime reduce considerabil perioada de utilizare. Pentru a fi siguri că ansamblul este etanș, acesta trebuie testat în conformitate cu DIN 12115:1999.

Domeniu temperatură: Tubul în funcție de mediul de refulare pînă la +95°C, furtun flexibil pînă la -35°C.

Factor de siguranță: 3,15 : 1

Tub: EPDM, negru, neted, conductiv electric.

Întăritură: Textilă, 2 sîrme transversale din cupru.

Înveliș exterior: EPDM, negru, conductiv electric, rezistent la abrazivitate și climat, îmbrăcăminte impregnată.

Furtun de evacuare pentru substanțe chimice

Aplicație: Pentru acizi și substanțe chimice concentrate.

Inadecvat pentru hidrocarburi. A se curăța cu apă fierbinte sau cu abur la maximum 120°C



Furtun chimic RESIST U – UPE – P

Aplicații: UPE-P, furtun de protecție chimică cu strat izolant transparent UPE. Utilizabil pentru transport acizi, baze, săruri, compuși organici (alcooli, esteri, ketone, etc.) inclusiv substanțe aromatice, hidrocarburi clorinate și acizi oxidanți. Resist U a fost utilizat cu succes timp de mulți ani în industriile farmaceutică și a cosmeticelor.

Caracteristici: Tubul Resist-LJ are un coeficient de frecare extrem de scăzut și o bună rezistență la abrazivitate.

Norme / Înregistrare: SEN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Informații suplimentare: Temperatura mediilor ce se descarcă trebuie să fie mai mică decât punctul lor de fierbere. Folosirea îndelungată la valoarea de maxim reduce perioada de utilizare a furtunului. Pentru a fi siguri că ansamblul este etanș, acesta trebuie testat în conformitate cu DIN 12115:1999.

Domeniu temperatură: Tubul depinde de mediul de refulare pînă la +100°C, furtunul flexibil pînă la -35°C. Aburul de curăț

Factor de siguranță: 3,15 : 1

Tub: UPE, transparent, neted, izolant.

Întăritură: Folie specială din cauciuc, textilă, 2 sîrme din cupru transversale, spirală din sîrma de oțel zincat.

Înveliș exterior: CR, negru, conductiv electric, rezistent la abrazivitate, rezistent la ulei și climat, îmbrăcăminte impregnată.

Furtun chimic absorbție XLPE

Aplicație : Folosit atât la absorbție cât și la evacuarea unor variate tipuri de chimicale. Pentru a putea fi folosit în condiții de deplină securitate, vă rugăm să consultați tabelul cu rezistența la materialele chimice.



Furtun chimic RESIST X - XLPE

Aplicații: Furtun de mare sarcină, absorbție / refulare pentru folosire cu diverși acizi și substanțe chimice concentrate. Se poate folosi și pentru lichide industriale, apă de mare și fertilizători chimici.

Întăritură: Textilă, 2 sîrme transversale din cupru, spirală din sîrmă de oțel zincat.

Înveliș exterior: EPDM, negru, conductiv electric, rezistent la abrazivitate, ozon, acid și climat, îmbrăcăminte impregnată.

