

PROSERIES[®]

**Battery Tugger Electric
Accubehandelingsapparatuur**



GEBRUIKERSHANDLEIDING

INHOUD

Inleiding.....	3
Symboolidentificatietabel.....	4
Gevaar- en waarschuwingslabels.....	5
Montage aan de voorzijde van de truck	6
Bedieningsinstructies	7
Extractie uit de heftruck	8
Snelklem voor Battery Tugger.....	9
Snelklem voor Battery Tugger (optioneel)..	10
PM-snelklem	11
Onderhoud elektromagneet	12
Onderhoud aandrijfmechanisme.....	13
Onderhoud schuifstrip	14
Veiligheidsketting vorkheftruck.....	15

INLEIDING

PROSERIES[®]

De informatie in dit document is van essentieel belang voor het veilig hanteren en correct gebruiken van de Battery Tugger Electric. De handleiding bevat een algemene systeemspecificatie en gerelateerde veiligheidsmaatregelen, gedragsregels, een richtlijn voor inbedrijfstelling en aanbevolen onderhoud. Dit document moet worden bewaard en beschikbaar zijn voor gebruikers die werken met en verantwoordelijk zijn voor de accubehandelingsapparatuur. Alle gebruikers zijn er verantwoordelijk voor dat alle toepassingen van het systeem geschikt en veilig zijn, op basis van de omstandigheden die tijdens het gebruik worden verwacht of ondervonden.

Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinstructies. Zorg dat u de paragrafen over veiligheid en gebruik van de accubehandelingsapparatuur hebt gelezen en begrepen voordat u deze en de apparatuur waarin deze is geïnstalleerd, in gebruik neemt.

Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar om ervoor te zorgen dat het gebruik van deze documentatie en alle daarmee samenhangende activiteiten voldoen aan de toepasselijke wettelijke vereisten in hun respectieve landen.

Deze gebruikershandleiding is niet bedoeld als vervanging voor eventueel door lokale wetten en/of industriële normen opgelegde trainingen over het hanteren en bedienen van de Battery Tugger Electric. Voorafgaand aan het omgaan met het accusysteem moet worden gegarandeerd dat alle gebruikers de juiste instructies en training krijgen.

Neem voor service contact op met uw vertegenwoordiger of bel:

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

EnerSys internationaal hoofdkantoor
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605, VS
Tel.: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627

EnerSys APAC
Nr. 85, Tuas Avenue 1
Singapore 639518
+65 6558 7333
www.enersys.com

Uw veiligheid en die van anderen is erg belangrijk

⚠ WAARSCHUWING Als u de instructies niet opvolgt, kan dit de dood of ernstig letsel als gevolg hebben.

SYMBOOLIDENTIFICATIE

H-BTE-XX-XX-FM

Breedte compartiment (inch) _____
Gelijkspanning (V) _____
FM-montage aan voorzijde/SM-montage aan zijkant _____

Symboolidentificatietabel

	Zie de begeleidende documentatie		Raadpleeg de handleiding
	Niet bedienen zonder dat alle afschermingen en afdekkingen op hun plaats zitten		Verbrijzelingsgevaar – Houd uw handen uit de buurt
	Verstrikkingsgevaar – van ketting, tandwiel of poelie		Knelgevaar
	Verbrijzelingsgevaar door vallende lading		Verbrijzelingsgevaar – Houd uw voeten uit de buurt
	Oogbescherming vereist		Veiligheidsschoenen vereist
	Slipgevaar		Zwaar object – Overschrijd het aanbevolen laadgewicht niet
	Beschermende kleding vereist		Rubberen handschoenen vereist
			Gelaatsscherm vereist

Deze handleiding bevat belangrijke informatie om u te helpen uw Battery Tugger Electric goed te bedienen en te onderhouden voor maximale prestaties, zuinigheid en veiligheid. Door de juiste bedieningsprocedures te volgen en het aanbevolen preventieve onderhoud uit te voeren, is een lange, betrouwbare en veilige werking gegarandeerd.

LABELS

Gevaar- en waarschuwingslabels

⚠ GEVAAR!	
	Alleen gecertificeerde bedieners mogen ladingen heffen/dragen met deze unit. Houd het gebied onder de last vrij tijdens het gebruik van de unit.
	Probeer niet om lasten van meer dan 1134 kg te trekken. (2500 lbs). Dat zou rug- of spierletsel kunnen veroorzaken. Wees voorzichtig als u op een helling werkt.
	Probeer deze uitrusting niet te bedienen als u een handicap heeft (ziek, onder invloed van medicijnen, alcohol, etc.). Fouten in de bediening kunnen gevaarlijke en potentieel DODELIJKE omstandigheden veroorzaken.

⚠ OPGELET!	
	Om het risico op botsingen te verminderen, moet u ervoor zorgen dat de unit optimaal zichtbaar is geplaatst.
	Wees voorzichtig bij het transporteren van een last over natte vloeren/ oppervlakken.
  	Oogbescherming, veiligheidsschoenen en beschermende kleding zijn vereist bij het bedienen van deze apparatuur.

⚠ OPGELET!	
	Het bedrijfstemperatuurbereik voor de accu ligt tussen -20 °C en +50 °C. Niet gebruiken buiten de aanbevelingen van de fabrikant.

⚠ OPGELET!	
	Niet bedienen zonder dat alle afschermingen, afdekkingen en panelen op hun plaats zitten.

⚠ WAARSCHUWING!	
	Verbrijzelingsgevaar! Houd uw handen uit de buurt.

