

PROSERIES[®]

Izmjenjivač EZ
Oprema za rukovanje baterijama



KORISNIČKI PRIRUČNIK

SADRŽAJ

Uvod	3
Tablica sa znakovima.....	4
Znakovi opasnosti, upozorenja i opreza... 5	
Pozicioniranje izmjenjivača EZ i viličara ... 6	
Upute za uporabu.....	7
Izvlačenje iz viličara.....	8
Održavanje elektromagneta	9
Održavanje pogonskog mehanizma	10
Održavanje kliznih letvica	11
Namještanje visine kočnice paletne dizalice.....	12
Kontrolni popis za redovito održavanje....	13

PROSERIES[®]

Informacije sadržane u ovom dokumentu ključne su za sigurno rukovanje i pravilnu uporabu izmjenjivača EZ. Sadrži opće specifikacije sustava, kao i s njima povezane sigurnosne mjere, pravila ponašanja, smjernice za puštanje u rad i preporučeno održavanje. Ovaj dokument treba čuvati. On mora biti dostupan svim korisnicima nadležnima za rad s opremom za rukovanje baterijama. Svi korisnici moraju voditi računa o tome da na temelju predviđenih uvjeta ili uvjeta zatečenih tijekom rada sve primjene sustava budu primjerene i sigurne.

Ovaj korisnički priručnik sadrži važne sigurnosne upute. Prije rukovanja baterijom i opremom u koju je ona ugrađena treba pročitati i razumjeti odjeljke o sigurnosti i radu baterije.

Odgovornost je vlasnika osigurati da uporaba ove dokumentacije i sve povezane aktivnosti budu u skladu s primjenjivim zakonskim zahtjevima u njihovim državama.

Ovaj korisnički priručnik ne predstavlja nadomjestak ni za kakvu obuku o rukovanju i radu s izmjenjivačem EZ koju možda zahtijevaju lokalni zakoni i/ili industrijski standardi. Prije rukovanja baterijskim sustavom treba osigurati odgovarajuću obuku i osposobljavanje svih korisnika.

Za servis kontaktirajte prodajnog predstavnika ili nazovite:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Švicarska
Tel: +41 44 215 74 10

Sjedište tvrtke EnerSys World
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, SAD
Tel: +1-610-208-1991
+1 800 538 3627

EnerSys APAC
Br. 85, Tuas Avenue 1
Singapur 639518
+65 6558 7333
www.enersys.com

Vlastita sigurnost i sigurnost ostalih iznimno je važna

⚠ UPOZORENJE Nepridržavanje ovih uputa može uzrokovati smrt ili teške ozljede.

ZNAKOVI

UTE-XX-24-FM

Širina pretinca (30 in; 36 in)

Istosmjerni napon (V)

FM čeonu montaža

Tablica sa znakovima


	Pogledajte popratnu dokumentaciju		Pogledajte priručnik
	Ne radite ako štitnici i poklopci nisu na svom mjestu		Opasnost od prignječenja – Držite ruke podalje
	Opasnost od zahvaćanja lancem, zupčanikom ili kolotutom		Opasnost od prignječenja
	Opasnost od prignječenja u slučaju pada tereta		Opasnost od prignječenja – Držite stopala podalje
	Obvezna zaštita očiju		Obvezne zaštitne cipele
	Opasnost od klizanja		Težak predmet – Ne prekoračujte preporučenu težinu tereta
	Obvezna zaštitna odjeća		Obvezne gumene rukavice
			Obvezan zaštitni vizir

Ovaj priručnik sadrži važne informacije koje vam mogu pomoći u pravilnom upravljanju i održavanju vašeg izmjenjivača EZ za maksimalnu učinkovitost, ekonomičnost i sigurnost. Provedbom pravilnih radnih postupaka i pridržavanjem preporučenih preporuka za preventivno održavanje postići ćete dugotrajan, pouzdan i siguran rad.


ZNAKOVİ

Znakovi opasnosti, upozorenja i opreza


⚠ OPASNOST!

