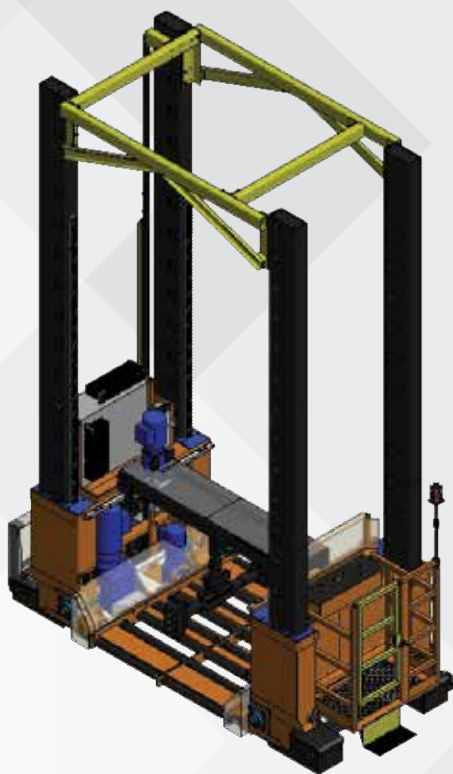


PROSERIES[®]

**Sähkötoiminen Battery Bull
4–6 kerroksiset järjestelmät
Akun käsittelylaite**



OMISTAJAN KÄSIKIRJA

SISÄLTÖ

Johdanto	3
Symbolien selitykset.....	4
Vaara-, varoitus- ja huomautustarrat	5
Käyttäjän hallintalaitteiden kuvaus	6
Ohjauskonsoli	7
Battery Bull -kuljettimen korkeuden kohdistaminen	8
Käyttöohjeet.....	9
Vapaan pyörän säätäminen	11
TORQUE-TAMER™-laitteen säätäminen	11
TORQUE-TAMER™-laitteen asennusohjeet.....	12
Suositteltu voiteluaine	13

JOHDANTO

PROSERIES®

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot ovat sähköisen Battery Bull 4–6 -laitteen turvallisen käsittelyn ja asianmukaisen käytön kannalta oleellisen tärkeitä. Se sisältää yleiset järjestelmämääritykset sekä järjestelmään liittyvät turvatoimet, toimintaohjeet, käyttöönotto-ohjeet ja suositellut huoltotoimenpiteet. Tämä asiakirja tulee säilyttää ja pitää akun käsittelylaitteen parissa työskentelevien ja siitä vastuussa olevien käyttäjien saatavilla. Kaikkien käyttäjien vastuulla on varmistaa, että järjestelmää käytetään asianmukaisesti ja turvallisesti ennakoitujen tai käytön aikana kohdattujen 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, että tämän dokumentaation käyttö ja kaikki siihen liittyvät toimet noudattavat sovellettavia maakohtaisia lakisääteisiä vaatimuksia.

Tämän omistajan käsikirjan ei ole tarkoitus korvata sähköisen Battery Bull 4–6 -laitteen 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-BBE-2-XX-QS-SG-415V

Rullakuljettimien määrä

Kunkin rullakuljettimen leveys (tuumaa)

SG – hyllystään kiinnitetty ohjaus

FG – ohjaus lattiassa

Symbolien selitykset



Katso mukana toimitetut asiakirjat



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



Takertumisvaara – ketjun, hammaspyörän tai hihnapyörän aiheuttama



Putoavan kuorman aiheuttama murskautumisvaara



Silmät suojattava



Liukastumisvaara



Vaarallisia höyryjä



Murskautumisvaara – kädet pidettävä poissa



Puristumisvaara



Murskautumisvaara – jalat pidettävä poissa



Käytettävä turvajalkineita



Vaara – Vaarallinen jännite



Suojanaamari pakollinen

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää ja ylläpitää H-BBE-QS – Battery Bull -laitetta mahdollisimman tehokkaasti, taloudellisesti ja turvallisesti. Voit käyttää laitetta pitkään, luotettavasti ja turvallisesti noudattamalla oikeita toimintatapoja ja suositeltuja ennakoivia kunnossapitotoimia.

