

VIN&U

Vázací a manipulační
prostředky



GUNNEBO
LIFTING

Třída jakosti 8

3

Třída jakosti 10

15

Zvedací svěrky

25

Vázací pásy

37

Zdvíhací zařízení

47

Sloupové a konzolové jeřáby

55

Traverzy, C-háky a Euro závěsy

59

Rádiová ovládání jeřábů

65

Jeřábové váhy

69

Břemenové magnety

73

Vakuové manipulátory

77

Hydraulické válce

79

Manipulační vozíky

80

Kované háky

81

OBSAH



Rozsáhlá paleta vysokopevnostních komponentů třídy jakosti 8 umožňují maximální flexibilitu pro všechny druhy nasazení zdvihací techniky

Obecné informace:

Řetězové úvazky tř. 8 patří díky svým vlastnostem k základnímu vybavení provozů a pracovišť v průmyslových odvětvích.

Výhody těchto úvazků:

Univerzální stavebnicový systém
Složení z vámi zvolených prvků a rozměrů

Flexibilita délek

Délku řetězového úvazku každého pramene je možné měnit pomocí zkracovacích háků.

Označení úvazku

Každý úvazek je opatřen tzv. přívěskem nosnosti, na kterém je uvedeno evidenční číslo úvazku a odpovídající nosnost dle průměru řetězu a zatěžujících úhlů.

Snadná oprava

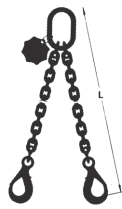
Při poškození jakékoliv části úvazku je možná výměna pouze poškozené části.

- Nikdo se nesmí zdržovat pod zavěšeným břemenem.
- Vždy udržujte odstup během zdvihání a spouštění břemene.

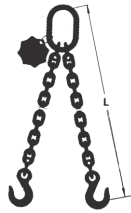
TŘÍDA JAKOSTI 8



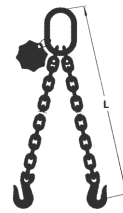
2-pramenný



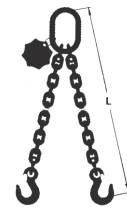
2-BL-BK
2-G-BK



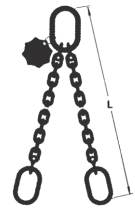
2-BL-EK
2-G-EK



2-BL-GG
2-G-GG



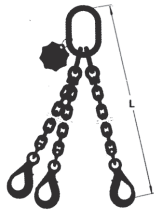
2-BL-EKN
2-G-EKN



2-BL-M
2-G-MF

označení spojka typ BL spojka typ G

3-pramenný



3-BL-BK
3-G-BK

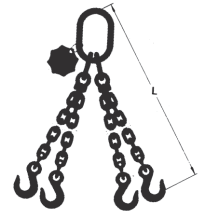


3-BL-EK
3-G-EK

4-pramenný



4-BL-BK
4-G-BK



4-BL-EK
4-G-EK

označení spojka typ BL spojka typ G

Věncové řetězy stahovací



1-BL-LK
1-G-LK

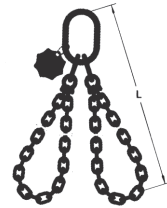


2-BL-LK
2-G-LK

Věncové řetězy



2-BL-E
2-G-E



4-BL-E
4-G-E

označení spojka typ BL spojka typ G

Věncové řetězy zkracovací



2-BL-EJ
2-G-EJ

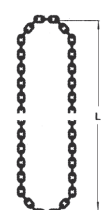


4-BL-EJ
4-G-EJ

Nekonečné řetězy



BL-S



S

označení spojka typ BL spojka typ G

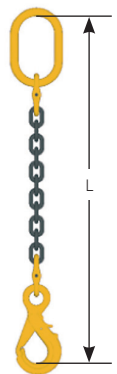
Značení řetězových úvazků

2G - EKN - GG , KL (d) , L =

Počet pramenů + typ řetěz. spojky Koncové vybavení (typ háku/oka) Počet zkracovacích háků Průměr řetězu Celková délka

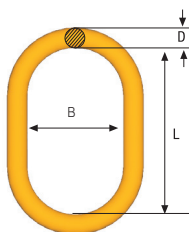
Tabulka nosnosti třídy 8

Úhel sklonu	0°- 45°		45°- 60°		0°- 45°		45°- 60°		0°- 45°		45°- 60°		-
	1	1,4	1	2,1	1,5	0,8	1,1	0,8	1,4	2,1	1,6		
Jmenovitá síla řetězu (mm)	6	1120	1600	1120	2360	1700	900	1250	900	1600	2360	1800	
	8	2000	2800	2000	4250	3000	1600	2240	1600	2800	4250	3150	
	10	3150	4250	3150	6700	4750	2500	3550	2500	4250	6700	5000	
	13	5300	7500	5300	11200	8000	4250	5900	4250	7500	11200	8500	
	16	8000	11200	8000	17000	11800	6300	9000	6300	11200	17000	12500	
	19	11200	16000	11200	23600	17000	9000	12500	9000	16000	23600	18000	
	22	15000	21200	15000	31500	22400	12000	17000	12000	21200	31500	23600	
	26	21200	30000	21200	45000	31500	17000	23700	17000	30000	45000	33500	
32	31500	45000	31500	67000	47500	25200	35200	25200	45000	67000	50000		





Závěsné oko, typ M pro 1-2 pramenné úvazky

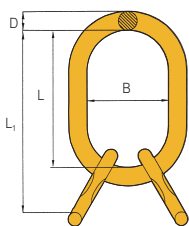


Označení	Rozměry (mm)			Nosnost (t)
	L	B	D	
M-6-10	100	60	11	1,25
M-86-10	120	70	14	2,5
M-108-10	140	80	17	4,0
M-1310-10	160	95	22	7,5
M-1613-10	190	110	25	10,0
M-2016-10	240	140	34	17,0
M-2220-10	250	150	38	25,0
M-2622-10	250	150	40	28,0
M-3226-10	300	200	50	43,0
M-3632-10	350	200	55	56,0
M-4536-10	375	210	60	70,0
M-90-10**	450	250	70	90,0
M-100-10**	450	260	80	100,0
M-125-10**	450	260	80	125,0

* Součinitel bezpečnosti 4 : 1

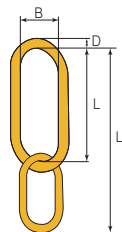
** Na požádání

Závěsné oko, typ MTC pro 3-4 pramenné úvazky



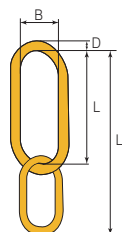
Označení	Rozměry (mm)							Nosnost maximálně 60° - 45°
	L1	L	B	D	l	b	d	
MTC-6-8	210	150	90	19	60	38	13	2,36
MTC-8-8	230	160	95	22	70	46	16	4,25
MTC-10-8	290	200	120	30	90	60	19	6,7
MTC-13-8	380	240	140	34	140	65	25	11,2
MTC-16-8	420	250	150	40	170	100	32	17,0

Zvětšené závěsné oko, typ SA1-2/16 pro 1-2 pramenné úvazky



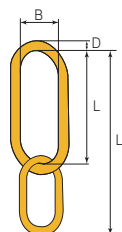
Označení	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)				Nosnost (t)*
		L1	L	B	D	
SA1-1606-8	6	314	260	140	18	1,12
SA1-1608-8	7/8	330	260	140	20	2,0
SA1-1610-8	10	345	260	140	22	3,15
SA1-1613-8	13	375	260	140	26	5,3
SA1-1616-8	16	400	260	140	30	8,0
SA1-1619-8	19	410	260	140	36	11,2

Zvětšené závěsné oko, typ SA1-2/25 pro 1-2 pramenné úvazky



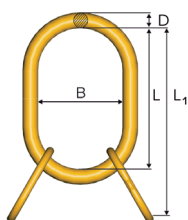
Označení	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)				Hmotnost cca (kg)	Nosnost (t)*
		L1	L	B	D		
SA1-2506-8	6	394	340	180	20	2,45	1,12
SA1-2508-8	7/8	410	340	180	22	3,15	2,0
SA1-2510-8	10	425	340	180	26	3,90	3,15
SA1-2513-8	13	455	340	180	28	5,70	5,3
SA1-2516-8	16	480	340	180	32	7,95	8,0
SA1-2519-8	19	490	340	180	40	12,90	11,2

Zvětšené závěsné oko, typ SA1-2/40 pro 1-2 pramenné úvazky



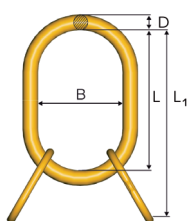
Označení	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)				Nosnost (t)*
		L1	L	B	D	
SA1-4006-8	6	484	430	220	22	1,12
SA1-4008-8	7/8	500	430	220	24	2,0
SA1-4010-8	10	515	430	220	26	3,15
SA1-4013-8	13	545	430	220	30	5,3
SA1-4016-8	16	570	430	220	34	8,0
SA1-4019-8	19	580	430	220	42	11,2

Zvětšené závěsné oko, typ SA4/16 pro 3-4 pramenné úvazky



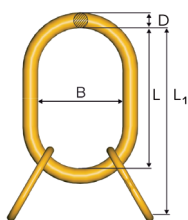
Označení	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)				Nosnost (t)* β 0° - 45°
		L1	L	B	D	
SA4-1606-8	6	314	260	140	22	2,36
SA4-1608-8	7/8	330	260	140	26	4,25
SA4-1610-8	10	345	260	140	30	6,7
SA4-1613-8	13	375	260	140	34	11,2
SA4-1616-8	16	400	260	140	36	17,0
SA4-1619-8	19	500	350	190	51	23,6

Zvětšené závěsné oko, typ SA4/25 pro 3-4 pramenné úvazky



Označení	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)				Nosnost (t)* β 0° - 45°
		L1	L	B	D	
SA4-2506-8	6	394	340	180	24	2,36
SA4-2508-8	7/8	410	340	180	28	4,25
SA4-2510-8	10	425	340	180	32	6,7
SA4-2513-8	13	455	340	180	38	11,2
SA4-2516-8	16	480	340	180	40	17,0
SA4-2519-8	19	500	350	190	51	23,6

Zvětšené závěsné oko, typ SA4/40 pro 3-4 pramenné úvazky



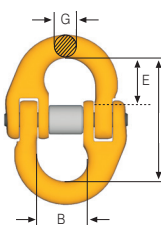
Označení	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)				Nosnost (t)* β 0° - 45°
		L1	L	B	D	
SA4-4006-8	6	484	430	220	26	2,36
SA4-4008-8	7/8	500	430	220	30	4,25
SA4-4010-8	10	515	430	220	34	6,7
SA4-4013-8	13	545	430	220	40	11,2
SA4-4016-8	16	570	430	220	42	17,0
SA4-4019-8	19	580	430	220	51	23,6

Řetěz třídy jakosti 8, typ KL, dle EN 818-2-8



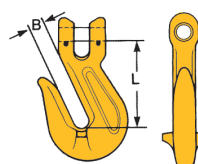
Označení	Nosnost (t)*	Rozměry (mm)		
		D	L	E
KL-6-8	1,12	6	18	7,8
KL-7-8	1,5	7	21	9,1
KL-8-8	2,0	8	24	10,4
KL-10-8	3,15	10	30	13,0
KL-13-8	5,3	13	39	16,9
KL-16-8	8,0	16	48	20,8
KL-18-8	10,0	18	54	23,4
KL-19-8	11,2	19	57	24,7
KL-20-8	12,5	20	60	26,0
KL-22-8	15,0	22	66	28,6
KL-26-8	21,2	26	78	33,8
KL-32-8	31,5	32	96	41,6
KL-36-8	40,0	36	108	46,8
KL-40-8	50,0	40	120	52,0
KL-45-8	63,0	45	135	

Spojovací článek, typ G pojistka s nerezovou čtyřhrannou pružinou



Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)				Hmotnost cca (kg)
			L	B	G	E	
G-6-8	1,12	6	45	15	8	19	0,1
G-7/8-8	2,0	7/8	56	18	9	22	0,2
G-10-8	3,15	10	68	25	12	26	0,3
G-13-8	5,3	13	88	29	15	33	0,7
G-16-8	8,0	16	104	36	19	40	1,1
G-18/20-8	12,5	18/20	125	43	22	48	1,8
G-22-8	15,0	22	150	49	24	59	3,0
G-26-8	21,2	26	160	58	29	61	4,6
G-32-8	31,5	32	200	70	36	78	8,6

Zkracovací hák, typ GG

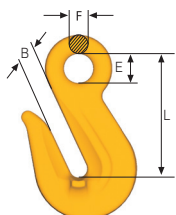


Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)	
			L	B
GG-7/8-10	2,5	7/8	56	10
GG-10-10	4,0	10	78	12
GG-13-10	6,7	13	97	15
GG-16-10	10,0	16	124	19
GG-19/20-10	16,0	19/20	145	22,5

* Součinitel bezpečnosti 4:1

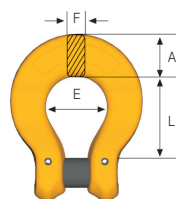


Zkracovací hák, typ OG



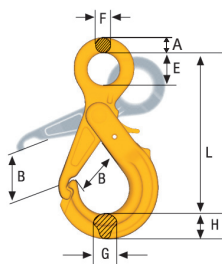
Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)	
			L	B
OG-7/8-8	2,0	7/8	72	10
OG-10-8	3,15	10	84	12
OG-13-8	5,3	13	104	15
OG-16-8	8,0	16	130	19
OG-19/20-8	12,5	19/20	156	23
OG-22-10	20,0	22	187	32
OG-26-10	27,0	26	228	38

Spojovací článek typ Berglok, typ BL stavebnicový systém - zabráňující záměně



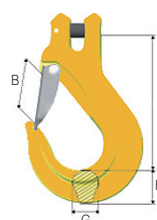
Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)				Hmotnost cca (kg)
			L	B	G	H	
BL-6-8	1,12	6	27	20	9	14	0,1
BL-7/8-8	2,0	7/8	35	25	11	18	0,2
BL-10-8	3,15	10	45	32	14	22	0,4
BL-13-8	5,3	13	56	40	17	28	1,0
BL-16-8	8,0	16	68	50	22	35	1,4
BL-19-8	11,2	19	125	58	25	41	2,3

Bezpečnostní hák, typ OBK s vylepšenou pojistnou klapkou a uzamykacím systémem na špičce háku



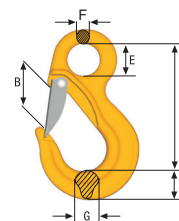
Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)		
			L	B	G
OBK-6-10	1,5	6	103	26	14
OBK-7/8-10	2,5	7/8	135	37	20
OBK-10-10	4,0	10	168	47	22,4
OBK-13-10	6,7	13	201	54	27
OBK-16-10	10,0	16	237	60	30
OBK-18/20-8	12,5	18/20	293	73	37
OBK-22-8	15,0	22	335	87	40

Závěsný hák, typ EGKN (s pojistkou), typ EGK (bez pojistky)



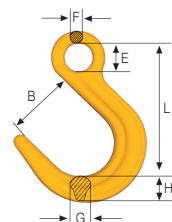
Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)		
			L	B	G
EGKN-7/8-10	2,5	7/8	96	27	18
EGKN-10-10	4,0	10	121	34	23
EGKN-13-10	6,7	13	147	42	28
EGKN-16-10	10,0	16	170	49	33
EGKN-20-10	16,0	20	196	60	43

Závěsný hák, typ EKN (s pojistkou), typ EK (bez pojistky)



Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)		
			L	B	G
EK-6-10	1,5	6	94	24	16
EK-7/8-10	2,5	7/8	105	28	17
EK-10-10	4,0	10	131	37	19
EK-13-10	6,7	13	161	42	27
EK-16-10	10,0	16	197	52	34
EK-20-10	16,0	18/20	229	60	37
EK-22-10	20,0	22	267	73	42
EK-26-8	21,2	26	301	82	51
EK-32-8	31,5	32	333	93	61

Slévárenský hák, typ OKE



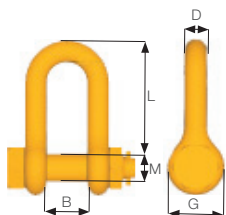
Upozornění: Není vhodný pro dopravu nad osobami. Neodpovídá Směrnici pro konstrukci strojů EU 89/392 EWG I/4 4.1

Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)		
			L	B	G
OKE-7/8-10	2,5	7/8	126	63	18
OKE-10-10	4,0	10	150	76	23
OKE-13-10	6,7	13	182	90	32
OKE-16-10	10,0	16	215	102	40
OKE-18/20-10	16,0	18/20	247	114	46
OKE-22-10	20,0	22	275	120	60
OKE-26-10	27,0	26	300	113	64
OKE-32-8	31,5	32	384	145	77

* Součinitel bezpečnosti 4 : 1

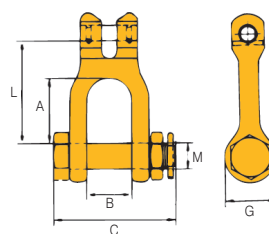
Třmeny

Montážní třmen, typ SA



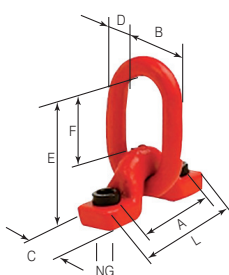
Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)		
			L	B	M
SA-7/8-8	2,0	7/8	30	15	10
SA-10-8	3,15	10	52	24	16
SA-13-8	5,3	13	65	28	20
SA-16-8	8,0	16	72	30	22
SA-19-8	11,2	19	86	36	27
SA-22-8	15,0	22	94	40	30
SA-26-8	21,2	26	116	48	39

Montážní třmen, typ GSA



Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)		
			L	B	M
GSA-7/8-8	2,0	7/8	36	32	16
GSA-10-8	3,15	10	48	34	20
GSA-13-8	5,3	13	65	50	22
GSA-16-8	8,0	16	70	60	27

Šroubovací bod, typ SLP/TWN



Závít	Nosnost (t)*	Rozměry (mm)								Hmotnost ca (kg)
		E	F	A	C	L	D	B	NG	
M16	3,15	112	57	90	38	130	18	40	10-8	1,54
M20	5,30	149	79	115	48	165	22	50	13-8	2,83
M30	8,00	183	93	150	62	212	26	65	16-8	5,87
M36	15,00	226	114	175	72	255	36	75	22-8	11,20
M42	21,20	272	142	200	90	295	45	95	26-8	19,30
M45	25,00	272	142	200	90	295	45	95	28-8	20,20
M56	31,50	336	193	230	100	330	48	110	32-8	31,70
M56	36,00	336	193	230	100	330	48	110	34-8	31,70

Šroubovací bod otočný sklopný, typ PLAW



Označení	Závít (mm)	Nosnost (kg)
PLAW 0,3	M8 x 1,25	300
PLAW 0,63	M10 x 1,5	630
PLAW 1	M12 x 1,75	1000
PLAW 1,5	M16 x 2	1500
PLAW 2,5	M20 x 2,5	2500
PLAW 4	M24 x 3	4000
PLAW 6	M30 x 3,5	6000
PLAW 7*	M36 x 4	7000
PLAW 8	M36 x 4	8000
PLAW 10	M42 x 4,5	10000
PLAW 15	M42 x 4,5	15000
PLAW 20	M48 x 5	20000

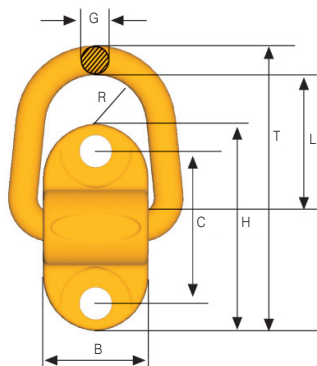
* Speciální druhy na poptávku

Šroubovací bod otočný sklopný, typ PLBW



Označení	Závít (mm)	Nosnost (kg)
PLBW 0,3	M8 x 1,25	300
PLBW 0,6	M10 x 1,5	600
PLBW 1	M12 x 1,75	1000
PLBW 1,3	M14 x 2	1300
PLBW 1,6	M16 x 2	1600
PLBW 2	M18 x 2,5	2000
PLBW 2,5	M20 x 2,5	2500
PLBW 3	M22 x 2,5	3000
PLBW 4	M24 x 3	4000
PLBW 5	M27 x 3	5000
PLBW 6,3	M30 x 3,5	6300
PLBW 8	M33 x 3,5	8000
PLBW 10	M36 x 4	10000
PLBW 12,5	M42 x 4,5	12500
PLBW 15	M48 x 5	15000

Závěsný bod, typ SLP



Označení	dov. tahová síla daN (kp) při úvazu	Nosnost (t)* při zvedání	Rozměry (mm)							Hmotnost cca (kg)		
			B	C	D	G	H	L	M		T	R
SLP-1-8	2000	1	50	72	14	27	98	55	14	139	24	0,9
SLP-3-8	6000	3	58	84	17	33	114	58	16	152	29	1,4
SLP-5-8	10000	5	64	116	22	43	160	74	20	203	33	2,9

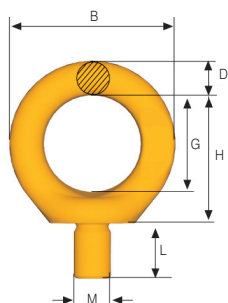
*SLP-1-5 s perem

Montážní pokyny:

1. Rovná plocha pro přišroubování musí být vhodná pro zachycení plánovaných sil.
2. Třímen pro upevnění šrouby slouží současně jako rýsovací šablona.
3. U průchozích otvorů je stejný průměr jako u otvorů v šabloně. U závitových otvorů viz rozměr „M“ podle tabulky. (Dodržujte průměr otvoru pro závit pro dané rozměry závitů.)
4. Pozor: Slepé díry musí mít hloubku závitů min. 1,5 × M.
5. Minimální jakost používaných šroubů s šestihlannou hlavou je 10.9 podle DIN EN 24017 (DIN 933)
6. Šrouby pečlivě dotáhněte a zajistěte (pojistná podložka podle DIN 463).
7. Provádějte pravidelné kontroly šroubových spojů na dokonalé dosednutí vždy před použitím, obzvláště u konstrukčních skupin s nadprůměrnými dobami nasazení.
8. Volba místa montáže (přivaření) musí umožňovat bezpečnou obsluhu závěsných bodů.

Důležité upozornění: Nesprávná montáž a použití v rozporu s uvedenými pokyny a platnými normami může vést k úrazům.

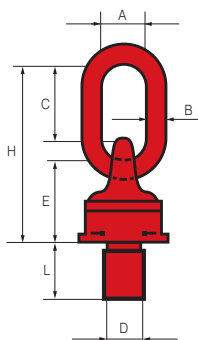
Vázací bod šroubovací, typ ELP



Označení	Jm. nosnost (t)	Rozměry (mm)							Hmotnost cca (kg)
		B	D	G	H	L	M*	N	
ELP-M16-8	1,0	72	16	42	56	24	M16	40	0,38
ELP-M20-8	1,5	72	16	42	58	30	M20	40	0,43
ELP-M24-8	2,0	88	19	48	69	36	M24	55	0,85
ELP-M30-8	3,0	106	22	60	84	45	M30	65	1,4
ELP-M36-8	4,0	127	26	72	100	54	M36	74	2,3

* Jemný závit na požádání

Vázací bod šroubovací - otočný, typ MD

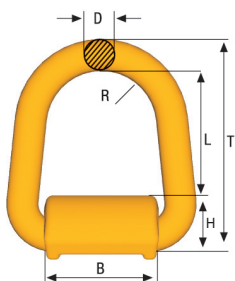


Označení	Velikost D × L (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost cca (kg)
		A	B	C	E	H	SW	D1	
C80001018	0,3t - M10×18	30	13	46	50	105	30	38	0,48
C80001218	0,5t - M12×18	30	13	46	50	105	30	38	0,50
C80011620	1t - M16×20	30	13	46	50	105	30	38	0,53
C80022030	2t - M20×30	34	16	57	61	131	40	50	1,05
C80032430	3t - M24×30	40	19	70	68	153	48	58	1,63
C80053035	5t - M30×35	40	20	65	80	165	65	75	2,23
C80083654	8t - M36×54	50	22	90	95	205	75	85	4,72
C800104263	10t - M42×63	50	22	90	95	205	75	85	4,94
C800154860	15t - M48×60	70	30	120	130	280	95	120	10,00
C800155678	15t - M56×78	70	30	120	130	280	95	120	10,00
C800156496	15t - M64×96	70	30	120	130	280	95	120	10,00
C8002572108	25t - M72×108	70	40	127	165	338	134	160	29,00
C8003080120	30t - M80×120	68	40	127	165	338	134	170	29,00
C8003590135	35t - M90×135	68	40	127	165	338	134	170	29,00

* Součinitel bezpečnosti 4: 1
** Součinitel bezpečnosti 2: 1

□ Navařovací body, háky

Závěsný bod, typ WLP (navařovací)



Označení	dov. tahová síla daN (kp) při úvazu	Nosnost (t)* při zvedání	Rozměry (mm)							Hmotnost cca (kg)
			B	D	G	H	L	R	T	
WLP-1-8*	2000	1	50	14	27	38	55	24	105	0,5
WLP-3-8*	6000	3	58	17	34	48	57	29	120	0,9
WLP-5-8*	10000	5	64	22	43	61	74	33	154	1,7
WLP-8-8	16000	8	63	26	50	72	93	42	165	2,8
WLP-15-8	30000	15	86	33	70	90	106	50	205	6,0

*WLP-1-5 s perem

Montážní pokyny:

1. Rovná svařovací plocha musí být vhodná pro zachycení plánovaných sil a musí být zbavena barvy, olejů a masnot.
2. Svařování musí být prováděno pouze atestovanými svářeči podle EN 287-1.
3. Pro svařecké práce platí ustanovení podle DIN EN 25817, příp. DIN 15429.
4. Pomocí v navařované části umístěného a chráněného pera je zajištěna požadovaná vzduchová mezera pro umístění podkladové vrstvy podloženého svaru.

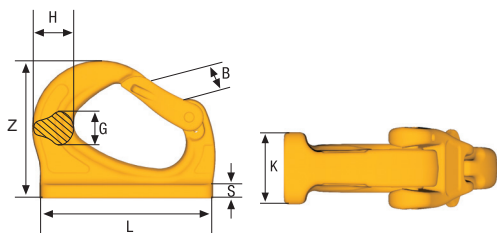
5. Svařování - Přídavný materiál pro svařování

- Ruční obloukové svařování - kořenový svar a koutový svar stejnosměrným proudem podle DIN EN 499
- MAG - M drátová elektroda 1,0 podle DIN EN 439 např. 440 E35 G35 22 H15 2M G3 Si1

6. Volba místa montáže (přivaření) musí umožňovat bezpečnou obsluhu závěsných bodů.

Důležité upozornění: Nesprávná montáž a použití v rozporu s uvedenými pokyny a platnými normami může vést k úrazům. Nesmí se svařovat červený tepelně zušlechtný závěsný trmen.

Navařovací hák, typ UKN



Označení	Nosnost (t)*	Rozměry (mm)								Hmotnost cca (kg)
		B	C	G	H	K	L	S	a	
UKN-0,75**	0,95	20	56	13	20	19	82	5	3	0,3
UKN-1**	1,25	21	72	17	25	25	95	6	4	0,6
UKN-2**	2,50	26	86	20	30	30	114	8	5	1,0
UKN-3	3,75	29	105	23	30	35	132	10	6	1,3
UKN-4	5,0	29	111	29	38	42	140	11	7	1,9
UKN-5	6,0	34	130	30	46	45	165	12	8	2,8
UKN-8	10,0	34	133	39	51	50	172	13	9	3,7
UKN-10	12,5	47	168	43	58	55	220	14	9	6,3
UKN-15	18,5	53	188	52	67	55	240	13	9	9,0

** Navařovací deska mírně vyklenuta

Návod pro svařování:

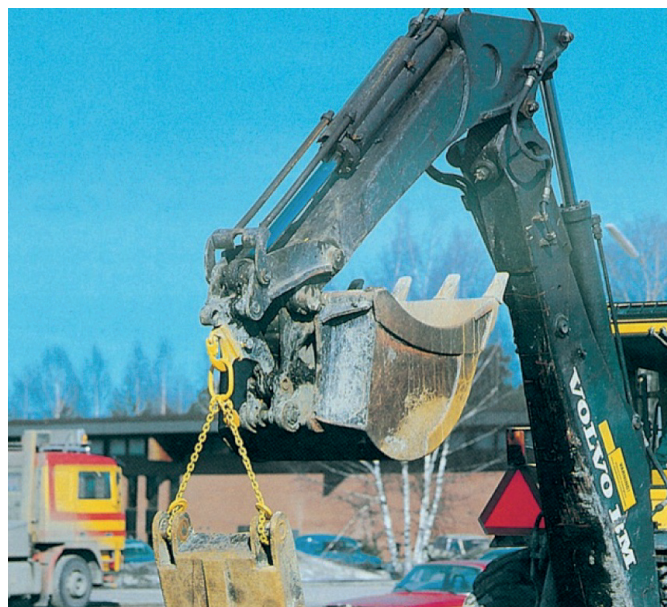
1. Svařování musí být prováděno pouze atestovanými svářeči podle EN 287-1.
2. Svařovací plochy musí být zbaveny nečistot (olejů, barev atd.).
3. Místo navařování musí být vhodné pro zachycení odpovídajících sil (minimální tloušťka plechu nesmí být menší než $a - A$).
4. Při teplotách pod 0°C je nutné svařování povrch lehce ohřát. Jako svařovací elektrody doporučujeme:

ISO 2560	E51 5B 20 H
DIN EN 499	E38 2B 42 H5
BS EN 499	E38 2B 42 H5
SS 14221	OK 48.00

5. Rozměry svarů podle přiřazení k jednotlivým konstrukčním velikostem háků podle tabulky:

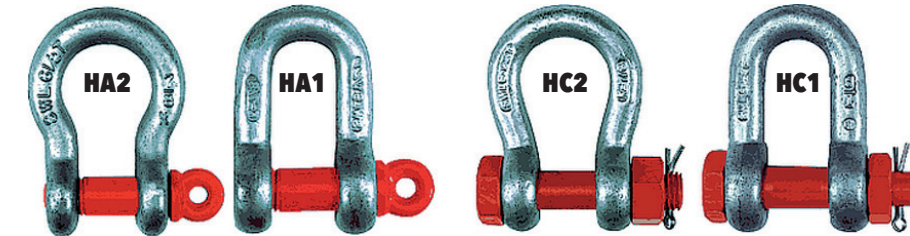
UKN-0,75/1	a = 4	UH-1,1T	A = 4
UKN-2	a = 5	UH-2T	A = 5
UKN-3	a = 6	UH-3,2T	A = 6
UKN-4	a = 7	UH-5,3T	A = 7
UKN-5	a = 8	UH-8T	A = 9
UKN-8	a = 9	UH-12,5T	A = 10
UKN-10	a = 9		
SHB-14	a = min. 8		

6. Volba místa montáže (přivaření) navařovacích háků musí umožňovat bezpečnou obsluhu (je nutné vyloučit nebezpečí poranění rozdrčením).

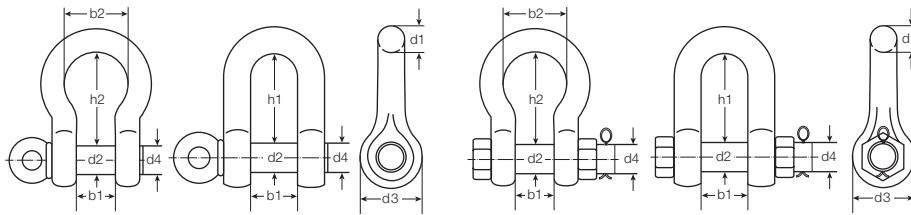




Montážní třmen HA-1, HA-2, HC-1, HC-2



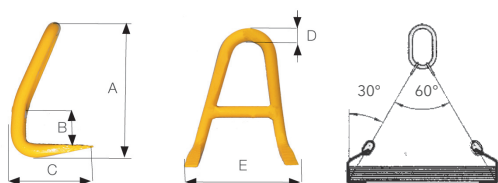
Montážní třmeny jsou nezbytným vybavením snad každého provozu, kde dochází k manipulacím pomocí jeřábu. V nabídce jsou třmeny rovné nebo tzv. omega třmeny, šroubovací nebo s maticí a závlačkou, nosnost od 0,5 t do 175 t.



