

zagros
Profesionalna dvižna tehnika



2012



Bremenske verige in pribor
Dvižne točke
Gozdarske verige in pribor
Dvigala in vitli

Sredstva za prenos bremen
Dvižni in privezovalni trakovi
Varovanje težkih tovorov
Ostale verige in pribor

Svetovanje
Načrtovanje
Dostava in montaža
Letni pregledi

Vzdrževanje in popravila
Izdaja certifikatov
Izobraževanje

WWW.ZAGROS.SI

Vaš online cenik, vedno točne cene:

The screenshot shows the Zagros website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'About Zagros', 'Products', 'Guarantee', and 'Contact'. A search bar is on the right. The main banner features a worker in a hard hat and safety vest, with the text 'BEST ELECTRICAL LIFTING EQUIPMENT FOR SMALL AND LARGE BUSINESSES STARTING FROM \$999'. Below this, there's a 'Products categories' sidebar on the left, listing 'Manual Lifting Equipment', 'Automatic Lifting Equipment', and 'Chains & Accessories'. The main content area is titled 'Automatic Lifting Equipment' and features a product page for 'Bremenske Verige in Probor G80' with a price of €99. The product page includes a description, a 'Certifikat' section, and a 'View Certificate' link. Below the product page, there's a 'Most purchased products' section with four product cards: 'BREMENSKE VERIGE IN PROBOR G80' (€200), 'REHANSKIČNI OVIŠEK' (€200), 'SREDSTVA ZA PREGLED' (€200), and 'PRIVEZOVALNE IN POMOŽNE POMOČNE' (€200). The footer contains the website's address and copyright information.

Še več:

- registrirajte se in popusti so vaši
- vrhunski artikli po najnižjih tržnih cenah
- vse informacije na enem mestu
- možnost nakupa 24 h na dan 7 dni v tednu
- zgodovina nakupov
- količinski popusti
- vsak teden nove prodajne akcije

Bremenske verige in pribor

G80 Stran 5
G100 Stran 30



Dvižne točke

Stran 56



Gozdarske verige in pribor

G80 Stran 60
G100 Stran 68



Dvigala vseh vrst

Mehanska dvigala Stran 82
Električna dvigala Stran 90



Sredstva za prenos bremen

Stran 158



Privezovalni in brem. trakovi

Stran 176



Sredstva za varovanje tovara

Stran 207



Ostale verige in pribor

Stran 215



Tehnični materiali

Stran 228



Lestve in delovni odri

Stran 235



Želite znižati stroške in dvigniti vašo varnost?

Pregledi celotne dvižne tehnike pri vas

Ali ste vedeli, da je potrebno delovna sredstva za dvigovanje bremen vsaj enkrat letno pregledati? Ni le smiselno, ampak je življenjsko pomembno. Kajti le redni pregledi, izvedeni s strani strokovnih izvedencev, garantirajo varno uporabo vaše dvižne tehnike.

Zavedamo se vaše in naše dolžnosti ter celo več od tega — predajte vaše zakonsko predpisane preglede v naše zanesljive roke in zraven izpolnjenih obveznosti boste pridobili še malce notranjega miru.

Vaše prednosti:

- Pregledno in servisno vozilo, celovito opremljeno z 20 tonsko kontrolno mizo, magnetno enoto za pretržne teste in delavniško opremo z vsemi rezervnimi deli.
- Pregled v vašem podjetju ali pri nas
- Brez dragih prekinitiv obratovanja
- Dokumentiranje in spremljanje vaših letnih terminov

BREMENSKE VERIGE IN PRIBOR HFS G100

Prednosti verig HFS G100

- ✓ **Varne:** vijolična signalna barva preprečuje zamenjavo z verigami G80
- ✓ **Močne:** 25% višja nosilnost kot G80 omogoča prehod na manjše premere verig

npr. pri
2-stremenskem obešalu

Nosilnost kg	Ø verige G80	Ø Verige HFS G100
3550	10	8
5600	13	10
9000	16	13

- ✓ **Lahke:** zaradi manjše dimenzije verige pri enaki nosilnosti prihranek na masi napram G80 in posledično lažje ravnanje z verigami

npr. pri
2-stremenskem obešalu
s 3 m dolžine

Nosilnost kg	G80 Masa verige kg	HFS G100 Masa verige kg
3550	16,2	11,0
5600	27,6	17,6
9000	42,2	29,6

- ✓ **Vzdržljive:** boljša odpornost na obrabo zaradi višje trdnosti materiala
- ✓ **Enostavne:** lažje nastavljive s pomočjo večnamenske obese
- ✓ **Sledljive:** s pomočjo ustreznih oznak na verigah in elementih
- ✓ **Kvaliteta:** ISO 9001 certifikat
- ✓ **Obstojne:** skozi desetletja izkušeni

OZNAKA

- ✓ Kenn-Nummer, označevalna številka potrjuje usposobljenost za proizvodnjo odobrenih verig
- ✓ Ø premer verige v mm
- ✓ Kg max. nosilnost
- ✓ Gehängenummer, Številka obešala

Za vse naše izdelke vam lahko izstavimo certifikat, ki potrjuje navedene lastnosti.

Veriga HFS G100 - nazivni podatki

Kvaliteta verige:	Veriga HFS G100	ustreza EN 818-2 in strojniški smernici 98/37/EG
Nosilna trdnost:		250 N/mm ²
Preizkusna trdnost:		625 N/mm ² - ustreza 2,5-kratniku nosilne trdnosti
Lomna trdnost:		1.000 N/mm ² - ustreza 4-kratniku nosilne trdnosti
Lomna upogibna trdnost:		min. 20%
Upogib po EN 818-2:		0,8 x nazivni premer
Delovna temperatura:	Veriga HFS G100 Komponente	maks. 380°C maks. 380°C
Oznaka kvalitet	Veriga HFS G100 Komponente	8S v razdalji pribl. 300 mm do dimenzije 16 (naprej pa 900 mm) 10 (nekateri elementi še z 8S)
Površina	Veriga HFS G100 Komponente	lakirana signalno vijolično prašno barvana signalno vijolično

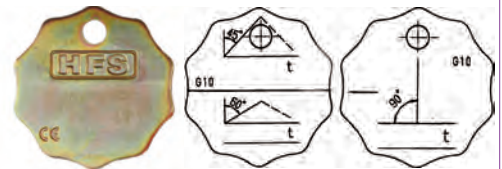
Identifikacijski obesek:

Vsi zahtevani podatki so navedeni na identifikacijskem obesku. Za lažjo identifikacijo posameznih bremenskih verig se uporabljajo obeski različnih barv in oblik.

Veriga HFS G100

(Oznaka: 8S)

Največja delovna temperatura: 380°C



Pozor: Obeske s podatkom o nosilnosti lahko nameščajo le osebe, ki so strokovno usposobljene v skladu z EN 818-4. To služi za identifikacijo razreda kvalitete (nosilnost) in možnosti uporabe (temperatura). Obeski se lahko uporabijo le takrat, ko so v garnituro vgrajeni ustrezna veriga in HFS elementi. Če se zaradi npr. vgrajenih posebnih elementov pojavijo odstopanja nosilnosti garniture od navedenih, se obeski ne smejo uporabiti.





Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči osebne poškodbe in materialno škodo. Za te primere ZAGROS in HFS ne prevzemata nobene odgovornosti.

Temperaturni vpliv na obremenitveni faktor za verigo HFS G100	-40° do 200°C	od 200° do 300°C	od 300° do 380°C	
	1	0,9	0,75	
Nesimetrična porazdelitev bremena				
Kot nagiba Obremenitveni faktor	od 45° 0,7	45° - 60° 1	od 45° 0,5	45° - 60° 0,7
Obremenitev na robovih	R = večji od 2 x Ø verige 	R = večji od Ø verige 	R = Ø verige ali manjši 	
Obremenitveni faktor	1	0,7	0,5	
Obremenitev pri trku Obremenitveni faktor	Rahli trki 1	Srednji trki 0,7	Močni trki nedovoljeno	




Obesni obroči in obesne garniture 1- stremenske

				
Veriga HFS G100 Ø mm	Obesni obroč A Koda	Specialni obesni obroč SA Koda	Specialni obesni obroč SAR Koda	Sklopna obesna glava KAK1 Koda
6	A 13	SA 13	-	KAK1 6
7	A 13	SA 13	-	KAK1 7
8	A 16	SA 16	-	KAK1 8
10	A 18	SA 18	SAR1 10	KAK1 10
13	A 22	SA 22	SAR1 13	KAK1 13
16	A 26	SA 26	SAR1 16	KAK1 16
19	A 32	SA 32	SAR1 19/22	-
22	A 36	SA 36	SAR1 19/22	-
Stran	Stran	Stran	Stran	Stran

Obesni obroči in obesne garniture 2 - stremenske

				
Veriga HFS G100 Ø mm	Obesni obroč A Koda	Specialni obesni obroč SA Koda	Specialni obesni obroč SAR Koda	Sklopna obesna glava KAK2 Koda
6	A 13	SA 13	SAR2 6/7/8/	KAK2 6
7	A 16	SA 16	SAR2 6/7/8	KAK2 7
8	A 18	SA 18	SAR2 6/7/8	KAK2 8
10	A 22	SA 22	SAR2 10	KAK2 10
13	A 26	SA 26	SAR2 13	KAK2 13
16	A 32	SA 32	SAR2 16	KAK2 16
19	A 36	SA 36	SAR2 19	-
22	A 45	-	-	-
Stran	Stran	Stran	Stran	Stran

