



KROFtools[®]
PROFESSIONAL TOOLS

**3,5 TONA ROLLING JACK S 4 STUPA
DIZALICA
REF.: 9843**



Priručnik za rad i upute
Opće informacije

Ime:	
Adresa:	
Model:	



**IZJAVA O
SUKLADNOSTI**



Mi:

KROFTOOLS
Industrijski park Pousa Rua
da Devesa, br. 8
4755-307 Martim,
Barcelos

Izjavljujemo pod svojom isključivom odgovornošću da proizvod:

Broj dijela: 9843
Opis: 3,5-TONSKI ROLLING JACK S 4 STUPA DIZALICA
Serijski broj:-

Na koju se ova deklaracija odnosi u skladu je sa sljedećim direktivama:

Direktiva 2006/42/EZ

EN 1493:2010 Dizala za vozila

EN1494:2000+ A1:2008 Pokretni ili pokretni dizalice i pripadajuća oprema za podizanje

EN ISO 12100:2010 Sigurnost strojeva - Opća načela za projektiranje - Procjena rizika i smanjenje rizika

EN 60204-1:2018 Sigurnost strojeva - Električna oprema strojeva - Dio 1: Opći zahtjevi

Datum izdavanja: 09/12/2024

José Bárbara ,
izvršni direktor

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

1. Molimo vas da prvo pročitate ove sigurnosne upute u cijelosti!
2. Kako biste pravilno održavali svoj proizvod i osigurali sigurnost operatera, odgovornost je vlasnika proizvoda pročitati i slijediti ove upute! Pročitajte i razumite sva sigurnosna upozorenja prije korištenja lifta.
3. Držite ruke i noge podalje od stroja. Držite ruke i noge podalje od pokretnih dijelova. Držite noge podalje od dizala dok se spušta kako ne biste pritiskali na šiljaste predmete. Održavajte radni prostor čistim. Pretrpan radni prostor može dovesti do ozljeda.
4. Nemojte koristiti opremu na vlažnim i kišnim mjestima, držite je dalje od kiše, održavajte radno područje dobro osvijetljenim.
5. Samo obučeni operateri smiju rukovati dizalicom. Sve neobučene osobe moraju se kloniti radnog mjesta. Nikada ne dopustite neobučenicima da rukuju ili upravljaju strojem.
6. Pravilno koristite dizalo. Koristite lift na ispravan način.
7. Upozorenje! Držite ljude i predmete podalje od dizala prilikom podizanja vozila.
8. Ako je vozilo u opasnosti od pada, pazite da nema nikoga u blizini lifta.
9. Prije nego što se pripremite za približavanje ili servisiranje vozila, provjerite je li sigurnosni uređaj na snazi.
10. Prikladno se odijevajte dok upravljate strojevima i razmislite o nošenju cipela s čeličnim vrhom protiv klizanja radi dodatne sigurnosti.
11. Pazite na električni udar. Kako bi se operater zaštitio od električnog udara, dizalo koje se koristi mora biti uzemljeno. Nemojte spajati zelenu žicu na terminal. Ovo je uzemljenje.
12. Opasnost! Napajanje koje se koristi u ovom tipu dizala ima visok napon. Molimo isključite napajanje prije bilo kakvog popravka kruga. Isključite struju u slučaju da se napajanje slučajno uključi tijekom održavanja.
13. Upozorenje! Postoji rizik od eksplozije. U opremi postoje dijelovi koji proizvode lučnu svjetlost i iskru. Ne radite blizu zapaljivog plina. Ovaj stroj ne bi trebao biti postavljen u dnevni boravak ili podrum.
14. Održavajte s pažnjom. Održavajte stroj čistim radi boljeg i sigurnijeg rada. Izvodite pravilne postupke podmazivanja i održavanja prema uputama. Držite ručke ili tipke čistima, suhima i bez ulja.
15. Budite na oprezu. Koristite zdrav razum da promatrate što radite.
16. Provjerite dijelove oštećenja. Provjerite pokretne dijelove, oštećene dijelove ili bilo što što utječe na njihov rad. Nemojte koristiti uređaj ako je neki dio oštećen.
17. Nemojte skidati nijedan sigurnosni dio s uređaja. Nemojte koristiti uređaj kad se sigurnosni dio ošteti.



Ovaj simbol označava važne sigurnosne upute koje, ako se ne slijede, mogu ugroziti sigurnost osoba ili imovine te uzrokovati ozbiljne osobne ozljede. Molimo pročitate i slijedite sve upute iz ovog priručnika prije nego što koristite uređaj.

Kako bi se zaštitila sigurnost osoblja i opreme, samo obučeni i kompetentni operateri smiju dodirivati i koristiti stroj ako su potpuno upoznati s postupcima korištenja, potencijalnim opasnostima i opsegom upotrebe stroja. Stroj nije dizajniran za samostalnu upotrebu, niti za podizanje drugih strojeva ili prijevoz osoblja.