MERKINNÄT

Vaara-, varoitus- ja huomautustarrat

! VAARA!	
	Vain sertifioidut käyttäjät saavat yrittää nostaa/kantaa kuormia tällä laitteella. Pidä työskentelyalue vapaana, kun käytät laitetta.
	Vaarallisia höyryjä. Akkuhapon syövyttävät kaasut voivat aiheuttaa sokeutta, keuhkovaurioita ja ihon palovammoja. Ole varovainen akkuja kuljettaessasi. Vaurioituneet akut on toimitettava pätevälle henkilöstölle.
	Älä yritä käyttää tätä laitetta, jos kuntosi on heikentynyt (sairaus, lääkkeiden, alkoholin jne. vaikutuksen alaisena). Käyttövirheet voivat aiheuttaa vaarallisia ja mahdollisesti HENGENVAARALLISIA tilanteita.

! VAARA!	
	Pysy poissa laitteen alueilta, joissa on vaarallisia jännitteitä. Anna huolto valtuutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.


! VAROITUS!	
	Puristumisvaara! Pidä kädet poissa.


! VAROITUS!	
	Puristumisvaara! Pidä jalat poissa.

! VAROITUS!	
	Liikkuvat osat! Pidä kädet ja sormet poissa.

! HUOMIO!	
 	Ole varovainen, kun menet ohjausasemaan tai poistut sieltä. Älä yritä mennä ohjausasemaan tai poistua sieltä, kun kone on nostettuna. Se on sallittua vain hätätilanteessa.
	Tätä laitetta käytettäessä on käytettävä suojalaseja.
	Turvajalkineita tarvitaan laitteiston turvallisessa käytössä.
	Vähennä onnettomuus- tai törmäysvaaraa noudattamalla varovaisuutta peruuttamisen aikana.

! VAARA!	
	Puristumisvaara! Pidä keho poissa.

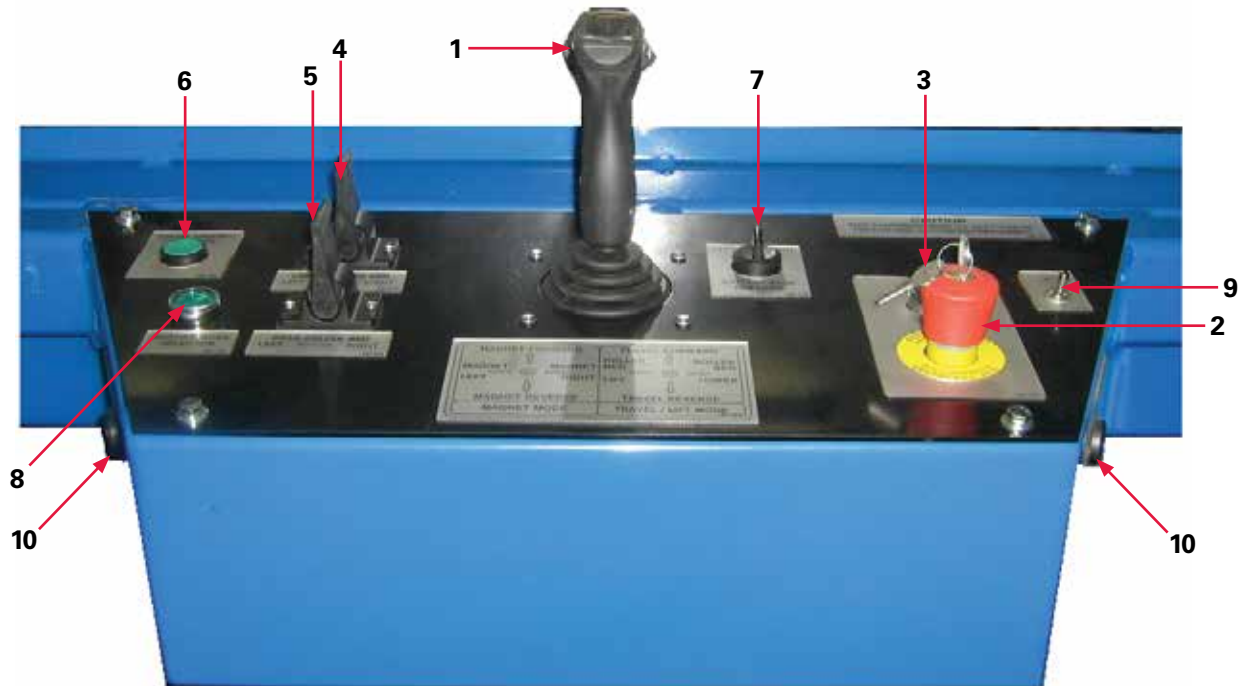
! HUOMIO!	
	Älä käytä laitetta, jos kaikki suojat, suojukset ja paneelit eivät ole paikoillaan.