Velikost (inch)	Nosnost (kg)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg)			
		d1	d2	d3	d4	b1	b2	h1	h2	HC1	HA1	HA2	HC2
1/4	500	6,5	8	17	7,87	12	20	-	28	-	-	0,05	-
5/16	750	8	10	21	9,65	13	21	26	31	-	0,08	0,08	-
3/8	1000	10	11	25	11,2	16	26	31	36	-	0,13	0,14	-
7/16	1500	11	13	27	13	18	29	36	42	-	0,19	0,22	-
1/2	2000	13	16	30	16	21	33	41	48	0,34	0,31	0,33	0,37
5/8	3250	16	19	40	19,1	27	43	51	60	0,70	0,55	0,65	0,71
3/4	4750	19	22	48	22	32	51	60	71	1,18	0,96	0,97	1,27
7/8	6500	22	25	54	25,4	36	58	71	84	1,64	1,40	1,52	1,78
1	8500	25	29	60	28,7	43	68	81	95	2,41	2,03	2,39	2,52
1 1/8	9500	29	32	67	31,8	46	74	90	108	3,27	2,97	3,15	3,53
1 1/4	12000	32	35	76	35,1	52	82	100	119	4,59	4,01	4,32	5,04
1 3/8	13500	35	38	84	38,1	57	92	113	133	6,00	5,40	5,67	6,84
1 1/2	17000	38	41	92	41	60	98	124	146	8,33	7,29	7,79	8,78
1 3/4	25000	44	51	110	51	73	127	146	178	12,83	11,25	12,51	14,09
2	35000	51	57	127	57	83	146	171	197	18,50	16,20	18,50	20,84
2 1/4	42500	57	65	134	65	95	160	190	222	29,00	26,00	29,00	31,00
2 1/2	55000	63	70	152	70	105	184	203	267	38,03	33,30	37,58	42,30
3	85000	76	82	165	82,5	127	200	216	330	55,35	-	-	65,50
3 1/2	120000	89	95	203	95,3	146	230	267	381	98,10	-	-	112,50
4	150000	102	108	229	108	165	260	305	432	139,50	-	-	161,50
4 3/8	175000	111	130	262	130	184	290	-	464	-	-	-	236,25

□ Příslušenství řetězových úvazků

Vidlicový hák, vysokopevnostní, typ GH rozvěřený tvar pro dopravu plechů, svazku plechů a ocelových desek



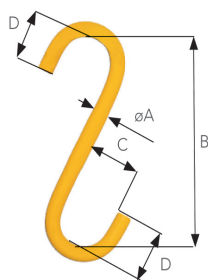
Označení	Nosnost (t)*	Rozměry (mm)					Hmotnost cca (kg)
		A	B	C	D	E	
GH-6	1,12	210	60	95	20	170	1,8
GH-8	2,0	280	80	115	26	220	3,3
GH-10	3,15	400	120	140	32	320	8,3
GH-13	5,3	660	200	210	40	520	19,0
GH-16	8,0	980	300	300	60	760	60,0
GH-18	10,0	1000	400	350	70	800	75,0

Použití pouze ve dvojicích s úhlem sklonu do 30°

Upozornění: Podmíněně výrobou jsou možné malé tolerance v hlavních rozměrech, které však nemají žádný vliv na charakteristiku použití. Je možné spojení se spojovacím článkem s rozvidlenou hlavou typ GSA podle nosnosti.

* Součinitel bezpečnosti 4 : 1

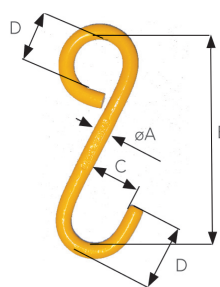
S-hák, vysokopevnostní, typ S-Standard označení s nosností



Označení	Nosnost (t)*	Rozměry (mm)				Hmotnost cca (kg)
		A	B	C	D	
S-100	0,10	8	115	28	28	0,07
S-150	0,15	10	115	28	28	0,07
S-250	0,25	12	153	38	38	0,18
S-350	0,35	14	191	50	50	0,36
S-500	0,50	16	229	63	63	0,72
S-750	0,75	20	267	76	76	1,20
S-1000	1,0	22	305	88	88	1,90
S-1300	1,3	26	381	101	101	2,70
S-1500	1,5	28	381	114	114	3,90
S-2000	2,0	32	407	127	127	5,30
S-2400	2,4	36	432	139	139	7,00
S-2800	2,8	38	460	150	150	8,80
S-3200	3,2	40	500	160	160	10,00

Upozornění: Podmíněně výrobou jsou možné malé tolerance v hlavních rozměrech, které však nemají žádný vliv na charakteristiku použití.

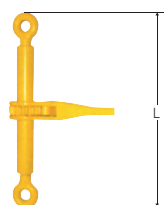
S-hák, vysokopevnostní, typ S s uzavřeným okem (nesvařené), označení s nosností



Označení	Nosnost (t)*	Rozměry (mm)				Hmotnost cca (kg)
		A	B	C	D	
S-8	0,10	8	115	28	28	0,07
S-10	0,15	10	115	28	28	0,07
S-12	0,25	12	153	38	38	0,18
S-14	0,35	14	191	50	50	0,36
S-16	0,50	16	229	63	63	0,72
S-20	0,75	20	267	76	76	1,20
S-22	1,0	22	305	88	88	1,90
S-26	1,3	26	331	101	101	2,70
S-28	1,5	28	381	114	114	3,90
S-32	2,0	32	407	127	127	5,30
S-36	2,4	36	432	139	139	7,00
S-38	2,8	38	460	150	150	8,80
S-40	3,2	40	500	160	160	10,00

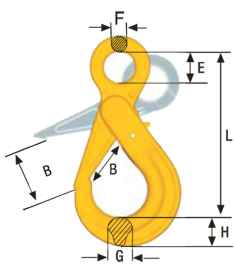
Upozornění: Podmíněně výrobou jsou možné malé tolerance v hlavních rozměrech, které však nemají žádný vliv na charakteristiku použití.

Upínací ráčna, typ RLS s okem a zabezpečením proti vykroucení pro ostatní zdvihací upínací zařízení

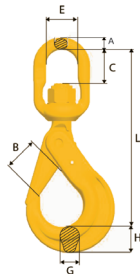


Označení	dov. tahová síla daN (kp) při úvazu	Rozměry (mm)			Hmotnost cca (kg)
		L min.	L max	Zdvih	
RLS-8-8	4000	350	510	160	3,4
RLS-10-8	6300	350	510	160	3,4
RLS-13-8	10600	370	530	160	3,8
RLS-16-8	16000	370	530	160	3,8

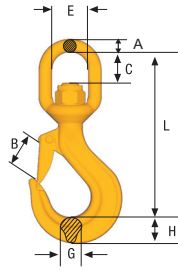
* Součinitel bezpečnosti 2 : 1



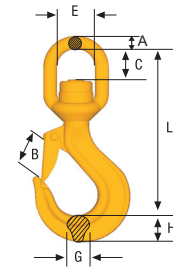
Bezpečnostní hák, typ BK



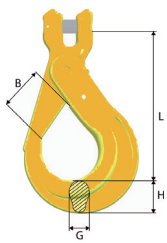
Bezpečnostní hák s otočným uložením, typ BKL s mosazným kluzným ložiskem



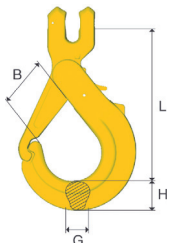
Závěsný hák s otočným uložením a zámkem, typ LKN s mosazným kluzným ložiskem



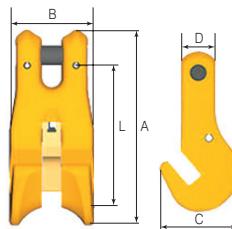
Závěsný hák s otočným uložením a zámkem, typ LKNK s kuličkovým ložiskem



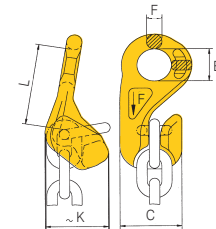
Bezpečnostní hák, typ BKG



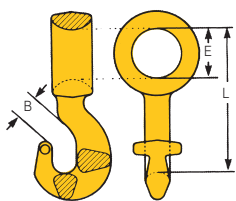
Bezpečnostní hák, typ GBK s novou pojistnou klapkou a uzamykacím systémem na špičce háku



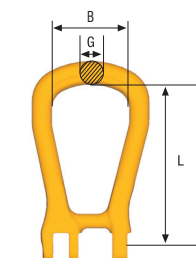
Zkracovací čelist, typ GKL s pojistkou



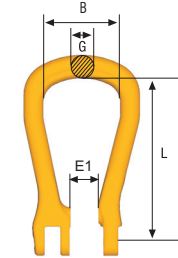
Zkracovací hák, typ OKF



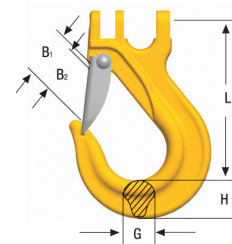
Průběžný hák, typ LK



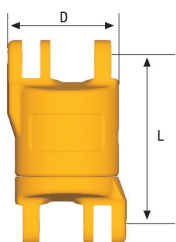
Závěsný článek, typ SKG (uzavřené závěsné oko)



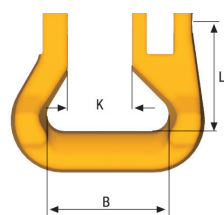
Závěsný článek, typ SKO (otevřené závěsné oko)



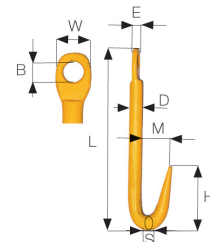
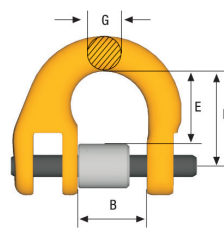
Závěsný hák se zámkem, typ SKN



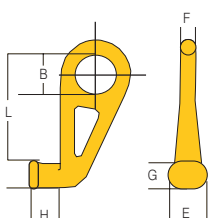
Izolované zařízení pro zachycení kroucení s kuličkovým ložiskem, typ SKLI



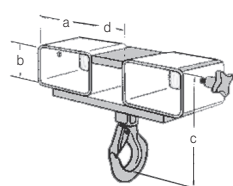
Spojka pro vázací smyčky, typ SKR+SKT. Příznivé dosedací plochy zajišťují plnou nosnost vázací smyčky.



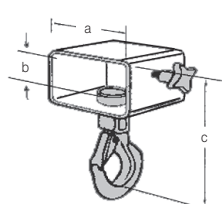
Hák pro ocelové výztužné mříže (do betonu), vysokopevnostní, typ BSH



Hák pro kontejnery, typ CH-3



Hák pro vidle, typ GSD



Hák pro vidle, typ GSE

Optimalizace nosnosti vysokopevnostním vázacím řetězem s vahadlem firmy Gunnebo

Porovnání 13 mm vázacího řetězu se 4 nosnými průřezy (prameny) s vázacím řetězem s 2x 2 prameny (z toho 1 s vahadlem)



Vázací řetěz se 4 nosnými průřezy (prameny)

- a) Všechny 4 větve mohou být nosné pouze při teoreticky symetrickém rozložení zatížení a při teoreticky stejné délce větví. Proto norma DIN EN 818 předepisuje v tomto případě považovat za nosné pouze 3 větve vázacího řetězu.
- b) Kvůli nepřesnému rozložení závěsných bodů, příp. kvůli dovoleným tolerancím délek větví, je nutné považovat jako nosné (diagonálně) pouze 2 větve.

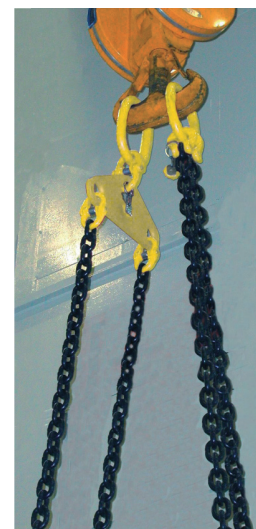
Řetěz 13 mm a 4 větve = 3 větve = 11,2t
b 2 větve = 7,5t



Vázací řetěz 2x 2 prameny (1x s vahadlem)

- c) Při použití vyrovnávacího vahadla je možné kompenzovat menší v praxi se vyskytující nepřesnosti v uspořádání závěsných bodů, tak jako vyrovnat dovolené tolerance délek větví vázacích řetězů. Při použití vázacích řetězů s 2x 2 větvemi, přičemž je jedna dvojice vybavena vahadlem, jsou nosné všechny 4 větve.

Řetěz 13 mm c 7,5t + 7,5t = 15t

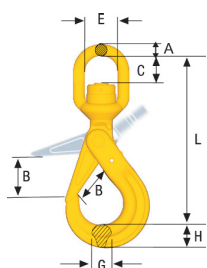


Vázací řetěz s 2x 2 prameny

1x s vyrovnávacím vahadlem



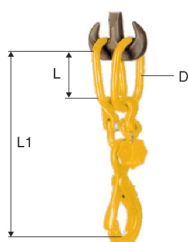
Bezpečnostní hák s otočným uložením, typ BKLK s kuličkovým ložiskem



Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost cca (kg)
			L	B	C	E	F	G	H		
BKLK-6-10	1,5	6	150	29	24	33	11	15	21	0,7	
BKLK-7/8-10	2,5	7/8	184	37	27	35	12	17	23	1,2	
BKLK-10-10	4,0	10	218	44	35	42	15	21	30	2,1	
BKLK-13-10	6,7	13	281	54	45	48	19	30	39	4,1	
BKLK-16-10	10,0	16	339	62	62	61	22	37	49	7,4	
BKLK-18/20-10	16,0	18/20	367	69	59	74	26	42	56	11,3	
BKLK-22	20,0	22	436	79	80	80	35	50	62	16,8	
BKLK-26	27,0	26	486	100	110	102	45	54	68	26,1	

Pro případy, ve kterých je nutné otáčení zatíženého háku jsou vhodné v podstatě pouze otočné ložiskové háky.

Redukční závěs, typ RD (s OBK) pro jeřábové háky podle normy DIN 15 402



Označení	Nosnost (t)*	Rozměry (mm)				Hmotnost cca (kg)
		L1	L	B	D	
RD-7/8-8	2,0	312	120	70	14	1,6
RD-10-8	3,15	358	120	70	14	2,6
RD-13-8	5,3	429	140	80	17	4,5
RD-16-8	8,0	511	160	95	22	9,0
RD-18/20-8	12,5	617	190	110	25	19,6

Je možné menší provedení závěsu s různými typy háků.



Inovativní multifunkční systém vázacích prostředků GrabiQ 10 Od kvality v detailech - k řešení pomocí systému

Jako jedna z vedoucích firem na trhu s kvalitativně vysoce hodnotnými vázacími prostředky má společnost **GUNNEBO INDUSTRIER AB**, Švédsko, úspěšně ukončené všechny zkoušky pro inovativní multifunkční systém vázacích prostředků GrabiQ. Kriteria zkušební a schvalovacího místa PZNM odborné komise MO oborového profesního sdružení „Zásady zkoušení jednotlivých dílů řetězů třídy jakosti 10“ byla všestranně splněna. S již existujícími schváleními mezinárodně známých certifikačních institucí je kompletní program vázacích

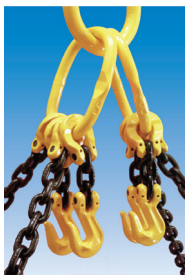
prostředků GrabiQ, který se zakládá na „Zásadách zkoušení jednotlivých dílů řetězů třídy jakosti 10“, uznán oborovým profesním sdružením jako Třída jakosti 10 a je celosvětově používán s označením „GrabiQ 10“ oproti dosavadnímu značení „GrabiQ 8+“.

- Nikdo se nesmí zdržovat pod zavěšeným břemenem.
- Vždy udržujte odstup během zdvihání a spouštění břemene.

Poznámka: Zkušební a schvalovacím místem PZNM odborné komise MO oborového profesního sdružení v Hannoveru v únoru 2004 vydané „Zásady pro zkoušení a certifikaci jednotlivých dílů řetězů třídy jakosti 10“ (GS - MO 15-06) jsou založeny na existujících mezinárodně uznávaných standardech, které se vztahují na vysokopevnostní vázací komponenty třídy jakosti 8. Tyto zásady jsou doporučením oborového profesního sdružení (BG), jelikož pro zkoušení vysokopevnostních vázacích komponentů třídy jakosti 10 v současné době ještě neexistují žádné mezinárodně schválené standardy.

GrabiQ ... nová éra

...staré dobré časy



15 konstrukčních dílů



7 konstrukčních dílů



4 konstrukční díly

...éra systému GrabiQ



Pouze 3 konstrukční díly



Pouze 1 konstrukční díl



Pouze 1 konstrukční díl

Třída jakosti 10

A jaké je Vaše rozhodnutí?

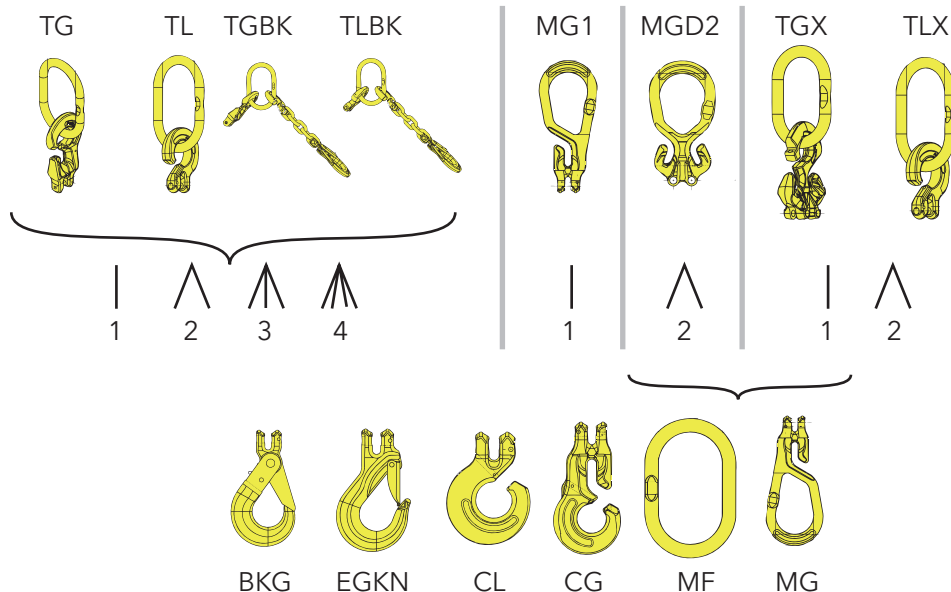


GUNNEBO
LIFTING

GrabiQ

Řetězové úvazky jakostní třídy 10 - GRABIQ

Značení řetězových úvazků s 1-4 nosnými průřezy

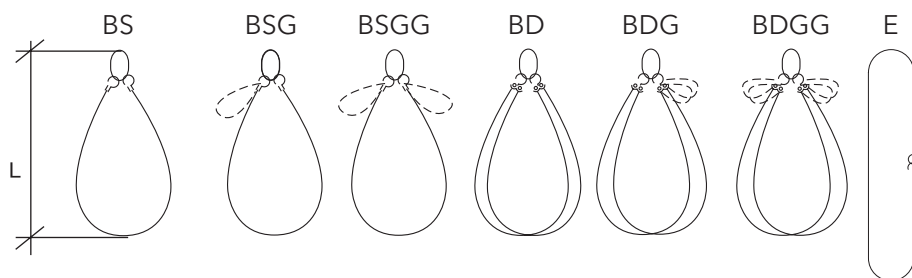


Příklady objednávky

Zavěšení
TG2-BKG-Ø...-L...
 Počet nosných průřezů řetězu | Koncové spojovací díly | Průměr řetězu Ø | Užitečná délka* (m)

(TG2-BKG = příklad)

Nekonečné řetězy jednoduché a dvojité

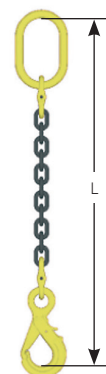


BDGG-Ø...-L...
 Zavěšení | Průměr řetězu Ø | Užitečná délka* (m)

(BDGG = příklad)

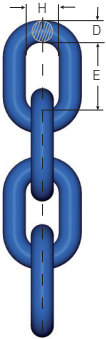
Tabulka nosnosti třídy 10

Úhel sklonu	0° - 45°		45° - 60°		0° - 45°		45° - 60°		0° - 45°		0° - 45°	
	1	1,4	1	2,1	1,5	0,8	1,1	0,8	1,4	2,1	1,6	
Jmenovitá síla řetězu (mm)	6	1400	2000	1400	3000	2120	1120	1600	1120	2000	3000	2240
	8	2500	3550	2500	5300	3750	2000	2800	2000	3550	5300	4000
	10	4000	5600	4000	8000	6000	3150	4250	3150	5600	8000	6300
	13	6700	9500	6700	14000	10000	5300	7500	5300	9500	14000	10600
	16	10000	14000	10000	21200	15000	8000	11200	8000	14000	21200	16000
	19	14000	20000	14000	30000	21200	11200	16000	11200	20000	30000	22400
	22	19000	26500	19000	40000	28000	15000	21200	15000	26500	40000	30000
26	26500	37500	26500	56000	40000	21200	30000	21200	37500	56000	42500	



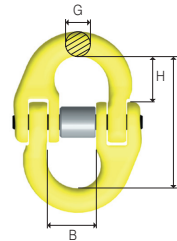


Řetěz, třída 10



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		D	E	H	
KLA 6	1,5	6	18	8	1,0
KLA 8	2,5	8	24	11	1,7
KLA 10	4,0	10	30	14	2,6
KLA 13	6,7	13	39	18	4,5
KLA 16	10,0	16	48	22	6,6
KLA 20*	16,0	20	60	29	9,1
KLA 22	20,0	22	66	31	11,8
KLA 26	27,0	26	78	37	14,6

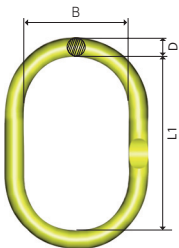
Spojovací člen, typ G



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		L	B	G	H	
G 6-10	1,5	45	15	8	16	0,1
G 8-10	2,5	56	18	9	22	0,2
G 10-10	4,0	68	25	12	26	0,3
G 13-10	6,7	88	29	15	33	0,7
G 16-10	10,0	104	36	19	40	1,1
G 20-10	16,0	125	43	26	44	2,2
G 22-10	20,0	152	50	26	59	3,5
G 26-10	27,0	161	58	33	61	5,5

Závěsný kroužek, typ MF

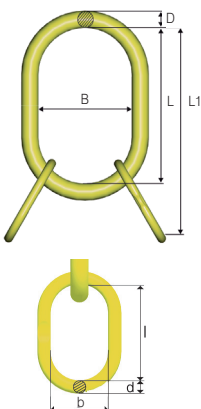
pro vázací řetězy s 1 až 4 nosnými průřezy ve spojení s vícenásobnou spojkou typ CG/CGD nebo spojovacím článkem typ CL/CLD



Označení	Nosnost (t)	Jm. průměr řetězu			Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		1 průřez	2 průřezy	3-4 průřezy	L ₁	B	D	
MF 86-10	2,5	6/8	6	-	120	70	14	0,4
MF 108-10	4,0	10	8	6	140	80	17	0,7
MF 1310-10	7,5	13	10	8	160	95	22	1,5
MF 1613-10	10,0	16	13	10	190	110	25	2,2
MF 2016-10	17,0	20	16	13	240	140	34	5,1
MF 2220-10	25,0	22	20	16	250	150	38	7,2
MF 2622-10	28,0	26	22	-	250	150	42	7,8
MF 3226-10	43,0	-	26	-	300	200	50	14,8

Závěsný kroužek, typ MT

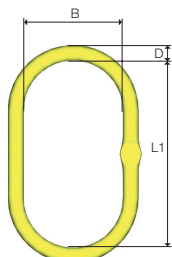
pro 3-4 pramenné úvazky



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg)
		L ₁	L	B	D	l	b	d	
MT 6-10	3,5	270	150	90	19	120	70	14	1,8
MT 8-10	5,2	300	160	95	22	140	80	17	3,0
MT 10-10	11,5	360	200	120	30	160	95	22	6,5
MT 13-10	17,0	450	250	150	40	200	120	30	15,0
MT 16-10	28,0	500	300	200	50	200	120	32	23,0
MT 20-10*	35,0	550	300	200	55	250	150	38	33,0
MT 22-10	53,0	630	350	200	60	260	140	45	46,0
MT 26-10	70,0	710	450	250	70	280	160	50	71,0
MT 32-10	90,0	750	450	260	80	280	160	55	91,0

Speciální závěsný kroužek, typ MFX

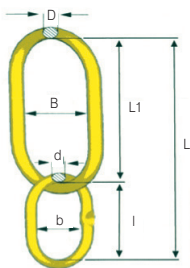
pro jerábové háky č. 16 a č. 25 podle DIN 15401 a 15402 pro vázací řetězy GrabiQ 10 s 1-2 pramennými úvazky



	Jm. Ø řetězu			Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)		
	1 průřez	2 průřezy	3-4 průřezy	1 průřez	2 průřezy	L ₁		B	D
Úhel sklonu	0°	0-45°	45-60°						
Součinitel zatížení	1,0	1,4	1,0						
MFX-108-10	2,5			8		340	180	25	3,7
MFX-108-10	4,0	3,5	2,5	10	8	340	180	25	3,7
MFX-1310-10	6,5	5,6	4,0	13	10	340	180	28	4,7
MFX-1613-10	10,0	9,1	6,5	16	13	340	180	34	7,0
MFX-1916-10		14,0	10,0		16	340	180	38	8,9

Speciální závěsný kroužek, typ MTX

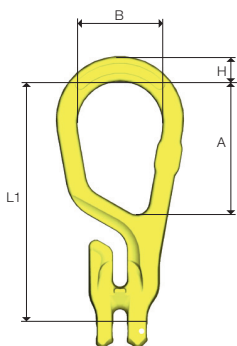
pro 3-4 pramenné úvazky



	Nosnost (t)		Jm. Ø řetězu	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg)
	0°	45-60°		L	L ₁	B	D	I	b	d	
Úhel sklonu	0°	45-60°	3/4 průřezy								
Součinitel zatížení	2,1	1,5									
MTX-8-10	5,2	3,7	8	520	340	180	28	160	85	22	6,2
MTX-10-10	8,4	6,0	10	520	340	180	32	200	120	30	10,5
MTX-13-10	13,6	9,7	13	520	340	180	38	200	120	32	12,9
MTX-16-10	21,0	15,0	16	520	340	180	45				13,7

Závěsné oko se zkracovačem, typ MG

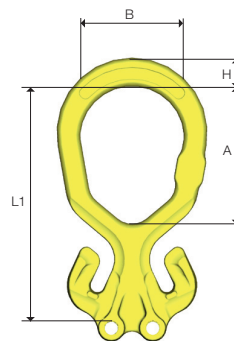
pro 1-pramenné úvazky



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		L ₁	A	B	H	
MG 6-10	1,5	145	87	60	15	0,5
MG 8-10	2,5	171	94	60	18	1,0
MG 10-10	4,0	211	117	75	22	1,8
MG 13-10	6,7	262	142	90	26	3,5
MG 16-10	10,0	311	162	105	30	5,8

Závěsné oko se zkracovačem, typ MGD

pro 2-pramenné úvazky

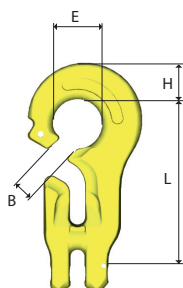


Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		L ₁	A	B	H	
MGD 6-10	2,1	145	90	60	17	0,7
MGD 8-10	3,5	171	124	75	21	1,4
MGD 10-10	5,6	211	122	90	24	2,5
MGD 13-10	9,5	262	148	105	29	5,0
MGD 16-10	14,0	311	175	120	35	8,9



Multifunkční spojka, typ CG

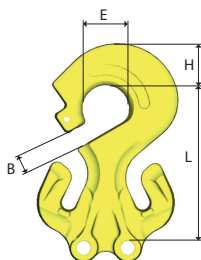
Ve spojení se závěsným kroužkem, typ MF, je možné také použití jako věncový řetěz nebo stahovací řetěz



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		L	B	E	H	
CG 6-10	1,5	80	11	24	19	0,3
CG 8-10	2,5	107	12	32	24	0,8
CG 10-10	4,0	134	15	40	29	1,5
CG 13-10	6,7	174	18	52	38	3,2
CG 16-10	10,0	214	22	64	47	6,1

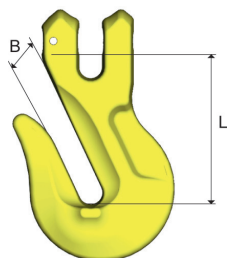
Multifunkční spojka, typ CGD

Ve spojení se závěsným kroužkem, typ MF



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		L	B	E	H	
CGD 6-10	2,1	80	11	24	20	0,5
CGD 8-10	3,5	107	12	32	26	1,3
CGD 10-10	5,6	134	15	40	34	2,5
CGD 13-10	9,5	174	18	52	43	5,5
CGD 16-10	14,0	214	22	64	53	10,2

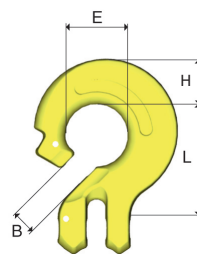
Zkracovací hák, typ GG



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
		L	B	
GG 8-10	2,5	57	10,5	0,4
GG 10-10	4,0	83	12	0,8
GG 13-10	6,7	97	16	1,7
GG 16-10	10,0	124	20	3,1
GG 20-10	16,0	147	26	6,8

Multifunkční spojka, typ CL

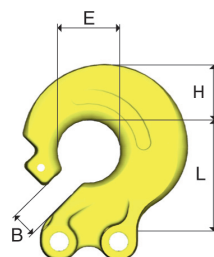
Ve spojení se závěsným kroužkem, typ MF, je možné také použití jako věncový řetěz nebo stahovací řetěz, stejně jako koncový spojovací díl



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		L	B	E	H	
CL 6-10	1,5	43	11	24	18	0,2
CL 8-10	2,5	59	12	32	24	0,5
CL 10-10	4,0	74	15	40	29	0,9
CL 13-10	6,7	96	18	52	38	2,0
CL 16-10	10,0	118	22	64	48	3,8

Multifunkční spojka, typ CLD

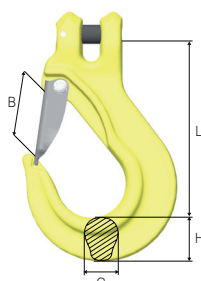
Ve spojení se závěsným kroužkem, typ MF



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		L	B	E	H	
CLD 6-10	2,1	43	11	24	22	0,3
CLD 8-10	3,5	59	12	32	29	0,8
CLD 10-10	5,6	74	15	40	37	1,5
CLD 13-10	9,5	96	18	52	46	3,2
CLD 16-10	14,0	118	22	64	57	6,0

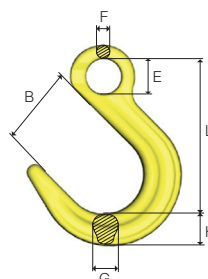


Bezpečnostní hák, typ EGKN



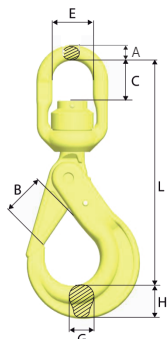
Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		L	B	G	H	
EGKN 6-10	1,5	86	27	17	20	0,4
EGKN 8-10	2,5	95	31	17	22	0,5
EGKN 10-10	4,0	120	41	23	30	1,0
EGKN 13-10	6,7	145	49	28	38	2,0
EGKN 16-10	10,0	170	59	36	45	3,8
EGKN 20-10	16,0	209	61	42	60	7,6

Slévárenský hák, typ OKE



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg)
		L	B	E	F	G	H	
OKE 8-10	2,5	123	63	28	12	20	26	0,7
OKE 10-10	4,0	151	76	34	15	26	29	1,3
OKE 13-10	6,7	184	90	44	19	33	39	2,8
OKE 16-10	10,0	217	102	56	23	40	45	4,9
OKE 20-10	16,0	247	114	60	27	46	60	7,2
OKE 22-10	20,0	275	120	64	31	60	70	11,3
OKE 26-10	27,0	300	113	70	35	64	77	16,0

Bezpečnostní hák s otočným uložením, typ BKLK s kuličkovým ložiskem

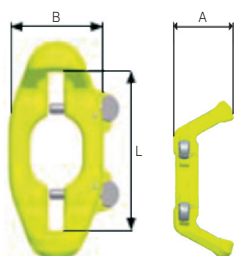


Označení	Nosnost (t)*	Ø řetězu (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost cca (kg)
			L	B	C	E	F	G	H	
BKLK-6-10	1,5	6	150	29	24	33	11	15	21	0,7
BKLK-7/8-10	2,5	7/8	184	37	27	35	12	17	23	1,2
BKLK-10-10	4,0	10	218	44	35	42	15	21	30	2,1
BKLK-13-10	6,7	13	281	54	45	48	19	30	39	4,1
BKLK-16-10	10,0	16	339	62	62	61	22	37	49	7,4
BKLK-18/20-10	16,0	18/20	367	69	59	72	31	44	62	11,3
BKLK-22	20,0	22	436	79	80	80	35	50	62	16,8
BKLK-26	27,0	26	486	100	110	102	45	54	68	26,1

Pro případy, ve kterých je nutné otáčení zatíženého háku jsou vhodné v podstatě pouze otočné ložiskové háky.