Značajke i specifikacije:

Značajke:

- Sigurnosni mehanizam za samozaključavanje.
- Može se koristiti zasebno ili kombinirati s dizama. (četiri stupa, PX škare, itd.)
- Podesivi adapteri su u redu.
- Ova dizalica je dizajnirana da odgovara pneumatskoj pumpi.
- Set umetnutih gumenih jastučića s adapterima za produženje promjera 64 mm i 127 mm



SLIKA 1

Specifikacije:

Nosivost: 3,5T Visina

podizanja: 510mm

Vrijeme podizanja: 22s

Doseg jastučića za ruke: **A 875-1680mm Min. visina: B 260mm**

Širina potporne baze: **C 915-1435mm** Visina gumene podloge: **D 269mm**

Maksimalna visina podizanja (bez adaptera): E

531 mm Maksimalna visina podizanja s

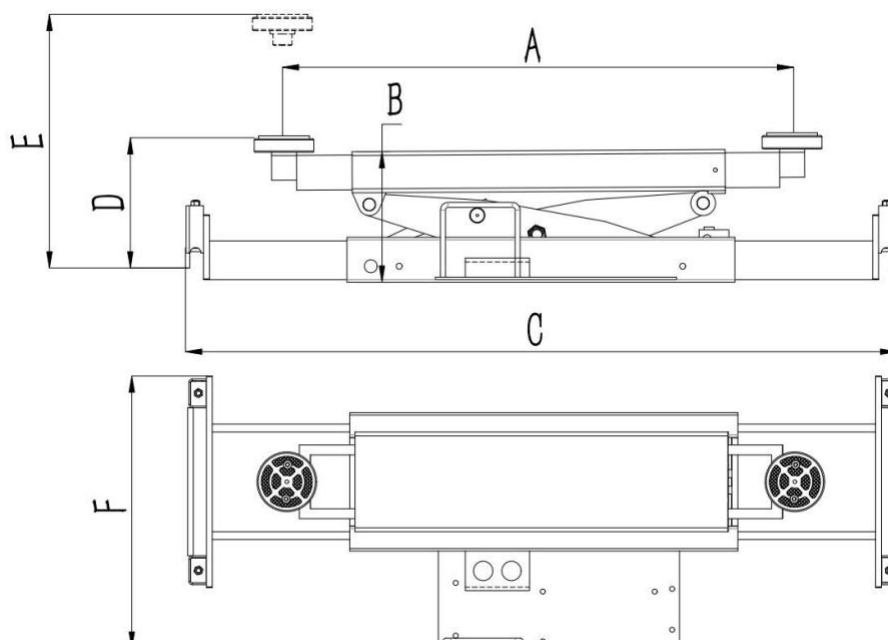
ADAPETRS-om): 722 mm Ukupna širina: **F 552**

Zračni tlak: 0,8Mpa

Pumpa: pneumatska pumpa

NAPOMENA:

- Kompatibilno s Lift **Ref: 9842**

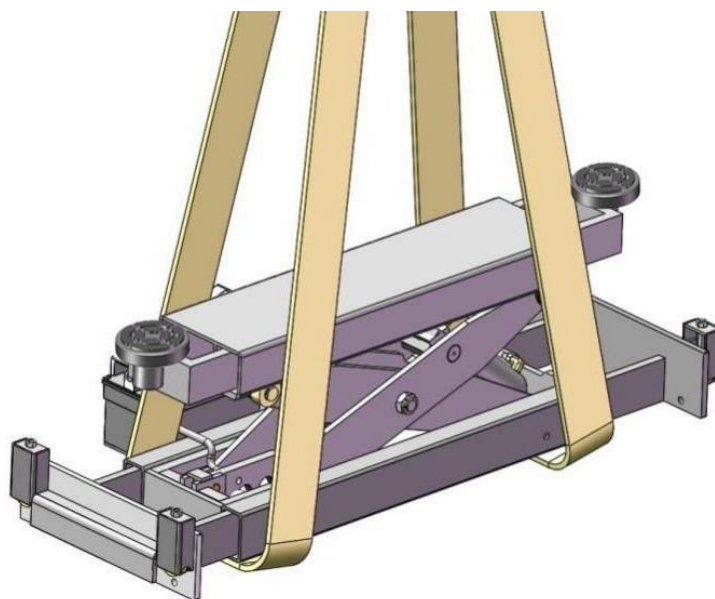


Skladištenje i instalacija

1. Zahtjevi.

- 1.1. Oprema se čuva u suhom, neplijesnivom i nezapaljivom okruženju.;
- 1.2. Dizalo je odobreno samo za unutarnju instalaciju i upotrebu, a vanjska instalacija je zabranjena;
- 1.3. Prilikom instalacije uređaja, poduzmite sigurnosne mjere prema uputama kako biste izbjegli de-šteta od poroka;
- 1.4. Nemojte instalirati uređaj na otvorenom ako prostor nije zaštićen;
- 1.5. Nakon instalacije, cijeli stroj treba provjeriti kako bi se osiguralo da su svi dijelovi u redu ispravno funkcionirajući;
- 1.6. Osigurajte da samo ovlašteno osoblje smije upravljati opremom. Svu instalaciju i održavanje mora obavljati ovlašten i kvalificirani tehničar. Nemojte mijenjati opremu.