! HUOMIO!	
	Puristumisvaara! Pidä kädet poissa.

KÄYTTÄJÄN HALLINTALAITTEET

Käyttäjän hallintalaitteiden kuvaus

Malli: BBE-TS



#	Kuvaus
1	Ohjaussauva
2	Hätäpysäytyspainike
3	Käynnistyspainike
4	Etummainen rullakuljetin
5	Takimmainen rullakuljetin

#	Kuvaus
6	Kuljetuksen ohitus
7	Akun pysäytyksen ohitus
8	Magneettitilan valitsin
9	Laserkohdistus
10	Kahden käden käyttöpainikkeet

Ohjauskonsoli

H-BBE-TS Battery Bull -laitetta käytetään yhdellä 4-asentoisella ohjaussauvalla (**numero 1**), jossa on eri toimintatilat, sekä kahdella viputyypillisellä ohjaussauvalla.

HUOMAUTUS: KAIKKI TOIMINNOT EDELLYTTÄVÄT KAKSIKÄTISTÄ HALLINTAA, **numero 10**.

Siirto-/nostotila (oletus/tila)

Voit ajaa Battery Bull -laitetta eteenpäin painamalla jompaakumpaa kahden käden painiketta ja puristamalla ohjaussauvaa (**numero 1**) varmuuskytkimen aktivoimiseksi. Työnnä sitten ohjaussauvaa hitaasti eteenpäin ajaaksesi eteenpäin tai vedä sitä hitaasti taaksepäin peruuttaaksesi.

Voit nostaa/laskea rullakuljetinta painamalla jompaakumpaa kahden käden käyttöpainiketta ja puristamalla ohjaussauvaa. Työnnä ohjaussauvaa vasemmalle nostaaksesi rullakuljetinta tai oikealle laskeaksesi rullakuljetinta.

HUOMAUTUS: Kaikki toiminnot ovat loogisia ja säädettäviä, eli mitä pidemmälle liikutat ohjaussauvaa, sitä nopeammin liikut.

Magneettitila: Tämä tila aktivoidaan painamalla pientä vihreää magneettitilan valitsimen painiketta (**numero 8**). Vihreä valo syttyy, kun tämä tila on aktiivinen. Siirrä magneettia painamalla yhtä kahden käden käyttökytkimistä, purista sitten ohjaussauvaa (**numero 1**) ja työnnä eteenpäin TAI vedä ohjaussauvaa taaksepäin peruuttaaksesi. Siirrä magneettia sivusuunnassa painamalla yhtä kahden käden käyttökytkimistä, purista sitten

ohjaussauvaa ja siirrä magneettia vasemmalle painamalla vasemmalle TAI siirrä magneettia oikealle siirtämällä ohjaussauvaa oikealle. Kaikki toiminnot ovat loogisia ja säädettäviä. Voit POISTUA tästä tilasta painamalla vihreää magneettitilan valintapainiketta (**numero 8**) uudelleen.

Rullakuljettimia ohjataan keinukytkimellä, joka on riippumaton 4-asentoisesta ohjaussauvasta. Etummaisen rullakuljettimen (**numero 4**) siirtäminen vasemmalle kytkee etummaiseen rullakuljettimeen virran. Sen siirtäminen oikealle siirtää etummaista rullakuljetinta oikealle.

Tämä toiminto on sama takimmaiselle rullakuljettimelle (**numero 5**).