□ Háky pro jeřábové smyčky / zvedací pásy

Univerzálně použitelný zkracovací hák, typ MIG



Označení	Jm. tloušťka řetězu (mm)	Nosnost (t)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			L	A	B	
MIG-8-10	8	2,5	95	50	60	0,65
MIG-10-10	10	4,0	125	70	77	1,1
MIG-13-10**	13	6,7	150	90	80	2,6

Třída jakosti 10



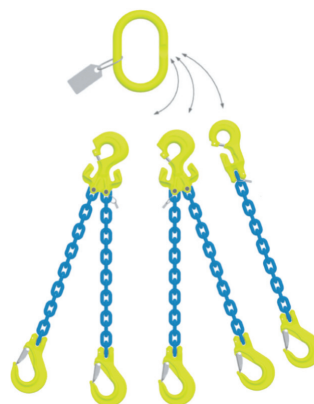
Flexileg 3. generace



Různé možnosti kombinace

Se základní sadou můžete nyní při použití závěsného kruhu zároveň nasadit jeden

- 1-pramenný řetěz anebo
- 2-pramenný řetěz anebo
- 3-pramenný řetěz anebo
- 4-pramenný řetěz

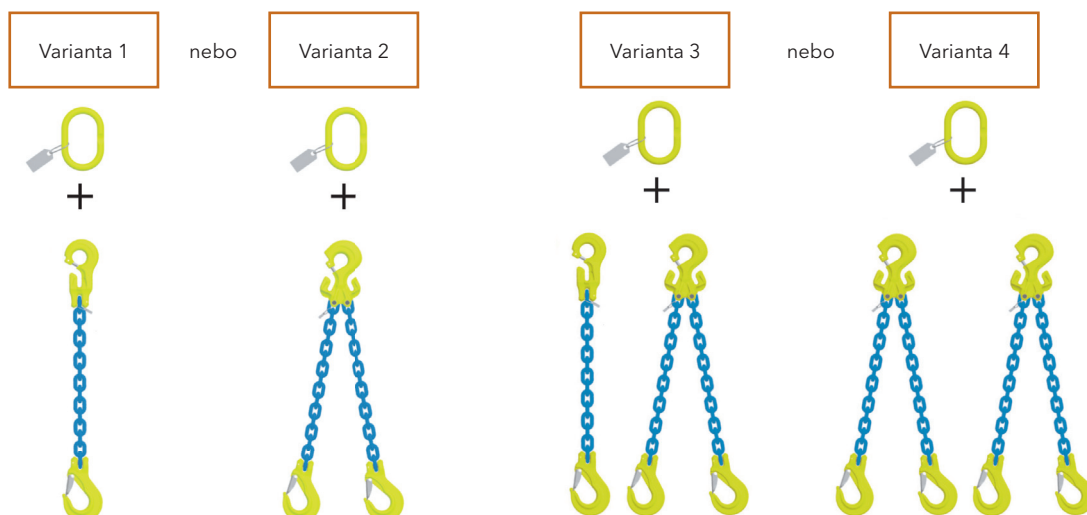


Flexi-Leg základní sada

sestává z:

- 1x závěsný kruh MF
- 2x 2-pramenný závěs CGD
- 1x 1-pramenný závěs CG

Označení					
Počet pramenů	1-pramenné	2-pramenné		3- a 4-pramenné	
Úhel sklonu / směr zatížení		0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
6-10	1,5	2,12	1,5	3,15	2,24
8-10	2,5	3,5	2,5	5,2	3,7
10-10	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0
13-10	6,7	9,5	6,7	14,0	10,0
16-10	10,0	14,0	10,0	21,0	15,0



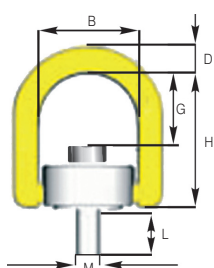


Vázací bod otočný, typ RLP

Plusové body

- o 25% vyšší nosnost
- otočné o 360° a sklopné 180°
- součinitel bezpečnosti 4:1
- zatížitelné ze všech stran
- jednoduchá montáž a jednoduchá manipulace
- extrémně malá konstrukce
- závěsný bod RLP se automaticky otáčí do směru působení tahu
- nové technické řešení umožňuje montáž se závěsnými kroužky, demontovatelný třmen
- neztratilý šroub se 100% kontrolou na trhliny
- minimální pevnost 8,8
- zkoušeno podle aktuálních standardů a principů BG

Pozor, důležité: Podrobné pokyny pro montáž a použití jsou uvedeny v podkladech, které jsou přílohou každého závěsného bodu typu RLP.



Označení	Utahovací moment (Nm)	Spec. závit UNC	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg)
			B	D	G	H	L/L2	M		
RLP-M 8-10	30	5/16	42	12	35	60	15/16	M8	0,3	
RLP-M10-10	50	3/8	42	12	34	60	20/31	M10	0,3	
RLP-M12-10	70	7/16	57	19	46,5	85	19/40	M12	0,9	
RLP-M16-10	100	5/8	57	19	44	85	24/50	M16	0,9	
RLP-M20-10	170	3/4	83	28	56	111	32/67	M20	2,8	
RLP-M24-10	250		83	28	53	111	37/77	M24	2,8	
RLP-M30-10	400		114	34	69,5	144	49,5	M30	7,0	
RLP-M36-10	500		114	34	65,5	144	61	M36	7,3	
RLP-M42-10	600		149	40	90	185	65	M42	14,0	
RLP-M48-10	800		149	40	86	185	75	M48	14,9	

* Délku šroubů L2 příp. RLP M8 až M20 se závitem UNC 5/16, 3/8, 7/16, 5/8 a 3/4 je možné dodávat na požádání.

Maximální přepravní hmotnosti „G“ v „t“ u různých druhů zavěšení

Druh zavěšení / Uspořádání zavěšení											
Počet nosných průřezů	1	1	2	2	2 symetrické		2 nesymetr.	3 a 4 symetrické		3 a 4 nesymetr.	
Úhel sklonu / směr zatížení	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	nesymetr.	0-45°	45-60°	nesymetr.	
Součinitel zatížení	1		2		1,4	1	1	2,1	1,5	1	
Označení / závit											
RLP-M 8-10	0,60**	0,30*	1,20**	0,60	0,42	0,30	0,30	0,63	0,45	0,30	
RLP-M 10-10	1,00**	0,50*	2,00**	1,00	0,70	0,50	0,50	1,05	0,75	0,50	
RLP-M 12-10	1,50**	0,75*	3,00**	1,50	1,00	0,75	0,75	1,60	1,13	0,75	
RLP-M 16-10	3,00**	1,50*	6,00**	3,00	2,10	1,50	1,50	3,15	2,25	1,50	
RLP-M 20-10	5,00**	2,50*	10,00**	5,00	3,50	2,50	2,50	5,25	3,75	2,50	
RLP-M 24-10	7,00**	3,50*	14,00**	7,00	4,90	3,50	3,50	7,35	5,25	3,50	
RLP-M 30-10	12,00	6,00*	24,00**	12,00	8,40	6,00	6,00	12,60	9,00	6,00	
RLP-M 36-10	14,00	8,00*	28,00**	16,00	11,20	8,00	8,00	16,80	12,00	8,00	
RLP-M 42-10	16,00	14,00*	32,00**	28,00	19,60	14,00	14,00	29,40	21,00	14,00	
RLP-M 48-10	20,00	16,00*	40,00**	32,00	22,40	16,00	16,00	33,60	24,00	16,00	

* Nosnost podle označení na RLP

** Nosnosti jsou možné, když je směr zatížení podle Obr. axiální k závitu. Přitom musí být zásadně vyloučeno radiální zatížení nebo ohyb!



Háky pro jeřábové smyčky / zvedací pásy



ORIGINÁL, nový GrabiQ-10 hák, typ RH

EVROPSKÝ PATENT

- Vývoj, konstrukce, výroba a zkoušení na základě nejnovějších standardů
- Odzkoušeno a schváleno oborovým profesním sdružením (BG), označení H 32
- Kód zpětné sledovatelnosti
- Řízení jakosti na základě normy ISO 9001:2000 s pravidelnými kontrolami společnosti Lloyds Register Quality Company

Zvedání, přesun a spuštění nákladů nejrůznějšího druhu pomocí mobilních nebo pevně nainstalovaných jeřábových zařízení se musí zásadně provádět podle následujících aspektů:

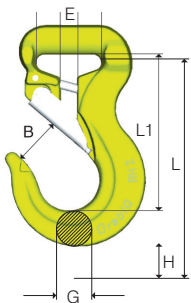
- Bezpečnost pro obslužný personál
- Bezpečnost pro dopravované zboží
- Jednoduchá a rychlá montáž a použití
- Mnohostranné možnosti kombinace pro speciální případy použití

VÝHODA

Jednoduché a rychlé možnosti nasazení a použití pro textilní vázací prostředky jako jsou vázací smyčky a zvedací pásy ve spojení s vysokopevnostním systémem GrabiQ 10 je řešením pro vaši přepravní úlohu.

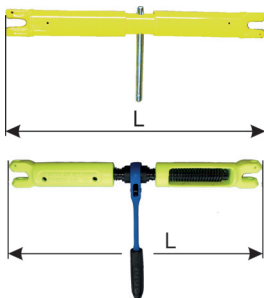
ZVLÁŠTNOSTI

- Nové originální GrabiQ 10 háky typu RH nabízí každému uživateli možnost pomocí stávajících vázacích smyček, příp. zvedacích pásů, sestavit v krátké době pro speciální případy použití potřebnou kombinaci vázacích prostředků.
- Tento nový hák pro vázací smyčky / zvedací pásy, typ RH s o 25% vyšší nosností, je dalším kamínkem do mozaiky v inovativním programu vázacích prostředků pro zvedání GrabiQ 10 a nabízí možnost mnohostranného použití tohoto systému.



Označení	Nosnost (t)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg)
		B	D	G	H	L	M	
RH-1-10	1	24	35	84	73	116	8	0,4
RH-2-10	2	28,3	40	96	86	136	10	0,7
RH-3-10	3	33,6	47	117	108	167	12	1,4
RH-5-10	5	43,3	73	155	131	222	16,5	3,2

Vřetenový napínák, typ GSP s přímým napojením na řetěz a ochranou proti otočení DIN EN 12195-3



Označení	LC = max. dov. tahová síla* daN (kp) při úvazu	nosnost při zvedání (t)	Rozměry (mm)			Hmotnost cca (kg)
			L min.	L max.	Zdvih	
GSP-6-10	3000	1,5	240	330	90	1,0
GSP-8-10	5000	2,5	340	460	120	1,9
GSP-10-10	8000	4,0	460	680	220	4,2
GSP-13-10	13000	6,7	530	800	270	6,7

* Součinitel bezpečnosti 2 : 1

** Součinitel bezpečnosti 4 : 1

Ráčnový napínák, typ GSR s přímým napojením na řetěz a ochranou proti otočení DIN EN 12195-3



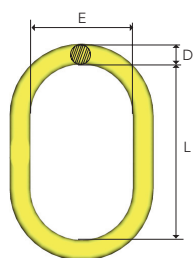
Označení	LC = dov. upínací síla* daN (kp) při upínání	nosnost při zvedání (t)	Rozměry (mm)			Hmotnost cca (kg)
			L min	L max	zdvih	
GSR 8-10*	5000	2,5	355	555	200	3,0
GSR 10-10*	8000	4,0	355	555	200	3,1
GSR 13-10*	13000	6,5	500	720	220	6,5

* Součinitel bezpečnosti 2 : 1

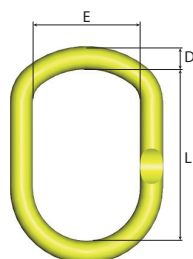
** Součinitel bezpečnosti 4 : 1

*** Technické změny vyhrazeny!

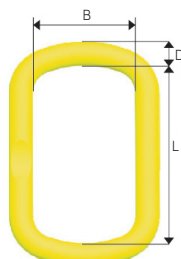
□ Další komponenty



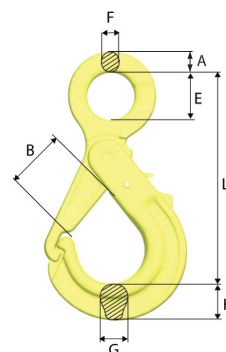
Závěsný kroužek, typ M



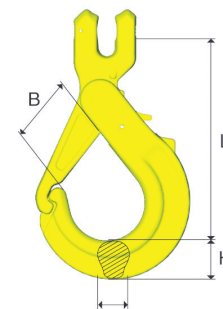
Závěsný kroužek, typ MFH



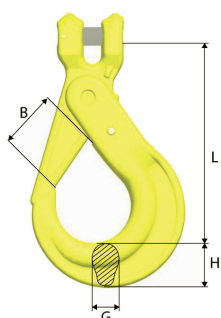
Speciální závěsný kroužek, typ MFS



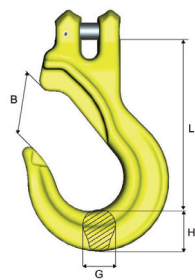
Bezpečnostní hák, typ OBK



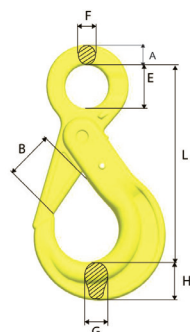
Bezpečnostní hák, typ GBK



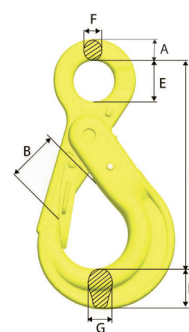
Bezpečnostní hák, typ BKG (při zatížení samozavírací)



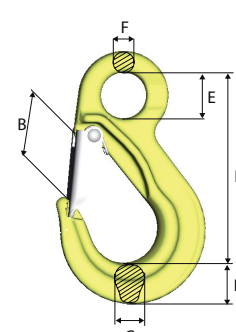
Bezpečnostní hák, typ EGK



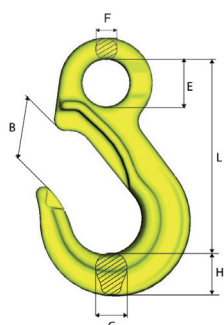
Bezpečnostní hák, typ BK



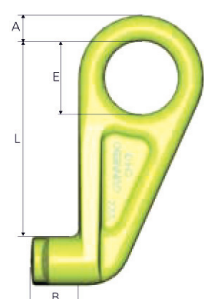
Bezpečnostní hák, typ BKD



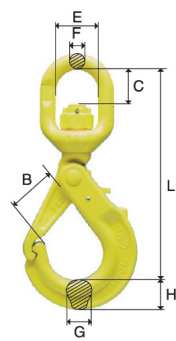
Hák s okem s klapkou, typ EKN



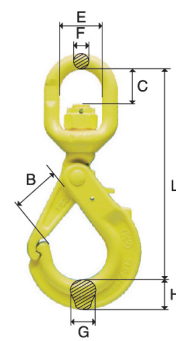
Hák s okem bez klapky, typ EK



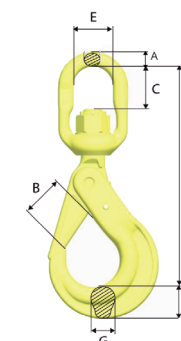
Hák pro kontejnery, typ CH-3



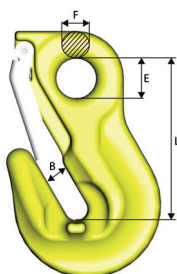
Bezpečnostní hák s otočným uložením, typ LBK s mosazným kluzným ložiskem



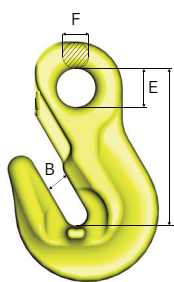
Bezpečnostní hák s otočným uložením, typ LKBK s kuličkovým ložiskem



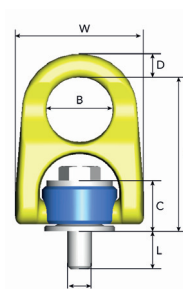
Bezpečnostní hák s otočným čepem, typ BKL



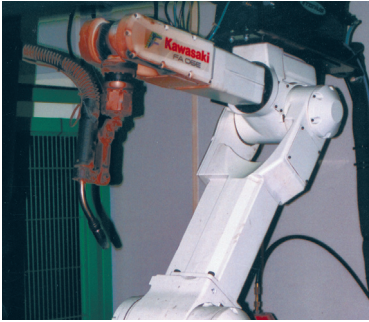
Zkracovací hák, typ OGN



Zkracovací hák, typ OG



Vázací bod otočný, typ ERLP



Obecné informace

- Vždy si přečtete před použitím svěrky jejich návod k použití.
- Zvedací svěrky jsou vhodné pro zvedání a transport ocelových plechů o maximální tvrdosti 37 Hrc (345 HB, 1166 N/mm²).
- Zvedací svěrky jsou určeny pro použití za normálních atmosférických podmínek, při teplotě mezi -40 °C a +100 °C.
- Svěrky nikdy nepřetěžujte a zabraňte nárazovým zatížením.
- Při zatěžování svěrky vždy využívejte celou hloubku čelistí.
- Nikdy nezdvíhejte současně více než jeden plech.
- Vždy udržujte odstup během zdvihání a spouštění břemene.
- Nikdo se nesmí zdržovat pod zavěšeným břemenem.
- Je zakázáno provádět jakékoliv svářečské práce na svérce, tím může být porušena tvrdost a pevnost svěrky.

Dodávka svěrek

- Všechny zvedací svěrky jsou dodávány s originálním

osvědčením.

- Všechny zvedací svěrky vyhovují Evropským normám podle směrnice EU pro konstrukci strojů 98/37/EC.
- Všechny zvedací svěrky byly schváleny po přísných zkouškách státními orgány bezpečnosti práce (č. AI: 2753A).

Konstrukce

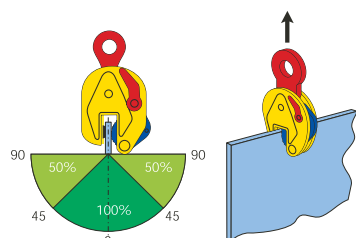
- Kompaktní konstrukce a nízká vlastní hmotnost.
- Použití oceli špičkové kvality pro plášť, zdvihací třmen, drážkovaný kotouč a opěrný bod čelisti zaručuje vysokou úroveň využitelnosti a dlouhou životnost.

Kvalita

- Velmi dobrá kvalita a konečná povrchová úprava.
- Použití „exotických“ ocelí pro drážkovaný kotouč a opěrný bod čelisti.
- Jednoduchá konstrukce umožňující snadnou opravu.
- Všechny zvedací svěrky jsou zkoušeny na našich zkušebních zařízeních až na dvojnásobek jejich dovoleného zatížení (SWL = Safe Working Load).
- Každá svěrka je dodávána s atestem (osvědčení o zkoušce).

Vertikální svěrky

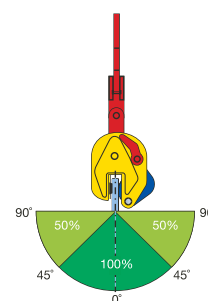
TERRIER TS/STS



- Pro vertikální zvedání a dopravu ocelových plechů, desk a konstrukcí.
- Je vybavena bezpečnostní pákou, která zajišťuje v zavřeném stavu aretaci břemena ve svěrce.
- Nosnost svěrky a její svěrná šíře je jasně vyznačena na těle svěrky.
- Svěrka typu STS má větší svěrnou šířku.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
0.75 TS	750	0 - 13	1,5
1 TS	1000	0 - 18	3,3
1 TSE	1000	0 - 25	3,6
1.5 TS	1500	0 - 20	6,3
2 TSE	2000	0 - 35	6,5
3 TSE	3000	0 - 35	6,7
4.5 TS	4500	0 - 25	14,8
4.5 TSE	4500	0 - 45	15,9
6 TS	6000	0 - 32	18,6
7.5 TS	7500	0 - 40	24
7.5 TSE	7500	0 - 55	25
9 TS	9000	0 - 55	26
12 TS	12000	0 - 52	42
15 TS	15000	0 - 76	71
17 TS	17000	0 - 76	71
20 TS	20000	0 - 80	140
25 TS	25000	5 - 85	140
30 TS	30000	10-90	145
2 STS	2000	17-38	6
4.5 STS	4500	25-50	15
6 STS	6000	28-57	20
7.5 STS	7500	30-85	24
9 STS	9000	30-85	25
12 STS	12000	50-100	42
15 STS	15000	80-150	77
20 STS	20000	80-150	145
25 STS	25000	80-150	145
30 STS	30000	80-150	148

TERRIER TSMP/STSMP

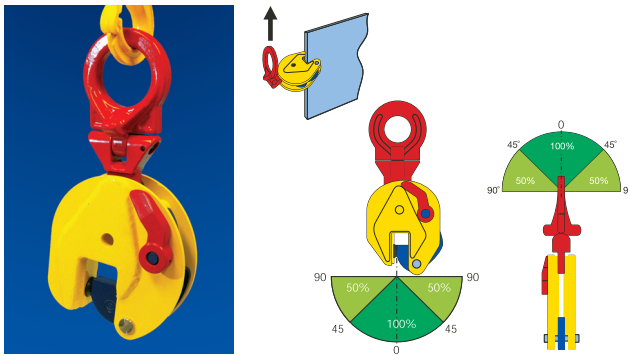


- Zvedací svěrky TSMP, STSMP a TSEMP jsou vybaveny trojsměrným - víceúčelovým kloubem, který umožňuje transport plechových tabulí (svislé zdvihání, otáčení a transport).
- Při použití v páru je zvláště vhodná pro vodorovný transport plechů a ocelových desek.
- Je vybavena bezpečnostní pákou, která zajišťuje v zavřeném stavu aretaci břemena ve svěrce.
- Nosnost svěrky a její svěrná šíře je jasně vyznačena (vyryta) na těle svěrky.
- Svěrky typu STSMP a TSEMP mají větší svěrnou šířku.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
0.75 TSMP	750	0 - 13	2
1 TSMP	1000	0 - 18	4,2
1 TSEMP	1000	0 - 25	4,5
1.5 TSMP	1500	0 - 20	7,6
2 TSEMP	2000	0 - 35	7,7
3 TSEMP	3000	0 - 35	8
4.5 TSMP	4500	0 - 25	18,1
4.5 TSEMP	4500	0 - 45	19,2
6 TSMP	6000	0 - 32	22,8
7.5 TSMP	7500	0 - 40	28
7.5 TSEMP	7500	0 - 55	30
9 TSMP	9000	0 - 55	32
12 TSMP	12000	0 - 52	46
15 TSMP	15000	0 - 76	79
17 TSMP	17000	0 - 76	79
20 TSMP	20000	0 - 80	158
25 TSMP	25000	5 - 85	158
2 STSMP	2000	17-38	7,3
4.5 STSMP	4500	25-50	17
6 STSMP	6000	28-57	23
7.5 STSMP	7500	30-85	28
9 STSMP	9000	30-85	30
12 STSMP	12000	50-100	47
15 STSMP	15000	80-150	82
20 STSMP	20000	80-150	161
25 STSMP	25000	80-150	161



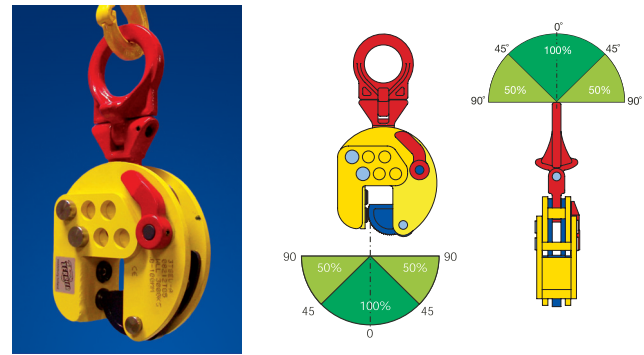
TERRIER TSU/STSU



- Pro zvedání a dopravu ocelových plechů a konstrukcí ze všech poloh (horizontální, vertikální a šikmé).
- Kloubový zdvihací třmen.
- Zvedací svěrky TSU/STSU jsou vybaveny bezpečnostním mechanismem, který zajišťuje, že se svěrka nevysmekne, když je břemeno zdviháno a když je spouštěno.
- Svěrka je uzamčena v uzavřené a rovněž v otevřené poloze.
- Nosnost svěrky a její rozsah rozevření čelistí je jasně vyznačena (vyryta) na tělese svěrky.
- Typ STSU je dodáván se zvětšeným rozsahem rozevření čelistí.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
0.75 TSU	750	0 - 13	1,7
1 TSU	1000	0 - 18	3,5
1 TSEU	1000	0 - 2	3,9
1.5 TSU	1500	0 - 20	7,2
2 TSEU	2000	0 - 35	7,3
3 TSEU	3000	0 - 35	7,5
4.5 TSU	4500	0 - 25	15,6
4,5 TSEU	4500	0 - 45	16,7
6 TSU	6000	0 - 32	21
7.5 TSU	7500	0 - 40	26
7.5 TSEU	7500	0 - 55	30
9 TSU	9000	0 - 55	32
12 TSU	12000	0 - 52	45
15 TSU	15000	0 - 76	75
17 TSU	17000	0 - 76	77
20 TSU	20000	0 - 80	145
25 TSU	25000	5 - 85	148
30 TSU	30000	10-90	150
2 STSU	2000	17-38	8
4.5 STSU	4500	25-50	17
6 STSU	6000	28-57	32
7.5 STSU	7500	30-85	40
9 STSU	9000	30-85	40
12 STSU	12000	50-100	45
15 STSU	15000	80-150	80
20 STSU	20000	80-150	150
25 STSU	25000	80-150	150
30 STSU	30000	80-150	155

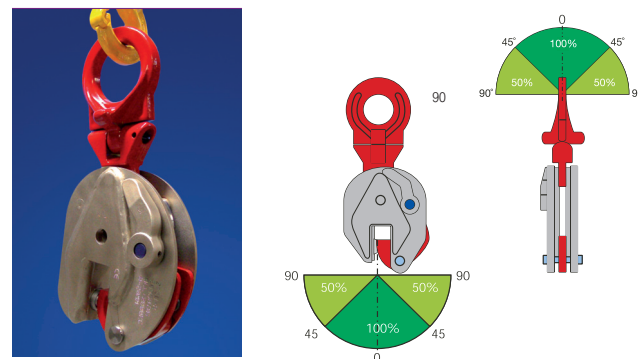
TERRIER TSEU-A



- Vhodná pro různé manipulace, tzn. potřebujete pouze jednu svěrku.
- Pokud je požadována jiná svěrná šířka, použijeme znovu tu stejnou svěrku.
- Vhodná ke zvedání a transportu ocelových desek a konstrukcí z každé polohy.
- Svěrná šířka je od 0 do 100 mm, nastavitelná po 20 mm.
- Nosnost svěrky je 3000 kg.
- Silná nízkohmotnostní konstrukce.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
3 TSEU-A	3000	0 - 100	11

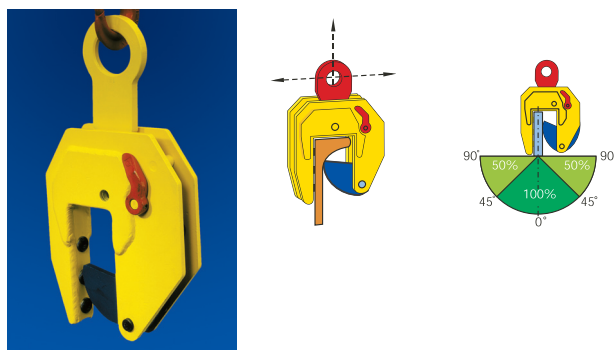
TERRIER TSU-R



- Pro zvedání a dopravu nerezových plechů a konstrukcí.
- Opěrný bod čelisti, drážkový kotoúč a čep drážkového kotoúče jsou vyrobeny z nerezové oceli.
- Těleso (korpus) a závěrná páka jsou poniklovány, aby se zabránilo korozi způsobené kontaminací uhlíkem.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
2 TSU-R	2000	0 - 20	7,2

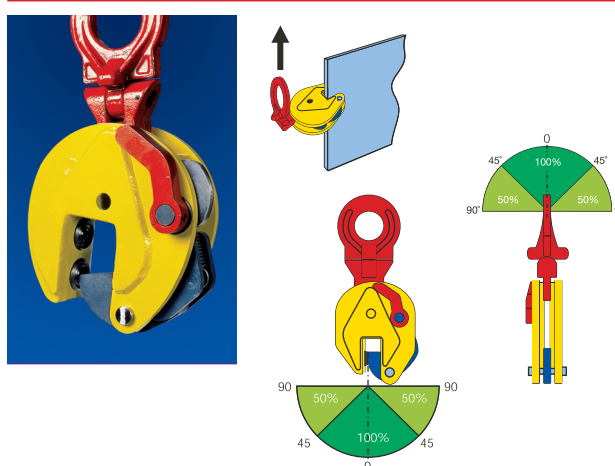
TERRIER TSHP



- Pro zvedání a dopravu HP profilů (Holland-Profile = HP) a konstrukcí s HP profily.
- Je rovněž užitečná jako svěrka s „velkými čelistmi“.
- Standardně se 3 opěrnými body čelisti pro extra velkou svěrnou sílu.
- Zvedací svěrky Terrier TSHP jsou vybaveny bezpečnostním mechanismem, který zajišťuje, že se svěrka nevysmekne když je břemeno zdviháno a když je spouštěno.
- Svěrka je uzamčena v uzavřené a rovněž v otevřené poloze.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1 TSHP	1000	0 - 80	19,5
1.5 TSHP	1500	0 - 80	20

TERRIER TSHPU



- Svěrka TSHPU je pokračováním svěrek TSHP a TSHP-1. Je speciálně konstruována pro zvedání, manipulaci a dopravu HP profilů a konstrukcí s HP profily.
- Vlastnosti: - nosnost 3,0 tuny - rozevření čelistí 0 - 35 mm.
- nosnost 5,0 tuny - rozevření čelistí 0 - 45 mm.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
3 TSHPU	3000	0 - 35	15
5 TSHPU	5000	0 - 45	19

TERRIER TNMK/TNMKA

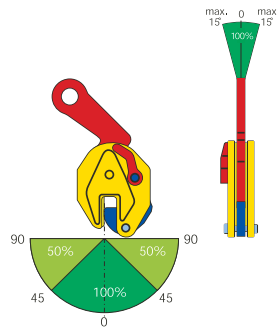


- Svěrka TNMK je svěrka NEZANECHÁVAJÍCÍ STOPY se 2 speciálními syntetickými opěrnými podložkami. Svěrku je možné použít pro zvedání, manipulaci a dopravu (nerezových) ocelových a hliníkových plechů, dřevěných a mramorových desek.
- Nosnost 500 kg.
- Rozsah rozevření čelistí 1 - 20 mm nebo 17 - 37 mm.
- Svěrka je uzamčena v uzavřené a rovněž v otevřené poloze.
- TNMKA A: min. 3 mm/max. 180 mm
B: min. 220 mm/max. 400 mm
- Nastavitelná v krocích po 20 mm

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
0.5 TNMK	500	1 - 20	5,5
0.5 STNMK	500	17 - 37	5,5
0.5 TNMKA	500	1 - 180	10
1 TNMK	1000	1 - 30	6,5
1.5 TNMK	1500	1 - 40	7,2
2 TNMK	2000	1 - 50	14
3 TNMK	3000	1 - 60	15



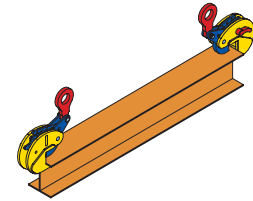
TERRIER FBK



- Tato svěrka byla vyvinuta speciálně ke zvedání a transportu profilů a konstrukcí.
- Používá se ke zvedání, transportu a otáčení (vodorovné) ocelových nosníků.
- Je vybavena bezpečnostní pákou, která zajišťuje v zavřeném stavu aretaci břemena ve svěrce.
- Může se použít pouze tam, kde je zaručen účinek celé délky svěrky na přírubě nosníku.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1 FBK	1000	0 - 15	4
1.5 FBK	1500	0 - 20	8
3 FBK	3000	0 - 25	14

TERRIER TOBK

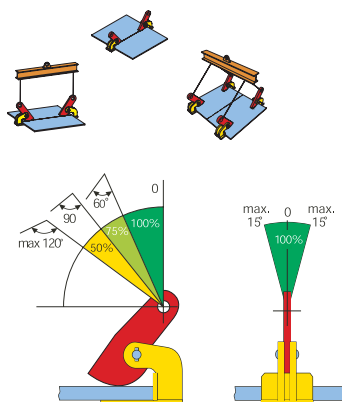


- Pro zvedání a transport nosníků, profilů a konstrukcí z oceli.
- S těmito svěrkami je možné zvedat nosníky z čelní i boční strany.
- Jiné svěrné šíře a nosnosti na poptání.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1.5 TOBK	1500	3 - 20	9,5

Horizontální svěrky

TERRIER FHX/FHSX

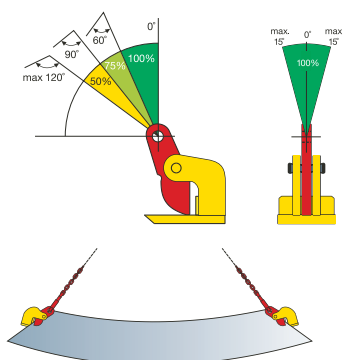


- Pro horizontální zvedání a dopravu ocelových plechů.
- Kompaktní tvar a relativně malá vlastní hmotnost s velkou nosností.
- Zvedací svěrky Terrier FHX/FHSX musí být vždy používány v párech (nebo jejich násobcích).
- Nosnost svěrky a její rozsah rozevření čelistí je jasně vyznačena (vyryta) na tělese svěrky.
- Svěrka FHSX má zvětšený rozsah rozevření čelistí.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1 FHX	1000	0 - 35	2,6
2 FHX	2000	0 - 60	7,7
3 FHX	3000	0 - 60	11,4
4 FHX	4000	0 - 60	13
6 FHX	6000	0 - 60	13
8 FHX	8000	0 - 60	18
10 FHX	10000	0 - 60	20
12 FHX	12000	0 - 60	21
2 FHSX	2000	0 - 100	9
3 FHSX	3000	0 - 100	14
4 FHSX	4000	0 - 100	16
6 FHSX	6000	0 - 100	22
8 FHSX	8000	0 - 100	22
10 FHSX	10000	0 - 100	22
12 FHSX	12000	0 - 100	22
15 FHSX	15000	0 - 150	50

Zvedací svěrky

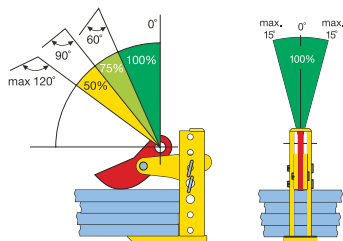
TERRIER TDH



- Pro zvedání a dopravu tenkých plechů, které se při zvedání prohýbají.
- Kompaktní tvar a relativně malá vlastní hmotnost s velkou nosností.
- Horizontální zvedací svěrky Terrier TDH musí být vždy používány v párech (nebo jejich násobcích).

