

PROSERIES[®]

**Manuaalinen vaihtovaunu
Akun käsittelylaite**



OMISTAJAN KÄSIKIRJA

SISÄLTÖ

Johdanto	3
Symbolien selitykset.....	4
Varoitus- ja huomautus tarrat	5
Akun käsittelylaitteen osat	5
Käyttöohjeet.....	6
Manuaalisen vaihtovaunun tekniset tiedot.....	7
Määräaikaishuollon tarkistuslista	8
Suosittelut öljyt ja voiteluaineet	8

JOHDANTO

PROSERIES®

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot ovat manuaalisen vaihtovaunun turvallisen käsittelyn ja asianmukaisen käytön kannalta oleellisen tärkeitä. Asiakirja sisältää yleiset järjestelmämääritykset sekä järjestelmään liittyvät turvatoimet, toimintaohjeet, käyttöönotto-ohjeet ja suositellut huoltotoimenpiteet. Tämä asiakirja tulee säilyttää ja pitää akun käsittelylaitetta käyttävien ja siitä vastuussa olevien käyttäjien saatavilla. Kaikkien käyttäjien vastuulla on varmistaa, että järjestelmää käytetään asianmukaisesti ja turvallisesti ennakoitujen tai käytön aikaisten olosuhteiden pohjalta.

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä turvallisuusohjeita. Akun turvallisuutta ja käyttöä koskevat luvut tulee lukea ja ymmärtää ennen akun ja akulla varustetun laitteen käyttöä.

Omistajan vastuulla on varmistaa dokumentaation käyttö ja kaikki siihen liittyvät toimet sekä noudattaa kaikkia itseään ja sovelluksia koskevia lakisääteisiä vaatimuksia kussakin maassa.

Tämän omistajan käsikirjan ei ole tarkoitus korvata manuaalisen vaihtovaunun käsittelyyn ja käyttöön liittyvää koulutusta, jos kansalliset lait ja/tai alan standardit edellyttävät sitä. Ennen akkujärjestelmän käsittelyä on varmistettava kaikkien käyttäjien asianmukainen opastus ja koulutus.

Jos tarvitset huoltoa, ota yhteyttä myyntiedustajaan tai soita numeroon:

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

EnerSys pääkonttori
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, USA
Puhelin: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys APAC
No. 85, Tuas Avenue 1
Singapore 639518
+65 6558 7333
www.enersys.com

Oman ja muiden turvallisuuden varmistaminen on erittäin tärkeää

⚠ VAROITUS Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

SYMBOLIEN SELITYKSET

H-MCC-1-18-41-12

Rullapaikkojen määrä (1 tai 2) _____
Kunkin rullapaikan leveys _____
Rullapaikan kokonaispituus _____
Nostoliike _____

Symbolien selitykset



Katso mukana toimitetut asiakirjat



Katso käyttöohje



Älä käytä laitetta, jos kaikki suojat ja suojukset eivät ole paikoillaan



Murskautumisvaara –
kätet pidettävä poissa



Silmät suojattava



Puristumisvaara



Liukastumisvaara



Murskautumisvaara – jalat
pidettävä poissa



Käytettävä suojavaatetusta



Käytettävä turvajalkineita



Käytettävä kumikäsineitä



Raskas esine – Suositeltua
kuorman painoa ei saa ylittää




Suojanaamari pakollinen


Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää ja ylläpitää manuaalista vaihtovaunua mahdollisimman tehokkaasti, taloudellisesti ja turvallisesti. Voit käyttää laitetta pitkään, luotettavasti ja turvallisesti noudattamalla oikeita toimintatapoja ja suositeltuja ennakoivia kunnossapitotoimia.

