

1. Općenito

Uputstva za upotrebu visokootpornih škopca RX-lift temelje se na normi EN 13889, a sadržavaju informacije vezane za pravilnu i sigurnu upotrebu, održavanje i pregledavanje visokootpornih škopca (ravnih i omega). Uputstva za upotrebu moraju biti dostupna osobi koja koristi visokootporne škopce. U slučaju bilo kakvih nejasnoća potrebno je kontaktirati proizvođača.

Visokootporni škopci RX-lift odgovaraju Direktivi o strojevima 2006/42/EC te normi EN 13899.

2. Upotreba - prije prvog korištenja

Prije prve upotrebe visokootpornog škopca RX-lift potrebno je osigurati da:

- visokootporni škopci odgovaraju narudžbi;
- visokootporni škopci sadržavaju *EZ Izjavu o sukladnosti* odnosno *Certifikat proizvođača*;

3. Upotreba - prije svakog korištenja

Prije svakog korištenja, visokootpornih škopca RX-lift se moraju vizualno pregledati kako bi se uočile nesukladnosti poput deformacija, istrošenosti ili pukotina. Posebno je potrebno obratiti pažnju na sljedeće:

- da su tijelo i svornjak škopca kompatibilni (iste veličine, tipa i izrade);
- da su sve oznake jasno vidljive (čitljive);
- da su navoji na svornjaku i škopcu neoštećeni;
- da tijelo i svornjak škopca nisu deformirani, oštećeni ili istrošeni;
- da tijelo i svornjak škopca nemaju pukotine, ogrebotine ili koroziju.

U slučaju uočavanja navedenih nesukladnosti, visokootporne škopce je potrebno izbaciti iz upotrebe i o tome obavijestiti kompetentnu osobu i/ili proizvođača.

4. Uvjeti korištenja

Prilikom korištenja visokootpornih škopca RX-lift potrebno je slijediti sljedeće principe rada:

- zabranjeno je koristiti visokootporne škopce na kojima su uočene nesukladnosti navedene u točki 3.;
- izbjegavati bočno opterećivati škopce (u slučaju da škopac nije opterećen duž svoje simetrale tijela škopca odnosno kad se bočno opterećenje ne može izbjeći, potrebno je koristiti omega škopac, a nosivost škopca je potrebno smanjiti). Škopac se smije opterećivati samo na točkama duž simetrale tijela škopca;
- potrebno je osigurati da je svornjak ispravno pričvršćen (pritegnut) na tijelo škopca (cijelom dužinom navoja);
- prilikom korištenja škopca s maticom i osiguračem potrebno je osigurati da je matica prikladno zategnuta i osigurana s osiguračem;
- prilikom dizanja tereta niske učestalosti izmjene (koji je trajno prihvaćen za škopac) potrebno je koristiti visokootporni škopac s maticom i osiguračem (kod česte izmjene tereta koristiti škopac sa svornjakom i navojem);
- potrebno je izbjegavati udarce tereta o okolne konstrukcije i predmete tijekom dizanja tereta;
- potrebno je uzeti u obzir uvjete dizanja i prenošenja tereta, a koji su povezani s temperaturom, teškim radnim uvjetima, asimetričnim dizanjem.