Obesni obroči in obesne garniture 3 - 4 stremenske

				
Veriga HFS G100 Ø mm	Obesna garnitura G Koda	Specialna obesna garnitura SG Koda	Specialni obesni obroč SAR Koda	Sklopna obesna glava KAK2 Koda
6	G 6	GS 6	SAR2 6/7/8	KAK4 6
7	G 7-8	GS 7-8	SAR2 6/7/8	KAK4 7
8	G 7-8	GS 7-8	SAR2 6/7/8	KAK4 8
10	G 10	GS 10	SAR2 10	KAK4 10
13	G 13	GS 13	SAR2 13	KAK4 13
16	G 16	GS 16	SAR2 16	KAK4 16
19	G 19-20	-	-	-
22	G 22	-	-	-
Stran	Stran	Stran	Stran	Stran

Spojni in skrajševalni členi

Veriga HFS G100 Ø mm	Spojni člen VS Koda	Skrajševalni kavelj VK/S Koda	Skrajševalni očesni kavelj P/S Koda	Skrajševalni očesni kavelj z varovalom PS/S Koda	Skrajševalni viličasti kavelj PK/S Koda
6	V/S 6	VK/S 6	P/S 6	-	PK/S 6
7	V/S 7	VK/S 7	P/S 7	PS/S 7/8	PK/S 7
8	V/S 8	VK/S 8	P/S 8	PS/S 7/8	PK/S 8
10	V/S 10	VK/S 10	P/S 10	PS/S 10	PK/S 10
13	V/S 13	VK/S 13	P/S 13	PS/S 13	PK/S 13
16	V/S 16	VK/S 16	P/S 16	-	PK/S 16
19	V/S 19/20	-	P/S 19/20	-	PK/S 19/20
22	V/S 22	-	P/S 22	-	PK/S 22
Stran	Stran	Stran	Stran	Stran	Stran

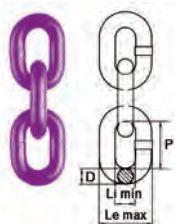
Bremenski kavljji

Veriga HFS G100 Ø mm	Bremenski viličasti kavelj HKS/S Koda	Varovalni viličasti kavelj HKSB/S Koda	Bremenski očesni kavelj HS/S Koda	Varovalni očesni kavelj GS/S Koda	Široko odprti očesni kavelj GH/S Koda
6	HKS/S 6	HKSB/S 6	HS/S 6	HSB/S 6	-
7	HKS/S 7	HKSB/S 7	HS/S 7-8	HSB/S 7-8	GH/S 7-8
8	HKS/S 8	HKSB/S 8	HS/S 7-8	HSB/S 7-8	GH/S 7-8
10	HKS/S 10	HKSB/S 10	HS/S 10	HSB/S 10	GH/S 10
13	HKS/S 13	HKSB/S 13	HS/S 13	HSB/S 13	GH/S 13
16	HKS/S 16	HKSB/S 16	HS/S 16	HSB/S 16	G H/S 16
19	HKS/S 19-20	-	HS/S 19-20	HSB/S 19-20	GH/S 19-20
22	HKS/S 22	-	HS/S 22	HSB/S 22	-
Stran	Stran	Stran	Stran	Stran	Stran

Obesni obroč A

	Št. izd.	Veriga			Tabela mer				Masa kg	Nosilnost (0-45°*) kg
		⊥	∧	Koda	d	t	w	s		
		Ø mm	Ø mm		mm					
501262	6+7	6	A 13	13	110	60	10	0,34	2.300	
501255	8	7	A 16	16,5	110	60	14	0,53	3.500	
501256	10	8	A 18	19	135	75	14	0,92	5.000	
501257	13	10	A 22	23	160	90	17	1,60	7.600	
501258	16	13	A 26	27	180	100	20	2,46	10.000	
501259	19	16	A 32	33	200	110	26	4,14	14.000	
501260	22	19	A 36	36	260	140	-	6,22	25.100	
501046	-	22	A 45	45	340	180	-	12,82	30.800	

Veriga HFS G100 po EN 818-2 [mere, obremenitvene vrednosti, mase]



Verige po EN 818-2
z višjo nosilnostjo

Veriga	Delitev P	Li / min.	Le / maks.	Masa	Nosilnost	Lomna sila
Ø mm	mm	mm	mm	kg/m	kg	kN
6	18	8,7	22,2	0,89	1.400	56,7
7	21	9,5	25,2	1,20	1.900	77
8	24	10,9	28,8	1,57	2.500	100
10	30	13,5	36,0	2,46	4.000	157
13	39	17,5	46,8	4,18	6.700	266
16	48	21,5	57,6	6,28	10.000	402
19	57	26,6	69,4	8,90	14.000	567
22	66	29,5	79,2	11,88	19.000	760

Največja nosilnost za verige

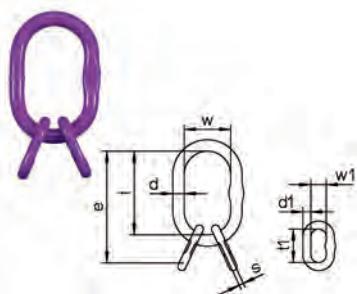
Veriga	1-Stremenska	2-Stremenska		3-4 Stremenska		Neskončna verižna zanka
		0° < β ≤ 45°	0° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	0° < β ≤ 60°	
Ø mm	kg	kg		kg		kg
6	1.400	2.000	1.400	3.000	2.120	2.240
7	1.900	2.650	1.900	4.000	2.800	3.000
8	2.500	3.550	2.500	5.300	3.750	4.000
10	4.000	5.600	4.000	8.000	6.000	6.300
13	6.700	9.500	6.700	14.000	10.000	10.600
16	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	16.000
19	14.000	20.000	14.000	30.000	21.200	22.400
22	19.000	26.500	19.000	40.000	28.000	30.000

Če so verige izpostavljene oteženim pogojem (npr.: visoka temperatura, nesimetrične obremenitve, naslon na ostre robove, udarci, itd.), je potrebno v zgornji tabeli upoštevati ustrezno zmanjšanje največjih nosilnosti. Pri tem si lahko pomagata z obremenitvenimi faktorji, ki jih najdete na strani 20. Prosimo, da upoštevate tudi navedbe v navodilih za uporabo.

Specialni obesni obroč SA

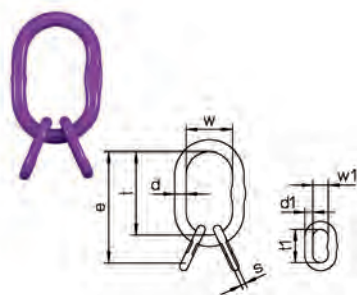
Št. izd.	Veriga		Koda	Tabela mer				Masa	Nosilnost 0-45°**)
	⊥	∧		d	t	w	s		
	Ø mm	Ø mm		mm					
545881	6+7	6	SA 13	14	120	70	10	0,44	2.300
545884	8	7	SA 16	16	140	80	13	0,67	3.500
545886	10	8	SA 18	19	160	95	14	1,09	4.200
545888	13	10	SA 22	23	160	110	17	1,69	6.700
545890	16	13	SA 26	27	190	110	20	2,65	10.100
545892	19	16	SA 32	33	230	130	26	4,78	16.000
545894	22	19	SA 36	38	275	150	29	7,48	21.200

Obesna garnitura G



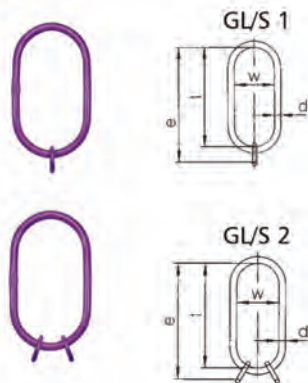
Št. izd.	Veriga Ø mm	Koda	Tabela mer								Masa kg	Nosilnost 0-45°*) kg
			e	d	t	w	d1	t1	w1	s		
565153	6	G 6	189	19	135	75	13	54	25	10	1,26	4.200
565154	7+8	G 7/8	230	23	160	90	16,5	70	34	14	2,32	7.600
565155	10	G 10	265	27	180	100	19,5	85	40	14	3,68	9.600
565156	13	G 13	315	33	200	110	23	115	50	17	6,46	14.000
565157	16	G 16	400	36	260	140	27	140	65	20	10,06	21.200
565033	19+20	G 19/20	500	50	350	190	33	150	70	26	22,87	34.100
565042	22	G 22	520	50	350	190	36	170	75	-	24,79	40.000

Specialna obesna garnitura SG



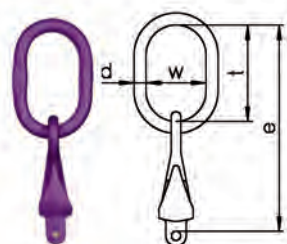
Št. izd.	Veriga Ø mm	Koda	Tabela mer								Masa kg	Nosilnost 0-45°*) kg
			e	d	t	w	d1	t1	w1	s		
545929	6	SG 6	189	19	135	75	13	54	25	10	1,26	4.200
546055	7+8	SG 7/8	230	23	160	90	16,5	70	34	14	2,32	7.600
546198	10	SG 10	265	27	180	100	19,5	85	40	14	3,68	9.600
546211	13	SG 13	315	33	200	110	23	115	50	17	6,46	14.000
546218	16	SG 16	400	36	260	140	27	140	65	20	10,06	21.200