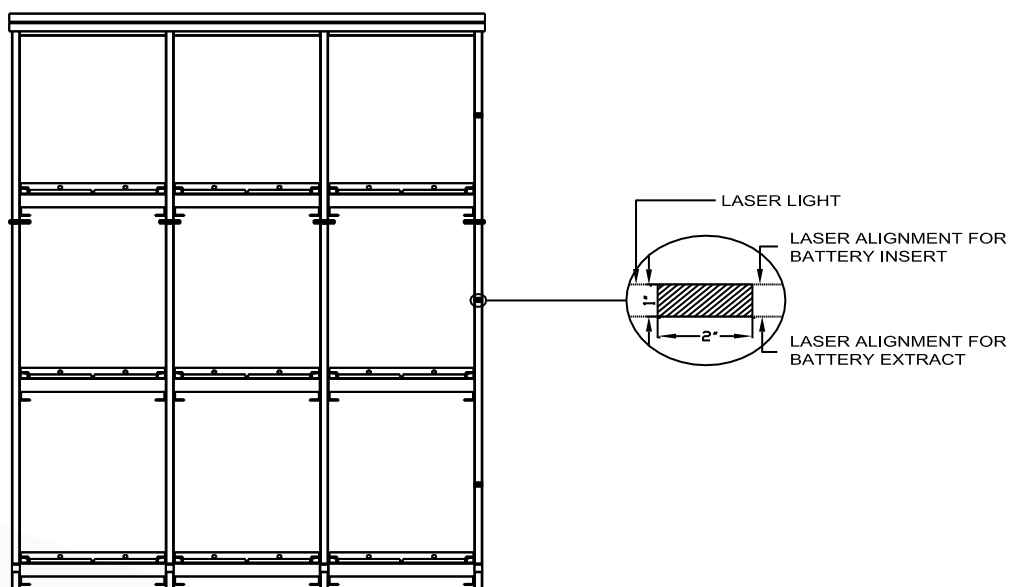
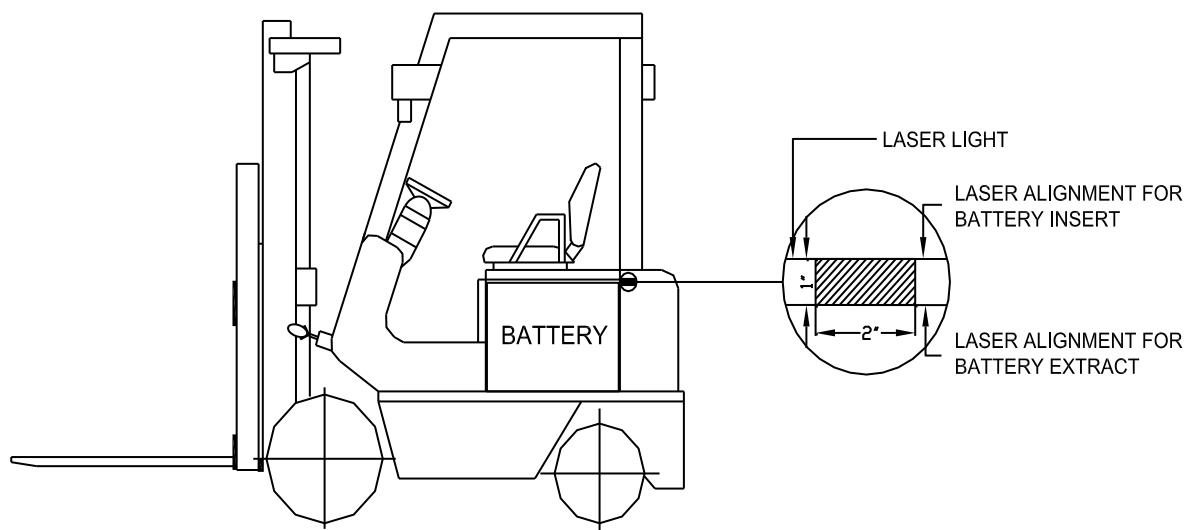
Tämä laite sisältää sähkökäyttöiset mekaaniset akun turvapysäyttimet. Nämä akun turvapysäyttimet vetäytyvät automaattisesti sisään, kun akkua asetetaan Battery Bull -laitteeseen. Kun akku on kokonaan Battery Bull -laitteen sisällä, akun turvapysäyttimet työntyvät automaattisesti ylös, jotta akku ei pääse liikkumaan vahingossa. Ainoa tapa purkaa akku Battery Bull -laitteesta on siirtää rullakuljetinta vasemmalle tai oikealle. Kun akku liikkuu kohti pysäytintä, käännä Battery Stop Override -kytkintä (**numero 7**) vetääksesi akun turvapysäyttimen sisään vastaavalle puolelle, jotta akku pääsee poistumaan Battery Bull -laitteesta.

Magneetin ON/OFF-toimintoa ohjataan ohjaussauvan päällä olevalla keinukytkimellä (**numero 1**). Kytke magneetti päälle painamalla kytkintä oikealle ja kytke se pois päältä painamalla kytkintä vasemmalle.