	Samo ovlaštteni rukovatelji smiju podizati/prenositi terete ovom jedinicom. Područje ispod tereta uvijek mora biti slobodno tijekom rukovanja jedinicom.
	Nemojte pokušavati povlačiti terete teže od 2500 lbs. (1134 kg). Može doći do ozljede leđa ili istegnuća mišića. Budite oprezni pri radu na nagibu.
	Ne pokušavajte rukovati ovom opremom ako ste radno nesposobni (zbog bolesti, pod utjecajem lijekova, alkohola itd.). Pogreške u radu mogu uzrokovati opasne i potencijalno SMRTONOSNE uvjete.


⚠ OPREZ!

	Raspon radne temperature za bateriju je od -20 °C do +50 °C. Ne upotrebljavati izvan granica preporuke proizvođača.
---	---


⚠ OPREZ!

	Opasnost od eksplozije u slučaju neispravne zamjene baterije. Bateriju zamjenjujte samo istom ili istovrijednom vrstom koju preporučuje proizvođač. Baterije zbrinite u skladu s uputama proizvođača.
---	---


⚠ UPOZORENJE!

	Opasnost od prignječenja! Držite šake podalje.
---	--


⚠ OPREZ!

	Opasnost od prignječenja! Držite šake podalje.
---	--


⚠ OPREZ!

	Kako biste smanjili opasnost od sudara, vodite računa o tome da se jedinica postavi tako da se postigne optimalna vidljivost.
	Budite oprezni pri prijevozu tereta preko mokrih podova/površina.
	Za rukovanje ovom opremom potrebna je zaštita očiju, zaštitna obuća i zaštitna odjeća.


⚠ OPREZ!

	Ne radite ako štitnici, poklopci i pokrovi nisu na svom mjestu.
---	---


⚠ UPOZORENJE!

	Opasnost od prignječenja! Držite stopala podalje.
---	---

⚠ UPOZORENJE!

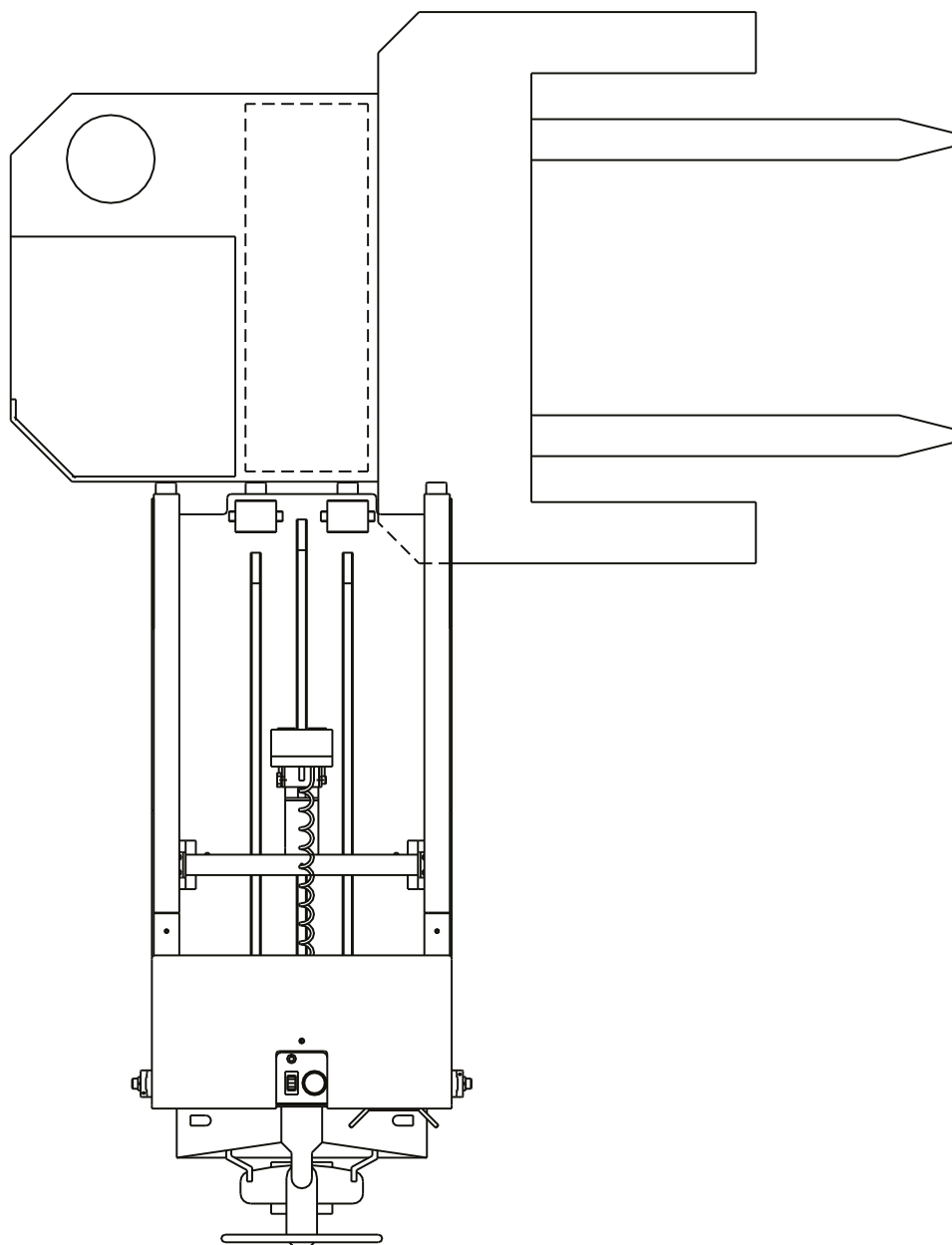
	Pokretni dijelovi! Držite šake i prste podalje.
---	---