Specialni obesni obroč SAR



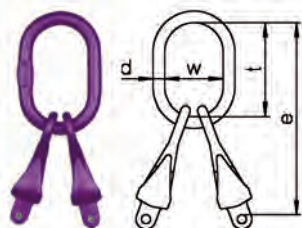
Št. izd.	Veriga		Koda	Obstoječ od	Tabela mer				Uporabno za eno- stavni kavelj DIN15401	Masa kg	Nosilnost t 0-45°*) kg	
	⊥	∧ Ø mm			d	t	w	e				
570058	10		SAR1 10		27	340	180	410	25	4,8	4.000	
570061	13		SAR1 13		27	340	180	340	25	4,4	6.700	
570062	16		SAR1 16		33	340	180	340	25	6,7	10.000	
570063	19+22		SAR 19/20		40	340	180	340	25	10,0	19.000	
570081		6+7+8	6	SAR2 6/7/8	50	23	340	180	394	25	3,5	3.550
570065		10	7+8	SAR2 10	50	27	340	180	410	25	5,1	5.600
570074		13	10	SAR2 13		33	340	180	425	25	8,0	9.500
570076		16	13	SAR2 16		40	340	180	455	25	12,3	14.000
570079		19	16	SAR2 19		40	340	180	480	25	13,8	21.200

Sklopno - obesna glava KAK1



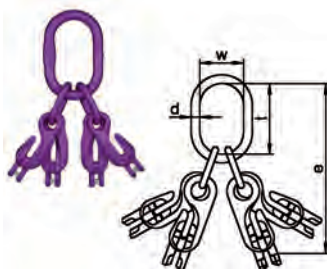
Št. izd.	Veriga ⊥ Ø mm	Koda	Tabela mer				Masa kg	Nosilnost 0-45°*) kg
			d	t	w	e		
550599	6	KAK1 13	13	110	60	194	0,64	1.400
570018	7	KAK1 16	13	110	60	232	0,96	1.900
550600	8	KAK1 18	16,5	110	60	232	1,16	2.500
550601	10	KAK1 22	19	135	75	294	2,17	4.000
550602	13	KAK1 26	23	160	90	363	4,30	6.700
550603	16	KAK1 32	27	180	100	413	7,26	10.000

Sklopno - obesna glava KAK2



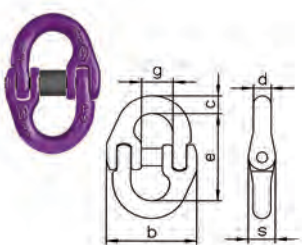
Št. izd.	Veriga ⊥ Ø mm	Koda	Tabela mer				Masa kg	Nosilnost β	
			d	t	w	e		do 45° kg	45°- 60° kg
550609	6	KAK2- 6	13	110	60	194	0,94	2.000	1.400
570024	7	KAK2- 7	16,5	110	60	232	1,77	2.650	1.900
550610	8	KAK2- 8	19	135	75	257	2,18	3.550	2.500
550611	10	KAK2- 10	23	160	90	319	4,10	5.600	4.000
550612	13	KAK2- 13	27	180	100	383	7,86	9.500	6.700
550613	16	KAK2- 16	33	200	110	433	13,74	14.000	4.000

Sklopno - obesna glava KAK4



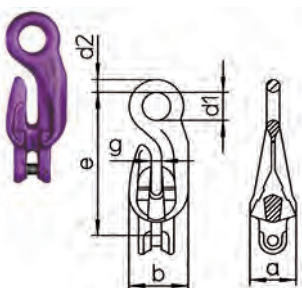
Št. izd.	Veriga ⊥ Ø mm	Koda	Tabela mer				Masa kg	Nosilnost β	
			d	t	w	e		do 45° kg	45°- 60° kg
550619	6	KAK4-6	19	135	75	273	2,40	2.000	1.400
570031	7	KAK4- 7	23	160	90	352	4,84	2.650	1.900
550620	8	KAK4- 8	23	160	90	352	4,84	3.550	2.500
550621	10	KAK4- 10	27	180	100	424	8,82	5.600	4.000
550622	13	KAK4- 13	33	200	110	518	17,26	9.500	6.700
550623	16	KAK4-16	36	260	140	633	29,26	14.000	4.000

Spojni člen V/S



Št. izd.	Veriga Ø mm	Koda	Tabela mer						Masa kg	Nosilnost kg
			e	c	s	d	b	g		
565653	6	V/S 6	44,4	7,8	11	7,6	39	14,1	0,06	1.400
569997	7	V/S 7	51	10	12,9	9	46,5	16,3	0,12	1.900
565657	8	V/S 8	61,5	11,5	15	10	53	18,35	0,18	2.500
565654	10	V/S 10	72	12,6	17,8	12,6	63	23	0,33	4.000
565655	13	V/S 13	88	19	22	16,7	79	27,6	0,7	6.700
565656	16	V/S 16	103	21	29	21	106	33	1,14	10.000
569998	19+20	V/S 19-20	115	29,5	34,8	24,5	118	41,7	2,14	16.000
570002	22	V/S 22	135	29	38	27	146,5	48	3,21	19.000

Skrajševalni kavelj VK/S



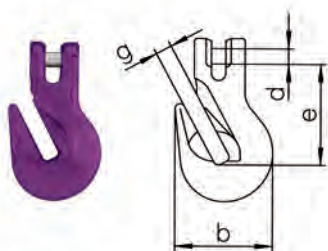
Št. izd.	Veriga Ø mm	Koda	Tabela mer						Masa kg	Nosilnost kg
			e	c	s	d	b	g		
550448	6	VK/S 6	84	37	28,5	18	9	8	0,3	1.400
569995	7	VK/S 7	122	54	39	24	12	10,5	0,62	1.900
550449	8	VK/S 8	122	54	39	24	12	10,5	0,63	2.500
550450	10	VK/S 10	159	68,5	50	31	14	13	1,25	4.000
550451	13	VK/S 13	203	92	64	37	18	15	2,7	6.700
550452	16	VK/S 16	233	102	80	48	24	18	4,8	10.000

Skrajševalni očesni kavelj P/S



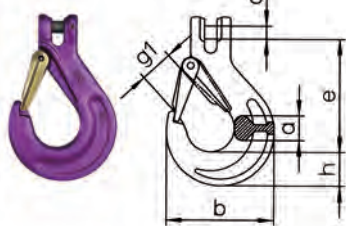
Št. izd.	Veriga	Koda	Tabela mer					Masa kg	Nosilnost kg
			e	c	s	d	b		
	Ø mm		mm						
569985	6	P/S 6	51	47,4	12	8,5	8	0,18	1.400
569986	7+8	P/S 7-8	70,5	58	20	11,5	10,5	0,4	2.500
569988	10	P/S 10	88	76	22	15	13	0,9	4.000
569991	13	P/S 13	113	101	26	18	17	1,8	6.700
569992	16	P/S 16	129	118	32	23	19	3,6	10.000
569984	19+20	P/S 19-20	151	150	36	27	23,6	6,15	16.000
569993	22	P/S 22	170	165	42	31	27	8,27	19.000
513316	26	P/S 26	201	195	50	37	32	13,8	26.500

Skrajševalni viličasti kavelj PK/S



Št. izd.	Veriga	Koda	Tabela mer				Masa kg	Nosilnost kg
			e	b	d	g		
	Ø mm		mm					
569972	6	PK/S 6	45	47,4	7,4	8	0,19	1.400
569973	7	PK/S 7	61	58	9	10,5	0,38	1.900
569975	8	PK/S 8	60,5	58	10	10,5	0,38	2.500
569977	10	PK/S 10	76	76	12,5	13	0,85	4.000
569978	13	PK/S 13	104	101	16	17	1,9	6.700
569979	16	PK/S 16	107	122	20	19	3,6	10.000
569971	19+20	PK/S 19-20	141	150	24	23,6	6,15	16.000
569980	22	PK/S 22	158	165	27	26	9	19.000

Bremenski viličasti kavelj s kovanim varovalom HKS/S



Št. izd.	Veriga	Koda	Tabela mer						Masa kg	Nosilnost kg
			e	h	a	d	g1	b		
	Ø mm		mm							
550416	6	HKS/S 6	69	20	15	7,4	19	66	0,2	1.400
569968	7	HKS/S 7	95	28	19	9	26	90	0,6	1.900
550418	8	HKS/S 8	94,5	28	19	10	26	90	0,6	2.500
550419	10	HKS/S 10	109	33	25	12,5	31	108	1,1	4.000
550420	13	HKS/S 13	136	40	34	16	39	131	2	6.700
550421	16	HKS/S 16	155	49	37	20	45	153	3,48	10.000
569969	19+20	HKS/S 19-20	183,5	53	46	24	53	177	5	16.000
569970	22	HKS/S 22	213,5	62	50	27	62	196	12,1	19.000