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1 TDH	1000	0 - 15	2,7
2 TDH	2000	0 - 35	7,5

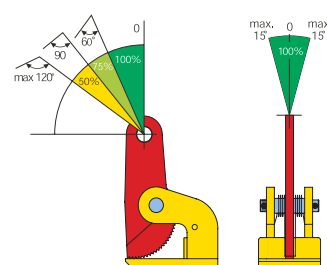
TERRIER THSK



- Pro zvedání, manipulaci a dopravu svazků plechů a jednotlivých plechů.
- Horizontální zvedací svěrky Terrier THSK musí být vždy používány v párech (nebo jejich násobcích).
- Nosnost od 1,5 tuny na pár svěrek až po 9 tun na pár.
- Rozsah rozevření čelistí 0-180, 0-300 a 0-420 mm.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1.5 THSK/180	1500	3 - 180	9
1.5 THSK/300	1500	3 - 300	11,5
3 THSK/180	3000	3 - 180	14,5
3 THSK/300	3000	3 - 300	13
4.5 THSK/180	4500	3 - 180	13
4.5 THSK/420	4500	3 - 420	15
6 THSK/180	6000	3 - 180	20
6 THSK/420	6000	3 - 420	23
9 THSK/180	9000	3 - 180	25,5
9 THSK/420	9000	3 - 420	29,5

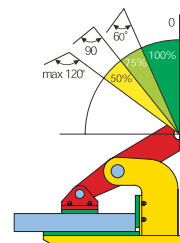
TERRIER FHX-V



- Tato svěrka má zabudovanou torzní pružinu, která zajistí stabilní polohu svěrky na desce.
- Výhoda je v tom, že jedna osoba nasadí svěrky na ocelovou desku a zároveň může obsluhovat jeřáb.
- Nosnost svěrek je 1000 až 3000 kg na pár.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1 FHX-V	1000	0 - 35	3
2 FHX-V	2000	0 - 60	9
3 FHX-V	3000	0 - 60	12,5

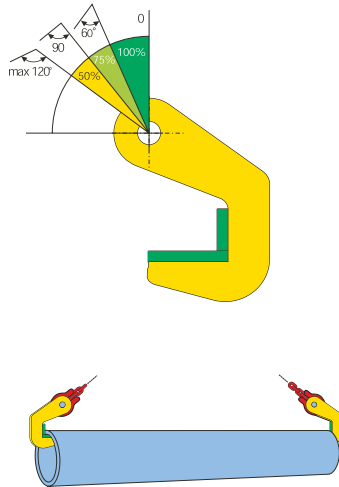
TERRIER TNMH



- Svěrky typu TNMH jsou vhodné ke zvedání a transportu desek a konstrukcí, které se nesmí poškodit např. nerez, hliník, dřevo apod.
- Svěrné čelisti jsou opatřeny polyuretanem.
- Nosnost svěrek je od 1000 do 6000 kg na pár.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1 TNMH	1000	0 - 25	3,5
2 TNMH	2000	0 - 45	9
3 TNMH	3000	0 - 45	13
4 TNMH	4000	0 - 50	16
6 TNMH	6000	0 - 50	17

TERRIER TPH

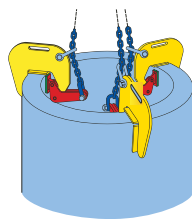


- Pro horizontální zvedání a dopravu ocelových a betonových trubek.
- Kompaktní tvar a relativně malá vlastní hmotnost s velkou nosností.
- Povrch svěrky je opatřen „speciálním“ plastem.
- Svěrky Terrier TPH jsou dodávány v párech.
- Plastový kryt svěrky je možné snadno vyměnit.
- Svěrka TPH může být dodávána se spojkou Berglock-coupling BL.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg/ks)
1.5 TPH	1500	40	1,6
3 TPH	3000	40	1,6
4 TPH	4000	50	2
6 TPH	6000	50	3,3
8 TPH	8000	70	3,6
10TPH	10000	70	5
12TPH	12000	70	6
15TPH	15000	70	10
20TPH	20000	70	16
7/8-8 BL	2000		0,2
10-8 BL	3200		0,4
13-8 BL	5400		1

Svěrky na skruže

TERRIER TBC/TBCT/TBCA



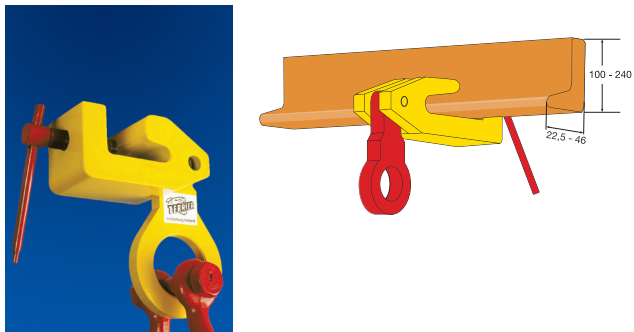
- Pro vertikální zvedání a dopravu betonových trubek a skruží.
- Svěrky TBC musí být vždy používány v párech nebo po třech kusech.
- Větší nosnosti nebo jiný rozsah rozsvěření čelistí na požádání.
- Pohyblivá čelist je opatřena „speciálním“ plastovým povrchem pro vysoké tlaky.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg/ks)
0.5 TBC	500	60 - 120	10
1 TBC	1000	60 - 120	10
1 TBCT	1000	60 - 120	8,5
1 TBC-A	1000	60 - 120	11



Šroubové svěrky pro stavbu lodí

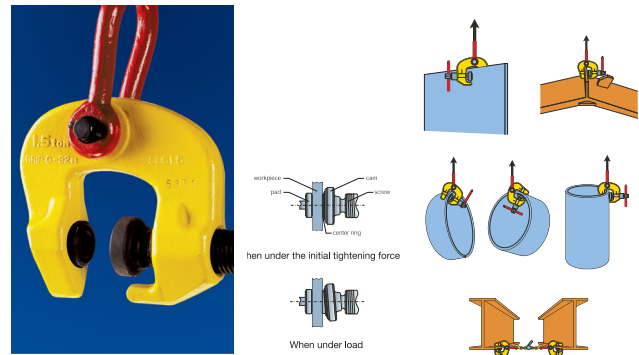
TERRIER TBS



- Pro použití jako prozatímní zdvihadí místo v kterémkoliv prostoru, kde se používají HP profily, jako jsou profilové lodní části a lodní stroje.
- Svěrka je určena pro profily HP-100 až HP-240.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1.5 TBS	1500	HP 100 - 240	3
3 TBS	3000	HP 100 - 240	6,5

TERRIER TSCC



- Univerzální šroubová svěrka pro vertikální a horizontální zvedání a dopravu velké palety ocelových konstrukcí.
- Šroubová svěrka TSCC je vybavena pohyblivým drážkovaným kotoučem na závitovém vřetenu, který umožňuje vyvíjet velkou svěrnou sílu na zdvihaném dílu.
- Kloubové závěsné oko zajišťuje účinnou svěrnou sílu v každé poloze.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
0.5 TSCC	500	0 - 28	0,8
1 TSCC	1000	0 - 30	3,2
1.5 TSCC	1500	0 - 32	4
3 TSCC	3000	0 - 50	7
6 TSCC	6000	0 - 75	18
1 TSCFW	3000	50 - 100	3,2
3 TSCFW	6000	25 - 75	7,8

Sudové svěrky

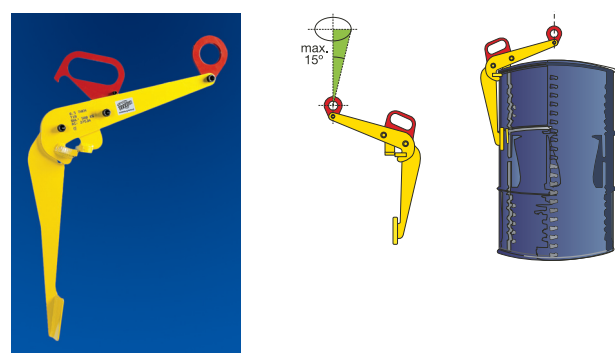
TERRIER TVK



- Pro bezpečné zvedání a dopravu ocelových sudů (na olej).
- Svěrka je opatřena automatickým uzamykacím mechanismem.
- Zvedací svěrky TVK jsou dodávány s originálním osvědčením.
- Svěrky TVK pro ocelové sudy mohou být používány jednotlivě nebo v párech.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
TVK	500	HP 100 - 240	3

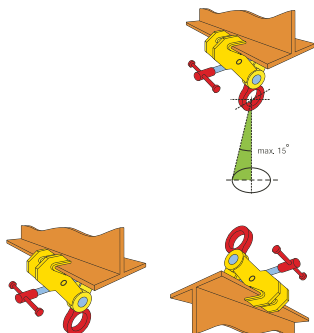
TERRIER TVKH



- Pro zvedání, manipulaci a dopravu sudů (na olej), kdy sudy musí zůstat v horizontální poloze.
- Nosnost 0,6 tuny.

Typ	Nosnost (kg)	Hmotnost (kg)
TVKH	600	7

TERRIER FSV/FSVW



- Pro vertikální zvedání a dopravu ocelových nosníků a konstrukcí.
- Může být rovněž připevněna obráceně (vzhůru nohama) a použita jako (prozatímní) zdvíhací místo.
- Svěrka má stejné otevírání a zavírání obou čelistí umožňující jednoduchou a rychlou montáž.
- Nosnost svěrky a její rozsah rozevření čelistí je jasně vyznačena (vyryta) na tělese svěrky.
- Typ FSVW je identický s typem FSV, ale je dodáván bez závěsného oka, takže si můžete zvolit vlastní prostředky upevnění.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
1 FSV	1000	75 - 190	4
2 FSV	2000	75 - 190	5
3 FSV	3000	75 - 190	5
4 FSV	4000	150 - 300	13
5 FSV	5000	150 - 300	14
10 FSV	10000	350 - 450	35
1 FSVW	1000	75 - 190	3
2 FSVW	2000	75 - 190	4
3 FSVW	3000	75 - 190	4
4 FSVW	4000	150 - 300	12
5 FSVW	5000	150 - 300	12

Extra kalené díly

TERRIER EXTRA KALENÉ DÍLY



- Svěrky vybavené extra kaleným opěrným bodem čelisti a drážkovaným kotoučem pro zvedání a dopravu ocelových plechů o tvrdosti max. 50 HRC (pro Hardox 400 a 500).
- Mohou být dodávány jako typy TS, TSMP a TSVLA.
- Zažádejte si prosím o speciální specifikace.
- Jiné nosnosti a rozsahy rozevření čelistí na požádání.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
0.75 TS-H	750	0 - 13	1,6
1 TSE-H	1000	0 - 25	3,6
2 TSE-H	2000	0 - 35	6,5
3 TSE-H	3000	0 - 35	6,7
4.5 TSE-H	4500	0 - 45	15,9
6 TS-H	6000	0 - 32	18,6
7.5 TSE-H	7500	0 - 55	24
0.75 TSMP-H	750	0 - 13	2
1 TSEMP-H	1000	0 - 25	4,5
2 TSMP-H	2000	0 - 35	7,7
3 TSEMP-H	3000	0 - 35	8
4.5 TSEMP-H	4500	0 - 45	19,2
6 TSMP-H	6000	0 - 32	22,8
7.5 TSEMP-H	7500	0 - 55	28
0.75 TSU-H	750	0 - 13	1,7
1 TSEU-H	1000	0 - 25	3,9
2 TSEU-H	2000	0 - 35	7,3
3 TSEU-H	3000	0 - 35	7,5
4.5 TSEU-H	4500	0 - 45	16,7
6 TSU-H	6000	0 - 32	21
7.5 TSEU-H	7500	0 - 55	26

Speciální svěrky

TERRIER TRC



- Pro vertikální transport kolejových profilů.
- TRC je vybaven bezpečnostním mechanismem zajišťujícím, že svěrka nesklouzne při zvedání ani při snižování závaží.
- Svěrka je uzamčena jak v otevřené, tak uzavřené pozici.
- Pro další nosnosti a rozměry nás prosím kontaktujte.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
TRC	1500	40 - 75	8

TERRIER TTL



- Pro vertikální zvedání trubek, svazků trubek a pevných materiálů kruhového průřezu.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
0.5 TTL	500	48,3 - 114,3	4
1 TTL	1000	114,3 - 219,1	9
2 TTL	2000	219,1 - 368	31
13 TTL	3000	368 - 508	40

TERRIER TBLC



- Pro vertikální zvedání a dopravu bez poškození výrobků, které mají paralelní strany v různých materiálech jako je ocel, dřevo, plast, beton, mramor atd.
- Svěrka je uzamčena v otevřené poloze. Pro zvedání musí obsluha použít páku a podržet ji zdviženou nahoru zatímco na závěsné oko působí síla zvedání. Když je břemeno pokládáno dolů, svěrka se automaticky otevře.
- Opěrné podložky svěrky jsou pokryty speciálním plastem, aby se zabránilo poškození břemene.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
0.25 TBLC	250	0 - 120	6
0.5 TBLC	500	0 - 120	6
1 TBLC	1000	60 - 250	15
1.5 TBLC	1500	120 - 500	16
2 TBLC	2000	60 - 250	28
3 TBLC	3000	120 - 500	32



TIGRIP Shark-S



- Pro nejtěžší způsoby manipulací.
- Pro vertikální transport, ke zvedání a otáčení plechů a desek o 180°, do maximální tvrdosti povrchu HRC 40.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
Shark-S 1.0	1000	0 - 20	3,5
Shark-S 2.0	2000	0 - 32	7,8
Shark-S 3.0	3000	0 - 32	8,3

TIGRIP TAG



- Univerzálně použitelná svěrka TAG přináší při nakládání a zvedání různých břemen velkou časovou úsporu.
- Velká svěrná šíře svěrky umožňuje nasazení pro různé druhy transportu ocelových konstrukcí, technologických konstrukcí, tak také při svařování a montáži konstrukcí všeho druhu.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
TAG 0,35/100	350	0 - 100	8,7
TAG 0,35/200	350	90 - 200	16,3
TAG 0,75/100	750	0 - 100	8,6
TAG 0,75/200	750	90 - 200	16,6
TAG 1,25/100	1250	0 - 100	14,9
TAG 1,25/200	1250	90 - 200	24,3
TAG 2,0/100	2000	0 - 100	20,8
TAG 2,0/200	2000	90 - 200	29,1
TAG 3,0/90	3000	5 - 90	26,5
TAG 5,0/90	5000	5 - 90	30,5
TAG 5,0/170	5000	80 - 170	43,8
TAG 10,0/100	10000	0 - 100	70,0
TAG 10,0/200	10000	100 - 200	105,0

TIGRIP TSB



- Svěrné čelisti přenáší svěrný tlak poměrně velkou plochou - tímto se nabízí použití všude tam, kde není možné zanechat stopy po čelistích. Zvláště výhodné u nerezových plechů.
- Obložení čelistí mají vysokou třecí hodnotu a tím také velkou bezpečnost uchopení břemene. Po opotřebení povlaku čelistí, mohou být znovu jednoduchým způsobem nalepena.
- Velká svěrná šířka a bezpečnostní aretační uzávěr.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
TSB 0,35/65	350	0 - 65	11,6
TSB 0,75/65	750	0 - 65	11,8
TSB 1,25/65	1250	0 - 65	16,7

TIGRIP TTG



- Svěrka TTG je určena pro vodorovný transport nosníků, plechů a různých profilů.
- Přesazením závěsného oka je při transportu zajištěna horizontální poloha příruby nosníku.
- Bezpečnostní aretace s pružinou zaručuje pevnou polohu svěrky na nosníku i bez tahu.
- Zavírací páka umožňuje jednoduché otevření a zavření svěrných čelistí aretací otevřené polohy.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šíře (mm)	Hmotnost (kg)
TTG 0,5	500	0 - 20	2,9
TTG 1,5	1500	0 - 30	6,8
TTG 3,0	3000	0 - 35	11,3
TTG 4,5	4500	0 - 40	14,8
TTG 7,5	7500	0 - 45	30,0

Svěrka HPZ



- Určeno pro bezpečnou manipulaci s různými plechy.
- Otáčivý spojovací článek zajišťuje adekvátní sevření v každé pozici.
- Čelisti svěrky z tvrdené oceli.
- Vhodný pro všechny typy konstrukční oceli až do HRC30/Brinell300.
- Testováno se 150% přetížením.

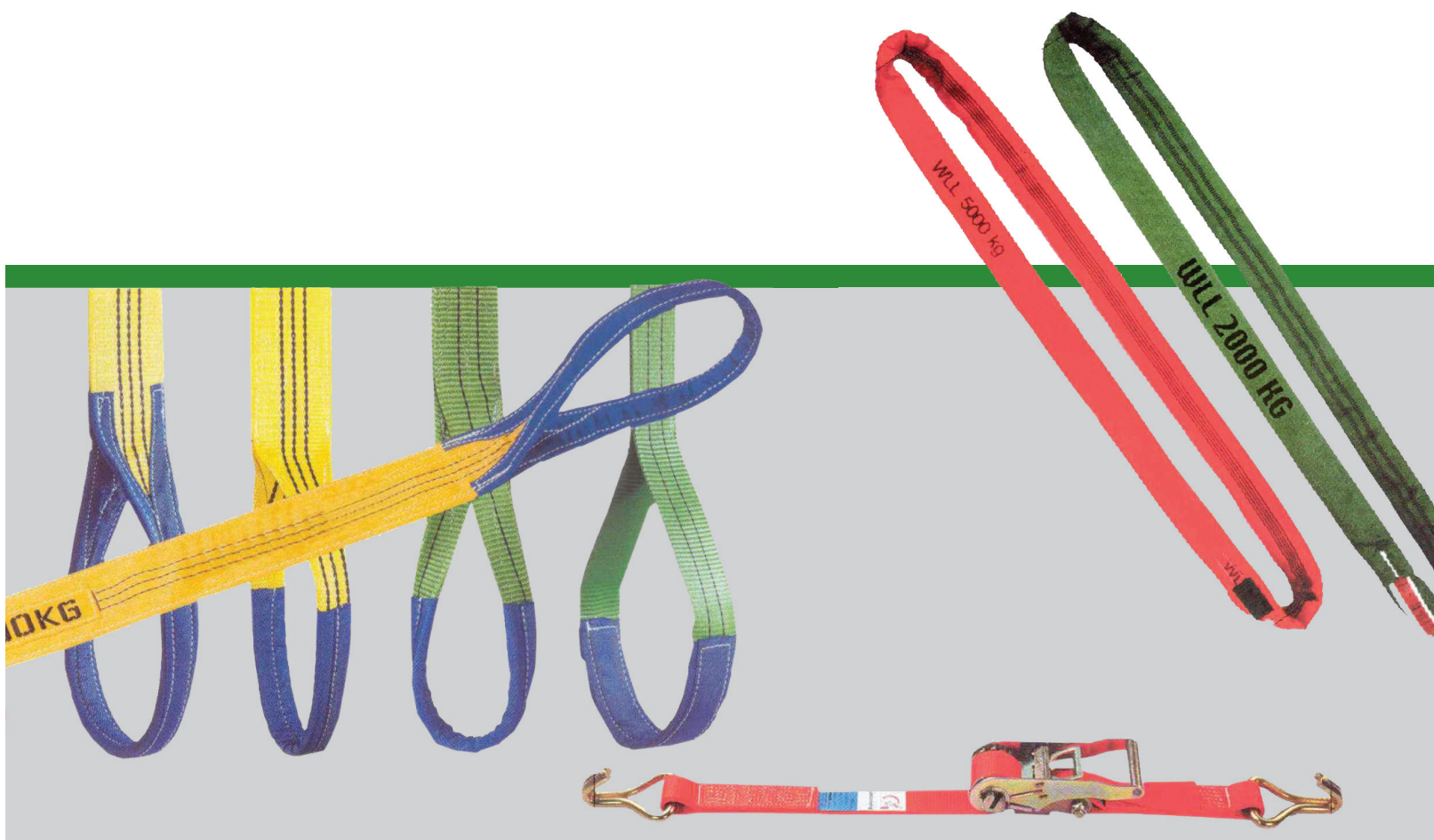
Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šířka (mm)	Hmotnost (kg)
HPZ 05	500	0 - 15	1,9
HPZ 10	1000	0 - 20	4,8
HPZ 20	2000	0 - 25	6,5
HPZ 30	3000	0 - 30	14,8
HPZ 50	5000	0 - 50	22,5

Svěrka PLG



- Svěrka je určena pro vertikální transport betonových skruží a betonových rour.
- Nosnost vyznačená na těle svěrky WLL, nesmí být nikdy překročena.
- Je zakázáno zdržovat se pod zavěšeným břemenem.
- Zavěšené břemeno nenechávejte bez dozoru.
- Obsluha se musí při manipulaci přesvědčit, že břemeno je zavěšeno způsobem, který nevystavuje jeho ani jinou osobu nebezpečí zranění svěrkou, řetězem nebo břemenem.

Typ	Nosnost (kg)	Svěrná šířka (mm)	Hmotnost (kg)
PLG 1,5/120	1500	40 - 120	10
PLG 3,0/180	3000	50 - 180	18
PLG 3,0/220	3000	90 - 220	24



Zvedací pásy

- Zvedací pásy jednovrstvé
- Zvedací pásy dvouvrstvé
- Zvedací pásy s kovovými oky
- Zvedací pásy nekonečné
- Zvedací pásy čtyřvrstvé
- Zvedací pásy dvouvrstvé „Anticut“
- Zvedací pásy dvouvrstvé „Première“
- Ochrany pásů

Jeřábové smyčky

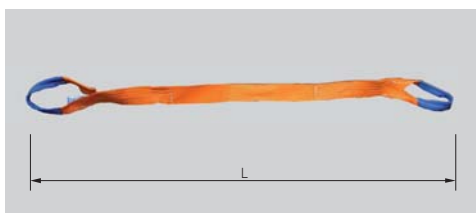
- Jeřábové smyčky s jednoduchým ochranným pláštěm
- Jeřábové smyčky s dvojitým ochranným pláštěm
- Jeřábové smyčky s dvojitým ochranným pláštěm „Stabil“
- Jeřábové smyčky pro těžká břemena
- Jeřábové smyčky s oky
- Ochrany jeřábových smyček

Upínací pásy

- Upínací pás HRL 2035
- Upínací pás HRL 4050
- Upínací pás HRL 5050
- Upínací pásy pro těžká břemena HRL 10075

Zvedací pásy

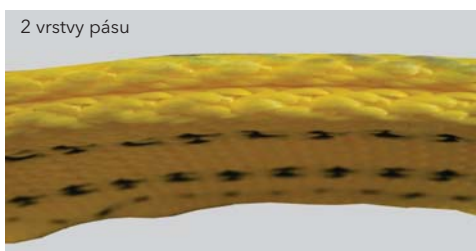
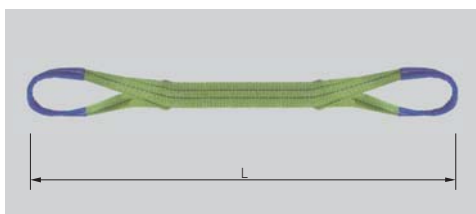
Zvedací pásy jednovrstvé



Označení	Nosnost		Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka oka (mm)	Šířka oka (mm)	Min. délka pásu L (mm)
	přímá	U					
1S - 30	500	1000	30	3,5	200	15	850
1S - 60	1000	2000	60	3,5	300	30	1300
1S - 90	1500	3000	90	3,5	350	30	1500
1S - 120	2000	4000	120	3,5	425	40	1750
1S - 150	2500	5000	150	3,5	550	50	1750
1S - 180	3000	6000	180	3,5	550	60	2100

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Široká ložná plocha pásu
- Pro manipulace bez šikmého tahu a nezátěžené hrany pásu
- Zvedací pásy jsou především lehké a snadno použitelné.
- Jednoduché zavěšení do háku jeřábu.
- Zesílení koncových ok je odolné proti vlhkosti a otěru
- Příklad objednání: 1 ks zvedací pás jednovrstvý, nosnost 1,5t, délka L = 6 m
1 ks zvedací pás 1S - 90, L = 6 m

Zvedací pásy dvouvrstvé



Označení	Nosnost		Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka oka (mm)	Šířka oka (mm)	Min. délka pásu L (mm)
	přímá	U					
1D - 30	1000	2000	30	7	200	15	850
1D - 60	2000	4000	60	7	300	30	1300
1D - 90	3000	6000	90	7	350	30	1500
1D - 120	4000	8000	120	7	450	40	1600
1D - 150	5000	10000	150	7	550	50	1900
1D - 180	6000	12000	180	7	550	60	2100
1D - 240	8000	16000	240	7	600	80	2300
1D - 300	10000	20000	300	10	625	100	2500

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Pro těžká břemena až do 20t (dvojnásobná nosnost ve srovnání se stejně širokými jednovrstvými pásy).
- Příklad objednání: 3 ks zvedací pás dvouvrstvý, nosnost 5t, délka L = 6 m
3 ks zvedací pás 1D - 150, L = 6 m

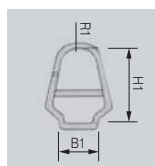
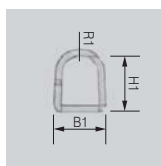
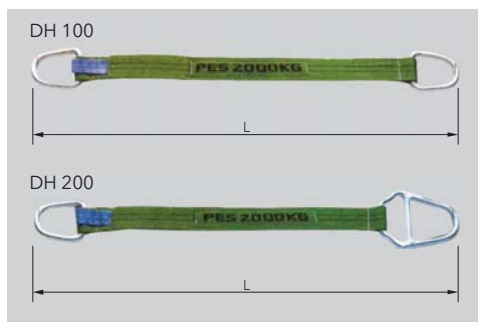
Jednoučelové pásy nekonečné, jednovrstvé, typ ZJ



Označení	Nosnost, přímé zatížení (kg)	Nosnost, zat. pod úhlem $\beta = 0-7^\circ$ (kg)	Nosnost, zat. pod úhlem $\beta = 7-45^\circ$ (kg)	Nosnost, zat. pod úhlem $\beta = 45-60^\circ$ (kg)	Nosnost, zatížení na smyčku (kg)	Šířka pásu (mm)	Min. délka pásu L (mm)
ZJ-1-0800	800	1000	700	500	400	25	200
ZJ-1-01000	1000	1500	1050	750	600	48	200
ZJ-1-01200	1200	2000	1400	1000	800	85	200
ZJ-1-01500	1500	3000	2100	1500	1200	50	250

- Z polyesteru (PES) DIN 6005, s etiketou

Zvedací pásy dvouvrstvé s kovovými oky



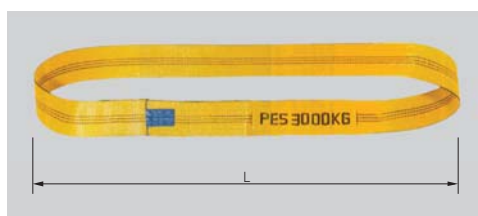
Rozměry závěsných ok

Nosnost	R1	H1	B1	R2	H2	B2
1 000	13	80	60	13	145	100
2 000	16	90	80	16	165	120
3 000	20	110	100	20	195	150
4 000	22	130	130	22	230	185
5 000	26	160	160	26	295	225
6 000	30	210	220	30	325	295
8 000	32	210	270	32	330	345
10 000	36	280	300	36	430	430

Označení	Nosnost		Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Min.délka pásu L (mm)
	přímá	U			
2D - 30	1000	2000	30	7	650
2D - 60	2000	4000	60	7	900
2D - 90	3000	6000	90	7	1100
2D - 120	4000	8000	120	7	1400
2D - 150	5000	10000	150	7	1500
2D - 180	6000	12000	180	7	1650
2D - 240	8000	16000	240	7	1650
2D - 300	10000	20000	300	10	2000

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Pásy se dodávají s dvěma druhy závěsných ok: typ DH 100 a typ DH 200.
- Na přání: Závěsné oka z nerezové oceli vhodné pro mořící lázně.
- Nasazení při použití menších háků jeřábu.
- Kovová oka jsou vhodná „zvláště“ pro zavěšení na traverzu.
- Pro velké háky jeřábu dodáváme závěsná oka zvláštních rozměrů.
- Příklad objednání: 1 ks zvedací pás dvouvrstvý, nosnost 5 t, délka L = 6 m, oka DH 100
1 ks zvedací pás 2D - 150, L = 6 m, DH 100

Zvedací pásy nekonečné



Pásy jednovrstvé

Označení	Nosnost		Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Min.délka pásu L (mm)
	přímá	U			
1SN - 25	500	1000	25	4,0	350
1SN - 30	1000	2000	30	3,5	400
1SN - 65	1500	3000	65	3,0	700
1SN - 60	2000	4000	60	3,5	700
1SN - 90	3000	6000	90	3,5	900

Pásy dvouvrstvé

Označení	Nosnost		Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Min.délka pásu L (mm)
	přímá	U			
1DN - 25	1000	2000	25	8,0	400
1DN - 30	2000	4000	30	7,0	500
1DN - 60	4000	8000	60	7,0	800
1DN - 90	6000	12000	90	7,0	900

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Hmotnost břemene je přenášena vždy dvěma pásy (buď jedno- nebo dvouvrstvé) a tím je dána vyšší nosnost ve srovnání se stejně širokými pásy, ať s textilními nebo kovovými oky.
- 2 nosné pásy = vyšší nosnost
- Příklad objednání: 2 ks nekonečný pás jednovrstvý, nosnost 1 t, délka L = 2 m
2 ks nekonečný pás 1SN - 30, L = 2 m

Bezpečnost především:

Zvedací pásy nabízejí vysoký standard kvality, čímž jsou splněny nejen předpisy ČSN a EN, ale vyplývá z toho také dlouhá životnost. Při správné manipulaci a údržbě a hlavně s vhodně zvolenou PVC nebo PU ochranou jsou prakticky nezníčitelné.