⚠ WAARSCHUWING!	
	Verbrijzelingsgevaar! Houd uw voeten uit de buurt.

⚠ OPGELET!	
	Beknellingsgevaar! Houd uw handen uit de buurt.

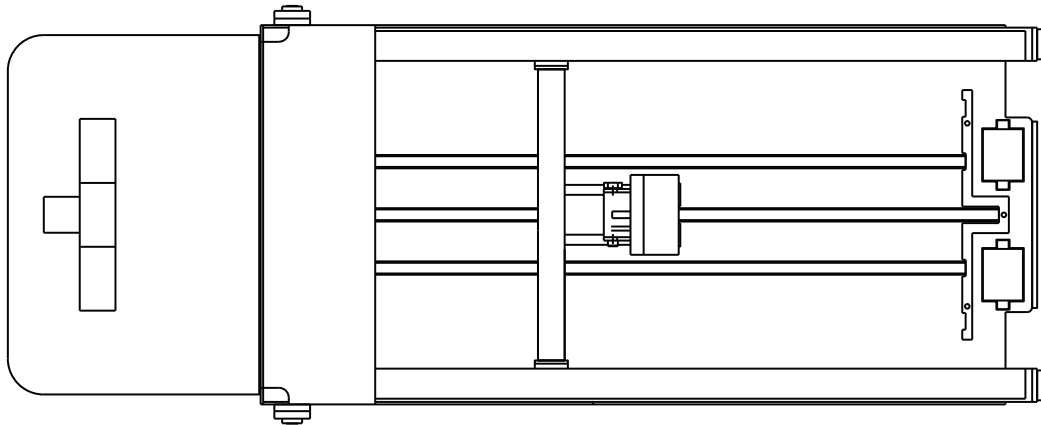
⚠ WAARSCHUWING!	
	Bewegende delen! Houd uw handen en vingers uit de buurt.



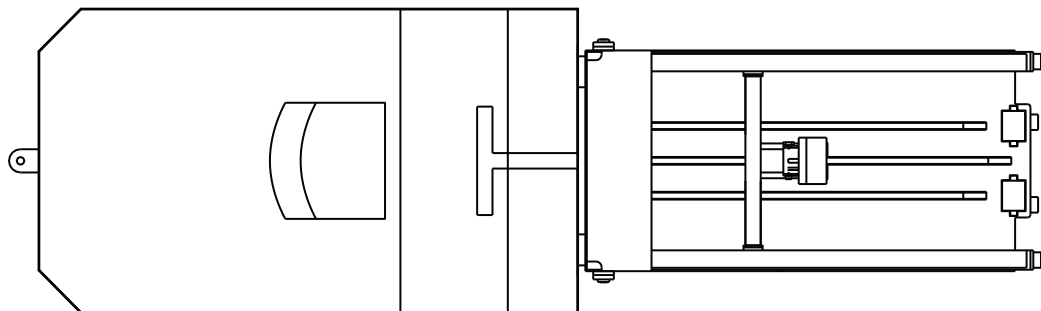
MONTAGE

Montage aan de voorzijde van de truck

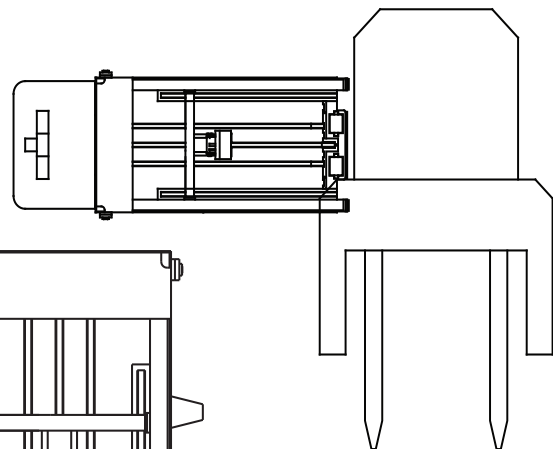
Afbeelding 1: Montage aan voorzijde pallettruck



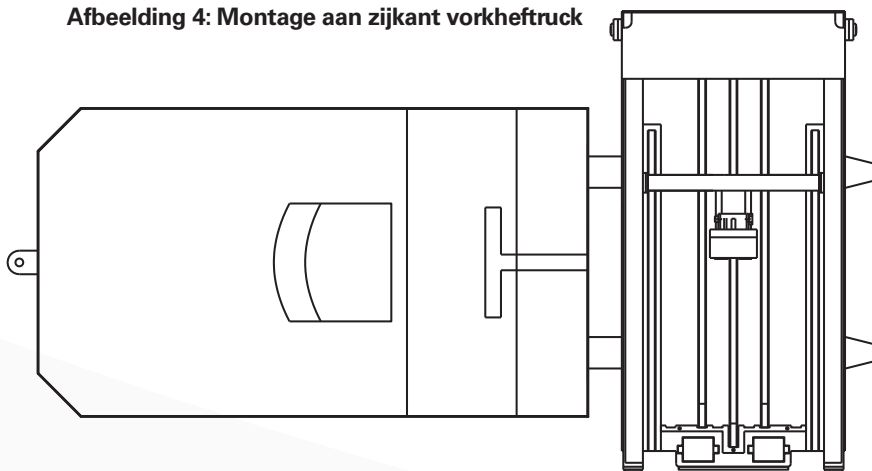
Afbeelding 2: Montage aan voorzijde vorkheftruck



Afbeelding 3: Positie van de Battery Tugger/heftruck
Voorbeeld van extractie met een pallettruck



Afbeelding 4: Montage aan zijkant vorkheftruck



Bedieningsinstructies

Beschrijving:



de Battery Tugger Electric is een niet-aangedreven, elektrische accuwisselaar die is ontworpen voor toepassingen met middelgrote volumes en alle maten accu's, zoals die voorkomen in reachtrucks, pallettrucks en 3- en 4-wielige contragewichttrucks.