Varovalni viličasti kavelj HKSB/S

Št. izd.	Veriga	Koda	Tabela mer							Masa kg	Nosilnost kg
			Ø mm	e	c	s	d	b	g		
				mm							
534638	6	HKSB/S 6	94	20	16	71	7,5	28	0,5	1.400	
569966	7	HKSB/S 7	123	26	20	88	9	34	0,9	1.900	
534639	8	HKSB/S 8	123	26	20	88	10	34	0,9	2.500	
534640	10	HKSB/S 10	144	30	25	107	13	45	1,6	4.000	
534642	13	HKSB/S 13	180	40	34	138	16	52	2,9	6.700	
534678	16	HKSB/S 16	217	50	35	168	21	60	5,8	10.000	

Skrajševalni očesni kavelj z varovalom PS/S

Št. izd.	Veriga	Koda	Tabela mer					Masa kg	Nosilnost kg	
			Ø mm	e	c	s	d			b
				mm						
569981	7+8	PS/S 7-8	70,5	58	20	11,5	10,5	0,4	2.500	
569982	10	PS/S 10	88	76	22	15	13	0,9	4.000	
569983	13	PS/S 13	113	101	26	18	17	1,8	6.700	

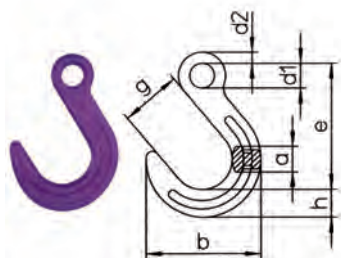
Bremenski očesni kavelj s kovanim varovalom HS/S

Št. izd.	Veriga	Koda	Tabela mer							Masa kg	Nosilnost kg	
			Ø mm	e	h	a	d1	d2	g1			b
				mm								
569952	6	HS/S 6	84,5	21	16,5	20	10	19	68	0,2	1.400	
569958	7+8	HS/S 7-8	106	27	19	25	11	26	88	0,5	2.500	
569953	10	HS/S 10	131	33	26	34	16	31	108,5	1,1	4.000	
569954	13	HS/S 13	164	43,5	33	43	19	39	133,7	2	6.700	
569955	16	HS/S 16	182,5	50	40	50	24,5	45	154,6	3,5	10.000	
569950	19+20	HS/S 19-20	205	55	48	55	27	53	177,5	4,7	16.000	
569956	22	HS/S 22	225	62	50	60	29	62	196	7,3	19.000	
513409	26	HS/s 26	259	75	60	70	37	73	235	12,8	26.500	

Varovalni očesni kavelj GS/S

Št. izd.	Veriga	Koda	Tabela mer							Masa kg	Nosilnost kg	
			Ø mm	e	h	a	b	d1	d2			g
				mm								
566588	6	HSB/S 6	110	20	16	71	21	11	28	0,5	1.400	
566589	7+8	HSB/S 7-8	136	26	20	88	27	12	34	0,9	2.500	
566590	10	HSB/S 10	169	30	25	107	34,5	15	45	1,5	4.000	
566591	13	HSB/S 13	205	40	34	138	40	20	52	2,7	6.700	
566592	16	HSB/S 16	251	50	35	168	50	27	60	5,7	10.000	
569964	19+20	HSB/S 19-20	290	62	50	194	60	30	70	7,9	16.000	
569965	22	HSB/S 22	322	65	52	211	70	32	81	11,2	19.000	

Široko odprti očesni kavelj GH/S [za livarne]



Št. izd.	Veriga	Koda	Tabela mer							Masa kg	Nosilnost kg
			e	h	a	d1	d2	g	b		
			mm								
569963	7+8	GH/S 7-8	131	29	25	24	11	64	118	0,92	2.500
569960	10	GH/S 10	158	35	32	31	14	76	143	1,77	4.000
569961	13	GH/S 13	190	42	40	39	17	89	170	2,82	6.700
569662	16	GH/S 16	224	50	46	47	22	102	200	5,03	10.000
569959	19+20	GH/S 19-20	260	61	54	56	28	114	231	7,6	16.000

Identifikacijska ploščica



HFS G100

Tip	Koda	Koda
	1-Stremenska	2/3/4-Stremenska
HFS oznaka	581544	581545

Nadomestni deli

Kovano varovalo za bremenski viličasti kavelj




Št. izd.	Veriga	Koda	Uporaba - pri opremi
			mm
533117	6	FG 6	HKS/S 6 + HS/S 6
533118	7+8	FG 7-8	HKS/S 7 + HKS/S 8 + HS/S 7-8
533119	10	FG 10	HKS/S 10 + HS/S 10
533120	13	FG 13	HKS/S 13 + HS/S 13
533132	16	FG 16	HKS/S 16 + HS/S 16
533133	19+20	FG 19	HKS/S 19-20 + HS/S 19-20
533134	22	FG 22	HKS/S 22 + HS/S 22
563762	26/32	FG 26/32	HS/S 26/32

Komplet zatičev za brem. viličaste kavljje in skrajševalne kavljje




Št. izd.	Veriga	Koda	Uporabno - pri opremi
			mm
770167	6	KBG 6 U	HKS/S 6 + VK/S 6 + PK/S 6
770168	7	KBG 7 U	HKS/S 7 + VK/S 7 + PK/S 7
770169	8	KBG 8 U	HKS/S 8 + VK/S 8 + PK/S 8
770178	10	KBG 10 U	HKS/S 10 + VK/S 10 + PK/S 10
770179	13	KBG 13 U	HKS/S 13 + VK/S 13 + P K/S 13
770183	16	KBG 16 U	HKS/S 16 + VK/S 16 + PK/S 16
770170	19+20	KBG 19-20	HKS/S 19-20 + PK/S 19-20
770171	22	KBG 22	HKS/S 22 + PK/S 22


Komplet zatičev za varnostni viličasti kavelj

	Št. izd.	Veriga	Koda	Uporabno - pri opremi
		mm		
	733113	6	KBG/HKSB 6	HKSB/S 6
770172	7	KBG/HKSB 7	HKSB/S 7	
733158	8	KBG/HKSB 8	HKSB/S 8	
733114	10	KBG/HKSB 10	HKSB/S 10	
733115	13	KBG/HKSB 13	HKSB/S 13	
733116	16	KBG/HKSB 16	HKSB/S 16	

Komplet zatičev za spojni člen

	Št. izd.	Veriga	Koda	Uporabno - pri opremi
		mm		
	770159	6	BG-V/S 6	V/S 6
770162	7	BG-V/S 7	V/S 7	
770163	8	BG-V/S 8	V/S 8	
770164	10	BG-V/S 10	V/S 10	
770165	13	BG-V/S 13	V/S 13	
770166	16	BG-V/S 16	V/S 16	
770152	19+20	BG-V/S 19-20	V/S 19-20	
770158	22	BG-V/S 22	V/S 22	

Varovalo za varnostni kavelj

	Št. izd.	Veriga	Koda	Uporabno - pri opremi
		mm		
	733104	6	HBG 06-8	HSB/S 6 + HKSB/S 6
733137	7+8	HBG 7/8-8	HSB/S 7-8 + HKSB/S 7+8	
733108	10	HBG 10-8	HSB/S + HKSB/S 10	
733109	13	HBG 13-8	HSB/S + HKSB/S 13	
733110	16	HBG 16-8	HSB/S + HKSB/S 16	
733111	19+20, 22	HBG 19-20+22	HSB/S 19-20+22	

Komplet zatičev za skrajševalne kavljice

	Št. izd.	Veriga	Koda	Uporabno - pri opremi
		mm		
	771169	7-8	PGS/S 7-8	PS/S 7-8
771170	10	PGS/S 10	PS/S 10	
771171	13	PGS/S 13	PS/S 13	

