

PROSERIES[®]

**Kolica za ručnu zamjenu
Oprema za rukovanje baterijama**



KORISNIČKI PRIRUČNIK

SADRŽAJ

Uvod	3
Tablica identificiranja simbola	4
Oznake upozorenja i opreza	5
Komponente ručnih kolica za baterije ...	5
Radne upute	6
Specifikacija kolica za ručnu zamjenu ...	7
Kontrolni popis redovnog održavanja....	8
Preporučeno ulje i mazivo	8

PROSERIES[®]

Informacije u ovom dokumentu bitne su za sigurno rukovanje i ispravnu uporabu kolica za ručnu zamjenu. Sadrži opće specifikacije sustava te s njima povezane sigurnosne mjere, pravila ponašanja, smjernice za puštanje u rad i preporučeno održavanje. Ovaj dokument mora se čuvati i biti dostupan korisnicima koji rade s i nadležni su za opremu za rukovanje baterijama. Svi korisnici dužni su osigurati primjerenima i sigurnima sve primjene sustava, na osnovi predviđenih uvjeta ili zatečenih tijekom rada.

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

Vlasnik je nadležan za osiguranje uporabe dokumentacije i svih s njom povezanih aktivnosti te pridržavanje svih zakonskih obveza koji se na nj primjenjuju u državi.

Ovaj korisnički priručnik nije zamjena ni za kakvu obuku za rukovanje i rad kolicima za ručnu zamjenu, a koju možda zahtijevaju lokalni zakoni i/ili industrijski standardi. Prije rukovanja baterijskim sustavom, mora se osigurati odgovarajuća obuka i osposobljavanje svih korisnika.

Za servis kontaktirajte prodajnog predstavnika ili nazovite:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Švicarska
Tel.: +41 44 2157 410

Sjedište tvrtke EnerSys World
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, SAD
Tel.: +1 610 2081 991
+1 800 5383 627

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

www.enersys.com

Vaša i sigurnost ostalih iznimno je bitna














⚠ UPOZORENJE Nepridržavanje uputa može uzrokovati smrt ili ozbiljne ozljede.

IDENTIFICIRANJE SIMBOLA

H-MCC-1-18-41-12

Broj valjčanih ležišta (1 ili 2) _____
Širina svakog valjčanog ležišta _____
Ukupna duljina valjčanog ležišta _____
Podizni hod _____

Tablica identificiranja simbola

	Pogledajte popratnu dokumentaciju		Pogledajte priručnik
	Ne upotrebljavajte ako svi štitnici i poklopci nisu na mjestu		Opasnost od lomova – držite ruke podalje
	Obavezno zaštitite oči		Opasnost od prignječenja
	Opasnost od klizanja		Opasnost od lomova – držite stopala podalje
	Obavezno nosite zaštitnu odjeću		Obvezno je nošenje zaštitnih cipela
	Obavezno nosite gumene rukavice		Težak predmet – ne prekoračujte preporučeno opterećenje
			Obvezna je zaštita lica

Ovaj priručnik sadrži važne informacije koje pomažu pravilnom upravljanju i održavanju kolica za ručnu zamjenu, radi maksimalnih performansi, ekonomičnosti i sigurnosti. Vježbom ispravnih radnih postupaka i obavljanjem preporučenih preventivnih održavanja, proizvod će vam služiti dugo, pouzdano i sigurno.

