

# **PROSERIES<sup>®</sup>**

**Ručni izmjenjivač baterija  
Oprema za rukovanje baterijama**



## **KORISNIČKI PRIRUČNIK**

# SADRŽAJ

Uvod .....3

Specijalizirano inženjerstvo .....4

Ključne značajke i prednosti .....6

Specifikacije .....7

## **PROSERIES**<sup>®</sup>

Informacije sadržane u ovom dokumentu ključne su za sigurno rukovanje i pravilnu uporabu ručnog izmjenjivača baterija.

Sadrži opće specifikacije sustava i s njima povezane sigurnosne mjere, pravila ponašanja, smjernice za puštanje u rad i preporučeno održavanje. Ovaj dokument treba čuvati. On mora biti dostupan korisnicima koji rade s opremom za rukovanje baterijama i koji su za nju nadležni. Svi korisnici moraju voditi računa o tome da na temelju predviđenih uvjeta odnosno 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 ručnim izmjenjivačem baterija 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:**

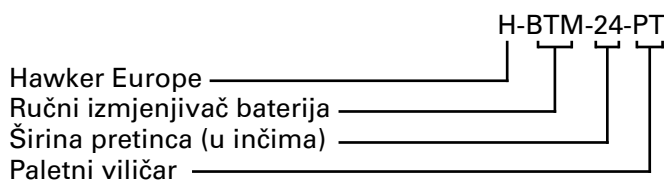
**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Švicarska  
Tel: +41 44 215 74 10

**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](http://www.enersys.com)

### **Vlastita sigurnost i sigurnost ostalih iznimno je važna**

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



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

## Specijalizirano inženjerstvo

Ručni izmjenjivač baterija "Battery Tugger Manual" (BTM) stručno je projektiran po uzoru na ručni paletni viličar i radi na isti način. Ima pozitivni sustav kočenja koji sprječava trzanje unatrag pri zamjeni baterije. Zahvaljujući preciznim ležajevima kotača i velikim, čvrstim kotačima (bez kompresije), BTM omogućuje jednostavno upravljanje i kretanje kako bi se savladala tijesna skretanja i postigla upravljivost.

Seriya BTM posebno je konstruirana za vađenje baterija iz viličara radi servisiranja i preventivnog održavanja ili radi zamjene baterija kada je to potrebno.

Jedinica sadrži precizne čelične valjkaste ležajeve u prednjim kotačima opterećenja prekomjerne veličine kako bi se smanjio statički otpor opterećenja. Ova tehnologija omogućuje da gotovo svatko može gurati bateriju od 1551 kg uz samo malo napora.

Zahvaljujući svojem mehanizmu upravljanja s jednim klinom, BTM može raditi kao ručni paletni viličar, a kompaktna jedinica omogućuje praktično podizanje i spuštanje do visine struka putem ručnih upravljačkih elemenata. Također sadrži integriranu dizalicu s ručnom pumpom koja omogućuje podizanje platforme s valjcima na visinu koja odgovara većini viličara.

Mehanički pogon s reduktorom pomaže pri uvlačenju baterija u viličar i izvlačenju iz njega dok rukovatelj ručno okreće ručicu, kao na brodskom vitlu. Vitlo ima blokadu protiv okretanja unatrag radi dodatne sigurnosti ako okretna ručica sklizne.

Pretinac baterije dostupan je u dvije prikladne veličine, 609 mm ili 914 mm.

## Specijalizirano inženjerstvo (nastavak)

BTM je transporter baterija s mehaničkim utovarivačem. Dostupan je u dvije prikladne veličine od 584,2 mm i 901,7 mm, a idealan je za radionice za održavanje ili za objekte s malim baterijskim voznim parkom.



Pogled sprijeda s nosačem u podignutom položaju



Pogled straga s nosačem u podignutom položaju

# KLJUČNE ZNAČAJKE I PREDNOSTI

## KLJUČNE ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Pozitivni sustav kočenja aktiviran okretnom ručicom (opcionalno)	Pri utovaru baterije u viličar nije potrebno blokirati lanac. Ako je kočnica aktivirana, ne može doći do trzanja unatrag.
U konstrukciji paletnog viličara s 3 točke, s punim kotačima	Iznimno lako okretanje i pomicanje u potpuno natovarenom stanju.
Hod uvlačenja/izvlačenja u jednoj točki	Omogućuje tijesno skretanje i jednostavnu upravljivost.
Podizni mehanizam ručnog paletnog viličara	Praktično podizanje i spuštanje do visine struka putem ručnih upravljačkih elemenata.
Samostojeća kompaktna jedinica	Nije potreban viličar.
Okretna ručica sa zapinjačem	Štiti rukovatelja od ozljeda ako okretna ručica sklizne.
Sigurnosno zaustavljanje baterije	Sprječava slučajno otkotrljavanje baterije tijekom transporta.