Najbolj uporabna HFS verižna obešala G100

1-Stremenska



1-Strem. skrajševalna

2-Stremenska



Najbolj uporabna HFS verižna obešala G100

2-Stremenska

2-Stremenska skrajševalna



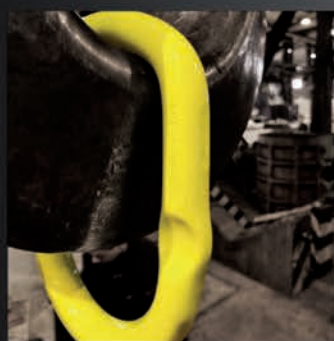
3-Stremenska



Najbolj uporabna HFS verižna obešala G100

4-Stremenska





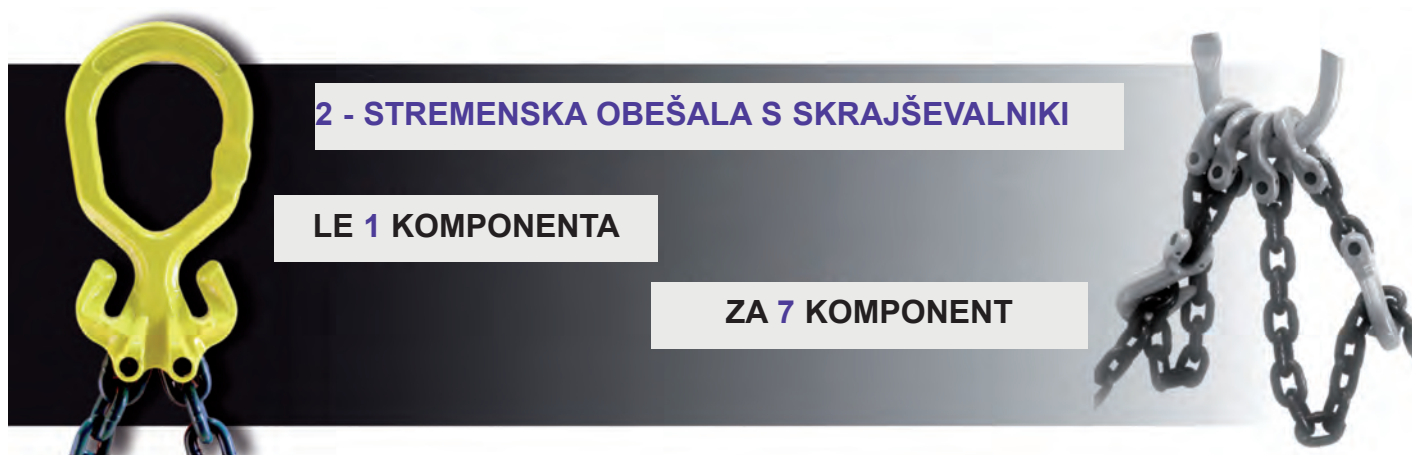
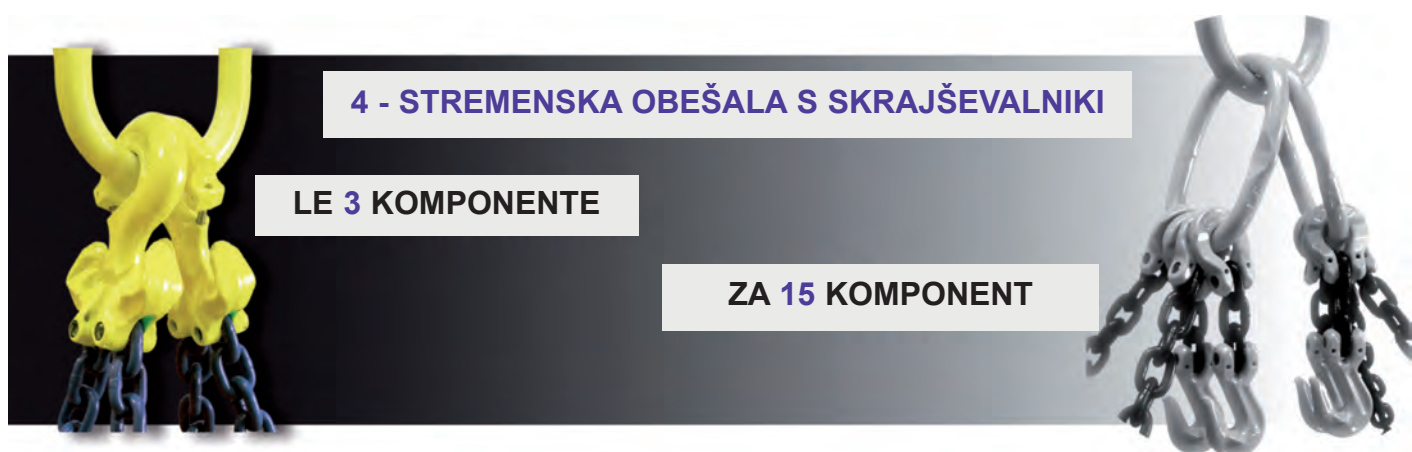
”ALLES INKLUSIVE” SISTEM OBESNIH GARNITUR ZA POVEZOVANJE IN SKRAJŠEVANJE

Grabio™

GrabIQ

Zmanjšanje stroškov - povečanje učinkovitosti

Sistem GrabIQ omogoča varno, hitro in lahko dvigovanje



Večnamenski dvižni sistem G10 je zasnovan tako da omogoča dviganje hitro in učinkovito.

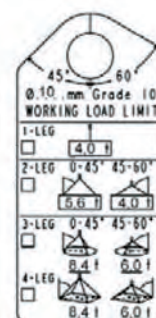
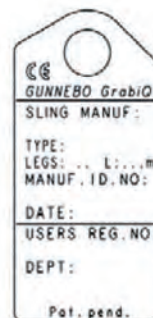
Nekatere prednosti:

- majn sestavnih delov - manj stroškov
- skrajševalni člen je na obesnem obroču
- manjša teža - boljše ergonomija

GrabiQ FlexiLeg 3. generacija



odprto Quick Pin zaprto



Možnost prostega kombiniranja

Z osnovnim paketom vedno možna uporaba z obesnimi obroči - MF

- 1 - stremenska veriga **ali**
- 2 - stremenska veriga **ali**
- 3 - stremenska veriga **ali**
- 4 - stremenska veriga

Patentirane univerzalne komponente

iz **GrabiQ - sistema** omogočajo preprosto uporabo. Možnost vgrajevanja skrajševalnikov. Snemljivo varovalno sredstvo QuickPin

Nova identifikacija

iz nerjavečega jekla z možnostjo testiranja ustreznosti kotov.

S podatki nosilnosti za posamično uporabo.

FlexiLeg - osnovni paket

sestavljen iz::

- 1 x obesni obroč -MF
- 2 x 2-str. sestava -CGD-EGKN
- 1 x 1-str. sestava -CG-EGKN



Možnost 1

ali






Možnost 2

ali



GrabiQ FlexiLeg 3. generacija

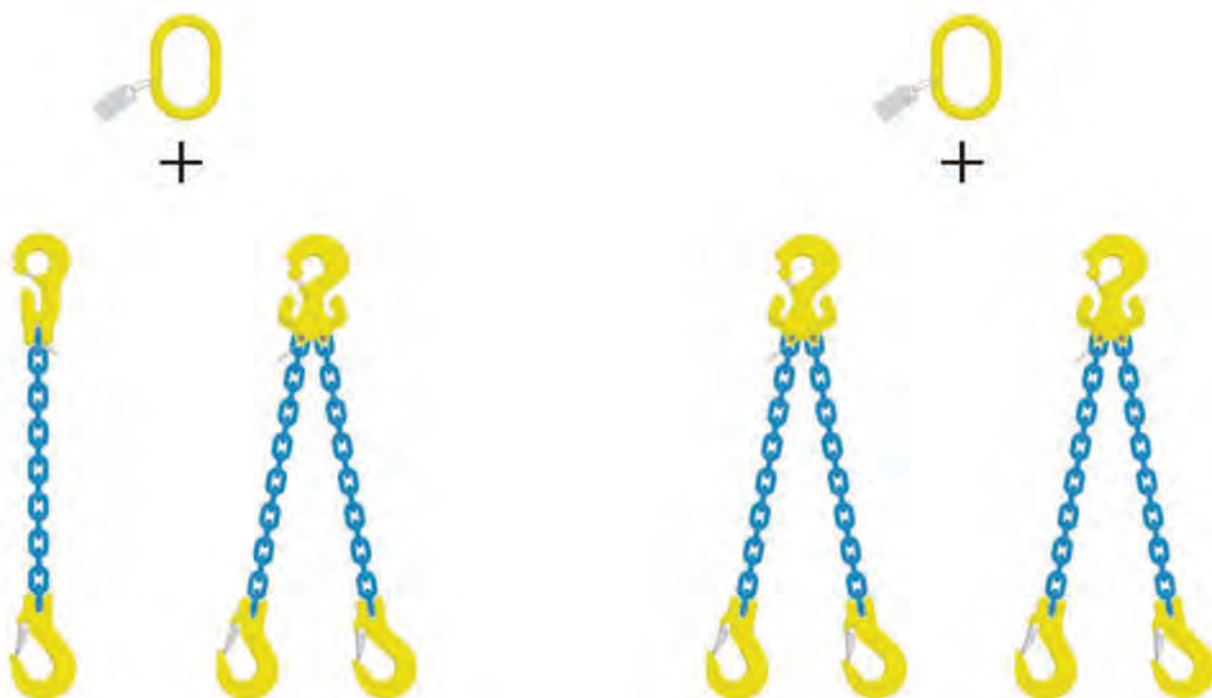
NOSILNOSTI GRABIQ - VERIŽNIH OBEŠAL G100

KVALITETNI RAZRED	PREMER VERIGE mm	1 - STREME		2 - STREMENI		3 IN 4 STREMENA	
				0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
G 100							
GrabiQ	6 - 10	1,5		2,12	1,5	3,15	2,24
GrabiQ	8 - 10	2,5		3,5	2,5	5,2	3,7
GrabiQ	10 - 10	4,0		5,6	4,0	8,4	6,0
GrabiQ	13 - 10	6,7		9,5	6,7	14,0	10,0
GrabiQ	16 - 10	10,0		14,0	10,0	21,0	15,0