4.1. Uvjeti korištenja - temperatura

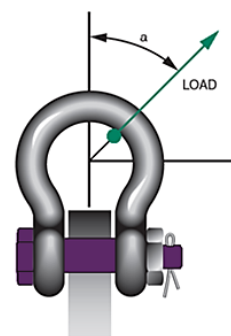
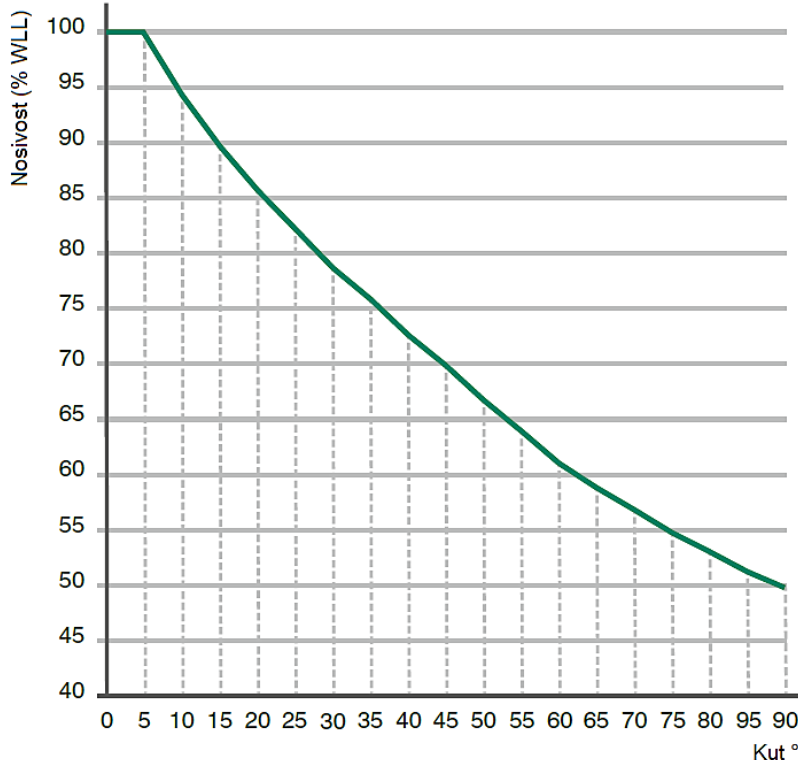
Prilikom korištenja visokootpornih škopca RX-lift potrebno je osigurati da je temperatura okoline između -20 °C i 200 °C. Za upotrebu na drugim temperaturama potrebno je kontaktirati proizvođača.

4.2. Uvjeti korištenja - teški uvjeti (kiseline)

Visokootporne škopce RX-lift zabranjeno je koristiti u kiselim (<pH6). uvjetima ili u prisustvu drugih nagrizajućih kemikalija. U slučaju korištenja u teškim uvjetima potrebno je kontaktirati proizvođača.

4.3. Uvjeti korištenja - asimetričnost

Prilikom asimetričnog dizanja i prenošenja tereta, radna nosivost visokootpornog škopca RX-lift se određuje prema sljedećem dijagramu:



5. Održavanje i skladištenje

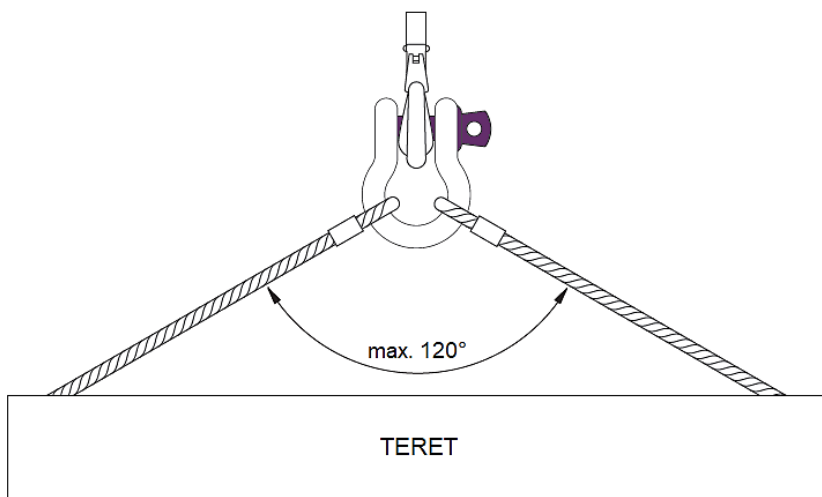
Visokootporni škopci RX-lift skladišti se u prostoru i na način koji se isti neće oštetiti. Preporuča se da se visokootporni škopac skladišti na za to prikladnim okvirima ili kukama (ne preporuča se skladištenje na podu). Prilikom skladištenja u obzir je potrebno uzeti okolišne uvjete, a posebno temperaturu, vlažnost i pH (nagrizajuća atmosfera).