⚠ OPREZ!

	Pri zamjeni pazite na ispravan polaritet stezaljki baterije.
---	--

POZICIONIRANJE

Pozicioniranje izmjenjivača EZ i viličara



UPUTE ZA UPORABU

Upute za uporabu

Opis:



Izmjenjivač EZ je ručno premjestiv i električno pogonjeni izmjenjivač baterija koji je namijenjen za primjene niskog volumena i baterije male do srednje veličine, poput onih koje se nalaze u regalnim viličarima, viličarima za preuzimanje robe i pogonjenim paletnim viličarima. Iako kapacitet izmjenjivača EZ iznosi 1043 kg (2300 lbs), rukovanje baterijama težim od 907 kg (2000 lbs) otežano je i ne preporučuje se.



Prije rukovanja izmjenjivačem EZ važno je da rukovatelj temeljito pročita i razumije odgovarajuće sigurnosne postupke i upute navedene u korisničkom priručniku.



Svi rukovatelji moraju biti obučeni ili certificirani (ako je to potrebno) za korištenje izmjenjivača EZ.



U prostorijama za baterije obvezno je nošenje zaštitne obuće, zaštitnih naočala i zaštitne odjeće. Obvezno ih uvijek nosite. Pri pranju i servisiranju baterija viličara potrebne su gumene rukavice, gumene pregače i zaštitni viziri za cijelo lice. Uvijek postupajte **oprezno i razumno**.

Priprema:

1. Parkirajte viličar u okomitom položaju pored izmjenjivača EZ (slika pozicioniranja izmjenjivača EZ i viličara na stranici 6).
2. Pripremite viličar za vađenje baterije na sljedeći način:
 - Spustite vilice tako da budu ravno na podu.
 - Aktivirajte parkirnu kočnicu.
 - Uklonite sve zaštitne poklopce.
 - Odspojite bateriju i pozicionirajte priključni utikač i kabel kako biste spriječili zaglavljivanje ili prignječivanje tijekom postupka vađenja baterije.
 - Uklonite vratašca za zadržavanje baterije.

IZVLAČENJE

Izvlačenje iz viličara



1. Postavite izmjenjivač ispred pretinca baterije i spustite jedinicu na tlo (slika pozicioniranja izmjenjivača EZ i viličara na stranici 6).



2. Izvlačite magnet sve dok ne dodirne bateriju koju želite izvaditi. Zatim pritisnite i tako **DRŽITE** gumb za **UKLJUČIVANJE** magneta. Dok držite gumb za **UKLJUČIVANJE** magneta, pritisnite pregibni prekidač prema natrag kako biste izvukli bateriju tako da se nađe neposredno iznad velikih bijelih ulaznih valjaka na izmjenjivaču.



3. Podignite izmjenjivač tako da valjci počnu nositi težinu baterije i ponovno pritisnite i **držite** gumb za **UKLJUČIVANJE** magneta te bateriju povucite u izmjenjivač.