Voordat Battery Tugger wordt gebruikt, moet deze op een vorkheftruck of pallettruck worden gemonteerd, zoals weergegeven in **afbeelding 1, 2 of 3**.

Het is belangrijk dat de bediener de juiste veiligheidsprocedures en -instructies, zoals beschreven in deze eigenaarshandleiding en de gebruikershandleiding voor de mobiele truck, grondig doorneemt en begrijpt. Het is ook belangrijk dat de Battery Tugger aan de vorkheftruck wordt bevestigd, permanent met bouten of met kettingen. Bevestiging wordt aanbevolen, maar de bevestiging kan snel worden ontkoppeld om de dragende truck normaal te gebruiken.



Alle bedieners moeten worden getraind of gecertificeerd (indien vereist) voor het gebruik van de Battery Tugger.



Veiligheidsschoenen, een veiligheidsbril en beschermende kleding zijn verplicht in accuomtes. Draag ze te allen tijde. Rubberen handschoenen, rubberen schorten en volledige gelaatsschermen zijn vereist voor het wassen en onderhouden van vorkheftruckaccu's. Wees steeds **voorzichtig** en gebruik uw **gezond verstand**.

Vorbereiding:

1. parkeer de heftruck in een loodrechte positie naast de Battery Tugger (**afbeelding 4**).
2. Bereid de heftruck als volgt voor op het verwijderen van de accu:
 - Laat de vorken zakken tot ze plat op de vloer liggen.
 - Zet de parkeerrem aan.
 - Verwijder eventuele beschermkappen.
 - Koppel de accu los van het stopcontact en plaats de stekker en de kabel zo dat er tijdens het verwijderen van de accu geen haperingen of knijpbewegingen optreden.
 - Verwijder de accuvasthouder.

EXTRACTIE

Extractie uit de heftruck



1. Plaats de Battery Tugger voor het accucompartiment en laat de unit zakken zodat de voorste rollen ongeveer 1,27 cm onder de onderkant van de te verwijderen accu liggen.



2. Schuif de magneet uit totdat deze contact maakt met de accu die moet worden verwijderd. Zet de magneettuimelschakelaar aan. Breng de magneet naar achteren om de accu naar buiten te trekken, totdat deze zich net boven de grote zwarte invoerrollen op de Battery Tugger bevindt.



3. Breng de Battery Tugger omhoog met behulp van de besturingselementen van de heftruck totdat de rollen het gewicht van de accu ondersteunen en blijf de accu in de Tugger trekken.



4. Rijd de vorkheftruck naar een geschikte lege rollenstandaard.



5. Breng de Tugger omhoog of omlaag op de hoogte van de rollenstandaard en schuif de magneet naar buiten om de accu op de rollenstandaard te duwen.

Invoer in de heftruck:

1. breng de Tugger omhoog met behulp van de besturingselementen van de vorkheftruck tot het niveau van de rolstandaard en haal de opgeladen accu eruit.
2. Plaats de Tugger voor het accucompartiment van de heftruck en breng de accu omhoog of omlaag tot **iets boven** (ca. 1/2") het niveau van de rol van de heftruck of het schuifbed.
3. Schuif de magneet en de accu zo ver mogelijk in de heftruck. Bij gebruik van een aangedreven pallettruck moet u ervoor zorgen dat de hendel van de heftruck in de verticale stand staat, d.w.z. de remmen zijn ingeschakeld.

Afsluiting:

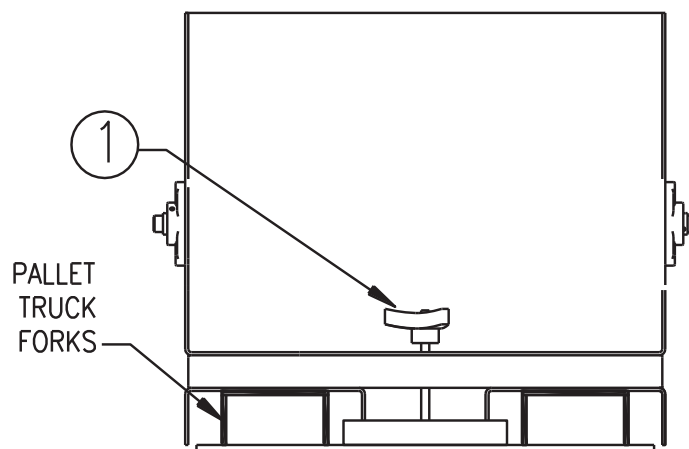
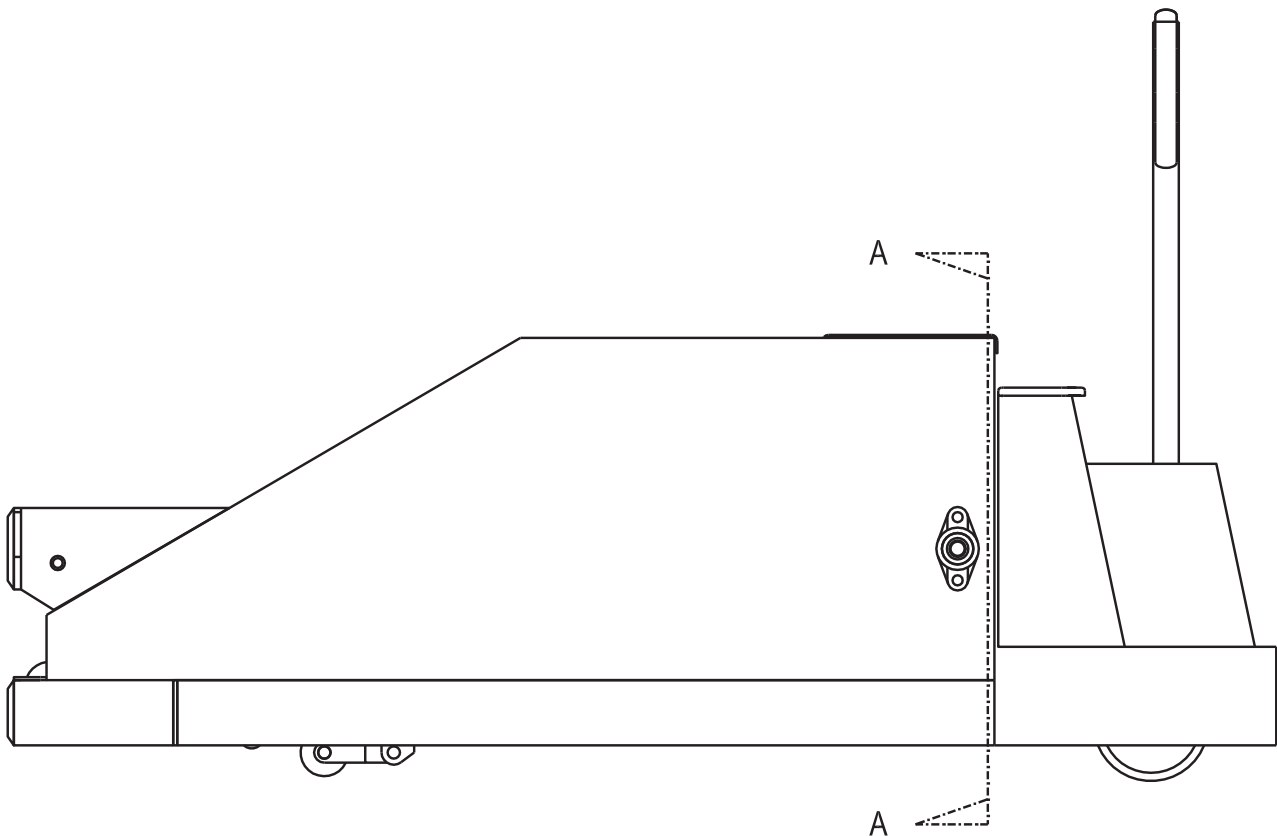
1. rijd de Battery Tugger weg van de heftruck en parkeer deze op een veilige locatie.
2. Controleer de ontladen accu, sluit de kabels aan en schakel de lader in.
3. Bereid de heftruck als volgt voor op gebruik:
 - Installeer de accuvasthouder
 - Sluit de accu aan
 - Installeer de beschermkappen
 - Controleer de accu-indicatorometer



SNELKLEM

Snelklem voor Battery Tugger

Item	Hoev.	Beschrijving	Onderdeelnummer
1	1	MONTAGE SNELKLEM	BT-QC-XX-Y



SECTION A-A

SNELKLEM

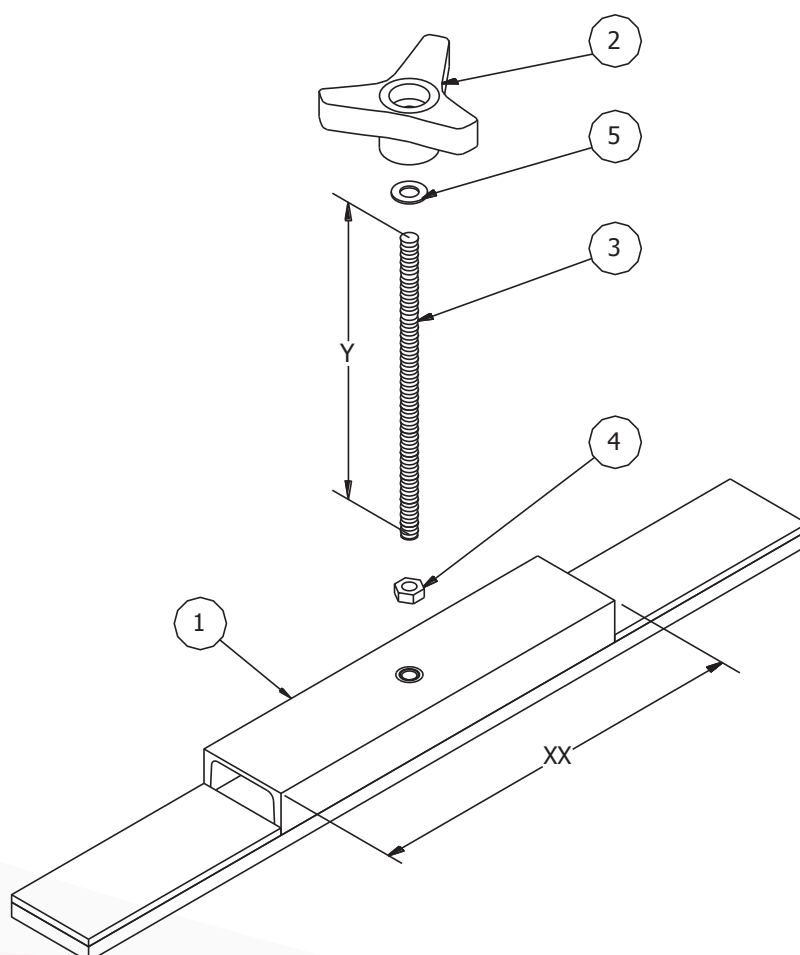
Snelklem voor Battery Tugger (optioneel)