MERKINNÄT JA OSAT

Varoitukset ja huomautukset

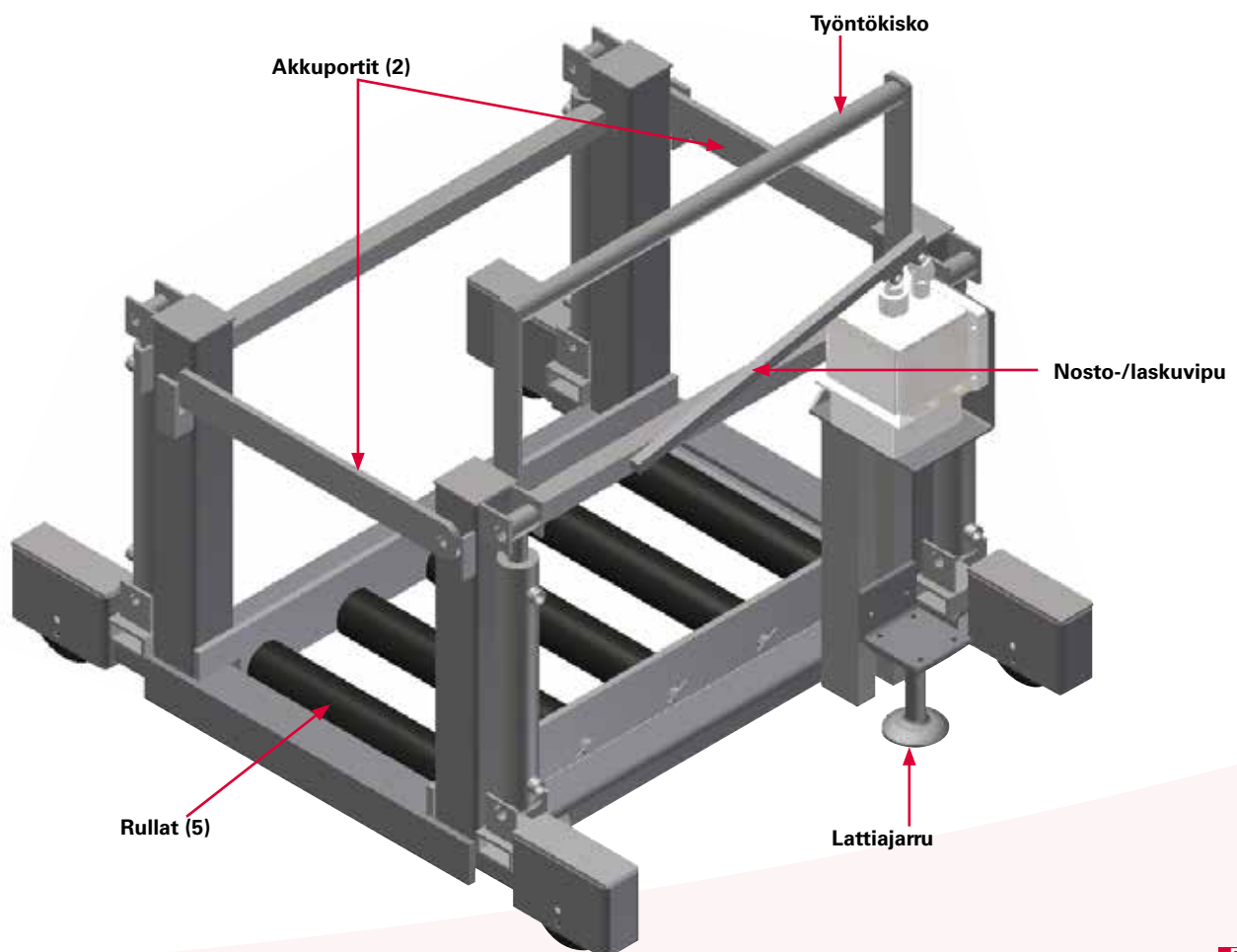
! VAROITUS!	
	Puristumisvaara! Pidä kädet poissa.

! HUOMIO!	
	Älä käytä laitetta, jos kaikki suojat, suojukset ja paneelit eivät ole paikoillaan.

! HUOMIO!	
	Puristumisvaara! Pidä kädet poissa.

! VAROITUS!	
	Puristumisvaara! Pidä jalat poissa.