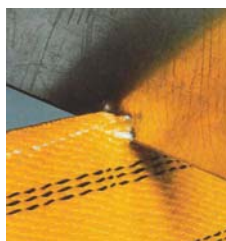
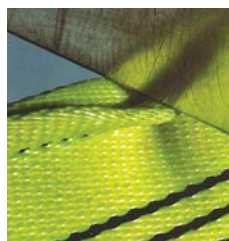
Zvedací pásy čtyřvrstvé - program pro těžká břemena



Označení	Nosnost		Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka oka (mm)	Šířka oka (mm)	Min. délka pásu L (mm)
	přímá	U					
1DV - 30	2000	4000	30	14	200	30	1000
1DV - 60	4000	8000	60	14	300	30	1500
1DV - 90	6000	12000	90	14	350	45	2000
1DV - 120	8000	16000	120	14	450	60	2000
1DV - 150	10000	20000	150	14	500	75	2500
1DV - 180	12000	24000	180	14	550	90	2500
1DV - 240	16000	32000	240	14	600	120	3000
1DV - 300	20000	40000	300	20	625	150	3000

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Pro těžká břemena do 40t (vyšší nosnosti ve srovnání se stejně širokými pásy, jak s textilními, tak kovovými oky).
- Příklad objednání: 1 ks zvedací pás čtyřvrstvý, nosnost 12t, délka L = 4 m
1 ks zvedací pás 1DV - 180, L = 4 m

Zvedací pásy dvouvrstvé, typ „Anticut“



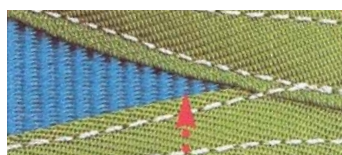
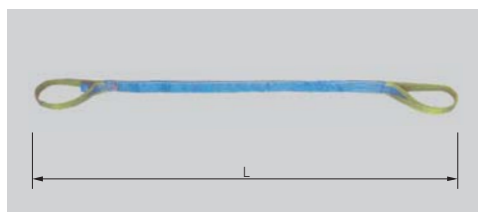
Hrana standardního pásu

Hrana „Anticut“ pásu

Označení	Nosnost		Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka oka (mm)	Šířka oka (mm)	Min. délka pásu L (mm)
	přímá	U					
1DA - 30	1000	2000	30	7	200	15	850
1DA - 60	2000	4000	60	7	300	30	1300
1DA - 90	3000	6000	90	7	350	30	1500
1DA - 120	4000	8000	120	7	425	40	1600
1DA - 150	5000	10000	150	7	500	50	1900

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- „Anticut“ - tkaninová hrana ochraňuje pás před bočním poškozením.
- V-forma tkaninové hrany absorbuje boční namáhání.
- Hrana pásu slouží jako elastický nárazník mezi hranou a nosným pásem.
- Aby oka pásů vydržela všechna namáhání jako např. tažení pod břemenem, po podlaze nebo zavěšení do otřepného háku jeřábu bez problémů, jsou oka pásu zesílena zvláště odolnou ochranou proti oděru.
- Aby se zvedací pásy při špatném osvětlení lépe poznaly, např. z důvodu rozlišení nosnosti, jsou pásy „Anticut“ vyráběny v reflexních eurobarvách.
- Příklad objednání: 1 ks zvedací pás dvouvrstvý s úpravou „Anticut“, nosnost 2t, délka L = 5 m
1 ks zvedací pás 1DA - 60, L = 5 m

Zvedací pásy dvouvrstvé, typ „Première“



Označení	Nosnost		Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka oka (mm)	Šířka oka (mm)	Min. délka pásu L (mm)
	přímá	U					
1DP - 50	1000	2000	50	6	200	25	850
1DP - 75	2000	4000	75	8	300	25	1300
1DP - 100	3000	6000	100	8	350	35	1500
1DP - 125	4000	8000	125	8	425	45	1600
1DP - 150	5000	10000	150	10	500	50	1900

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492
- Stupeň bezpečnosti 10
- Plně vyztužená oka pásu nabízejí tu nejlepší ochranu proti opotřebení od háku jeřábu.
- Jedinečná konstrukce pásu a hrany pásu zaručují vzhledem k opotřebení, tlaku a zatížení hran ještě delší životnost.
- Dlouhá životnost při vyšším stupni bezpečnosti
- Vyšší tepelná odolnost (až 150 °C)
- Dokonalá konstrukce pásu - delší životnost
- Příklad objednání: 1 ks zvedací pás dvouvrstvý typ Première, nosnost 2t, délka L = 5 m
1 ks zvedací pás 1DP - 75, L = 5 m

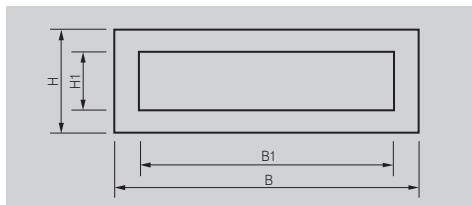
Polyuretanové ochrany



PU1 - Jednostranná



PU2 - Oboustranná



PU3 - Oboustranná s žebry

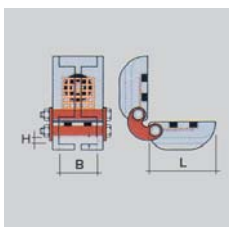


PUC - Clip

Označení	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
PU(X) - 50	50	40	20	10
PU(X) - 80	80	70	22	12
PU(X) - 110	110	100	22	12
PU(X) - 145	145	135	22	12
PU(X) - 170	170	160	22	12
PU(X) - 200	200	190	22	12
PU(X) - 260	260	250	22	12
PU(X) - 330	330	320	22	12

- Příklad objednání: Oboustranná polyuretanová ochrana pro pás o šířce 60 mm, délka L = 4 m
PU2 - 80, L = 4 m

Ochranný roh SKB



Označení	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	Hmotnost (kg)
SKB-A-30	35	115	10	0,7
SKB-A-60	65	115	10	1,1
SKB-A-90	95	115	10	1,5
SKB-A-150	155	115	10	2,1
SKB-B-30	35	115	10	0,8
SKB-B-60	65	115	10	1,2
SKB-B-90	95	115	10	1,6
SKB-B-150	155	115	10	2,3
SKB-C-30	35	115	10	0,9
SKB-C-60	65	115	10	1,3
SKB-C-90	95	115	10	1,7
SKB-C-150	155	115	10	2,5

Jeřábové smyčky

Jeřábová smyčka, typ JS s jednoduchým ochranným pláštěm



WLL = Working Load Limit (dovolená nosnost)



Označení	Barva obalu	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	L-min. (m)	Váha (kg/m)	Ochranné návleky z PU			PVC
JS 0.5		40	5	0,5	0,15	PU1-50	PU2-50	PUC-50	PVC 40/3
								PUC-50	/5
JS 1		45	6	0,5	0,2	PU1-50	PU2-50	PUC-50	PVC 52/3
								PUC-50	/5
JS 2		48	7	0,5	0,3	PU1-70	PU2-70	PUC-70	PVC 63/3
								PUC-50	/5
JS 3		60	8	0,5	0,4	PU1-90	PU2-90	PUC-90	PVC70/3
								PUC-70	/5
JS 4		65	10	0,75	0,5	PU1-110	PU2-110	PUC-110	PVC 80/3
								PUC-70	/5
JS 5		75	10	0,75	0,6	PU1-130	PU2-130	PUC-130	PVC 90/3
								PUC-90	/5
JS 6		80	13	0,75	0,7	PU1-150	PU2-150	PUC-150	PVC102/3
								PUC-110	/5
JS 8		80	15	1,0	0,9	PU1-170	PU2-170	PUC-170	PVC110/3
								PUC-110	/5
JS 10		90	18	1,0	1,0	PU1-200	PU2-200	PUC-200	/3
								PUC-130	/5

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Cenově příznivý výrobek s vynikajícím poměrem cena-výkon
- Odolná proti otěru.
- Nosnosti až do 100t
- Příklad objednání: 2 ks jeřábová smyčka s jedn. pláštěm o nosnosti 3t a obvodové délce 6 m.
2 ks JS 3 - 3 (délka L) nebo 2 ks JS 3 - 6 (obvodová délka)

Nosnost jeřábové smyčky je vytištěna na obalu. Dále je nosnost označena vetkanými pruhy. 1 pruh znamená 1 tunu nosnosti.

Ochranný plášť je impregnovaný a otěruvzdorný.

Jeřábová smyčka, typ JSD s dvojitým ochranným pláštěm



WLL = Working Load Limit (dovolená nosnost)



Označení	Barva obalu	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	L-min. (m)	Váha (kg/m)	Ochranné návleky z PU			PVC
JSD 1		45	6	0,5	0,2	PU1-50	PU2-50	PUC-50	PVC 52/3
								PUC-50	/5
JSD 2		48	7	0,5	0,3	PU1-70	PU2-70	PUC-70	PVC 63/3
								PUC-50	/5
JSD 3		60	8	0,5	0,4	PU1-90	PU2-90	PUC-90	PVC70/3
								PUC-70	/5
JSD 4		65	10	0,75	0,5	PU1-110	PU2-110	PUC-110	PVC 80/3
								PUC-70	/5
JSD 5		75	10	0,75	0,6	PU1-130	PU2-130	PUC-130	PVC 90/3
								PUC-90	/5
JSD 6		80	13	0,75	0,7	PU1-150	PU2-150	PUC-150	PVC102/3
								PUC-110	/5
JSD 8		80	15	1,0	0,9	PU1-170	PU2-170	PUC-170	PVC110/3
								PUC-110	/5
JSD 10		90	18	1,0	1,0	PU1-200	PU2-200	PUC-200	/3
								PUC-130	/5

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Dva ochranné pláště znamenají delší životnost.
- Odolná proti otěru.
- Nosnosti až do 100t
- Příklad objednání: 1 ks Jeřábová smyčka s dvojl. pláštěm o nosnosti 5t a obvodové délce 10m
1 ks Jeřábová smyčka JSD 5 - 5 (délka L) nebo Jeřábová smyčka JSD 5 - 10 (obvodová délka)

Jeřábové smyčky JSD vykazují delší životnost na základě vysoké odolnosti. Dva ochranné pláště vydrží déle než jeden. Nosnost jeřábové smyčky je vytištěna na obalu. Dále je nosnost označena vetkanými pruhy. 1 pruh znamená 1 tunu nosnosti.

Jeřábová smyčka, typ JSE - program pro těžká břemena



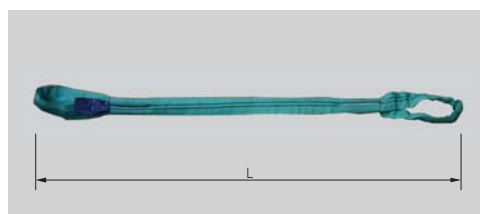
WLL = Working Load Limit (dovolená nosnost)

Označení	Barva obalu	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	L-min. (m)	Váha (kg/m)	Ochranné návleky z PU		
JSE 12		105	20	2,5	1,3	PU1-200	PU2-200	PUC-200
JSE 15		110	22	2,5	1,6	PU1-250	PU2-250	PUC-250
JSE 20		120	25	2,5	2,2	PU1-300	PU2-300	PUC-300
JSE 25		135	28	2,5	2,8	PU1-300	PU2-300	PUC-300
JSE 30		150	32	2,5	3,7	PU1-300	PU2-300	PUC-300
JSE 40		170	40	2,5	5,0	PU1-350	PU2-350	PUC-350
JSE 50		180	45	2,5	6,3	PU1-400	PU2-400	PUC-400
JSE 60		190	60	2,5	7,4	PU1-400	PU2-400	PUC-400
JSE 80		210	70	2,5	10,0			PUC-250
JSE 100		230	80	2,5	13,0			PUC-250

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Příklad objednání: 1 ks jeřábová smyčka o nosnosti 25t a obvodové délce 10m
Jeřábová smyčka JS 25 - 5 (délka L) nebo Jeřábová smyčka JS 25 - 10 (obvodová délka)

Nosnost jeřábové smyčky je vytištěna na obalu. Dále je nosnost označena vetkanými pruhy. 1 pruh znamená 1 tunu nosnosti.

Jeřábové smyčky s oky



WLL = Working Load Limit (dovolená nosnost)

Označení	Barva obalu	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	L-min. (m)	Váha (kg/m)	Ochranné návleky z PU			PVC
JSO 0,5		40	5	0,5	0,15	PU1-50	PU2-50	PUC-50	PVC 40
JSO 1		45	6	0,5	0,2	PU1-50	PU2-50	PUC-50	PVC 52
JSO 2		48	7	0,5	0,3	PUC-50	PUC-50	PUC-50	PVC 63
JSO 3		60	8	0,5	0,4	PUC-70	PUC-70	PUC-70	PVC70
JSO 4		65	10	0,75	0,5	PUC-70	PUC-70	PUC-70	PVC 80
JSO 5		75	10	0,75	0,6	PUC-90	PUC-90	PUC-90	PVC 90
JSO 6		80	13	0,75	0,7	PUC-110	PUC-110	PUC-110	PVC102
JSO 8		80	15	1,0	0,9	PUC-110	PUC-110	PUC-110	PVC110
JSO 10		90	18	1,0	1,0	PUC-130	PUC-130	PUC-130	

- Z polyesteru (PES) ČSN EN 1492-1
- Příklad objednání: 4 ks jeřábová smyčka s oky, nosnost 3t, délka L = 6m
4 ks JSO 3 - 6

Nosnost jeřábové smyčky je vytištěna na obalu. Dále je nosnost označena vetkanými pruhy. 1 pruh znamená 1 tunu nosnosti.

Ochrany jeřábových smyček

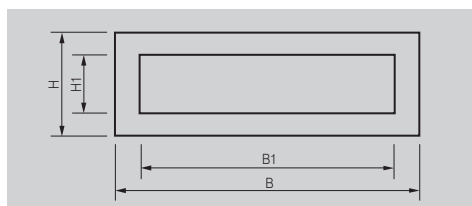
Polyuretanové ochrany



PU1 - Jednostranná



PU2 - Oboustranná



PU3 - Oboustranná s žebry

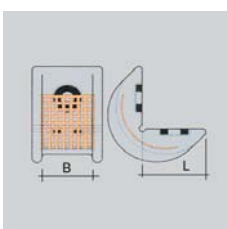


PUC - Clip

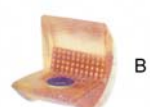
Označení	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
PU(X) - 50	50	40	20	10
PU(X) - 70	70	60	22	12
PU(X) - 90	90	80	22	12
PU(X) - 110	110	100	22	12
PU(X) - 130	130	120	22	12
PU(X) - 150	150	140	22	12
PU(X) - 170	170	160	22	12
PU(X) - 200	200	190	22	12

- Příklad objednání: Oboustranná polyuretanová ochrana pro JS 2, délka L = 2 m
PU2 - 70, L = 2 m

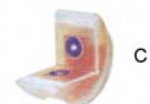
Ochranný roh SWH



A



B



C

Označení	B (mm)	L (mm)	Hmotnost (kg)
SWH-A-65	65	100	1,0
SWH-A-100	100	100	1,2
SWH-A-125	125	100	1,5
SWH-A-200	200	100	2,0
SWH-A-300	300	100	3,0
SWH-B-65	65	100	1,1
SWH-B-100	100	100	1,3
SWH-B-125	125	100	1,6
SWH-B-200	200	100	2,2
SWH-B-300	300	100	3,3
SWH-C-65	65	100	1,2
SWH-C-100	100	100	1,4
SWH-C-125	125	100	1,7
SWH-C-200	200	100	2,4
SWH-C-300	300	100	3,6

Upínací pás HRL 2035 (1000-2500 DaN)



karabinový hák - D



špičkový hák - A



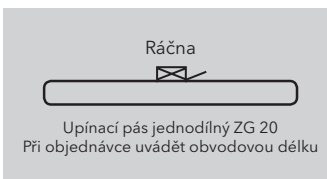
rámový hák - C



Označení	Délka (m)	Druh háku
HRL 2035	6	8 10 D
HRL 2035	6	8 10 A
HRL 2035	6	8 10 C
HRL 2035	6	8 10 jednodílný

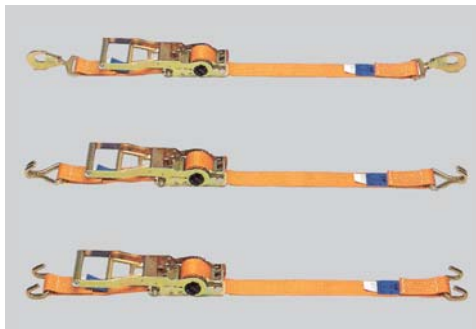
- Z polyesteru (PES) ČSN EN 12 195-2
- 2000 daN - Dovolená tahová síla (při opásání)
- 1000 daN - Dovolená tahová síla (přímý tah)
- Příklad objednání: 2 ks upínací pás dvoudílný, délka L = 8 m, špičkový hák
2 ks HRL 2035A - 8
1 ks upínací pás jednodílný, obvodová délka = 10 m
1 ks HRL 2035 - jednodílný - 10

Dvoudílný pás

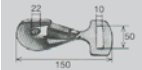


Jednodílný pás

Upínací pás HRL 5050 (2500-5000 DaN)



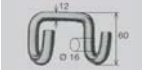
karabinový hák - D



špičkový hák - A



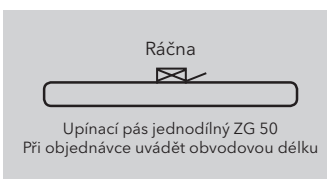
rámový hák - C



Označení	Délka (m)	Druh háku
HRL 5050	6	8 10 D
HRL 5050	6	8 10 A
HRL 5050	6	8 10 C
HRL 5050	6	8 10 jednodílný

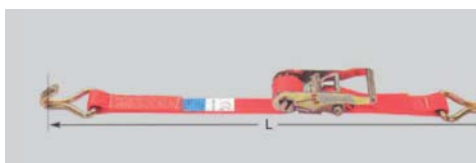
- Z polyesteru (PES) ČSN EN 12 195-2
- 5000 daN - Dovolená tahová síla (při opásání)
- 2500 daN - Dovolená tahová síla (přímý tah)
- Příklad objednání: 2 ks upínací pás dvoudílný, délka L = 8 m, karabinový hák
2 ks HRL 5050D - 8
1 ks upínací pás jednodílný, obvodová délka = 10 m
1 ks HRL 5050 - jednodílný - 10

Dvoudílný pás



Jednodílný pás

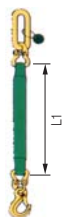
Upínací pás HRL 10075 (5000-10 000 DaN)



- Z polyesteru (PES) ČSN EN 12 195-2
- 10 000 daN - Dovolená tahová síla (při opásání)
- 5 000 daN - Dovolená tahová síla (přímý tah)
- Šířka pásu: 75 mm
- Základní délka L = 6 m (konec s ráčnou=0,5 m, volný konec 5,5 m)
- Háček: špičkový hák typ A
- Příklad objednání: 2 ks upínací pás dvoudílný, délka L = 10 m, špičkový hák
2 ks HRL 10075A - 10

Druhy textilních závěsů

1-pramenný závěs



Označení	Nosnost (kg)	Závěsné oko		Rozevření háku EKN (mm)
		Označení	LxB	
GR1 - 10	1000	M-86	120x70	28
GR1 - 20	2000	M-86	120x70	28
GR1 - 30	3000	M-108	140x80	37
GR1 - 40	4000	M-108	140x80	42
GR1 - 50	5000	M-1310	160x95	42
GR1 - 60	6000	M-1310	160x95	52
GR1 - 80	8000	M-1613	190x110	52
GR1 - 100	10000	M-1613	190x110	60

2-pramenný závěs

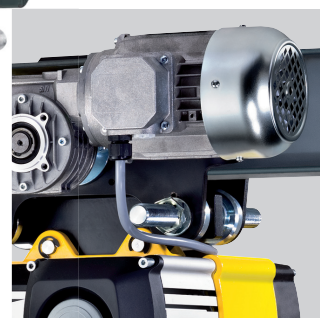
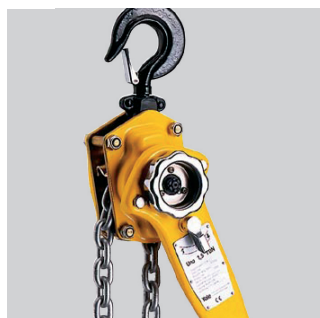


Označení	Nosnost (kg)		Závěsné oko		Rozevření háku EKN (mm)
	0-45°	45-60°	Označení	LxB	
GR2 - 10	1400	1000	M-86	120x70	28
GR2 - 20	2800	2000	M-108	140x80	28
GR2 - 30	4200	3000	M-1310	160x95	37
GR2 - 40	5600	4000	M-1310	160x95	42
GR2 - 50	7000	5000	M-1310	160x95	42
GR2 - 60	8400	6000	M-1613	190x110	52
GR2 - 80	11200	8000	M-2016	240x140	52
GR2 - 100	14000	10000	M-2016	240x140	60

4-pramenný závěs



Označení	Nosnost (kg)		Závěsné oko			Rozevření háku EKN (mm)
	0-45°	45-60°	Označení	L1	LxB	
GR4 - 10	2100	1500	MTC-8	230	160x95	28
GR4 - 20	4200	3000	MTC-8	230	160x95	28
GR4 - 30	6300	4500	MTC-10	290	200x120	37
GR4 - 40	8400	6000	MTC-13	380	240x140	42
GR4 - 50	10500	7500	MTC-13	380	240x140	42
GR4 - 60	12600	9000	MTC-16	420	250x150	52
GR4 - 80	16800	12000	MTC-16	420	250x150	52
GR4 - 100	21000	15000	MTC-20	470	300x200	60



Zdvíhací zařízení od firmy YALE slouží ke zvedání, zajišťování, kotvení a převozu břemen. Obsluha ručních i elektrických zařízení je jednoduchá a je potřeba dbát pokynů uvedených v návodu na použití.

Základní rozdělení:

Ruční

- Řetězové zvedáky
- Lanové zvedáky
- Hydraulické zvedáky
- Pojezdové kočky
- Řetězové kladkostroje

Elektrické

- Pojezdové kočky
- Elektrické kladkostroje
- Elektrické vrátky

Ruční zdvihadla

Řehtačkový řetězový zvedák, typ UNO



Robustní konstrukce z ocelového plechu v kompaktním konstrukčním provedení.

- Sériově vybaven zařízením pro uvolnění chodu řetězu.
- Integrované vedení řetězu zajišťuje jeho hladký chod a snižuje jeho opotřebení.

Typ	Nosnost (kg)	Počet činných průřezů řetězu	Rozměry řetězu d x t (mm)	Zdvih na jedno otočení páky (mm)	Ovládací síla na páce při jmenovitém zatížení (daN)	Hmotnost při standardním zdvihu (3 m) (kg)
UNO	750	1	6 x 18	18	14	7
	1500	1	8 x 24	15	22	11
	3000	1	10 x 30	17	34	21
	6000	2	10 x 30	8,5	35	30

Řehtačkový řetězový zvedák, typ Yalehandy



Nejmenší a nelehčí univerzální zvedák Yale pro profesionální použití v oblasti malých břemen.

- Sériově vybaven zařízením pro uvolnění chodu řetězu.
- Extrémně nízká stavební výška - pouze 240 mm.

Typ	Nosnost (kg)	Počet činných průřezů řetězu	Rozměry řetězu d x t (mm)	Zdvih na jedno otočení páky (mm)	Ovládací síla na páce při jmenovitém zatížení (daN)	Hmotnost při standardním zdvihu (3 m) (kg)
Yalehandy	250	1	4 x 12	80	25	2,2
	500	1	4 x 12	40	25	2,8

Hřebenový zvedák dle DIN 7355, model SJ



Ideální zařízení pro zvedání, vyrovnávání a překládání strojů, jakož i pro různé opravy a montážní práce ve strojírenství a stavebnictví.

Typ	Nosnost (kg)	Maximální zdvih (mm)	Ruční síla při jmenovitém zatížení (kg)	Hmotnost (kg)
SJ 15	1500	1085	28	17
SJ 30	3000	1095	28	20
SJ 50	5000	1080	28	27
SJ 100	10 000	1210	56	43

Lanový zvedák Yaletrac

Přenosné nářadí pro tažení, zvedání, spouštění, napínání a zajišťování břemen na velké vzdálenosti. Profesioním oborovým sdružením schváleno pro přepravu osob.



- Nepotřebuje téměř žádnou údržbu.
- Pouzdro z vysoce pevné hliníkové slitiny.
- Páky pro posun lana a pro zpětný pohyb jsou umístěny v jedné rovině.
- Snadno vyměnitelná ochrana proti přetížení.
- Velkoplošné páry svěrných čelistí odolných proti opotřebení.
- Nízká vlastní hmotnost.

Příslušenství

- box pro uskladnění zvedáku Yaletrac
- vázací lano
- ruční a bubnový naviják
- hák s okem s bezpečnostním úchytem.

Typ	Nosnost (kg)	Průměr lana (mm)	Hmotnost bez lana (kg)	Hmotnost lana (kg/m)	Délka lana (m)
Yaletrac Y 08	800	8,4	7	0,29	20
Yaletrac Y 16	1600	11,5	14	0,53	20
Yaletrac Y 32	3200	16,0	21	1,0	10/20

Kladnice s hákem pro ocelová lana



Pro rychlé zřízení závěsného bodu, zvýšení tažné síly.

Typ	Nosnost (kg)	Průměr lana (mm)	Hmotnost (kg)
Kladnice	1000	7	3,3
	2000	13	8,9
	3200	15	15,5
	6400	18	26,5

Napínací žabka LMG



Spojovací prostředek k uchycení, tažení a napínání neopláštěných ocelových lan, kabelů a kovových tyčí z materiálů o pevnosti do 1770 N/mm².

- LMG II-X vybaven vroubkovanými čelistmi pevnost do 1960 N/mm².

Typ	Tažná síla (daN)	Pro průměr lana (mm)	Tažný čep (mm)	Hmotnost (kg)
LMG I	2000	5 - 15	31 x 44	1,6
LMG II	3000	8 - 20	31 x 44	2,9
LMG II-X	3000	8 - 20	31 x 44	2,9
LMG III	5000	18 - 32	66 x 93	9,5

Ruční kladkostroje

Ruční řetězový kladkostroj, typ Yalelift 360



Ruční řetězový kladkostroj s inovativní a patentovanou konstrukcí je určen pro použití v náročných podmínkách. Vedení řetězu ručního pohonu otočné o 360° garantuje možnost použití kladkostroje z každé polohy. Nový, patentovaný brzdový systém zvyšuje bezpečnost, umožňuje plynulé zvedání a spouštění a snižuje náklady na údržbu.

Doplňkové vybavení

- pojistka proti přetížení
- zásobníková schránka na volnou část řetězu
- nosné a ruční ovládací řetězy z nerezové oceli
- provedení se zvýšenou ochranou proti korozi
- provedení pro jevištní techniku.

Typ	Nosnost (kg)/ počet činných průřezů řetězu	Rozměry řetězu d x t (mm)	Dráha ovládacího ručního řetězu na 1 m zdvihu (m)	Ovládací síla na ruč. řetězu jmenovitým zatížením (daN)	Hmotnost při standardním zdvihu (3 m) (kg)
Yalelift 360	500/1	5 x 15	30	21	9
	1000/1	6 x 18	49	30	13
	2000/1	8 x 24	71	32	20
	3000/1	10 x 30	87	38	29
	5000/2	10 x 30	174	34	38
	10000/3	10 x 30	261	44	71

Ruční řetězový kladkostroj s čelními ozubenými koly, typ VS



Typ VS v sobě spojuje všechny požadavky kladené na moderní ruční kladkostroj.

- robustní celooceľová konstrukce
- zátěžová brzda z vysoce kvalitních materiálů
- nízká konstrukční výška
- snadná údržba

Doplňkové vybavení

- pojistka proti přetížení
- zásobníková schránka na volnou část řetězu
- nosné a ruční ovládací řetězy z nerezové oceli.

Typ	Nosnost (kg)/ počet činných průřezů řetězu	Rozměry řetězu d x t (mm)	Dráha ovládacího ručního řetězu na 1 m zdvihu (m)	Ovládací síla na ruč. řetězu jmenovitým zátěžením (daN)	Hmotnost při standardním zdvihu (3 m) (kg)
VS 0,5/1	500/1	6 x 18	28	26	9
VS 1/1	1000/1	6 x 18	42	36	11
VS 2/1	2000/1	8 x 24	54	54	18
VS 2/2	2000/2	6 x 18	84	37	15
VS 3/1	3000/1	10 x 30	83	52	28
VS 3/2	3000/2	8 x 24	108	41	25
VS 5/2	5000/2	10 x 30	165	44	39
VS 8/4	8000/4	10 x 30	329	38	69
VS 10/4	10000/4	10 x 30	329	46	69
VS 15/8	15000/8	10 x 30	659	2 x 35	157
VS 20/8	20000/8	10 x 30	659	2 x 46	157

Ruční kladkostroj s integrovaným posuvným nebo ručním pojezdem, typ Yalelift IT



Kombinace kladkostroje Yalelift 360 s pojezdem o velmi nízké stav. výšce, která zaručuje vysokou flexibilitu při nasazení.

- Všechny přístroje této řady jsou dimenzovány - na nosnost 3t na jeden pramen.
- Může být optimálně použit i v nízkých prostorech.
- Všechny modely je možné dodat v protikorozní úpravě.

Typ	Nosnost (kg)	Počet pramenů	Velikost příruby	Šířka příruby b (mm)	Tloušťka příruby t max. (mm)	Min. radius (m)	Hmotnost pro zdvih 3 m typ P (kg)	Hmotnost pro zdvih 3 m typ G (kg)	Hmotnost pro zdvih 3 m s park. zařiz., typ P (kg)	Hmotnost pro zdvih 3 m s park. zařiz., typ G (kg)
YLIT 500	500	1	A	50 - 180	19	0,9	20	24	26	31
YLIT 500	500	1	B	180 - 300	19	0,9	21	25	27	32
YLIT 1000	1000	1	A	50 - 180	19	0,9	27	32	35	40
YLIT 1000	1000	1	B	180 - 300	19	0,9	29	33	37	41
YLIT 2000	2000	1	A	58 - 180	19	1,15	44	49	52	57
YLIT 2000	2000	1	B	180 - 300	19	1,15	46	50	54	58
YLIT 3000	3000	1	A	74 - 180	27	1,5	77	82	86	91
YLIT 3000	3000	1	B	180 - 300	27	1,4	79	84	88	93
YLIT 5000	5000	2	A	98 - 180	27	2	125	130	135	140
YLIT 5000	5000	2	B	180 - 300	27	1,8	129	134	139	144
YLIT 10000	10000	3	B	125 - 310	40	1,8	-	-	-	-

P = posuvný pojezd

G = ruční pojezd

Vozík pojezdu kočky s elektrickým pohonem, typ VTE-U



Doporučuje se pro břemena nad 1000 kg při přepravě na delší vzdálenosti a/nebo při častém použití.