2. Oprema se treba istovariti i prenijeti viličarom ili dizalicom.

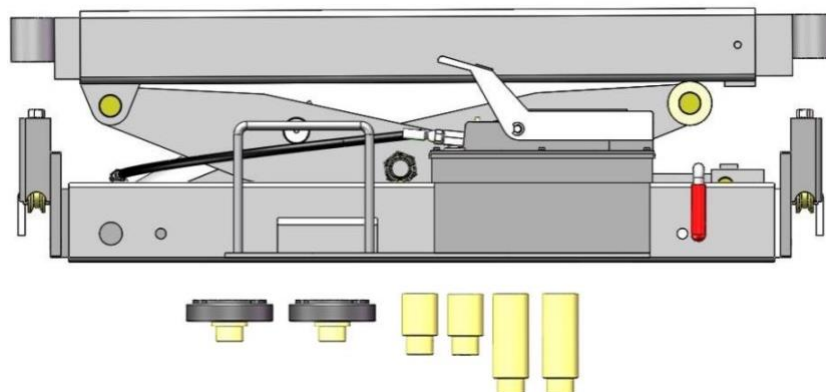


3. Zahtjevi za izvorom zraka

Tlak izvora zraka mora biti iznad 0,8 MPa

Koraci instalacije

1. Provjerite dijelove prije sastavljanja, potvrdite da su svi dijelovi pripremljeni.

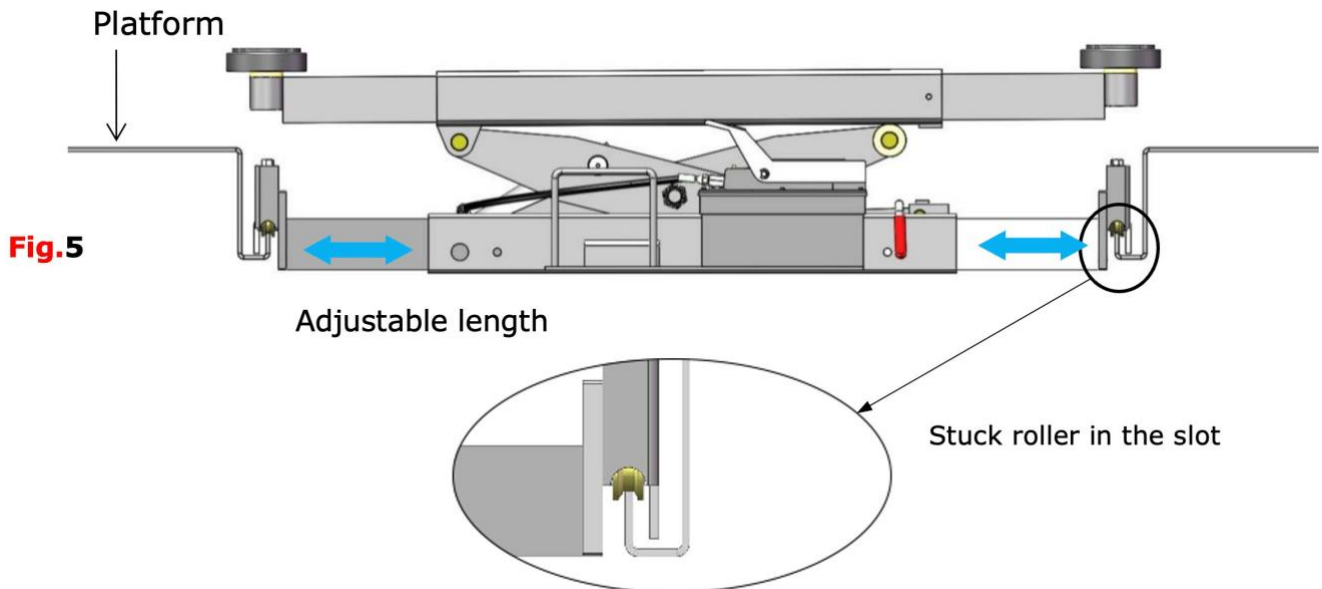


2. Ugradnja opreme

2.1 Provjerite je li dizalica s četiri stupa ili velika škare potpuno spuštена i je sigurnosna brava zaključana;

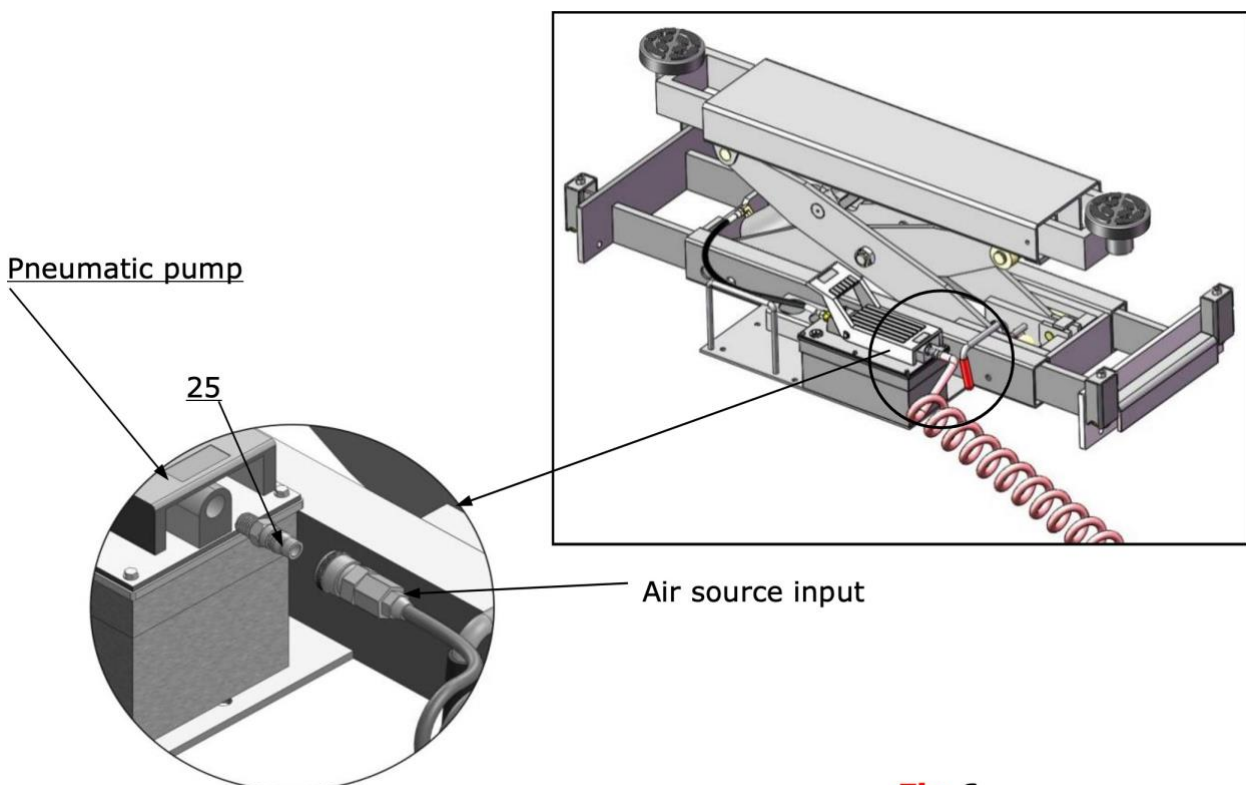
2.2 Podesite udaljenost između valjaka potporne baze prema udaljenosti između tračnica perone;

