

# **PROSERIES<sup>®</sup>**

## **Manual Change Cart Batterihanteringsutrustning**



# **ANVÄNDARMANUAL**

# INNEHÅLL

Inledning.....	3
Symbolförklaring .....	4
Varnings- och försiktighetsetiketter ....	5
Manuella komponenter för Battery Tugger .....	5
Bruksanvisning .....	6
Specifikation för Manual Change Cart.....	7
Regelbundet underhåll – checklista .....	8
Rekommenderad olja och smörjmedel.....	8

# INLEDNING

## **PROSERIES**<sup>®</sup>

Informationen i detta dokument är avgörande för säker hantering och korrekt användning av Manual Change Cart. Den innehåller en övergripande systemspecifikation samt relaterade säkerhetsåtgärder, uppförandekoder, riktlinjer för driftsättning och rekommenderat underhåll. Dokumentet måste förvaras och finnas tillgängligt för användare som arbetar med och ansvarar för batterihanteringsutrustningen. Alla användare ansvarar för att säkerställa att alla systemapplikationer är lämpliga och säkra, baserat på förhållanden som kan förväntas eller inträffa under användning.

Denna användarmanual innehåller viktiga säkerhetsanvisningar. Läs och försäkra dig om att du förstår avsnitten om säkerhet och användning av batteriet innan du tar det i drift tillsammans med den utrustning som det är installerat i.

Det är användarens ansvar att se till att dokumentationen och alla därtill relaterade aktiviteter används och att följa alla juridiska krav som är tillämpliga för dem själva och för applikationerna i respektive land.

Denna användarmanual är inte avsedd att ersätta annan utbildning i hantering och drift av Manual Change Cart som kan krävas enligt lokala lagar och/eller branschstandarder. Alla användare måste få korrekta instruktioner och utbildning innan de kommer i kontakt med batterisystemet.

### **För service, kontakta din säljare eller ring:**

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

**EnerSys globala huvudkontor**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605, USA  
Tel: +1-610-208-1991  
+1-800-538-3627

**EnerSys APAC**  
No. 85, Tuas Avenue 1,  
Singapore 639518  
+65 6558 7333  
[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

### **Din och andras säkerhet är mycket viktig**

**⚠ VARNING** Om instruktionerna inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarliga skador.

# SYMBOLIDENTIFIERING

H-MCC-1-18-41-12

Antal rullbäddar (1 eller 2) \_\_\_\_\_  
Bredd på varje rullbädd \_\_\_\_\_  
Rullbäddens totallängd \_\_\_\_\_  
Lyftdrag \_\_\_\_\_

## Symbolförklaring



Se medföljande dokumentation.



Se handboken



Använd inte utan att alla skydd och täcksidor sitter på plats



Krossrisk – håll händerna fria



Ögonskydd krävs



Klämrisk



Halkrisk



Krossrisk – håll fötterna fria



Använd skyddskläder



Använd skyddsskor



Använd gummihandskar



Tungt föremål – överskrid inte rekommenderad lastvikt



Använd ansiktsskydd

Den här handboken innehåller viktig information för att du ska kunna använda och underhålla din Manual Change Cart för maximal prestanda, ekonomi och säkerhet. Genom att använda utrustningen korrekt och utföra det rekommenderade förebyggande underhållet kommer utrustningen att fungera pålitligt och säkert under lång tid framöver.

