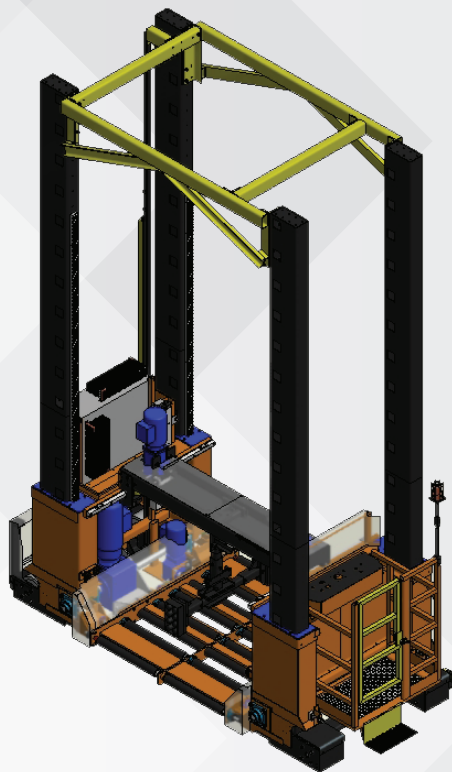


PROSERIES[®]

**4–6. szintű Battery Bull Electric
Akkumulátorkezelő berendezés**



FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

TARTALOM

Bevezetés	3
Szimbólumazonosító táblázat	4
Veszély, figyelmeztetés, vigyázat címkék .	5
A kezelőszervek leírása	6
Vezérlőkonzol	7
Battery Bull görgőágy magasságának beállítása	8
Kezelési útmutató	9
Szabadonfutó kerék beállítása	11
A TORQUE-TAMER™ beállítása	11
A TORQUE-TAMER™ telepítési útmutatója	12
Ajánlott kenőanyag	13

BEVEZETÉS

PROSERIES®

A jelen dokumentumban foglalt információk kritikus fontosságúak a 4–6. szintű Battery Bull Electric biztonságos kezeléséhez és megfelelő használatához. Tartalmazza az általános rendszerkövetelményeket, valamint a kapcsolódó biztonsági intézkedéseket, a magatartási kódexeket, ill. az üzembe helyezés és az ajánlott karbantartás irányelveit. Ezt a dokumentumot meg kell őrizni és elérhetővé kell tenni az akkumulátorkezelő berendezéssel dolgozó, és az azért felelős felhasználók számára. Minden felhasználó felelős azért, hogy a rendszer használata megfelelő és biztonságos legyen a várható vagy az üzemeltetés során felmerülő körülmények alapján.

Ez a felhasználói kézikönyv fontos biztonsági utasításokat tartalmaz. