Maximálne zaťaženie v zdvíhacej technike



Logo označuje výhodnú CENU,
alebo tovar SKLADOM

LIFTING
Gutman

Zdvíhacia a manipulačná technika
Viazacia technika a príslušenstvo

ZAMERANIE

1. POLYESTEROVÉ ZDVÍHACIE PROSTRIEDKY



2. UPÍNACIA TECHNIKA



3. OCEĽOVÉ LANÁ



4. REŤAZE A PRÍSLUŠENSTVO



5. ZDVÍHACIE ZARIADENIA



6. UCHOPOVACIA TECHNIKA



7. PALETIZAČNÁ TECHNIKA



8. ŽERIAVY



9. VÁKUOVÉ PRÍSAVKY



10. ZDVÍHACIE STOLY A PLOŠINY



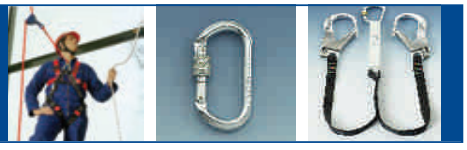
11. REVÍZIE VIAZACÍCH PROSTRIEDKOV



12. ADAPTÉRY



13. BEZPEČNOSTNÉ POSTROJE A PRÍSLUŠENSTVO



POLYESTEROVÉ ZDVÍHACIE PROSTRIEDKY

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Pre viazanie a zdvíhanie bremien môžeme použiť tri druhy viazacích prostriedkov:

- oceľové laná
- reťaze
- laná (pásy) z polyesterových vlákien

Každý z týchto prostriedkov má svoje výhody aj nevýhody. Len ten, kto sa v nich vyzná, si vie vybrať ten najvhodnejší prostriedok na konkrétny účel.
My Vám ponúkame všetky druhy, keď potrebujete odbornú radu, kľudne sa na nás obráťte!

Laná a pásy z polyesterových vlákien majú nasledovné užitočné vlastnosti:

- nepoškodia bremeno
- používajú sa ľahko
- majú veľmi malú hmotnosť
- neporania ruky obsluhe
- môžu sa použiť aj v kyselinovom a lúhovom prostredí
- pri viazakoch sa môžu vymeniť jednotlivé ramená (nemusia sa všetky naraz)
- jednotlivé ramená závesu sa zaťažia rovnomernejšie
- nezhrdzavejú

Polyester	Charakteristika
Sila lomu	650–800 N/mm^2
Špecifická hmotnosť	1,38 g/cm^3
Odolnosť proti lúhom	mierna
Odolnosť proti kyselinám	dobrá
Odolnosť proti organickým rozpúšťadlám	dobrá
Odolnosť proti oxidačným látkam	dobrá
Maximálna prevádzková teplota	100 °C

Naše výrobky vo všetkom vyhovujú platným bezpečnostným požiadavkám. Na týchto výrobkoch sa vykonávajú pravidelne záťažové skúšky. Nepretržite sa vykonáva kontrola akosti, aby naše výrobky boli vždy najlepšej kvality.

V skupine viazacích prostriedkov z polyesterových vlákien rozlišujeme tri základné druhy:

- kruhové (nekonečné)
- pásy s okami
- závesy s kovovými komponentmi (háky, oká...)

Návod na použitie

1. Pred použitím si treba vybrať správny viazací prostriedok. Pri výbere zohľadňujeme spôsob viazania, potrebnú nosnosť a povrchové vlastnosti bremena.
2. Pred každým použitím treba vykonať vizuálnu kontrolu viazacieho prostriedku. (Je zakázané použiť viazací prostriedok s nečitateľným štítkom!)
3. Je zakázané prekročiť nosnosť viazacieho prostriedku!
4. Uzlovanie viazacieho prostriedku je zakázané!
5. Na ostrých hranách a nerovnomerných povrchoch bremena treba použiť ochranu. (Ochrana na ostré hrany alebo ochrana proti oderu)
6. Pri použití plochých zdvíhacích pásov treba dbať na to, aby pás bol po celej šírke zaťažený.
7. Keď používate viazacie prostriedky v chemickom prostredí poraďte sa s odborníkom o dĺžke a spôsobe používania.

Skúška

Viazacie prostriedky z polyesterových vlákien treba pred každým použitím vizuálne prekontrolovať a aspoň raz ročne (v prípade intenzívneho používania častejšie) treba vykonať odbornú skúšku.

Údržba, opravy

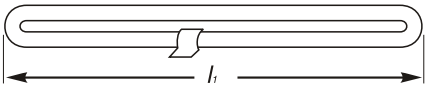
Viazacie prostriedky z polyesterových vlákien treba skladovať na suchom, (od počasia, od slnka, agresívneho prostredia) chránenom a vetranom mieste. Je zakázané sušiť alebo používať výrobky z polyesteru v blízkosti ohňa alebo na inom horúcom mieste. Opravy môže vykonať len výrobca.







Kruhové zdvíhacie pásy – IRS



Typ: IRS
Nosnosť WLL (kg): podľa tabuľky (do 100 t)
Značenie dĺžky: užitočná dĺžka (L1) / obvod (L1 x 2)

Zdvíhacie pásy IRS vyrábame vo vlastnej výrobnej fabrike Gutman podľa EN 1492-2.
Napriek malej hmotnosti majú vysokú nosnosť. Vyrábajú sa v rôznich dĺžkach podľa Vašich potrieb. Sú hneď k dispozícii, úsporne sa skladujú a svojim jemným povrchom chránia transportované bremeno. Sú vysoko odolné voči poveternostným vplyvom a môžu sa použiť v teplotnom rozsahu od -40 °C do +100 °C.
Na každom páse je štítok s nosnosťou. Nosnosť je značená i farbou pásu a čiernymi paralelnými pruhmi.



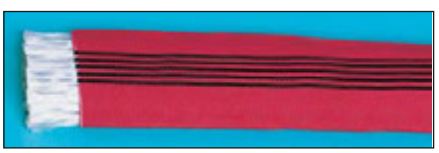
Označenie	Farba	WLL	0,8 WLL	2 WLL	1,4 WLL	1 WLL	0,7 WLL	0,5 WLL
		Nosnosť WLL v kg						
		WLL	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5
IRS 10	Fialová	1 000	800	2 000	1 400	1 000	700	500
IRS 20	Zelená	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000	1 400	1 000
IRS 30	Žltá	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000	2 100	1 500
IRS 40	Sivá	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000	2 800	2 000
IRS 50	Červená	5 000	4 000	10 000	7 000	5 000	3 500	2 500
IRS 60	Hnedá	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000	4 200	3 000
IRS 80	Modrá	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000	5 600	4 000
IRS 100	Oranžová	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000	7 000	5 000
IRS 120	Oranžová	12 000	9 600	24 000	16 800	12 000	8 400	6 000
IRS 150	Oranžová	15 000	12 000	30 000	21 000	15 000	10 500	7 500
IRS 200	Oranžová	20 000	16 000	40 000	28 000	20 000	14 000	10 000
IRS 250	Oranžová	25 000	20 000	50 000	35 000	25 000	17 500	12 500
IRS 300	Oranžová	30 000	24 000	60 000	42 000	30 000	21 000	15 000
IRS 400	Oranžová	40 000	32 000	80 000	56 000	40 000	28 000	20 000
IRS 500	Oranžová	50 000	40 000	100 000	70 000	50 000	35 000	25 000

Keď potrebujete väčšiu nosnosť, vypýtajte si našu ponuku!

! Pás bez štítku alebo poškodený pás ihneď vyraďte z používania!



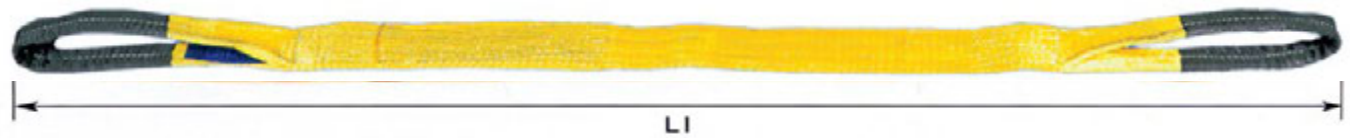






Zdvíhacie pásy s okami – ID

Typ: ID
Nosnosť WLL (kg): podľa tabuľky
Značenie dĺžky: užitočná dĺžka (L1)



Označenie	Farba	Šírka pásu	LA1	LA 0,8	LA 2,0	LA 1,4 0°–45°	LA 1,0 45°–60°
			Nosnosť WLL v kg				
		(mm)	LA	0,8	2,0	1,4	1,0
ID 100	Fialová	30	1 000	800	2 000	1 400	1 000
ID 200	Zelená	60	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000
ID 300	Žltá	90	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000
ID 400	Sivá	120	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000
ID 500	Červená	150	5 000	4 000	10 000	7 000	5 000
ID 600	Hnedá	180	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000
ID 800	Modrá	240	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000
ID 1000	Oranžová	300	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000

Prevedenie ID znamená dvojvrstvový pás. Podľa potrieb zákazníka vieme vyhotoviť aj jednovrstvový - (IS) alebo štvorvrstvový (IDD) pás. IS pás je vhodný, ak nepotrebujete vysokú nosnosť, ale široký pás a IDD je ideálnym riešením pri vyšších nosnostiach.

! Pásy vyrábame vo vlastnej výrobe podľa EN 1492-1 a podľa tejto normy ich aj skúšame!

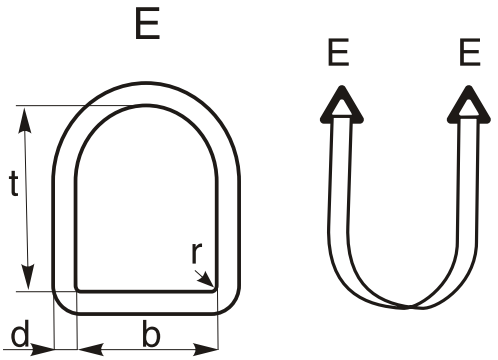






Zdvíhacie pásy s kovovými okami E a ED

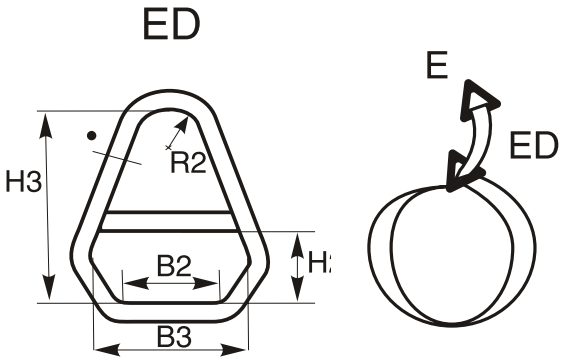
Pri častom používaní sa odporúča použitie zdvíhacieho pásu s kovovými okami.
Môžete použiť pás s dvoma E okami alebo v kombinácii E+ED, kde sa môže jedno oko cez druhé prevliecť a opásať tak zdvíhaný materiál.





Typ	Šírka pásu	Nosnosť	Priemer oka	b	t
	mm	kg	d	mm	mm
E 10	30	1 000	13	35	100
E 20	60	2 000	16	75	130
E 30	90	3 000	18	105	140
E 40	120	4 000	22	130	130
E 50	150	5 000	26	170	170
E 60	180	6 000	26	220	220
E 80	240	8 000	26	235	235
E 100	300	10 000	40	300	290
E 200	300	20 000	40	300	450

! Môže sa použiť aj vo vlhkom a mokrom prostredí, materiál nehnije a ani jeho nosnosť sa nezníži!



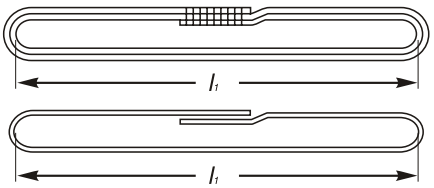


Typ	Šírka pásu	Nosnosť	Priemer oka	h2	h3
	mm	kg	mm	mm	mm
ED 10	30	1 000	13	30	145
ED 20	60	2 000	16	60	165
ED 30	90	3 000	18	90	190
ED 40	120	4 000	22	120	240
ED 50	150	5 000	26	150	300
ED 60	180	6 000	26	180	315
ED 80	240	8 000	26	240	365
ED 100	300	10 000	40	300	435
ED 200	300	20 000	40	300	450



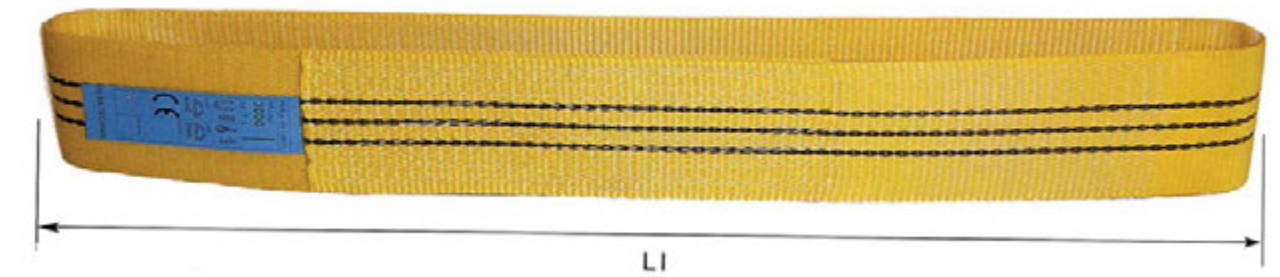
Ploché kruhové zdvíhacie pásy

Typ: IM, IDM
Nosnosť WLL (kg): podľa tabuľky
Značenie dĺžky: užitočná dĺžka (L1) / obvod (L1 x 2)



Prevedenie IDM znamená dvojvrstvový pás. Podľa potrieb zákazníka vieme vyhotoviť aj jednovrstvový pás (IM). IM pás je vhodný, ak nepotrebujete vysokú nosnosť, ale široký pás a IDM je ideálnym riešením pri vyšších nosnostiach.

! Podľa potreby vyrábame aj jednorázové zdvíhacie pásy!



Označenie	Farba	Šírka pásu	LA1	LA 0,8	LA 2,0	LA 1,4 0°–45°	LA 1,0 45°–60°
			Nosnosť WLL v kg				
		(mm)	LA	0,8	2,0	1,4	1,0
IDM 200	Fialová	30	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000
IDM 400	Zelená	60	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000
IDM 600	Žltá	90	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000
IDM 800	Sivá	120	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000
IDM 1000	Červená	150	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000
IDM 1200	Hnedá	180	12 000	9 600	24 000	16 800	12 000
IDM 1500	Modrá	240	15 000	12 000	30 000	21 000	15 000
IDM 1800	Oranžová	300	18 000	14 400	36 000	25 200	18 000





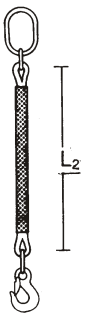


Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

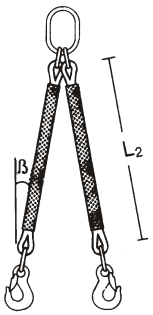
Polyesterové viazacie prostriedky – IRG

IRG viazaky sa skladajú z kruhových zdvíhacích pásov IRS a kovových komponentov podľa EN 818-4. Viazaky VIRG majú ramená zo zdvíhacieho pásu ID s okami. Pri objednávkach prosíme zadať označenie a dĺžku L2. Pri prevedení IRG si môžete určiť dĺžku po 0,5 m, kým pri VIRG Vám vieme vyhotoviť viazak s dĺžkou podľa Vášho priania.

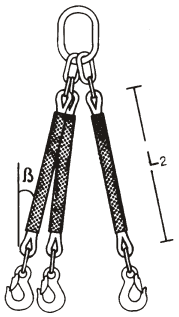
! Dodávame aj viazacie prostriedky s vyššou nosnosťou!



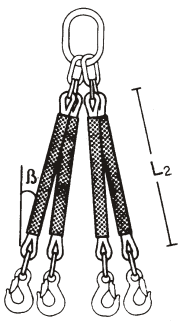
1-ramenné prevedenie



2-ramenné prevedenie



3-ramenné prevedenie



4-ramenné prevedenie

IRG	VIRG	Nosnosť Jedného háku	Nosnosť Celého viazaka*
		t	t
IRG-1-10	VIRG-1-10	1,0	1,0
IRG-1-20	VIRG-1-20	2,0	2,0
IRG-1-30	VIRG-1-30	3,0	3,0
IRG-1-40	VIRG-1-40	4,0	4,0
IRG-1-50	VIRG-1-50	5,0	5,0
IRG-1-60	VIRG-1-60	6,0	6,0
IRG-1-80	VIRG-1-80	8,0	8,0
IRG-2-14	VIRG-2-14	1,0	1,4
IRG-2-28	VIRG-2-28	2,0	2,8
IRG-2-42	VIRG-2-42	3,0	4,2
IRG-2-56	VIRG-2-56	4,0	5,6
IRG-2-70	VIRG-2-70	5,0	7,0
IRG-2-84	VIRG-2-84	6,0	8,4
IRG-2-112	VIRG-2-112	8,0	11,2
IRG-3-21	VIRG-3-21	1,0	2,1
IRG-3-42	VIRG-3-42	2,0	4,2
IRG-3-63	VIRG-3-63	3,0	6,3
IRG-3-84	VIRG-3-84	4,0	8,4
IRG-3-105	VIRG-3-105	5,0	10,5
IRG-3-126	VIRG-3-126	6,0	12,6
IRG-3-168	VIRG-3-168	8,0	16,8
IRG-4-21	VIRG-4-21	1,0	2,1
IRG-4-42	VIRG-4-42	2,0	4,2
IRG-4-63	VIRG-4-63	3,0	6,3
IRG-4-84	VIRG-4-84	4,0	8,4
IRG-4-105	VIRG-4-105	5,0	10,5
IRG-4-126	VIRG-4-126	6,0	12,6
IRG-4-168	VIRG-4-168	8,0	16,8

* Celková nosnosť sa vzťahuje len na maximálny uhol 90° – b ≤ 45°. (Keď je uhol menší, nosnosť viazacieho prostriedku je vyššia.)







Ochranné prostriedky polyesterových zdvíhacích pásov

Pri objednávke prosím zadajte:

- typ ochranného prostriedku
- oddelene alebo v jednom kuse
- pri kruhových zdvíhacích pásov (IS, IDM, IM) formu: forma „A“: našitá ochrana do kruhu, forma „B“: celý pás do jednej ochrany

! Šijeme a dodávame ochrany, vyhovujúce aj špeciálnym požiadavkám!



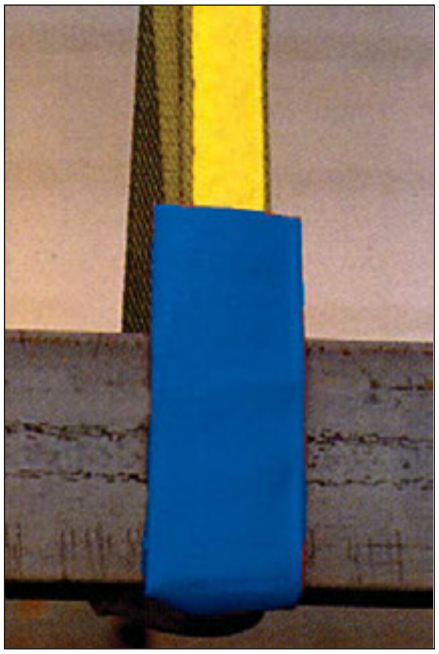
Ochrana proti oderu

pre bremená s drsným povrchom

KPV: poťah s vysokou odolnosťou z PVC proti oderu pre typy IRS, ID, IS, IDM, IM Môže sa na pás natiahnuť, našiť; je vymeniteľná, opraviteľná; môže sa našiť po celej dĺžke alebo po kúskoch



Typ	Použiteľné
KPV 50	35 hh, ID 50, ID 100, IRS 10
KPV 62	50 hh, 50/5 hh, 50/2,5 hh
KPV 80	75 hh, ID 200, IRS 20, IRS 30
KPV 100	IRS 40, IRS 50
KPV 120	ID 300, IRS 60, IRS 80
KPV 160	ID 400, IRS 100
KPV 240	ID 600, ID 800



Ochrana na ostré hrany

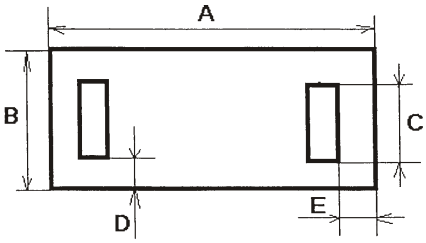
Na mimoriadne drsné povrchy a na ostré hrany

Ochrana Polytex: Ochrana Polytex je mimoriadne odolná. Existuje viac druhov polyuretánovej ochrany Polytex. Môže byť jednostranná i obojstranná. Posúvateľná alebo zaliata. Najuniverzálnejšie riešenie je však Polytex Flexoclip. Ľahko sa navlečie na hociktorý typ pásu.



EVL: Je to polyuretánová platňa, ktorá je najvhodnejšia na pásy IRS, ID a IS. Je vymeniteľná.





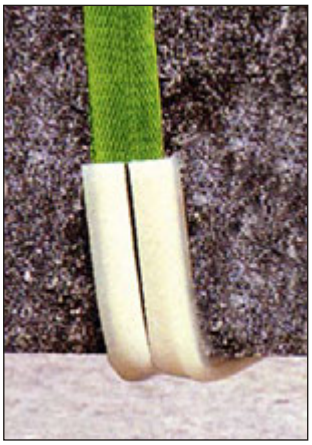
Typ	Rozmery						Použiteľná na
	A	B	C	D	E	F	
EVL 1	500	60	40	10	10	10	35 hh, ID 50, ID 100
EVL 2	500	100	70	15	15	25	50 hh, 50/5 hh, ID 150, ID 200, IRS 10, IRS 20, IRS 30, IRS 40
EVL 3	500	150	110	20	25	35	75 hh, ID 300, IRS 50, IRS 60, IRS 80
EVL 4	500	180	140	20	25	35	ID 400, IRS 100
EVL 5	500	210	170	20	30	40	ID 600

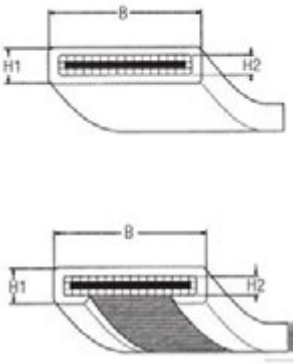
POLYESTEROVÉ ZDVÍHACIE PROSTRIEDKY

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Ochrana Polytex:

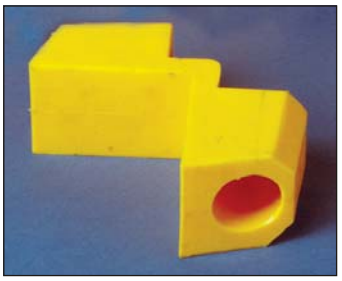
Polyuretánová ochrana na ostré hrany. Je presúvateľná, takže sa môže použiť na rôznych miestach, kde je najviac potrebná. Je vhodná na IRS, ID a IS pásy.



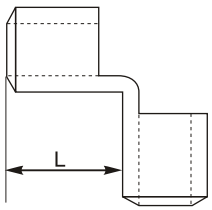


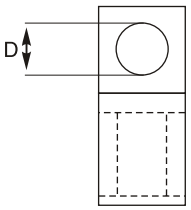
Typ	Na šírkou pásu	Pre ID s nosnosťou	Prevedenie
	mm	KG	prac. plocha
EVP 3	30	1 000	jedn./dvoj str.
EVP 5	50	1 000	jedn./dvoj str.
EVP 6	60	2 000	jedn./dvoj str.
EVP 9	90	3 000	jedn./dvoj str.
EVP 12	120	4 000	jedn./dvoj str.
EVP 15	150	5 000	jedn./dvoj str.
EVP 18	180	6 000	jedn./dvoj str.
EVP 24	240	8 000	jedn./dvoj str.
EVP 30	300	10 000	jedn./dvoj str.

Ochrana na ostré hrany HRS

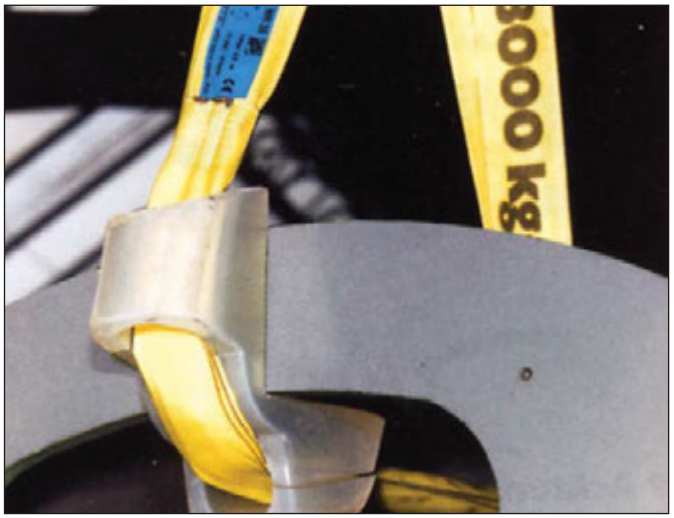








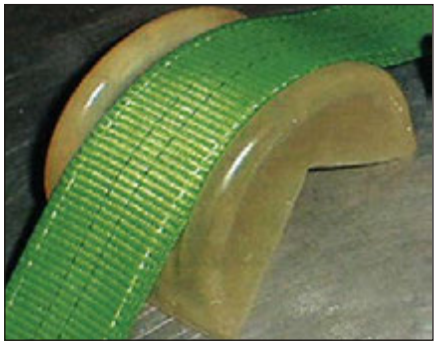
Typ	Priemer „D”	Dĺžka ochrannej plochy „L”
	mm	mm
HRS 3000	30	80
HRS 5000	50	125

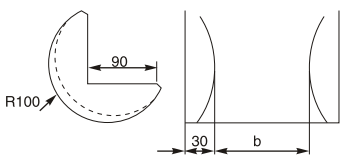


Ochrany typu HKW a HKWM









HKW

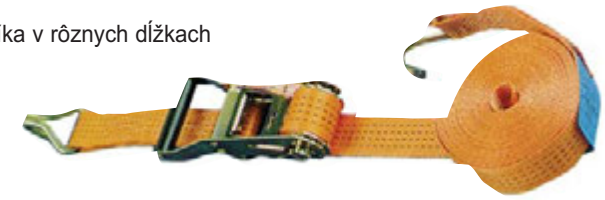
Typ	Celková šírka	Dĺžka ochrannej plochy	Šírka „b”
	mm	mm	mm
HKW 65	125	90×90	65
HKW 100	160	90×90	100
HKW 125	185	90×90	125

HKWM s MAGNETOM

Typ	Celková šírka	Dĺžka ochrannej plochy	Šírka „b”
	mm	mm	mm
HKWM 65	125	90×90	65
HKWM 100	160	90×90	100
HKWM 125	185	90×90	125

Upínacie pásy, aj ERGO račne, aj s potlačou pásu!

Sme priamymi výrobcami upínacích pásov, k dispozícii pre potreby zákazníka v rôznych dĺžkach a pre potrebnú upínaciu silu.



Ponúkame Vám dve základné prevedenia:

- Dvojdielne prevedenie (hh), pozostávajúce: krátka strana 0,5 m, ktorá má na jednej strane hák, na druhej račňu a dlhá strana (pás rôznych dĺžok), ktorá má na jednej strane hák, druhá strana je voľná, tá sa navlečie do račne
- Jednodielne prevedenie (hn): pás (rôznych dĺžok) bez hákov, na jednej strane račňa, cez ktorú sa prevlečie voľný koniec (obopína sa dookola)

! STN EN 12195-2

Typ	Šírka	Dovolené zaťaženie		Menovitá napínacia sila STF	Základná dĺžka
	mm	daN	daN	kg	Kg
25/0,5 hh	25	500	1000	100	6
35/1 hh	35	1000	2000	150	6
50/1,6 hh	50	1600	3200	280	8
50/2 hh	50	2000	4000	280	8, 10, 12
50/2,5 hh	50	2500	5000	300	8, 10, 12
50/2,5 hh ERGO	50	2500	5000	500	10
75/5 hh	75	4500	9000	500	10

Na upnutie ťažkých a veľkých bremien odporúčame použiť 75 mm-vý upínací pás alebo račňový upinák s reťazou.

Reťazové račňové upináky – KLF

V našich dielniach skladáme reťazové račňové upináky KLF pre kotvenie ťažkých prevážaných bremien. Ich výhodou je robustná sila a žiadna pružnosť alebo natiahnutie pri zaťažení v porovnaní s upínacími pásmy z polyesteru.
V tabuľke je uvedená základná dĺžka, ale môžete si požiadať aj inú dĺžku podľa Vašich potrieb.

Typ	Dĺžka	Dovolené zaťaženie v ťahu
	m	daN
KLF 8 račňový upinák	3,5	4 000
KLF 10 račňový upinák	3,5	6 300
KLF 13 račňový upinák	3,5	10 000



Celková dĺžka napináku v uzavretom stave je 3500 mm

Račňový napinak RLS

Pre reťaz priemeru	Dovolené zaťaženie v ťahu	Dĺžka páky	Dĺžka min.	Dĺžka max.
	daN	mm	mm	mm
8-10	4 000	354	348	550
10-13	6 300	354	348	550
13-16	10 000	385	360	563



RLSR



RLS

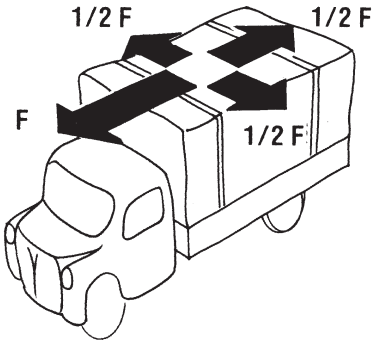






Základné princípy uloženia prepravovaného materiálu

Podľa druhu nákladu si treba vybrať vhodné vozidlo s vyhovujúcou nadstavbou.
Rýchlosť jazdy sa musí prispôsobiť vozovke, cestnej premávke, prepravovanému nákladu a jazdným vlastnostiam vozidla.
Náklad treba umiestniť tak, aby bolo jeho ťažisko na pozdĺžnom ose vozidla. Ťažisko nákladu musí byť čo možno najnižšie.
Hmotnosť prepravovaného nákladu nesmie presiahnuť dovolenú nosnosť vozidla a zaťaženie nápravy. Pri vykládke vozidla sa treba postarať tak isto o to, aby bol náklad rovnomerne rozložený a nápravy približne rovnako zaťažené. Treba obmedziť bodové zaťaženie úložnej plochy vozidla.

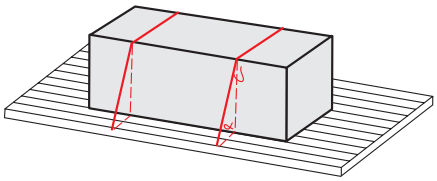


ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU NÁKLADU

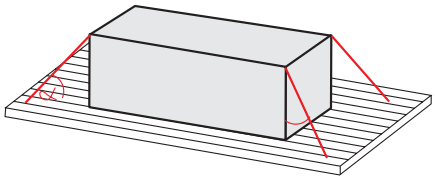
Náklad sa musí umiestniť tak, aby sa pri normálnych jazdných podmienkach ani náhodou nemohol pošmyknúť, prevrátiť sa, alebo padnúť. **K normálnym jazdným podmienkam patrí** okrem dodržania pravidiel cestnej premávky aj **prudké zabrzdenie alebo nerovnomernosť vozovky.**

PRETO TREBA NÁKLAD UPNÚŤ A ZAISTIŤ!

Upnúť sa dá dvojakým spôsobom. Aby ste si vedeli vybrať správny upínací pás, musíte sa najprv rozhodnúť, ktorým spôsobom budete náklad upínať. To je dôležité hlavne kvôli tomu, aby ste vedeli, ktoré technické parametre musíte vziať do úvahy.



1. UPNUTIE
   Upínací pás sa prehodí cez náklad a napne sa. Týmto spôsobom zväčšujeme treciu silu medzi úložnou plochou a nákladom, lebo sa náklad ešte viacej pritlačí k ploche. Keď budete upínať týmto spôsobom, smerodajná je pre vás napínacia sila upínacieho pásu.



2. VYVIAZANIE
   Náklad sa vyviaže spojením kotviacich bodov nákladu a úložného priestoru. V tomto prípade je smerodajná sila lomu, napínacia sila nehrá žiadnu úlohu.

V praxi sa vo väčšine prípadov využíva metóda upnutia.

CLP - prehradzovač bočníc, hliník, 2400 - 2700mm, 9,6 kg



AKT - rozperná tyč, 2340 - 2720mm



Rohová ochrana masívna



Upnutie pneu pri preprave áut



Protišmyková podložka, viac druhov rozmerov





Oceľové laná

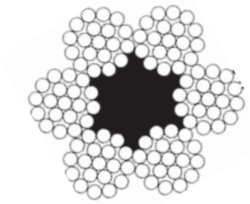
Oceľové laná v metráži sa dodávajú na bubne – v menšom množstve zviazané do zväzku. Pri objednávke treba zadať: priemer lana, dĺžku (alebo hmotnosť) lana, konštrukciu, typ duše, povrchovú úpravu (pozinkované, holé, mazané), pevnosť drôtu, smer vinutia (dbať na to, na aký bubon sa bude navíjať), pevnosť lana.

Najdôležitejšie typy lán:

- Laná T6 x 19 a T6 x 37, sú základné typy, z ktorých sa vyrábajú aj viazacie laná. Tieto laná sú veľmi ohybné, ale ľahšie sa opotrebovávajú a vniká v nich aj vnútorné trenie.
- Laná Seale, Warrington, Warrington- Seale majú oveľa dlhšiu životnosť, sú mimoriadne odolné lebo v nich nevzniká vnútorné trenie, ale sú menej ohybné. Používajú sa hlavne na lanovky a žeriavy.
- Špirálové netočivé laná majú veľkú nosnosť, sú vysoko ohybné a majú dlhú životnosť. To sa docielilo tak, že kombinácia pásiem a smer točenia sa navzájom vykompenzujú, takže nevzniká napätie a tlak. Tieto laná sa správajú neutrálne aj keď sa na nich zavesí bremeno.

Priemer lana	Hmotnosť	Sila lomu 1770 N/mm²
mm	kg/m	kN
3	0,0311	5,69
4	0,0554	10,10
5	0,0865	15,80
6	0,1250	22,80
8	0,2210	40,50
10	0,3460	63,30
12	0,4980	91,10
14	0,6780	124,00

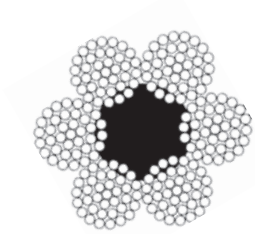
Típus
T6×19 (DIN 3060)
+ A_O (s konopnou dušou)



Použitie:
Na navijak, napínanie, lanovky

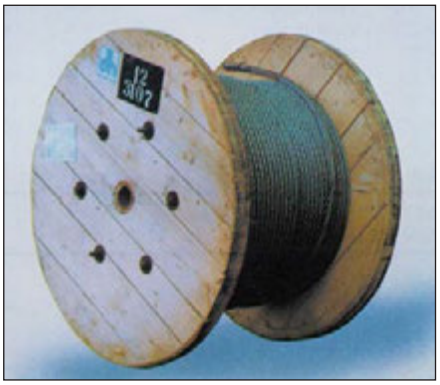
Priemer lana	Hmotnosť	Sila lomu 1770 N/mm²
mm	kg/m	kN
6	0,125	22,8
7	0,170	31,0
8	0,221	40,5
9	0,280	51,2
10	0,346	63,3
12	0,498	91,1
14	0,678	124,0
16	0,886	162,0
18	1,120	205,0
20	1,380	253,0
22	1,670	306,0
24	1,990	364,0
26	2,340	428,0
28	2,710	496,0
32	3,540	648,0
36	4,480	820,0
40	4,540	1 010,0

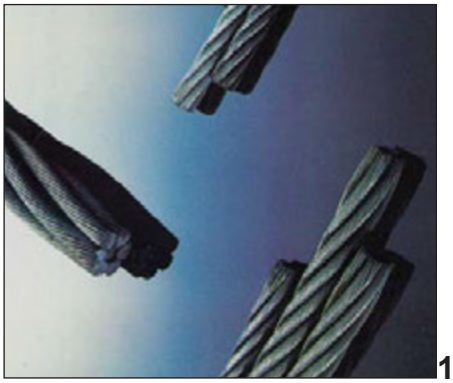
Típus
T6×37 (DIN 3066)
+ A_O (s konopnou dušou)



Použitie:
Na navijak, napínanie, lanovky







OCEĽOVÉ LANÁ

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Typ

WS6×36 (DIN 3064)
+ A_O (s konopnou dušou)



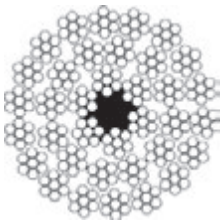
Použitie:

Žeriavové laná, zemné stroje

Priemer lana	Hmotnosť	Sila lomu 1770 N/mm²
mm	kg/m	kN
16	0,973	178
18	1,230	225
20	1,520	278
22	1,840	336
24	2,190	400
26	2,570	470
28	2,980	545
32	3,890	712
36	4,930	901
40	6,080	1 110
44	7,360	1 350

Typ

T36×7 (DIN 3071)
+ A_O (s konopnou dušou)

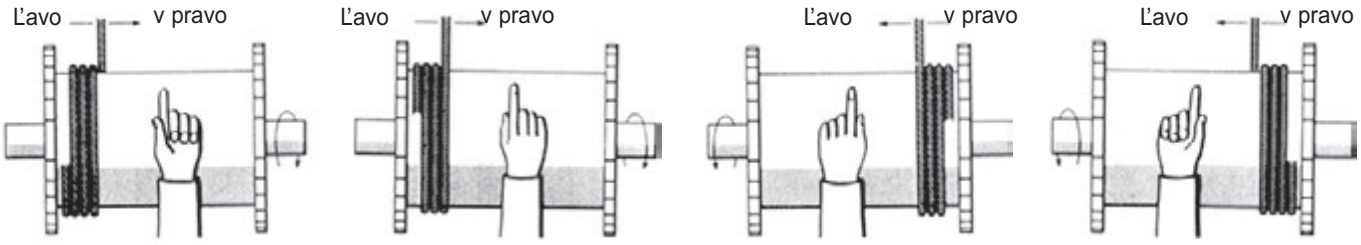


Použitie:

Autožeriavy, vežové žeriavy, lanovky

Priemer lana	Hmotnosť	Sila lomu 1770 N/mm²
mm	kg/m	kN
12	0,562	106
13	0,659	125
14	0,765	144
16	0,999	189
18	1,260	239
20	1,560	295
22	1,890	357
24	2,250	424
26	2,640	498
28	3,060	578
32	4,000	755
36	5,060	955
40	6,240	1 180

Správne použitie pravo- a ľavotočivých lán



Pravotočivé lano: pravá ruka

Ľavotočivé lano: ľavá ruka

Pri navíjaní oceľového lana postupujte nasledovne (sledujte 4 postupy na obrázku):
Ukazovák symbolizuje lano, palec tú stranu, na ktorej treba začať navíjať lano (vľavo - vpravo).
Mazanie: Podľa potrieb užívateľa treba namazať lano masťou proti korózii, ktorá zabraňuje aj opotrebovaniu.

- Čierne masti: Elaskon-20, NIRAL 555
- Biele masti: Výrobky Shell alebo Castrol

Spôsob mazania:

A) Vnútorné mazanie: Masťou sa vypĺňuje priestor medzi drôtmi, na vonkajšej strane sa nachádza len tenká vrstva. 2 x točené laná sú mastené len raz.
B) Vonkajšie mazanie: Mastený je len povrch, ktorý uzavrie vnútro lana, ale nevyplní ho. 2 x točené laná sú mastené len raz.
C) Lano je súčasne mazané aj z vonka i z vnútra: A + B

Oceľové viazacie prostriedky

- vyhovujúce harmonizovanej norme STN EN 13 414-1

Typ A

Viazacie lano oko - oko



Priemer lana	Nosnosť
mm	kg
8	700
10	1 050
12	1 550
14	2 120
16	2 700
18	3 400
20	4 350
22	5 200
24	6 300
26	7 200
28	8 400
32	11 000
36	14 000
40	17 000
44	21 000
48	25 000
52	29 000
56	33 500
60	39 000

Typ J

Viazacie lano oko - hák



Priemer lana	Nosnosť A_0	Nosnosť A_t
mm	kg	kg
8	700	750
10	1 050	1 150
12	1 550	1 700
14	2 120	2 250
16	2 700	3 000
18	3 400	3 700
20	4 350	4 600
22	5 200	5 650
24	6 300	6 700
26	7 200	7 800
28	8 400	9 000
32	11 000	11 800
36	14 000	15 000
40	17 000	18 500
44	21 000	22 500
48	25 000	26 000
52	29 000	31 500
56	33 500	36 000
60	39 000	42 000

Typ D

Lanový dvojhák s kovovým závesným okom a s dvomi hákmi



Priemer lana	Nosnosť A_0 0°–45°	A_t	Nosnosť A_0 45°–60°	A_t
mm	kg	kg	kg	kg
8	950	1 050	700	750
10	1 500	1 600	1 050	1 150
12	2 120	2 300	1 550	1 700
14	3 000	3 150	2 120	2 250
16	3 850	4 200	2 700	3 000
18	4 800	5 200	3 400	3 700
20	6 000	6 500	4 350	4 600
22	7 200	7 800	5 200	5 650
24	8 800	9 400	6 300	6 700
26	10 000	10 000	7 200	7 800
28	11 800	12 500	8 400	9 000
32	15 000	16 500	11 000	11 800
36	19 000	21 000	14 000	15 000
40	23 500	26 000	17 000	18 500
44	29 000	31 500	21 000	22 500
48	35 000	37 000	25 000	26 000
52	40 000	44 000	29 000	31 500
56	47 000	50 000	33 500	36 000
60	54 000	58 000	39 000	42 000

Typ S

Lanový štvorhák s kovovým závesným okom a so štyrmi hákmi



Priemer lana	Nosnosť 0°–45°		Nosnosť 45°–60°	
	A_0	A_t	A_0	A_t
mm	kg	kg	kg	kg
8	1 500	1 550	1 050	1 100
10	2 250	2 400	1 600	1 700
12	3 300	3 550	2 300	2 500
14	4 350	4 800	3 150	3 400
16	5 650	6 300	4 200	4 500
18	7 200	7 800	5 200	5 650
20	9 000	9 800	6 500	6 900
22	11 000	11 800	7 800	8 400
24	13 500	14 000	9 400	10 000
26	15 000	16 500	10 000	11 500
28	18 000	19 000	12 500	13 500
32	23 500	25 000	16 500	17 500
36	29 000	31 500	21 000	22 500
40	36 000	39 000	26 000	28 000
44	44 000	47 000	31 500	33 500
48	52 000	55 000	37 000	40 000
52	62 000	66 000	44 000	47 000
56	71 000	76 000	50 000	54 000
60	81 000	88 000	58 000	63 000

Typ O

Kruhové oceľové lano, vytvorené lisovaním alebo zapletaním
Pozor! Pri objednávke zadajte užitočnú dĺžku/obvod!



Priemer lana	Nosnosť A_0	Nosnosť A_t
mm	kg	kg
8	1 100	1 200
10	1 700	1 850
12	2 500	2 700
14	3 300	3 700
16	4 350	4 800
18	5 650	6 000
20	6 900	7 350
22	8 400	9 000
24	10 000	10 600
26	11 800	12 500
28	13 500	14 500
32	17 500	19 000
36	22 500	23 500
40	28 000	30 000
44	33 500	36 000
48	40 000	42 000
52	47 000	50 000
56	54 000	58 000
60	63 000	67 000



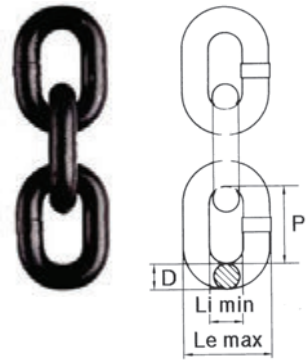
Nosné reťaze EN 818-2

Tieto vysokopevnostné reťaze sa používajú na tie isté účely, ako viazaky z oceľových lán alebo polyesterových pásov a nekonečných slučiek.
Reťaze sa môžu použiť v teplotnom rozsahu od - 40 °C do +200 °C bez zníženia nosnosti. Z nosných reťazí podľa EN 818-2 a reťazových komponentov sa dajú vyhotoviť rôzne reťazové viazacie prostriedky.
Nosné reťaze a príslušenstvo dodávame v dvoch prevedeniach. Základné prevedenie je trieda 8. Reťaze a reťazové viazacie prostriedky triedy 10 majú až o 25 % vyššiu nosnosť pri tých istých priemeroch.

Prednosti:
- dlhá životnosť
- skracovanie o jednotlivé články
- vysoká odolnosť
- skladovanie na malom mieste

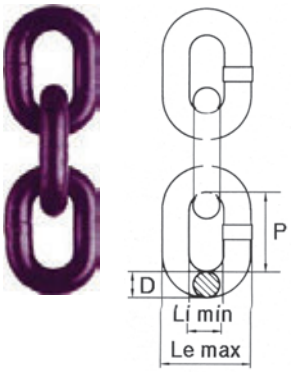
Reťaze triedy 8

Typ	Priemer d	Rozstup P	Šírka Li/min	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	kg	kg
ELG 6	6±0,24	18±0,5	7,8	0,8	1 120
ELG 7	7±0,28	21±0,6	9,1	1,1	1 500
ELG 8	8±0,32	24±0,7	10,4	1,4	2 000
ELG 10	10±0,40	30±0,9	13,0	2,2	3 150
ELG 13	13±0,52	39±1,2	16,9	3,8	5 300
ELG 16	16±0,64	48±1,4	20,8	5,7	8 000
ELG 18	18±0,90	54±1,6	23,4	7,3	10 000
ELG 20	20±1,00	60±1,8	26,0	9,0	12 500
ELG 22	22±1,10	66±2,0	28,6	10,9	15 000
ELG 26	26±1,30	78±2,3	33,8	15,2	21 200
ELG 32	32±1,60	96±2,9	41,6	23,0	31 500



Reťaze triedy 10

Typ	Priemer d	Rozstup P	Šírka Li/min	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	kg	kg
KLS 6	6	18	8,7	0,89	1 400
KLS 8	8	24	10,9	1,57	2 500
KLS 10	10	30	13,5	2,46	4 000
KLS 13	13	39	17,5	4,18	6 700
KLS 16	16	45	21,5	6,28	10 000



Komponenty reťazových viazakov podľa EN 818-4

Komponenty reťazí triedy 8

Závesné oko KGYG 2

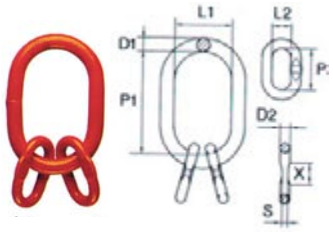
Typ	D	P	L	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	kg	Kg
KGYG 2-6/7	13	110	60	0,32	1600
KGYG 2-8/10	18	135	75	0,80	3150
KGYG 2-10/13	22	160	90	1,50	5300
KGYG 2-13/16	26	180	100	2,32	8000
KGYG 2-16/18	32	200	110	4,25	11200
KGYG 2-18/20	36	260	140	6,35	14000
KGYG 2-20/22	40	300	160	9,00	17000
KGYG 2-22/26	45	340	180	12,80	21200
KGYG 2-26/32	50	350	190	17,20	31500
KGYG 2-32/36	60	400	200	27,01	45000
KGYG 2-36/40	60	400	200	27,01	56000



RET'AZE A PRÍSLUŠENSTVO

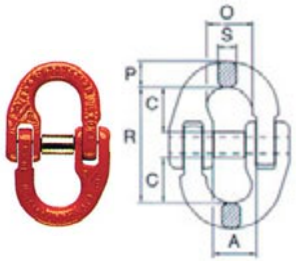
Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Závesné oko KGYG 4



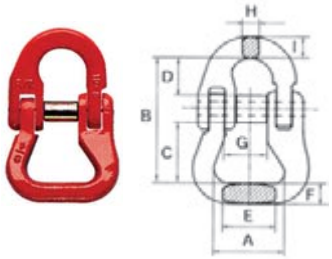
Typ	D1	P1	L1	D2	P2	L2	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Kg
KGYG 4-6	18	135	75	13	54	25	1,16	2 360
KGYG 4-8	22	160	90	16	70	34	2,22	4 250
KGYG 4-10	26	180	100	18	85	40	3,36	6 700
KGYG 4-13	32	200	110	22	115	50	6,02	11 200
KGYG 4-16	36	260	140	26	140	65	9,94	17 000
KGYG 4-18	45	340	180	32	170	75	20,10	21 200
KGYG 4-20	50	350	190	32	170	80	23,80	26 500
KGYG 4-22	50	350	190	36	180	100	25,93	40 000
KGYG 4-26	60	400	200	40	180	100	35,12	54 000
KGYG 4-32	70	460	250	50	200	100	67,40	76 000

Spojovací článok KTG



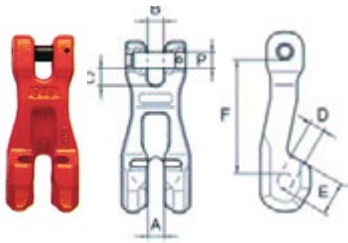
Typ	Pre Ø reť.	A	C	O	R	P	S	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
KTG 6	6	14,10	18	18	44,4	7,8	7,6	0,06	1 120
KTG 8	7-8	18,35	25	23	61,5	11,5	10,0	0,18	2 000
KTG 10	10	23,00	30	27	72,0	12,6	12,6	0,33	3 150
KTG 13	13	27,60	36	34	88,0	19,0	16,7	0,70	5 300
KTG 16	16	33,00	40	39	103,0	21,0	21,0	1,14	8 000
KTG 20	20	44,00	48	47	116,0	23,0	23,0	1,70	12 500
KTG 22	22	49,00	51	55	133,0	26,5	26,5	2,20	15 000
KTG 26	26	61,00	68	67	164,0	32,0	30,0	5,10	21 200
KTG 32	32	80,00	80	86	194,0	40,0	32,0	8,50	31 500

Spojovací článok HKTG



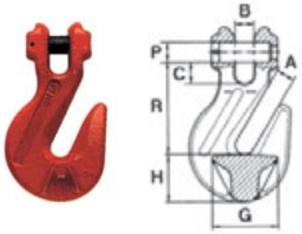
Typ	Pre Ø reť.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
HKTG 10	10	50	81	39	30	21,0	16	23,0	12,6	12,6	0,50	3150
HKTG 13	13	60	104	52	36	27,5	20	27,6	16,7	19,0	1,10	5300

Skracovač KRHG



Typ	Pre Ø reť.	A–B	C	D	E	F	P	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
KRHG 6	6	6,7	8	7	12	45	7,5	0,16	1 120
KRHG 7-8	7-8	8,7	10	9	16	60	9,0	0,40	2 000
KRHG 10	10	12,5	14	12	25	85	13,0	0,94	3 150
KRHG 13	13	16,5	17	15	32	113	16,0	1,92	5 300
KRHG 16	16	20,5	19	19	39	140	21,0	3,16	8 000

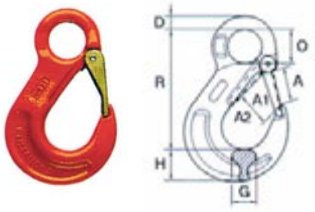
Skracovací hák PKLG



Typ	Pre Ø reť.	A	B	C	P	R	G	H	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
PKLG 7-8	7-8	10,0	9,0	10	9	50	30	24	0,27	2 000
PKLG 10	10	13,0	13,0	14	13	72	44	31	0,75	3 150
PKLG 13	13	17,0	17,0	17	16	88	53	38	1,35	5 300
PKLG 16	16	20,0	21,0	20	21	102	64	44	2,30	8 000
PKLG 20	20	23,5	23,5	24	24	117	85	53	4,10	12 500
PKLG 22	22	27,0	27,0	26	26	139	97	62	5,65	15 000

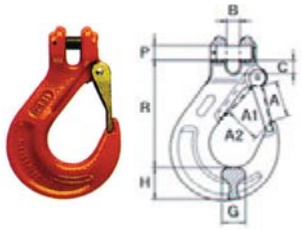
Hák KHG

Typ	Pre Ø reť.	A	A1	A2	D	O	R	G	H	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
KHG 6	6	25,0	25,0	20,5	8,5	20,5	80,5	14,5	20	0,24	1 120
KHG 7-8	7-8	29,5	25,5	24,5	11,0	25,0	95,5	19,0	27	0,50	2 000
KHG 10	10	35,7	30,5	29,0	14,0	34,0	120,5	23,5	33	0,90	3 150
KHG 13	13	43,5	41,0	35,4	17,5	42,5	150,0	29,0	40	1,50	5 300
KHG 16	16	56,0	–	46,0	24,5	50,0	182,0	40,0	50	3,50	8 000
KHG 20	20	61,0	–	53,0	27,0	55,0	205,0	48,0	55	4,70	12 500
KHG 22	22	76,0	75,0	–	30,0	72,0	260,0	51,5	67	8,80	15 000
KHG 26	26	80,0	71,0	–	30,0	70,0	250,0	55,0	66	9,00	21 200
KHG 32	32	88,0	73,0	–	37,0	63,0	315,0	64,0	87	16,00	31 500



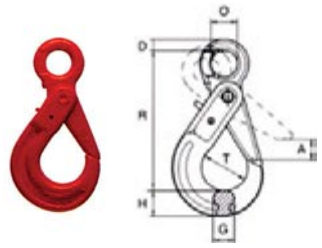
Hák KHLG

Typ	Pre Ø reť.	A	A1	A2	B	C	G	H	P	R	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
KHLG 6	6	26	19	20,5	7,2	8,0	15	20	7,4	69,0	0,24	1 120
KHLG 7-8	7-8	34	–	24,5	9,5	10,0	19	28	9,0	95,0	0,60	2 000
KHLG 10	10	40	31	29,0	12,0	13,5	25	33	12,5	110,0	0,95	3 150
KHLG 13	13	51	40	35,4	15,0	17,0	30	40	16,0	136,0	1,67	5 300
KHLG 16	16	56	–	46,0	18,0	22,0	37	49	20,0	155,0	3,48	8 000
KHLG 20	20	61	–	52,0	23,0	26,0	51	52	24,0	184,0	5,00	12 500
KHLG 22	22	71	–	68,0	24,5	30,0	50	62	27,0	213,5	12,10	15 000



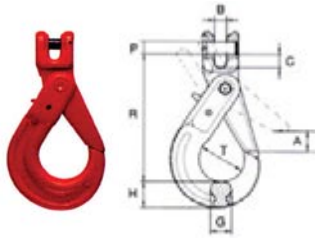
Hák BKHG

Typ	Pre Ø reť.	A	D	O	R	T	G	H	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
BKHG 6	6	28	11	21,0	110	35	16	20	0,50	1 120
BKHG 7-8	7-8	34	12	27,0	136	43	20	26	0,90	2 000
BKHG 10	10	45	15	34,5	169	56	25	30	1,50	3 150
BKHG 13	13	52	20	40,0	205	69	34	40	2,70	5 300
BKHG 16	16	60	27	50,0	251	80	35	50	5,70	8 000



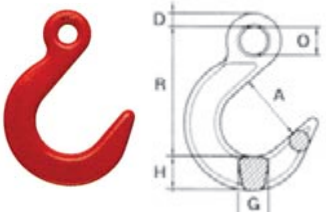
Hák BKHLG

Typ	Pre Ø reť.	A	B	C	P	R	T	G	H	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
BKHLG 6	6	28	7	8	7,5	94	35	16	20	0,5	1 120
BKHLG 7-8	7-8	34	9	10	9,0	123	43	20	26	0,9	2 000
BKHLG 10	10	45	12	14	13,0	144	56	25	30	1,6	3 150
BKHLG 13	13	52	15	17	16,0	180	69	34	40	2,9	5 300
BKHLG 16	16	60	19	19	21,0	217	80	35	50	5,8	8 000



Zlievárenský hák KHÖ

Typ	Pre Ø reť.	A	D	O	R	G	H	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
KHÖ 7-8	7-8	64	13,5	18	123	26	31	1,14	2 000
KHÖ 10	10	78	16,0	22	149	32	36	1,77	3 150
KHÖ 13	13	89	19,0	27	174	39	43	2,82	5 300
KHÖ 16	16	102	22,0	47	224	46	50	5,03	8 000
KHÖ 20	20	114	28,0	56	260	54	61	7,60	12 500
KHÖ 22	22	127	32,0	47	265	65	69	13,78	15 000
KHÖ 26	26	136	34,0	54	305	72	80	19,21	21 200
KHÖ 32	32	165	37,0	60	327	83	95	24,80	31 500



Komponenty reťazí triedy 10

Závesné oko so skracovačmi KGYS 2



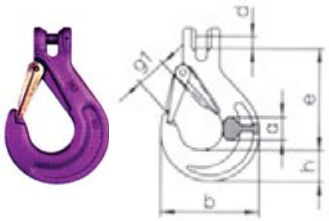
Typ	Pre Ø reť.	d	t	w	e	Hmotnosť	Nosnosť 45°	Nosnosť 45°–60°
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
KGYS 2-6	6	13	110	60	194	0,94	2 000	1 400
KGYS 2-8	8	19	135	75	257	2,18	3 550	2 500
KGYS 2-10	10	23	160	90	319	4,10	5 600	4 000
KGYS 2-13	13	27	180	100	383	7,86	9 500	6 700
KGYS 2-16	16	33	200	110	433	13,74	14 000	10 000

Závesné oko so skracovačmi KGYS 4



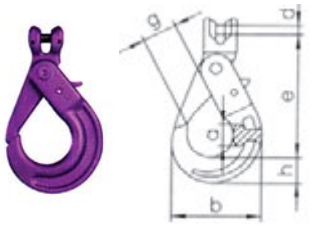
Typ	Pre Ø reť.	d	t	w	e	Hmotnosť	Nosnosť 45°	Nosnosť 45°–60°
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
KGYS 4-6	6	19	135	75	273	2,46	3 000	2 120
KGYS 4-8	8	23	160	90	352	4,84	5 300	3 750
KGYS 4-10	10	27	180	100	424	8,68	8 000	6 000
KGYS 4-13	13	33	200	110	518	17,26	14 000	10 000
KGYS 4-16	16	36	260	140	633	29,26	21 200	15 000

Hák KHLS



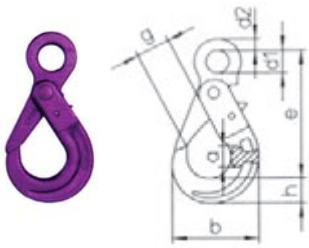
Typ	Pre Ø reť.	e	h	a	d	g1	b	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
KHLS 6	6	69,0	20	15	7,4	19	66	0,20	1 400
KHLS 8	8	94,5	28	19	10,0	27	90	0,62	2 500
KHLS 10	10	109,0	33	25	12,5	30	108	1,10	4 000
KHLS 13	13	136,0	40	34	16,0	38	131	2,00	6 700
KHLS 16	16	155,0	49	37	20,0	46	153	3,48	10 000

Hák BKHLS



Typ	Pre Ø reť.	e	h	a	b	d	g	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
BKHLS 6	6	94	20	16	71	7,5	28	0,5	1 400
BKHLS 8	8	123	26	20	88	10,0	34	0,9	2 500
BKHLS 10	10	144	30	25	107	13,0	45	1,6	4 000
BKHLS 13	13	180	40	34	138	16,0	52	2,9	6 700
BKHLS 16	16	217	50	35	168	21,0	60	5,8	10 000

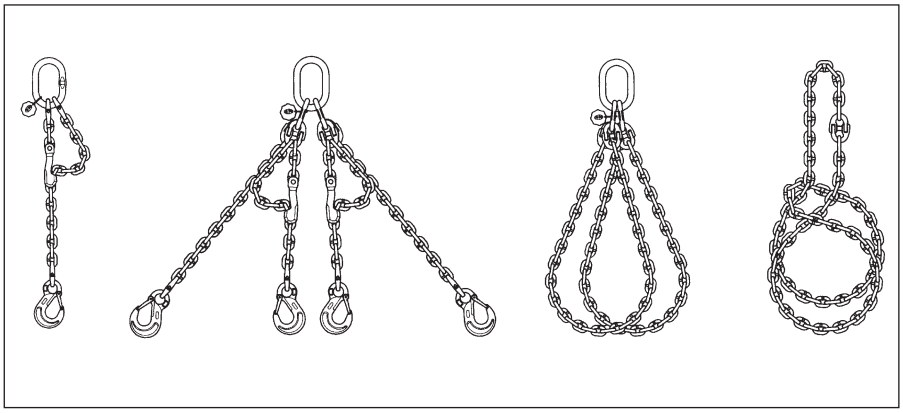
Hák BKHS



Typ	Pre Ø reť.	e	h	a	b	d1	d2	g	Hmot.	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
BKHS 6	6	110	20	16	71	21,0	11	28	0,5	1 400
BKHS 8	8	136	26	20	88	27,0	12	34	0,9	2 500
BKHS 10	10	169	30	25	107	34,5	15	45	1,5	4 000
BKHS 13	13	205	40	34	138	40,0	20	52	2,7	6 700
BKHS 16	16	251	50	35	168	50,0	27	60	5,7	10 000

Reťazové viazacie prostriedky

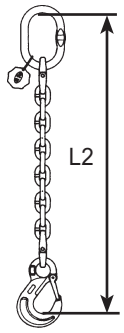
Reťazové viazaky sú vyhotovené z reťazí podľa STN EN 818-2 a z príslušenstva podľa STN EN 818-4 a podľa STN EN 1677. So skracovacími hákmi sa dajú jednotlivé ramená rýchlo a jednoducho na mieste skrátiť. Tieto závesy vyhotovujeme v našej dielni, preto má zákazník svoj tovar veľmi rýchlo k dispozícii.



Výhodu reťazí je, že sa dajú skracovať!

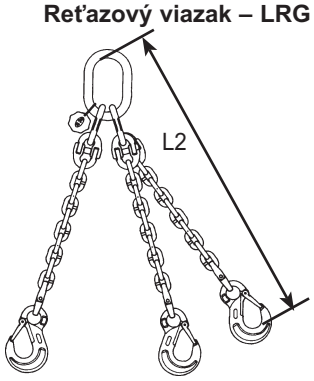
Reťazové viazaky triedy 8

Reťazový viazak – LRG 1



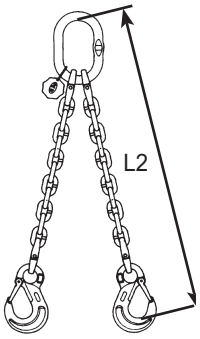
Označenie	Nosnosť v t
LRG - tr. 8	**90°**
LRG 1-112	1,12
LRG 1-200	2,00
LRG 1-315	3,15
LRG 1-530	5,30
LRG 1-800	8,00
LRG 1-1250	12,50

Reťazový viazak – LRG 3



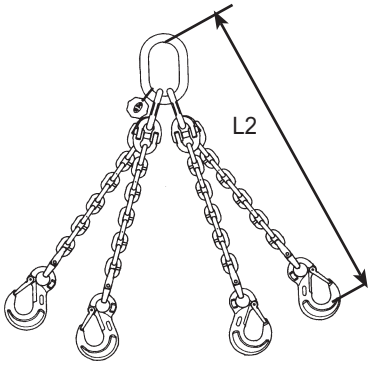
Označenie	Nosnosť v t	
LRG - tr. 8	**0°<β≤ 45°**	**0°<β≤ 60°**
LRG 3-236	2,36	1,70
LRG 3-425	4,25	3,00
LRG 3-670	6,70	4,75
LRG 3-1120	11,20	8,00
LRG 3-1700	17,00	11,80
LRG 3-2100	26,50	19,00

Reťazový viazak – LRG 2



Označenie	Nosnosť v t	
LRG - tr. 8	**0°<β≤ 45°**	**0°<β≤ 60°**
LRG 2-160	1,60	1,12
LRG 2-280	2,80	2,00
LRG 2-425	4,25	3,15
LRG 2-750	7,50	5,30
LRG 2-1120	11,20	8,00
LRG 2-1700	17,00	12,50

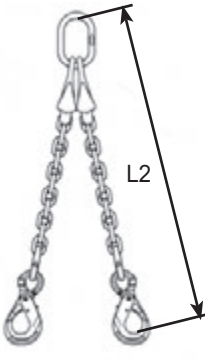
Reťazový viazak – LRG 4



Označenie	Nosnosť v t	
LRG - tr. 8	**0°<β≤ 45°**	**0°<β≤ 60°**
LRG 4-236	2,36	1,70
LRG 4-425	4,25	3,00
LRG 4-670	6,70	4,75
LRG 4-1120	11,20	8,00
LRG 4-1700	17,00	11,80
LRG 4-2100	26,50	19,00

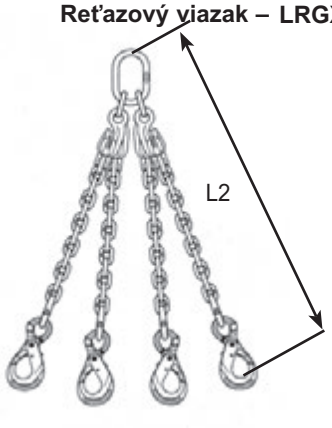
Reťazové viazaky triedy 10

Reťazový viazak – LRGX 2



Označenie	Nosnosť v t	
LRGX - tr. 10	**0°<β≤ 45°**	**0°<β≤ 60°**
LRGX 2-200	2,00	1,40
LRGX 2-355	3,55	2,50
LRGX 2-560	5,60	4,00
LRGX 2-950	9,50	6,70
LRGX 2-1400	14,00	10,00

Reťazový viazak – LRGX 4

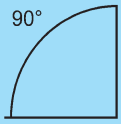
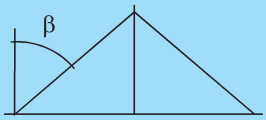
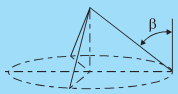
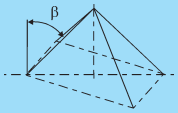


Označenie	Nosnosť v t	
LRGX - tr. 10	**0°<β≤ 45°**	**0°<β≤ 60°**
LRGX 4-300	3,00	2,12
LRGX 4-530	5,30	3,75
LRGX 4-800	8,00	6,00
LRGX 4-1400	14,00	10,00
LRGX 4-2120	21,20	15,00

RET'AZE A PRÍSLUŠENSTVO

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Tabuľka nosností reťazových viazacích prostriedkov triedy 8 a 10

Trieda	Priemer článku reťaze	Nosnosť 1-ramenného viazaka	Nosnosť 2-ramenného reťazového viazacieho prostriedka		Nosnosť 3- a 4-ramenného reťazového viazacieho prostriedka		Nosnosť kruhového reťazového viazacieho prostriedka
					 		
			0° ≤ β ≤ 45°	45° ≤ β ≤ 60°	0° ≤ β ≤ 45°	0° ≤ β ≤ 60°	
G	mm	koeficient: 1,0	koeficient: 1,4	koeficient: 1,0	koeficient: 2,1	koeficient: 1,5	koeficient: 1,6
G8	6	1,12	1,60	1,12	2,36	1,70	1,80
G10	6	1,40	2,00	1,40	3,00	2,12	2,24
G8	7	1,50	2,12	1,50	3,15	2,24	2,50
G8	8	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00	3,15
G10	8	2,50	3,55	2,50	5,30	3,75	4,00
G8	10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75	5,00
G10	10	4,00	5,60	4,00	8,00	6,00	6,30
G8	13	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00	8,50
G10	13	6,70	9,50	6,70	14,00	10,00	10,60
G8	16	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80	12,50
G10	16	10,00	14,00	10,00	21,20	15,00	16,00
G8	18	10,00	14,00	10,00	21,20	15,00	16,00
G8	20	12,50	17,00	12,00	26,50	19,00	20,00
G8	22	15,00	21,20	15,00	31,50	22,40	23,60
G8	26	21,20	30,00	21,20	45,00	31,50	33,50
G8	32	31,50	45,00	31,50	67,00	47,50	50,00

Rady pre použitie:

- Pred každým použitím prekontrolujte stav reťazového viazacieho prostriedka
- Dbajte na to, aby ramená neboli skrútené
- Bremeno musí byť na hák úplne zavesené, v žiadnom prípade nie na špičku
- Opravu zverte odbornému servisu
- Nikdy neprekročte nosnosť závesu
- Ramená sa môžu skracovať len so skracovacím hákom, nikdy nie uzlovaním alebo iným spôsobom
- Úplné zaťaženie reťazového závesu je povolené len v predpísaných teplotných podmienkach.



Predpisy na vyradenie reťazového viazacieho prostriedku

Reťazový viazací prostriedok treba vyradiť:

- keď priemer reťaze na jednom mieste je menší o 20 %
- keď je rameno natiahnuté a dĺžka ramena je dlhšia od druhého
- keď viazací prostriedok nie je označený alebo označenie je nečitateľné
- keď sú jednotlivé komponenty zdeformované, napríklad otvor háku je o 10 % väčší od normálu alebo nefunguje poistka háku

Vysokopevnostné strmene



Strmeň PSO podľa DIN 82101
- forma omega so skrutkovacím čapom

Nosnosť	Priemer čapu	Vnútorné rozmery	Hmotnosť
t	mm	mm	kg
0,30	6,3	9,5×22,5	0,02
0,50	7,9	12,7×28,5	0,05
0,75	9,6	13,5×31,0	0,08
1,00	11,2	16,7×36,5	0,14
1,50	12,7	18,3×43,0	0,22
2,00	16,1	20,6×48,0	0,34
3,25	19,0	27,0×60,5	0,65
4,75	22,4	31,7×71,5	1,00
6,50	25,4	36,6×84,0	1,50
8,50	28,7	43,0×95,0	2,40
9,50	31,8	46,0×108,0	3,20
12,00	35,0	52,0×119,0	4,40
13,50	38,1	57,0×133,0	5,70
17,00	41,4	60,5×146,0	7,80
25,00	50,8	73,0×178,0	12,60
35,00	57,1	82,5×197,0	18,60



Strmeň PSN
- forma U so skrutkovacím čapom

Nosnosť	Priemer čapu	Vnútorné rozmery	Hmotnosť
t	mm	mm	kg
0,50	7,9	11×22	0,05
0,75	9,5	13×26	0,08
1,00	11,1	16×31	0,13
1,50	12,7	18×36	0,19
2,00	15,8	20×41	0,30
3,25	19,0	26×50	0,55
4,75	22,2	31×60	0,98
6,50	25,4	36×71	1,40
8,50	28,5	42×80	2,10
9,50	31,7	46×90	3,00
12,00	34,9	51×100	4,10
13,50	38,1	57×112	5,50
17,00	41,2	60×123	7,40
25,00	50,8	73×146	11,40
35,00	57,1	82×171	16,40
55,00	69,8	104×208	33,60



Strmeň PSOB
- forma omega s maticou a závlačkou

Nosnosť	Priemer čapu	Vnútorné rozmery	Hmotnosť
t	mm	mm	kg
2,00	16,00	20,5×47,7	0,36
3,25	19,00	26,9×60,4	0,76
4,75	22,35	31,7×71,4	1,23
6,50	25,40	36,6×84	1,79
8,50	28,70	42,9×95,2	2,78
9,50	31,24	45,9×107,9	3,75
12,00	35,00	51,5×119,1	5,31
13,50	38,10	57,1×133,3	7,18
17,00	41,40	60,45×146	9,43
25,00	50,80	73,1×177,8	15,38
35,00	57,15	82,5×196,8	23,70
55,00	69,85	104,9×266,7	44,57
85,00	82,55	127×330,2	69,85
120,00	95,25	133,3×371,6	120,20

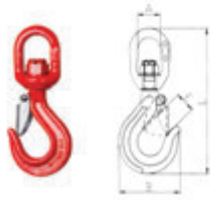


Strmeň PSNB
- forma U s maticou a závlačkou

Nosnosť	Priemer čapu	Vnútorné rozmery	Hmotnosť
t	mm	mm	kg
2,00	16,00	2,5×41,4	0,34
3,25	19,00	26,9×50,8	0,67
4,75	22,35	31,7×60,4	1,17
6,50	25,40	36,6×96,7	1,75
8,50	28,70	42,9×81,3	2,52
9,50	31,24	45,9×90,9	3,45
12,00	35,00	51,5×100	4,90
13,50	38,10	57,1×111,2	6,24
17,00	41,40	60,45×122,1	8,39
25,00	50,80	73,1×146	14,24
35,00	57,15	82,5×171,4	21,21
55,00	69,85	104,9×203,2	38,56
85,00	82,55	127×215,9	56,25
120,00	95,25		

RET'AZE A PRÍSLUŠENSTVO

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk



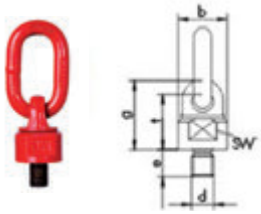
Otočný hák WHS

Typ	A	B	E	L	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	kg	KG
WHS 7/8	36	88,5	25	195	0,85	2000
WHS 10	42	104,5	29	238	1,54	3200
WHS 13	49	135	40	292	3,04	5400



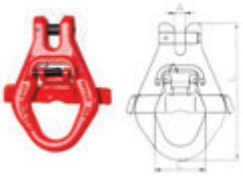
Navarovací hák ASH

Typ	E	B	C	L	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	kg	KG
ASH 2	26,5	92	67	114	0,83	2000
ASH 3	30,5	106	73,5	129	1,18	3000
ASH 5	34,5	136	94	171	2,50	5000
ASH 8	34,5	140	94	177	3,26	8000



Skrutkovacie otočné oko TAWGK

Typ	d x e	b	g	t	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	kg	KG
TAWGK M12	12x18	36	51	41	0,44	500
TAWGK M16	16x29,5	36	52	42	0,43	1250
TAWGK M20	20x29,5	49,5	68	56	0,96	2000
TAWGK M24	24x29,5	57	78	65,5	1,45	3200
TAWGK M30	30x35	80	112	92	3,57	8000
TAWGK M36	36x50	80	109	89,5	3,60	8000



Kontajnerový hák RAK

Typ	A	C	L	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	kg	KG
RAK 13	15,5	61,5	195	1,90	5400



Navarovacie oko APA

Typ	A	B	D	M	Hmotnosť	Nosnosť
	mm	mm	mm	mm	kg	KG
APA 1	41	78,5	13	37	0,40	1120
APA 2	42	88	14	40	0,47	2000
APA 3	45	94	17	42,5	0,69	3150
APA 5	55	118	22	50	1,46	5300
APA 8	70	141	26,5	66,5	2,50	8000
APA 15	97	188	34	90	5,79	15000



Závesná skrutka / matica
DIN 580 / DIN 582



Typ	A	B	C	E	F	G	H	L	Nosnosť ⊥	Nosnosť ∠
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
M6	20	36	20	6	8	10	36	13,0	90	60
M8	20	36	20	6	8	10	36	13,0	140	95
M10	25	45	25	8	10	12	45	17,0	230	170
M12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240
M14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	350
M16	35	63	35	12	14	16	62	27,0	700	500
M18	35	63	35	12	14	16	62	27,0	930	650
M20	40	72	40	14	16	19	71	30,0	1 200	830
M22	40	72	40	14	16	19	71	30,0	1 500	1 050
M24	50	90	50	18	20	24	90	36,0	1 800	1 270
M27	54	98	62	20	22	26	99	40,0	2 500	1 830
M27	60	108	65	22	24	28	109	45,0	2 500	1 830
M30	60	108	65	22	24	28	109	45,0	3 600	2 600
M33	60	108	65	22	24	28	109	45,0	4 200	3 050
M36	70	126	75	26	28	32	128	54,0	5 100	3 700
M42	80	144	85	30	32	38	147	63,0	7 000	5 000
M48	90	166	100	35	38	46	168	68,0	8 600	6 100
M56	100	184	110	38	42	50	187	78,0	11 500	8 300
M64	110	206	120	42	48	58	208	90,0	16 000	11 000

Pákový kladkostroj – Gutman GBE



Použitie: Toto zariadenie je mimoriadne všestranné, účinné a tým umožňuje široké pole použitia pri zdvihových aj posunových úkonoch i pri umiestňovaní konštrukčných prvkov.
Jeho použitie zvlášť oceníte v mimoriadne úzkom priestore pri vykonávaní vertikálne alebo inak smerujúceho ťahového úkonu.

Typ	Nosnosť	Štandardný zdvih	Počet reťazí	Priemer reťaze	Hmotnosť
	KG	m		mm	kg
GBE 250	250	1	1	4	2
GBE 750	750	1,5	1	6	7
GBE 1500	1500	1,5	1	8	11
GBE 3000	3000	1,5	1	10	21
GBE 6000	6000	1,5	2	10	31

Pákový kladkostroj – Gutman KBE-A



Použitie: V porovnaní k typu KBE má nižšiu hmotnosť a tým ešte širšie pole využitia.

Typ	Nosnosť	Štandardná výška zdvihu	Počet reťazí	Priemer reťaze	Hmotnosť
	kg	m		mm	kg
KBE-750 A	750	1,5	1	5,6	6,2
KBE-1000 A	1 000	1,5	1	5,6	6,4
KBE-1500 A	1 500	1,5	1	7,1	9,6
KBE-3000 A	3 000	1,5	1	9,0	15,5
KBE-6000 A	6 000	1,5	2	9,0	27,0

Pákový kladkostroj – Yale D95



Toto zariadenie sa vyrába z vysoko kvalitnej zliatiny, má malú hmotnosť a nízku stavebnú výšku.

- - reťaz patrí k štandardnej výbave

Voliteľná výbava::

- ochrana proti preťaženiu
- viazacia reťaz

Typ	Nosnosť	Počet reťazí	Rozmery reťaze	Výška zdvihu pri jednom otočení pákou	Sila zdvihu pri menovitej nosnosti	Hmotnosť
	kg		d×t v mm	mm	daN	kg
D95	1 500	1	5,2 × 18,5	35	27	9,9
	3 000	1	9 × 27,2	38	49	16,5

Pákový kladkostroj – Yale D85 s článkovou reťazou
Pákový kladkostroj – Yale C85 s valčekovou reťazou



Typ	Nosnosť	Počet reťazí	Rozmery reťaze	Výška zdvihu pri jednom otočení pákou	Sila zdvihu pri menovitej nosnosti	Hmotnosť
	kg		d×t v mm	mm	daN	kg
D85	750	1	6 × 18,5	111	38	8,2
	1 500	1	9 × 27	45	31	16,3
	3 000	1	11 × 31	33	40	19,6
	6 000	2	11 × 31	17	42	32,9
	10 000	3	11 × 31	11	37	60,0
C85	750	1	5/8" × 3/8"	115	38	8,7
	1 500	1	1" × 1/2"	45	31	17,0
	3 000	1	1 1/4" × 5/8"	36	40	22,2
	6 000	2	1 1/4" × 5/8"	18	44	38,0
	10 000	3	1 1/4" × 5/8"	12	44	67,0



Pákový kladkostroj – Yale AL

Toto zariadenie sa vyrába z vysoko kvalitnej hliníkovej zliatiny, má uzavreté teleso a kvalitné ihličkové ložisko. Má nízku hmotnosť.

- reťaz patrí k štandardnej výbave
- uzavreté teleso
- k použitiu je potrebná len malá ovládacia sila

Typ	Nosnosť	Počet reťazí	Rozmery reťaze	Výška zdvihu pri jednom otočení pákou	Sila zdvihu pri menovitej nosnosti	Hmotnosť
	kg		d×t v mm	mm	daN	kg
AL	750	1	6,3 × 19,1	30	16	6,4
AL	1 000	1	6,3 × 19,1	30	22	6,4
AL	1 500	1	7,1 × 21,2	16	18	10,0
AL	3 000	1	10 × 30,2	14	28	18,0



Pákový kladkostroj – Yale PT

Má oceľové teleso a malú hmotnosť pre uspokojenie vysokých nárokov.

- reťaz patrí k štandardnej výbave
- nízka stavebná výška

Typ	Nosnosť	Počet reťazí	Rozmery reťaze	Výška zdvihu pri jednom otočení pákou	Sila zdvihu pri menovitej nosnosti	Hmotnosť
	kg		d×t v mm	mm	daN	kg
PT	800	1	5,6 × 17,1	24	26	6,0
PT	1 600	1	7,1 × 21,2	23	30	10,3
PT	3 200	1	9 × 27,2	16	38	17,0
PT	6 300	2	9 × 27,2	8	39	31,6



Pákový kladkostroj – Yale UNO

Robustná konštrukcia z oceľového plechu.

- reťaz patrí k štandardnej výbave
- vodiaci prvok pre bezproblémový beh reťaze

Typ	Nosnosť	Počet reťazí	Rozmery reťaze	Výška zdvihu pri jednom otočení pákou	Sila zdvihu pri menovitej nosnosti	Hmotnosť
	kg		d×t v mm	mm	daN	kg
UNO	750	1	6 × 18	24	14	7,2
UNO	1 500	1	8 × 24	23	22	12,7
UNO	3 000	1	10 × 30	16	34	21,2
UNO	6 000	2	10 × 30	8	35	31,2



Pákový kladkostroj – Yalehandy

Najľahšie a najmenšie profesionálne zdvíhacie zariadenie pre ľahšie bremená

- reťaz patrí k štandardnej výbave
- veľmi malá stavebná výška: 240 mm

Typ	Nosnosť	Počet reťazí	Rozmery reťaze	Výška zdvihu pri jednom otočení pákou	Sila zdvihu pri menovitej nosnosti	Hmotnosť
	kg		d×t v mm	mm	daN	kg
Yalehandy	250	1	4 × 12	80	25	2,2
Yalehandy	500	1	4 × 12	40	25	2,8

Reťazový kladkostroj – Gutman GLE



Použitie: Toto zariadenie je prenosné a ovláda sa ručnou reťazou. Je ideálne pre obdobné zdvíhacie úkony a pri vykonávaní údržby.
Prevedenie: Všetky hlavné súčiastky reťazového kladkostroja sa vyhotovujú z kalenej ocele. Je vybavený so symetricky umiestneným dvojstupňovým hnacím mechanizmom.

Typ	Nosnosť	Štandardný zdvih	Vyvinutá ručná sila menovitej nosnosti	Počet reťazí	Priemer reťaze	Hmotnosť
	KG	m	N		mm	kg
GLE 500	500	3	170	1	6	9,5
GLE 1000	1000	3	340	1	6	9,5
GLE 2000	2000	3	340	2	6	12,5
GLE 3000	3000	3	390	2	8	22,5
GLE 5000	5000	3	420	2	10	36
GLE 10 000	10000	3	420	4	10	68

Reťazový kladkostroj – Yale lift 360

Inovatívny reťazový kladkostroj s patentovaným dizajnom je určený pre úkony pri ťažkých podmienkach.
Vodiaci prvok ručnej reťaze je otáčateľný 360° a tak je tento reťazový kladkostroj použiteľný vo všetkých pozíciách a obsluhujúci personál môže stáť mimo nebezpečnej zóny.
Nový, patentovaný brzdiaci systém zvyšuje bezpečnosť, je skoro úplne bezhlučný a potreba údržby je tiež menšia.

Voliteľná výbava::

- ochrana proti preťaženiu
- zásobník reťaze
- nerezová ovládacia a záťažová reťaz



Typ	Nosnosť	Počet reťazí	Priemer reťaze	Rozmery reťaze	Sila zdvihu pri men. Nosnosť	Hmotnosť
	kg	db	d×t v mm	mm	daN	kg
Yalelift 360	500	1	5 × 15	3,0	21	9
Yalelift 360	1 000	1	6 × 18	3,0	30	13
Yalelift 360	2 000	1	8 × 24	3,0	32	20
Yalelift 360	3 000	1	10 × 30	3,0	38	29
Yalelift 360	5 000	2	10 × 30	3,0	34	38
Yalelift 360	10 000	3	10 × 30	3,0	44	71

V roku 1877 vyrobil Linus Yale mladší prví reťazový kladkostroj so samosvornou brzdou, ktorého princíp činnosti sa dodnes bežne používa u väčšiny ručných reťazových kladkostrojov.



Bezpečnosť v pevných rukách



Variabilné použitie



Stojac nad bremenom

Ručný reťazový kladkostroj – Yale VS



Typ VS vyhovuje všetkým požiadavkám, aké sa kladú pre moderné zdvíhacie zariadenia.

- robustná oceľová konštrukcia
- samosvorná brzda z vysokokvalitných materiálov
- nízka stavebná výška
- malá hmotnosť

Voliteľná výbava:

- ochrana proti preťaženiu
- zásobník reťaze
- nerezová ovládacia a záťažová reťaz

Typ	Nosnosť/ Počet reťazí	Rozmery reťaze pri výške zdvihu 3 m	Dĺžka reťaze pri výške zdvihu 1 m	Menovitá cesta ovládacej reťaze	Sila zdvihu pri nosnosti	Hmotnosť
	kg	mm	d×t v mm	mm	daN	kg
VS 0,5/1	500/1	6 × 18	3,2	28	26	9
VS 1/1	1 000/1	6 × 18	3,3	42	36	11
VS 2/1	2 000/1	8 × 24	3,4	54	54	18
VS 2/2	2 000/2	6 × 18	6,3	84	37	15
VS 3/1	3 000/1	10 × 30	3,5	83	52	28
VS 3/2	3 000/2	8 × 24	6,6	108	41	25
VS 5/2	5 000/2	10 × 30	6,6	165	44	39
VS 8/4	8 000/4	10 × 30	13,5	329	38	69
VS 10/4	10 000/4	10 × 30	13,5	329	46	69
VS 15/8	15 000/8	10 × 30	27,8	659	2 × 35	157
VS 20/8	20 000/8	10 × 30	27,8	659	2 × 46	157

Ručný reťazový kladkostroj – Yalelift
- S integrovaným posuvným pojazdom – Yalelift ITP
- S integrovaným reťazou ovládaným pojazdom – Yalelift ITG

V prípade väčšej nosnosti si od nás vypýtajte ponuku!



Typ	Nosnosť	Veľkosť	Šírka I-profilu	Hrúbka profilu	Najmenší polomer zatáčania	Hmotnosť ITP/ITG
	kg		mm	mm	m	kg
ITP/ITG	500	A	50–180	19	0,90	20/24
ITP/ITG	500	B	180–300	19	0,90	21/25
ITP/ITG	1 000	A	58–180	19	0,90	27/32
ITP/ITG	1 000	B	180–300	19	0,90	29/33
ITP/ITG	2 000	A	58–180	19	1,15	44/49
ITP/ITG	2 000	B	180–300	19	1,15	46/50
ITP/ITG	3 000	A	74–180	27	1,40	77/82
ITP/ITG	3 000	B	180–300	27	1,40	79/84
ITP/ITG	5 000	A	98–180	27	1,80	125/130
ITP/ITG	5 000	B	180–300	27	1,80	129/134



Uzavretá a robustná oceľová konštrukcia má nízku stavebnú výšku, ktorá sa dosiahne fixným spojením pojazdu s kladkostrojom. Tým je zabezpečená aj čo najvyššia výška zdvihu.
Typ Yalelift vyhovuje všetkým požiadavkám, aké sa kladú pre moderné zdvíhacie zariadenia.

- Je nastaviteľný aj pre širšie I - profily.

Voliteľná výbava::

- ochrana proti preťaženiu
- zásobník reťaze
- upevnenie pojazdu
- nárazník
- nerezová ovládacia a záťažová reťaz



Pozinkované prevedenie pre vyššiu odolnosť proti korózii

- Ručný reťazový kladkostroj Yalelift
- Yalelift s integrovaným pojazdom ITP/ITG
- Ručný pojazd ITP/ITG

Ochrana proti preťaženiu

Prevedenie do výbušného prostredia

- Plne pozinkované zariadenie
- Bronzový bremenový aj závesný hák
- Záťažová a ovládacia reťaz z nehrdzavejúcej ocele
- Kolesá pojazdu z masívneho bronzu
- Nárazník



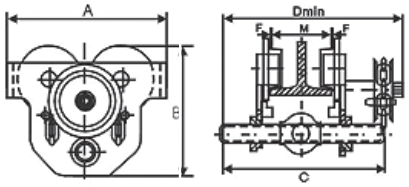
Kolesá pojazdu z masívneho bronzu

Reťazový pojazd Gutman KML-C



Použitie: Široký okruh využitia dáva možnosť pre rôzne zdvíhacie úkony. Umiestniteľný na rôzne typy zdvíhacích konštrukcií.
Vyhotovenie: Hlavný nosný element je vyrobený z robustnej vysokopevnostnej ocele.

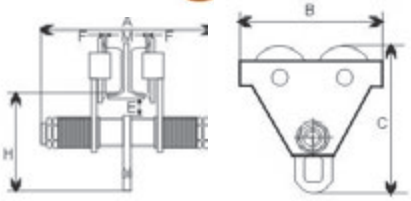
Typ	Nosnosť	Rozmery				Hmotnosť	Šírka profilu M
		A	B	C	D min		
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	mm
KML-C 500	500	225	173	377	383,0	13,7	160-305
KML-C 1000	1 000	252	188	385	393,0	16,4	160-305
KML-C 2000	2 000	300	226	395	398,0	24,0	160-305
KML-C 3000	3 000	360	290	409	425,5	38,8	160-305
KML-C 5000	5 000	392	313	414	430,5	50,3	160-305



Ručný pojazd Gutman KMN



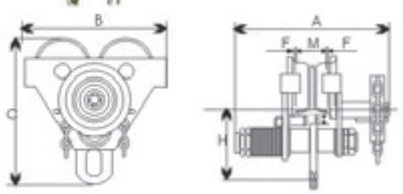
Typ	Nosnosť	Rozmery				Hmotnosť	Šírka profilu M
		A	B	C	H		
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	mm
KMN 500	500	264	216	195	110	8	64–152
KMN 1000	1 000	332	260	239	135	14	64–203
KMN 2000	2 000	353	300	286	161	22	88–203
KMN 3000	3 000	371	345	336	185	39	102–203
KMN 5000	5 000	393	390	393	220	50	114–203



Reťazový pojazd Gutman KML



Typ	Nosnosť	Rozmery				Hmotnosť	Šírka profilu M
		A	B	C	H		
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	mm
KML 1000	1 000	390	260	239	135	17,5	64–203
KML 2000	2 000	405	300	286	161	25,5	88–203
KML 3000	3 000	438	345	336	185	45,0	102–203
KML 5000	5 000	450	390	393	220	57,0	114–203



Fixovateľný pojazd Yale CTP

Jednoduchá montáž pri mobilných opravách, ľahké nasadenie na I - nosník, výhodou je fixovanie vo zvolenej pozícii.



Typ	Nosnosť	Šírka profilu	Najmenšia točivosť	Hmotnosť
kg	kg	mm	m	kg
CTP 1 – A	1000	60–150	0,60	2,5
CTP 2 – A	2000	75–200	0,90	9,9
CTP 2 – B	2000	200–300	0,90	10,3
CTP 3 – A	3000	75–200	1,15	17,5
CTP 3 – B	3000	200–320	1,15	19,5

Ručný lanový navijak v pozinkovanom aj v nerezovom prevedení



- Robustné prevedenie
- Záťažová brzda (bremeno sa nespustí samovoľne, ale drží sa v každej polohe)
- Otvorená konštrukcia
- Väčšia kapacita lana
- Odolný proti zhrdzaveniu

Typ	Nosnosť V 1. vrstve návinu	Nosnosť V poslednej vrstve návinu	Priemer lana	Max. dĺžka navinutého lana	Hmotnosť (bez lana)
	kg	kg	mm	m	kg
KWV 150	150	75	4	22	4,2
KWV 250	250	125	4	22	4,8
KWV 350	300	175	4	22	4,8
KWV 650	650	300	6	21	7,3
KWV 1000	1000	360	7	22	12,1
KWV 1350	1350	480	7	22	12,1

Páková lanovačka Gutman KKV

Prenosné zariadenie pre zdvíhanie, ťahanie, spúšťanie a napínanie.



- Obal z pevného hliníku.
- Pevné, ťažné hlavy s veľkou priľnavosťou
- Malá hmotnosť
- Takmer žiadna údržba
- Ľahko meniteľné preťažovacie zariadenie

Typ	Nosnosť	Ø lana	Max. sila ťahania	Hmotnosť lana	Základná dĺžka lana	Hmotnosť
	KG	mm	kg	kg/m	m	kg
KKV 0,8	800	8,3	1200	0,29	20	11,8
KKV 1,6	1600	11	2400	0,53	20	21,6
KKV 3,2	3200	16	4000	1	20	42

Elektrický navijak Yale RPE



Jednoducho navrhnutá kocková konštrukcia umožňuje použitie navijaku v rôznych pracovných prostrediach.

- Napätie 400V, 50Hz, 40% E
- IP 54 ochrana
- Ovládanie 2m s káblom

Typ	Ťažná sila v prvom náviňe	Rýchlosť zdvihu	Ø lana	Výkon	ED 120	Max. dĺžka návinutého lana	Hmotnosť bez lana
	daN	m/min	mm	kW	ED pri 120 c/	m	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	–	76,0
RPE 10-6	1 000	6,0	8	1,10	40	–	76,9

Svorka na transport plechov – Gutman QC-A - s výkyvnou hlavou

Použitie: Slúžia hlavne na postavenie, zdvíhanie a transport oceľových plechov a profilov vo vertikálnej polohe.



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia	Hmotnosť
	t	mm	kg
QC 0,5A	0,5	0-15	2
QC 1A	1	0-20	4,8
QC 2A	2	0-25	6,5
QC 3A	3	0-30	15
QC 5A	5	0-50	23



Svorka na transport plechov – Tigrip TBL 0,5-3,0 t

Pre horizontálne zdvíhanie plechov. Vďaka bezpečnostnej páke ostanú čeluste v každej polohe uzavreté.
Tvrdosť zdvíhaného materiálu musí byť pod HRC 30!

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TBL 0,5	0,5	0–16
TBL 1,0	1,0	0–20
TBL 2,0	2,0	0–32
TBL 3,0	3,0	0–32



Svorka na transport plechov – Tigrip TBL 4,0-30,0 t

Tento typ má rovnakú využiteľnosť aj konštrukciu, ako hore uvedený typ.
Tvrdosť zdvíhaného materiálu musí byť pod HRC 30!

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TBL 4,0 S	4,0	0–32
TBL 4,0 L	4,0	30–60
TBL 6,0 S	6,0	0–50
TBL 6,0 L	6,0	50–100
TBL 8,0 S	8,0	0–50
TBL 8,0 L	8,0	50–100
TBL 10,0 S	10,0	0–50
TBL 10,0 L	10,0	50–100
TBL 12,0 S	12,0	0–50
TBL 12,0 L	12,0	50–100
TBL 15,0 S	15,0	0–50
TBL 15,0 L	15,0	50–100
TBL 20,0 S	20,0	0–65
TBL 20,0 L	20,0	65–130
TBL 30,0 S	30,0	0–65
TBL 30,0 L	30,0	65–130



Svorka na transport plechov – Tigrip TBS 1,0-3,0 t - s výkyvnou hlavou

Vďaka výkyvnej hlave sa môže použiť tak horizontálne ako i vertikálne (2 ks sa môžu použiť aj s dvojramenným závesom). Výkyvná hlava umožňuje i šikmé zdvíhanie s dostatočnou zvieracou silou.
Tvrdosť zdvíhaného materiálu musí byť pod HRC 30!

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TBS 1,0	1,0	0–20
TBS 2,0	2,0	0–32
TBS 3,0	3,0	0–32



Svorka na transport plechov – Pfeifer Renfroe MPS

- pre zdvíhanie vo vertikálnej polohe a pre 180 stupňové otáčanie

Typ MPS 1: fixácia len v uzavretej pozícii
Typ MPS 2: fixácia tak v uzavretej ako aj v otvorenej polohe

Nosnosť	Rozsah	Hmotnosť
t	mm	kg
1	0–25	4,00
1	25–50	4,20
2	0–30	7,50
2	30–60	8,00
3	5–35	12,00
3	35–70	12,50
5	5–50	18,00
5	50–100	19,00





Nosnosť	Rosah	Hmotnosť
t	mm	kg
1	0–25	4,00
1	25–50	4,20
2	0–30	7,50
2	30–60	8,00
3	5–35	12,00
3	35–70	12,50
5	5–50	18,00
5	50–100	19,00

Svorka na transport plechov – Pfeifer Renfroe MPC

- s výkyvnou hlavou pre zdvíhanie vo vertikálnej polohe, pre 180 stupňové otáčanie a pre bočné uchopenie plechov

Typ MPC 1: fixácia len v uzavretej pozícii
Typ MPC 2: fixácia tak v uzavretej ako aj v otvorenej polohe



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TBS 4,5	4,5	0–50
TBS 6,0 S	6,0	0–50
TBS 6,0 L	6,0	50–100
TBS 8,0 S	8,0	0–50
TBS 8,0 L	8,0	50–100
TBL 10,0 S	10,0	0–50
TBL 10,0 L	10,0	50–100

Svorka na transport plechov – Tigrip TBS 4,5-10,0 t

- s výkyvnou hlavou

Vďaka výkyvnej hlave sa môže použiť tak horizontálne ako i vertikálne (2 ks sa môžu použiť aj s dvojramenným závesom). Výkyvná hlava umožňuje i šikmé zdvíhanie s dostatočnou zvieraciu silou.
Tvrdosť zdvíhaného materiálu musí byť pod HRC 30!



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TAG 0,35/100	0,35	0–100
TAG 0,35/200	0,35	90–200
TAG 0,75/100	0,75	0–100
TAG 0,75/200	0,75	90–200
TAG 1,25/100	1,25	0–100
TAG 1,25/200	1,25	90–200
TAG 2,0/100	2,00	0–10
TAG 2,0/200	2,00	90–200
TAG 3,00/90	3,00	5–90
TAG 5,00/90	5,00	5–90
TAG 5,00/170	5,00	80–170
TAG 10,00/100	10,00	0–100
TAG 10,00/200	10,00	100–200

Univerzálna svorka na transport plechov – Tigrip TAG

Široký rozsah uchopenia ponúka riešenie pre najrôznejšie zdvihové úkony v oceliarskom, strojárskom priemysle, ale aj v iných odvetviach. Čeľuste sú činné pomocou pružín, takže svorka drží pevne bremeno aj v nezaťaženej polohe. Do nosnosti 1,25 tony sa dá objednať svorka TAG aj s ochrannou vrstvou na čeľusti, aby viac chránila zdvíhaný materiál.
Tvrdosť zdvíhaného materiálu musí byť pod HRC 30!



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TTG 0,5	0,5	0–20
TTG 1,5	1,5	0–30
TTG 3,0	3,0	0–35
TTG 4,5	4,5	0–40
TTG 7,5	7,5	0–45

Svorka na transport oceľových profilov – Tigrip TTG

- pre horizontálny transport

Svorka TTG je univerzálne využiteľná tak na zdvíhanie plechov, ako aj oceľových profilov. Závesné oko je znížené, takže pri zdvíhaní bude bremeno vo vodorovnej polohe.
Pri dlhších prepravovaných bremenách odporúčame použitie viac svoriek, zavesených na traverze.

Svorka na transport oceľových profilov – Tigrip TTR
- pre vertikálny transport

Najlepšie sa využije pri skladovaní, premiestňovaní oceľových profilov. K tomu, aby bolo bremeno pri zdvíhaní vo vodorovnej polohe, treba nájsť ťažisko.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TTR 0,75	0,75	5–16
TTR 1,5	1,50	5–25
TTR 3,0	3,00	5–28



Svorka na transport oceľových profilov – Tigrip TGT

Pre zdvíhanie a otáčanie oceľových profilov v rozličných pozíciách. Pomocou nastaviteľnej reťaze sa môže meniť ťažisko a tak bude oceľový profil v každej polohe bezpečne uchytení.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TGT 1,5	1,5	5–15
TGT 3,0	3,0	5–20
TGT 4,5	4,5	10–30
TGT 7,5	7,5	10–35



Svorka na transport plechov – Gutman QP-B

Pre zdvíhanie s týmto typom sa musia použiť minimálne dva kusy. Je vhodné na prepravu plechov (aj hrubších) a oceľových profilov. Ozubená čeľusť zaručí samosvorným uchopením bezpečnosť pri manipulácii s materiálom.

Typ	Nosnosť	Nosnosť v kombinácii s dvojramenným závesom	Rozsah uchopenia	Hmotnosť
	kg	kg	mm	kg
QP-0,75 B	750	1 500	0–25	2,4
QP-1,5 B	1 500	3 000	0–30	3,9
QP-2,5 B	2 500	5 000	0–40	13,4



Svorka na transport plechov – Gutman QP-A

Tento typ má rovnakú využiteľnosť aj konštrukciu, ako hore uvedený typ.

Typ	Nosnosť	Nosnosť v kombinácii s dvojramenným závesom	Rozsah uchopenia	Hmotnosť
	kg	kg	mm	kg
QP-0,75 A	750	1 500	0–50	4,3
QP-1,5 A	1 500	3 000	0–50	7,7
QP-2,5 A	2 500	5 000	0–50	14,1



Svorka na transport plechov – Tigrip TCH

Oblasť použitia : Je vhodné najmä na transport plechov, ktoré sú hrubšie od 5 mm, na prenášanie drsnejších materiálov alebo celých zväzkov plechov.
(Typ TCH 1,0 nezhoduje s obrázkom.)
Dá sa objednať aj s ochrannou vrstvou na čeľusti.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TCH 1,0	1,0	0–50
TCH 2,0	2,0	5–32
TCH 4,0	4,0	5–50
TCH 6,0	6,0	5–75
TCH 8,0	8,0	5–75
TCH 10,0/1	10,0	5–100
TCH 10,0/2	10,0	50–150





Typ	Nosnosť/ kus
	t
BVH 0,5	0,5
BVH 1	1,0
BVH 1,5	1,5
BVH 2	2,0
BVH 2,5	2,5
BVH 3	3,0
BVH 4	4,0
BVH 5	5,0
BVH 6	6,0
BVH 7,5	7,5

Svorka na transport zväzkov plechov – Tigrip BVH

Je vhodná na zdvíhanie celých zväzkov vodorovne umiestnených plechov. Pre zdvíhanie s týmto typom sa musia použiť dva kusy. Je vhodná hlavne pri nižších zdvihových úkonoch. Háky sú vysokopevnostné a majú vrúbkovanú úložnú plochu.
Nosnosť je uvedená na jeden kus!



Nosnosť	Rozsah uchopenia	Hmotnosť
t	mm	kg
0,25	0–25	2,00
0,5	0–51	6,50
0,75	0–51	8,70
1,5	0–51	10,00
3	0–51	11,00
4	0–65	19,11

Svorka na transport plechov – Pfeifer Renfroe H

- pre zdvíhanie horizontálne ležiacich plechov

Na uchopenie plechov v troch alebo viacerých bodoch v horizontálnej polohe. V prípade potreby ich dodáme ako súčasť závesu.



Nosnosť	Rozsah uchopenia	Hmotnosť
t	mm	kg
0,5	0–152	20
0,5	0–305	28
0,5	0–406	29
1,5	0–152	29
1,5	0–305	40
1,5	0–406	46

Svorka na transport plechov – Pfeifer Renfroe WHS

- pre zdvíhanie horizontálne ležiacich plechov

Na uchopenie plechov v troch alebo viacerých bodoch v horizontálnej polohe. V prípade potreby ich dodáme ako súčasť závesu.



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TSH 1,5	1,5	0–32
TSH 3,0	3,0	0–50
TSH 5,0	5,0	0–80

Svorka na transport plechov – Tigrip TSH

- so skrutkovacou čeľusťou

Na vodorovné a zvislé ťahanie rôznych oceľových plechov a profilov.
Tvrdosť zdvíhaného materiálu musí byť pod HRC 30!



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TSD 1,5	1,5	0–35
TSD 3,0	3,0	0–35
TSD 5,0	5,0	0–40
TSD 7,5	7,5	0–40

Svorka na transport plechov – Tigrip TSD

- so skrutkovacou čeľusťou

Často používaný pomocník pri napínaní, ťahaní, zdvíhaní a postavení oceľových plechov a profilov.

Svorka na transport plechov – Tigrip TSZ

- so skrutkovacou čeľusťou, pre úkony v troch dimenziách

Keďže táto svorka sa môže zaťažiť v troch dimenziách, má veľmi široké pole použitia: od manipulácie oceľových konštrukčných prvkov cez zásobovanie materiálom obrábacích strojov až k valcovaniu plechov.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TSZ 0,5	0,5	0–28
TSZ 1,5	1,5	0–35
TSZ 3,0	3,0	0–35
TSZ 5,0	5,0	0–40
TSZ 7,5	7,5	0–40



Svorka na transport plechov – Tigrip TGF

Je vhodná na zdvíhanie celých zväzkov vodorovne umiestnených plechov. Čeľusť sa môže ľahko prispôsobiť hrúbke materiálu. Dá sa objednať aj s ochrannou vrstvou na čeľusti.
Nosnosť je uvedená za pár.
Je optimálne na zdvíhanie materiálu do hrúbky 400 mm.

Typ	Nosnosť/ pár	Rozsah uchopenia
	t	mm
TGF 0,3/150	0,35	0–150
TGF 0,6/150	0,65	0–150
TGF 1,3/150	1,30	0–150
TGF 2,3/150	2,30	0–150
TGF 3,3/150	3,30	0–150
TGF 5,0/150	5,00	0–150
TGF 6,6/150	6,65	0–150
TGF 0,3/250	0,35	0–250
TGF 0,6/250	0,65	0–250
TGF 1,3/250	1,30	0–250
TGF 2,3/250	2,30	0–250
TGF 3,3/250	3,30	0–250
TGF 5,0/250	5,00	0–250





Svorka na transport plechov – Tigrip THS

- s bezpečnostnou pákou

Je skonštruovaná tak, že pri zdvíhaní s dvomi kusmi je vhodná aj na manipulovanie s mierne ohnutými plechmi. S použitím jedného kusu ľahko vyriešite zásobovanie obrábacích strojov, hlavne rezačky plechov, lisovacie a valcovacie stroje, atď..
V páre sa môžu použiť v kombinácii s dvojramenným závesom, kde uhol medzi ramenami závesu nemôže byť väčší ako 60°!

Typ	Nosnosť/ ks	Rozsah uchopenia
	t	mm
THS 0,75	0,75	0–20
THS 1,5	1,50	0–35
THS 3,0	3,00	0–40
THS 4,5	4,50	0–40





Svorka na transport plechov – Tigrip THK

Je to špeciálna svorka pre zdvíhanie veľmi tenkých plechov v horizontálnej polohe, ktoré sa ľahko ohýbajú.
V páre sa môžu použiť v kombinovaní s dvojramenným závesom, kde uhol medzi ramenami závesu nemôže byť väčší ako 60°!

Typ	Nosnosť/ pár	Rozsah uchopenia
	t	mm
THK 0,75	0,75	0–25
THK 1,5	1,50	0–35
THK 3,0	3,00	0–35
THK 4,5	4,50	0–45
THK 6,0	6,00	0–60



Svorka na transport plechov – Tigrip TWH

Používa sa v páre na zdvíhanie jednotlivých plechov alebo celých zväzkov. Je určená na manipulovanie s tvrdými, neohybnými plechmi a nie je vhodná pre tenké, ľahko ohybné plechy.
Dá sa objednať aj s ochrannou vrstvou na čeľusti!
V páre sa môžu použiť v kombinovaní s dvojramenným závesom, kde uhol medzi ramenami závesu nemôže byť väčší ako 90°!

Typ	Nosnosť/ pár	Rozsah uchopenia
	t	mm
TWH 30	1,5	5–60
TWH 50	2,5	10–70
TWH 70	3,5	10–80



UCHOPOVACIA TECHNIKA

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TSS 0,75	0,75	0–16
TSS 1,5	1,50	5–25
TSS 3,0	3,00	5–30

Svorka na transport citlivých materiálov – Tigrip TSS

Používa sa na zdvíhanie oceľových, hlavne veľmi tvrdých plechov. Pomocou bezpečnostnej páky sa uzavrie čeľusť a pri zdvíhaní sa ešte viacej pritlačí k materiálu a pomocou trecej sily pevne drží plech.
Hliníkové čeľuste nepoškodzujú citlivý materiál.



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TBP 0,5	0,5	0–10
TBP 1,5	1,5	0–20

Svorka na transport citlivých materiálov – Tigrip TBP

Tento typ bol vyvinutý na zdvíhanie, otáčanie a prenášanie citlivých plechov.
Pri zdvíhaní s touto svorku treba dbať na čistotu materiálu, lebo olej a masti znížia treciu silu čeľustí, ktoré majú na sebe ochrannú vrstvu!



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TSB 0,35/65	0,35	0–65
TSB 0,75/65	0,75	0–65
TSB 1,25/65	1,25	0–65

Svorka na transport citlivých materiálov – Tigrip TSB

- s reťazou

Je vhodná na zdvíhanie tak citlivých plechov, ako aj drevotrieskových dosiek. Bremzitová ochranná vrstva čeľustí zabezpečuje vysokú treciu silu. Je vhodná aj pre hrubšie materiály.
Pri zdvíhaní s touto svorku treba dbať na čistotu materiálu, aby olej a masti neznížili treciu silu čeľustí!



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TBE 0,5	0,5	0–16
TBE 1,0	1,0	0–16
TBE 2,0	2,0	0–20
TBE 3,0	3,0	0–20
TBE 4,0	4,0	0–20

Svorka na transport plechov – Tigrip TBE

Na zdvíhanie plechov z kalenej ocele. Tento typ vytvorí veľmi silnú povrchovú prítlačnú silu.
Je vhodný na zdvíhanie plechov s tvrdosťou do HRC 40!



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TRU 0,1/150	0,1	50–150
TRU 0,5/200	0,5	35–200
TRU 1,0/200	1,0	35–200
TRU 1,5/300	1,5	80–300
TRU 3,0/300	3,0	80–300
TRU 4,0/600	4,0	200–600

Svorka na transport guľatiny – Tigrip TRU

Typ TRU sa používa na zdvíhanie materiálu s kruhovým prierezom. Má nožnicovú samosvornú konštrukciu, ktorá je vhodná do priemeru 600 mm. Dá sa objednať aj s ochrannou vrstvou pre zdvíhanie rúr z citlivého materiálu. Táto ochranná vrstva je účinná aj proti vyšmyknutiu, pri krivom zdvíhaní, keď ťažisko nie je nad úchytným bodom.
Základná verzia je bez ochrannej vrstvy!

Pozor!

Vyrábame na mieru zdvíhacie zariadenia: svorky, manipulátory, traverzy, vypracujeme dokumentáciu, výkresy, prepracujeme existujúce.

Svorka na oceľové profily – Tigrip TPR

Tento typ má široký rozsah uchopenia, takže je vhodný na zdvíhanie oceľových profilov s rôznou šírkou príruby.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TPR 0,5/200	0,5	0–200
TPR 1,5/300	1,5	0–300
TPR 3,0/300	3,0	0–300



Svorka na zvitky – Tigrip TR

Typ TR je univerzálne využiteľný na zdvíhanie zvitkov papiera, textilu, plechov a tak isto rúr a ležiacich sudov.
Dá sa objednať aj s ochrannou vrstvou pre zdvíhanie predmetov z citlivého materiálu!

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TR 0,2/550	0,20	350–550
TR 0,2/650	0,20	450–650
TR 0,3/750	0,30	500–750
TR 0,5/750	0,50	500–750
TR 0,5/900	0,50	650–900
TR 0,75/1050	0,75	700–1050
TR 1,0/750	1,00	500–750
TR 1,0/1050	1,00	700–1050
TR 2,0/1050	2,00	700–1050
TR 3,0/1050	3,00	700–1050



Svorka na bloky – Tigrip TVB

Typ TVB je vhodný na zdvíhanie blokov s paralelnými stranami z kameňa, betónu alebo iného materiálu. Vďaka ochrannej vrstve sa nepoškodia ani citlivé materiály.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TVB 500	0,25/0,5	0–240



Svorka na bloky – Tigrip TBG

- s úzkou a širokou čeľusťou

Typ TBG je vhodný na zdvíhanie takých blokov s paralelnými stranami, ktoré odporujú 2 krát takému povrchovému nátlaku, ako je ich hmotnosť.
K základnej výbave tohto typu patrí výmenná tvrdá gumená profilová drážka.
Pri zdvíhaní s touto svorku treba chrániť zdvíhaný materiál od oleja a masti!

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TBG 0,2/150	0,2	0–150
TBG 0,3/150	0,3	0–150
TBG 0,5/150	0,5	0–150
TBG 1,0/250	1,0	50–250
TBG 1,5/250	1,5	50–250
TBG 2,5/250	2,5	50–250
TBG 0,2/500	0,2	200–500
TBG 0,3/700	0,3	400–700
TBG 0,5/900	0,5	600–900
TBG 1,0/400	1,0	100–400
TBG 1,0/1100	1,0	800–1 100
TBG 1,5/1300	1,5	1 000–1 300
TBG 2,0/500	2,0	200–500
TBG 3,0/500	3,0	200–500
TBG 4,0/500	4,0	200–500
TBG 5,0/500	5,0	200–500





Svorka na baly – Tigrip TBA

Svorka TBA je vhodná na šetrné a bezpečné zdvíhanie balov rôzneho druhu.

K základnej výbave tohto typu patrí ochranná vložka.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TBA 0,2/700	0,20	250–700
TBA 0,3/900	0,30	450–900
TBA 0,5/1100	0,50	650–1100
TBA 0,75/1300	0,75	850–1300





Typ	Nosnosť
	t
TCR 1,0	1,0
TCR 2,0	2,0

Svorka na koľajnice – Tigrip TCR

s bezpečnostným zámkom

Svorka TCR je vhodná na jednoduché a bezpečné zdvíhanie koľajníc S45, S49 a podobne. Keď potrebujete iné prevedenie, alebo systém, pozostávajúci z viacej svoriek, vypýtajte si od nás ponuku.



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TDI 0,1/420	0,1	220–420
TDI 0,5/600	0,5	400–600
TDI 1,0/600	1,0	400–600
TDI 2,0/800	2,0	550–800
TDI 3,0/800	3,0	550–800
TDI 5,0/800	5,0	550–800

Vnútorná svorka na zvitky a duté predmety – Tigrip TDI

Svorka TDI sa vyrába v troch prevedeniach na zdvíhanie valcových alebo štvorcových dutých predmetov. Svorníky sú buď s oceľovou špicou, s tvrdého manganu alebo sú vybavené ochrannou vložkou.
Na objednávke uveďte aj prevedenie.



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TRO 2/90	2,0	60°–90°
TRO 4/90	4,0	60°–90°
TRO 6/90	6,0	60°–90°
TRO 8/90	8,0	60°–90°
TRO 10/90	10,0	60°–90°
TRO 2/120	2,0	60°–120°
TRO 4/120	4,0	60°–120°

Svorka na transport rúr – Tigrip TRO

Svorka TRO sa používa v páre na bezpečné zdvíhanie rúr. Súčasťou dodávky sú aj strmene. Na rúry s citlivého materiálu sú k dispozícii svorky s umelohmotnou vrstvou.



Typ	Nosnosť
	t
TFK	0,5

Svorka na sudy – Tigrip TFK

- pre uchopenie stojacich sudov s lemom

Malá hmotnosť a malé rozmery umožnia uchopenie sudov, aj keď stoja husto za sebou.



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TTS 1,0/1240–810	1,0	1 240×810
TTS 2,0/1240–810	2,0	1 240×810
TTS 3,0/1240–810	3,0	1 240×810

Svorka na uchopenie Gitterboxov – Tigrip TTS

Na uchopenie a prenášanie Gitterboxov podľa DIN 15155.



Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TTB 1,0/ 1090–1090	1,0	750–800
TTB 1,0/ 1320–1320	1,0	900–970
TTB 2,0/1090–1090	2,0	750–800
TTB 2,0/1320–1320	2,0	900–970

Traverza na zdvíhanie BIG-BAG-ov – Tigrip TTB

Krížová traverza s navarenými hákmi zaručuje bezpečné prenášanie BIG-BAG-ov.

Nosič betónových skruží – Tigrip BTG

- na trojramennom závese

Nosič betónových skruží je trojramenný záves, ktorý je ideálny na šetrné zdvíhanie skruží s priemerom 2000 mm a s hmotnosťou do 3000 kg.
V tabuľke uvedená nosnosť sa ráta pre trojramenný záves.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
BTG 1,5/120	1,5	40–120
BTG 3,0/180 TM-N	3,0	50–180
BTG 3,0/220 TM-N	3,0	90–220



Svorka na debny – Tigrip TKA

Táto svorka uchopí debnu z vnútra a z vonka poc lemom a tak zdvíha bezpečne bez toho, aby poškodila materiál.

Typ	Nosnosť	Rozsah uchopenia
	t	mm
TKA 0,25/320a	250	320
TKA 0,25/480a	250	480
TKA 0,25/600a	250	600
TKA 0,25/a	250	300–600



Nasúvací hák na vidlicu VZV – Tigrip TZH

Hák TZH sa nasúva na jednu vidlicu vysokozdvižného vozíka. Pomocou dvoch vretien sa ľahko pripevní a už sa s ním dá aj zdvíhať.

Typ	Nosnosť
	t
TZH 1,5/150	1,5
TZH 3,0/150	3,0
TZH 5,0/150	5,0
TZH 5,0/200	5,0
TZH 10,0/200	10,0



Typ	Nosnosť	Typ prevodu	Zdvih na jednu kľuku	Dĺžka hrebeňového podstavca	Zdvih	Hmotnosť
	KG		mm	mm	mm	kg
ZWW 250	250	špirálový	11	740	550	9
ZWW 500	500	špirálový	11	895	700	10
ZWW 1000	1000	špirálový	3,8	765	600	11
ZWW 1500	1500	hrebeňový	14	1090	800	11
ZWW 3000	3000	hrebeňový	8,6	975	565	19
ZWW 5000	5000	hrebeňový	4,5	1170	700	25
ZWW 10 000	10000	hrebeňový	3,2	1240	700	55



Strojový zdvihák PFEIFER

Hydraulický strojový zdvihák je vhodnou pomocnou silou pri montážnych prácach, opravách a údržbe ťažkých strojov, prístrojov a vozidiel. Môžete ho nosiť na vozidle, vysokozdvižnom vozíku a na stavebných strojoch, aby ste ho mali stále tam, kde môže byť užitočný.

Nosnosť	5 000 kg	10 000 kg	20 000 kg
Výška zdvihu	205 mm	240 mm	220 mm
Rozsah zdvihu s pätkou	26 – 231 mm	26 – 266 mm	60 – 260 mm
Rozsah zdvihu s hlavou	362 – 567 mm	415 – 655 mm	440 – 660 mm
Rozmery s nasadenou pákou D x Š x V mm	575 x 130 x 362	585 x 130 x 415	850 x 180 x 440
Hmotnosť	18 kg	25 kg	52 kg
Typ	114 307	114 333	114 335



Hrebeňový zdvihák - Gutman KFE

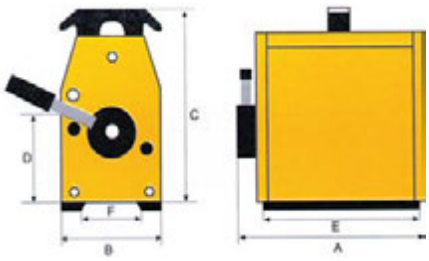
Hrebeňový zdvihák je určený na zvislé pohyby, zdvíhanie a spúšťanie voľne stojacich predmetov. Môže zdvíhať pätkou, ale aj hlavou. Ovláda sa točením ručnej páky. Zdvíhanie a spúšťanie sa môže prerušiť v ľubovolnej polohe. Stabilitu bremena zabezpečuje prepadová brzda a rohatkový mechanizmus. Keď máte záujem o hrebeňový zdvihák iných parametrov alebo s nastaviteľnou pätkou, vypýtajte si našu ponuku.

Typ	Nosnosť	Výška zdvihu A	Výška zdvihu B	Hmotnosť
	t	mm	mm	kg
KFE3	3	735–1 090	70–425	20
KFE5	5	730–1 075	80–425	28
KFE10	10	800–1 190	100–490	38

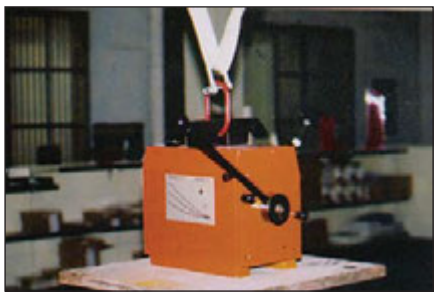


Zdvíhací magnet typu SBN

Na zdvíhanie vodorovne uložených plechov a guľatiny.



Typ	Nosnosť Tabuľa	Nosnosť Guľatina	Rozmery A	B	C	D	E	F	Hmotnosť
	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
SB 2	200	100	200	100	240	100	180	50	20
SB 3	300	150	246	150	315	140	206	80	50
SB 5	500	250	316	178	340	150	276	100	80
SB 10	1 000	500	382	208	380	170	342	120	125
SB 20	2 000	1 000	500	400	510	280	460	220	300





Zdvíhací magnet typu N

Na zdvíhanie a prenášanie vodorovne alebo zvislo uložených plechov a blokov.



Typ	Nosnosť	Hmotnosť
	kg	kg
N 15	120	3,0
N 25	200	4,5
N 60	500	12,5

Zdvíhací magnet typu KME

Sú vhodné predovšetkým na zdvíhanie a prenášanie oceľových plechov a profilovej ocele.



Typ		KME 100	KME 300	KME 500	KME 600	KME 1000	KME 2000
Dĺžka	mm	92	162	232	232	258	378
Šírka	mm	62	92	120	122	176	234
Výška	mm	67	91	270	117	163	212
Dĺžka páky	mm	126	150	250	196	284	426
Hmotnosť	kg	3	10	30	24	50	90
Skúšané zaťaženie	daN	350	1050	1500	2100	3500	7000
Max. nosnosť na hladkom povrchu	KG	**100**	**300**	**500**	**600**	**1000**	**2000**
Max. nosnosť na guľatine	KG	30	100	250	200	300	600



V ponuke máme aj iné typy zdvíhacích magnetov a magnetické separátory.

Žeriavová váha – Tigrip TKA

- s LCD displejom

Môže ukazovať netto, brutto hmotnosť zaveseného bremena alebo maximálnu nameranú hodnotu. Hlási preťaženie (110 %) a stav batérie. Presnosť váženia je ± 0,1 %. Súčasťou dodávky je aj nabíjačka (3 V, 700 mA), krabica na uskladnenie a protokol o skúške.

Typ	Váživosť	Hmotnosť
	kg	kg
TKA 1,0	0–1 000	3,0
TKA 2,0	0–2 000	3,6
TKA 3,2	0–3 000	5,9
TKA 5,0	0–5 000	7,3
TKA 8,0	0–8 000	10,5
TKA 12,0	0–12 000	19,8



Žeriavová váha – Gutman OCSA

Žeriavová váha Gutman slúži na váženie zaveseného bremena. Je to zariadenie s vysokou presnosťou vyvinuté pre použitie v ťažkých priemyselných podmienkach. Môže sa zavesiť bezprostredne na žeriavový hák alebo aj na kladkostroj/navijak.
Písmená veľkosti 30-mm sú ľahko čitateľné, a možnosť kalibrácie z diaľky tak isto uľahčuje prácu. Dodáva sa s akumulátorom a nabíjačkou.

Typ	Nosnosť	Presnosť váženia	A	B	C	Hmotnosť
	KG	kg	mm	mm	mm	kg
OCSA 5	5000	3	730	100	55	24
OCSA 10	10 000	5	850	120	70	44
OCSA 15	15 000	5	900	140	70	60
OCSA 20	20 000	10	900	140	70	60



Presnosť merania je ± 0,1% zo zobrazenej hodnoty

Typ	Nosnosť	Hmotnosť
	KG	kg
TCS 0,5/120	500	6,90
TCS 0,5/200	500	9,60
TCS 1,0/200	1 000	15,40
TCS 1,0/300	1 000	20,00
TCS 2,0/200	2 000	24,80
TCS 2,0/300	2 000	33,40
TCS 3,0/200	3 000	45,00
TCS 3,0/300	3 000	51,00





C - háky







Typ	Nosnosť	Hmotnosť
	KG	kg
TCK 0,5/300	500	21
TCK 0,5/500	500	30
TCK 0,5/800	500	46
TCK 1,0/300	1 000	28
TCK 1,0/500	1 000	40
TCK 1,0/800	1 000	95
TCK 2,0/300	2 000	45
TCK 2,0/500	2 000	90
TCK 2,0/800	2 000	140
TCK 2,0/1000	2 000	180
TCK 3,0/300	3 000	68
TCK 3,0/500	3 000	127
TCK 3,0/800	3 000	165
TCK 3,0/1000	3 000	215
TCK 5,0/500	5 000	184
TCK 5,0/800	5 000	238
TCK 5,0/1000	5 000	286
TCK 5,0/1250	5 000	364
TCK 7,5/800	7 500	390
TCK 7,5/1000	7 500	520
TCK 7,5/1250	7 500	650
TCK 7,5/1500	7 500	767
TCK 10/1000	10 000	772
TCK 10/1250	10 000	810
TCK 10/1500	10 000	980

Kontajnerové závesné oká

Typ	Nosnosť	Hmotnosť	Pracovné uhly
	KG	kg	
TCU 32	32 000	19,50	50°
TCU 40	40 000	19,50	36°
TCO 56	56 000	30,10	90°
Jeden set pozostáva zo 4ks.			

TCO





TCU

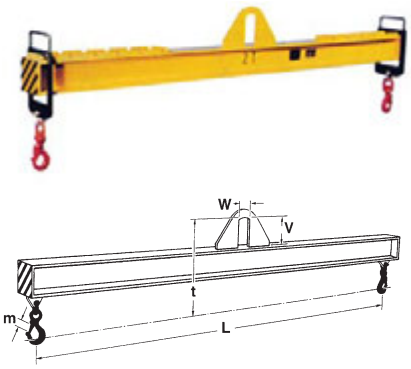




Traverzy

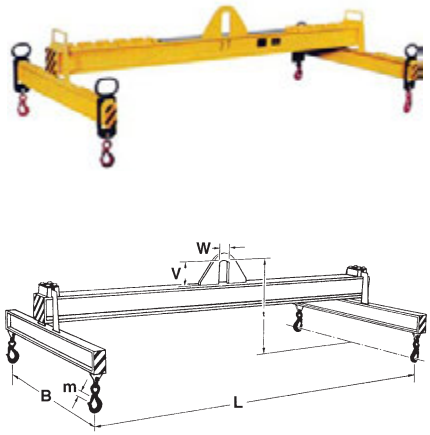
Používanie traverzy je odporúčané a v niektorých prípadoch i nevyhnutné. Keď je bremeno rozmerné alebo sa vyžaduje opatrnosť pri jeho prenášaní, nezaobídeme sa bez nej lebo je potrebné aby bolo viac upevňovacích bodov alebo aby sa prekonala bočná vzdialenosť medzi upevňovacími bodmi bremena a žeriavovým hákom.
Popri štandardných typoch a rozmeroch sme Vám schopní naprojektovať a vyrobiť traverzu, skonštruovanú individuálne podľa Vašich potrieb. (Napr. s otáčacím mechanizmom, so špeciálnym uchopným zariadením...)

STIV



Nosnosť	Rozmery (mm)					Hmot-nosť
kg	L	V	W	m	t	kg
1 000	1 000	100	50	18	310	10
1 000	2 000	100	50	18	350	26
1 000	3 000	100	50	18	370	45
1 000	4 000	100	50	18	390	71
1 000	5 000	100	50	18	410	103
2 000	1 000	130	65	25	420	18
2 000	2 000	130	65	25	410	62
2 000	3 000	130	65	25	430	140
2 000	4 000	130	65	25	440	150
2 000	5 000	130	65	25	440	190
3 000	2 000	150	75	32	470	70
3 000	3 000	150	75	32	490	120
3 000	4 000	150	75	32	510	200
3 000	5 000	150	75	32	530	280
3 000	6 000	150	75	32	550	390

STHS



Nosnosť	Rozmery (mm)						Hmot-nosť
kg	L	B	V	W	m	t	kg
2 000	1 000	1 000	130	65	18	610	35
2 000	2 000	2 000	130	65	18	650	120
2 000	3 000	2 000	130	65	18	700	200
2 000	4 000	3 000	130	65	18	720	240
2 000	5 000	3 000	130	65	18	720	280
3 000	2 000	2 000	150	75	25	690	170
3 000	3 000	2 000	150	75	25	740	220
3 000	4 000	3 000	150	75	25	800	380
3 000	5 000	3 000	150	75	25	850	460
3 000	6 000	4 000	150	75	25	890	640
5 000	2 000	2 000	190	95	32	830	220
5 000	3 000	2 000	190	95	32	920	320
5 000	4 000	3 000	190	95	32	980	510
5 000	5 000	3 000	190	95	32	1 030	630
5 000	6 000	4 000	190	95	32	1 050	850









Ručný paletový vozík

Použitie: skladová doprava, preprava, premiestňovanie paliet
Prevedenie: skladá sa z vidlíc, hydraulickej jednotky a rukoväte
Keď sa páka na rukoväti nachádza v polohe pre zdvíhanie, s pumpovaním rukoväte sa vidlice zdvíhajú.

MT 2005/BF	
Nosnosť (t)	2,5
Max. výška vidlíc (mm)	200
Min. výška vidlíc (mm)	85
Dĺžka vidlíc (mm)	1 150
Celková šírka (mm)	550
Uhol otáčania (stupňov)	210
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	12
Priemer ovládaného kolesa ∅	200
Priemer kolies na vidlici ∅	80
Hmotnosť (kg)	80



MT 2005/DF	
Nosnosť (t)	2,5
Max. výška vidlíc (mm)	195
Min. výška vidlíc (mm)	85
Dĺžka vidlíc (mm)	1 100
Celková šírka (mm)	550
Uhol otáčania (stupňov)	210
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	12
Priemer ovládaného kolesa ∅	200
Priemer kolies na vidlici ∅	80
Hmotnosť (kg)	72



Dodávame s nasledovnými typmi kolies (ovládané/na vidlici):
Nylon/Nylon, Nylon/Tandemnylon, Polyuretán/Nylon, Polyuretán/Tandemnylon, R(guma)/Nylon, R (guma)/Tandemnylon

MT 2005/DB	
Nosnosť (t)	2
Max. výška vidlíc (mm)	190
Min. výška vidlíc (mm)	75
Dĺžka vidlíc (mm)	1 100
Celková šírka (mm)	550
Uhol otáčania (stupňov)	210
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	12
Priemer ovládaného kolesa ∅	160
Priemer kolies na vidlici ∅	70
Hmotnosť (kg)	60



MT 2005/BR	
Nosnosť (t)	2,5
Max. výška vidlíc (mm)	200
Min. výška vidlíc (mm)	85
Dĺžka vidlíc (mm)	1 150
Celková šírka (mm)	550
Uhol otáčania (stupňov)	210
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	12
Priemer ovládaného kolesa ∅	200
Priemer kolies na vidlici ∅	80
Hmotnosť (kg)	70



Paletový vozík s brzdou
MT 2005/BR

PALETIZAČNÁ TECHNIKA

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

MT 2005/R	
Nosnosť (t)	2,5
Max. výška vidlíc (mm)	200
Min. výška vidlíc (mm)	85
Dĺžka vidlíc (mm)	1 150
Celková šírka (mm)	550
Uhol otáčania (stupňov)	210
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	12
Priemer ovládaného kolesa ∅	200
Priemer kolies na vidlici ∅	80
Hmotnosť (kg)	80

Dodávame s nasledovnými typmi kolies (ovládané/na vidlici): Nylon/Nylon, Nylon/Tandemnylon



Nerezový paletový vozík: MT 2005/R

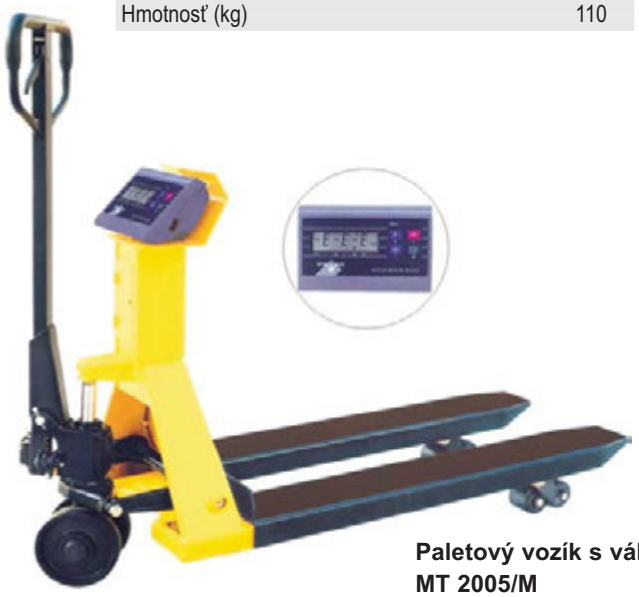
MT 2005/G	
Nosnosť (t)	2,5
Max. výška vidlíc (mm)	200
Min. výška vidlíc (mm)	85
Dĺžka vidlíc (mm)	1 150
Celková šírka (mm)	550
Uhol otáčania (stupňov)	210
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	12
Priemer ovládaného kolesa ∅	200
Priemer kolies na vidlici ∅	80
Hmotnosť (kg)	80

Dodávame s nasledovnými typmi kolies (ovládané/na vidlici): Nylon/Tandemnylon



Pozinkovaný paletový vozík: MT 2005/G

MT 2005/M	
Nosnosť (t)	2
Max. výška vidlíc (mm)	200
Min. výška vidlíc (mm)	85
Dĺžka vidlíc (mm)	1 150
Celková šírka (mm)	540
Uhol otáčania (stupňov)	210
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	12
Priemer ovládaného kolesa ∅	180
Priemer kolies na vidlici ∅	74
Hmotnosť (kg)	110



Paletový vozík s váhou: MT 2005/M

MT 2005/MP	
Nosnosť (t)	2
Max. výška vidlíc (mm)	195
Min. výška vidlíc (mm)	76
Dĺžka vidlíc (mm)	1 150
Celková šírka (mm)	540
Uhol otáčania (stupňov)	210
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	12
Priemer ovládaného kolesa ∅	160
Priemer kolies na vidlici ∅	70
Hmotnosť (kg)	130



Paletový vozík s váhou a tlačiarňou: MT 2005/MP



Nožnicový paletový vozík KOE

- univerzálne využitie: manipulačný vozík a zároveň zdvíhacia plošina
Typ KOE sa vo zdvihnutej polohe samo zafixuje a tým umožňuje ľahké a bezpečné ručné nakladanie alebo vykladanie materiálu.
Po spustení sa vozík znovu odbrzdí a funguje ako paletový vozík.

KOE 1008		
Nosnosť	kg	1000
Celková výška	mm	800
Základná výška	mm	85
Šírka nožníc vidlíc	mm	432
Dĺžka vidlíc	mm	1150
Celková šírka	mm	550
Priemer ovládaného kolesa	mm	Ø 180×50
Priemer kolies na vidlici	mm	Ø 74×50
Hmotnosť	kg	85–115

Ručný vysokozdvižný vozík

Použitie: skladová doprava, preprava, premiestňovanie paliet
Vysokozdvižný vozík umožňuje nakladanie naložených paliet na korbu nákladného auta, na police alebo iné aj vyššie položené miesta. Je ľahko ovládateľný a s pomocou brzdy sa jednoducho a bezpečne dá fixovať.
Zdvíhať sa dá pomocou rukoväte ale veľkou výhodou je aj nožná pumpa, ktorou nedisponuje každý výrobok podobného druhu

Konštrukcia: Vysokozdvižný vozík sa skladá z nosnej konštrukcii a hydraulickej jednotky. Nosná konštrukcia je zvarená z oceľových profilov. Na spodnú konštrukciu sú upevnené kolesá. Zvislá konštrukcia je spojená s vidlicami pomocou dvoch ložísk. Hydraulická jednotka je napojená valčekovou reťazou cez vodiacu kladku. Kolesá pod vidlicami sú z polyamidu. Ovládané kolesá sú otočné a disponujú aj s brzdou.





Kým KMT 1016 má fixnú stavebnú výšku, typ KMT 1025 má vysúvateľnú nosnú konštrukciu a tým aj napriek vyššej výšky zdvihu má nižšiu stavebnú výšku a tým je ideálne pre priestory s nízkymi dverami.

KMT 1016	
Nosnosť (t)	1
Výška zdvihu (mm)	1 600
Min. výška vidlíc (mm)	90
Dĺžka vidlíc	1 100
Celková šírka (mm)	550
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	25

KMT 1025	
Nosnosť (t)	1
Výška zdvihu (mm)	2 500
Min. výška vidlíc (mm)	90
Dĺžka vidlíc	1 100
Celková šírka (mm)	550
Zdvih pri každom pumpovaní (mm)	25

Mobilné zdvíhacie stoly

Použitie: Mobilné zdvíhacie stoly slúžia na zdvíhanie, spúšťanie a prenášanie bremien. Zdvíhajú pomocou nožnej pumpy. Vyberte si typ, ktorý najviac vyhovuje Vašim potrebám. Dbajte pri tom hlavne na nosnosť, výšku zdvihu a rozmery plošiny.





SP 150	
Nosnosť (kg)	150
Max. výška zdvihu (mm)	740
Min. výška plošiny (mm)	225
Rozmery plošiny (mm)	700×450×35
Výška rúčky (mm)	825
Celková dĺžka (mm)	780
Počet pumpovaní pre dosiahnutie celkovej výšky zdvihu	25
Priemer kolies (mm)	100
Hmotnosť (kg)	46

SP 300/SP 500	
Nosnosť (kg)	300/500
Max. výška zdvihu (mm)	900
Min. výška plošiny (mm)	280
Rozmery plošiny (mm)	815x500x50
Výška rúčky (mm)	1000
Celková dĺžka (mm)	935
Počet pumpovaní pre dosiahnutie celkovej výšky zdvihu	32/45
Priemer kolies (mm)	127
Hmotnosť (kg)	75/85





SP 800	
Nosnosť (kg)	800
Max. výška zdvihu (mm)	1000
Min. výška plošiny (mm)	420
Rozmery plošiny (mm)	1000×510×55
Výška rúčky (mm)	996
Celková dĺžka (mm)	1150
Počet pumpovaní pre dosiahnutie celkovej výšky zdvihu	55
Priemer kolies (mm)	150
Hmotnosť (kg)	115

SPS 350	
Nosnosť (kg)	350
Max. výška zdvihu (mm)	1300
Min. výška plošiny (mm)	348,5
Rozmery plošiny (mm)	910×500×52
Výška rúčky (mm)	970
Celková dĺžka (mm)	980
Počet pumpovaní pre dosiahnutie celkovej výšky zdvihu	55
Priemer kolies (mm)	127
Hmotnosť (kg)	120



Dielenský žeriav – skladací

Použitie:

- použitie v dielniach, pre montáž a demontáž motorov
- pre transport strojov, pre vykladanie a nakladanie bremien plošiny.

Typ		FC500	FC1000	FC2000
Nosnosť v kg	1. Pozícia	500	1000	2000
	2. Pozícia	425	800	1700
	3. Pozícia	350	700	500
Váha (kg)		75	115	165

Stĺpové a konzolové otočné žeriavy

Konzolové žeriavy Gutman s veľkým výberom voliteľného príslušenstva – podľa požiadaviek zákazníka a zohľadnením náročnosti pracovného prostredia – poskytujú pružné individuálne riešenie pre manipuláciu s bremenami na pracovisku.

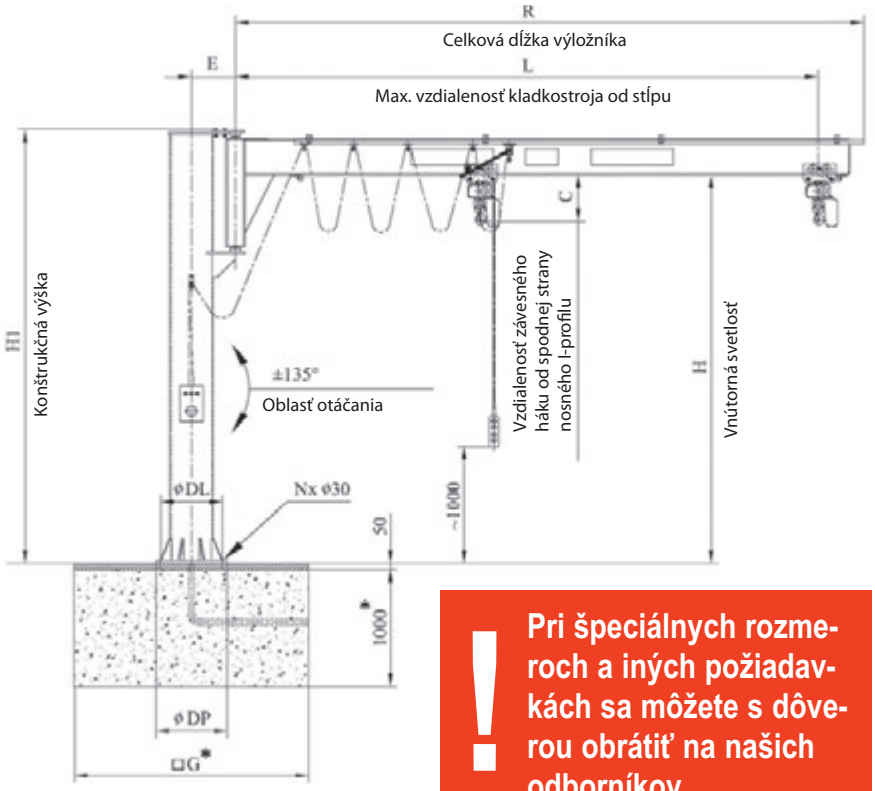




V prípade potreby si môžete zvoliť aj elektrické otáčanie, nezávislé ovládanie alebo prevedenie vhodné do vonkajšieho prostredia.
Žeriav si môžete objednať aj s ručným reťazovým kladkostrojom a pojazdom alebo s elektrickým kladkostrojom s ručným alebo elektrickým pojazdom, so zásobovačom elektrickej energie a so spínacou skrinkou.

Možnosti:

Nosnosť:	125-2000 kg
Výložník:	do 5 m
Výška zdvihu:	do 4 m
Oblasť otáčania:	270°, 360°



! Pri špeciálnych rozmeroch a iných požiadavkách sa môžete s dôverou obrátiť na našich odborníkov.

Q – nosnosť	C**	L	H	H1	E	R	ØDL	ØDP	ØG	N
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ks
125	230-375	2 000	3 000	3 260	225	2 200	330	410	850	6
125	230-375	3 000	3 000	3 260	225	3 200	330	410	950	6
125	230-375	4 000	3 000	3 260	225	4 340	330	410	1 050	6
125	230-375	5 000	3 000	3 260	225	5 340	330	410	1 150	6
250	230–375	2 000	3 000	3 260	225	2 200	330	410	950	6
250	230–375	3 000	3 000	3 260	225	3 200	330	410	1 100	6
250	230–375	4 000	3 000	3 260	225	4 340	330	410	1 250	6
250	230–375	5 000	2 945	3 275	310	5 340	430	510	1 400	8
500	285–436	2 000	3 000	3 260	225	2 200	330	410	1 200	6
500	285–436	3 000	2 945	3 275	310	3 240	430	510	1 400	8
500	285–436	4 000	2 945	3 275	310	4 380	430	510	1 550	8
500	285–436	5 000	2 945	3 275	310	5 380	430	510	1 700	8
1 000	406–437	2 000	2 945	3 275	310	2 240	430	510	1 450	8
1 000	406–437	3 000	3 315	3 710	375	3 240	530	610	1 700	8
1 000	406–437	4 000	3 315	3 710	375	4 390	530	610	1 900	8

* Rozmery základu sú platné len pri tlaku pôdy nad 150 N/m2
** Rozmer závisí od typu pojazdu.

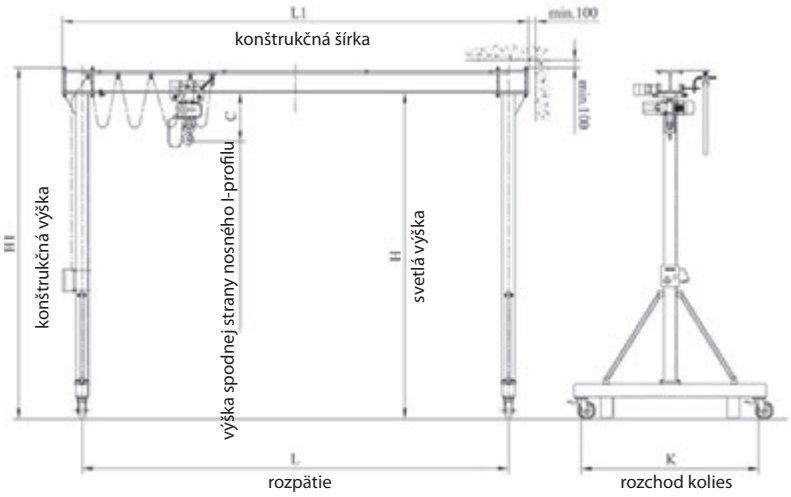
Portálové žeriavy

Portálové žeriavy sú nosníky na ľahkej konštrukcii. Sú vybavené kolesami a dajú sa posúvať.
Keď je na pracovisku podlaha z kvalitného betónu a nároky na nakladanie nepodnecujú osadenie mostového žeriava, sú lacným a rýchlym riešením. Dodávajú sa s elektrickým alebo ručným kladkostrojom a pojazdom.

Základná výbava:
- Rozpätie nôh voľne nastaviteľné
- ľahká montáž
- 4 kolesá s polyuretánovou vrstvou, z toho 2 s brzdou
- štandardná farba žltá RAL 1028 (dá sa aj v inej farbe)

Typy:

Nosnosť:	500–5000 kg
Dĺžka dráhy:	2–6 m
Výška:	do 5 m





Nosnosť	É	H	K	L1	L (mm) 2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
kg	mm	mm	mm	mm									H1 (mm)
500	Nízky	3500	1900	L+300	3725	3725	3725	3725	3745	3745	3745	3790	3790
500	Vysoký	4600	2500	L+300	4825	4825	4825	4825	4845	4845	4845	4890	4890
1000	Nízky	3500	1900	L+300	3745	3745	3745	3745	3790	3790	3815	3815	3815
1000	Vysoký	4600	2500	L+300	4845	4845	4845	4845	4890	4890	4915	4915	4915
2000	Nízky	3500	1900	L+440	3850	3850	3850	3865	3865	3865	3880	3880	3880
2000	Vysoký	4600	2500	L+440	4950	4950	4950	4965	4965	4965	4980	4980	4980
3200	Nízky	3500	1900	L+440	3800	3800	3820	3820	3820	3840	3840	3840	3860
3200	Vysoký	4600	2500	L+560	4890	4890	4910	4910	4960	4980	4980	4980	5000
5000	Nízky	3515	1900	L+560	3880	3900	3900	3900	3900	3900	3920	3920	3920
5000	Vysoký	4615	2500	L+560	4980	5000	5000	5000	5000	5000	5020	5020	5020

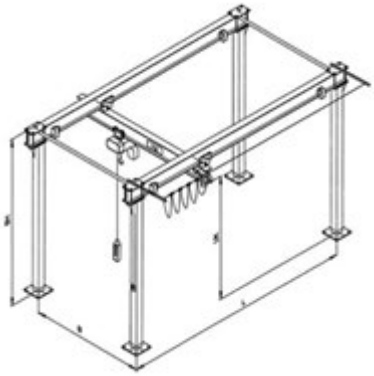


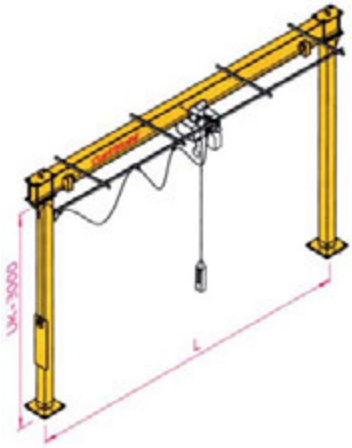


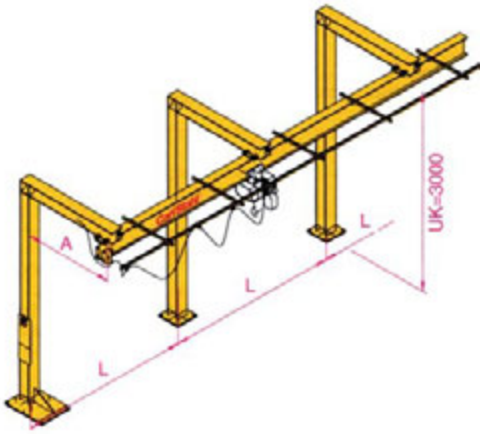


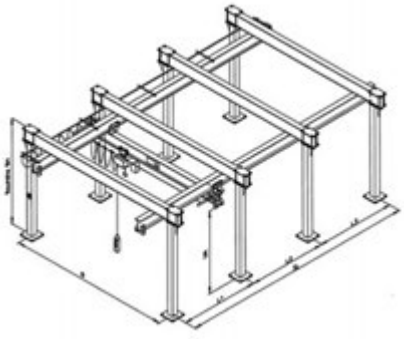
Závesné žeriavové dráhy

Tieto systémy Vám zaručia úplne individuálny prístup k optimálnemu riešeniu a zosúladeniu daných okolností pracovného priestoru s vykonávanými úlohami.
Je to dráha (I- profil alebo uzavretí U- profil, resp. Profile Master), ktorá je namontovaná na stropnú alebo inú vhodnú nosnú konštrukciu. Dodáva sa s elektrickým alebo ručným kladkostrojom a pojazdom, podľa potreby so zásobovačom elektrickej energie.
Tento systém ponúka nespočetné množstvo riešení pre zdvihové úkony – v rozmedzí od 125 do 2 000 kg – aj pre obsluhovanie zložito usporiadanej haly.









Hliníkový **PRENOSNÝ** portálový žeriav.



Hlavná výhoda je ľahká rozobrateľnosť a premiestnenie na iné pracovisko, pritom určite ocenia nízku hmotnosť profilov HLINÍKOVÉHO portálu. Vďaka systému „plug&play“ rýchlo vieme zmontovať Náš portál, a pritom nemusíme použiť žiadne náradie, profily do seba precízne zapadajú.

Hlavné prednosti:

- Nízka hmotnosť jednotlivých dielov
- Rýchle premiestnenie
- Plne použiteľný na všetky pracovné dvíhania ponúkané klasickým portálovým žeriavom
- Nastaviteľná výška vo viacerých stupňoch
- Možnosť výberu viac nosností: 500kg, 1000kg, 1500kg aj 3000kg
- Môže sa vybaviť ručným aj elektrickým kladkostrojom
- Na objednávku sa dá nastaviť pracovné rozpätie nosníka
- Nohy môžu byť s kolesami alebo na pevnej podpere
- Nenáročná údržba

V prípade inej požiadavky Nás kontaktujte !







Tabuľka neobsahuje všetky variacie, pre INÉ si zadajte DOPYT !!!

Typ	Nosnosť	Rozpätie	Celková šírka (A)	Výška (V)	Celková výška (min-max) (BH)	Závesná výška (min-max) (AH)	Šírka kolies (R)	Hmotnosť bez kladkostroja
	KG	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
ALU1-5-3-4	500	3000	3360	1400	2847-4247	2527-3927	2240	137
ALU1-10-3-4	1000	3000	3360	1400	2847-4247	2527-3927	2240	150
ALU1-10-4-3	1000	4000	4360	950	2410-3360	2090-3040	1840	135
ALU1-10-4-4	1000	4000	4360	1400	2847-4247	2527-3927	2240	160
ALU1-15-3-3	1500	3000	3360	950	2440-3390	2060-3010	1840	130
ALU1-15-4-4	1500	4000	4360	1400	2877-4277	2497-3897	2240	165



Elektrické reťazové kladkostroje SWF

- Nízka stavebná výška
- Mikrozdvih štandardne – dvojrýchlostný zdvih
- Zásobník reťaze v základnej výbave
- Prevedenie so závesným hákom, ručným alebo elektrickým pojazdom s brzdou





Nosnosť	Počet reťazí	Rýchlosť zdvihu	FEM	Typ	Výkon motora	ED	Rozmery reťaze
kg	ks	m/min			kw	%	mm
125	1	8,0/2,0	1 Bm	SkA 80.12	0,20/0,05	40	3,1×9,3
125	2	4,0/1,0	2 m	SkA 82.22	0,20/0,05	40	3,1×9,3
250	2	4,0/1,0	1 Bm	SkA 80.22	0,20/0,05	40	3,1×9,3
250	1	8,0/2,0	2 m	SkB 82.12	0,80/0,20	40	4,8×12,5
500	1	8,0/2,0	1 Bm	SkB 80.12	0,80/0,20	40	4,8×12,5
500	1	8,0/2,0	2 m	SkC 82.12	1,70/0,40	40	6,8×17,8
1 000	2	4,0/1,0	1 Bm	SkB 80.22	0,80/0,20	40	4,8×12,7
1 000	1	8,0/2,0	1 Bm	SkC 80.12	1,70/0,40	40	6,8×17,8
1 000	2	4,0/1,0	2 m	SkC 82.22	1,70/0,40	40	6,8×17,8
2 000	2	4,0/1,0	1 Bm	SkB 80.22	1,70/0,40	40	6,8×17,8
2 000	2	4,0/1,0	2 m	SkD 82.22	3,50/0,90	40	9,0×27,0
3 200	2	4,0/1,0	1 Bm	SkD 80.22	3,50/0,90	40	9,0×27,0
3 200	2	3,2/0,75	2 m	SkF 62.22	3,50/0,90	40	11,3×31,0
4 000	2	4,0/1,0	1 Bm	SkE 80.22	3,50/0,90	40	11,3×31,0
5 000	2	3,2/0,75	1 Bm	SkF 60.22	3,50/0,90	40	11,3×31,0

(Keď máte iné technické požiadavky, radi Vám poradíme.)

Handymaster

Pre ručné nasmerovanie menších bremien je kladkostroj Handymaster ideálnym pomocníkom.



SWF CT

Séria SWF CT má početné množstvo predností oproti bežným lanovým navijakom. Tento typ je určený vyslovene pre ťažké bremená a pre zložité zdvihové úkony.



- Mimoriadne nízka stavebná výška
- Maximálne zaťaženie 400 ton
- Vysokorýchlostný zdvih riadený frekvenčným meničom
- Vysoké záťažové zaradenie

Elektrický reťazový kladkostroj Yale CPS



Najmenší a najľahší reťazový kladkostroj Yale s hmotnosťou 11,5 kg. Kompaktné prevedenie je ideálnym pomocníkom pri zdvíhaní malých a stredných bremien na stavbách, pri opravách, údržbách a ostatných priemyselných prácach.

- Nízka stavebná výška: rozmer háku len 276 mm pri nosnosti 250 kg
- Základná výška zdvihu 3 m, ovládací kábel 2 m
- Riadiace koleso reťaze má 10 lôžok, ktoré zabezpečujú tichší chod a menšie upotrebenie reťaze

Voliteľné príslušenstvo:

- zásobník reťaze
- nerezová reťaz

Typ	Nosnosť	Rozmery reťaze	Rýchlosť zdvihu	Zdvihový motor	Doba zapnutia	Prevádzkové napätie
	kg	d x t v mm	m/min	kW	ED%	V/fáza
CPS 1–4	125/1	4 × 12,2	4	0,10	25	230/1
CPS 1–10	125/1	4 × 12,2	10	0,25	50	400/3
CPS 2–6	250/1	4 × 12,2	6	0,28	50	400/3
CPS 5–3	500/2	4 × 12,2	3	0,28	25	400/3



Elektrický reťazový kladkostroj CPV/CPVF

Prevedenie: zo závesným okom alebo hákom
s integrovaným pojazdom ručným alebo elektrickým
môže byť jedno/dvojrýchlostné aj zdvih aj pojazd, prípadne s dialkovým ovládaním

Typ	Nosnosť /počet reťazí	Rozmery reťazi d x p	Rýchlosť zdvihu		Zdvihový motor	Základná hmotnosť
			Základná	Mikro		
	KG	mm	m/min	m/min	kW	kg
CPV 2-8	250/1	4 x 12,2	8	-	0,37	24
CPVF 2-8	250/1	4 x 12,2	8	2	0,37/0,09	25
CPV 2-20	250/1	5 x 15,1	20	-	0,75	26
CPVF 2-20	250/1	5 x 15,1	20	5	0,75/0,18	27
CPV 5-4	500/2	4 x 12,2	4	-	0,37	25
CPVF 5-4	500/2	4 x 12,2	4	1	0,37/0,09	26
CPV 5-8	500/1	5 x 15,1	8	-	0,75	26
CPVF 5-8	500/1	5 x 15,1	8	2	0,75/0,18	27
CPV 5-20	500/1	7,1 x 20,5	20	-	1,5	58
CPVF 5-20	500/1	7,1 x 20,5	20	5	1,5/0,37	59
CPV 10-4	1000/2	5 x 15,1	4	-	0,75	28
CPVF 10-4	1000/2	5 x 15,1	4	1	0,75/0,18	29
CPV 10-8	1000/1	7,1 x 20,5	8	-	1,5	58
CPVF 10-8	1000/1	7,1 x 20,5	8	2	1,5/0,37	59
CPV 20-4	2000/2	7,1 x 50,5	4	-	1,5	63
CPVF 20-4	2000/2	7,1 x 20,5	4	1	1,5/037	64

Robustné, spoľahlivé zariadenie, ktoré nie je náročné na údržbu.
Integrovaný koncový spínač zaručí dlhú životnosť.

- Prevádzkové napätie 400 V, 50 Hz, 3 fázy
- Základná výška zdvihu 3 m, ovládací kábel 2 m
- FEM zaradenie 1 Am
- **Relátkové ovládanie 48 V**
- Termická ochrana motora proti prehrievaniu
- Ochrana **IP 55,** ovládacie tlačidlo **IP 65**

Voliteľné príslušenstvo:

- zásobník reťaze
- počítadlo prevádzkových hodín
- typy 125/1, 250/1, 500/2, 1000/1 a 2000/2 dodávame aj v prevedení 230 V, 50 Hz, 1 fáza
- nerezová reťaz





Elektrický reťazový kladkostroj Yale CPE

Prevedenie: so závesným hákom, elektrickým alebo ručným pojazdom, jedno- alebo dvojrýchlostné

Z usporiadania súčiastok vyplýva, že stavebná výška kladkostroja je nízka. Planétová prevodovka, ktorá sa pohybuje v olejovom kúpeli, umožňuje veľmi kľudný chod. Je to robustné zariadenie s termickou ochranou proti prehriatiu a s extrémne malým ovládacím napätím, ktoré sa osvedčilo aj v ťažkých podmienkach.

- Prevádzkové napätie 400 V, 50 Hz, 3 fázy
- Prevedenie s pojazdom VTEF (dvojrýchlostné), 400 V, 50 Hz
- Ochrana IP 54, izolačná trieda F

Voliteľné príslušenstvo:

- Flexibilný zásobník reťaze
- Ovládacie napätie 42 V
- Koncový spínač (pri extrémne nízkom ovládacom napätí)
- Motor s nerezovou brzdou
- Nerezová reťaz
- Závesný hák presunutý o 90°



Typ	Nosnosť	Rozmery reťaze	Rýchlosť zdvihu Hlavná	Rýchlosť zdvihu Mikro	Zdvihový motor	Doba zapnutia
	kg	d x t v mm	m/min	m/min	kW	ED%
CPE 16–8	1600/1	11 × 31	8,0	–	2,3	40
CPEF 16–8	1600/1	11 × 31	8,0	2	2,3/0,58	40/20
CPE 20–8	2000/1	11 × 31	8,0	–	2,8	25
CPEF 20–8	2000/1	11 × 31	8,0	2	2,8/0,7	25/15
CPE 25–5	2500/1	11 × 31	5,0	–	2,3	40
CPEF 25–5	2500/1	11 × 31	5,0	1,25	2,3/0,58	40/20
CPE 30–5	3000/1	11 × 31	5,0	–	2,8	25
CPEF 30–5	3000/1	11 × 31	5,0	1,25	2,8/0,7	25/15
CPE 32–4	3200/2	11 × 31	4,0	–	2,3	40
CPEF 32–4	3200/2	11 × 31	4,0	1	2,3/0,58	40/20
CPE 40–4	4000/2	11 × 31	4,0	–	2,8	25
CPEF 40–4	4000/2	11 × 31	4,0	1	2,8/0,7	25/15
CPE 50–2	5000/2	11 × 31	2,5	–	2,3	40
CPEF 50–2	5000/2	11 × 31	2,5	0,60	2,3/0,58	40/20
CPE 100–2	10 000/4	11 × 31	2,5	–	2 × 2,3	40
CPEF 100–2	10 000/4	11 × 31	2,5	0,60	2 × 2,3/0,58	40/20

Reťazový kladkostroj na stlačený vzduch Yale CPA

Prevedenie: so závesným hákom, elektrickým alebo ručným pojazdom, jedno- alebo dvojrýchlostné



Usporiadanie súčiastok sa zhoduje s typom CPE.
Vďaka 100 %-nej dobe zapnutia a neobmedzenej častosti spínania obstojí aj v najťažších podmienkach. Je vhodné aj do agresívneho prostredia.

- prevádzkový tlak 4-6 bar
- presné závesné ovládanie s núdzovým vypínačom, dvoj alebo štvortlačidlové
- ľahký a bezhlučný chod

Voliteľné príslušenstvo:

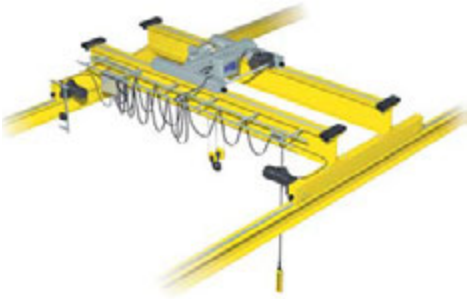
- Ovládanie bowden
- Nerezová reťaz
- Bronzový hák

Typ	Nosnosť/ počet reťazí	Rýchlosť zdvihu Menovitá nosnosť	Rýchlosť zdvihu Bez bremena	Rýchlosť spúšťania s menovitou nosnosťou	Výkon motora
	kg	m/min	m/min	m/min*	kW
CPA 20–8	2000/1	7,4	9,9	11,0	2,6
CPA 30–6	3000/1	6,0	9,9	13,0	3,2
CPA 40–4	4000/2	3,7	5,0	5,5	2,6
CPA 50–3	5000/2	3,4	5,0	6,0	3,0
CPA 60–3	6000/2	3,0	5,0	6,5	3,2

* Pri tlaku 6 bar je pri menovitej nosnosti využitý 4,7 m^3/min vzduch.

Komponenty žeriavov

V našej ponuke nájdete aj jednotlivé komponenty, potrebné pre výrobu a montáž žeriavov. Sú to napríklad elektrické lanové navijaky, hnacie mechanizmy, ovládače, zásobovače na elektrickú energiu, atď.



Elektrické lanové navijaky SWF

Elektrické lanové navijaky SWF vyhovujú aj najvyšším technickým a bezpečnostným požiadavkám a tým ponúkajú riešenie pre takmer všetky zdvihové úkony.

