

## BREMENSKE VERIGE

kakovostnega razreda 8, izdelani po EN 818-4  
v izvedbi z 1, 2, 3 ali 4 stremeni

## NAVODILO ZA UPORABO

Ta navodila naj pazljivo preberejo vsi uporabniki. Olajšala vam bodo delo s stroji - dvigovalnimi napravami in vas seznanila z vsemi možnostmi uporabe bremenskih verig. Navodila obsegajo pomembna opozorila o varovanju strojev - dvigovalnih naprav, možnostih popravila in vzdrževanju. Z upoštevanjem navodil in pravilno uporabo se boste izognili napakam pri delu, stroškom popravil in izpadu proizvodnje, hkrati pa si boste zagotovili zanesljivost in daljšo življensko dobo strojev - dvigovalnih naprav. Navodila morajo biti ves čas na dostopnem mestu.

Vsak delavec, ki upravlja s stroji - dvigovalnimi napravami, mora navodila prebrati in jih upoštevati:

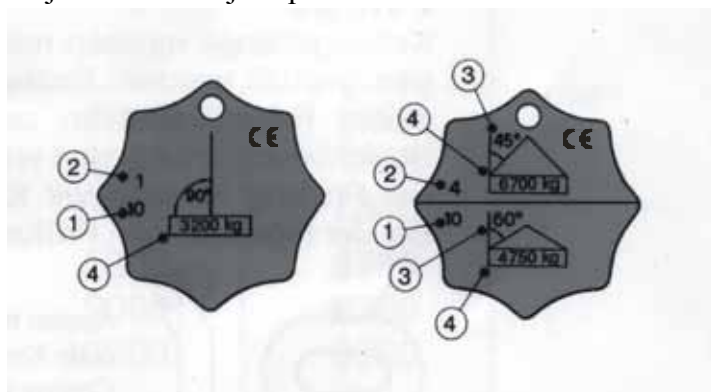
- uporaba, vključno s pripravo, odpravo okvar, potekom dela in vzdrževanjem
- popravilo (vzdrževanje, pregledovanje, popravilo)
- skladiščenje.

Upoštevajte veljavne predpise o varstvu pri delu.

**OPIS:** Bremenske verige ustrezajo EN 818-4 normativom in so kakovostnega razreda 8. Na tržišču so opremljeni s podatki o dovoljeni obremenitvi dvigovanega tovora.

Bremenske verige so opremljene z identifikacijsko ploščico in navodilo na njej je potrebno natančno upoštevati.

Ploščica je opremljena z naslednjimi podatki:




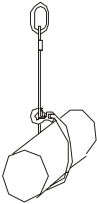
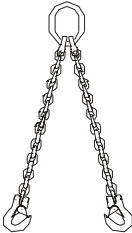
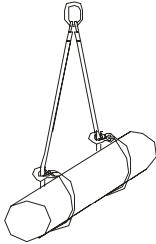

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 1. Premer verige             | 2. Število stremen |
| 3. Kot dvigovanja            | 4. Nosilnost       |
| 5. Identifikacijska številka | 6. Proizvajalec    |

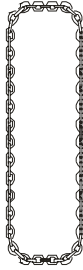
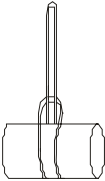

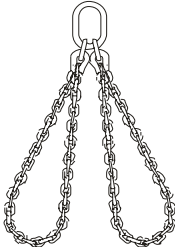
Poziciji 5 in 6 sta označeni na zadnji strani identifikacijske ploščice.

Upoštevajte oznake na identifikacijski ploščici. Vsi načini dvigovanja niso primerni za enako obtežitev.