Tabel CBS-2470

Item	Hoev.	Beschrijving	Onderdeelnummer	Y (lengte)
1	1	1/2-13 UNC ZINKSTAAF MET SCHROEFDRAAD	CBS-2470-8	20 cm
2	1	1/2-13 UNC ZINKSTAAF MET SCHROEFDRAAD	CBS-2470-9	23 cm
3	1	1/2-13 UNC ZINKSTAAF MET SCHROEFDRAAD	CBS-2470-10	25 cm
4	1	1/2-13 UNC ZINKSTAAF MET SCHROEFDRAAD	CBS-2470-11	28 cm
5	1	1/2-13 UNC ZINKSTAAF MET SCHROEFDRAAD	CBS-2470-12	30 cm

Onderdelenlijst

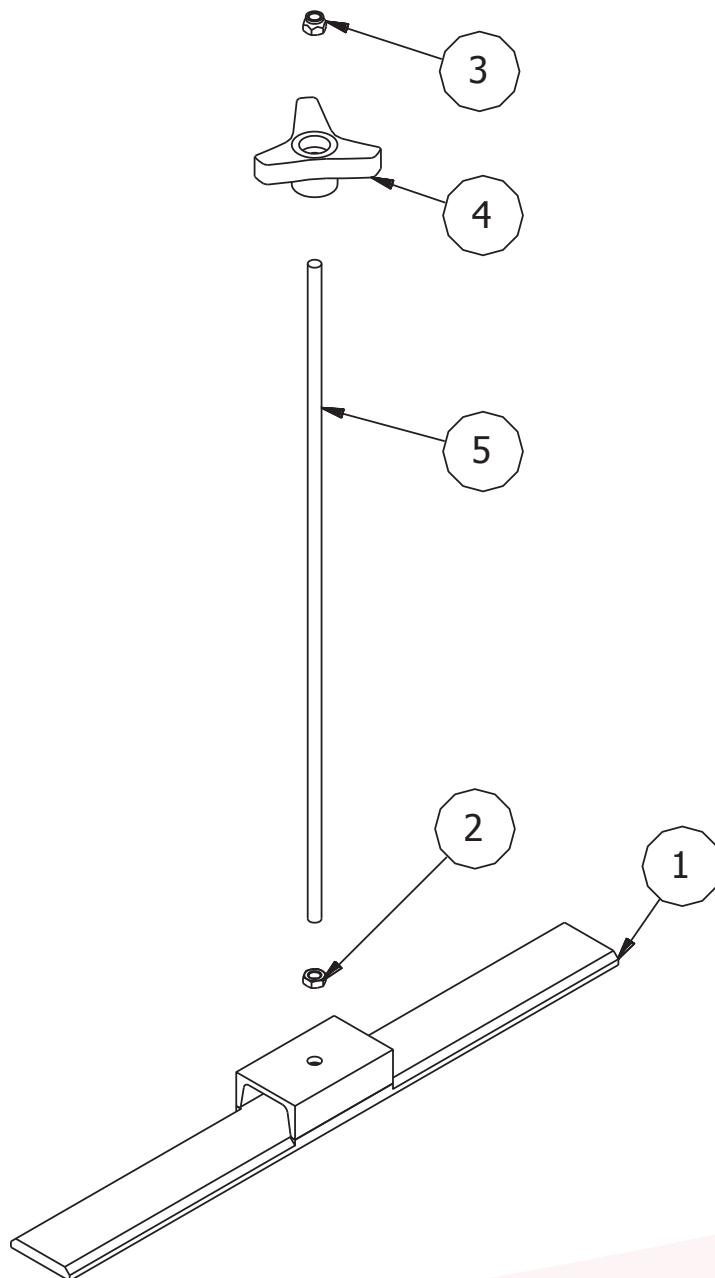
Item	Hoev.	Beschrijving	Onderdeelnummer
1	1	SNELKLEMLAS (XX=12,7 cm VOOR BT-QC-5)	BT-801-5
		SNELKLEMLAS (XX=19 cm VOOR BT-QC-7,5)	BT-801-7,5
		SNELKLEMLAS (XX=33 cm VOOR BT-QC-13)	BT-801-13
2	1	3-VOUDIG GELOBD HANDWIEL	CBS-2471
3	1	ZINKSTAAF MET SCHROEFDRAAD	CBS-2470
4	1	VLEUGELMOER	CBS-3980
5	1	VLAKKE SLUITRING	CBS-1512



SNELKLEM

PM-snelklem

Item	Hoev.	Beschrijving	Onderdeelnummer
1	1	SNELKLEMPLAAT	CBTE-QC-101-HD-W
2	1	ZESKANTTEGENMOER	CBS-3980
3	1	ZESKANTBORGMOER	CBS-1575
4	1	3-VOUDIG GELOBD HANDWIEL	CBS-2471
5	1	ZINKSTAAF MET SCHROEFDRAAD	CBS-2470-29