KOHDISTUSMENETELMÄ


Battery Bull -rullakuljettimen korkeuden kohdistustoimenpide

- Aktivoi kone painamalla vihreää käynnistuspainiketta (**numero 3**).
- Käännä laserin kohdistuskytkin ON-asentoon (**numero 9**).
- Kohdista rullan yläosa trukin akkutilan pohjaan tai rullan yläosa rullatelineen rungossa.
- Merkitse akkutilan sivu 25 mm [1"] leveällä valkoisella teipillä siten, että teipin keskikohta on laservalon kohdalla.
- Kohdista vaakasuora laservalo valkoisen teipin alareunaan, kun poistat akkua trukista tai rullatelineestä.
- Kohdista vaakasuora laservalo valkoisen teipin yläreunaan, kun asetat akun trukkiin tai rullatelineeseen.



KÄYTTÖOHJEET

Käyttöohjeet

 Ennen Battery Bull -laitteen käyttämistä on tärkeää, että käyttäjä lukee ja ymmärtää huolellisesti tämän käyttöoppaan ja käyttäjän ohjausaseaman edessä olevan konsolin asianmukaiset turvallisuustoimenpiteet ja ohjeet.



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.

HUOMAUTUS: Turvavaljaita saatetaan tarvita. Tarkista paikalliset määräykset.

 VAARA!	
	Vain sertifioidut käyttäjät saavat yrittää nostaa/kantaa kuormia tällä laitteella. Pidä työskentelyalue vapaana, kun käytät laitetta.
	Vaarallisia höyryjä. Akkuhapon syövyttävät kaasut voivat aiheuttaa sokeutta, keuhkovaurioita ja ihon palovammoja. Ole varovainen akkuja kuljettaessasi. Vaurioituneet akut on toimitettava pätevälle henkilöstölle.
	Älä yritä käyttää tätä laitetta, jos kuntosi on heikentynyt (sairaus, lääkkeiden, alkoholin jne. vaikutuksen alaisena). Käyttövirheet voivat aiheuttaa vaarallisia ja mahdollisesti HENGENVAARALLISIA tilanteita.

 HUOMIO!	
	Ole varovainen, kun menet ohjausasemaan tai poistut sieltä. Älä yritä mennä ohjausasemaan tai poistua sieltä, kun kone on nostettuna. Se on sallittua vain hätätilanteessa.
	Tätä laitetta käytettäessä on käytettävä suojalaseja.
	Turvajalkineita tarvitaan laitteiston turvallisessa käytössä.
	Vähennä onnettomuus- tai törmäysvaaraa noudattamalla varovaisuutta peruuttamisen aikana.

Esivalmistelut:

- Pysäköi trukki samansuuntaiseen asentoon Battery Bull -laitteen viereen ja jätä noin 50 mm [2 "] vapaata tilaa (lattiaan maalattu viiteviiva varmistaa trukin oikean asennon joka kerta).
- Valmistelee trukki akun irrottamista varten seuraavasti:
 - Laske haarukoita, kunnes ne ovat tasaisesti lattialla.
 - Kytke seisontajarru.
 - Poista mahdolliset suojukset.
 - Irrota akun kiinnityslevy.
 - Irrota akku ja sijoita liitäntäpistoke ja johto siten, että ne eivät tartu kiinni tai jää puristuksiin akun irrottamisen aikana.
 - Tarkista akku vaurioiden varalta (fyysiset vauriot, vuodot jne.) ja ilmoita asiasta välittömästi esihenkilölle. Noudata asianmukaisia käsittelyohjeita.

- Ava kulkuportti ja siirry Battery Bull -laitteen käyttäjätasolle.

HUOMAUTUS: Älä poista turvaporin rajakytkintä käytöstä. Älä poistu käyttäjätasolta, kun se on ylhäällä. Se on sallittua vain hätätilanteessa.

- Näkyvyys on rajoitettu, kun laite on ylhäällä.

- Sulje kulkuportti ja aktivoi











kone painamalla vihreää

käynnistyspainiketta (**numero 3**).

Paikanna ohjaussauva (**numero 1**). Paina yhtä kahden käden käyttöpainikkeista ja työnnä sitten ohjaussauvaa eteen- tai taaksepäin ja aja Battery Bull -laite trukin viereen niin, että valitun rullakuljettimen keskilinja on trukin akun keskellä. Nosta/laske rullakuljetinta niin, että se on noin 25 mm [1 "] trukin akkutilan alapuolella.