# NAJVEČE DOVOLJENE OBREMITIVNE BREMENSKIH VERIG PRI NASLEDNJIH NAČINIH DVIGOVANJA

## EN 818-4

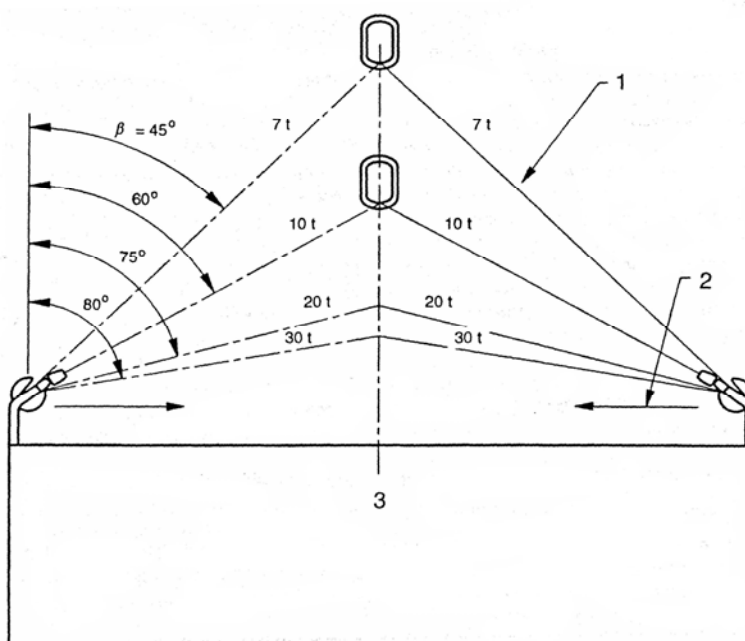
								
Kot	0°	0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Faktor	1	0.8	1.4	1	1.12	0.8	2.1	1.5
Premer mm	Nosilnost kg							
6	1120	900	1600	1120	1250	900	2360	1700
7	1500	1200	2100	1500	1700	1200	3150	2250
8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000
10	3150	2500	4250	3150	3350	2500	6700	4750
13	5300	4250	7500	5300	5600	4250	11200	8000
16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800
18	10000	8000	14000	10000	11200	8000	21200	15000
19	11500	9200	16000	11500	12900	9200	24150	17250
20	12500	10000	18000	12500	14000	10000	26500	18000
22	15000	12000	21200	15000	17000	12000	32000	22400
26	20000	16000	28000	20000	22400	16000	40000	30000
32	32000	25000	45000	32000	35500	25000	63000	47500

						
Kot	0°	0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Faktor	2	1.6	1.1	0.8	1.7	1.2
Premer mm	Nosilnost Kg					
6	2200	1600	1250	900	1900	1320
7	3000	2400	1700	1200	2500	1800
8	4000	3200	2200	1600	3400	2400
10	6400	5000	3350	2500	5300	3750
13	10000	8000	5600	4250	9000	6300
16	16000	12500	9000	6300	13600	9500
18	20000	16000	11200	8000	17000	12000
19	23000	18400	13000	9200	19000	13500
20	25000	20000	13700	10000	21200	15000
22	30000	24000	17000	12000	25500	18000
26	40000	32000	22000	16000	34000	24000
32	64000	50000	35000	25000	54000	38400