4. Podignite ili spustite izmjenjivač na visinu stalka s valjcima i zatim pritisnite pregibni prekidač prema naprijed kako biste potisnuli bateriju na stalak s valjcima.

Uvođenje u viličar:

1. Podignite izmjenjivač na razinu stakla s valjcima i izvucite napunjenu bateriju.
2. Postavite izmjenjivač ispred pretinca baterije na viličaru, a zatim podignite ili spustite bateriju tako da bude **neznatno iznad** (oko 1,27 cm) razine valjka viličara ili klizne podloge.
3. Pritisnite pregibni prekidač prema naprijed kako biste potisnuli bateriju do kraja u viličar.
4. Ako se izmjenjivač potisne natrag prije nego što baterija uđe do kraja, lagano spustite izmjenjivač prema podu, a dok **još uvijek držite polugu za spuštanje u položaju prema dolje**, pritisnite pregibni prekidač prema naprijed kako biste bateriju utisnuli do kraja.

Rezultat:

1. Odmaknite izmjenjivač EZ od viličara i parkirajte ga na sigurno mjesto.
2. Provjerite ispražnjenu bateriju, priključite kabele i uključite punjač.
3. Viličar pripremite za rad na sljedeći način:
 - ugradite vratašca za zadržavanje baterije,
 - priključite utikač baterije,
 - postavite zaštitne poklopce,
 - provjerite pokazivač baterije.

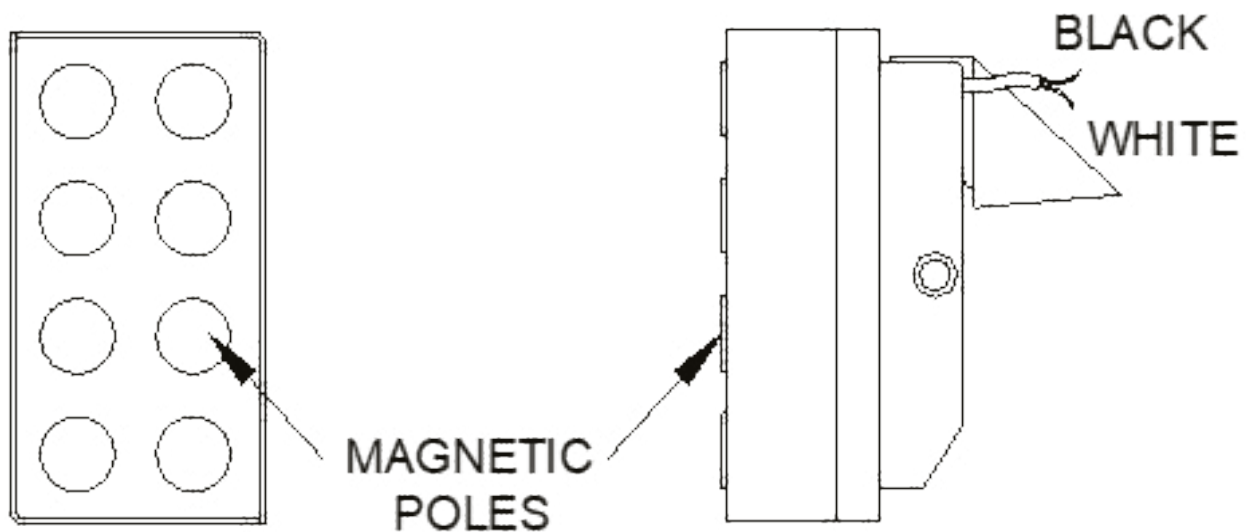


Održavanje elektromagneta

Elektromagneti zahtijevaju održavanje u vrlo maloj mjeri kako bi se osigurao dug radni vijek. Svakodnevna uporaba radioničke krpe za brisanje magnetske površine od naslaga, masti, ulja ili drugih stranih tvari osigurat će dugogodišnji radni vijek i tisuće sigurnih primjena.

Ako je površina magneta zaprljana, znatno se smanjuje vučni kapacitet. Budite oprezni pri rukovanju magnetom kako se površina za povlačenje ne bi zarezala ili oštetila. Ako je čeona površina vrlo istrošena, blago je izbrusite za nekoliko tisućina inča kako biste očistili površinu za povlačenje.