Käyttöohjeet (jatkuu)

5. Siirry magneettitilan valitsimeen (**numero 8**). Vihreä valo palaa. Siirrä magneettia niin, että se koskettaa vain trukin akun keskikohtaa, ja aktivoi sitten magneetti. **Numeron 1** säätimet – Oikealle kytkee magneetin päälle – Vasemmalle kytkee sen pois päältä. 
6. Jos magneettivarsi katkaisee valokytkimen säteen, kone ei liiku ennen kuin magneetti on vedetty sisään. Näin estetään koneen liikkuminen, kun magneetti työntyy ulos koneesta.
7. Siirrä konetta varovasti eteen- tai taaksepäin, kun asetat magneetin akkuun, painamalla kuljetuksen ohituspainiketta (**numero 6**) ja kahden käden käyttökytkintä (lisävaruste).
8. Kun kosketus on tehty ja magneetti on pitävästi kiinni akussa, siirrä ohjaussauvaa akun vetämiseksi pois trukista, kunnes akun etureuna on noin 51 mm [2 "] Battery Bull -laitteen ensimmäisen rullan keskilinjan ohi.
9. Siirry magneettitilan valitsimeen (**numero 8**). Vihreä valo sammuu. Siirrä ohjaussauvaa vasemmalle, kunnes rullakuljetin alkaa nostaa akkua. (Älä nosta enempää kuin 25 mm [1 "] trukin alustan yläpuolelle).
10. Kytke magneetti pois. Siirry magneettitilan valitsimeen. Vihreä valo palaa. Siirrä magneetti ohjaussauvalla neutraaliin asentoon (keskitettynä kahden rullakuljettimen väliin). Siirry ajo-/nostotilaan. Vihreä valo sammuu. 
11. Siirrä sopivan rullakuljettimen vipukytkintä pois päin trukista. Uretaanirullat vetävät akun trukista Battery Bull -laitteeseen.
12. Siirrä Battery Bull ohjaussauvalla seuraavaan täyteen ladattuun akkuun.
13. Pysäytä Battery Bull niin, että käyttöasema on valitun akun vieressä. Sammuta laturi (tarvittaessa), irrota akku ja vapauta rullakuljettimen turvapysäytin. 
14. Siirrä Battery Bull -laitetta taaksepäin, kunnes tyhjä rullakuljetin on keskitetty valittuun ladattuun akkuun. 
15. Siirry magneettitilan valitsimeen. Vihreä valo palaa. Siirrä magneettia kohti valittua ladattua akkua ja aktivoi magneetti, kun se koskettaa akkua. 
16. Vedä akkua hitaasti ohjaussauvalla lataustelineestä, kunnes akun etureuna on ohittanut noin 51 mm:n [2"] verran Battery Bull -laitteen ensimmäisen rullan keskilinjan.
17. Siirry ajo-/nostotilaan. Vihreä valo sammuu. Siirrä ohjaussauvaa vasemmalle, kunnes rullakuljetin alkaa nostaa akkua. (Älä nosta enempää kuin 25 mm [1 "] lataustelineen rullan yläpuolelle).
18. Kytke magneetti pois. Siirry Magneetin sijainti -tilaan. Vihreä valo palaa. Siirrä magneetti ohjaussauvalla neutraaliin asentoon (keskitettynä kahden rullakuljettimen väliin). 
19. Käänä asianmukainen ohjaussauva pois päin lataustelineestä. Uretaanirullat vetävät akun lataustelineestä Battery Bulliin.
20. Aja Battery Bullia eteen-/taaksepäin, kunnes purkautunut akku on linjassa juuri tyhjennetyin lataustelineen kanssa.
21. Siirrä purkautunut akku tyhjentyneeseen lataustelineeseen siirtämällä asianmukaista vipukytkintä tyhjentyneeseen lataustelineeseen. Muista vetää akun turvapysäytys sisään kääntämällä akun pysäytyksen ohituskytkintä (**numero 7**) ja anna akun poistua Battery Bull -laitteesta.
22. Jos akku ei mene kokonaan lataustelineeseen, paina se varovasti kokonaan sisään magneetin avulla (magneettia ei tarvitse aktivoida). Palauta magneetti neutraaliin asentoon.
23. Siirrä Battery Bull -laitetta eteenpäin, jotta käyttäjä pääsee kytkemään rullakuljettimen turvapysäyttimen ja kytkemään tyhjän akun laturiin.
24. Aja Battery Bull -laitetta trukkia kohti ja kohdista ladattu akku trukin tilaan.
25. Nosta moottoroitua rullakuljetinta, kunnes akun pohja on noin 25 mm [1 "] trukin tilan rullien/luistin yläosan yläpuolella.
26. Käytä asianmukaista vipukytkintä ladatun akun työntämiseen truckiin. Jos akku ei mene kokonaan sisään, laske Battery Bull -rullakuljetinta 25–51 mm [1–2 "] ja työnnä sitten akku varovasti akkutilaan magneetilla (magneettia ei tarvitse aktivoida).
27. Palauta magneetti neutraaliin asentoon ja pysäköi Battery Bull sille varattuun paikkaan.
28. Valmisteleva trucki käyttöä varten seuraavasti:
 - Kytke akku truckiin.
 - Asenna akun kiinnityslevy.
 - Asenna suojakannet.

