

1. Općenito

Uputstva za upotrebu lančanih priveznica i elemenata RX-lift temelje se na normi EN 818-6, a sadržavaju informacije vezane za pravilnu i sigurnu upotrebu, održavanje i pregledavanje lančanih priveznica i elemenata kvalitete G80 i G100. Uputstva za upotrebu moraju biti dostupna osobi koja koristi lančane priveznice odnosno njezine elemente. U slučaju bilo kakvih nejasnoća potrebno je kontaktirati proizvođača. Lančane priveznice i elementi RX-lift odgovaraju Direktivi o strojevima 2006/42/EC te normi EN 818-4, dok elementi za lančane priveznice odgovaraju normama EN 1677-1, EN 1677-2, EN 1677-3 i EN 1677-4.

2. Upotreba - prije prvog korištenja

Prije prve upotrebe lančane priveznice i elemenata RX-lift potrebno je osigurati da:

- lančane priveznice i elementi odgovaraju narudžbi;
- lančane priveznice i elementi sadrže *EZ Izjavu o sukladnosti* odnosno *Certifikat proizvođača*;
- identifikacijska oznaka i nazivna nosivost (WLL) poklapa s informacijama u *EZ Izjavi o sukladnosti*.

3. Upotreba - prije svakog korištenja

Prije svakog korištenja, lančane priveznice i elementi RX-lift se moraju vizualno pregledati kako bi se uočile nesukladnosti poput deformacija, istrošenosti ili pukotina. U slučaju uočavanja nesukladnosti, lančanu priveznicu i elemente je potrebno izbaciti iz upotrebe i o tome obavijestiti kompetentnu osobu i/ili proizvođača. Prije svake upotrebe, potrebno je osigurati sljedeće:

- masa i centar ravnoteže tereta moraju biti poznate, prihvatne točke na teretu trebaju biti prikladne izvedbe i kompatibilne s masom tereta, a teret se na element (npr. kuku) prihvaća na unutarnji dio kuke (ne smije se prihvaćati na vrh kuke);
- kod upotrebe višekrakah priveznica potrebno koristiti sve krakove (tako će se spriječiti izduženje pojedinih krakova priveznice);
- tijekom dizanja krakovi priveznice moraju biti u pravocrtnom položaju (zabranjeno je zapetljavanje lanca);
- osigurači na kukama i elementima za skraćivanje lanca moraju postojati i biti ispravni, a elastični svornjaci prikladno pričvršćeni i bez deformacija;
- u slučaju korištenja lančane priveznice preko oštih rubova potrebno je koristiti kutnu zaštitu, a nosivost smanjiti prema točki 4.4.

4. Uvjeti korištenja

Prilikom korištenja lančane priveznice i elementa RX-lift potrebno je slijediti sljedeće principe rada:

- zabranjeno je koristiti priveznicu i elemente na kojima su uočene nesukladnosti navedene u točki 3.;
- **zabranjeno je prekoračivati deklariranu nosivost lančane priveznice te stajati ispod ili u blizini tereta koji se podiže;**
- zabranjeno je rotirati teret koji se podiže;
- zabranjeno je udarno opteretiti (eng. *shock load*) lančanu priveznicu;
- potrebno je izbjegavati udarce tereta o okolne konstrukcije i predmete;
- potrebno je uzeti u obzir uvjete dizanja i prenošenja tereta, a koji su povezani s temperaturom, teškim radnim uvjetima, asimetričnim dizanjem i dizanjem preko oštih rubova.

4.1. Uvjeti korištenja - temperatura

Prilikom korištenja lančanih priveznica i elementa RX-lift u ekstremnim temperaturnim uvjetima, radna nosivost se određuje prema sljedećoj tablici:

Kvaliteta	Radna nosivost prikazana kao postotak nazivne nosivosti (WLL)		
	Temperatura t , °C		
	$-40 < t < 200$	$200 < t < 300$	$300 < t < 400$
G80	100 %	90 %	75 %
G100	100 %	nije dozvoljeno	nije dozvoljeno

4.2. Uvjeti korištenja - teški uvjeti (kiseline)

Lančane priveznice i elemente RX-lift je zabranjeno koristiti u lužnatim ($> \text{pH}10$) ili kiselim ($< \text{pH}6$). uvjetima. U slučaju korištenja u nagrizajućim uvjetima potrebno je obavijestiti proizvođača.