Manuaalisen vaihtovaunun komponentit



KÄYTTÖOHJEET

Käyttöohjeet



- Tutustu manuaalisen vaihtovaunun käyttöohjeisiin, varoituksiin ja huomautuksiin.
- Varmista jalkineiden hyvä pito, kun käytät manuaalista vaihtovaunua.
- Varmista, että manuaalinen vaihtovaunu liikkuu vapaasti törmäämättä esteisiin.
- Ilmoita viipymättä valtuutetulle henkilöstölle manuaalisen vaihtovaunun mahdollisista vaurioista.
- **ÄLÄ** nosta nimelliskuormaa suurempaa kuormaa.
- **ÄLÄ** käytä manuaalista vaihtovaunua, jos jokin osa puuttuu tai ei toimi kunnolla.
- **ÄLÄ** käytä manuaalista vaihtovaunua, jos jokin sen osa on vaurioitunut tai kulunut.
- Tarkasta manuaalinen vaihtovaunu säännöllisesti, vaihda puuttuvat, vaurioituneet tai kuluneet osat ja kirjaa asianmukaiset huoltotiedot.
- Käytä tervettä järkeä ja harkintaa aina, kun käytät manuaalista vaihtovaunua.
- Pidä kädet ja jalat aina poissa kuorman lähetyviltä.
- Kiinnitä lattiajarru, kun manuaalinen vaihtovaunu ei ole käytössä.
- **ÄLÄ** anna huomiosi kiinnittyä pois manuaalisesta vaihtovaunusta käytön aikana.
- **ÄLÄ** käytä manuaalista vaihtovaunua ihmisten nostamiseen, tukemiseen tai kuljettamiseen.
- **ÄLÄ** anna henkilökunnan, joka ei ole hyvässä fyysisessä kunnossa, asianmukaisesti pätevä tai jonka toimintakyky on heikentynyt (sairaus, lääkkeiden, alkoholin vaikutuksen alaisena jne.), käyttää manuaalista vaihtovaunua.



Ennen manuaalisen vaihtovaunun käyttöä on tärkeää, että käyttäjä lukee ja ymmärtää huolellisesti omistajan käsikirjassa esitetyt asianmukaiset turvallisuustoimenpiteet ja ohjeet.



Kaikilla käyttäjillä on oltava manuaalisen vaihtovaunun käyttökoulutus tai sertifiointi (tarvittaessa).



Akkutiloissa on käytettävä turvajalkineita, suojalaseja ja suojavaatteita. Käytä niitä aina. Trukkien akkuja pestäessä ja huollettaessa tulee käyttää kumikäsineitä, kumiesiliinoja ja kokonaamaria. Ole aina **varovainen** ja **käytä tervettä järkeä**.

Esivalmistelut:

1. Pysäköi trukki samansuuntaisesti manuaalisen vaihtovaunun viereen ja jätä noin 5 cm vapaata tilaa (maalattu viiteviiva lattiassa varmistaa trukin oikean asennon joka kerta).
2. Valmisteleva trukki akun irrottamista varten seuraavasti:
 - Laske haarukoita, kunnes ne ovat tasaisesti lattialla.
 - Kytke seisontajarru.
 - Poista mahdolliset suojukset.
 - Irrota akun kiinnityslevy.
 - Irrota akku ja sijoita liitinpistoke ja kaapeli siten, että ne eivät tartu kiinni tai jää puristuksiin akun irrottamisen aikana.

3. Nosta manuaalisen vaihtovaunun vastaava rullaston portti.
4. Siirrä manuaalinen vaihtovaunu trukin viereen niin, että rullaston keskilinja on trukin akun keskellä, ja kytke lattiajarru.
5. Nosta tai laske manuaalista vaihtovaunua niin, että rullat ovat noin 1/2" nostotrukin akun pohjan alapuolella.
6. Vedä/työnnä akkua trukista, kunnes akku on ensimmäisen rullan yläpuolella.
7. Nosta manuaalista vaihtovaunua, kunnes akku nousee hieman trukista.
8. Vedä/työnnä akku kokonaan pois trukista, sulje sitten akkupaikan portti ja vapauta lattiajarru.
9. Siirrä manuaalinen vaihtovaunu järjestelmän seuraavan täyteen ladatun akun kohdalle.
10. Kohdista manuaalisen vaihtovaunun tyhjä rullasto valitun täyteen ladatun akun kohdalle.
11. Kytke lattiajarru, avaa akkupaikan portti ja vedä/työnnä akku manuaalisen vaihtovaunun ensimmäisen rullan yli.
12. Nosta manuaalista vaihtovaunua, kunnes rulla alkaa nostaa akkua. Vedä sitten akku kokonaan manuaaliseen vaihtovaunuun ja sulje akkupaikan portti.
13. Vapauta lattiajarru ja siirrä manuaalista vaihtovaunua niin, että tyhjä akku on linjassa tyhjän rullatelineen kanssa.