Vapaan pyörän säätäminen

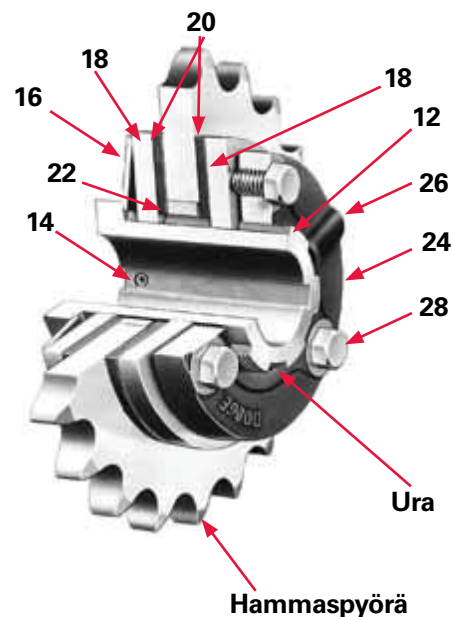
- Irrota pölysuojat etu- ja takapyöristä.
- Aseta suorakulmainen lattatanko tai vesivaaka vetopyörän (etupyörän) teräsosaan.
- Suoran reunan tulee olla samansuuntainen alarungon sivuputken kanssa.
- Jos säätöä tarvitaan, löysää pystylaakerin kiinnityspultteja ja siirrä pyöriä, kunnes suorakulma on samansuuntainen päärungon kanssa $\pm 1/16"$.
- Kiristä pystylaakerin pultit ja aseta pölysuojat takaisin paikoilleen.

TORQUE-TAMER™-laitteen säätäminen

VAROITUS Varmista, ettei moottori käynnisty odottamatta, katkaise virta ja lukitse tai merkitse virtalähde ennen jatkamista. Jos näitä varotoimia ei noudateta, seurauksena voi olla henkilövahinko.

1. Löysää kiristysruuveja **numero 28** vähintään kolme kertaa.
2. Löysää säätömutterin säätöruuvia **numero 26** vähintään yhdeksän kierrosta.
3. Kiristä säätömutterikokoonpano **numero 24** käsin.
 - TORQUE-TAMER™ ei vaadi peruuttamista.
 - Jos käytössä on sillan TORQUE-TAMER™, ruuvaa säätömutterikokoonpanoa **numero 24** auki, kunnes säätöruuvi **numero 26** ohittaa 5 lovea.
 - Jos käytössä on rullakuljettimen TORQUE-TAMER™, ruuvaa säätömutterikokoonpanoa **numero 24** auki, kunnes säätöruuvi **numero 26** ohittaa 6 lovea.
 - Jos käytössä on magneetin TORQUE-TAMER™, ruuvaa säätömutterikokoonpanoa **numero 24** auki, kunnes säätöruuvi **numero 26** ohittaa 8 lovea.
4. Kiristä säätömutterin säätöruuvi **numero 26** valittuun uraan. Älä kiristä säätöruuvia navan kierteisiin.
5. Kiristä kiristysruuveja **numero 28** vuorotellen ja tasaisesti, kunnes ruuvinkannat ovat pohjassa. Älä käytä aluslevyjä näiden ruuvien kantojen alla.
6. Tarkista moottorin toiminta. Löysää tarvittaessa navan säätöruuvia **numero 14** ja vaihteensiirtonapaa **numero 12** akselilla.