Nikada ne pokušavajte ukloniti električne žice montirane na magnetu. Ako to učinite, uništit ćete magnet, zbog čega će ga trebati obnoviti ili zamijeniti.



ODRŽAVANJE

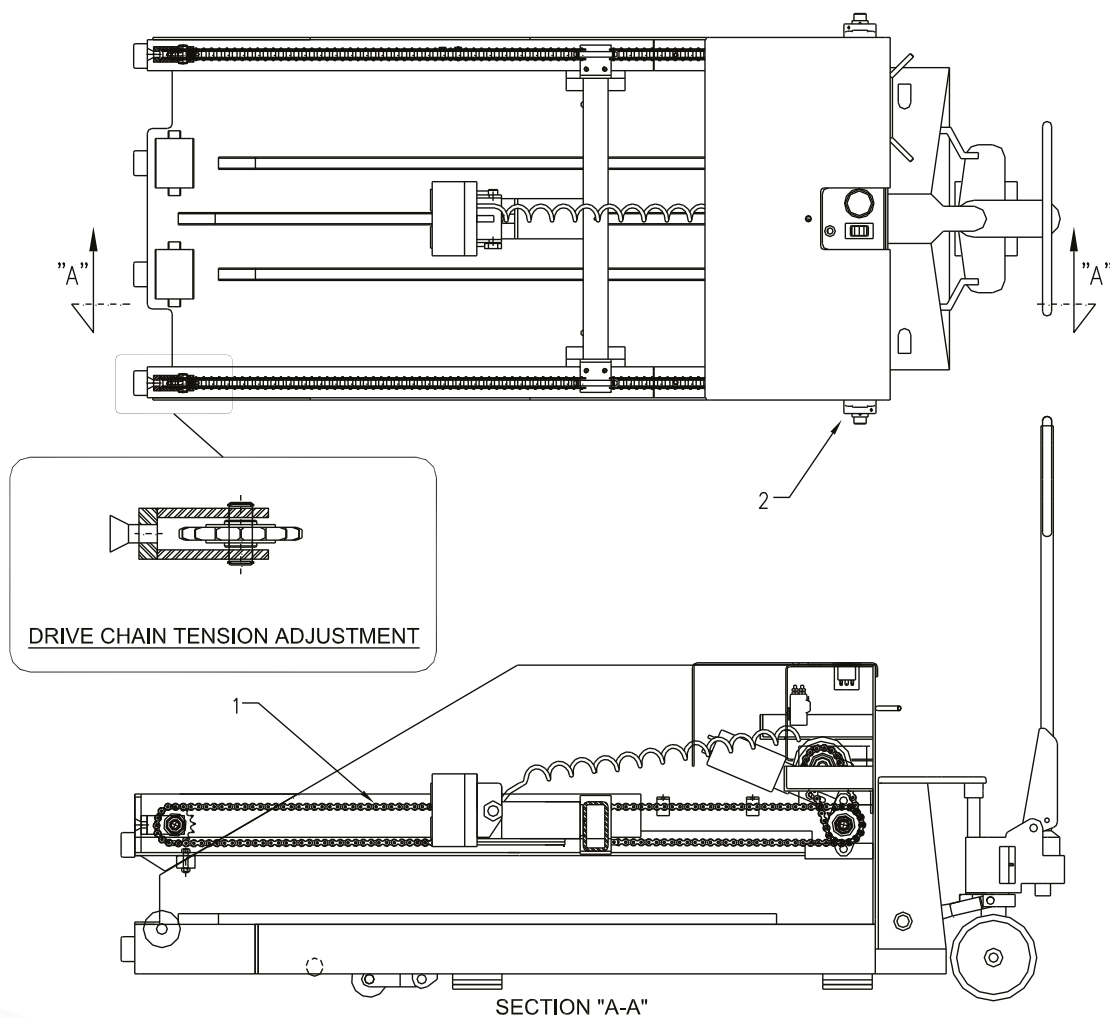
Održavanje pogonskog mehanizma

Stavka	Mjesta za podmazivanje	Broj mjesta	Mazivo	Frekvencija
1	Pogonski lanac	3	TEF-LUBE 2000	Jednom mjesečno
2	Ležaj	2	Plava maziva mast „Rotanium“	Svaka 2 mjeseca

POZOR:

- Jednom mjesečno provjerite i pritegnite sve labave vijke.
- Provjerite zategnutost pogonskog lanca. Ne smije zanositi više od 1,27 cm.
- Pogledajte prilog „Namještanje zategnutosti pogonskog lanca“ u nastavku.
- U slučaju prevelikog provjesa, uklonite jedan cijeli članak ili 1/2 članka i ponovno namjestite zategnutost.