Možnost
3

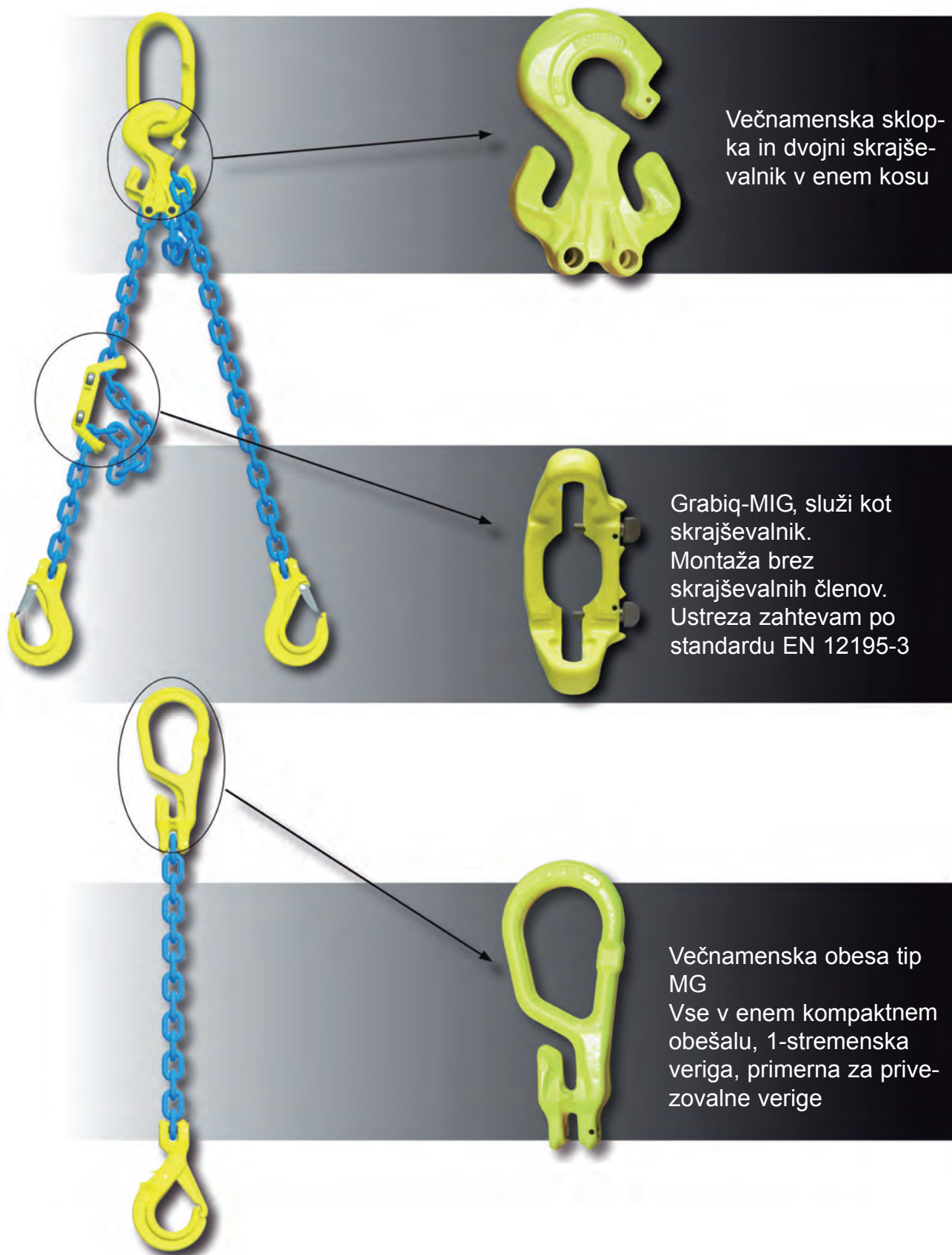
ali

Možnost
4



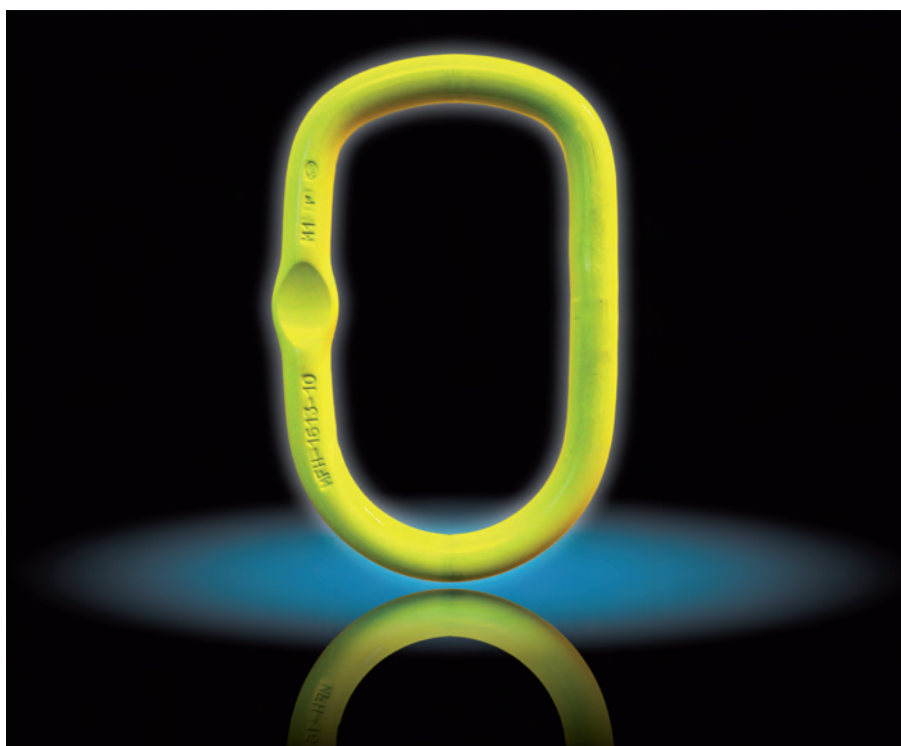
GrabIQ

Zasnovan za fleksibilnost in učinkovitost



Obesni obroč - Master Link Hybrid - MFH

Najboljše za oba svetova.



Končno popolna rešitev!

Za varno dviganje ni nujno potrebno odlično naleganje na žerjavnem kavlju.

Razvit je bil obroč „HYBRID“.

Dobro nalega na žerjavni kavelj, samodejno poišče središče obremenitve in omogoča dovolj prostora za priključitev različnih komponent za dviganje

ZAGROS vam ponuja najboljše iz obeh svetov - za varno dviganje brez nepotrebnih obrab.



Odlično naleganje

Zgornji del A-obroča ima velik polmer, kar omogoča popolno naleganje na žerjavni kavelj. Manj obrabe na A - obroču in žerjavnem kavlju.



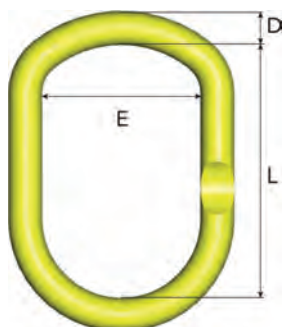
Odlična porazdelitev obremenitev

Z obliko spodnjega A-obroča je obremenitev samodejno porazdeljena na sredino in povečuje varnost vsakega dviznega procesa.



Veliko prostora

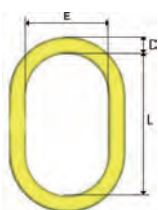
Paralelni krak A-obroča, omogoča veliko prostora za priključitev elementov. Nastavljanje bo postalo enostavno opravilo.



Št. izd.	Tip	Za verige velikosti, mm			D	L	E	Za žerjavni kavelj	Teža kg	Nosilnost t
		1-Str.	2-Str.	3-4 Str.						
101262	MFH-1310-10	13	10	8	22	230	125	< 12	1,9	7,5
101263	MFH-1613-10	16	13	10	28	250	135	< 12	3,2	10
101264	MFH-2016-10	20	16	13	32	280	135	< 16	4,6	17
101265	MFH-2220-10		20	16	40	320	175	< 25	8,6	28
101266	MFHW-2220-10		20	16	40	355	225	< 50	9,9	25

Varnostni faktor: 4:1

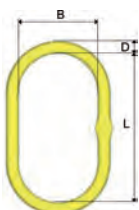
Obesni obroč - tip MF



Št. izd.	Veriga			Koda	Tabela mer			Teža kg	Nosilnost 0-45°** kg
	⊥	∧	∧		L	E	D		
	Ø mm				mm				
B14481	6, 8	6	-	MF-86-10	120	70	14	0,4	2.500
B14482	10	8	6	MF-108-10	140	80	17	0,8	4.000
B14483	13	10	8	M F-1310-10	160	95	22	1,5	7.500
B14484	16	13	10	M F-1613-10	190	110	28	2,5	10.000
B14485	20	16	13	M F-2016-10	240	140	34	5,2	17.000
B14486	22, 26	20, 22	16, 20	M F-2220-10	250	150	42	7,7	28.000

Za 1 - do 4 - stremenske bremenske verige po DIN EN 818-4 v kombinaciji z večnamensko sklopko tip CG/CGD in/ali spojko tip CL/CLD

Specialni obesni obroč - tip MFX



Št. izd.	Veriga		Code	Tabela mer			Gewicht kg	Nosilnost		
	⊥	∧		L	E	D		⊥ 0°	∧ 0 - 45°	∧ 45 - 60°
	Ø mm			mm				kg	kg	kg
Z100550	8	-	MFX-108-10	340	180	25	3,7	2.500	-	-
Z100550	10	8	MFX-108-10	340	180	25	3,7	4.000	3.500	2.500
Z100551	13	10	MFX-1310-10	340	180	28	4,7	6.500	5.600	4.000
Z100552	16	13	MFX-1613-10	340	180	34	7,0	10.000	9.100	6.500
Z100553	-	16	MFX-2016-10	340	180	38	8,9	-	14.000	10.000