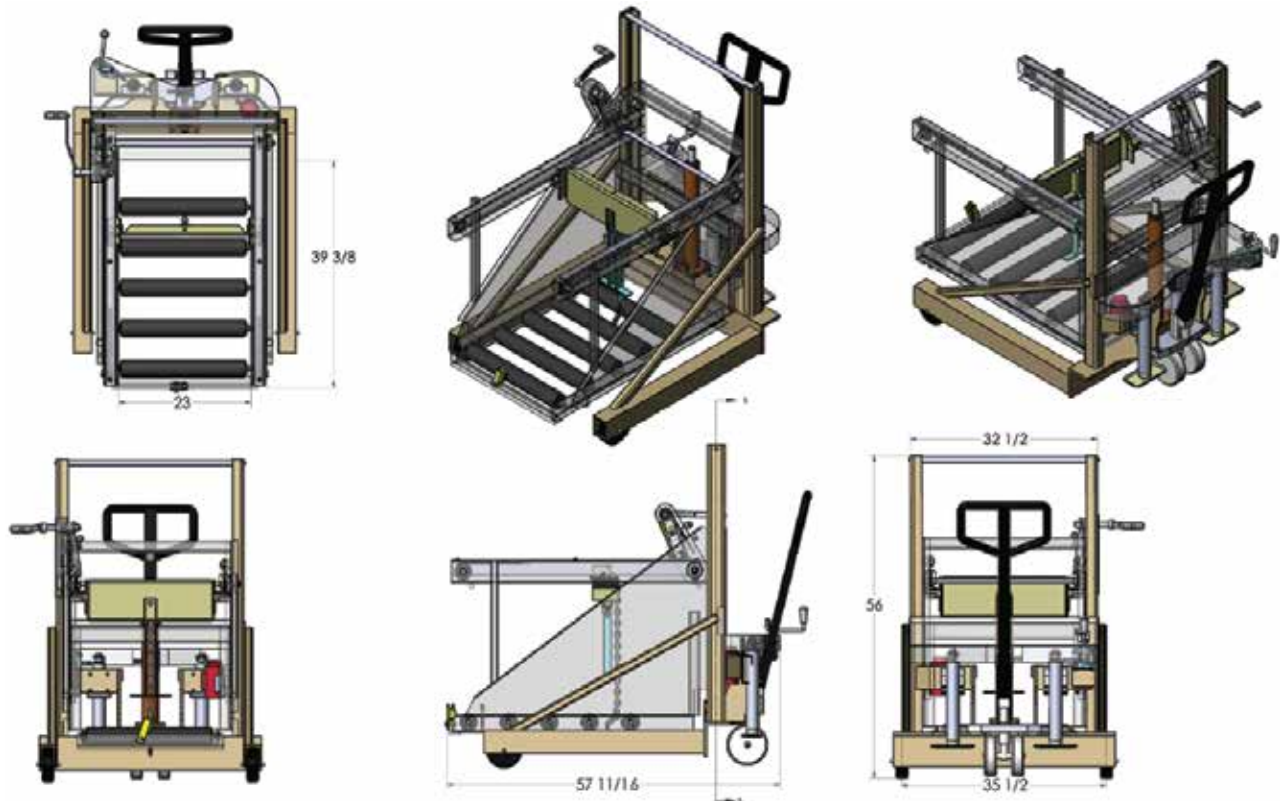
Praktično podizanje i spuštanje do visine struka putem ručnih upravljačkih elemenata



Opcionalni pozitivni sustav kočenja koji se aktivira okretnom ručicom. Ne dolazi do trzanja unatrag ako je kočnica aktivirana

# SPECIFIKACIJE

## Specifikacije



Specifikacije proizvoda				
Model	BTM-24		BTM-36	
Raspon podizanja	4" do 22,5"	101,6 do 571,5 mm	4" do 22,5"	101,6 do 571,5 mm
Maksimalna duljina baterije	40"	1016 mm	40"	1016 mm
Maksimalna širina baterije	23"	584,2 mm	35,5"	901,7 mm
Maksimalna težina baterije	3200 lbs	1455 kg	3200 lbs	1455 kg
Ukupna duljina	58"	1473,2 mm	58"	1473,2 mm
Ukupna širina	41"	1041,4 mm	53"	1346,2 mm
Ukupna visina	55,5"	1409,7 mm	55,5"	1409,7 mm
Težina isporuke	708 lbs	322 kg	778 lbs	354 kg

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2024 EnerSys. Sva prava pridržana. Zabranjena je neovlaštena 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-BTM-1124