2.3 Koristite dizalicu, viličar ili drugu opremu za podizanje rolnog dizalice na vodilice dizalice s četiri stupa dizalice (velike škare dizalice).



3. Prikjučni izvor zraka

Nakon instalacije roller lifta, priključak za zračne cijevi čepa u ulazni priključak pneumatske pumpe, izvor zraka
zatim se priključuje na pumpu.



IV. Upute za rad

1. Priprema prije upotrebe:

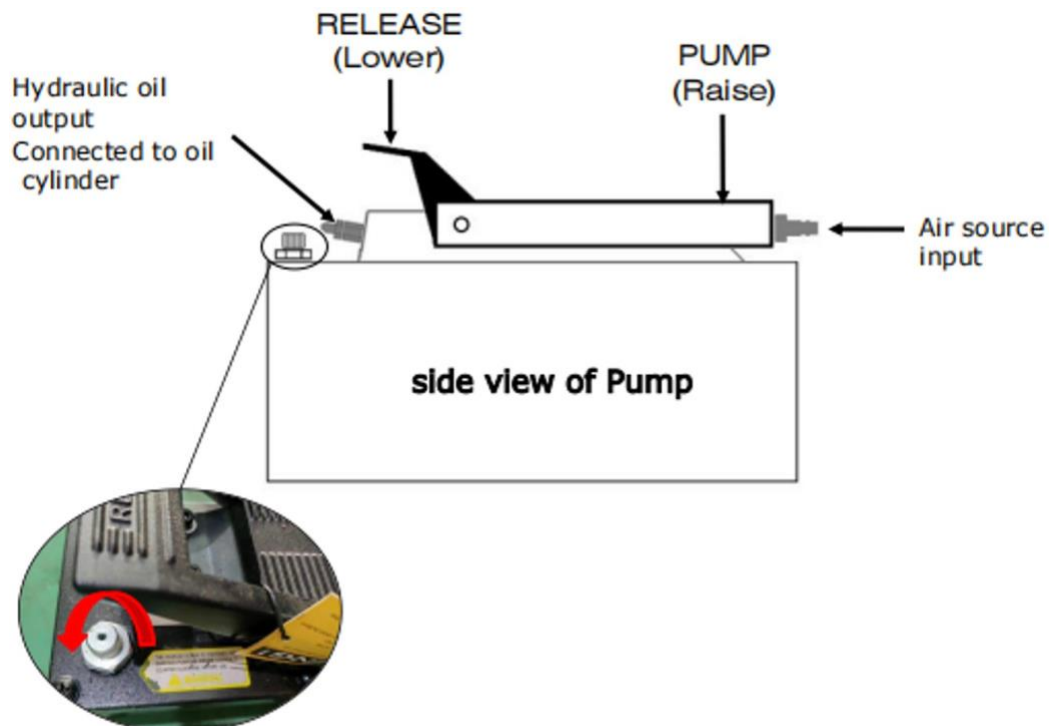
- 1.1 Provjerite je li dizalo s četiri stupa ili velike škare zaključano;
- 1.2 Oprema se aktivira izvorom zraka, molimo pripremite izvor zraka unaprijed;
- 1.3 Na uređaj za izvor zraka mora biti ugrađen separator ulja i vode. Neugradnja separatora ulja i vode može uzrokovati oštećenje opreme.
- 1.4 Pneumatska pumpa je u tvornici napunjena dovoljnim količinom hidrauličkog ulja, nije potrebno puniti

Više osim ako ne dođe do curenja ulja.

2. Rad

2.1 Upute za rad pneumatske pumpe

Otpustite maticu ispušnog sustava otprilike jedan okret suprotno od kazaljke na satu prije nego što započnete normalan rad (zategnuto je za isporuku).



Loose one turn counterclockwise

Fig.7

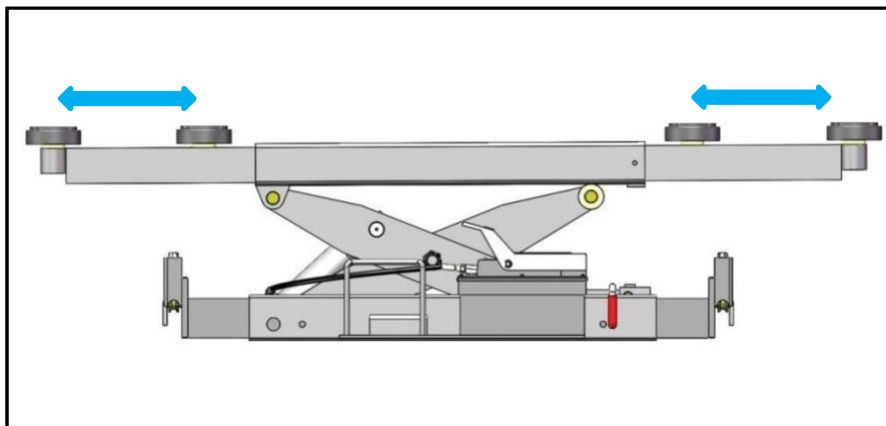


Upozorenje: prije nego što vozilo uđe ili izađe iz dizalice, pobrinite se da je dizalica potpuno spuštena i gumene podloge uklonjene, kako bi se spriječilo udaranje vozila u šasiju.