**UPORABA:** Pred uporabo bremenskih verig se morate prepričati ali jih smete uporabljati.

**Pritrditev tovora z bremenskimi verigami načrtujte pred dvigom oz. spustom tovora.**

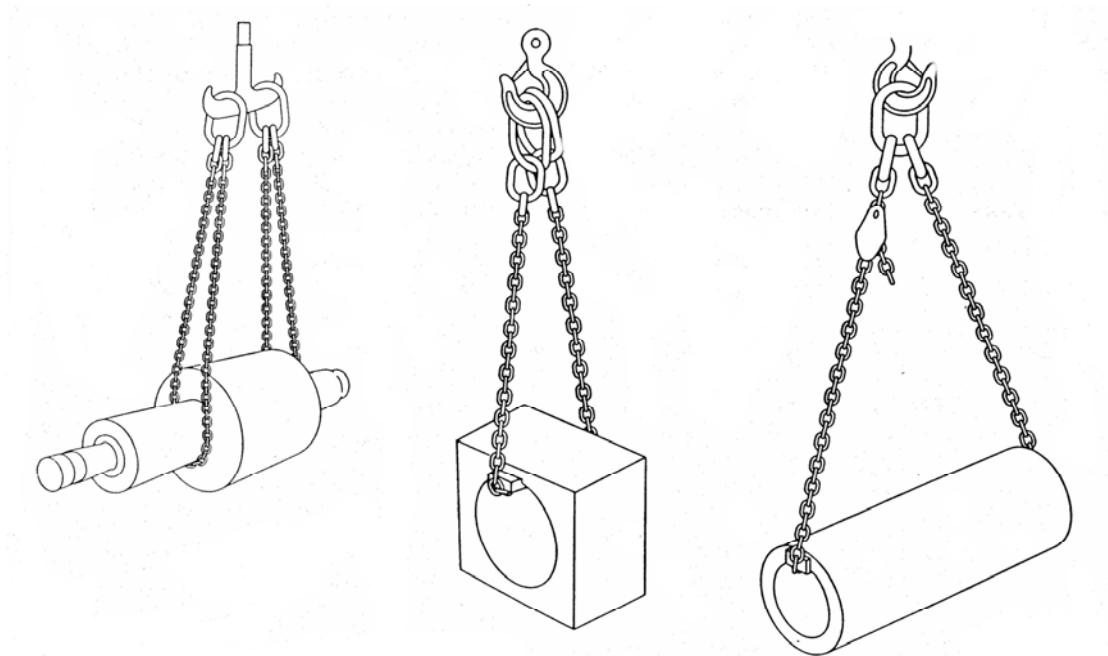
- Teža tovora ne sme presegati nosilnosti bremenskih verig.
- Nosilnost bremenskih verig ustreza priloženi tabeli.
- Verige ne smejo biti preobremenjene. Prepričajte se, da boste pri dvigovanju upoštevali naklonski kot. Če kljub upoštevanju navodil niste prepričani v varnost dvigovanja, uporabite močnejšo verigo.
- Če za dvigovanje uporabljate več bremenskih verig, jih morate pritrditi pod naklonskim kotom do  $\beta = 60^\circ$ .



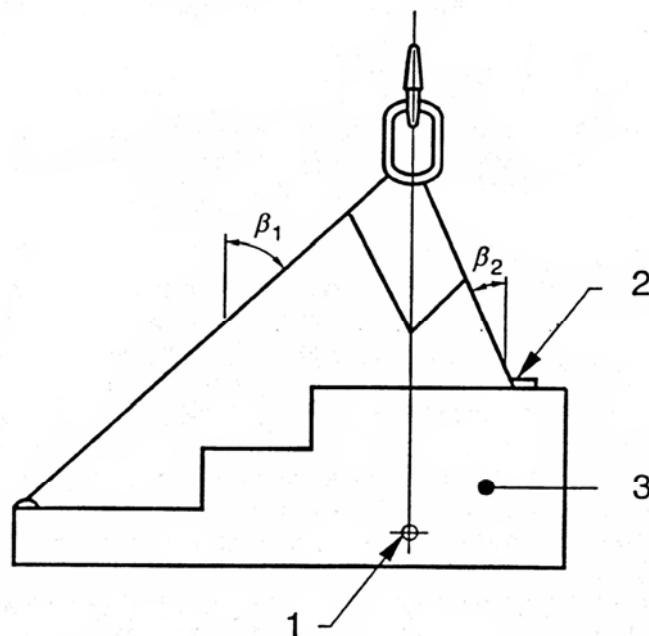
1. Obremenitev stremena
2. Vodoravna komponenta sile
3. Breme 10 t