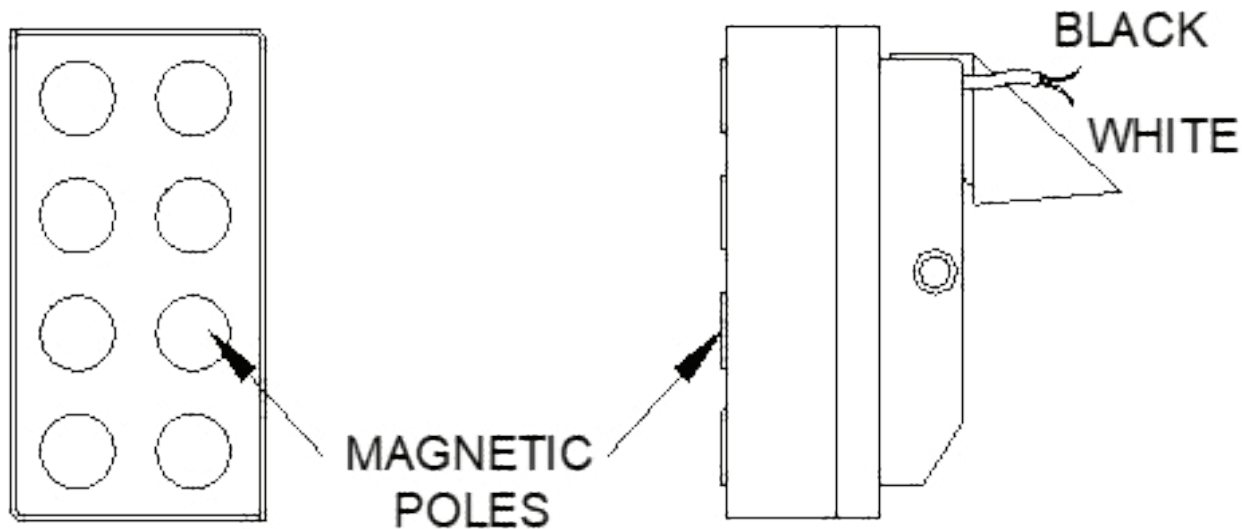


Onderhoud elektromagneet

Elektromagneten vereisen zeer weinig onderhoud om een lange levensduur te bieden. Dagelijks gebruik van een papieren doek om het magneetvlak vrij van vuil, vet, olie of andere vreemde stoffen te houden, garandeert een jarenlange levensduur en duizenden veilige verrichtingen.

De trekkracht wordt sterk verminderd als het magneetvlak vuil is. Wees voorzichtig bij het hanteren van de magneet om het trekoppervlak niet te beschadigen of te graveren. Als het vlak sterk versleten is, slijpt u een paar duizendsten inch van het vlak af om het trekoppervlak op te schonen.

Probeer nooit de elektrische snoeren die in de magneet zijn gemonteerd te verwijderen. Als u dat wel doet, vernietigt u de magneet en moet deze opnieuw worden opgebouwd of vervangen.