Za žerjavni kavelj Št. 16 in Št. 25 po DIN 15401 in 15402

za GrabiQ 10 eno- in dvostremenske bremenske verige po DIN 818-4 le v povezavi z GrabiQ 10 spojnimi členi: CL in CLD = brez skrajševalne funkcije oziroma CG und CGD = s skrajševalno funkcijo ali kombinacija obojega

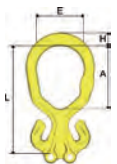
Večnamenska obesa - tip MG



Št. izdelka	Koda	Tabela mer				Teža kg	Nosilnost kg
		L	A	E	H		
		mm					
B14710	MG-6-10	145	88	60	15	0,5	1.500
B14711	MG-8-10	171	92	60	18	0,9	2.500
B14712	MG-10-10	211	113	75	22	1,8	4.000
B14713	MG-13-10	261	138	90	26	3,5	6.700
B14714	MG-16-10	311	157	105	31	6,1	10.000

Vse v eni kompaktni obesi za 1-stremenske bremenske verige

Večnamenska dvojna obesa - tip MGD



Št. izd.	Koda	Tabela mer				Teža kg	Nosilnost kg
		L	A	E	H		
		mm					
B14700	MGD-6-10	144	90	60	17	0,7	2.100
B14701	MGD-8-10	171	100	75	21	1,3	3.500
B14702	MGD-10-10	211	124	90	24	2,3	5.600
B14703	MGD-13-10	262	149	105	31	5,2	9.500
B14704	MGD-16-10	310	175	120	35	7,9	14.000

Vse v eni kompaktni obesi za 1-stremenske bremenske verige

Večnamenska sklopka tip CG

Št. izd.	Koda	Tabela mer				Teža	Nosilnost
		L	B	E	H		
		mm					
B14730	CG-6-10	80	11	24	19	0,3	1.500
B14731	CG-8-10	107	12	32	24	0,8	2.500
B14732	CG-10-10	134	15	40	29	1,5	4.000
B14733	CG-13-10	174	18	52	38	3,2	6.700
B14734	CG-16-10	214	22	64	47	6,1	10.000

V povezavi z obesnim obročem tip MF, uporabna tudi za nastavljivo zanko ali verigo

Večnamenska dvojna sklopka tip CGD

Št. izd.	Koda	Tabela mer				Teža	Nosilnost
		L	B	E	H		
		mm					
B14720	CGD-6-10	80	11	24	20	0,5	2.100
B14721	CGD-8-10	107	12	32	26	1,3	3.500
B14722	CGD-10-10	134	15	40	34	2,5	5.600
B14723	CGD-13-10	174	18	52	43	5,5	9.500
B14724	CGD-16-10	214	22	64	53	10,2	14.000

V povezavi z obesnim obročem tip MF

Spojni člen - tip CL

Št. izd.	Koda	Tabela mer				Teža	Nosilnost
		L	B	E	H		
		mm					
B14750	CL-6-10	43	11	24	18	0,2	1.500
B14751	CL-8-10	59	12	32	24	0,5	2.500
B14752	CL-10-10	74	15	40	29	0,9	4.000
B14753	CL-13-10	96	18	52	38	2,0	6.700
B14754	CL-16-10	118	22	64	48	3,8	10.000

V povezavi z obesnim obročem tip MF, uporaben tudi za nastavljivo zanko ali verigo, kakor tudi kot zaključni element pri varovanju tovora

Spojni člen - tip CLD

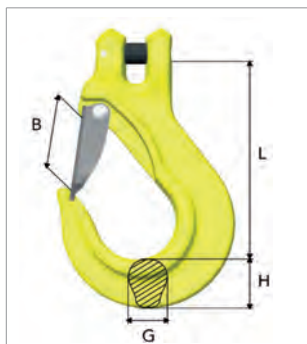
Št. izd.	Koda	Tabela mer				Teža	Nosilnost
		L	B	E	H		
		mm					
B14740	CLD-6-10	43	11	24	22	0,3	2.100
B14741	CLD-8-10	59	12	32	29	0,8	3.500
B14742	CLD-10-10	74	15	40	37	1,5	5.600
B14743	CLD-13-10	94	18	52	46	3,2	9.500
B14744	CLD-16-10	119	25	64	57	6,0	14.000

V povezavi z obesnim obročem tip MF

Porazdelitvena obesa - tip E uporabna pri CL, CG, V ali SCHG

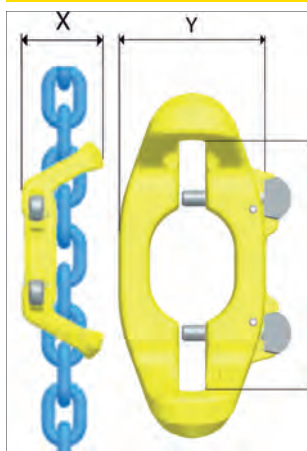
Št. izd.	Koda	Za premer verige mm	Tabela mer				Teža	Nosilnost		
			L	B	E	H		kg	45°	60°
			mm					kg		
580570	E 6-10	6	52	105	16	23	10	0,4	2,12	1,5
580571	E 8-10	8	76	140	20	27	12	1,1	3,5	2,5
580572	E 10-10	10	92	165	26	35	15	2,0	5,6	4,0
580575	E 13-10	13	130	230	30	45	20	4,8	9,5	6,7
580574	E 16-10	16	163	290	42	57	25	9,7	14,0	10,0

GRABIQ - Bremenski viličasti kavelj z varovalom EGKN



Št. izd.	Koda	Tabela mer - mm				Teža kg	Nosilnost t
		L	B	E	H		
B14460	EGKN-6-10	86	24,5	17	20	0,3	1,5
B14461	EGKN-8-10	95	28	17	23	0,5	2,5
B14462	EGKN-10-10	121	35	23	31	1,0	4,0
B14463	EGKN-13-10	145	42	28	38	2,1	6,7
B14464	EGKN-16-10	170	52	36	46	3,9	10,0
Z101127	EGKN-20-10	209	61	42	60	7,6	16,0

GRABIQ - MIG Večnamenski skrajševalni člen



Št. izd.	Koda	Tabela mer - mm			Teža kg	Nosilnost t
		L	X	Y		
B14300	MIG- 8-10	95	50	60	0,7	2,5
B14310	MIG-10-10	125	70	77	1,1	4,0
B14320	MIG-13-10	150	90	80	2,6	6,7
B14904	MIG CC-8-10	95	50	60	0,7	2,5
B14905	MIG LC-8-10	95	50	60	0,7	2,5
B14914	MIG CC-10-10	125	70	77	1,1	4,0
B14915	MIG LC-10-10	125	70	77	1,1	4,0
B14916	MIG CC-13-10	150	90	80	2,6	6,7
B14917	MIG LC-13-10	150	90	80	2,6	6,7

Opis izdelka:

- Nameščen je lahko na katerikoli točki verižnega stremena
- Namestitev je lahko toga ali nastavljiva
- Enostavna namestitev brez orodja
- Trda enolična ali dvolična montaža na katerikoli točki verižnega stremena
- Ustreza smernicam po DIN EN 12195-3, smodejno odstranjevanje verige je pri različicah „CC“ in „LC“ nemogoče.

Pozor: MIG - skrajševalnik morate uporabljati z vsaj enim zatičem

Različice skrajševalnikov:



MIG C



MIG CC

„C“
enostranski
odstranljiv /
nastavljiv

„CC“
dvostranski
odstranljiv /
nastavljiv



MIG L



MIG LC

„L“
enostranski
fiksni

„LC“
enostranski
fiksni
enostranski
odstranljiv /
nastavljiv



„C“
obremenjena
vzmet zapornega
zatiča zaskoči v
odprtem in
zaprtem položaju



„L“
Zatič za trajno
vgradnjo v
verigo

Navodilo za uporabo

Splošno

HFS sredstva za dvigovanje bremen so predvidena za splošne postopke dviganja po predpisani metodi (glej EN 818-4). Uporabljajo jih lahko le za to usposobljene osebe, ki so prebrale in razumele navodila za uporabo.

HFS sredstev za dvigovanje bremen in njihovih delov ni dovoljeno spreminjati ali preoblikovati - npr. z zvijanjem, brušenjem, odstranjevanjem sestavnih delov, vrtanjem, itd.. Površine sestavnih delov ni dovoljeno obdelovati s kislinami ali lugi. V primeru ocene, da je to vendarle potrebno, se prej prosim posvetujte z našimi strokovnjaki.

HFS sredstva za dvigovanje bremen uporabljajte le v navedenem temperaturnem območju z upoštevanjem ustreznih bremenskih faktorjev – v nasprotnem primeru jih ne uporabljajte.