- nízká konstrukční výška
- sériové vybavení podpěrkami pro případ rozlomení pojezdové kladky
- snadno nastavitelný pomocí vodicího šroubu
- pojezdová kola s vypouklým profilem vhodná pro paralelní a nakloněnou přírubu
- provozní napětí 400 V, 50 Hz, 3 fáze

Doplňkové vybavení

- nízkonapěťové ovládání 42 V
- gumové nájezdové zářezky.

Typ	Nosnost (kg)	Rychlost pohybu (m/min.)	Výkon motoru (kW)	Šířka příruby nosníku b (mm)	Tloušťka příruby t max (mm)	Nejnižší poloměr zakřivení dráhy (m)
VTE 1-A-18/U*	1000	18 nebo 18/4,5	0,18 nebo 0,18/0,06	58 - 180	19	0,90
VTE 1-B-18/U*	1000	18 nebo 18/4,5	0,18 nebo 0,18/0,06	180 - 300	19	0,90
VTE 2-A-18/U*	2000	18 nebo 18/4,5	0,18 nebo 0,18/0,06	58 - 180	19	1,15
VTE 2-B-18/U*	2000	18 nebo 18/4,5	0,18 nebo 0,18/0,06	180 - 300	19	1,15
VTE 3-A-11/U	3000	11 nebo 11/2,8	0,37 nebo 0,3/0,09	74 - 180	27	1,40
VTE 3-B-11/U	3000	11 nebo 11/2,8	0,37 nebo 0,3/0,09	180 - 300	27	1,40
VTE 5-A-11/U	5000	11 nebo 11/2,8	0,37 nebo 0,3/0,09	98 - 180	27	1,80
VTE 5-B-11/U	5000	11 nebo 11/2,8	0,37 nebo 0,3/0,09	180 - 300	27	1,80

* na základě požadavku lze zajistit rychlost 11 nebo 11/2,8 m/m

Vozík s volným pojezdem, typ HTP Vozík s ručním pohonem pojezdu, typ HTG



Zařízení slouží k přesnému polohování a snadné manipulaci s většími břemeny. Vyznačuje se optimálními běhovými vlastnostmi. Jízdní kladky uložené v kuličkových ložiskách jsou dimenzovány pro max. sklon příruby nosníku 14%. Přednastavení a jemné doladění se provádí otáčením traverzy se závěsným okem. Distanční podložky nejsou zapotřebí.

- lze nastavit na široký rozsah nosníků a různé profily
- sériové vybavení podpěrkami pro případ rozlomení pojezdové kladky a jištěním proti sklopení

Doplňkové vybavení

- nájezdové zářezky
- aretační zařízení
- řetězy ručního pohonu z nerezové oceli.

Typ	Nosnost (kg)	Velikost	Šířka příruby nosníku b (mm)	Tloušťka příruby t max (mm)	Nejnižší poloměr zakřivení dráhy (m)	Síla ručního pohonu při jmen. zatížení, (m daN)
HTP/G	500	A	50 - 220	25	0,90	3
HTP/G	500	B	160 - 300	40	0,90	3
HTP/G	1000	A	50 - 220	25	0,90	6
HTP/G	1000	B	160 - 300	40	0,90	6
HTP/G	2000	A	66 - 220	25	1,15	7
HTP/G	2000	B	160 - 300	40	1,15	7
HTP/G	3000	A	74 - 220	25	1,40	7
HTP/G	3000	B	160 - 300	40	1,40	7
HTP/G	5000	A	90 - 220	25	1,80	9
HTP/G	5000	B	180 - 300	40	1,80	9
HTG	10000	B	125 - 310	40	1,80	14
HTG	20000	B	125 - 310	40	5,00	29

Elektrické kladkostroje

Elektrický kladkostroj, typ CPS s nosným hákem



Nejmenší a nelehčí elektrický kladkostroj s vlastní hmotností 11,5 kg. Kompaktní provedení z něho dělá ideální zařízení k použití pro montáž, ve stavebním sektoru, v řemeslných podnicích a při všech průmyslových aplikacích v oblasti malých a středních břemen.

- Standardní výška zdvihu 3 m, řídicí kabel 2 m.
- Řetězové kolo s 10 zuby zajišťuje optimální chod a snižuje opotřebení nosného řetězu.
- Nízká stavební výška pouze 276 mm (až do 250 kg nosnosti).

Doplňkové vybavení

- zásobníková schránka na volnou část řetězu
- nosný řetěz z nerezové oceli.

Typ	Nosnost (kg)/ počet činných řetězů	Rozměry řetězu d x t (mm)	Rychlost zdvihu (m/min.)	Motor zdvihového mechanismu (kW)	Provozní napětí/fáze (V/Ph)
CPS 1-4	125/1	4 x 12,2	4	0,10	230/1
CPS 1-10	125/1	4 x 12,2	10	0,25	400/3

Elektrický kladkostroj s třmenem na zavěšení nebo integrovaným pojezdem, typ CPVF



Nový elektrický kladkostroj Yale Vego spojuje moderní design s technickou inovací. Tato modelová řada se vyznačuje robustním provedením pro mnohonásobné použití. Integrovaný koncový spínač pro horní a spodní polohu háku prodlužuje životnost motoru, spojky a převodovky.

- Hlavní stykač jako standard pro zvýšenou bezpečnost.

Doplňkové vybavení

- zásobník řetězu
- ruční a elektrické kočky
- rádiové ovládání.

Typ	Nosnost/ počet pramenů (kg)	Rozměry řetězu d x t (mm)	Zatěžovací skupina	Rychlost hlavního zdvihu (m/min.)	Rychlost mikro zdvihu (m/min.)	Motor zdvihového mechanismu (kW)	Zatěžovatel ED %	Hmotnost* s třmenem (kg)	Hmotnost* s posuvným pojezdem** (kg)	Hmotnost* s elektro pojezdem** (kg)
CPV 1-8	125/1	4 x 12,2	3 m	8	-	0,19	60	24	39	47
CPVF 1-8	125/1	4 x 12,2	3 m	8	2	0,19/0,05	40/20	25	40	48
CPV 2-8	250/1	4 x 12,2	1 Am	8	-	0,37	50	24	39	47
CPVF 2-8	250/1	4 x 12,2	1 Am	8	2	0,37/0,09	33/17	25	40	48
CPV 5-4	500/2	4 x 12,2	1 Am	4	-	0,37	50	25	40	48
CPVF 5-4	500/2	4 x 12,2	1 Am	4	1	0,37/0,09	33/17	26	41	49
CPV 5-8	500/1	5 x 15,1	1 Am	8	-	0,75	50	26	41	49
CPVF 5-8	500/1	5 x 15,1	1 Am	8	2	0,75/0,18	33/17	27	42	50
CPV 10-4	1000/2	5 x 15,1	1 Am	4	-	0,75	50	28	43	51
CPVF 10-4	1000/2	5 x 15,1	1 Am	4	1	0,75/0,18	33/17	29	44	52
CPV 10-8	1000/1	7,1 x 20,5	1 Am	8	-	1,5	50	58	77	84
CPVF 10-8	1000/1	7,1 x 20,5	1 Am	8	2	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 20-4	2000/2	7,1 x 20,5	1 Am	4	-	1,5	50	63	82	89
CPVF 20-4	2000/2	7,1 x 20,5	1 Am	4	1	1,5/0,37	33/17	64	83	90

* Hmotnost při výšce zdvihu 3 m. Jiné výšky zdvihu také k dodání.

** Pro pojezdy typ A a B

Elektrický kladkostroj typ CPE s nosným hákem nebo integrovaným pojezdem



Z uspořádání konstrukčních prvků vyplývá nízká konstrukční výška, sériová planetová převodovka s olejovou náplní zajišťuje obzvlášť klidný chod. Robustní zařízení pro nasazení ve velmi obtížných provozních podmínkách. Ve standardním provedení jsou zařízení ovládána přímo.

- 400 nebo 230 V, 3 fáze, 50 Hz – euronapětí resp. 460 nebo 230 V, 3 fáze, 60 Hz. Verze s pojezdem kočky VTEF (2 jízdní rychlosti) 400 V, 50 Hz resp. 460 V, 60 Hz.
- Motor s druhem ochrany IP 54, třída izolace F.

Doplňkové vybavení

- zvláštní napětí
- nízkonapěťové ovládání s napětím 42 V
- ochranu proti přehřátí motoru lze aktivovat pomocí nízkého napětí 42 V
- nosný hák otočený o 90°
- motor s brzdou Niro
- řetěz z nerezové oceli
- flexibilní zásobník řetězu
- koncové vypínání v nejvyšší a nejnižší poloze háku.

Typ	Nosnost (kg)/ počet činných průřezů řetězů	Rozměry řetězu d x t (mm)	Rychlost hlavního zdvihu (m/min.)	Rychlost mikro zdvihu (m/min.)	Motor zdvihové- ho mechanismu (kW)	Zatěžovatel ED %
CPE 16-8	1600/1	11 x 31	8	-	2,3	40
CPEF 16-8	1600/1	11 x 31	8	2	2,3/0,58	40/20
CPE 20-8	2000/1	11 x 31	8	-	2,8	25
CPEF 20-8	2000/1	11 x 31	8	2	2,8/0,7	25/15
CPE 25-5	2500/1	11 x 31	5	-	2,3	40
CPEF 25-5	2500/1	11 x 31	5	1,25	2,3/0,58	40/20
CPE 30-5	3000/1	11 x 31	5	-	2,8	25
CPEF 30-5	3000/1	11 x 31	5	1,25	2,8/0,7	25/15
CPE 32-4	3200/2	11 x 31	4	-	2,3	40
CPEF 32-4	3200/2	11 x 31	4	1	2,3/0,58	40/20
CPE 40-4	4000/2	11 x 31	4	-	2,8	25
CPEF 40-4	4000/2	11 x 31	4	1	2,8/0,7	25/15
CPE 50-2	5000/2	11 x 31	2,5	-	2,3	40
CPEF 50-2	5000/2	11 x 31	2,5	0,6	2,3/0,58	40/20
CPE 100-2	10000/4	11 x 31	2,5	-	2 x 2,3	40
CPEF 100-2	10000/4	11 x 31	2,5	0,6	2 x 2,3/0,58	40/20

Kladkostroj s pohonem stlačeným vzduchem, typ CPA s nosným hákem nebo integrovaným pojedem



Koncepce a provedení odpovídá elektrickému kladkostroji typu CPE. Díky 100% zatěžovateli a neomezené četnosti spínání je vhodný pro nasazení ve velmi obtížných provozních podmínkách.

- provozní tlak 4-6 bar
- jemné nastavení pomocí závěsného tlačítka se 2 resp. 4 knoflíky s nouzovým vypínačem
- nízké vyzářování zvuku a obzvláště klidný chod

Doplňkové vybavení

- lanové řízení
- řetěz z nerez oceli
- pobronzované háky.

Typ	Nosnost (kg)/ počet činných průřezů řetězu	Rychlost zdvihu při jmenovitém zatížení (m/min.)	Rychlost zdvihu bez břemene* (m/min.)	Rychlost spuštění při jmenovitém zatížení (m/min.)	Výkon motoru (kW)
CPA 20-8	2000/1	7,4	9,9	11	2,6
CPA 30-6	3000/1	6,0	9,9	13	3,2
CPA 40-4	4000/2	3,7	5	5,5	2,6
CPA 50-3	5000/2	3,4	5	6,0	3,0
CPA 60-3	6000/2	3,0	5	6,5	3,2

* Hodnoty při 6 bar (provozní tlak), spotřeba vzduchu při jmenovitém zatížení 4,7m³/min

Elektrický bubnový naviják, typ RPE



Robustní konstrukce v kompaktní podobě ve tvaru kostky a univerzální odvíjení lana umožňují použití téměř v každé poloze.

- provozní napětí 400 V, 3 fáze, 50 Hz, 40% ED
- krytí IP 54

Na přání lze dodat:

- různá provedení bubnu (prodloužené, drážkované bubny, bubny s můstkem)
- koncový vypínač převodovky
- 1 fáz. motor sp 230 V, 50 Hz, 60% ED
- stykačové nebo přímé ovládání napětím 42 V
- spínač protaženého lana
- měnič kmitočtu
- kotevní desku z nerezové oceli
- vedení lana pro jednovrstvové vinutí lana.

Typ	Tažná síla lana (daN)	Rychlost zdvihu (m/min.)	Průměr lana (mm)	Výkon motoru (kW)	Zatěžovatel ED při 120 c/h (%)	Využitelná délka lana (m)	Hmotnost bez lana (kg)
RPE 2-13	250	13,0	4	0,55	40	54,5	31,8
RPE 5-6	500	6,5	6	0,55	40	38,8	32,8
RPE 5-12	500	12,0	6	1,10	40	55,4	41,0
RPE 9-6	990	6,0	8	1,10	40	37,4	76,0
RPE 10-6*	1000	6,0	8	1,10	40	37,4	76,9

* kluzná třecí spojka

Naviják s pneumatickým pohonem, typ RPA

Zdvíhací zařízení



Provedení odpovídá elektrickému lanovému navijáku RPE. Vzhledem k 100% zatěžovateli a neomezené četnosti spínání je vhodný pro použití ve velmi náročných provozních podmínkách.

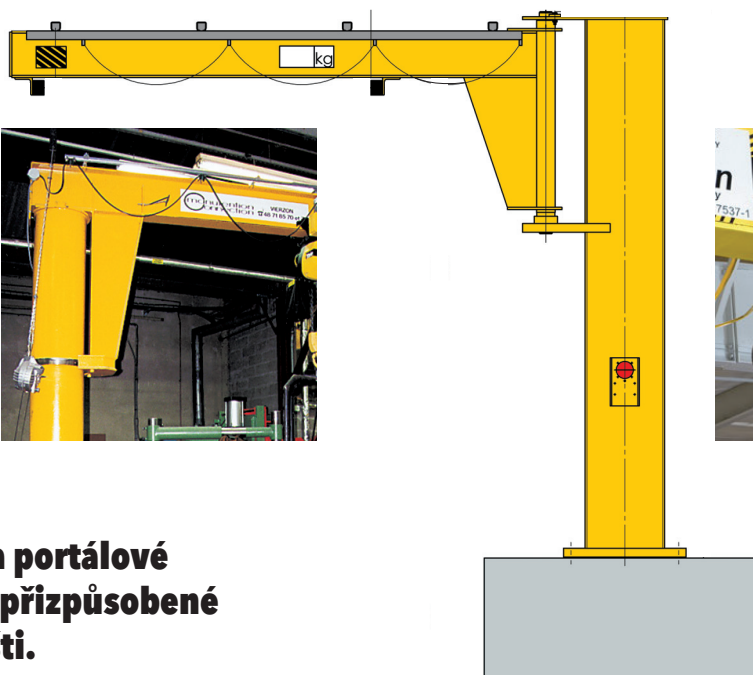
- robustní lamelový motor, dimenzovaný na provozní tlak 4-6 bar
- v motoru je integrována pružinová brzda
- jemné řízení prostřednictvím přímo působících ventilů

Doplňkové vybavení

- různá provedení bubnů (prodloužené, s drážkami, s můstkem)
- řízení pomocí spínače - 2,5 m hadice s rychlospojkou
- servisní jednotka pro hlavní přívod vzduchu (tlakový regulátor, manometr, mazání a držák).

Typ	Tažná síla na horním závitě lana (daN)	Rychlost zdvihu při jmenov. zatížení* (m/min.)	Rychlost zdvihu bez zatížení* (m/min.)	Rychlost spuštění při jmenov. zatížení (m/ min.)	Využitelná délka lana (m)	Hmotnost bez lana (kg)
RPA 2-13	250	12,5	20,0	22,0	54,5	36,7
RPA 5-6	500	6,2	10,0	11,0	38,8	36,7

* hodnoty při 6 barech, spotřeba vzduchu 0,75 m³/min, výkon motoru 0,55 kW



Sloupové, konzolové a portálové jeřáby jsou zdvihadla přizpůsobené konkrétnímu pracovišti.

Nejširší využití mají ve strojírenském průmyslu u obráběcích a jiných strojů. Bývají vybaveny ručním nebo elektrickým kladkostrojem s ručním nebo elektrickým pojezdem. Otáčení ramena může být ruční nebo elektrické. Sloupy jsou upevněny buď do podlahy nebo do základu. Tyto jeřáby jsou vyráběny na základě konkrétních požadavků zákazníka.

Provedení sloupových a konzolových jeřábů závisí na těchto parametrech:

- požadovaná nosnost
- délka vyložení
- výška zdvihu
- celková výška

□ Nástěnný výkyvný jeřáb

Typ PMS



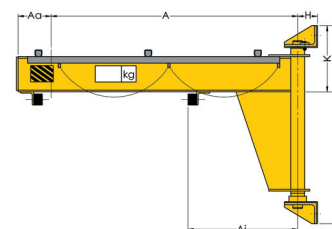
- Zvýšený výložník s optimalizovanou výškou, rozsah výkyvu 180°.
- Lehký typ výkyvného nástěnného jeřábu, odolná, pevná ocelová konstrukce. Výložník s posuvným jezdcem, průchozí ocelová úchytná konzole pro montáž na betonovou zeď, popř. betonový anebo ocelový nosník.
- Vhodnost a nosnost nosníku popř. zdi je nutné na místě prověřit.

Dodávka obsahuje:

- Základní elektrické rozvody, spínač s pojistkami, kabel v pouzdře pro přívod energie do 4,0 m dosahu jeřábu.
- Od 4,5 m s vlečným kabelem. Kvůli prověsům kabelu doporučujeme u nízkých jeřábů a krátkých nakládacích vzdálenostech nasazení vlečného vedení.
- Přímý pojezd vzadu i vpředu.
- Kompletní dokumentace jeřábu s certifikáty a atestacemi, ovládací manuál.

Typ	Výložník 2000 mm	Výložník 2500 mm	Výložník 3000 mm	Výložník 3500 mm	Výložník 4000 mm	Výložník 4500 mm	Výložník 5000 mm	Výložník 5500 mm	Výložník 6000 mm
PMS 125	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PMS 250	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PMS 500	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PMS 1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PMS 1600	1	1	1	1	1	1	1	0	0
PMS 2000	1	1	1	1	1	0	0	0	0

Další nosnosti a délky dodáváme na dotaz



□ Sloupcový výkyvný jeřáb

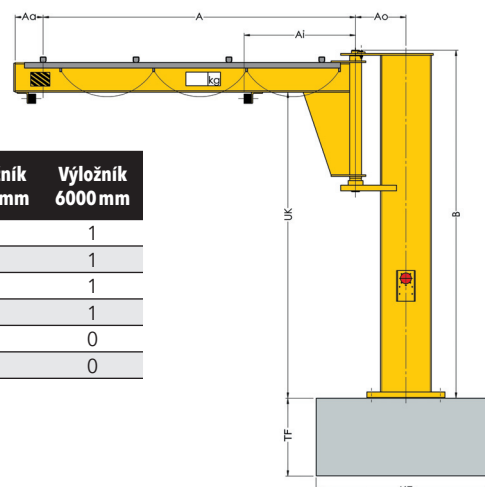
Typ PFSP



- Výložník s optimalizovanou výškou, rozsah výkyvu 270°.
- Lehký typ výkyvného jeřábu, odolná, pevná ocelová konstrukce. Výložník s posuvným jezdcem. Sloup je vyroben z kvalitní silné oceli s výztuhami.
- V případě použití přívodu energie vlečným kabelem může v závislosti na velikosti zdvihadla dojít k omezení rozsahu výkyvu.

Dodávka obsahuje:

- Základní elektrické rozvody, spínač s pojistkami, kabel v pouzdře pro přívod energie do 4,0 m dosahu jeřábu.
- Od 4,5 m s vlečným kabelem. Kvůli prověsům kabelu doporučujeme u nízkých jeřábů a krátkých nakládacích vzdálenostech nasazení vlečného vedení.
- Přímý pojezd vzadu i vpředu.
- Kompletní dokumentace jeřábu s certifikáty a atestacemi, ovládací manuál.



Typ	Výložník 2000 mm	Výložník 2500 mm	Výložník 3000 mm	Výložník 3500 mm	Výložník 4000 mm	Výložník 4500 mm	Výložník 5000 mm	Výložník 5500 mm	Výložník 6000 mm
PFSP 125	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFSP 250	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFSP 500	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFSP 1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFSP 1600	1	1	1	1	1	1	1	0	0
PFSP 2000	1	1	1	1	1	0	0	0	0

Další nosnosti a délky dodáváme na dotaz

Typ PFM



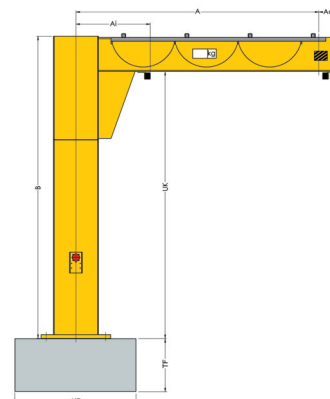
- Výložník s optimalizovanou výškou, rozsah otočení 360°.
- Lehký typ otočného jeřábu, odolná, pevná ocelová konstrukce. Kompaktní otočná hlava s ideálními konstrukčními rozměry, lehký přístup z vrchní strany pro jednoduchou montáž. Výložník na jehlovém ložisku, sloup z kvalitní silné oceli s výztuhami.

Dodávka obsahuje:

- Základní elektrické rozvody, spínač s pojistkami, kabel v pouzdře pro přívod energie do 4,0 m dosahu jeřábu.
- Od 4,5 m s vlečným kabelem. Kvůli prověsům kabelu doporučujeme u nízkých jeřábů a krátkých nakládacích vzdálenostech nasazení vlečného vedení.
- Přímý pojezd vzadu i vpředu.
- Kompletní dokumentace jeřábu s certifikáty a atestacemi, ovládací manuál.

Typ	Výložník 2000 mm	Výložník 2500 mm	Výložník 3000 mm	Výložník 3500 mm	Výložník 4000 mm	Výložník 4500 mm	Výložník 5000 mm	Výložník 5500 mm	Výložník 6000 mm
PFM 125	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFM 250	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFM 500	1	1	1	1	1	0	0	0	0
PFM 1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFM 1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFM 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Další nosnosti a délky dodáváme na dotaz



Typ PFP



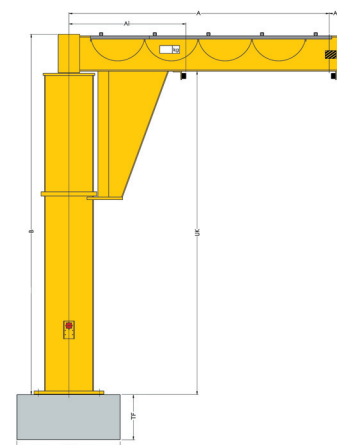
- Výložník s optimalizovanou výškou, rozsah otočení 360°.
- Těžký a robustní jeřáb, pevná a odolná ocelová konstrukce. Výložník jeřábu z profilované oceli. Kompaktní hlava s ideálními konstrukčními rozměry, lehký přístup z vrchní strany pro jednoduchou montáž. Výložník na jehlovém ložisku, sloup z kvalitní silné oceli s výztuhami.

Dodávka obsahuje:

- Základní elektrické rozvody, zabudovaný spínač s pojistkami, kabel v pouzdře pro přívod energie do 4,0 m dosahu jeřábu.
- Od 4,5 m s vlečným kabelem. Kvůli prověsům kabelu doporučujeme u nízkých jeřábů a krátkých nakládacích vzdálenostech nasazení vlečného vedení.
- Přímý pojezd vzadu i vpředu.
- Kompletní dokumentace jeřábu s certifikáty a atestacemi, ovládací manuál.

Typ	Výložník 2000 mm	Výložník 2500 mm	Výložník 3000 mm	Výložník 3500 mm	Výložník 4000 mm	Výložník 4500 mm	Výložník 5000 mm	Výložník 5500 mm	Výložník 6000 mm
PFP 125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFP 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFP 500	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFP 1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFP 1600	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PFP 2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Další nosnosti a délky dodáváme na dotaz



Portálový jeřáb

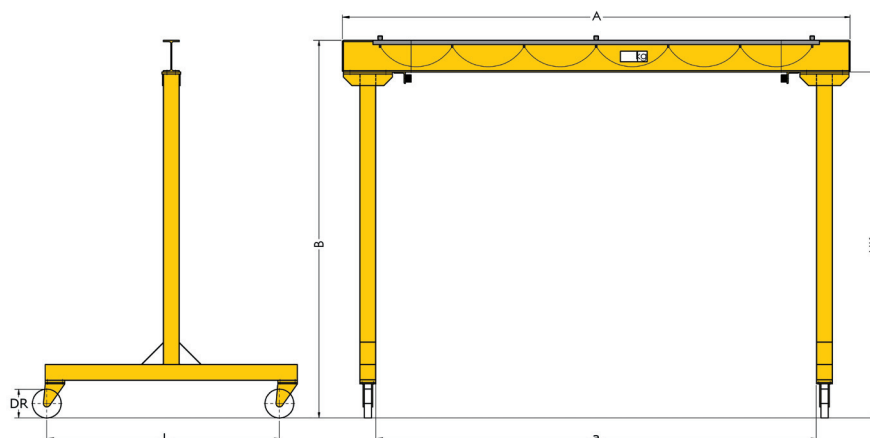
Typ TD



- Portálové jeřáby skýtají široké možnosti nasazení, od řemeslných provozů a automobilových dílen, po průmyslová odvětví. Jsou navrženy na menší a střední zatížitelnost, vhodné také pro venkovní provoz.
- Jsou manipulovatelné i ručně a nepotřebují koleje. Naše portálové jeřáby nejsou vysokozdvizné vozíky, nýbrž přemístitelné jeřáby.
- Při přemísťování jeřábu i nákladu zohledněte pravidla a směrnice pro manipulaci.

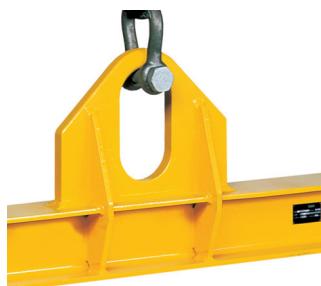
Dodávka obsahuje

- 3 díly jeřábu (2 podpěry, 1 nosník).
- Robustní čtyřhranné trubkové provedení, ručně manipulovatelné, vřetenové zajištění kol.
- Přívod energie k nosníku plochým kabelem: C-profil kolejnic, pojezdová kladka, napínací rameno atd. Síťový vypínač se zásuvkou.
- Kompletní dokumentace jeřábu s certifikáty a atestacemi, ovládací manuál.



Typ	Výložník 2000 mm	Výložník 2500 mm	Výložník 3000 mm	Výložník 3500 mm	Výložník 4000 mm	Výložník 4500 mm	Výložník 5000 mm	Výložník 5500 mm	Výložník 6000 mm
TD 125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TD 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TD 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TD 1000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
TD 1600	1	1	1	1	1	1	0	0	0
TD 2000	1	1	1	1	1	1	0	0	0

Další nosnosti a délky dodáváme na dotaz.



Traverzy, C-háky, EURO závěsy jsou speciální výrobky určené ke zvedání, převážení a otáčení různých břemen, drátových svitků apod.

Traverzy

Používají se tam, kde není možné zvedat břemeno standardními vázacími prostředky (např. kvůli délce břemene).

C-háky

Jsou manipulační prostředky převážně sloužící k uchopení, transportu nebo překlopení svitku drátu.

C-háky se rozdělují na:

- standardní (bez protizávaží)
- vyvážené (s protizávažím)
- překlápěcí

EURO závěsy

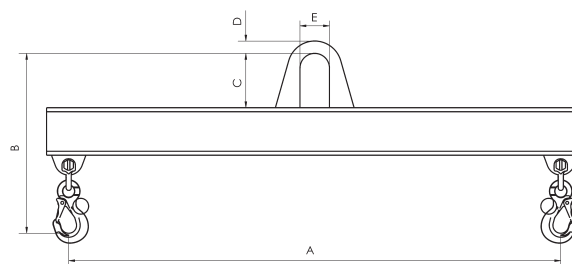
Slouží k manipulaci s různými typy palet (europalety a jiné).

Jeřábové traverzy - pevné

Typ TTS-E



- Nosnost 1.000-10.000 kg
- Pokud potřebujete přenášet objemná a těžká, popřípadě prohýbající se břemena, jsou jeřábové nosné traverzy lepším rozložením nosné váhy na více bodů tím správným a bezpečným řešením.



Typ bez přestavení

Typ	TTS 1,0/1000 E	TTS 2,0/1000 E	TTS 3,0/1000 E	TTS 5,0/1000 E	TTS 7,5/1000 E	TTS 10,0/1000 E	TTS 1,0/1500 E	TTS 2,0/1500 E	TTS 3,0/1500 E	TTS 5,0/1500 E
B (mm)	375	400	470	585	690	770	375	400	490	605
C (mm)	110	135	160	180	200	260	110	135	160	180
D (mm)	25	30	35	40	60	70	25	30	35	40
E (mm)	60	75	90	100	130	130	60	75	90	100

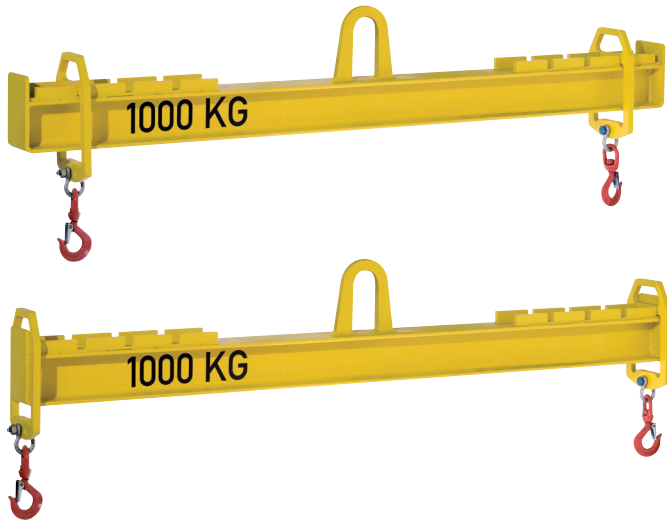
Typ	TTS 7,5/1500 E	TTS 10,0/1500 E	TTS 1,0/2500 E	TTS 2,0/2500 E	TTS 3,0/2500 E	TTS 5,0/2500 E	TTS 7,5/2500 E	TTS 10,0/2500 E	TTS 1,0/3500 E	TTS 2,0/3500 E
B (mm)	710	790	375	440	530	625	750	830	405	460
C (mm)	200	260	110	135	160	180	200	260	110	135
D (mm)	60	70	25	30	35	40	60	70	25	30
E (mm)	130	130	60	75	90	100	130	130	60	75

Typ	TTS 3,0/3500 E	TTS 5,0/3500 E	TTS 7,5/3500 E	TTS 10,0/3500 E	TTS 1,0/5000 E	TTS 2,0/5000 E	TTS 3,0/5000 E	TTS 5,0/5000 E	TTS 7,5/5000 E	TTS 10,0/5000 E
B (mm)	550	665	770	850	445	480	570	685	790	890
C (mm)	160	180	200	260	110	135	160	180	200	260
D (mm)	35	40	60	70	25	30	35	40	60	70
E (mm)	90	100	130	130	60	75	90	100	130	130

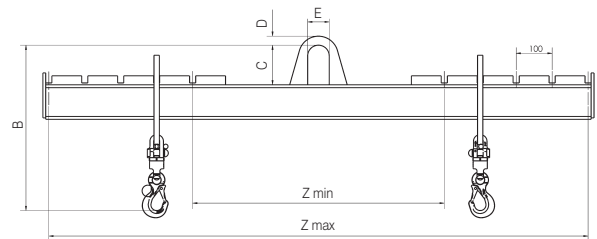


Jeřábové traverzy - stavitelné

Typ TTS



• Nosnost 1.000-10.000 kg



Model TTS s přestavitelnými háky

Typ	TTS 1,0/1500	TTS 2,0/1500	TTS 3,0/1500	TTS 5,0/1500	TTS 7,5/1500	TTS 10,0/1500	TTS 12,5/1500	TTS 15,0/1500	TTS 20,0/1500	TTS 25,0/1500
B (mm)	410	440	540	625	710	805	835	880	990	1200
C (mm)	110	135	160	180	200	260	260	260	260	300
D (mm)	25	30	35	40	60	70	75	85	90	100
E (mm)	60	75	90	100	130	130	140	140	160	160

Typ	TTS 1,0/2500	TTS 2,0/2500	TTS 3,0/2500	TTS 5,0/2500	TTS 7,5/2500	TTS 10,0/2500	TTS 12,5/2500	TTS 15,0/2500	TTS 20,0/2500	TTS 25,0/2500
B (mm)	410	475	580	645	755	850	885	925	1030	1225
C (mm)	110	135	160	180	200	260	260	260	260	300
D (mm)	25	30	35	40	60	70	75	85	90	100
E (mm)	60	75	90	100	130	130	140	140	160	160

Typ	TTS 1,0/3500	TTS 2,0/3500	TTS 3,0/3500	TTS 5,0/3500	TTS 7,5/3500	TTS 10,0/3500	TTS 12,5/3500	TTS 15,0/3500	TTS 20,0/3500	TTS 25,0/3500
B (mm)	410	500	605	685	780	875	905	950	1085	1270
C (mm)	110	135	160	180	200	260	260	260	260	300
D (mm)	25	30	35	40	60	70	75	85	90	100
E (mm)	60	75	90	100	130	130	140	140	160	160

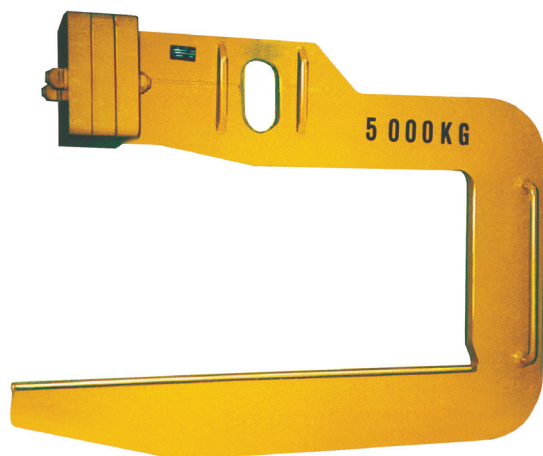
Typ	TTS 1,0/5000	TTS 2,0/5000	TTS 3,0/5000	TTS 5,0/5000	TTS 7,5/5000	TTS 10,0/5000	TTS 12,5/5000	TTS 15,0/5000	TTS 20,0/5000	TTS 1,0/8000
B (mm)	465	520	625	710	800	920	950	995	1125	485
C (mm)	110	135	160	180	200	260	260	260	260	110
D (mm)	25	30	35	40	60	70	75	85	90	25
E (mm)	60	75	90	100	130	130	140	140	160	60

Typ	TTS 2,0/8000	TTS 3,0/8000	TTS 5,0/8000	TTS 7,5/8000	TTS 10,0/8000	TTS 12,5/8000	TTS 15,0/8000
B (mm)	560	670	755	865	980	1015	1055
C (mm)	135	160	180	200	260	260	260
D (mm)	30	35	40	60	70	75	85
E (mm)	75	90	100	130	130	140	140

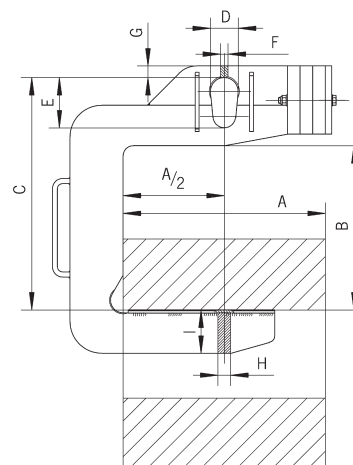
Traverzy, C-háky a Euro závěsy

C - háky

Typ TCK



- Nosnost 500-10.000 kg
- Cívky, role, kruhy, válce a podobně přepravujeme účelně a bezpečně C-háky. Délka čelistí a světlá výška zobrazeného protiváhového typu zohledňuje při různých nosnostech rozměry nejvíce rozšířených a používaných cívek.



Obrázek ukazuje zvláštní provedení 4/4 čelistí.

Typ	TCK 0,5/300	TCK 0,5/500	TCK 0,5/800	TCK 1,0/300	TCK 1,0/500	TCK 1,0/800	TCK 2,0/300	TCK 2,0/500	TCK 2,0/800	TCK 2,0/1000
Šířka svitku A (mm)	300	500	800	300	500	800	300	500	800	1.000
Vnitřní světlost B (mm)	400	400	400	450	450	450	500	500	500	500
C (mm)	570	580	580	620	630	630	700	700	720	720
D (mm)	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75
E (mm)	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150
F (mm)	20	20	25	25	20	30	25	30	30	20
G (mm)	25	23	23	23	23	23	38	38	38	35
H (mm)	20	20	25	20	25	30	25	30	30	40
I (mm)	50	65	70	70	80	90	90	110	125	125

Typ	TCK 3,0/300	TCK 3,0/500	TCK 3,0/800	TCK 3,0/1000	TCK 5,0/500	TCK 5,0/800	TCK 5,0/1000	TCK 5,0/1250	TCK 7,5/800	TCK 7,5/1000
Šířka svitku A (mm)	300	500	800	1000	500	800	1000	1250	800	1000
Vnitřní světlost B (mm)	500	500	500	500	550	550	550	550	600	600
C (mm)	700	700	720	720	800	800	820	820	900	900
D (mm)	75	75	75	75	100	100	100	100	110	110
E (mm)	150	150	150	150	200	200	200	200	220	220
F (mm)	30	20	25	20	25	30	30	30	35	35
G (mm)	38	40	40	40	45	45	45	45	50	50
H (mm)	30	30	40	40	40	50	50	50	50	60
I (mm)	105	125	140	155	145	160	180	200	200	200

Typ	TCK 7,5/1250	TCK 7,5/1500	TCK 10,0/1000	TCK 10,0/1250	TCK 10,0/1500
Šířka svitku A (mm)	1250	1500	1000	1250	1500
Vnitřní světlost B (mm)	600	600	650	650	650
C (mm)	900	920	980	1000	1000
D (mm)	110	110	130	130	130
E (mm)	220	220	250	250	250
F (mm)	35	35	40	45	45
G (mm)	45	50	50	55	55
H (mm)	60	70	70	70	80
I (mm)	220	220	220	240	240

Další nosnosti, rozměry a provedení, jako například C-háky s automatickým vyvažováním, jsou k dodání na dotaz.



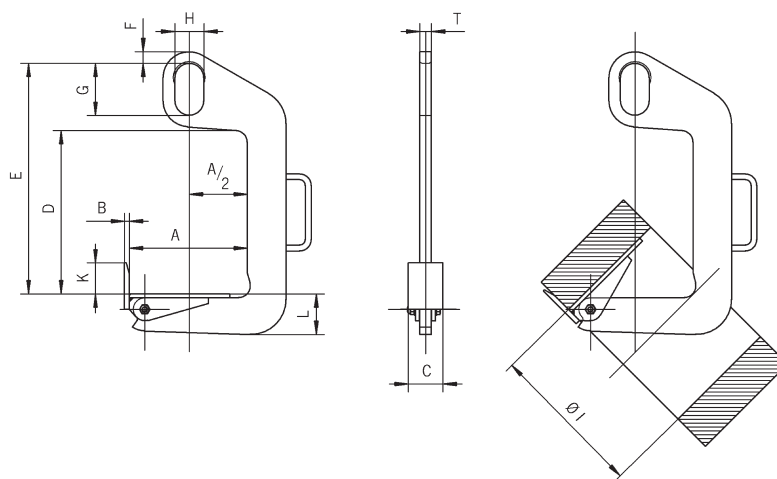
Na obrázku standardní provedení s 3/4 čelistmi.



Cívkový hák s klapkou, model TCS



- Nosnost 500-3.000 kg
- Cívkový hák s klapkou je univerzálně použitelný C-hák. Díky sklopnému zakončení čelisti lze závaží nakládat či vykládat jak nastojato, tak i naležato. Klapka se otočí o 90° a břemeno se hladce a bezpečně naloží anebo vyloží.
- Výkyv čelistové klapky umožňuje velmi snadné a hladké nakládání či vykládání, a zároveň slouží jako pojistka proti sklouznutí břemene při transportu.



Typ	TCS 0,5/120	TCS 0,5/200	TCS 1,0/200	TCS 1,0/300	TCS 2,0/200	TCS 2,0/300	TCS 3,0/200	TCS 3,0/300
Šířka cívky A min (mm)	50	100	100	200	100	200	100	200
Šířka cívky A max. (mm)	120	200	200	300	200	300	200	300
B (mm)	10	10	10	10	12	12	15	15
C (mm)	60	60	80	80	90	90	100	100
D (mm)	330	330	460	460	420	420	610	610
E (mm)	470	470	600	600	600	600	820	820
F (mm)	20	20	20	20	30	30	40	40
G (mm)	110	110	110	110	135	135	160	160
H (mm)	60	60	60	60	75	75	90	90
K (mm)	50	50	60	60	80	80	100	100
L (mm)	45	50	65	70	85	95	100	110
T (mm)	20	20	25	25	30	30	35	35
Ø l (mm)	220	300	300	400	300	400	300	400

Jiné velikosti a provedení na dotaz.



EURO závěsy

EURO závěsy typu EZS - samovyvažovací

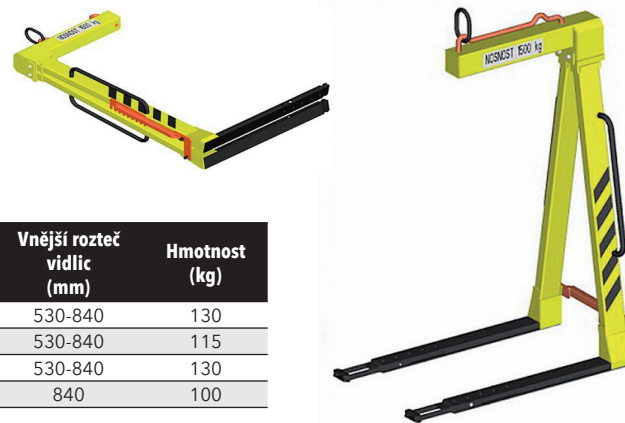
EURO závěsy slouží pro manipulaci s paletami zdvihacím zařízením s hákem. Na EURO závěsy jsou vydány certifikáty Strojírenským zkušebním ústavem v Jablonci nad Nisou. Závěsy tohoto typu samočinně a technicky bezpečně vyvažují polohu těžiště prázdného a zatíženého závěsu. Vyrábí se ve skládacím provedení. Podle přání zákazníka se dodávají také s nosností 2000 kg, s různou výškou pro náklad a jinými úpravami. Pokud potřebujete přenášet objemná a těžká, popřípadě prohýbající se břemena, jsou jeřábové nosné traverzy lepším rozložením nosné váhy na více bodů tím správným a bezpečným řešením.



Typ	Nosnost (kg)	Průřez vidlice (mm)	Délka vidlic (mm)	Celková výška (mm)	Výška nákladu (mm)	Vnější rozteč vidlic (mm)	Hmotnost (kg)
EZS-15.43 U	1500	100 x 41	1000 a 1180	2350	1600	530-840	145
EZS-15.23 S	1500	100 x 41	1000	2350	1600	530-840	140
EZS-15.33 S	1500	100 x 41	1180	2350	1600	530-840	145
EZS-15.12	1500	60 x 45	800	2250	1600	840	105

EURO závěsy typu EZP - vyvažované převěšováním

Vyvažování se provádí přesouváním oka závěsu do dvou poloh. Jedna poloha oka je určena pro manipulaci s prázdným a druhá se zatížením závěsem. Dále je zde třetí poloha oka, která je určena pro snadné vysunutí závěsu z palety. Přesouvání oka se provádí pomocí zdvihadla. Tyto závěsy doporučujeme zejména pro hydraulické ruky. Vyrábí se ve skládacím provedení. Podle přání zákazníka se dodávají také s nosností 2000 kg, s různou výškou pro náklad a jinými úpravami.



Typ	Nosnost (kg)	Průřez vidlice (mm)	Délka vidlic (mm)	Celková výška (mm)	Výška nákladu (mm)	Vnější rozteč vidlic (mm)	Hmotnost (kg)
EZP-15.43 U	1500	100 x 41	1000 a 1180	2150	1600	530-840	130
EZP-15.23 S	1500	100 x 41	1000	2150	1600	530-840	115
EZP-15.33 S	1500	100 x 41	1180	2150	1600	530-840	130
EZP-15.12	1500	60 x 45	800	2050	1500	840	100



Dálková ovládání jeřábů jsou určena především k usnadnění práce v náročných průmyslových provozech. Zároveň však zvyšují bezpečnost práce.

Navrhne Vám a dodáme optimální typ rádiového ovládání prakticky pro jakoukoliv průmyslovou aplikaci nebo rádiový přenos dat.

Rádiové dálková ovládání pro:

- jeřáby a řetězové kladkostroje (stavební jeřáby, mostové jeřáby, portálové jeřáby, kladkostroje a jiná zdvihadí zařízení)
- hydraulické systémy (hydraulické ruky, hydraulické jeřáby, pojízdná čerpadla betonu, hydraulické navijáky a jiná hydraulická zařízení)
- lesní stroje (navijáky, harvestory, železné koně, kladkostroje a jinou lesní techniku)

Ovládání řízená krystalem

Saga 1 L4 - Saga 1 L6 - Saga 1 L8



L4

L6

L8

- Odolné robustní pouzdro s ochranou IP 65
- Nová lehká konstrukce (155 g) kapesního uživatelsky orientovaného přístroje
- Pokročilá konstrukce vysokofrekvenčních obvodů s více než 4,1 miliardami ID kódů
- Výjimečně nízká spotřeba elektrické energie, životnost 2 AA baterie až 3 měsíce
- Bezchybná technologie s Hammingovým kódem
- Rozsah provozních teplot od -45 °C do +80 °C
- Provoz na velké vzdálenosti - až 100 m
- Účelová konstrukce pro ovládání mobilních a průmyslových zařízení v těžkých provozech
- Technologie dálkového nastavení ID kódů
- Volitelné napájení přijímače: 48/110/220/380 VAC a 12-24 VDC



Obecné charakteristiky

- Krytí: IP 65
- Struktura materiálu: skleněné vlákno
- Provozní teplota: -45 °C až +80 °C
- Relé: 10 A/25 VAC, 15 A/32 VDC
- ID kód: 32 bitů
- Hammingův kód: ≥ 4
- Dálkové nastavení ID kódů
- Operační vzdálenost: 100 m.

Vysílač

- Rozměry (d×š×v): 120×55×25 mm
- Hmotnost: 155 g (včetně baterií)
- 2 ks AA baterií
- Indikátor malého výkonu
- Odolnost proti rázu
- Výkon: 4 mW
- Spotřeba v klidovém režimu: $< 1 \mu\text{A}$
- Modulace: FM.

Přijímač

- Rozměry (d×š×v): 161×74×52 mm
- Hmotnost: 1100 g (včetně kabelů)
- Napájení: AC 48, 110, 220, 380 V, DC 12-24 V
- Citlivost: okolo 105 dBm
- Čtyři nezávislé linky COM (volitelné).

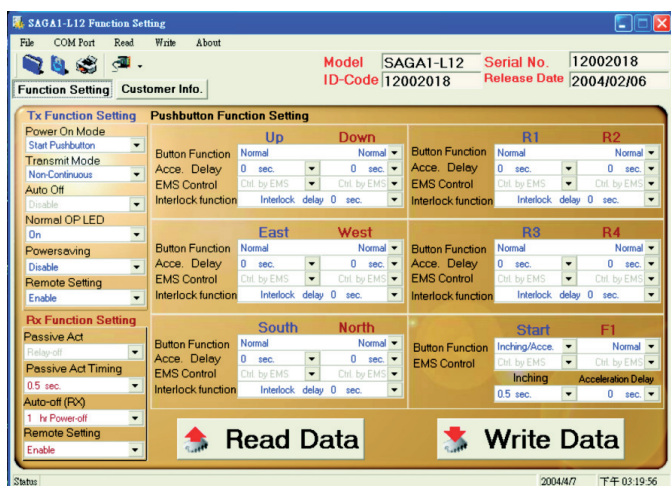
- L4: 4 tlačítka s 1 stupněm (Start, Stop, Zdvih)
 L6: 6 tlačítek s 1 stupněm (Start, Stop, Zdvih, Kočka)
 L8: 8 tlačítek s 1 stupněm (Start, Stop, Zdvih, Kočka, Most)



Saga 1 L10 - Saga 1 L12

Řada Saga 1 L je navržena s využitím moderních technologií a plně splňuje požadavky různých průmyslových odvětví. Všechny funkce jsou zakázkové, aby se hodily pro uživatelské prostředí prostřednictvím jednoduchého PC software.

- Robustní, trvanlivé pouzdro IP 65 pro průmyslové použití.
- 4,1 miliardy unikátních ID kódů pro zajištění maximální bezpečnosti.
- Extrémně nízká spotřeba elektrického proudu – přibližně 3 měsíce provozu s 2 alkalickými bateriemi velikosti AA.
- Rušení přenosu je odstraněno použitím technologie s Hammingovými kódy.
- Rozsah provozních teplot od -45 °C do +85 °C.
- Provoz na velké vzdálenosti – až 100 m.
- Speciální konstrukce odolná proti silným vibracím v těžkých stavebních vozidlech a automatických strojních zařízeních.
- Vícenásobné možnosti v napájení přijímače proudem – 48/110/220/380 VAC a 12–24 VDC.
- Pevně zapojený přijímač pro rychlou a snadnou komunikaci.
- Zabezpečovací okruh proti výpadku napájení.



Dálkové ovládání lze pohodlně naprogramovat až na 4 rychlosti přes řídicí softwarové rozhraní, s nadstandardními funkcemi, jejichž využitím lze dosáhnout nejvyššího stupně výkonu dálkového ovládání. Například funkce pomalého chodu umožňuje pracovat mnohem přesněji. Software je kompatibilní s OS Windows.

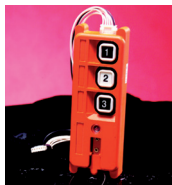
Volitelné příslušenství (Opt = Options)



Opt 09
Ochranný obal
pro L10



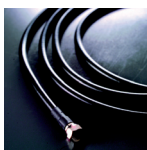
Opt 10
Ochranný obal
pro L12



Opt 11
Kopírovací
zařízení



Opt 12
Pasivní anténa



Opt 13
Řídicí software + spojovací kabel



L10 TX

d×š×v: 163×49×45 mm
Hmotnost: cca 75 g (vč. baterií)
Napájení: 2 alkalické baterie AA

L10 RX

d×š×v: 167×154×88 mm
Hmotnost: cca 1400 g (bez kabelu)
Napájení: 48/110/220/380 VAC

- 8 ks dvoustupňových tlačítek pro 2 rychlosti + nouzové tlačítko (EMS) + uzamykatelný spínač startu
- K dispozici je model s jednou rychlostí
- K dispozici je model na stejnosměrný proud (DC)



L12 TX

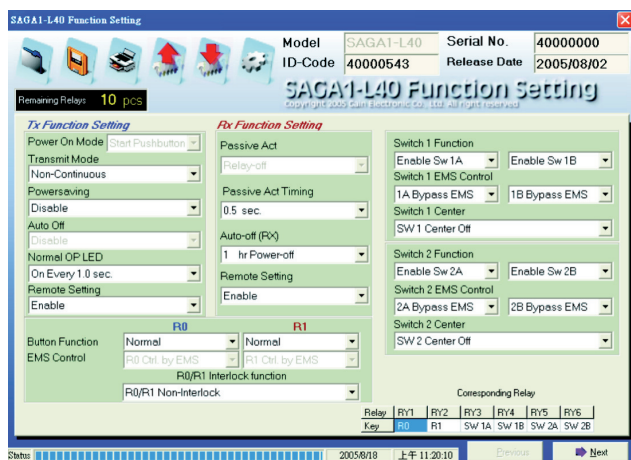
d×š×v: 274×77×42 mm
Hmotnost: cca 540 g (vč. baterií)
Napájení: 2 alkalické baterie AA

L12 RX

d×š×v: 253×267×150 mm
Hmotnost: cca 3000 g (bez kabelu)
Napájení: 48/110/220/380 VAC

- 11 ks dvoustupňových tlačítek pro 2 rychlosti + nouzové tlačítko (EMS) + startovací tlačítko.
- K dispozici je model s jednou rychlostí.
- K dispozici je model na stejnosměrný proud (DC).

Saga 1 L40 pětipolohové dálkové ovládání se dvěma joysticky



Software dálkového ovládání Saga 1 L40, který je s tímto zařízením dodáván je kompatibilní s programem Windows OS a umožňuje maximální využití dálkového ovládání. Nejpriznivější průmyslové aplikace jsou shromažďovány, aby dálkové ovládání splňovalo požadavky pro projektované funkce.

- Jedna osa joysticku může být naprogramována s maximálně 16 reléovými výstupy.
- Malé rozměry a velmi malá hmotnost usnadňují obsluhu.
- Trvanlivé a robustní pouzdro IP 65 pro použití v průmyslu.
- 4,1 miliard unikátních kódů pro dosažení maximální bezpečnosti.
- Technologie bezchybného přenosu pomocí Hammingova kódu.
- Rozsah provozních teplot od -45 °C do +80 °C.
- Provoz na velké vzdálenosti - až 100 m.
- Třístupňový indikátor LED-diódou napájenou baterií.
- Konstrukce odolná proti přerušení napájení elektrickým proudem.
- Přijímač zapojený od výrobce pro rychlou a snadnou instalaci.

Vysílač

- Rozměry (d×š×v): 230×95×110 mm
- Hmotnost: 870 g (včetně baterií)
- Dva joysticky s 5 polohami
- Dvě jednopolohová tlačítka
- Jedno tlačítko nouzového vypnutí
- Jeden klíč otočného spínače
- Napájení: 4 ks AA baterií.

Přijímač

- Rozměry (d×š×v): 253×267×150 mm
- Hmotnost: 2400 g (bez kabelu)
- Kontakt: max. 40 reléových výstupů (programovatelné)
- Napájení: AC 48, 110, 220, 380 V.

Volitelné příslušenství (Opt = Options)



Opt 14
CD se software +
kabel



Opt 11
Kopírovací
zařízení



Opt 04
Nabíječka baterií



Opt 12
Pasivní anténa



Digitální jeřábové váhy jsou určeny pro vážení materiálů, surovin a různých předmětů, které jsou zavěšeny na jeřábu nebo jiném závěsném zařízení.

Podle použití lze jeřábové váhy rozdělit do dvou skupin:

Technologické jeřábové váhy

Technologické jeřábové váhy lze používat pouze pro kontrolní vážení jako provozní měřidla a nelze je používat k vážení souvisejícím s platebním stykem. Tyto váhy jsou kalibrovány akreditovanou laboratoří s vystavením kalibračního protokolu, který je vyžadován především ve firmách, kde je zaveden systém řízení jakosti ISO.

Obchodní jeřábové váhy

Obchodní jeřábové váhy neboli váhy s možností ověření pro obchodní styk jsou certifikovány dle zákona o metrologii a podléhají pravidelnému ověření (cejchování) v periodě 24 měsíců. Váhy je možné používat v přímém platebním styku a stanovovat cenu na základě naměřeného hmotnostního údaje.

□ Závěsné jeřábové váhy

J1-AS



Tyto jeřábové váhy nacházejí uplatnění především ve strojírenském průmyslu. Jsou určené pro obchodní vážení ve slévárnách, skladech hutního materiálu, stavebnictví atd. Mohou sloužit i pro kontrolní vážení. Materiál základního těla váhy je nerez, který zaručuje mimořádně vysokou pevnost. Tenzometrický snímač je vyroben z ušlechtilé oceli. Svítící LED displej s výškou číslic 25,4 mm je výborně čitelný. Elektrickým zdrojem váhy je bezúdržbový akumulátor 12V/7,2Ah. Délka provozu je cca 60 hodin.

Charakteristika:

- kompaktní a jednoduchá váha
- funkce HOLD (zprůměrování hmotnosti při neustálení)
- sčítání navážek
- RS-232 pro připojení tiskárny, PC, přídavného displeje nebo mobilního terminálu s tiskárnou, kde je uložena data-báze výrobku a lze tisknout daňové doklady.
- napájení: akumulátor DC-12V
- RFI/EMI stínění.

Příslušenství:

- dálkové ovládání s velkými tlačítky
- dálkový přenos dat
- přídavný displej
- tiskárna
- přenosný obslužný terminál
- váhy řady J1 jsou standardně dodávány s dálkovým ovládáním J1-DO.

Typ	TCM	Provedení	váživost (kg)	dílek (g)
J1AS/300	A	Nerez	300	100
J1AS/600	A	Nerez	600	200
J1AS/1500	A	Nerez	1500	500
J1AS/3000	A	Nerez	3000	1000
J1AS/6000	A	Nerez	6000	2000
J1AS/10t	A	Nerez	10 000	5000
J1AS/20t	N	Nerez	20 000	10 000
J1AS/30t	N	Nerez	30 000	20 000

JEV



Charakteristika:

- pro neoobchodní vážení
- displej - 5 míst, velikost 30 mm
- klávesnice - ON/OFF, ZERO, TARE, ACCU, HOLD
- rozsah táry: 100 %
- automatický šetřicí režim při nečinnosti
- základní provedení s horním třmenem a dolním hákem s pojistkou
- dálkové ovládání s dosahem 20 m.

Typ	JEV-3t	JEV-5t	JEV-10t
Maximální váživost	3t	5t	10t
Přesnost - dílek	1 kg	2 kg	5 kg
Provedení	slitina FE		
Hmotnost	cca 15 kg	cca 20 kg	cca 30 kg
Napájení	akubaterie 6V/3,2Ah		
Displej	červený LED numerický, výška číslic 30 mm		
Provozní teplota	-10 až +40 °C		
Přetížitelnost	125 %		
Příkon	1,25 W		
IP ochrana	IP45		
Maximální doba provozu	20 hodin		

ZEV 300, ZEV 500



Charakteristika:

- pro neoobchodní vážení
- displej - 5 míst, velikost 15 mm
- klávesnice - ON/OFF, ZERO, TARE, kg/lb
- rozsah táry: 100 %
- automatický šetřicí režim při nečinnosti
- základní provedení s horní karabinou a dolním otočným hákem s pojistkou.

Typ	ZEV-300	ZEV-500
Maximální váživost	300 kg	500 kg
Přesnost - dílek	100 g	200 g
Provedení	plast	
Rozměry váhy se závěsnými prvky	155 x 100 x 370 mm	
Hmotnost	cca 1,5 kg	
Napájení	akubaterie 6V/1,2Ah	
Závěsná délka	340 mm	
Displej	červený LED numerický, výška číslic 15 mm	
Provozní teplota	-10 až +40 °C	
Přetížitelnost	125 %	
Příkon	0,5 W	
IP ochrana	IP45	
Maximální doba provozu	30 hodin	

ZEV 1000



Charakteristika:

- pro neoobchodní vážení
- displej - 5 míst, velikost 30 mm
- klávesnice - ON/OFF, ZERO, TARE, ACCU, HOLD
- rozsah táry: 100 %
- automatický šetřicí režim při nečinnosti
- základní provedení s horním třmenem a dolním otočným hákem s pojistkou.

Typ	ZEV-1000
Maximální váživost	1000 kg
Přesnost - dílek	500 g
Provedení	ABS
Rozměry váhy se závěsnými prvky	210 x 150 x 440 mm
Hmotnost	cca 3,7 kg
Napájení	akubaterie 6V/3,2Ah
Závěsná délka	400 mm
Displej	červený LED numerický, výška číslic 30 mm
Provozní teplota	-10 až +40 °C
Přetížitelnost	125 %
Příkon	1 W
IP ochrana	IP45
Maximální doba provozu	30 hodin

Tenzometry

Tenzometr - typ TZR s radiovým ovládáním



Tenzometry jsou univerzální přístroje, kterými se měří buď tahová síla nebo se použijí jako jeřábová váha. Tato zařízení nabízejí cenově příznivé řešení pro různé druhy použití. Můžou být vybaveny buď třmenem nebo hákem pro přímé zavěšení na hák jeřábu. Tenzometry jsou vybaveny LCD displejem. Displej ukazuje buď hrubou váhu nebo netto váhu, nebo netto hodnotu momentálního zatížení. Dále ukazují případné přetížení, nebo kapacitu baterií.

Tenzometr TZR může být ovládán radiovým ovladačem. Zobrazovaná data jsou čitelná na ovladači a je možný přenos do počítače.

V paměti je možné hodnoty sumarizovat a ukládat.

Vybavení a provedení:

- váživost 0-100 t
- základní vybavení je shodné s modelem TZL.
- radiové ovládání a přenos dat
- USB
- paměť.

Obsah dodávky:

- tenzometr
- ovladač s displejem
- 7x 1,5 V AA baterie
- certifikát
- bez třmenů a háků
- PC propojení
- uživatelský software.

Výbava na přání:

- externí display pro větší zobrazení.

Tenzometr - typ TZL



Vybavení a provedení:

- vysoká přesnost
- malá hmotnost
- dobrá čitelnost
- jednoduchá údržba
- paměť na maximální břemeno
- dlouhá životnost baterie
- automatická nulová poloha po zapnutí
- možné použití nabíjecích baterií (externí nab. přístroj - není součástí dodávky)
- ukazatel maximální hmotnosti (brutto/netto)
- možnost přepínání mezi jednotkami kg, t, lbs, kN
- automatické vypnutí pro ochranu baterií
- varování nízkého stavu baterie
- varování při přetížení.

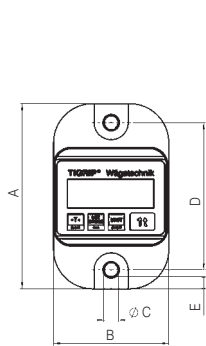
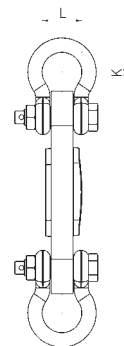
Obsah dodávky:

- tenzometr
- 4x 1,5 V AA baterie
- certifikát
- bez třmenu a háku.

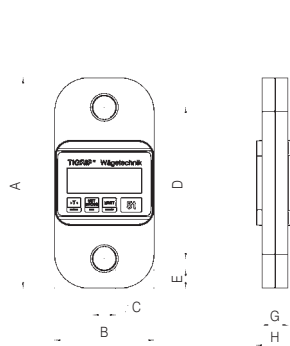
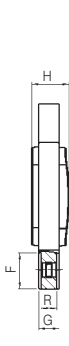
Typ	TZL 1,0	TZL 2,5	TZL 5,0	TZL 10,0	TZL 20,0	-	-	-
	TZR 1,0	TZR 2,5	TZR 5,0	TZR 10,0	TZR 20,0	TZR 35,0	TZR 50,0	TZR 100,0
A, mm	190	233	250	325	378	405	450	640
B, mm	118	118	118	118	141	156	180	260
C, mm	14	22	27	48	55	66	76	100
D, mm	151	173	180	213	233	245	264	380
E, mm	12,5	19	21,5	22	32	47	55	80
F, mm	37	-	-	-	-	-	-	-
G, mm	21	25	30,5	47	57	67	77	99
H, mm	38,4	42,2	45,1	64,4	74,2	84,2	94,2	113
J, mm	348	604	610	690	780	1000	1170	-
K, mm	30	34	50	105	92	130	140	300
L, mm	26	38	44	95	95	114	132	238
M, mm	10	16	19	35	35	44	51	89
N, mm	25	25	32	50	70	110	115	-
O, mm	23	23	37	63	80	123	132	-
P, mm	17	17	28	44	57	90	97	-
Q, mm	235	309	315	535	562	665	730	1240
R, mm	16	-	-	-	-	-	-	-



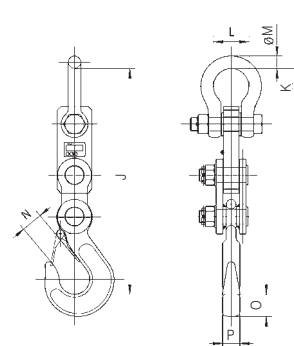
Typ TZL/TZR se třmenem



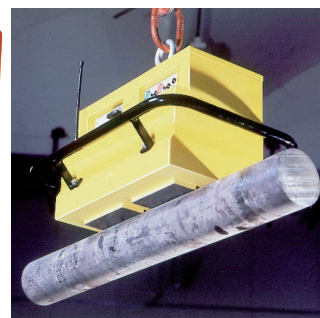
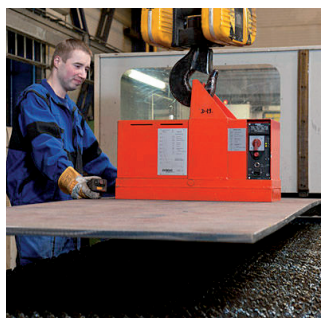
Typ TZL/TZR 1,0 t



Typ TZL/TZR 2,5 do 100,0 t



Typ TZL/TZR s hákem



Téměř nulové provozní náklady zajistí velmi rychlé zúročení původní investice, což je zvláště hospodárné řešení jak pro malé dílny, tak i pro velkou průmyslovou výrobu.