ONDERHOUD

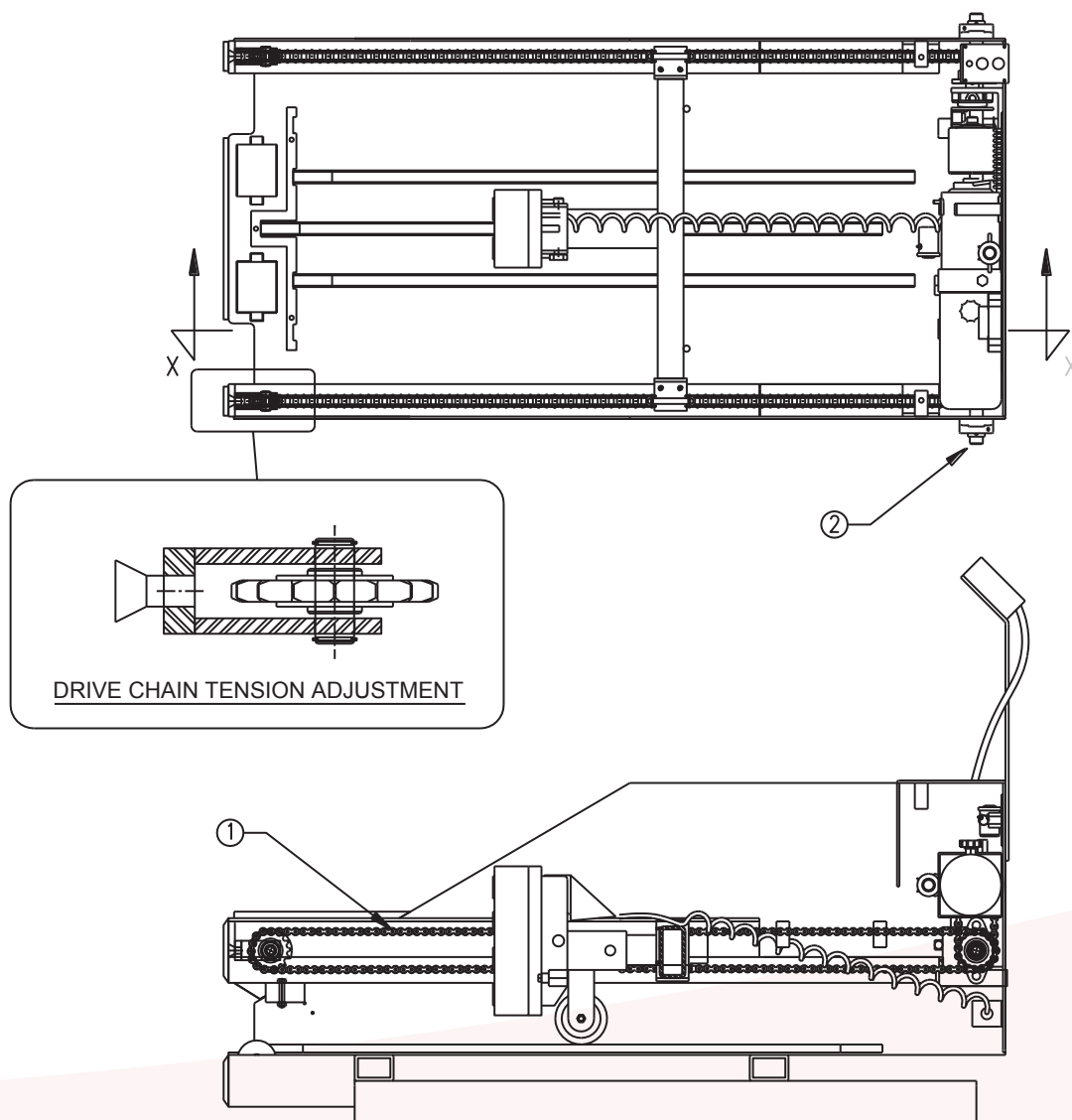
Onderhoud aandrijfmechanisme

Item	Smeerpunten	Aantal punten	Smeermiddel	Onderdeelnummer
1	Aandrijfketting	3	Spuit in het reservoir, gebruik een borstel om maandelijks SCHAEFFERS 200 aan te brengen	CBS-3597
2	Lager	2	Rotanium/LOWSON blauw vet of gelijkwaardig om de 2 maanden. P-35000	CBS-1208
	Reinigingsmiddel		WD-40 (lokale aanschaf)	
	Antiklopmiddel		Loctite® silver grade (76759)	CBS-4236

OPGELET:

- Controleer maandelijks en zet alle bouten vast die loszitten.
- Controleer de spanning van de aandrijfketting. Deze mag niet meer dan 12,7 cm doorhangen.
- Zie het kader Afstellen van de aandrijfkettingspanning (hieronder).
- Bij overmatige speling verwijdert u een volledige of ½ schakel en stelt u de spanning opnieuw in.

Vervang de ketting als deze erg versleten of uitgerekt is.

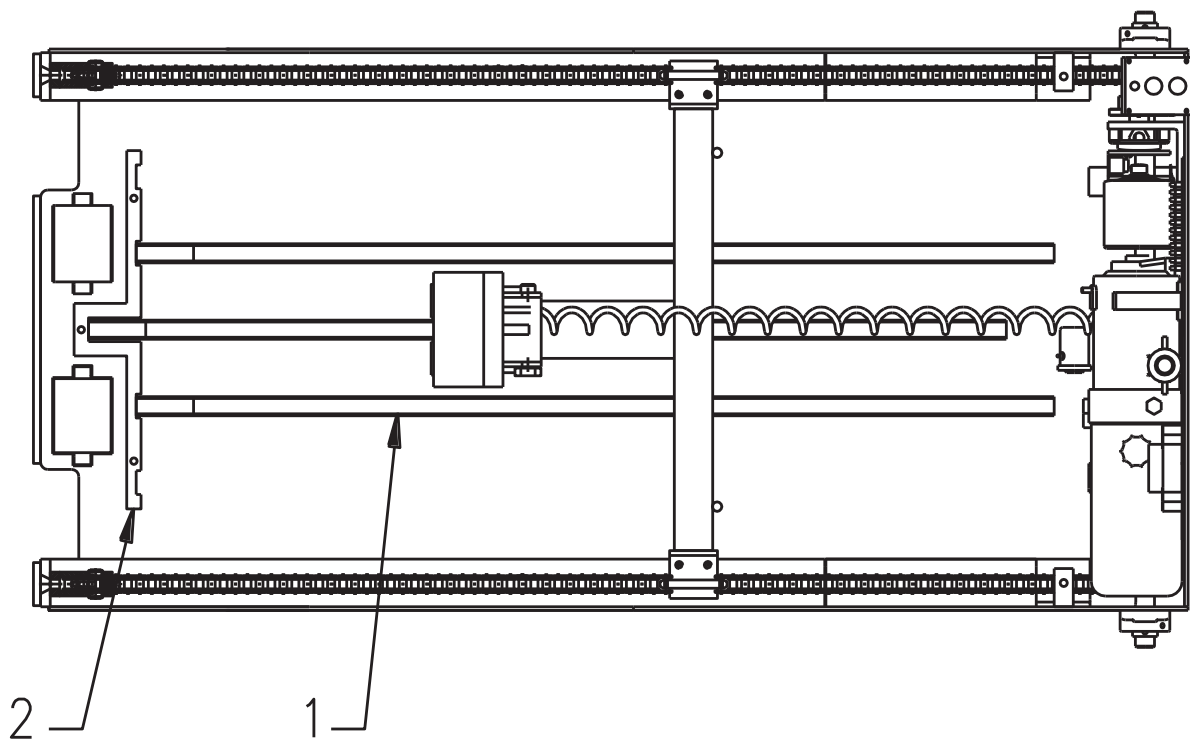


Onderhoud schuifstrip

De drie (3) schuifstrips (**nummer 1**) op de vloer van de **Battery Tugger Electric** hebben regelmatig (wekelijks) onderhoud nodig om lang en nuttig mee te gaan.