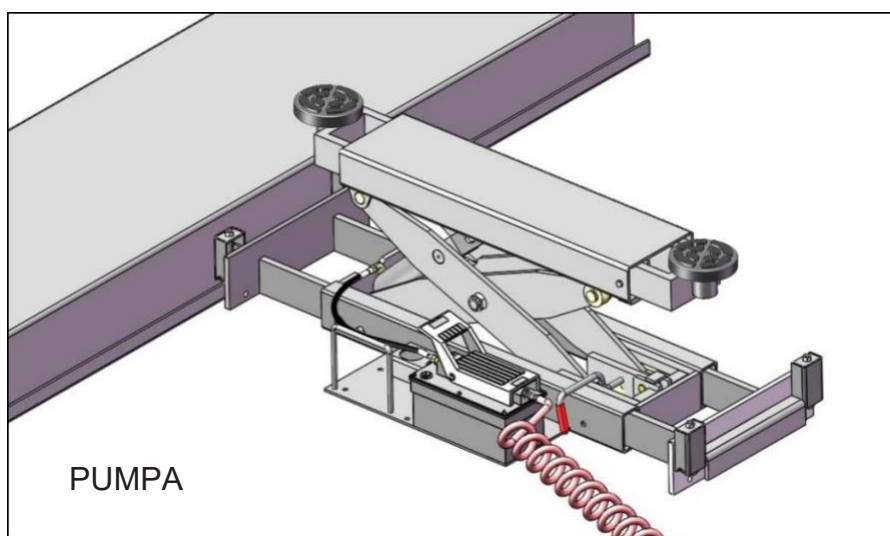
2.2 Operacija podizanja

A. Podesite položaje gumiranih jastučića prema točkama podizanja vozila.

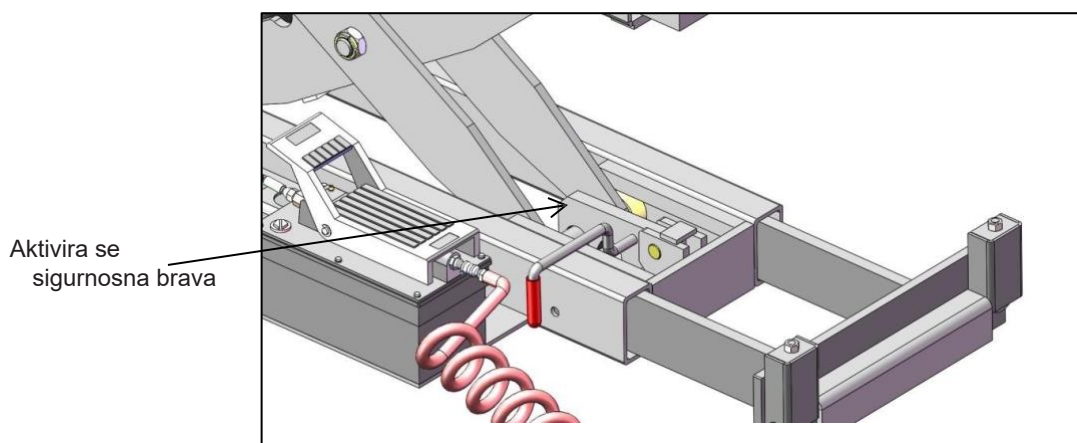
Podesite potporne podloge na točke potpore vozila



B. Pritisnite 'PUMP' za punjenje zraka u pumpu i Rolling Jack se diže.

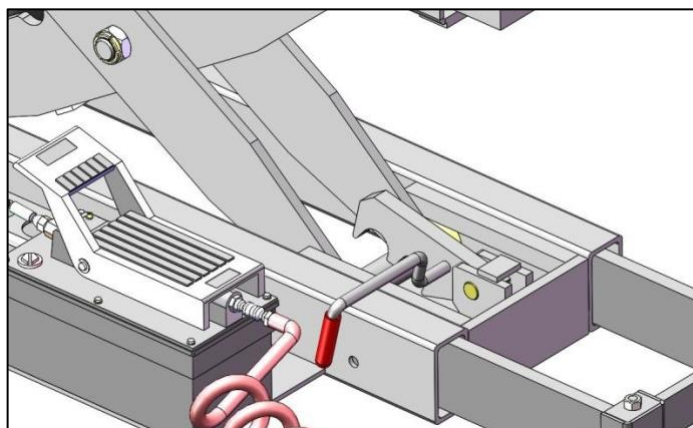


C. Kada dizalica dosegne odgovarajuću radnu visinu, pritisnite 'RELEASE' kako biste je zaključali na Najbliža sigurnosna brava. Provjerite je li brava aktivirana prije nego što započne popravak.