Prevedenie:

- Fixný lanový navijak bez pojazdu
- Lanový navijak s elektrickým pojazdom pre I- profil - podvesný
- Lanový navijak s nízkou stavebnou výškou s elektrickým pojazdom - podvesný
- Dvojnosníkový lanový navijak s elektrickým pojazdom – chod nad nosníkom







Tieto typy sú k dispozícii od 800 do 100 000 kg

Nosnosť	Výška zdvihu	Rýchlosť zdvihu	FEM	Prevod	Typ	Výkon motora	ED	Priemer lana
kg	m	m/min	kw			kW	%	mm
2 000	6,0	5,0/0,8	2 m	4/1	NB04X5AFP1	1,8	60	6,2
3 200	6,0	5,0/0,8	2 m	4/1	NB04X5AFP2	3,6	60	6,2
5 000	6,0	5,0/0,8	2 m	4/1	NC04X5BFP3	4,5	60	8,0
6 300	6,0	4,0/0,7	1 Am	4/1	NC04X4BEP3	4,5	60	8,0
10 000	9,0	5,0/0,8	2 m	4/1	ND04X5DFP5	9,0	60	11,0
12 500	9,0	4,0/0,7	1 Am	4/1	ND04X4DEP5	9,0	60	11,0
16 000	8,2	4,0/0,7	2 m	4/1	NE04X5CEP6	15,0	60	15,0
20 000	8,2	4,0/0,7	1 Am	4/1	NE04X4CEP6	15,0	60	15,0
25 000	7,3	3,2/0,5	2 m	6/1	NE06X5DFP6	15,0	60	15,0
30 000	7,3	3,2/0,5	1 Am	6/1	NE06X4DFP7	18,0	60	15,0
40 000	7,2	2,5/0,4	1 Am	8/1	NE08X4EFP7	18,0	60	15,0
50 000	7,4	2,0/0,3	1 Bm	10/1	NE10X3FFP7	18,0	60	15,0

Elektrické reťazové kladkostroje SWF nájdete na strane 0804.

Pri špeciálnych požiadavkách sa môžete s dôverou obrátiť na našich odborníkov.

Ďalšie komponenty žeriavov



hnací mechanizmus



pojazdová skriňa



ovládač

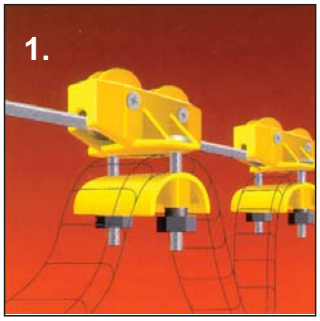
Zásobovače na elektrickú energiu

Hlavné využitie:

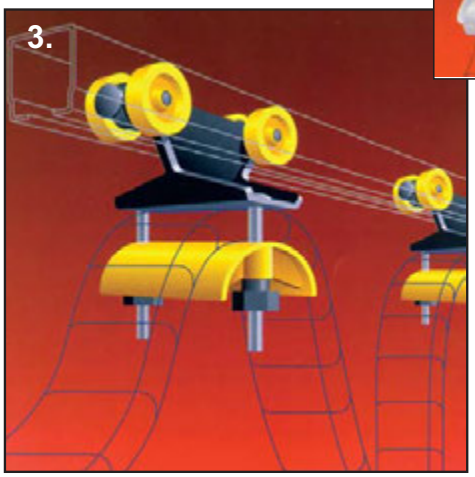
- Prepravné/dopravné prostriedky
- Manipulačné stroje
- Žeriavy

Vodiče elektriny

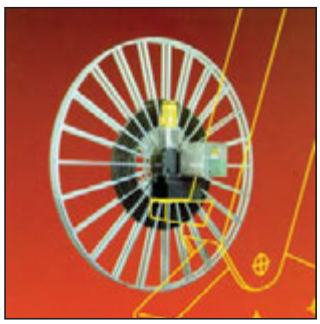
1. S oceľovým lanom: Používajú sa hlavne tam, kde sa nemôžu použiť C-profily.
2. Nosnosť 6-20 kg/vozík, po max. 100 metrovej dráhe
3. Uzavretý C-profil. Používa sa najčastejšie. 30-80 mm-vý profil, nosnosť 6-125 kg/vozík, po max. 150 metrovej dráhe
4. Uzavretý štvorcový profil, vhodný na oblúkové dráhy aj do mimoriadne prašného prostredia. 30-40 mm-vý profil, nosnosť 16-36 kg/vozík, po max. 200 metrovej dráhe. Pre I-profil: nosnosť 10-800 kg/vozík.









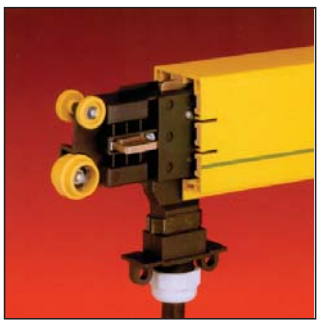


Navíjací bubon na káble

- pružinový, motorový

Vodiče elektriny

- káble s kruhovým prierezom, ploché, gumené, z PVC i špeciálne káble a prípojky



Koľajové vodiče elektriny

- Monopolárne izolované: 10-2000 A
- Viacpolárne: 10-125 A
- Uzavreté viacpolárne: 35-140 A (naťahovacie, prevedenie zahnuté na rohy alebo s rýchlospojkou)



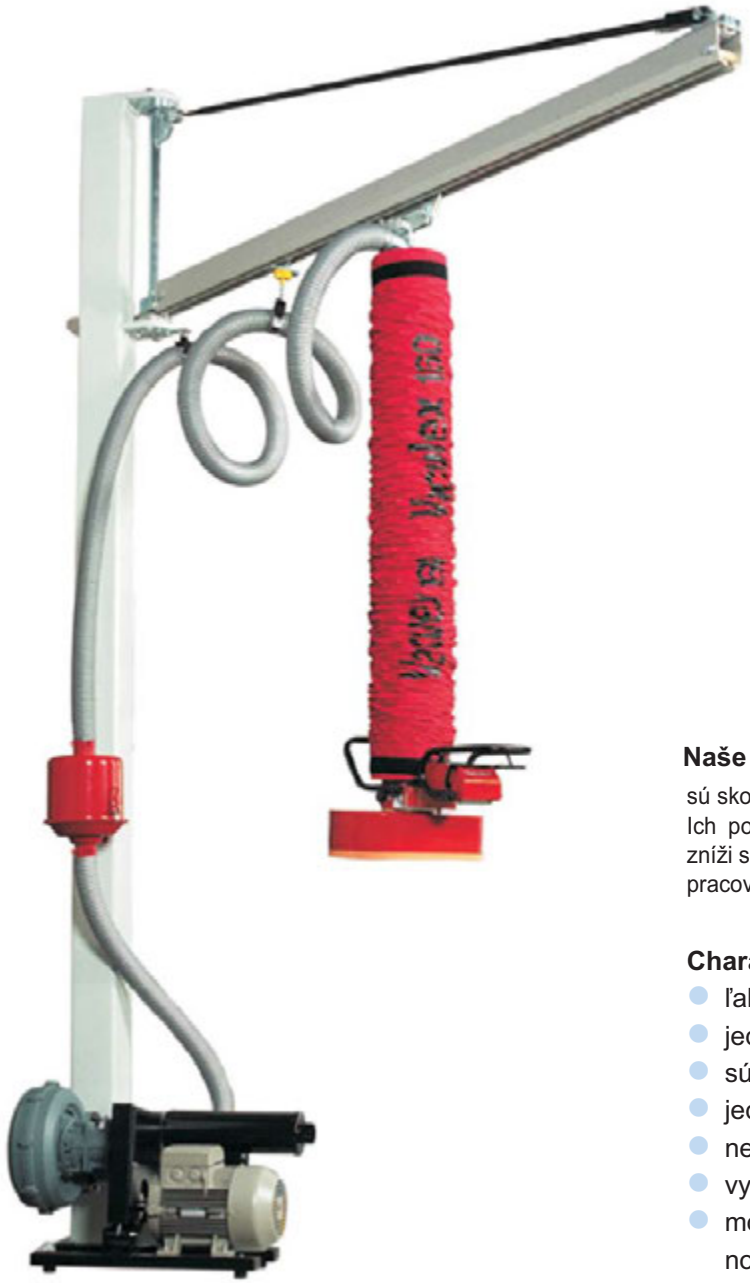
Vodiče s krúžkovou kotvou

- Pre zásobovanie otočných častíc od16 do 1200 A.

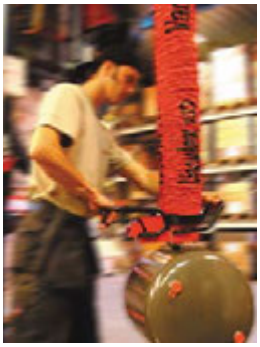
Pneumatické zdvíhacie zariadenia

Pneumatické zdvíhacie zariadenia značne uľahčujú prácu. Či sa už manipuluje plochým alebo guľatým materiálom, vákuové zariadenia Vám budú vždy nápomocné. A to tak v spracovateľskom-, stavebnom-, ako aj potravinárskom priemysle alebo v rozličných odvetviach logistiky. Pomocou týchto zariadení rastie pracovný výkon a tým sa za krátku dobu vráti aj investičná hodnota. Ich prednosťou je ľahké ovládanie a bezpečná prevádzka. Môžu sa použiť bez toho, aby poškodili povrch zdvíhaných predmetov bez ohľadu na to, z akého materiálu sú. Sme výhradnými zástupcami švédskej firmy Vaculex na Slovensku a zastupujeme aj nemeckú firmu AeroLift. Obe firmy sú výrobcami európskeho rangu.

Vaculex vákuové prísavky s nosnosťou 5 - 200 kg
- na konzole alebo žeriavovej dráhe z ľahkej konštrukcie











Naše vákuové prísavky

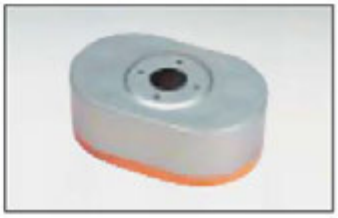
sú skonštruované na zdvíhanie malých bremien.
Ich použitím sa stupňuje nie len pracovný výkon, ale zníži sa aj riziko chorôb z povolania, ktoré zapríčiňuje zlá pracovná pozícia a rýchle pracovné tempo.

Charakteristika:

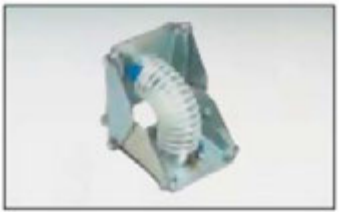
- ľahká montáž
- jednoduché ovládanie
- sú vhodné na zdvíhanie takmer všetkých predmetov
- jedinečné, patentované bezpečnostné riešenia
- nenáročná údržba
- vynikajúca ergonómia
- modulárna štruktúra, výborná prispôsobivosť k jednotlivým pracovným postupom

Voliteľné príslušenstvo:





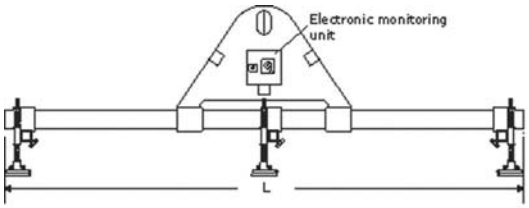


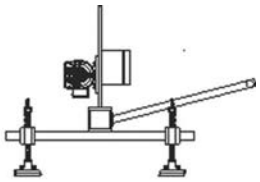


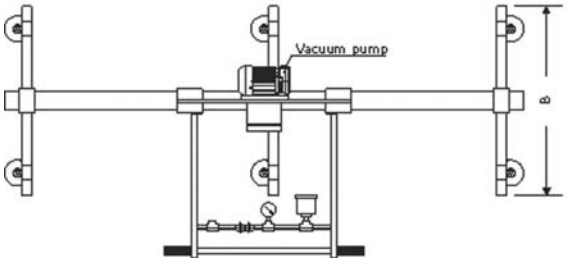
VÁKUOVÉ PRÍSAVKY

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Aero-Lift špeciálne priemyselné vákuové prísavky s nosnosťou 100 - 20.000 kg







- integrované prevedenie, dodávajú sa pripravené na použitie
- vákuová pumpa na konštrukcii
- vákuomer s priemerom 63 mm
- ventil na ovládanie prisávania/púšťania, so zabudovaným bezpečnostným spínačom
- vákuová nádrž je integrovaná na traverzu
- spätný ventil zabraňuje samovoľnému spúšťaniu bremena pri problémoch s dodávkou energie
- vyhovuje norme EN13155

Typ	Nosnosť	Prísavná hlava	Hlavný nosník	Krížový nosník	Čerpadlo	Hmotnosť
	kg	mm	mm	mm		kg
AERO 150/6R	150	6/110	2200	1000	VAL 6 T	85
AERO 250/4R	250	4/170	2200	1000	VAL 6 T	80
AERO 250/8R	250	8/120	2800	1000	VAL 6 T	110
AERO 350/6R	350	6/160	2200	1000	VAL 6 T	90
AERO 400/6R	400	6/170	2200	1000	VAL 6 T	100
AERO 600/4R	600	4/250	2200	1000	VAL 6 T	105
AERO 600/6R	600	6/210	2200	1000	VAL 6 T	125
AERO 800/8R	800	8/210	2200	1000	VAL 8 T	140
AERO 900/6R	900	6/250	2200	1000	VAL 8 T	125
AERO 1000/6R	1000	6/270	2200	1000	VAL 8 T	120
AERO 1200/8R*	1200	8/250	2400	1000	VAL 16 T	170
AERO 1500/10R*	1500	10/250	3000	1000	VAL 16 T	220

Štandardné prevedenie pre zdvíhanie plechov



Špeciálne použitia









CLAD-LIFT riešenie pre stavebníctvo na zdvíhanie panelov









Jeho použitím sa skráti doba realizácie stavby, zníži sa počet poškodených kusov, prácu zvládne menej ľudí.

HYDRAULICKÉ ZDVÍHACIE STOLY

Keď potrebujete zdvíhať ťažké predmety alebo máte za potrebu vykonať prácu v rozličných výškach, tam je použitie zdvíhacích stolov TRANSLYFT ideálne.
Z viac ako 50 typov si určite nájdete k svojím účelom to najoptimálnejšie riešenie.
Môžete si vybrať zo štyroch druhov:

- Superploché prevedenie
- Prevedenie s dvomi horizontálne vedľa seba umiestnenými nožnicami
- Prevedenie s jednými nožnicami
- Prevedenie s dvomi vertikálne na sebe umiestnenými nožnicami

Superploché prevedenie

Typ/ Nosnosť	Výška zdvihu	Stavebná výška	Celková výška	Dĺžka	Šírka	Trvanie zdvihu	Výkon	Hmot-nosť
kg	mm	mm	mm	mm	mm	s	kW	kg
ŠTANDARDNÁ PLOŠINA S RAMPOU								
TCB 600K	550	80	630	1200	800	12	0,75	220
TCB 1000	720	80	800	1500	800	12	0,75	250
TCB 1000F	720	80	800	1500	1000	12	0,75	275
TCB 1000X	900	80	980	1500	800	12	0,75	230
TCB 1000XF	900	80	980	1500	1000	12	0,75	255
TCB 1500	720	80	800	1500	800	15	1,10	300
TCB 1500F	720	80	800	1500	1000	15	1,10	320
TCB 1500X	900	80	980	1500	800	15	1,10	270
TCB 1500XF	900	80	980	1500	1000	15	1,10	290
TCB 2000	700	100	800	1500	800	16	1,10	300
TCB 2000F	700	100	800	1500	1000	16	1,10	350
PLOŠINA FORMY U								
TUB 600K	550	80	630	1200	1085	12	0,75	210
TUB 1000	720	80	800	1450	1085	12	0,75	235
TUB 1000X	900	80	980	1450	1000	12	0,75	195
TUB 2000	700	100	800	1500	1200	16	1,10	350
SUPERPLOCHÁ S DVOMI HORIZONTÁLNE PRI SEBE UMIESTNENÝMI NOŽNICAMI								
TCBH 2000	720	80	800	3000	800	24	0,75	455
TCBH 2000F	720	80	800	3000	1000	24	0,75	505
TCBH 2000X	900	80	980	3000	800	24	0,75	415
TCBH 2000XF	900	80	980	3000	1000	24	1,10	465



! Aj v nerezovom prevedení!



Prevedenie s dvomi horizontálne vedľa seba umiestnenými nožnicami

Typ/ Nosnosť	Výška zdvihu	Stavebná výška	Celková výška	Dĺžka	Šírka	Trvanie zdvihu	Výkon	Hmot-nosť
kg	mm	mm	mm	mm	mm	s	kW	kg
TRH 1000	550	160	710	1800	650	16	0,37	210
TLH 2000A	830	180	1010	2600	650	36	0,75	310
TLH 2000	830	180	1010	2600	800	36	0,75	310
TLH 4000	820	230	1030	2600	800	44	0,75	440
TMH 3000	1100	230	1330	3400	900	44	0,75	550
TMH 3000B	1100	230	1330	3400	1200	44	0,75	590
TMH 6000	1100	250	1350	3400	900	50	2,20	775
TAH 2000A	1400	250	1650	4000	900	35	2,20	755
TAH 2000	1400	250	1650	4000	1200	35	2,20	845
TAH 4000A	1400	250	1650	4000	900	70	2,20	920
TAH 4000	1400	250	1650	4000	1200	70	2,20	1010
TAH 8000B	1300	300	1600	4000	1500	108	3,00	1680
TAH 8000R	1300	300	1600	4000	2000	108	3,00	1800
TSH 4000	1500	250	1750	4400	1200	70	2,20	920
TSH 8000	1500	350	1850	4400	1200	108	3,00	1550
TTH 3000B	1650	300	1950	5000	1200	40	2,20	1100
TTH 6000	1600	400	1950	5000	1300	55	3,00	2000



HYDRAULICKÉ ZDVÍHACIE STOLY

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Prevedenie s jednými nožnicami



! Aj v nerezovom prevedení!



Typ/ Nosnosť	Výška zdvihu	Stavebná výška	Celková výška	Dĺžka	Šírka	Trvanie zdvihu	Výkon	Hmotnosť
kg	mm	mm	mm	mm	mm	s	kW	kg
TR 500	550	160	710	900	650	8	0,37	95
TR 1000A	550	160	710	900	650	16	0,37	110
TR 1000	550	160	710	900	900	16	0,37	120
TR 2000	550	200	750	900	900	13	0,75	160
TL 1000	830	180	1010	1300	650	18	0,75	160
TL 1000B	830	180	1010	1300	800	18	0,75	170
TL 1000F	830	180	1010	1300	1000	18	0,75	185
TL 2000	820	210	1030	1300	800	22	0,75	220
TL 2000F	820	210	1030	1300	1000	22	0,75	235
TL 3000	800	240	1040	1300	1000	18	2,20	310
TB 1000	1000	210	1210	1500	800	18	0,75	230
TB 1000F	1000	210	1210	1500	1000	18	0,75	240
TB 2000	1000	210	1210	1500	800	20	2,20	255
TM 1500	1100	230	1330	1700	900	22	0,75	300
TM 1500B	1100	230	1330	1700	1200	22	0,75	345
TM 3000	1100	250	1350	1700	900	25	2,20	400
TM 3000B	1100	250	1350	1700	1200	25	2,20	420
TM 6000	1100	300	1400	1700	900	42	2,20	700
TA 1000A	1400	250	1650	2000	900	32	0,75	440
TA 1000	1400	250	1650	2000	1200	32	0,75	485
TA 2000A	1400	250	1650	2000	900	35	2,20	475
TA 2000	1400	250	1650	2000	1200	35	2,20	520
TA 2000B	1400	250	1650	2000	1500	35	2,20	530
TA 2000R	1400	250	1650	2000	2000	35	2,20	590
TA 4000B	1300	300	1600	2000	1500	54	3,00	880
TA 4000R	1300	300	1600	2000	2000	54	3,00	940
TS 2000	1500	250	1750	2200	1200	35	2,20	535
TS 2000B	1500	250	1750	2200	1500	35	2,20	580
TS 4000	1500	350	1850	2200	1200	54	3,00	840
TS 4000B	1500	350	1850	2200	1500	54	3,00	900
TT 1500	1650	300	1950	2500	800	35	1,10	380
TT 1500B	1650	300	1950	2500	1200	35	1,10	450
TT 3000	1600	350	1950	2500	1000	35	2,20	610
TT 3000B	1600	350	1950	2500	1500	35	2,20	830
TT 3000R	1600	350	1950	2500	2000	35	2,20	950
TT 6000	1500	450	1950	2500	1300	55	4,00	1250
TX 8000	1600	600	2200	3000	1500	60	5,50	2200
TX 8000R	1600	600	2200	3000	2000	60	5,50	2360
TP 3000	2000	400	2400	3100	1500	55	3,00	1100
TP 6000	2000	500	2500	3100	1500	75	4,00	1600

Prevedenie s dvomi vertikálne na sebe umiestnenými nožnicami



Typ/ Nosnosť	Výška zdvihu	Stavebná výška	Celková výška	Dĺžka	Šírka	Trvanie zdvihu	Výkon	Hmotnosť
kg	mm	mm	mm	mm	mm	s	kW	kg
TRD 500	1100	270	1370	900	650	18	0,37	140
TLD 1000	1600	360	1960	1300	800	30	0,75	330
TLD 1000F	1600	360	1960	1300	1000	30	0,75	345
TLD 2000	1600	400	2000	1300	900	32	2,20	395
TLD 2000F	1600	400	2000	1300	1000	32	2,20	430
TBD 1000	1800	400	2200	1500	900	30	0,75	450
TBD 1000B	1800	400	2200	1500	1200	30	0,75	480
TBD 2000	1800	400	2200	1500	900	28	2,20	500
TBD 2000B	1800	400	2200	1500	1200	28	2,20	515
TMD 1000	2150	400	2550	1700	900	34	0,75	520
TMD 1000B	2150	400	2550	1700	1200	34	0,75	570
TMD 2000	2150	400	2550	1700	900	36	2,20	545
TMD 2000B	2150	400	2550	1700	1200	36	2,20	600
TAD 1000	2800	400	2550	1700	1200	36	2,20	600
TAD 2000	2800	400	3200	2000	1200	62	3,00	660
TSD 1500	3000	450	3450	2200	1300	50	2,20	1100
TTD 3000	3000	600	3600	2500	1300	65	3,00	1500

TRANSLYFT superploché prevedenie

Existuje množstvo takých pracovných postupov, pri ktorých treba zdvíhať tovar z paliet alebo nakladať na palety. Zdvíhacie stoly urýchlia pracovný postup a šetria chrbticu.
Hydraulický agregát zdvíhacieho stola má veľmi tichý chod, len 52 dB.
Základný rám a plošina majú modrú farbu RAL 5015 a nožnice oranžovú, RAL 2003.
Okolo na hrane spodnej časti plošiny sa nachádza detektor, pri dotyku ktorého sa okamžite preruší klesanie stola.



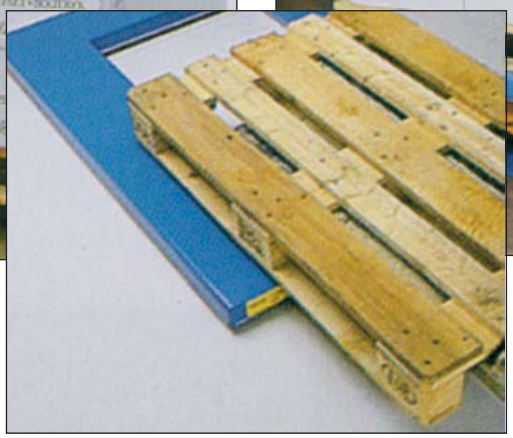
Racionálne pracovné podmienky v korektnej výške pre správne držanie teľa.



S paletami sa dá jednoducho manipulovať s paletovým vozíkom.



Jednoduchý vodorovný vjazd paletového vozíku do plošiny formy U.



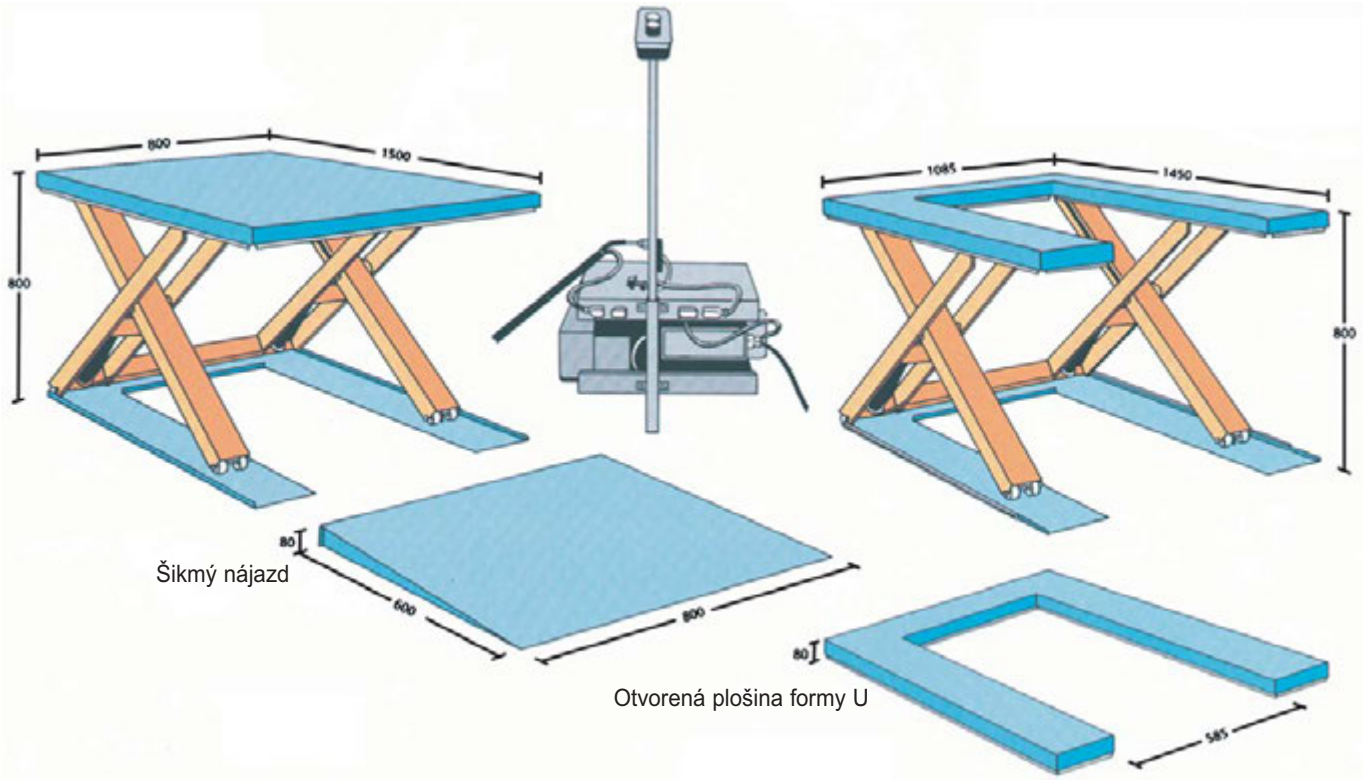


Optimálne držanie teľa šetrí chrbticu.