Ako je lanac jako istrošen ili rastegnut, zamijenite ga.

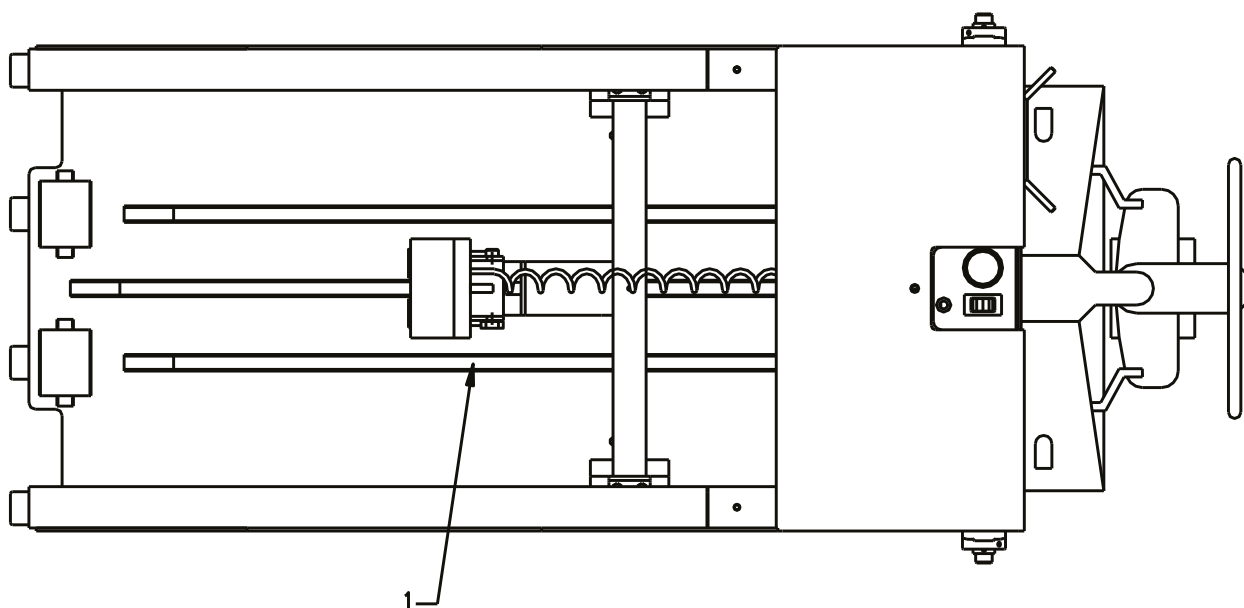


Održavanje kliznih letvica

Tri (3) klizne letvice (**stavka 1**) na podnoj površini **izmjenjivača baterija** zahtijevaju redovito održavanje (jednom tjedno) kako bi se osigurao dug životni i koristan vijek.

Obrišite gornji dio kliznih traka kako biste uklonili naslage, mast, ulje i bilo koji drugi strani materijal. To će smanjiti trenje i osigurati dug radni vijek uz tisuće sigurnih primjena.

Ako su klizne letvice vrlo istrošene, zamijenite ih. Kako biste to učinili, nagnite kanal klizne letvice prema van i izvucite plastičnu kliznu letvicu. Novu kliznu letvicu uvedite u njezin kanal pa nagnite kanal da se zatvori kako bi letvicu držao na svom mjestu.