HFS sredstev za dvigovanje bremen ne uporabljajte v kislinah, lugih ali kemikalijah, prav tako jih ne izpostavljajte hlapom teh snovi. Pozor: pri določenih proizvodnih postopkih se sproščajo kisline oz. hlapi. V takšnih primerih se posvetujte z našimi strokovnjaki. Za posebej nevarne situacije (npr. reševalne akcije, naftne ploščadi, nedostopni tereni, dvigovanje ljudi ali potencialno nevarnih tovorov kakor tudi tekočih kovin, jedkih snovi ali jedrskih materialov) je potrebno s pomočjo za to usposobljenega strokovnega izvedenca prilagoditi nosilnost HFS sredstev za dvigovanje bremen dejanski stopnji nevarnosti.

Pregledovanje in nega

Pred prvo uporabo sredstev za dvigovanje bremen je potrebno zagotoviti, da:

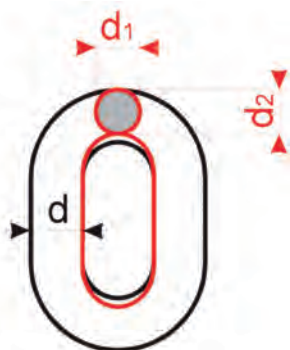
- bremenska veriga ustreza naročilu;
- je priložen ustrezen certifikat;
- se podatki o oznaki in nosilnosti na bremenski verigi ujemajo s podatki na certifikatu;
- so vse podrobnosti bremenske verige vpisane v kartoteko verig.

HFS sredstva za dvigovanje bremen je potrebno pred vsako uporabo pregledati, če imajo kakšne poškodbe ali kažejo znake obrabe ter, če je temu tako, prenehati uporabljati – tudi če ste v dvomih.

HFS sredstva za dvigovanje bremen je potrebno glede na uporabo redno pregledovati, a vsaj enkrat na 12 mesecev morajo biti pregledana s strani strokovnega izvedenca. Vsaki 2 leti je potrebno bremenske verige preveriti z obremenitvenim preizkusom 1,5 kratne vrednosti nosilnosti s vključenim vizualnim pregledom.

Če je eden ali več spodaj navedenih kriterijev izpolnjen, je potrebno bremensko verigo vzeti iz uporabe in predati strokovnemu izvedencu:

- lom sestavnega dela ali člena verige
- manjkajoči identifikacijski obesek ali nečitljiva oznaka na obesku
- raztegnjena veriga - verigo je potrebno izločiti iz uporabe, če je razcep $t > 1,05 t$ po podatkih v katalogu.
- prevelika obraba - določi se iz srednje vrednosti dveh izvedenih meritev (pravokotno ena na drugo) premerov d in d_2 (kot prikazano na sliki). Verigo je potrebno izločiti, če je $(d_1 + d_2)/2 \leq 0,9 d$ po podatkih v katalogu.



$$\frac{d_1 + d_2}{2} \leq 0,9 d \quad \text{kot v katalogu}$$

- vrezi, zareze, brazde, natrgan material, prekomerna korozija, sprememba barve zaradi vročine, znaki naknadnega varjenja, upognjeni ali zviti členi, nepravilno delovanje.

- manjkajoča ali nedelujoča varovala kakor tudi znaki raztegnjenosti kavljev, posledično opazno povečanje odprtine kavlja (glejte sliko) oz. splošne spremembe oblike.



Naziv	Mere	Sprememba
Verige	dn	- 10 %
	tn	c
Obroči	d	- 15 %
	t	+ 10 %
Kavlji	e	+ 5 %
	d2 und h	- 10 %
	g	+ 10 %
Spojni členi Sklopka za zanke	polovično gibljivo	ne
	e	+ 5 %
	c	- 10 %
Zatiči za bremenske in skrajševalne kavlje ter spojne člene	d	- 10 %
Spojni člen Spojni ročaj	zatič je gibljiv	ne
	e	+ 5 %
	d, M	- 10 %

*) HS, HSB, GH, P, HKS, HKSB, PK, VKL, WSB, VHKS

HFS bremenske verige lahko popravlja le strokovni izvedenec.

O popravilih in pregledih s strani strokovnega izvedenca je potrebno voditi pisno evidenco, ki jo je potrebno hraniti skozi celotno obdobje uporabe verige. HFS bremenske verige je potrebno skladiščiti na suhem in zaščitene pred korozijo (npr. premazane z oljem).

Uporaba

HFS bremenske verige lahko uporabljamo le v nagibnih območjih, kot navedeno na identifikacijskem obesku.

Izogibajte se nagibnim območjem pod 15°. Nagibno območje nad 60° absolutno ni dovoljeno.

Če se HFS bremenske verige vodijo preko robov, je potrebno uporabiti vmesno podlogo oz. robne ščitnike (da preprečimo nastanek škode) ali zmanjšati nosilnost - glejte tabelo na strani 7.

Pri obremenitvah z udarci je potrebno ustrezno upoštevati zmanjšano nosilnost HFS bremenskih verig kot je prikazano v tabelah verig v katalogu.

Velja naslednja obrazložitev izrazov za jakost udarca:

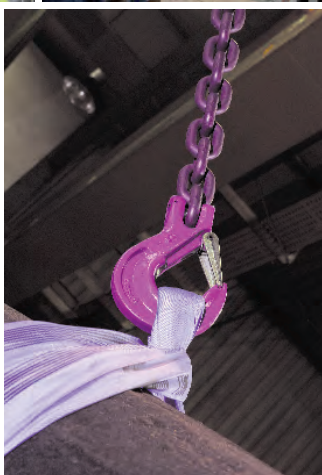
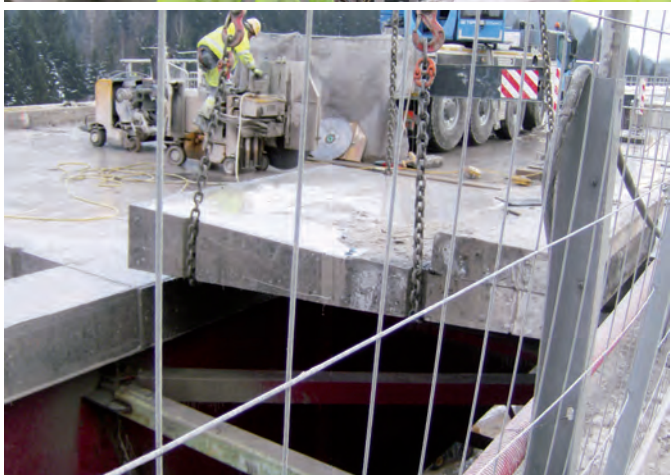
- Rahli udarci: nastanejo npr. pri pospeševanju dviganja ali spuščanja bremen.
- Srednji udarci: nastanejo npr. pri naknadnem zdrsu verige, ko se prilagodi obliki bremena.
- Močni udarci: nastanejo npr. pri padcu bremena v neobremenjeno verigo.

Večstremenske bremenske verige se lahko obremenijo z maksimalno nosilnostjo, navedeno na identifikacijskem obesku, le pri simetrični obremenitvi vseh verižnih stremen. Obremenitev se lahko še smatra kot simetrična, ko so izpolnjeni vsi spodaj navedeni pogoji:

- breme je manjše od 80 % navedene nosilnosti (WLL) in
- nagibni koti vseh verižnih stremen niso manjši od 15° in
- nagibni koti vseh verižnih stremen so enaki ali odstopajo med seboj za maks. 15° in
- v primeru tri- in štiristremenskih bremenskih verig medsebojni koti v bremenski ravnini odstopajo maks. 15° eden od drugega.

V nasprotnem primeru velja obremenitev kot nesimetrična in uvrstitev dviznega postopka mora izvesti strokovni izvedenec. V primeru dvoma je potrebno nosilnost prilagoditi nosilnosti enostremenske verige.

Če se vsa stremena ne uporabljajo, je potrebno ustrezno zmanjšati nosilnost in neuporabljena stremena obesiti na obesni člen.



NEPREGLEDANA OPREMA JE NEVARNA OPREMA!

Naša vrhunsko izurjena ekipa doseže s pomočjo najmodernejšega vozila za mobilne preglede vse kupce v jugovzhodni Evropi. Z veseljem vam izvedemo predpisane periodične vzdrževalne in preizkusne preglede. S sabo pripeljemo vse nadomestne dele s katerimi lahko odpravimo morebitne poškodbe vaše dvižne tehnike.

Storitev pregleda zajema analizo morebitnih poškodb s pomočjo vizuelnega pregleda ter nato popravila in preizkusa trdnosti, z vso potrebno dokumentacijo in izdajo certifikatov.

Mobilna oprema:

- Preizkusni stroj do 200 kN (20 t)
- Mobilna enota za lomni preizkus (Fluks naprava)
- Nabor nadomestnih delov
- Specialna orodja

Vsako leto je potrebno v skladu z zakonom pregledati naslednja bremenska sredstva:

- Bremenske verige
- Dvigala
- Bremenske jeklene vrvi
- Zobniške dvigalke
- Brezkončne trakove
- Prijemala
- Dvižne trakove
- Dvižne magnetne

Sredstva za varovanje tovora kot so privezovalne verige in trakovi je prav tako potrebno letno pregledati!



Za vas smo dosegljivi:

Pon. - Čet. 07:00 - 15:00

Pet. 07:00 - 12:30



Hiter kontakt:

+386 2 796 55 61

ZAGROS d.o.o.
Apače 268
2324 Lovrenc na Dravskem polju

Tel. +386 2 796 55 61
Fax +386 2 796 55 60
info@zagros.si
www.zagros.si