OZNAKE I KOMPONENTE

Oznake upozorenja i opreza

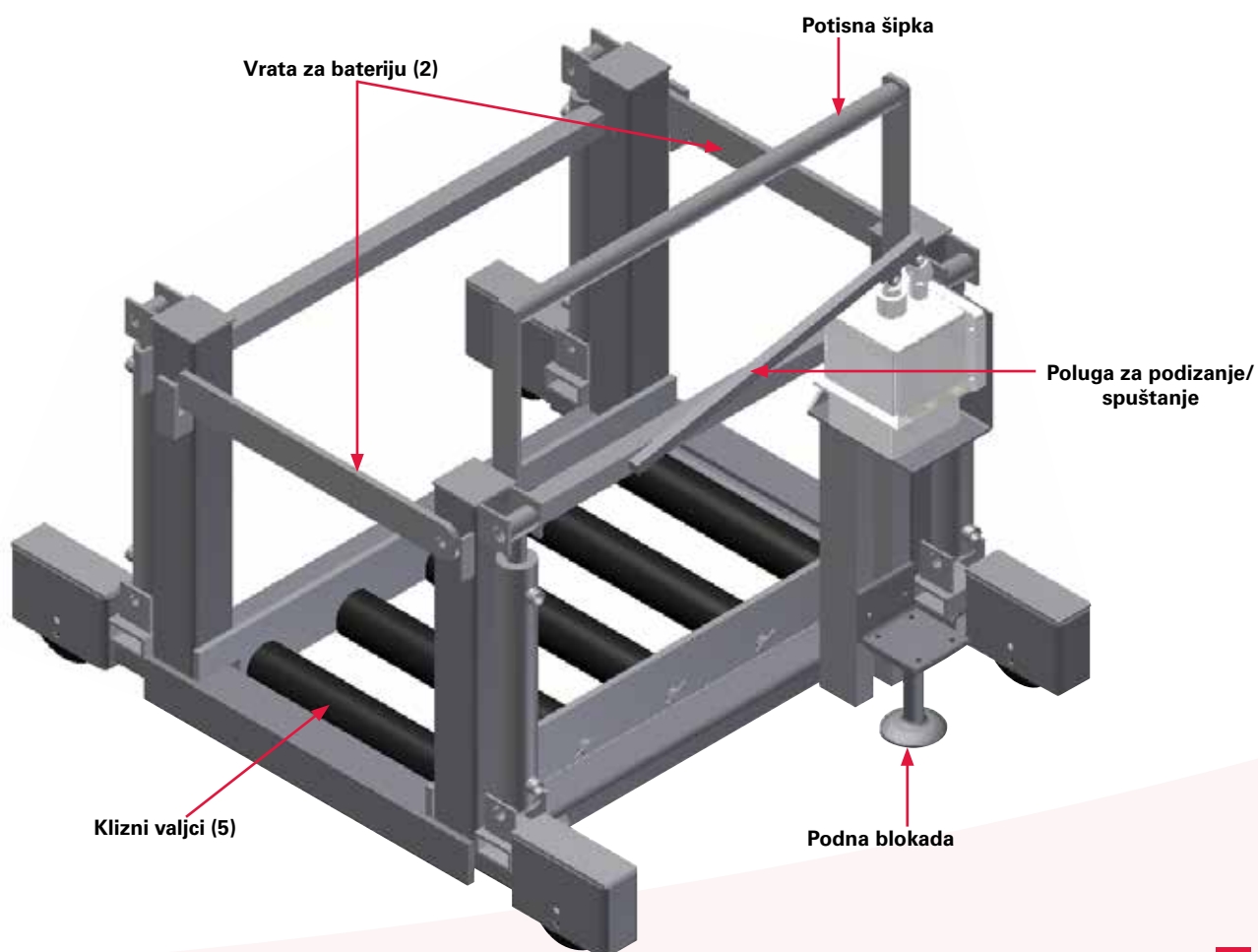
! UPOZORENJE!	
	Opasnost od lomova! Držite ruke podalje.

! OPREZ!	
	Ne upotrebljavajte ako svi štitnici, pokrovi i ploče nisu na mjestu.

! OPREZ!	
	Opasnost od uklještenja! Držite ruke podalje.

! UPOZORENJE!	
	Opasnost od lomova! Držite stopala podalje.