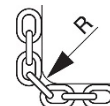
4.3. Uvjeti korištenja - asimetričnost

Prilikom asimetričnog dizanja i prenošenja tereta, radna nosivost lančane priveznice RX-lift se određuje prema sljedećim principima: s dvokrakom priveznicom se postupa kao s jednokrakom, a s trokrakom ili četverokrakom priveznicom se postupa kao s dvokrakom.

4.4. Uvjeti korištenja - oštri rubovi

Prilikom korištenja lančane priveznice RX-lift preko oštih rubova potrebno je koristiti prikladnu kutnu zaštitu. Radnu nosivost priveznice je potrebno umanjiti prema sljedećoj tablici:

Radius (R)	$R > 2 \times d$	$R > 1 \times d$	$R = 1 \times d$	$R < 1 \times d$
Faktor sigurnosti	1	0,7	0,5	koristiti zaštitu



5. Održavanje i skladištenje

Lančane priveznice i elementi RX-lift se skladište u prostoru i na način koji se isti neće oštetiti. Preporučuje se da se lančane priveznice skladište na za to prikladnim okvirima (ne preporučuje se skladištenje lančanih priveznica na podu). Prilikom skladištenja u obzir je potrebno uzeti okolišne uvjete, a posebno temperaturu, vlažnost i pH (nagrizajuća atmosfera).

Popravke i modifikacije lančanih priveznica i elemenata RX-lift obavljaju za to kompetentne i ovlaštene osobe odnosno proizvođač.

6. Pregledi i ispitivanja

Lančane priveznice i elementi RX-lift periodički se vizualno pregledavaju najmanje jednom godišnje, od strane kompetentne osobe, kako bi se ustanovila prikladnost za daljnju upotrebu.

Dodatne informacije vezane za upotrebu, održavanje i pregledavanje lančanih priveznica provjeriti u normi EN 818-6.

7. Tablica nosivosti (WLL) lančanih priveznica RX-lift

Konfiguracija	1-kraka lanč. priveznica		2-kraka lanč. priveznica		3 i 4-kraka lanč. priveznica				Beskonačna (Choke Hitch) lanč. priveznica	
Kut prema vertikali	0°		0°- 45° 0°- 90°	45°- 60° 90°-120°	0°- 45° 0°- 90°	45°- 60° 90°- 120°	0°- 45° 0°- 90°	45°- 60° 90°- 120°	0°- 45° 0°- 90°	45°- 60° 90°- 120°
Kvaliteta	G80	G100	G80	G100	G80	G100	G80	G100	G80	G100
6 mm	1,12	1,50	1,60	2,10	1,12	1,50	2,36	3,10	1,70	2,20
7 mm	1,50	1,95	2,12	2,70	1,50	1,95	3,15	4,00	2,24	2,90
8 mm	2,00	2,50	2,80	3,50	2,00	2,50	4,25	5,20	3,00	3,70
10 mm	3,15	4,00	4,25	5,60	3,15	4,00	6,70	8,40	4,75	6,00
13 mm	5,30	6,80	7,50	9,50	5,30	6,80	11,2	14,2	8,00	10,2
16 mm	8,00	10,0	11,2	14,1	8,00	10,0	17,0	21,0	11,8	15,0
18 mm	10,0	-	14,0	-	10,0	-	21,0	-	15,0	-
20 mm	12,5	16,0	17,0	22,5	12,5	16,0	26,5	33,6	19,0	24,0
22 mm	15,0	20,0	21,2	28,2	15,0	20,0	31,5	42,0	22,4	30,0
26 mm	21,2	27,0	30,0	38,0	21,2	27,0	45,0	56,7	31,5	40,5
32 mm	31,5	40,0	45,0	56,4	31,5	40,0	67,0	84,0	47,5	60,0
Faktor kraka	1		1,4		1		2,1		1,5	

8. Primjeri nepravilnog & pravilnog korištenja lančanih priveznica i elementa kvalitete G80 i G100