- Pri uporabi večih bremenskih verig morajo biti vse bremenske verige enake nosilnosti.
- Nosilnost bremenskih verig je 1.4 - krat večja od navedene na identifikacijski ploščici.
- Izogibajte se tresljajem ali sunkovitim premikov.
- Bremenske verige ne smejo biti zavozljane (ne smejo imeti vozljav).
- Pri tovoru z ostrimi robovi ali s hrapavo površino lahko uporabljate bremenske verige le, če zavarujete ogroženo območje z oblogami in robnimi ščitniki.
- Verigo krajšajte samo z uporabo skrajševalnih členov. Verig ne krajšajte z vozlanjem.
- Tovor vedno pripnite v sredino kavlja.
- Kavlj, ki med dvigovanjem niso v uporabi, morajo viseti na obesnem členu.

- Zagotovite prosto gibanje obesnega člana in kavlja.
- Poškodovane dele takoj zamenjajte.
- Če vlečete tovor po tleh, bremenska veriga ne sme biti pod tovorom.
- Bremenske verige morajo biti pritrjene tako, da je teža tovora razporejena po celotni širini.

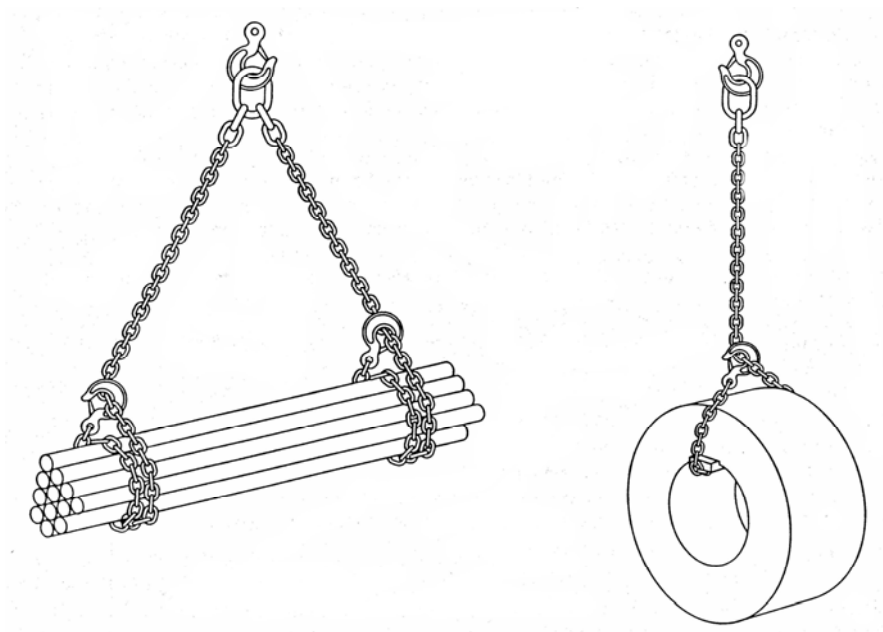


- Tovora ne smete odložiti na bremensko verigo.
- Tovor se med dvigovanjem ne sme vrteti.
- Pri dvigovanju je potrebno upoštevati težišče bremena, da preprečimo nenadne zasuke in zdrse bremena.



1. Center težišča
2. Največja obremenitev na stremenu
3. Breme

- V primeru, da dvigujemo breme na način zategovanja, je potrebno breme predhodno oviti, da preprečimo zdrs bremena.



- V primeru, da pri večstremenski bremenski verigi ne uporabljate vseh stremen morajo biti le-ta zapeta v obesni obroč. Nosilnost bremenske verige se zmanjša na velikost v tabeli.

Vrsta verige	Število uporabljenih stremen	Faktor nosilnosti bremenske verige
2 – stremenska veriga	1	1/2
3 ali 4 stremenska veriga	2	2/3
3 ali 4 stremenska veriga	1	1/3