Käyttöohjeet (jatkuu)

14. Kytke lattiajarru, nosta tai laske rullakuljetinta rullatelineen korkeuden mukaan, avaa akkutilan portti ja työnnä akku rullatelineeseen. Kytke rullatelineen turvapsäytin ja kytke akku laturiin.
15. Vapauta lattiajarru, siirrä manuaalinen vaihtovaunu trukin viereen niin, että rullakuljettimen keskilinja on trukin rullakuljettimen keskilinjalla, ja kytke lattiajarru uudelleen.
16. Nosta tai laske manuaalista vaihtovaunua, kunnes akun pohja on noin 1,27 cm trukin rullakuljettimen yläpuolella.
17. Avaa asianmukainen akkupaikan portti ja työnnä akku trukkiin.
18. Vapauta lattiajarru, siirrä manuaalinen vaihtovaunu sille tarkoitettuun paikkaan ja pysäköi se kytkemällä lattiajarru uudelleen.
19. Valmistele trukki käyttöä varten seuraavasti:
 - Kytke akku.
 - Asenna akun kiinnityslevy.
 - Asenna suojakannet.

Manuaalisen vaihtovaunun tekniset tiedot

	Yleiset tiedot	Brittiläiset yksiköt	Metriyksiköt
1	Hydraulijärjestelmä	Käsipumppu	
2	Kapasiteetti	3500 lb	1587,0 kg
3	Käyttöpaino (MCC-1-18)	530 lb	240,0 kg
4	Rullan halkaisija	3"	76,2 mm
5	Rullan akselin koko	11/16 " Hex	17,3 mm
6	Huoltokäytävän vähimmäisleveys	46-1/2"	1181,1 mm
7	Mallin väri	Oranssi/sininen	

	Mittatiedot	Brittiläiset koot	Metrikoot
8	Kokonaispituus (MCC-1-18)	49-1/4"	1251,0 mm
9	Kokonaisleveys	40-1/2"	1028,7 mm
10	Kokonaiskorkeus: Nostettuna	40"	1016,0 mm
11	Maasta rullan korkeuteen (ala-asento)	4-1/2"	114,3 mm
12	Maasta rullan korkeuteen (nostettu asento)	16-1/2"	419,1 mm
13	Akseliväli (MCC-1-18)	41-1/4"	1047,8 mm
14	Käyttöpyörästön leveys	37-1/2"	952,5 mm
15	Maavara	1"	25,2 mm
16	Akkutilan pituus	39-1/2"	1003,3 mm
17	Akkutilan leveys (MCC-1-18)	18"	457,2 mm

HUOLLON TARKISTUSLISTA

Määräaikaishuollon tarkistuslista

Korjaustarve

Tarkastus suoritettu	Kyllä	Ei	Suoritetut korjaukset	Suorituspäivämäärä
1. Tarkasta laite silmämääräisesti vaurioiden tai puuttuvien osien varalta.				
2. Tarkasta/vaihda hydraulioöljy/suodatin.				
3. Tarkasta hydraulijärjestelmän tiiviys.				
4. Voitele pyörät.				
5. Tarkista pyörien kuluneisuus.				
6. Kiristä löysät pultit jne.				
7. Tarkista akkutilan portin holkit.				
8. Tarkista rullat ja kuusioakselit.				
9. Tarkista lattiajarru kulumisen ja säädön varalta.				

Suosittelut öljyt ja voiteluaineet

Hydrauliöljy	4021 PARADENE 32 AW tai vastaava
Rasva	ROTANIUM Blue Grease (vedenkestävä)

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Kaikki oikeudet pidätetään. Luvaton jakelu kielletty. Tavaramerkit ja logot ovat EnerSysin ja sen tytäryhtiöiden omaisuutta, lukuun ottamatta merkkejä UL, CE, UK CA ja Rotanium Blue Grease, jotka eivät ole EnerSysin omaisuutta. Pidätämme oikeuden muutoksiin ennalta ilmoittamatta. VIRHEITÄ JA PUUTTEITA SAATTAA ESIINTYÄ.

EMEA-FI-OM-PROS-MCC-1124

EnerSys[®]

Power/Full Solutions