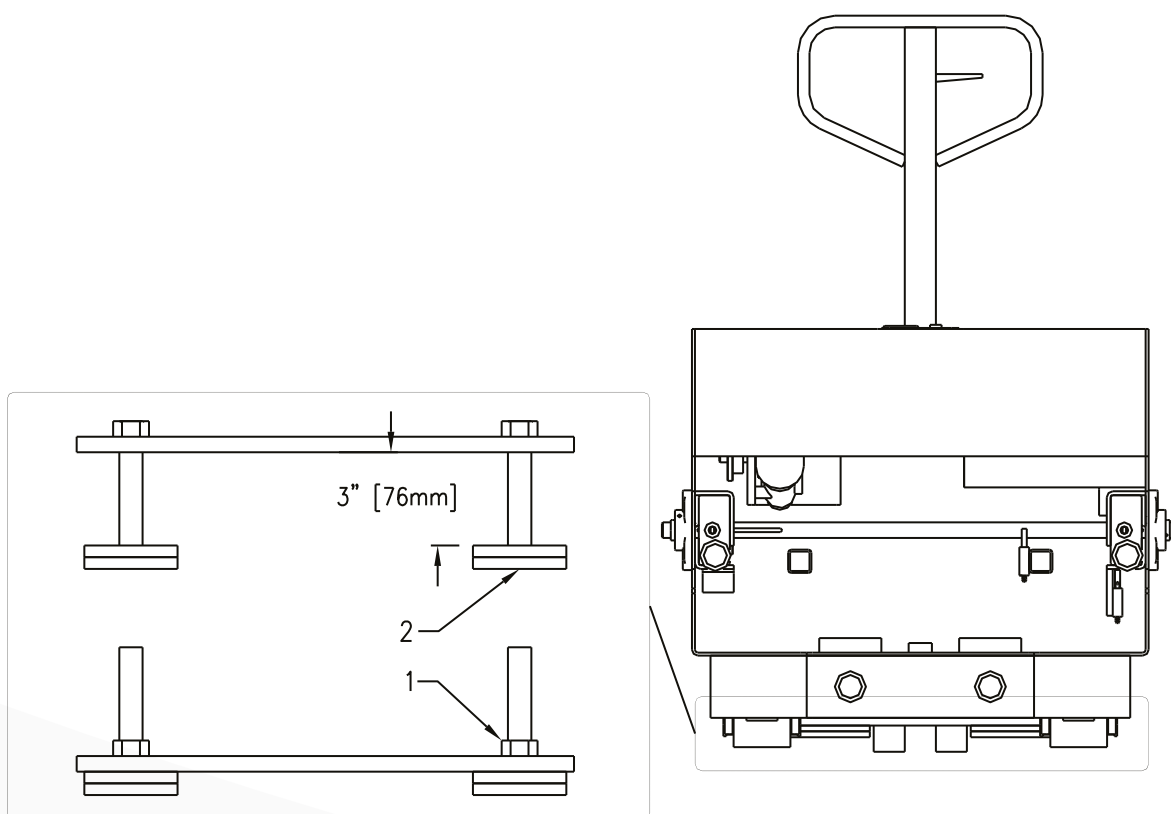
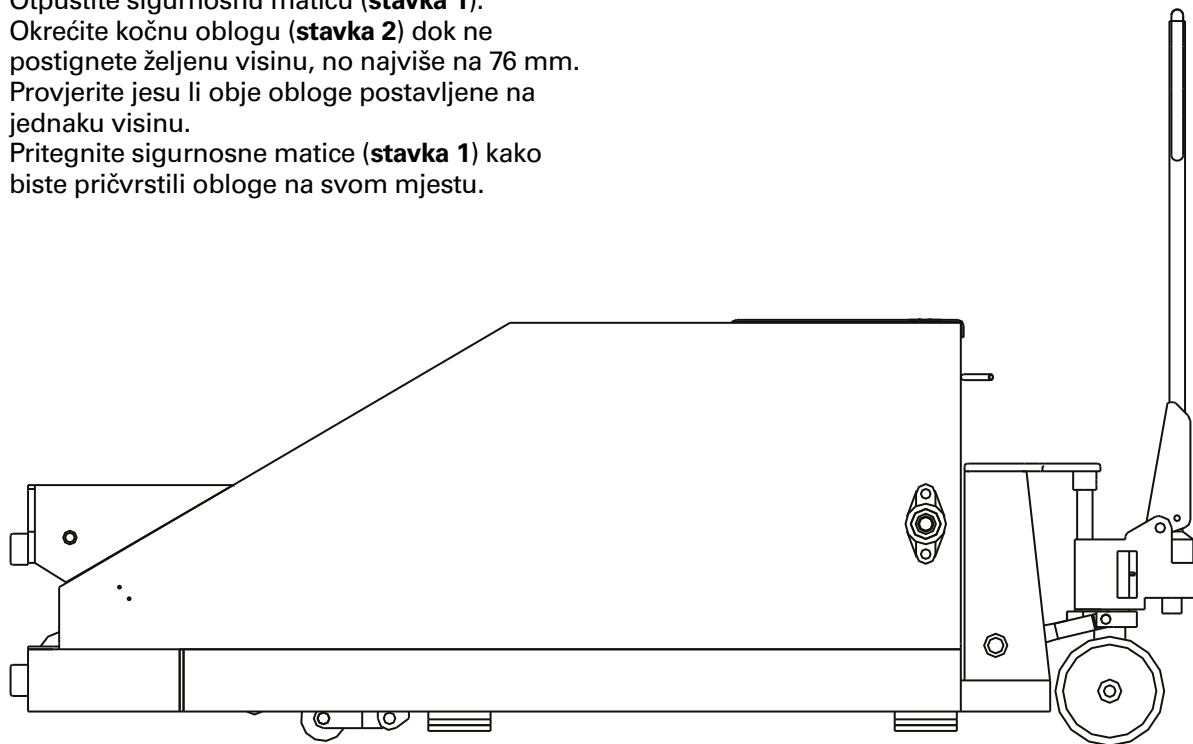