Akseli ulottuu vasemmalta oikealle navan **numero 12** reiän läpi. Hammaspyörä tarttuisi kahden kitkalevyn **numero 20** väliin, ja tämä hammaspyörä pyörii vapaasti holkilla **numero 22**. Napa **numero 12** on kiilattu akseliin, joten ketjupyörään kohdistuva



pyörimisvoima siirtyy akseliin kitkalevyn **numero 20** kautta painelevyihin **numero 18**, jotka ovat hammastettu napaan **numero 12**. Akselille välittyvän vääntömomentin määrä riippuu siitä, kuinka paljon jousi **numero 16** puristuu, mikä määräytyy jousen ja säätömutterin **numero 24** välisen etäisyyden mukaan. Huomaa, että siirrettävän vääntömomentin määrän lisäämiseksi tai vähentämiseksi säätömutteria **numero 24** on kierrettävä myötäpäivään vääntömomentin lisäämiseksi tai vastapäivään vääntömomentin vähentämiseksi. Katso lisätietoja yllä olevista ohjeista. Älä yritä säätää kytkintä löysäämällä tai kiristämällä kiristysruuveja **numero 28**, sillä tulokset ovat arvaamattomia. Näiden ruuvien tulee olla täysin pohjassa, kun kytkin on toiminnassa. Älä kiristä pultteja liikaa, sillä niiden päät kiertyvät helposti irti.

TORQUE-TAMER™

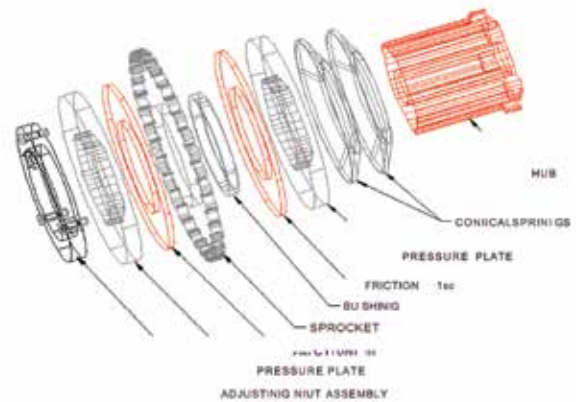
TORQUE-TAMER™-laitteen säätäminen (jatkuu)

Numero 22 on sintratusta raudasta valmistettu holkki. Sen tarkoituksena on muodostaa kulutuspinna ketjupyörän ja navan väliin kytkimen luistaessa. Edullinen holkki kuuluu ketjupyörän tai navan sijaan. Tämä holkki kuuluu ajan myötä

kokonaan. Tämä saa ketjupyörän liikkumaan ja pyörimään epäkeskisesti. Jos huomaat ketjun käyttävän TORQUE-TAMER™ -laitetta vuorotellen erittäin kireällä ja liian löysällä, todennäköisin syy on tämän holkin kuluminen ja se on vaihdettava.

TORQUE-TAMER™-laitteen asennusohjeet

1. Aseta kaksi kartiojousta napaan. Varmista, että kartiojouset on sijoitettu kuvan mukaisesti.
 2. Aseta yksi painelevy napaan.
 3. Aseta yksi kitkalevy napaan.
 4. Aseta holkki napaan.
 5. Aseta ketjupyörä napaan. Varmista, että ketjupyörä on holkin päällä.
 6. Aseta toinen kitkalevy napaan.
 7. Aseta toinen painelevy napaan.
 8. Aseta säätömutterikokoonpano napaan.
- HUOMAUTUS:** Kitkalevy on pidettävä puhtaana ja siitä on poistettava öljy tai kosteus, jotta TORQUE-TAMER™ toimii oikein. Älä käytä aluslevyjä kiristysruuvien kantojen alla.



Suositteltu voiteluaine

Nimike	Kuvaus	Numero
Hammastangot	OPEN GEAR WIRE ROPE LUBE SCHAEFFERS 200	CBS-3597
Ketjun voitelu	SUIHKUTA SCHAEFFERS 200 KOTELOON JA LEVITÄ HARJALLA	CBS-3597
Pylväät	DRY MOLY LUBE EBPEERLESS 73084	CBS-3712
Laakerit	ROTANNM/LOWSON BLUE GREASE P-35000	CBS-1208
Puhdistusaine	WD-40 (PAIKALLINEN HANKINTA)	
Tarttumisenestoaine	LOCTITE®-SILVER ANTI-SEIZE LUBRICANT	CBS-4236

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, Torque Tamer, Schaeffer Moly, Loclite ja WD-40, jotka eivät ole EnerSysin omaisuutta. Pidätämme oikeuden muutoksiin ennalta ilmoittamatta. VIRHEITÄ JA PUUTTEITA SAATTAA ESIINTYÄ.

EMEA-FI-OM-PROS-BBE-L6-1124

EnerSys[®]

Power/Full Solutions