6. Pregledi i ispitivanja

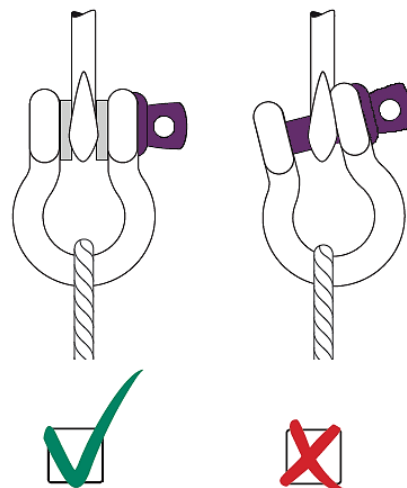
Visokootporni škopci RX-lift periodički se vizualno pregledavaju najmanje jednom godišnje, od strane kompetentne osobe, kako bi se ustanovila prikladnost za daljnju upotrebu.

Dodatne informacije vezane za upotrebu, održavanje i pregledavanje visokootpornih škopca potražiti u normi EN 13889.

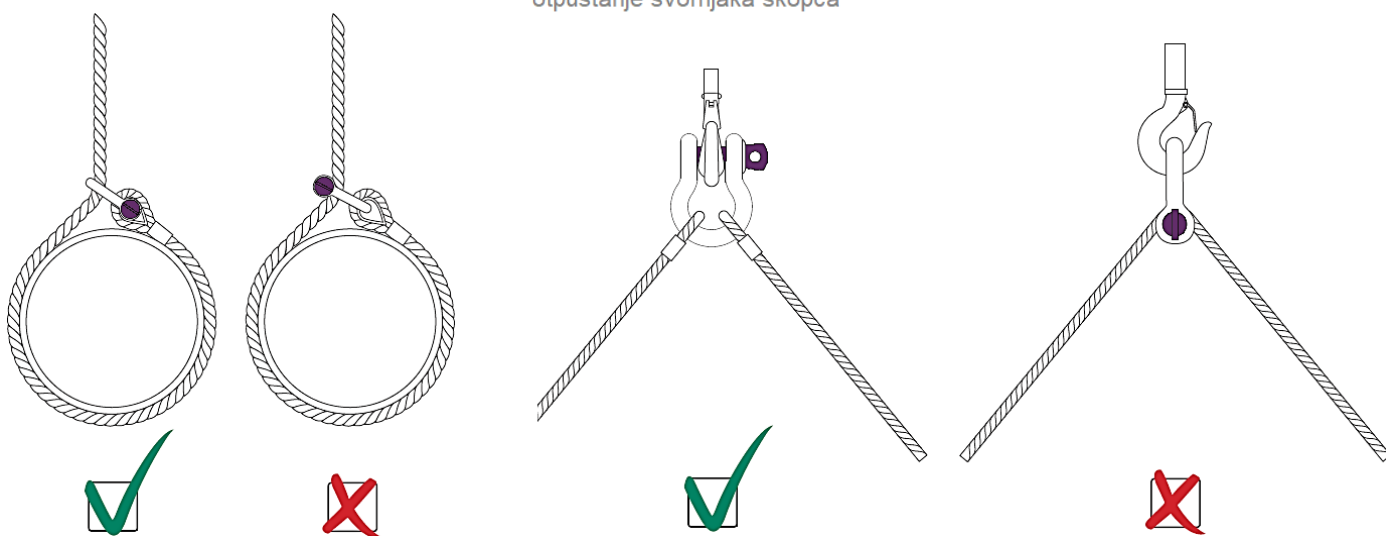
Koristiti omega škopac u kombinaciji
s višekrakim priveznicama



Izbjegavati ekscentrično dizanje tereta
(koristiti distantni prsten)



Izbjegavati konfiguracije koje mogu uzrokovati
otpuštanje svornjaka škopca



Međusobno spajanje škopca