NAMJEŠTANJE VISINE

Namještanje visine kočnice paletne dizalice

Kočne obloge namještajte jednu za drugom.

1. Otpustite sigurnosnu maticu (**stavka 1**).
2. Okrećite kočnu oblogu (**stavka 2**) dok ne postignete željenu visinu, no najviše na 76 mm. Provjerite jesu li obje obloge postavljene na jednaku visinu.
3. Pritegnite sigurnosne matice (**stavka 1**) kako biste pričvrstili obloge na svom mjestu.



KONTROLNI POPIS ODRŽAVANJA

Kontrolni popis za redovito održavanje

Potrebni popravci

Proveden pregled	Da	Ne	Provedeni popravci	Datum završetka
1. Vizualno provjerite ima li na jedinici oštećenih odnosno dijelova koji nedostaju.				
2. Uklonite poklopac konzole i štitnike lanca.				
3. Provjerite jesu li svi električni priključci učvršćeni.				
4. Provjerite jesu li elementi za pričvršćenje i lančanik učvršćeni.				
5. Provjerite ispravnost rada mjerača baterije.				
6. Provjerite stanje i učvršćenost sklopnika smjera elektromagneta.				
7. Provjerite jesu li kočne obloge istrošene i namještene.				
8. Provjerite istrošenost i oštećenost podnih kotača i vratila. Provedite podmazivanje.				
9. Provjerite jesu li ležajevi istrošeni, oštećeni i učvršćeni. Podmazivanje provodite svakih 750 sati.				
10. Provjerite jesu li prenosni granični prekidači ispravno namještene i učvršćeni.				
11. Provjerite jesu li klizne letvice istrošene, oštećene i učvršćene.				
12. Provjerite jesu li valjci i vratila istrošeni i/ili oštećeni.				
13. Provjerite istrošenost lanca i lančanika. Podmazivanje provodite svakih 250 sati.				
14. Vizualno provjerite jesu li svi pričvrtni elementi na svom mjestu i učvršćeni.				
15. Opće čišćenje jedinice (čišćenje neabrazivnim sredstvom za čišćenje)				
16. Zamijenite i pričvrstite sve poklopce.				

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Sva prava pridržana. Zabranjena je neovlašćena distribucija. Zaštićeni znakovi i logotipi vlasništvo su tvrtke EnerSys i njezinih pridruženih tvrtki, osim UL, CE i UK CA, koji nisu vlasništvo tvrtke EnerSys. Podložno izmjenama bez prethodne najave. Moguće su pogreške i propusti.

EMEA-CR-OM-PROS-EZT-1124

EnerSys[®]

Power/Full Solutions