Veeg de bovenkant van de schuifstrips af om vuil, vet, olie en andere vreemde materialen te verwijderen. Dit vermindert de wrijving en zorgt voor een lange levensduur en duizenden veilige verrichtingen.

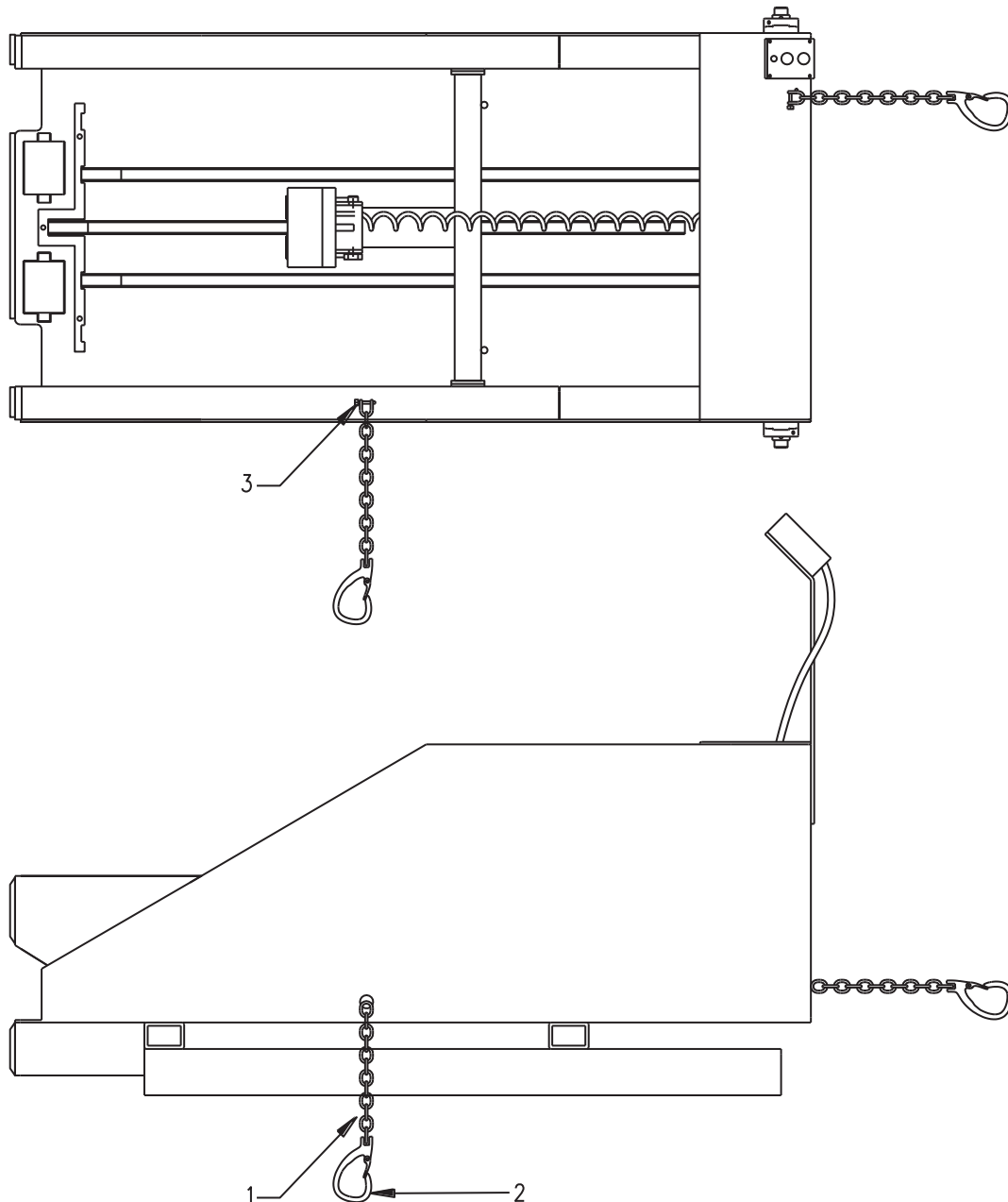
Vervang de schuifstrips als ze sterk versleten zijn. Verwijder hiervoor de voorste schuifstop (**nummer 2**) en schuif de kunststof schuifstrip naar buiten. Schuif de nieuwe schuifstrip in het kanaal en zet de voorste schuifstop (**nummer 1**) terug.



VEILIGHEIDSKETTING

Veiligheidsketting vorkheftruck

Item	Hoev.	Beschrijving	Onderdeelnummer
1	1	Veiligheidsketting	CBS-527
2	1	Scharnierende hijshaak	CBS-1019
3	1	Harpsluiting 0,6 cm	CBS-1034



www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Alle rechten voorbehouden. Verspreiding zonder toestemming is verboden. Handelsmerken en logo's zijn eigendom van EnerSys en diens gelieerde ondernemingen, met uitzondering van UL, CE en UK CA, die geen eigendom zijn van EnerSys. Herzieningen zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

EMEA-NL-OM-PROS-BTE-1124

EnerSys[®]

Power/Full Solutions