# ETIKETTER OCH KOMPONENTER

## Varnings- och försiktighetsetiketter

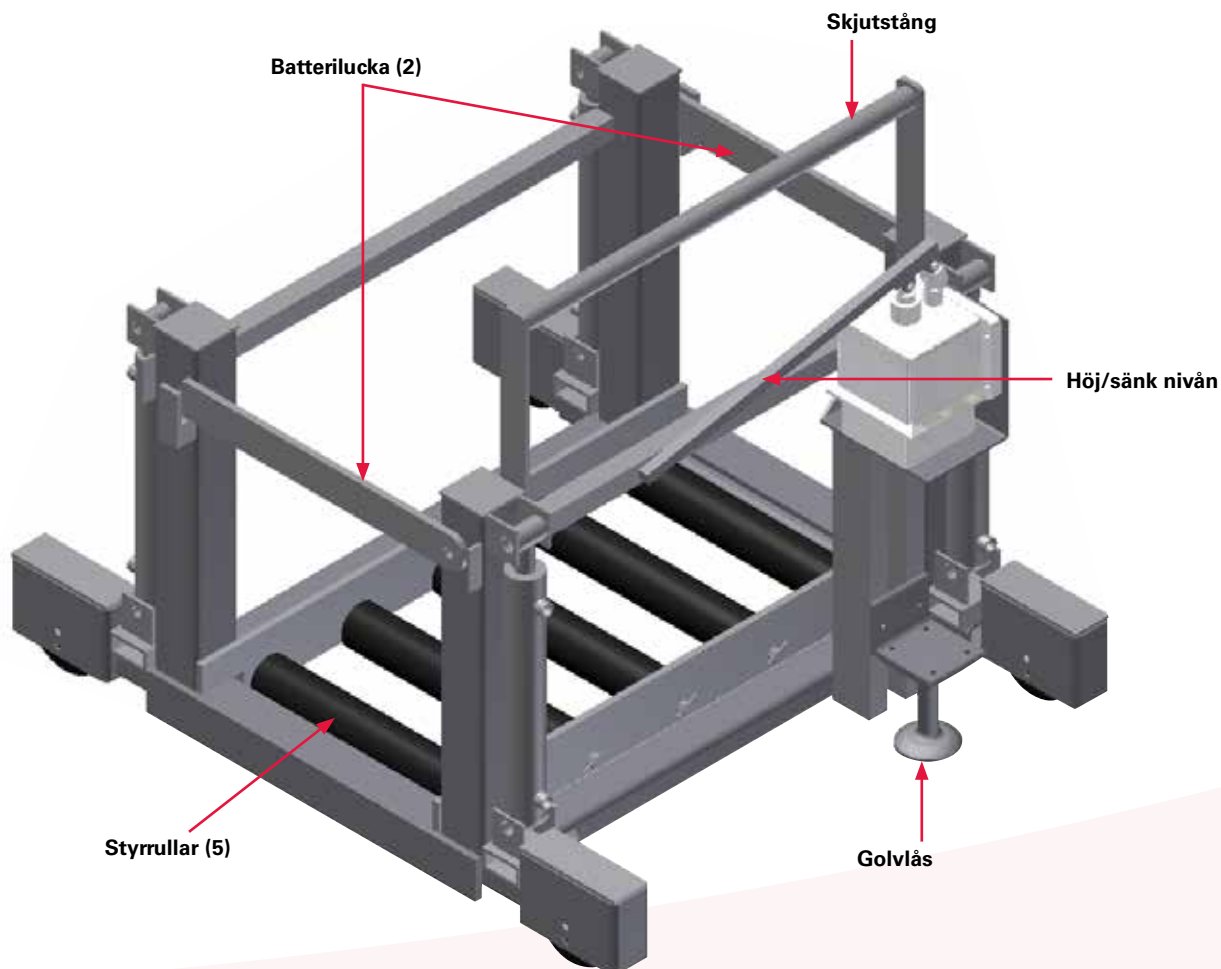
! VARNING!	
	Krossrisk! Håll händer på avstånd.

! IAKTTA FÖRSIKTIGHET!	
	Använd inte utan att alla skydd, täcksidor och paneler sitter på plats.

! IAKTTA FÖRSIKTIGHET!	
	Risk för klämskador! Håll händer på avstånd.

! VARNING!	
	Krossrisk! Håll fötterna fria.