Komponente kolica za ručnu zamjenu



RADNE UPUTE

Radne upute



- **Upoznajte** se s radnim uputama i upozorenjima kolica za ručnu zamjenu.
- **Održavajte** čvrst kontakt s tlom, pri uporabi kolica za ručnu zamjenu.
- Kolica za ručnu zamjenu moraju se moći slobodno pomicati i na putu im ne smiju biti prepreke.
- **ODMAH** prijavite svako oštećenje kolica za ručnu zamjenu ovlaštenom osoblju.
- **Redovito** pregledavajte kolica za ručnu zamjenu, zamijenite nedostajuće, oštećene ili istrošene dijelove i vodite evidenciju održavanja.
- **Uvijek** zdravorazumski i uz najbolju prosudbu upotrebljavate kolica za ručnu zamjenu.
- Ruke i stopala uvijek držite podalje od tereta.
- **Upotrebljavajte** podnu blokadu, kad kolica za ručnu zamjenu nisu u uporabi.
- **NE** podižite više od sigurne nosivosti.
- **NE** upotrebljavajte kolica za ručnu zamjenu ako im bilo koji dio nedostaje ili ne funkcionira ispravno.
- **NE** upotrebljavajte kolica za ručnu zamjenu ako je bilo koja komponenta oštećena ili istrošena.
- **NE** skrećite pozornost s kolica za ručnu zamjenu tijekom njihove uporabe.
- **NE** upotrebljavajte kolica za ručnu zamjenu za podizanje, podupiranje ili prijevoz osoba.
- **NE** dopustite osoblju koje nije fizički sposobno, odgovarajuće kvalificirano ili je onemogućeno (bolesno, pod utjecajem lijekova, alkohola itd.) uporabu kolica za ručnu zamjenu.



Prije rukovanja kolicima za ručnu zamjenu, operater mora temeljito pregledati i shvatiti odgovarajuće sigurnosne postupke i upute navedene u korisničkom priručniku.



Svi se operateri moraju obučiti ili biti certificirani (ako je takvo što obavezno) za uporabu kolica za ručnu zamjenu.



U prostorijama za baterije obvezna je zaštitna obuća, zaštitne naočale i zaštitna odjeća. Svakako ih nosite čitavo vrijeme. Pri pranju i servisiranju baterija viličara neophodne su gumene rukavice i pregače te štيتnici čitavog lica. Uvijek budite **na oprezu** i uporabite **zdrav razum**.

Priprema:

1. Parkirajte viličar usporedno s kolicima za ručnu zamjenu, uz razmak od približno 5 cm (obojena referentna linija na tlu svaki će put osigurati ispravan položaj viličara).
2. Viličar za zamjenu baterije pripremite ovako:
 - Spustite vilice sve dok ne sjednu ravno na tlo.
 - Aktivirajte ručnu kočnicu.
 - Uklonite sve zaštitne pokrove.
 - Uklonite vrata koja zadržavaju bateriju.
 - Odspojite bateriju i postavite utikač i kabel tako da se spriječi zahvaćanje ili uklještenje tijekom uklanjanja baterije.
3. Na kolicima za ručnu zamjenu baterije podignite odgovarajuća vrata.
4. Pomaknite kolica za ručnu zamjenu uzduž viličara tako da se središnja linija valjčanog ležišta poravna sa središtem baterije u viličaru pa aktivirajte podnu blokadu.
5. Podignite ili spustite kolica za ručnu zamjenu tako da su valjci približno 1,27 cm (1/2 inča) ispod dna baterije u viličaru.
6. Povucite/pogurajte bateriju s viličara sve dok se ne postavi iznad prvog valjka.
7. Podižite kolica za ručnu zamjenu sve dok se baterija ne podigne s viličara.
8. Potpuno izvucite/gurnite bateriju iz viličara, a zatim zatvorite vrata baterijskog odjeljka i oslobodite podnu blokadu.
9. Pomaknite kolica za ručnu zamjenu do sljedeće potpuno napunjene baterije u sustavu.
10. Poravnajte prazno valjčano ležište na kolicima za ručnu zamjenu s odabranom potpuno napunjenom baterijom.
11. Aktivirajte podnu blokadu, otvorite vrata baterijskog odjeljka i povucite/gurnite bateriju preko prvog valjka kolica za ručnu zamjenu.
12. Podižite kolica za ručnu zamjenu sve dok valjak ne započne podizati bateriju, a zatim potpuno povucite bateriju na kolica za ručnu zamjenu i zatvorite njezina vrata.
13. Oslobodite podnu blokadu i pomaknite kolica za ručnu zamjenu tako da je ispražnjena baterija u ravnini s praznom valjčanom policom.