TRANSLYFT superploché prevedenie

Montáž superplochého zdvíhacieho stola je jednoduchá a nevyžaduje žiadne zložité predprípravy. Keďže agregát stojí zvlášť, stavebnú výšku sa dalo znížiť až na 80 mm. Táto nízka stavebná výška umožňuje, že stôl nie je potrebné montovať do otvoru na podlahe. Stačí, keď sa stôl namontuje na rovný povrch a dá sa pohodlne obslúžiť paletovým vozíkom. K tomuto slúži aj šikmý nájazd typu TCB, ktorý je súčasťou dodávky a umožňuje hladký nájazd na plošinu.
Pri typu TUB ani toto nie je potrebné: Paletový vozík jednoducho vsuniete medzi ramená U-čku, tento typ ale kvôli svojím rozmerom môže manipulovať len europaletami, kým s typom TCB môžete manipulovať s rôznymi druhmi a rozmermi tovaru.

- Detektor dotyku na každej strane plošiny
- Ventil, zabraňujúci voľný pád
- Hydraulický agregát mimo stola s 2500 mm hadicou
- Núdzový ventil spúšťania
- Nastaviteľná rýchlosť spúšťania



Šikmý nájazd

Otvorená plošina formy U

Superplochý typ TCB		
Nosnosť	1000 kg	1500 kg
Stavebná výška	80 mm	80 mm
Zdvih	720 mm	720 mm
Dĺžka	1500 mm	1500 mm
Šírka	*800 mm	*800 mm
Šírka nájazdu	800 mm	800 mm
Rýchlosť zdvihu	12 sec	15 sec
Výkon	0,75 kW	1,1 kW
Sieť (+ uzemnenie + nulák)	3×415 V	3×415 V
Riadenie	24 V DC	24 V DC
Hmotnosť	250 kg	290 kg

Superplochý typ TUB	
Nosnosť	1000 kg
Stavebná výška	800 mm
Zdvih	720 mm
Dĺžka	1450 mm
Šírka	1085 mm
Vnútorná rozteč	585 mm
Rýchlosť zdvihu	12 sec
Výkon	0,75 kW
Sieť (+ uzemnenie + nulák)	3×415 V
Riadenie	24 V DC
Hmotnosť	235 kg

*TCB 1000 F/TCB 1500 F šírka: 1000 mm

REVÍZIE VIAZACÍCH PROSTRIEDKOV

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Zákon predpisuje...!

Viete o tom, že zdvíhacie prostriedky musia byť aspoň raz za rok preskúšané odborným pracovníkom podľa aktuálnych predpisov, ktoré stanovujú ako má prebehnúť revízia jednotlivých zdvíhacích zariadení, prípadne vyhradených zdvíhacích zariadení. Vyhláška č. 508/2009 Z.z. ktorá bola novelizovaná vyhláškou č. 435/2012 Z.z. s účinnosťou od 01.01.2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia a ďalších noriem podľa ktorých sa tieto revízie vykonávajú, ako aj harmonizovaná norma o strojných zariadeniach.

Intervaly revízie zdvíhacích zariadení:

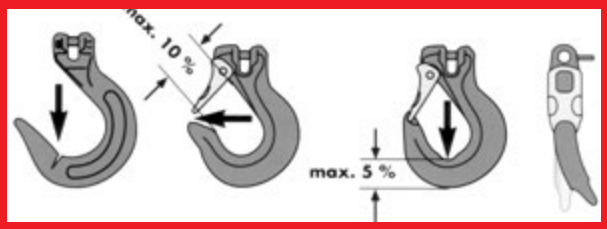
Na polyesterové zdvíhacie prostriedky ID – popruhy a IRS – slučky sa vzťahuje revízia raz ročne podľa predpisov výrobcu. Pritom sa tiež postupuje podľa STN EN 1492



V týchto spomínaných prípadoch, revíznymi skúškami, si zabezpečíte nie len to, že:

- Vaše zdvíhacie zariadenia, viazacie prostriedky vždy budú prevádzkyschopné
- Vaše zdvíhacie zariadenia, viazacie prostriedky vždy budú spĺňať aktuálne normy a tým predídete sankciám v prípade kontrol
- Vy v prevádzke máte bezpečné viazacie prostriedky, s ktorými Vaši kolegovia bezpečne môžu pracovať, bez možnosti pracovného úrazu

V prípade reťazových závesov sa použije norma STN EN 818. Kontrolu treba vykonať minimálne raz za rok spolu so zaťažkávacou skúškou .



Veľký dôraz sa kladie na dôkladnú kontrolu oceľových lán, hlavne tie, ktoré majú vysokú a častú vyťaženosť, u takýchto lán je potrebná min. polročná kontrola. Viazacie laná aspoň po každej tretej vizuálnej kontrole treba vykonať zaťažkávaciu skúšku.



Revízie vykoná:

Gutman

REVÍZIE VIAZACÍCH PROSTRIEDKOV

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk

Spoločnosť Gutman Lifting neponúka len odborné revízne skúšky, ale aj komplexné služby v oblasti zdvíhacej techniky:

- Zavádzanie nových tovarov na trh (viazacie závesy, svorky, adaptéry, žeriavy)
- Periodické odborné skúšky
- Zaťažkávacia skúška podľa platných predpisov
- Oprava a zabezpečené náhradné diely
- Výnimočné a zmluvné služby
- Odborné poradenstvo

Miesto výkonu práce:

- V našej, dobre vybavenej dielni
- V prípade požiadavky na Vašom pracovisku

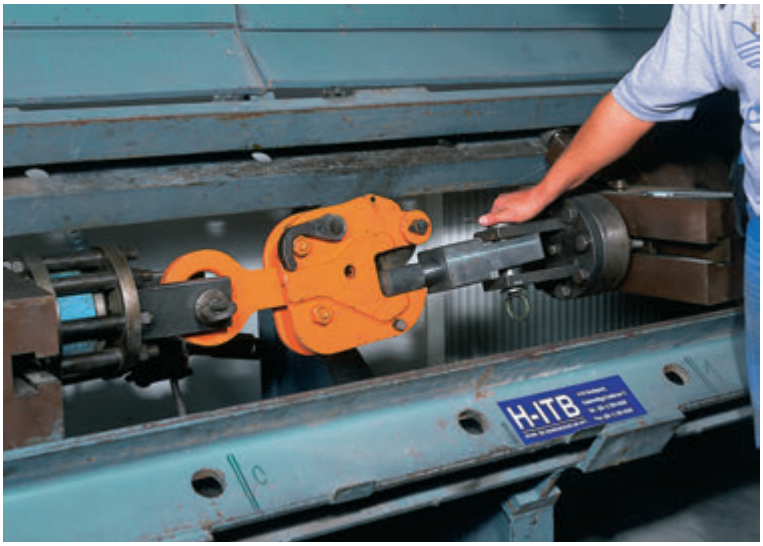
Typ merania – skúšacia hydraulická lavica

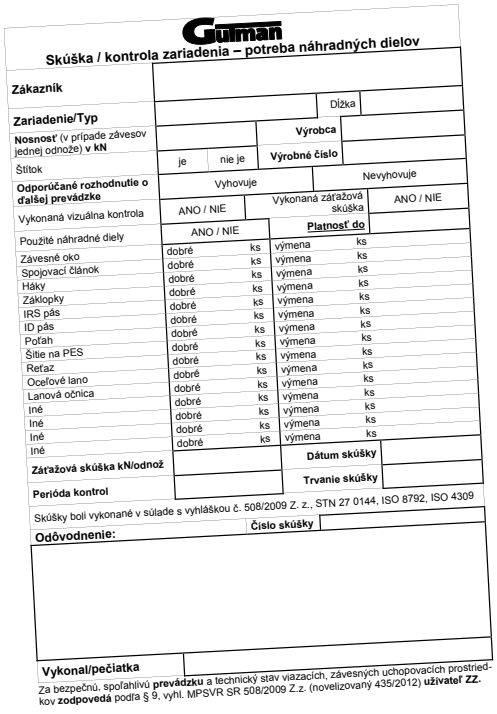
- Metrológiou certifikovaný (EN 10002-2)
- Skúšací rozsah: 0 – 250 kN
- Skúšobná dĺžka: 0,6m – 16m

Mobilné zariadenie: - na Vašom pracovisku

- Skúšací rozsah: 0 – 80 kN
- Skúšobná dĺžka: 0,3m – 4m







Gutman

Skúška / kontrola zariadenia – potreba náhradných dielov

Zákazník					
Zariadenie/Typ			Dĺžka		
Nosnosť (v prípade závesov jednej odnože) **v kN**			**Výrobca**		
Štítok	je	nie je	**Výrobné číslo**		
Odporúčané rozhodnutie o ďalšej prevádzke	Vyhovuje		Nevyhovuje		
Vykonaná vizuálna kontrola	ANO / NIE		Vykonaná záťažová skúška	ANO / NIE	
Použité náhradné diely	ANO / NIE		**Platnosť do**		
Závesné oko	dobré	ks	výmena	ks	
Spojovací článok	dobré	ks	výmena	ks	
Háky	dobré	ks	výmena	ks	
Záklopky	dobré	ks	výmena	ks	
IRS pás	dobré	ks	výmena	ks	
ID pás	dobré	ks	výmena	ks	
Poťah	dobré	ks	výmena	ks	
Šitie na PES	dobré	ks	výmena	ks	
Reťaz	dobré	ks	výmena	ks	
Oceľové lano	dobré	ks	výmena	ks	
Lanová očnica	dobré	ks	výmena	ks	
Iné	dobré	ks	výmena	ks	
Iné	dobré	ks	výmena	ks	
Iné	dobré	ks	výmena	ks	
Iné	dobré	ks	výmena	ks	
Záťažová skúška kN/odnož			**Dátum skúšky**		
Perióda kontrol			**Trvanie skúšky**		

Skúšky boli vykonané v súlade s vyhláškou č. 508/2009 Z. z., STN 27 0144, ISO 8792, ISO 4309

Odôvodnenie: **Číslo skúšky**

Vykonal/pečiatka

Za bezpečnú, spoľahlivú **prevádzku** a technický stav viazacích, závesných uchopovacích prostriedkov **zodpovedá** podľa § 9, vyhl. MPSVR SR 508/2009 Z.z. (novelizovaný 435/2012) **užívateľ ZZ.**



Neváhajte nás kontaktovať

Paletizačné vidly s automatickým a mechanickým vyvažovaním

Ponúkané paletizačné vidly v masívnom prevedení a s praktickými nastaveniami značne zrýchlia proces manipulácie s materiálom. Veľkou výhodou je samovyvažovanie, je to výhoda pre žeriavistu ktorý nemusí vystupovať z kabíny žeriava aby nastavil hák na vidlách. Prakticky sa dá nastaviť výška stĺpu a rozloženie vidlíc.



Typ	Typ vyvažovania	Nosnosť	Rozloženie vidlý	Užitočná výška	Dĺžka vidlý	Celková výška	Hmotnosť
	!	KG	mm	mm	mm	mm	kg
HCF15mh	mechanické	1500	350-900	1300-2000	1000	1600-2300	150
HCF15ahs	automatické	1500	350-900	1300-2000	1000	1650-2350	165
HCF20mh	mechanické	2000	400-900	1300-2000	1000	1655-2355	200
HCF20ahs	automatické	2000	400-900	1300-2000	1000	1655-2355	220
HCF30ahs	automatické	3000	450-900	1300-2000	1000	1720-2420	280
Pozor ! - automatické vyvažovanie začína reagovať nad 400 KG hmotnosti bremena !!!							

MONTÁŽNY KÔŠ SZKT A SZKTD

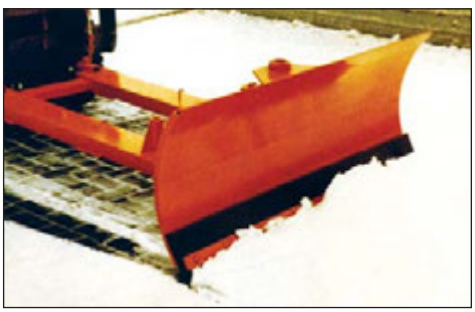
Montážne koše sú bezpečným riešením pri montážnej práci a iných pracovných úkonoch vo výškach. Typ SZKT sa montuje ľahko na vidlice vysokozdvižného vozíka s nosnosťou 1,5-5 ton. Prevedenie SZKTD sa okrem vysokozdvižného vozíka dá zavesiť i na žeriav. Môžu sa v nich zdvíhať dve osoby, keď ich hmotnosť spolu s náradím nepresahuje max. nosnosť 300 kg.





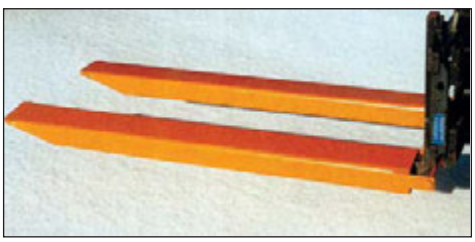
Typ		SZKT	SZKTD
Užitočná základná plocha	mm	800–1200	800–1200
Celková základná plocha	mm	1145–1200	1145–1200
Hmot. v nezaťaženom st.	kg	160	190
Doplňujúce zaťaženie	kg	120	120
Výška	mm	1850	2240
Množstvo prepravovaných osôb	osoby	2	2

Nasúvací odhŕňač snehu na vysokozdvižný vozík



Typ	Šírka odhŕňača	Vzdialenosť vidlíc	Šírka vidlice	Požadovaná nosnosť vozíka	Materiál spodnej časti odhŕňača	Prevedenie
S 180	1800 mm	min. 660, max 50 mm	150 mm	min. 1,5 ton	Guma s plátenou vložkou	Nenastaviteľné

Predlžovač vidlíc



Typ	VH-10	VH-15	VH-20	VH-25	VH-30	VH-35	VH-40	VH-50	VH-60	VH-70
Nosnosť (t)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7
Dĺžka (mm)	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500	1800	1800	1800



Nasúvací hák na vidlice

Typ	Nosnosť	Hák	Hmotnosť
	kg		kg
VEH 2	2000	Otočný	24



Nadstavba na VZV pre nosenie sudov za okraj typu RS

Typ	Počet sudov	Nosnosť	Rozmery	Vzdialenosť vidlíc	Prierez vidlíc	Hmotnosť
	ks	kg	hxšxm	mm	mm	kg
RS-I/91	1	800	1290 × 585 × 930	240	150 × 65	94
RS-II/91	2	1600	1180 × 960 × 930	540	150 × 65	139



Preklápač sudov typu Flex HK (aj v reťazovom prevedení)

Typ	Rozmery	Nosnosť	Oblasť otáčania	Spôsob preklápania	Vzdialenosť vidlíc	Prierez vidlíc	Hmotnosť
	h x š x m	kg	stupeň		mm	mm	kg
FLEX-HK	1000 ×1000 × 430	300	360	Ručne	650	150 × 60	70
FLEX-K	1000 ×1000 × 430	300	360	S reťazou	650	150 × 60	75



Teleskopický nasúvací hák na VZV

Typ	Stupeň vysunutia Vzdialenosť	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Hmotnosť
	mm	710	1000	1290	1590	1870	2055	2255	2455	2655	2855	3055	3255	3455	3655	kg
KT 2,5	Nosnosť	2500	2500	2500	1800	1400	1200	1050	950	850	770	700	650	600	560	175



Vyklápací kontajner na VZV typu SKM na sypké materiály

Typ	Objem	Rozmery	Nosnosť	Hmotnosť
	m^3	h × š × m	kg	kg
SKM 30	0,30	1300 × 820 × 800	1000	115
SKM 50	0,50	1300 × 1280 × 800	1000	145
SKM 75	0,75	1620 × 1180 × 1060	1250	180



Vyklápacie lopatové rýpadlo na VZV typu

Typ	Objem	Rozmery	Hmotnosť
	m^3	h x š x m	kg
BSE	0,50	1100 × 1000 × 500	196
BSE	0,75	1200 × 1200 × 550	228
BSE	1,00	1600 × 1300 × 650	320
BSE	1,50	1800 × 1500 × 600	374
BSE	2,00	2000 × 1600 × 650	425



Vyklápací kontajner na VZV typu NK

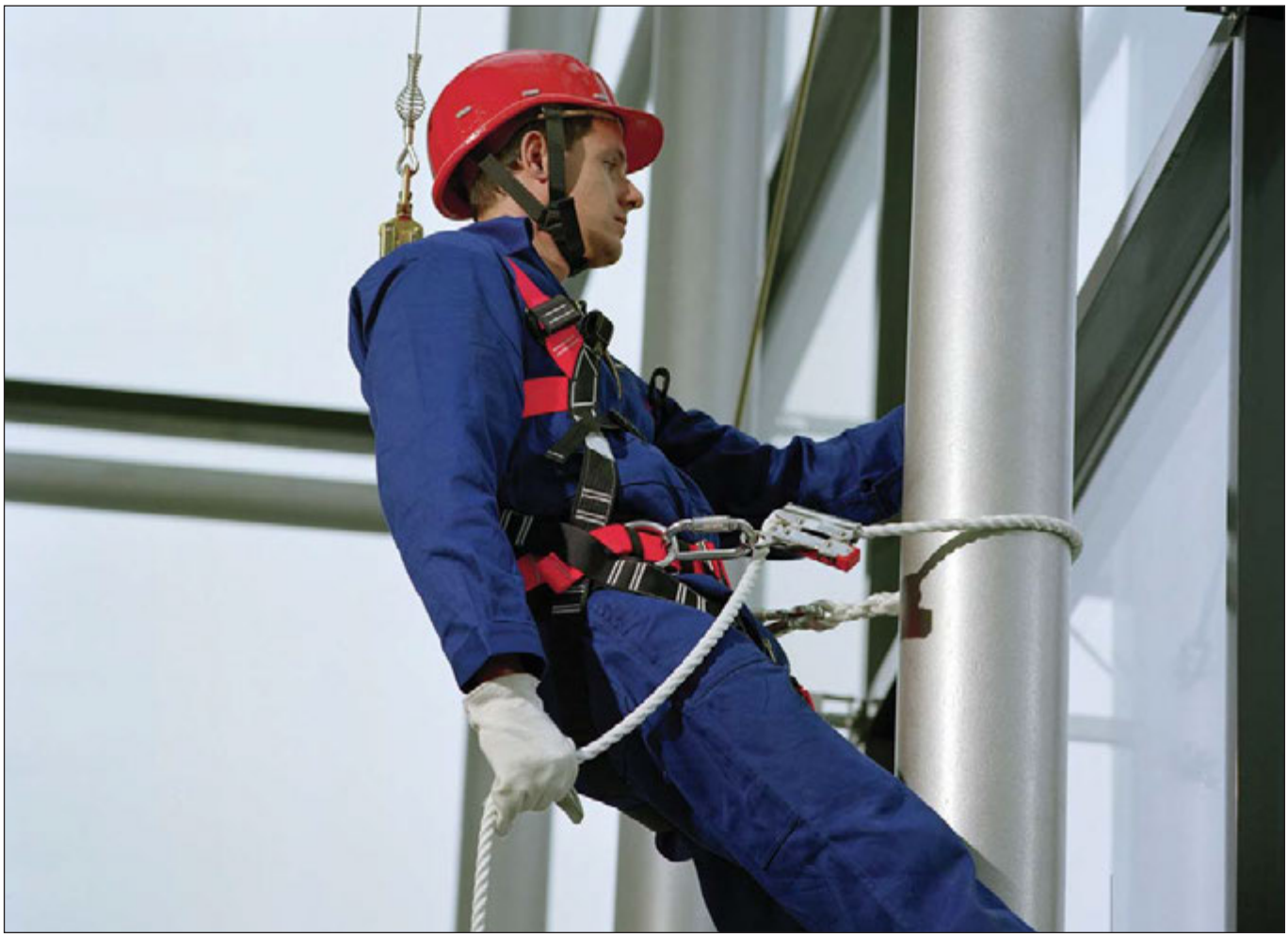
Typ	Objem	Rozmery	Nosnosť	Hmotnosť
	m^3	h × š × m	kg	kg
NK 30	0,30	1210 × 840 × 670	750	123
NK 50	0,50	1450 × 840 × 765	1000	149
NK 75	0,75	1700 × 1080 × 885	1500	195
NK 100	1,00	1700 × 1430 × 885	1500	218



Vyklápací kontajner na VZV typu KW

Typ	Objem	Rozmery	Sypacia výška	Hmotnosť kontajnera	Hmotnosť Kontajner a nasúvacie papuče
	m^3	h × š × m	mm	kg	kg
KW 250	250	1110 × 820 × 990	690	69	80
KW 400	400	1330 × 900 × 1090	740	84	96
KW 600	600	1400 × 1070 × 1120	830	128	140
KW 1000	1 000	1430 × 1340 × 1285	870	156	168

Bezpečnostné sety a príslušenstvo







GST 101



GST109









GST 103 bezpečnostný postroj
Norma: EN 361, EN 358

- Postroj s možnosťou zabezpečenia pracovnej polohy so zadným oceľovým úchytom, predným dvojitým textilným závesom a vystuženým opaskom s úchytnými kovovými okami.
- Hmotnosť: 1410 g
- Veľkosť: S/M, L/XL

GST 102 Bezpečnostný postroj
Norma: EN 361

- Jednoduchý postroj so zadným oceľovým úchytom a predným dvojitým textilným závesom. Vhodný pre prácu v stavebníctve a konštrukciách.
- Hmotnosť: 820 g
- Veľkosť: S/M, L/XL

VYKONÁVAME REVÍZNE KONTROLY BEZPEČNOSTNÝCH POSTROJOV !!!

BEZPEČNOSTNÉ POSTROJE A PRÍSLUŠENSTVO

Tel.: (00421) 37 / 74 10 007 • E-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk • Web: www.gutmanlifting.sk



Dvojité kotviace lano

- s integrovaným tlmičom pádu
- šírka pásu 25 mm, dĺžka 1,2 m
- obojstranne našité kotviace háky
- STN EN 355



Bezpečnostný postroj s reflexnou vestou

- Jeden kotviaci bod vpredu, jeden na zadnej strane
- Veľkosť sa dá nastaviť suchým zipsom
- STN EN 361 (flu vesta STN EN 471)



Kompaktný tlmič pádu

- Automaticky sa roluje a pri trhnutí sa zablokuje
- Dĺžka pásu 2,5 m
- Hmotnosť len 1,2 kg!
- STN EN 360



Oceľová karabínka XL Key-Lock

- So skrutkovacou poistkou
- Pevnosť 50 kN
- Otvor 26 mm
- STN EN 362



Oválna oceľová karabínka

- So skrutkovacou poistkou
- Pevnosť 22 kN
- Otvor 17 mm
- STN EN 362



Ochrana lana

- Pripevňuje sa na lano pomocou suchého zipsu a fixačnou pružinou
- Pre priemer lana do 16 mm



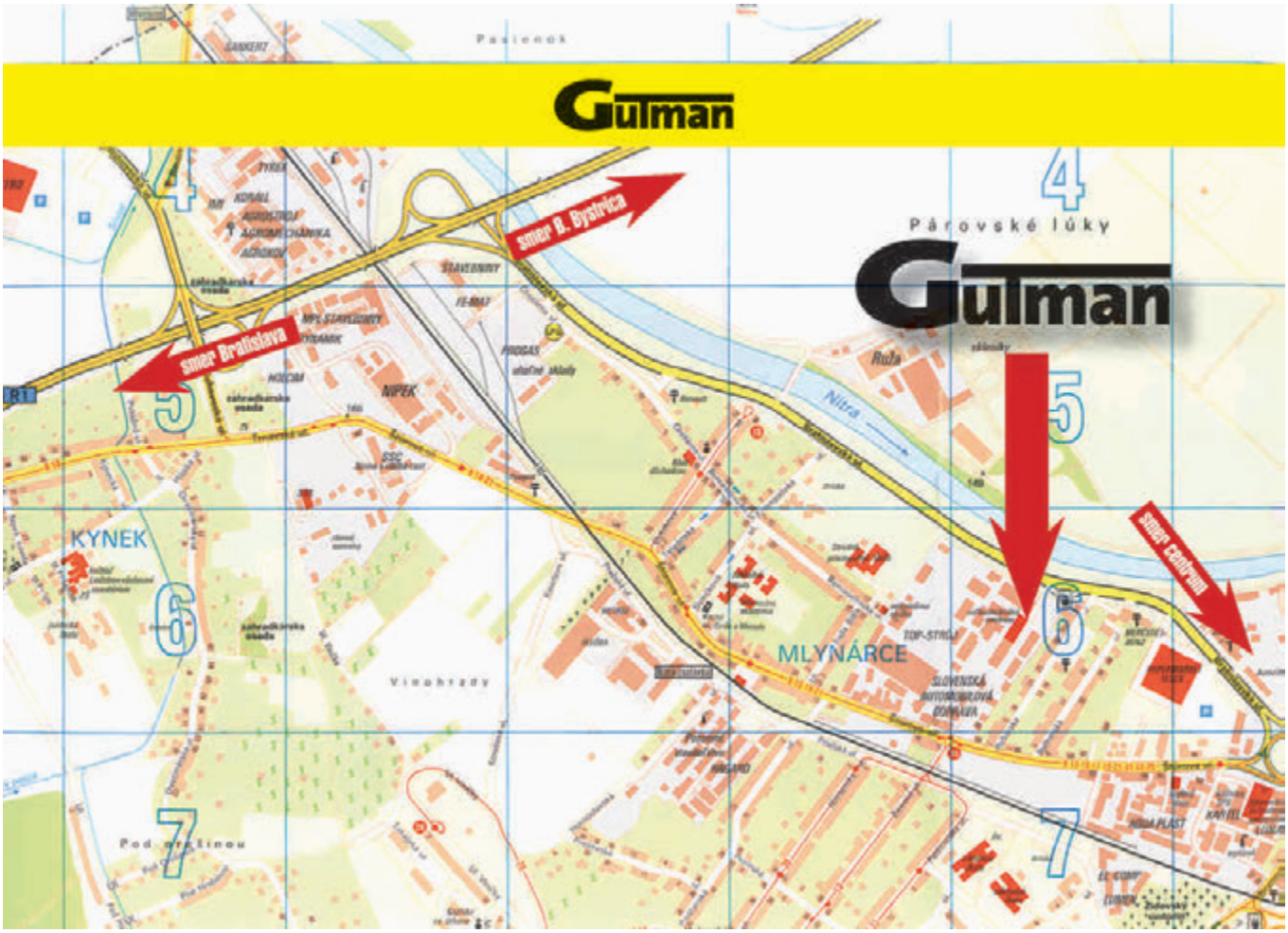
Taška na náradie (40x25 cm)

- Karabínky na pripevnenie
- S malým vačkom a bočným držiakom na náradie
- Zosilnená spodná strana
- Odolné voči poveternostným vplyvom

! Všetky sety si môžete kúpiť buď v oceľovom kufríku alebo v praktickom vaku.



NÁJDETE NÁS...


Gutman
smer B. Bystrica
smer Bratislava
smer centrum
Párovské lúky
Gutman
KYNEK
MLYNÁRCE
Vinohrady
Pod pre linou
Nitra
Ruža
NIPEK
4
5
6
7


SMER OD CENTRA
BRATISLAVSKÁ CESTA
ODBOČIŤ DOĽAVA


SMER DO CENTRA
BRATISLAVSKÁ CESTA
ODBOČIŤ DOPRAVA
KÄRCHER




Gutman





1-2013

Gutman Lifting, s.r.o.
Bratislavská cesta 13,
949 01 Nitra

Tel.: +421/37/74 10 007
Fax: +421/37/74 10 008
Office GSM: +421 905 891 683
e-mail: gutmanlifting@gutmanlifting.sk
www.gutmanlifting.sk
www.gutmanlifting.com