V naší nabídce naleznete rozličné břemenové magnety pro obecné i specifické manipulace s břemeny. Naše břemenové magnety jsou testovány Strojírenským zkušebním ústavem v Brně. Každý magnet před prodejem individuálně testujeme a dodáváme

jej včetně certifikátu s uvedenou nosností. Každý břemenový magnet splňuje požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES. S výběrem vhodného břemenového magnetu Vám rádi pomůžeme.

Permanentní magnety

Permanentní magnety typu Max X

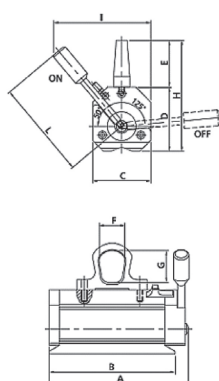
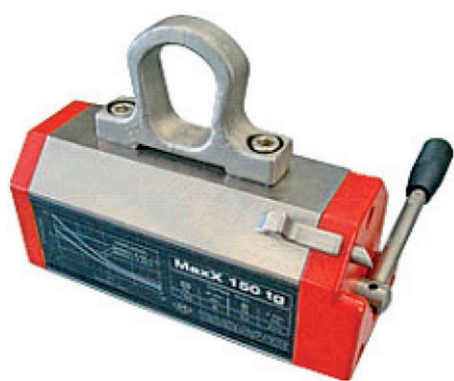


Základní řada břemenových magnetů Max X, nosnost 125 kg, 250 kg, 300 kg, 500 kg, 600 kg, 1000 kg, 1500 kg a 2000 kg, pro plochá i kruhová břemena.

- Jednoduchá kompaktní konstrukce magnetu
- Manipulace s plochými i kulatými břemeny
- Vysoká upínací síla
- Vynikající poměr mezi vlastní hmotností a nosností magnetu
- Vysoký koeficient bezpečnosti 3:1
- Maximální teplota břemene 80 °C
- Snadná obsluha, minimální nároky na údržbu.

Typ	Nosnost pro plochý materiál (kg)	Minimální tloušťka břemene (mm)	Nosnost pro kruhový materiál (kg)	Maximální \varnothing břemene (mm)	Rozměry (mm)										Hmotnost (kg)
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
MaxX 125	125	20	50	200	121	76	79	79	66	30	44	145	130	137	3,7
MaxX 250	250	20	100	300	189	143	79	79	63	35	43	142	130	137	6
MaxX 300E	300	20	150	300	189	143	79	79	63	35	43	142	130	137	6
MaxX 500	500	25	200	400	250	199	106	101	88	52	60	189	165	170	15
MaxX 600E	600	25	250	400	250	199	106	101	88	52	60	189	165	170	15
MaxX 1000	1000	40	400	450	342	284	133	131	88	52	60	219	225	240	36
MaxX 1500	1500	45	600	500	383	316	166	171	122	64	87	293	330	377	66
MaxX 2000	2000	55	800	600	457	390	166	171	122	64	87	293	330	377	80

Permanentní magnety typu Max X TG pro tenké plechy

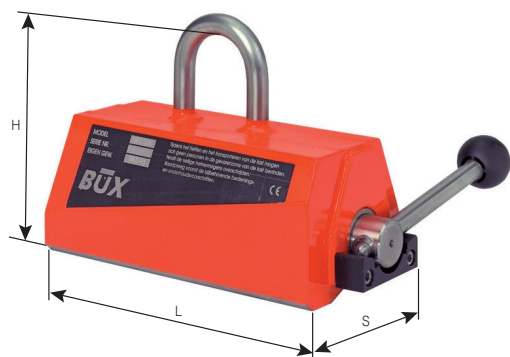


Speciální řada břemenových magnetů Max X TG pro tenké plechy a tenkostěnné trubky, nosnost 150 kg a 300 kg.

- Pro plechy od tloušťky 8 mm
- Jednoduchá kompaktní konstrukce magnetu
- Manipulace s plochými i kulatými břemeny
- Vysoká upínací síla
- Vynikající poměr mezi vlastní hmotností a nosností magnetu
- Vysoký koeficient bezpečnosti 3:1
- Maximální teplota břemene 80 °C.
- Snadná obsluha, minimální nároky na údržbu.

Typ	Nosnost pro plochý materiál (kg)	Minimální tloušťka břemene (mm)	Nosnost pro kruhový materiál (kg)	Maximální \varnothing břemene mm	Rozměry (mm)										Hmotnost (kg)
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
Max X TG 150	150	8	60	240	1891	70	79	87	63	35	43	1501	30	1376	6
Max X TG 300	300	10	120	290	2502	30	1061	101	88	52	60	1891	65	1701	16

Permanentní břemenové magnety typu BUX



Břemenový magnet NEO LIFT je navržen pro vysokou životnost i v těch nejtěžších provozech. Je univerzálním pomocníkem pro svou schopnost manipulovat s plochým i kruhovým profilem břemene. Vysoké kapacity nosnosti je dosaženo použitím dvojitého magnetického obvodu Neodymiem magnetů.

- Dvojitý magnetický obvod s Neodymium magnety
- Pro plochý i kruhový profil materiálu
- Snadná aktivace magnetu
- Minimalizovaná hmotnost magnetu
- Bezpečnostní koeficient nosnosti 3
- Vysoká odolnost pro provoz ve ztížených podmínkách
- Použití magnetu je schváleno pro teploty do 80 °C
- Rozšířená záruka na 5 let s roční preventivní prohlídkou.

Model	Nosnost pro plochý materiál (kg)	Min. tloušťka břemene (mm)*	Nosnost pro kruhový materiál (kg)	Průměr břemene (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					délka L	šířka S	Výška H	
NEO 125	125	25	50	50 - 100	95	60	110	3
NEO 250	250	30	125	60 - 200	151	100	168	10
NEO 500	500	40	250	65 - 270	246	120	168	19
NEO 1000	1000	60	500	100 - 300	316	148	216	36
NEO 1500	1500	80	750	150 - 350	375	165	251	68
NEO 2000	2000	80	1000	150 - 350	480	165	251	90

* Minimální tloušťka břemene, při které je bezpečně dosaženo maximální zvedací kapacity magnetu. S ubývající tloušťkou klesá nosnost magnetu.

Permanentní břemenové magnety typu TPM



Permanentní magnety jsou ideální k jednoduchému, rychlému a hospodárnému transportu těžkých dílenských kusů z feromagnetického materiálu. Jejich použití je výhodné ve výrobních prostorách a skladech např. ve skladu hutního materiálu. K dosažení maximální nosnosti je potřeba zvedací plochy pečlivě očistit od špíny, oleje, tuku, okují, rzi, barvy apod..

- Malé rozměry těchto modelů je činí atraktivní pro další četná použití.
- Břemeno není po mechanické stránce ovlivněno, mohou být zvedány jak ploché materiály tak i kulatiny.
- Způsobitelný magnetický materiál umožňuje velkou zvedací sílu při nízké hmotnosti břemene.
- Permanentní magnety nepotřebují žádný přívod elektrické energie a po uvolnění břemene zůstává v materiálu jen nepatrný zbytek magnetizmu.

Typ	Plochý materiál nosnost * max. (kg)	Min. tloušťka materiálu při max. nosnosti (mm)	Plochý materiál délka max. (mm)	Kulatý materiál I nosnost ** max. (kg)	Kulatý materiál Ø (mm)	Max. délka kulatého materiálu (mm)	Rozměry (mm)				Zkušební zatížení (kg)
							A	B	C	D	
TPM 0,1	100	14	2 000	50	200 - 300	2 000	122	69	185	160	300
TPM 0,3	300	20	2 500	150	200 - 300	2 500	192	95	225	250	900
TPM 0,5	500	24	3 000	250	200 - 400	3 000	232	120	270	250	1 500
TPM 0,8	800	34	3 500	400	200 - 400	3 500	302	154	320	450	2 400
TPM 1,0	1 000	40	3 500	500	200 - 400	3 500	332	154	320	450	3 000

* Zkoušeno pro materiál 11 370.

Bateriové magnety

Bateriové magnety typu BM



Bateriové magnety jsou napájeny vestavěnou 12V baterií s výdrží minimálně 8 hodin na jedno nabití. Mají široké použití při manipulaci s plechy, obrobky, zápustky, hladkými odlitky a výkovky, deskami, lamelami, trubkami a konstrukcemi.

- Pro zvedání těžkých plechů a bloků.
- Vestavná baterie 12 V, výdrž 8 hodin
- Infračervené dálkové ovládání, dosah 4,5 m.
- Bezpečnostní pojistka proti vypnutí během manipulace.
- Stav vybití baterie je signalizován opticky a zvukově (magnet nelze zapnout při nízkém stavu baterie)
- Pracovní teplota max. 80 °C
- Typ BM 3600 – plechy o tloušťce od 3 mm
- Typ BM 5000 – složen ze 2 magnetů BM 2500 pro zvedání těžkých břemen
- Funkce TIP-OFF – listování plechů (pouze pro BM 1350 a BM 3600)

Model	Nosnost (kg)	Minimální tloušťka (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	
BM 1350	1350	50	272	242	460	60
BM 2500	2500	50	400	242	460	72
BM 3600	3600	3	1050	240	460	180
BM 5000	5000	50	1200	300	460	203

Bateriové magnety typu BMP



- Pro zvedání plochých a kruhových břemen
- Vestavná baterie 12 V, výdrž 8 hodin
- Infračervené dálkové ovládání, dosah 4,5 m
- Bezpečnostní pojistka proti vypnutí během manipulace
- Stav vybití baterie je signalizován opticky a zvukově (magnet nelze zapnout při nízkém stavu baterie)
- Pracovní teplota max. 80 °C

Model	Nosnost pro plochý materiál (kg)	Minimální tloušťka břemene (mm)	Nosnost pro kruhový materiál (kg)	Minimální \varnothing břemene (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	
BMP 1800	1800	50	1100	25 - 300	470	242	610	167
BMP 3600	3600	50	2200	25 - 300	760	262	620	420

Elektropermanentní magnety

Elektropermanentní magnet BAT GRIP 300/N



BAT GRIP 300/N je elektropermanentní magnet se zabudovanou baterií s nosností 3000 kg, pro plochá i kruhová břemena.

- Manipulace s plochými i kruhovými břemeny
- Čtyři magnetické póly
- Radiové dálkové ovládání s dosahem 30 m
- Elektrický zdroj: baterie 2x 12 V s výdrží až 7 dní
- DAUTANAC - systém zabráňující aktivaci/deaktivaci magnetu během přenášení

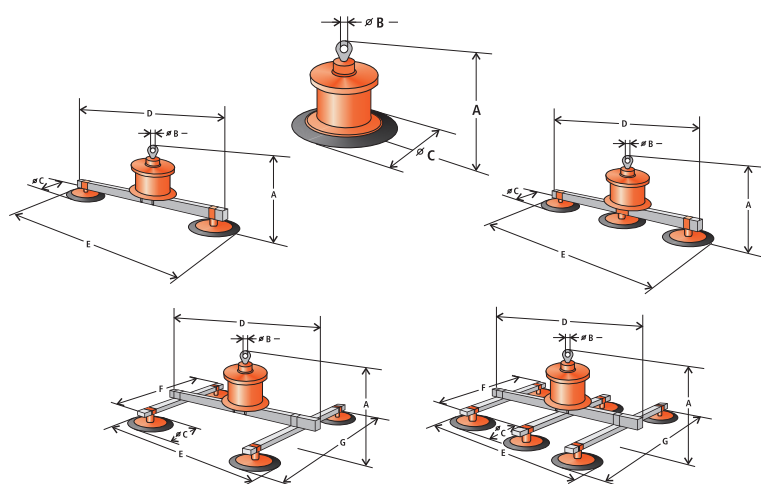
Nosnost pro plochý materiál (kg)	Minimální tloušťka břemene (mm)	Maximální šířka/délka břemene (mm)	Nosnost pro kruhový materiál (kg)	Minimální \varnothing břemene (mm)	Maximální délka břemene (mm)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
						Délka A (mm)	Výška C (mm)	Šířka B (mm)	Výška v oku D (mm)	
3000	25	3000	700	200	2000	512	328	365	654	160



Vakuové samopřísavné manipulátory jsou určeny pro horizontální přemísťování plochých břemen s neprodyšnými povrchy.

- Vakuový samopřísavný manipulátor pracuje bez přívodu energie a tedy nepotřebuje přívodní kabel či hadici. potřebný podtlak se vytvoří účinkem břemene.
- Manipulátor je bezobslužný, obsluha ovládá pouze jeřáb nebo kladkostroj, na kterém je manipulátor zavěšen. Speciální cyklovací mechanismus umožňuje plynule zvedat a odkládat břemena bez zásahu obsluhy.
- Manipulátor je vybaven manometrem a elektronickým výstražným zařízením, které upozorní pomocí akustické a optické signalizace obsluhu na případnou ztrátu podtlaku.
- Vakuové manipulátory se vyznačují jednoduchou a bezpečnou obsluhou, minimálními požadavky na údržbu a dlouhou životností.
- Některé typy manipulátorů můžeme opatřit uzavíracími ventily, prostřednictvím nichž lze měnit počet činných přísavek.
- Mimo standardní ze uvedené typy navrhne a vyrobíme vakuový manipulátor dle vašich požadavků.

Vakuové manipulátory



Příklady využití:

- Plechy a desky z železných a neželezných kovů (i nemagnetické). Povrchy mohou být i mírně zkorodované.
- Plastové desky
- Kámen s broušeným povrchem
- Skledněné tabule a desky
- Dřevěné tabule a desky opatřené povrchovou neprodyšnou úpravou

Typ	A min (mm)	A max (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E min (mm)	E max (mm)	F (mm)	G min (mm)	G max (mm)
VMS 400	440	580	50	410	-	-	-	-	-	-
VMS 600-2	610	750	50	410	1910	860	2210	-	-	-
VMS 600-3	620	750	50	410	1910	1250	2210	-	-	-
VMS 600-4	690	880	50	350	1910	780	2150	1480	710	1750
VMS 600-6	690	880	50	280	1910	860	2080	1480	570	1680
VMS 1200-4	800	1010	60	410	1910	950	2210	1200	850	1500
VMS 1200-6	800	1010	60	410	1910	1250	2210	1200	850	1500

Typ	Počet přísavek/ průměr (mm)	Nosnost (kg)	Maximální hmotnost břemene (kg)	Hmotnost manipulátoru (kg)	Formát plechu (mm)*		
					1000×2000	1250×2500 tloušťka plechu (mm)	1500×3000
VMS 400	1/410	400	2	57	≥ 5	-	-
VMS 600-2	2/410	600	3	83	≥ 1	≥ 1,5	≥ 4
VMS 600-3	3/410	600	3	96	≥ 1	≥ 1	≥ 3
VMS 600-4	4/350	600	3	110	≥ 1	≥ 1	≥ 2
VMS 600-6	6/280	600	3	136	≥ 1	≥ 1	≥ 2
VMS 1200-4	4/410	1200	5	188	≥ 1	≥ 1	≥ 2
VMS 1200-6	6/410	1200	5	228	≥ 1	≥ 1	≥ 2

* Součinitel bezpečnosti 4 : 1

** Na požádání



Hydraulické válce jednočinné YLS, YFS



- maximální provozní tlak 700 bar
- jednočinná funkce s pružinovým vratným chodem
- velmi nízká stavební výška
- pístnice tvrdě pochromována, vedena dvojítm bronzovým pouzdrem
- včetně objímky rychlospojky
- těleso válce i pístnice jsou zhotoveny z chrommolybdenové oceli, zušlechťené tepelným zpracováním
- sériově vybavení objímkou rychlospojky CFY-1 s ochranným prachovým víčkem CDF-9
- YLS 100/55 je opatřen dvěma oky pro zvedání
- YFS 100/15 je opatřen držadlem pro přenášení.

Typ YLS

Nosnost válce t	Typ	Maximální tah (kN)	Zdvih (mm)	Efektivnost pístu (cm ²)	Max. množství oleje (cm ³)	Stavební výška (mm)	Průměr válce (mm)	Hmotnost (kg)
10	YLS-10/35	100	35	14,3	51	86	70	2,5
20	YLS-20/45	200	45	28,6	128	100	85	4,0
30	YLS-30/60	300	60	42,9	266	120	100	6,5
50	YLS-50/60	500	60	71,5	426	122	125	10,4
100	YLS-100/55	1000	55	143,0	788	141	170	24,0

Typ YFS

Nosnost válce t	Typ	Maximální tah (kN)	Zdvih (mm)	Efektivnost pístu (cm ²)	Max. množství oleje (cm ³)	Stavební výška (mm)	Průměr válce (mm)	Hmotnost (kg)
10	YFS-10/11	100	11	14,3	16	43	56	1,5
20	YFS-20/15	200	15	28,6	31	60	76	3,0
30	YFS-30/15	300	15	44,2	66	60	96	4,2
50	YFS-50/15	500	15	71,5	107	70	145	8,7
100	YFS-100/15	1000	15	143,0	215	91	170	16,0

Hydraulická čerpadla HPS

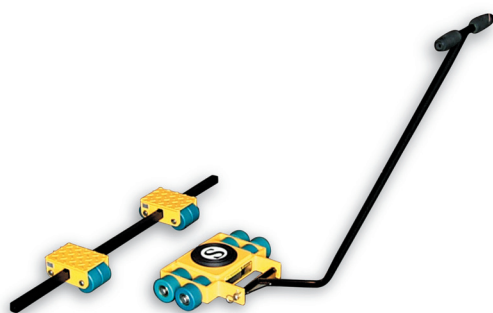


Aby byl zajištěn rychlý průběh práce, nabízí Yale čerpadla se dvěma stupni regulace výstupního tlaku s rychloběhem. Tlak je možné snadno nastavit ventily, které jsou přístupné zvenčí. Přepnutí z 1. na 2. stupeň je provedeno automaticky. Hydraulická čerpadla HPS disponují solidní celokovovou konstrukcí, která je tak chrání před pískem, vlhkostí a poškozením. Nosné rámy zajišťují ručním hydraulickým čerpadlům stabilitu zejména při použití na stavbách, kde se musí s čerpadly pracovat na nerovném měkkém podkladu. Jsou konstruována pro maximální provozní tlak 700 bar. Dodávají se včetně olejové náplně.

- montáž je velmi jednoduchá, po vyvrtání třech otvorů se spodní rám jednoduše přišroubuje k danému ručnímu čerpadlu
- jsou nezávislá na přívodu energie
- vysoká účinnost (optimální průběh nasávání a výtlačku)
- pohodlí při obsluze (závěsná oka pro přenášení na ruční ovládací páce)
- velký zdrsněný výpustný ventil
- odvzdušňovací a plnicí šroub pro olej
- stabilní nádrž s mírným sklonem
- manometr a adaptér se dodávají jako přídatné vybavení
- možnost kombinace s hydraulickými válci.

Typ	Rozdělení	Objem (cm ³)	Pracovní objem 1. stupeň (cm ³)	Pracovní objem 2. stupeň (cm ³)	Hmotnost (kg)
HPS-1/0,7 A	1-stupňová	700	-	2	7,0
HPS-2/0,3 A	2-stupňová	300	5	1	3,5
HPS-2/0,7 A	2-stupňová	700	11	2	7,0
HPS-2/2 A	2-stupňová	2000	11	2	10,0
HPS-2/4 A	2-stupňová	4000	11	2	13,0
HPS-2/6,5 A	2-stupňová	6500	11	2	21,0
HPS-2/10 A	2-stupňová	10000	11	2	27,0

Těžkotónážní transportní podvozek SX



Tyto univerzální těžkotónážní transportní systémy byly konstruovány pro bezpečný a náklady šetřící transport břemen až do hmotnosti 100 t. Individuálním sestavením podvozkových komponentů je možné převážet i vyšší hmotnosti. Standardně se provádí transport těžkých břemen (jako např. strojů, konstrukčních částí, ocelových segmentů, atd.) pomocí stabilního třibodového uložení tzn. použití dvou zadních podvozků a jednoho řídicího. Pro transport zvláště objemných nebo těžkých břemen s nepříznivě položeným těžištěm mohou být složeny i čtyřbodové sady podvozků. Stabilní oj dovoluje ve spojení s otočným talířem s kuličkovými ložisky jednoduché řízení břemene. Zadní díly jsou pomocí spojovací tyče rovnoběžně vyrovnány a během transportu v této poloze udržovány. Jsou tak možné transporty, které šetří čas a chrání přepravované materiály nebo stroje. Tělesa podvozků jsou opatřeny nátěrem práškovou barvou, všechny spojovací prvky jsou chráněné proti korozi. Byly zohledněny nejvyšší požadavky na bezpečnost.

Výbava a zpracování:

- Modulové provedení dovoluje jednoduché ovládání a současně nabízí rozličné kombinační možnosti.
- Konstrukce podvozků je maximálně robustní a odolná v krutu.
- Podvozky se vyznačují lehkým chodem a zaručují také i u nejtěžších břemen velmi malý valivý odpor.
- Dvojitá kolečka (namísto širokých) zaručují malý jízdní odpor i při průjezdu úzkých zatáček.
- Kardanové zavěšení skupin koleček je příznivé pro kontakt jednotlivých koleček s podlahou při případných nerovnostech podlahy.
- Kolečka jsou z pevného, elastického polyamidu s velkou odolností proti oděru. Jsou chráněny proti prasknutí a mají velkou chemickou odolnost.

- Každé jednotlivé kolečko je precizně vyrobeno z vysoce kvalitního materiálu a zaručuje zvláště tichý chod.
- Kolečka jsou vhodná pro všechny typy halových podlah a nepoškozují podlahovou krytinu.
- Jednoduché rozebrání je možné bez nářadí a usnadňuje tak transport jednotlivých komponentů na místo použití i v malých vozidlech.
- Podvozky jsou konstruovány pro profesionální použití a jsou prakticky bezúdržbové.
- Všechny kolečka jsou vybavena dvěma kuličkovými ložisky uložených v pouzdře s trvalým mazáním.
- Přední říditelná část podvozku disponuje předimenzovaným axiálním kuličkovým ložiskem pod otáčivým talířem.
- Od typu SX - 10 jsou přední a zadní části podvozku k dostání i jednotlivě.

Typ	Nosnost (t)	Stavební výška (mm)	Počet koleček	Průměr koleček (mm)	Barva kolečka	Hmotnost (kg)
SX-10	10	102	16	82	černá	54
SX-15	15	102	32	82	modrá	76
SX-20	20	102	32	82	černá	76
SX-25	25	110	48	82	modrá	136
SX-30	30	110	48	82	černá	136
S-40	40	170	48	115	modrá	302
S-60	60	170	48	115	černá	302
S-80	80	210	48	150	modrá	525
S-100	100	210	48	150	černá	525

Paletový vozík

Výbava a zpracování:

- Ergonomická bezpečnostní oj s jednoručním ovládáním funkce zvedání, jízdy a spouštění.
- Pogumovaná rukojeť oje pro bezpečnou manipulaci.
- Hydraulická pumpa s malou náročností na údržbu a tvrdě pochromovaným pístem.
- Rám a vidlice z robustní ocelové konstrukce, nastavitelné surné tyče, zvláště tvrzené nápravy a vysoce kvalitní prášková barva zaručují dlouhou životnost vozíku.



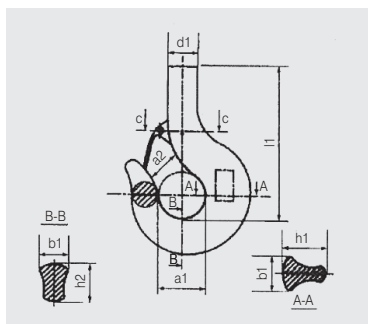
Typ	HU 25-115 TS
Nosnost (kg)	2500
Zatížení centra c (mm)	600
Hmotnost (kg)	VG/PA
Otočná kolečka	200x50
Nosná kolečka	82x70
Počet koleček/nosných	2/4
Zdvih h3 (mm)	1200
Výška spuštěných vidlí h13 (mm)	85
Celková délka L1 (mm)	1535
Tloušťka vidlí s (mm)	45
Šířka vidlí e (mm)	160
Délka vidlí l (mm)	1150



Kované jeřábové háky typu RSN a RFN nabízíme ve velikostech od 1 t do 250 t dle ČSN 15401 a 15402. Na poptávku lze dodat i menší velikosti.

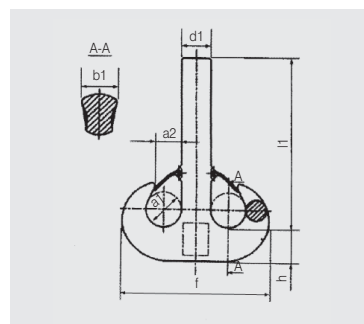
Jeřábové háky dodáváme většinou jako výkovky, ale můžeme nabídnout i háky se závitem, dále dodáváme matice, případně nabízíme háky včetně ložisek.

Jednoduché jeřábové háky dle DIN 15401



č.	a1	a2	b1	b2	d1	h1	h2	l1	Hmotnost (kg)
1	50	40	38	32	30	48	40	197	3,2
1,6	56	45	45	38	36	56	48	224	4,5
2,5	63	50	53	45	42	67	58	253	6,3
4	71	56	63	53	48	80	67	285	8,8
5	80	63	71	60	53	90	75	318	12,3
6	90	71	80	67	60	100	85	380	17,1
8	100	80	90	75	67	112	95	418	24
10	112	90	100	85	75	125	106	452	34
12	125	100	112	95	85	140	118	510	47
16	140	112	125	106	95	160	132	582	66
20	160	125	140	118	106	180	150	653	95
25	180	140	160	132	118	200	170	724	136
32	200	160	180	150	132	224	190	796	187
40	224	180	200	170	150	250	212	893	264
50	250	200	224	190	170	280	236	990	430
63	280	224	250	212	190	315	265	1120	600
80	315	250	280	236	212	355	300	1270	860
100	355	280	315	265	236	400	335	1415	1220
125	400	315	355	300	265	450	375	1590	1740
160	450	355	400	335	300	500	425	1790	2480
200	500	400	450	375	335	560	475	2048	3420
250	560	450	500	425	375	630	530	2305	4800

Dvojitě jeřábové háky dle DIN 15402



č.	a1	a2	b1	d1	f1	h	l1	Hmotnost (kg)
1	40	32	28	30	158	36	195	3,2
1,6	45	36	34	36	183	43	222	4,5
2,5	50	40	40	42	208	50	250	6,3
4	56	45	48	48	238	60	280	8,8
5	63	50	53	53	266	67	312	12,3
6	71	56	60	60	301	75	375	17,1
8	80	63	67	67	337	85	415	24
10	90	71	75	75	377	95	450	34
12	100	80	85	85	421	106	510	47
16	112	90	95	95	471	118	580	66
20	125	100	106	106	531	132	650	95
25	140	112	118	118	598	150	715	136
32	160	125	132	132	672	170	790	187
40	180	140	150	150	754	190	885	264
50	200	160	170	170	842	212	965	430
63	224	180	190	190	944	236	1090	600
80	250	200	212	212	1062	265	1235	860
100	280	224	236	236	1186	300	1375	1220
125	315	250	265	265	1330	335	1550	1740
160	355	280	300	300	1505	375	1745	2480
200	400	315	335	335	1685	425	1998	3420
250	450	355	375	375	1885	475	2250	4800

POZNÁMKY



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes.

Poučili jsme se z minulosti...

argumenty...
přednosti...
...tvořit budoucnost

Nezaměnitelnost

- Vysokopevnostní vázací prostředky třídy 10 - GrabiQ, Gunnebo Lifting mohou být montovány pouze ty konstrukční díly, které mají stejné rozměry a nosnost. Systém vidlicové hlavy a rozměry řetězů jsou odpovídajícím způsobem přizpůsobeny. Nový systém čepů a značení H 32 také zaručuje exaktní přiřazení jednotlivých komponentů.
- Všechna zavěšení je možné dodávat na základě objednávky se speciálním permanentním spojením - „Permanent-Verbindung (CP)“. Tak mohou být například s tímto systémem zajištěny konstrukční díly CG, CGD, CL a CLD pro zvláštní aplikace a požadavky.
- Zkracovací háky, které jsou integrovány v konstrukčních dílech MG, MGD, CG a CGD, odpovídají příslušným velikostem řetězů a garantují optimální spojení a funkčnost, bez redukce nosnosti.
- Použití integrovaných zkracovacích háků je možné z obou stran. Při dodržování pokynů pro aplikaci je chybné použití zásadně vyloučeno.
- Použití signální „žluté“ barvy pro konstrukční díly, tak jako nové přívěsky nosnosti, přispívají ke zlepšení bezpečnosti práce.

Mnohostrannost

- S programem vázacích prostředků firmy Gunnebo GrabiQ 10 byla konstrukčně vyvinuta absolutní novinka, ve které byly integrovány jak závěsný kroužek a spojení řetězu, tak také zkracovací jednotka (jednotka zkracovacího háku), do jedné kombinované konstrukční součásti. Navíc je k dispozici nový zkracovací přípravek typu MIG.
- Použitím třídy jakosti 10, která má o 25 % vyšší nosnost oproti třídě jakosti 8, vznikl komplet nového systému vázacích prostředků s velmi bohatými možnostmi kombinace.
- Tak může být například pomocí spojovacího článku CL, jako pevný koncový spojovací díl (závěs), vytvořen kdykoliv věncový řetěz nebo prostřednictvím plochých míst na konstrukčních dílech MF a MG/MGD nekonečný řetěz (řetězová smyčka).
- Pomocí multifunkčního systému GrabiQ 10 se závěsným kroužkem MF je možné vytvořit všechny v praxi obvyklé vázací řetězy s 1-4 nosnými průřezy.
- Dosud nasazované přechodové B-články u řetězů s více nosnými průřezy již nejsou nutné. (Výjimka je u speciálních závěsných kroužků pro velké jeřábové háky)

Hospodárnost

- Díky špičkovému technickému výkonu byl systém vázacích prostředků GrabiQ 10 vyvinut s maximální funkčností a který proto vyžaduje pro standardní zavěšení pouze max. 3 konstrukční díly.
- Rychlé a jednoduché sestavení pomocí nového systému čepů.
- Méně konstrukčních dílů znamená méně styčných ploch a míst opotřebení a tím usnadnění kontrol a inspekci.
- Menší skladové zásoby vedou k úsporám místa a nákladů.
- Lepší poměr vlastní a užitečné hmotnosti.
- Nový program vázacích prostředků Lifting GrabiQ 10 firmy Gunnebo je celosvětově k dispozici prostřednictvím dceřiných společností firmy Gunnebo a obchodních zástupců.



GUNNEBO
LIFTING

Vingu Steel, s.r.o.

Dvorecká 45
620 00 Brno-Tuřany

E-mail: vingu@vingu.cz
www.vingu.cz

Ekonomické oddělení

Tel. +420 545 232 128

Obchodní oddělení

Tel. +420 545 232 080
Tel. +420 545 232 263