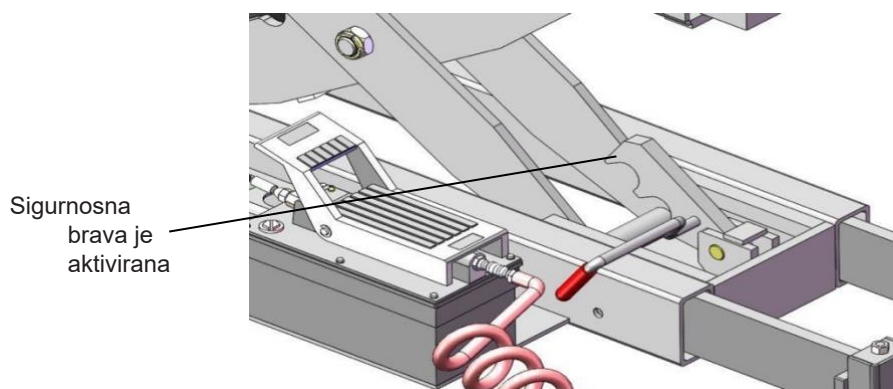


2.3 Silazna operacija

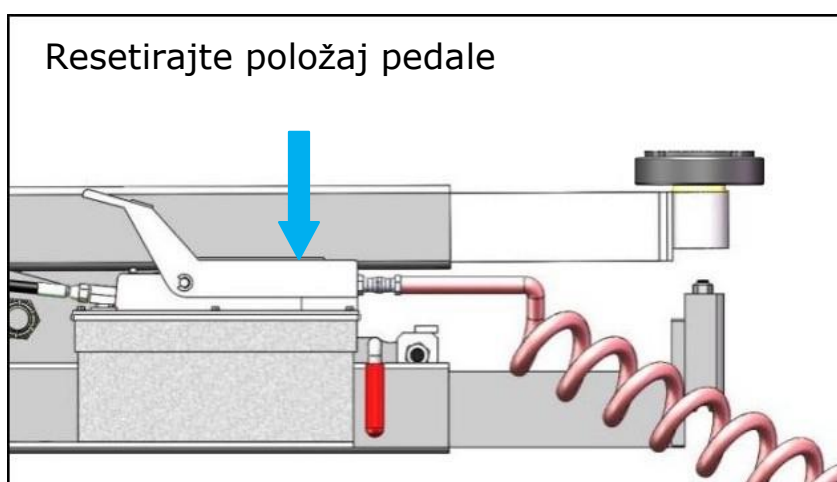
A. Pritisnite 'PUMP' za podizanje dizalice na nekoliko sekundi dok se sigurnosna brava ne otpusti (sigurnosni blok potpuno izvan sigurnosnog položaja).



B. Podigni ručku sigurnosnog bloka jednom rukom i pritisni 'RELEASE' drugom rukom, dizalicom spušta se



C. Resetiraj položaj pedale u horizontalni položaj nakon što se dizalica potpuno spusti



Upozorenje: držite tijelo, posebno ruke, podalje od škare dizalice tijekom podizanja ili spuštanja, kako biste spriječili ozljede.

V. RASPORED ODRŽAVANJA

Održavajte Rolling Jack čistim; Obriši sve proliveno. Nemojte dopustiti da prljavština uđe u hidraulički sustav.

1. Dnevno

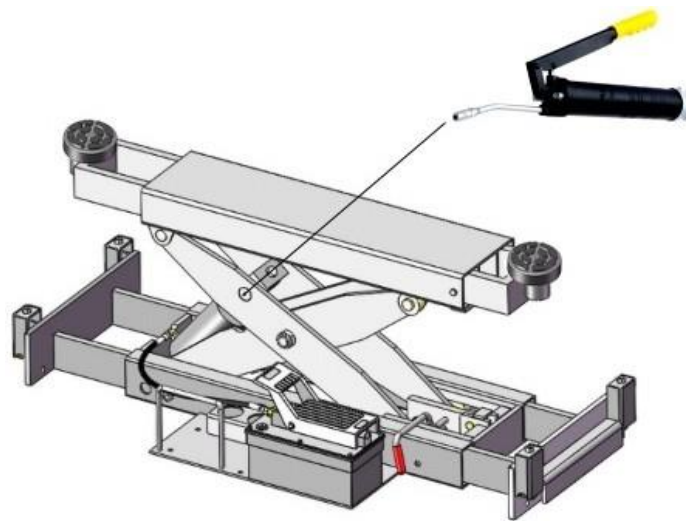
- Vizualno pregledajte sve pokretne dijelove i provjerite ima li oštećenja ili prekomjernog trošenja. Zamjena bilo koje oštećene ili istrošene dijelove prije nego što se dizalica vrati u rad.
- Provjerite jesu li sigurnosne brave u ispravnom stanju. Nemojte koristiti Rolling Jack ako je sigurnosna brava je oštećena, previše istrošena ili pomaknuta.
- Pregledajte gumene jastučice zbog oštećenja ili prekomjernog trošenja.

2. Tjedno:

- Podmažite sve valjke i spojni klin uljem ili WD-40.
- Provjerite sve spojeve, vijke i pinove za uljna crijeva kako biste bili sigurni da nema nepravilnosti.
- Provjeri vijak za spoj cilindra (zategni vijak ako treba).

3. Mjesečno

- Provjerite hidrauličko ulje u pneumatskoj hidrauličnoj pumpi i po potrebi je ponovno napunite
- Podmažite radne dijelove s trenjem mašću.



4. Za održavanje hidrauličkog ulja

A. Mijenjajte hidraulično ulje svakih 350 sati. Razdoblje zamjene ulja treba biti prikladno skraćeno ako se koristi u prljavom okruženju;