SPECIFIKACIJE

Radne upute (nastavak)

- Aktivirajte podnu blokadu, podignite ili spustite valjčano ležište u ravninu s valjčanom policom, otvorite vrata baterijskog odjeljka i gurnite bateriju u valjčanu policu. Aktivirajte sigurnosno zaustavljanje valjčane police i priključite bateriju na punjač.
- Oslobodite podnu blokadu, pomaknite kolica za ručnu zamjenu uzduž viličara tako da se središnja linija valjčanog ležišta kolica poravna sa središtem valjčanog ležišta u viličaru i ponovo aktivirajte podnu blokadu.
- Podižite ili spuštajte kolica za ručnu zamjenu sve dok dno baterije ne bude približno 1,27 cm iznad valjčanog ležišta u viličaru.
- Otvorite vrata odjeljka za bateriju na kolicima i gurnite bateriju u viličar.
- Oslobodite podnu blokadu, pomaknite kolica za ručnu zamjenu na predviđeno mjesto i ponovo aktivirajte podnu blokadu.
- Viličar pripremite za rad ovako:
 - Priključite bateriju.
 - Zatvorite vrata za zadržavanje baterije.
 - Postavite zaštitne pokrove.

Specifikacija kolica za ručnu zamjenu

	Opće specifikacije	Imperijalne mjeme jedinice	Metričke mjeme jedinice
1	Hidraulični sustav	Ručna pumpa	
2	Nosivost	3500 lb	1587,0 kg
3	Radna težina (MCC-1-18)	530 lb	240,0 kg
4	Promjer valjka	3 inča	76,2 mm
5	Veličina osovine valjka	11/16 inča – šesterokutna	17,3 mm
6	Minimalna širina servisnog prolaza	46-1/2 inča	1181,1 mm
7	Boja modela	Narančasta/plava	

	Dimenzije	Imperijalne dimenzije	Metričke dimenzije
8	Ukupna duljina (MCC-1-18)	49-1/4 inča	1251,0 mm
9	Ukupna širina	40-1/2 inča	1028,7 mm
10	Ukupna visina: Podignuto	40 inča	1016,0 mm
11	Visina od tla do valjka (spušteni položaj)	4-1/2 inča	114,3 mm
12	Visina od tla do valjka (podignuti položaj)	16-1/2 inča	419,1 mm
13	Osovinski razmak (MCC-1-18)	41-1/4 inča	1047,8 mm
14	Središnja linija kotača	37-1/2 inča	952,5 mm
15	Razmak od tla	1 inč	25,4 mm
16	Duljina baterijskog odjeljka	39-1/2 inča	1003,3 mm
17	Širina baterijskog odjeljka (MCC-1-18)	18 inča	457,2 mm

KONTROLNI POPIS ODRŽAVANJA

Kontrolni popis redovnog održavanja

Neophodan je popravak

Obavljena inspekcija	Da	Ne	Obavljeni su popravci	Datum završetka
1. Vizualno provjerite kolica na oštećenja ili nedostajuće dijelove.				
2. Provjerite/zamijenite hidraulično ulje/filtar.				
3. Provjerite nepropusnost hidrauličnog sustava.				
4. Podmažite kotače.				
5. Provjerite istrošenost kotača.				
6. Zategnite sve labave vijke itd.				
7. Provjerite čahure zglobnica vrata baterijskog odjeljka.				
8. Provjerite valjke i šesterokutne osovine.				
9. Provjerite istrošenost i prilagodbu podne blokade.				

Preporučeno ulje i mazivo

Hidraulično ulje	4021 PARADENE 32 AW ili ekvivalent
Mast	ROTANIUM Blue Grease (vodootporna)

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Sva su prava pridržana. Zabranjeno je neovlašteno raspačavanje. Zaštićeni znakovi i logotipi vlasništvo su tvrtke EnerSys i njezinih pridruženih tvrtki, osim UL, CE, UK CA i Rotanium Blue Grease, koji nisu vlasništvo tvrtke EnerSys. Podložno izmjenama bez prethodne najave. Moguće su pogreške i propusti.

EMEA-CR-OM-PROS-MCC-1124

EnerSys[®]

Power/Full Solutions