## Komponenter i Manual Change Cart



# BRUKSANVISNING

## Bruksanvisning



- **DU BÖR** känna till bruksanvisningen, varningarna och försiktighetsåtgärderna för Manual Change Cart.
- **DU BÖR** stå stadigt när du använder Manual Change Cart.
- **DU BÖR** kontrollera att Manual Change Cart kan röra sig fritt och att den är fri från alla hinder.
- **DU BÖR** omedelbart rapportera eventuella skador på Manual Change Cart till behörig personal.
- **LYFT INTE** mer än den nominella lasten.
- **ANVÄND INTE** Manual Change Cart om någon komponent saknas eller inte fungerar korrekt.
- **ANVÄND INTE** Manual Change Cart om någon komponent är skadad eller sliten.
- **DU BÖR** inspektera Manual Change Cart regelbundet, byta ut saknade, skadade eller slitna delar och föra lämpliga underhållsprotokoll.
- **DU BÖR** använda sunt förnuft och gott omdöme när du använder Manual Change Cart.
- **DU BÖR** alltid hålla händer och fötter fria från lasten.
- **DU BÖR** säkra golvlåset när Manual Change Cart inte används.
- **LÅT INTE** din uppmärksamhet störas vid bruk av Manual Change Cart.
- **ANVÄND INTE** Manual Change Cart för att lyfta, stödja eller transportera personer.
- **LÅT INTE** personal som inte är fysiskt frisk, lämpligt kvalificerad eller funktionshindrad (sjuk, påverkad av medicin, alkohol etc.) använda Manual Change Cart.



Före bruk av Manual Change Cart är det viktigt att operatören noggrant läser igenom och förstår de säkerhetsförfaranden och instruktioner som beskrivs i användarmanualen.



Alla operatörer måste utbildas eller certifieras (vid behov) i användningen av Manual Change Cart.



Skyddsskor, skyddsglasögon och skyddskläder är obligatoriska i batterirum. Se till att alltid ha dem på dig. Vid tvätt och service av truckbatterier krävs gummihandskar, gummiförkläde och helmask. Var alltid **försiktig** och använd **sunt förnuft**.

### Förberedelse:

1. Parkera lyfttrucken i en parallell position intill Manual Change Cart och lämna cirka 5 cm fritt utrymme (en målad referenslinje på golvet säkerställer att lyfttrucken alltid är i rätt position).
2. Förbered lyfttrucken för batteriborttagning enligt följande:
  - Sänk gafflarna tills de ligger plant på golvet.
  - Dra åt parkeringsbromsen.
  - Ta bort eventuella skyddsöverdrag.
  - Ta bort batterihållaren.
  - Koppla bort batteriet och placera anslutningskontakten och kabeln så att de inte fastnar eller kläms när batteriet tas bort.
3. Lyft lämplig batterilucka på Manual Change Cart.
4. Flytta Manual Change Cart längs lyfttruckens så att rullbäddens mittlinje är i mitten av batteriet i lyfttruckens och aktivera golvlåset.
5. Höj eller sänk Manual Change Cart så att rullarna är ca 1/2" under batteriets botten i lyfttruckens.
6. Dra/skjut batteriet från lyfttruckens tills batteriet är över den första rullen.
7. Höj Manual Change Cart tills batteriet precis lyfts av lyfttruckens.
8. Dra/tryck batteriet helt från lyfttruckens, stäng sedan batteriluckan och frigör golvlåset.
9. Manövrera Manual Change Cart till nästa fulladdade batteri som krävs i systemet.
10. Rikta in den tomma rullbädden på Manual Change Cart mot det valda fulladdade batteriet.
11. Aktivera golvlåset, öppna batteriluckan och dra/tryck batteriet över den första rullen på Manual Change Cart.
12. Höj Manual Change Cart tills rullen börjar lyfta batteriet. Dra sedan upp batteriet helt på Manual Change Cart och stäng batteriluckan.
13. Frigör golvlåset och flytta Manual Change Cart så att det urladdade batteriet är i linje med det tomma rullstativet.