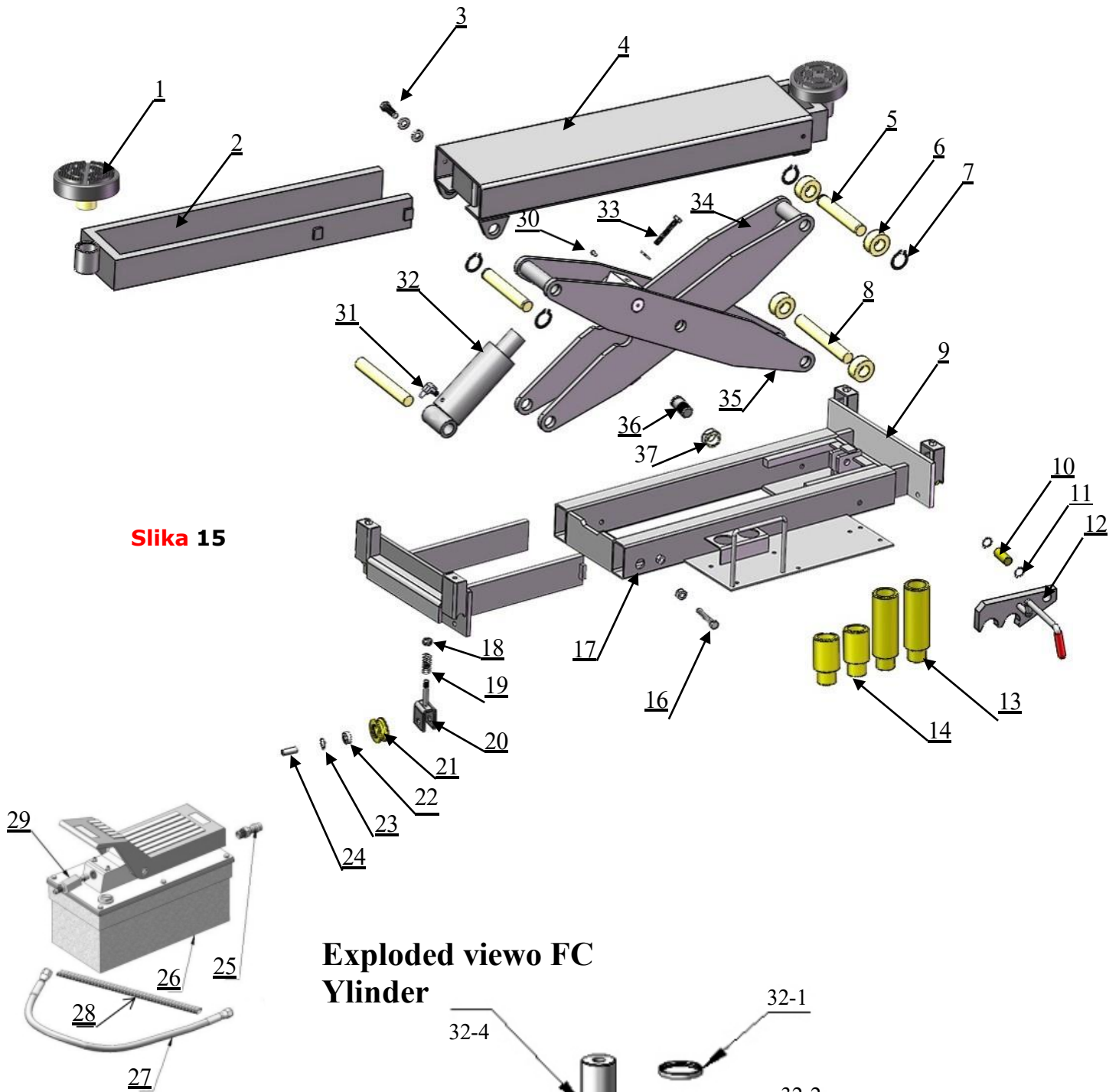
B. Uklonite poklopac spremnika prilikom zamjene ulja, kako biste izbacili oštećeno i prljavo hidrauličko ulje, zatim stavite tijelo pumpe i spremnik u čistu posudu s čistim dizelom ili kerozinom za pranje, i na kraju osušite komprimiranim zrakom. Ponovno sastavi spremnik s kvalitetnim, čistim 32# hidrauličnim uljem.

C. Otpadno hidrauličko ulje koje oprema koristi ne smije se bacati u običan otpad ili odlagati u okoliš. Ona zagađuje okoliš i ilegalna je. Umjesto toga, odnesite ga u reciklažni centar. Korišteno/prljavo hidrauličko ulje može se očistiti i ponovno upotrijebiti.

VI. RJEŠAVANJE PROBLEMA

PROBLEMI	UZROK	RJEŠENJE
Jack se polako diže ili polako spušta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nizak tlak 2. Niska razina ulja 3. Curenje uljne cijevi 4. Prljavo hidrauličko ulje 5. Cijev za ulje je začepljena 6. Preopterećenje podizanje 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno provjerite tlak zraka 0,8Mpa 2. Napunite spremnik 3. Provjeri uljnu cijev, zategni spojeve. 4. Provjerite ulje, zamijenite i očistite hidraulični sustav 5. Očisti uljnu cijev 6. Provjera opterećenja
Jack se ne miče	<ol style="list-style-type: none"> 1. Istrošena ili oštećena valjkasta osovina 2. Valjak nije u pravom položaju 3. Valjak je zaglavljen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Popravlak ili zamjena 2. Podesite položaj valjka 3. Popravlak ili zamjena valjkastih spojeva <p>U-oblikovani nosač</p>
Dizalo ne ostaje gore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curenje uljne cijevi 2. Prljavo hidrauličko ulje 3. Curenje cilindra 4. Opruga pedale za reset otpuštanje je zaglavljena 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjeri spoj ulja i zategni Oprema 2. Provjerite ulje, zamijenite i očistite hidraulični sustav 3. Zamjena brtvi cilindra 4. Popravlak ili zamjena
Lift se ne može spustiti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sigurnosni uređaji su uključeni 2. Gumb "RELEASE" od papučica nije pritisnuta 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovna operacija 2. Ponovna operacija