# SPECIFIKATION

## Bruksanvisning (forts.)

14. Aktivera golvlåset, höj eller sänk rullbädden så att den passar rullstativets höjd, öppna batteriluckan och skjut in batteriet i rullstativet. Aktivera rullstativets säkerhetsstopp och anslut batteriet till laddaren.
15. Frigör golvlåset, flytta Manual Change Cart längs lyfttrucken så att rullbäddens mittlinje är mitt på lyfttruckens rullbädd och aktivera golvlåset igen.
16. Höj eller sänk Manual Change Cart tills batteriets botten är cirka 1,27 cm ovanför lyfttruckens rullbädd.
17. Öppna lämplig batterilucka och skjut in batteriet i lyfttrucken.
18. Frigör golvlåset, flytta Manual Change Cart till avsedd plats och aktivera golvlåset igen för att parkera den.
19. Förbered lyfttrucken för drift enligt följande:
  - Koppla in batteriet.
  - Installera batterihållaren.
  - Installera skyddsöverdragen.

## Specifikation för Manual Change Cart

	Generella specifikationer	Brittiska måttenheter	Metrisk enheter
1	Hydrauliskt system	Manuell pump	
2	Kapacitet	3500 lb	1 587,0 kg
3	Tjänstevikt (MCC-1-18)	530 lbs	240,0 kg
4	Rulldiameter	3"	76,2 mm
5	Rullaxelns storlek	11/16" sexkant	17,3 mm
6	Minsta bredd på servicegång	46-1/2"	1 181,1 mm
7	Modellfärg	Orange/blå	

	Dimensionsdata	Brittiska måttenheter	Metrisk mått
8	Totallängd (MCC-1-18)	49-1/4"	1 251,0 mm
9	Total bredd	40-1/2"	1 028,7 mm
10	Total höjd Upphöjd	40"	1 016,0 mm
11	Höjd från mark till rullbädd (nedsänkt läge)	4-1/2"	114,3 mm
12	Höjd från mark till rullbädd (upphöjt läge)	16-1/2"	419,1 mm
13	Hjulbas (MCC-1-18)	41-1/4"	1 047,8 mm
14	Drivhulets centrumlinje	37-1/2"	952,5 mm
15	Frigång på marken	1"	25,4 mm
16	Batterifackets längd	39-1/2"	1 003,3 mm
17	Batterifackets bredd (MCC-1-18)	18"	457,2 mm

# UNDERHÅLL – CHECKLISTA

## Regelbundet underhåll – checklista

### Nödvändiga reparationer

Kontroll utförd	Ja	Nej	Utförda reparationer	Slutfört datum
1. Visuell inspektion av enheten med avseende på skador eller saknade delar.				
2. Kontrollera/byt hydraulolja/filter.				
3. Kontrollera hydraulsystemet med avseende på läckage.				
4. Smörj löphjulen.				
5. Kontrollera slitage på hjulen.				
6. Dra åt lösa skruvar etc.				
7. Kontrollera batteriluckans bussningar.				
8. Kontrollera rullar och sexkantsaxlar.				
9. Kontrollera golvlåset med avseende på slitage och justering.				

## Rekommenderad olja och smörjmedel

Hydraulolja	4021 PARADENE 32 AW eller motsvarande
Fett	ROTANIUM Blue Grease (vattentätt)



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

© 2024 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Otillåten distribution förbjuden. Varumärken och logotyper tillhör EnerSys och dess dotterbolag utom UL, CE, UK CA och Rotanium Blue Grease, som inte tillhör EnerSys. Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålls. FEL OCH UTELÄMNANDEN UNDANTAGNA.

EMEA-SE-OM-PROS-MCC-1124

***EnerSys***<sup>®</sup>

*Power/Full Solutions*