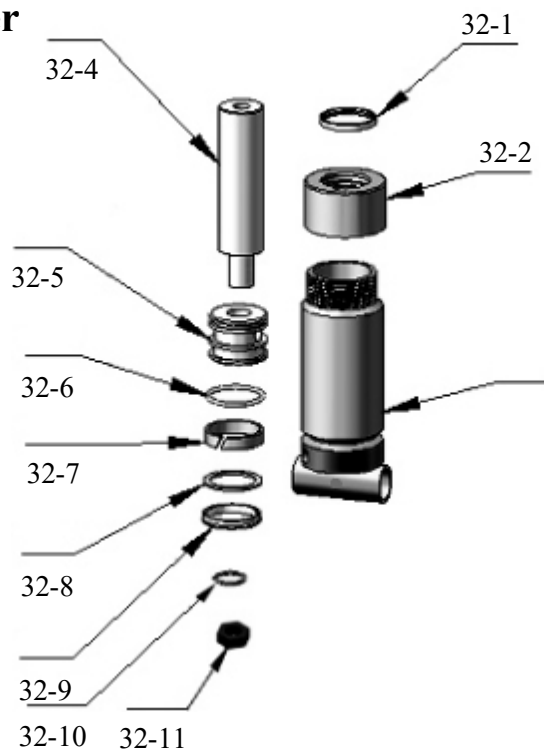
VII. EKSPLODIRANI PRIKAZ



Slika 15

**Exploded viewo FC
Ylinder**

Slika 16



POPIS DIJELOVA ZA ROLLING JACK

Predmet	Opis	QTY
1	Sklop gumene podloge	2
2	Sklop okvira produžive ruke	2
3	Šesterokutni vijak M8*16 (uključuje $\phi 8$ ravnu podlošku, $\phi 8$ zaključavanje perilica)	1
4	Gornja potporna skupština	1
5	Pin za gornji valjak $\phi 25 \times 173$	2
6	Gornji valjak	4
7	Prsten za klip $\Phi 25$	4
8	Pin za donji valjak	2
9	Donji klizni okvir	2
10	Pin za sigurnosni uređaj za zaključavanje	1
11	Klip prsten $\Phi 19$	2
12	Sigurnosni uređaj za zaključavanje	1
13	Stackabilni produžni adapter 5"	2
14	Stackabilni produžni adapter 2,5"	2
16	Šesterokutni vijak M10*40 (uključujući maticu M10)	2
17	Baza	1
18	Nylok matica M10	4
19	Proljeće	4
20	Sjedalo s koloturom	4
21	Kolotur	4
22	Smjer	4
23	Snap ring $\Phi 32$	4
24	Klin za kolotur	4
25	Pneumatski ulazni priključak	1
26	Pneumatska pumpa	1
27	Ulijevni crijevo $1/4 \times 520$ mm	1
28	Valna cijev $\phi 25.5 \times \phi 20 \times 550$	1
29	Ravna $3/8$ NPT* $1/4$ JIC(M)	1
30	Spoj za podmazivanje	1
31	900 priključak	1
32	Cilindar	1
33	Šesterokutni vijak M12*70 (uključujući $\phi 12$ ravnu podlošku)	1
34	Unutarnje škare	1
35	Vanjske škare	1
36	Glavni spojni pin	2
37	Nylok matica M24	2

DIJELOVI ZA HIDRAULIČNI CILINDAR

Predmet	Opis	Kol.
32-1	Dust Ring $\Phi 38 \times \Phi 46 \times 5$	1
32-2	Kapa za glavu	1
32-3	Zavarivanje s provrtom	1
32-4	Klipna klipnjača	1
32-5	Klip	1
32-6	O ring $\Phi 63 \times 3.55$	1
32-7	Prsten za potporu	1
32-8	Y prsten OSI $\Phi 60 \times \Phi 70 \times 6$	1
32-9	Prsten za podršku $\Phi 60 \times \Phi 70 \times 3$	1
32-10	O ring $\Phi 21 \times 3.1$	1
32-11	Šesterokutna matica M20*2	1

VIII. Savjeti za sigurnost podizanja automobila

Stavite ove sigurnosne savjete na mjesto gdje uvijek možete upozoriti operatera. Molimo pogledajte lift

Priručnik proizvođača za specifične informacije o podizanju.

1. Provjeravajte dizalicu svaki dan. Ako se stroj pokvari ili ima oštećene dijelove, nemojte raditi i koristite dijelove originalne opreme za popravak.
2. Nemojte preopteretiti lift. Nazivna težina proizvođačkog dizajna navedena je na naljepnici dizalice.
3. Upravljanje položajem vozila i upravljanje liftom može obavljati samo obučena i ovlaštena osoba.
4. Ne možeš podići auto s ljudima unutra. Kad dizalo radi, kupac ili druge osobe ne bi trebali biti u blizini stroja.
5. Održavajte mjesto oko lifta bez prepreka, maziva, masti, smeća i drugog otpada dugo vremena.
6. Pažljivo usmjerite vagon na dizalo, a dizalo bi se trebalo podići na potrebnu visinu za rad. Imajte na umu, ako radite ispod automobila, podignite dizalicu dovoljno visoko i budite sigurni da je sigurnosni mehanizam zaključao stroj.
7. Napomena, uklanjanje (ili ugradnja) dijelova s automobila može uzrokovati nagli pomak gravitacije koji može poremetiti podignuti automobil. Kao preporučeni postupak pri skidanju dijelova iz automobila pogledajte servisni priručnik proizvođača automobila.
8. Prije nego što lift padne, provjerite jesu li ladica za alat, nosač alata i slično uklonjeni ispod automobila.

IX. Zbrinjavanje dizalica

Kada dizalica ne može zadovoljiti uvjete za normalnu upotrebu i treba je zbrinuti, trebala bi biti u skladu s lokalnim zakonima i propisima.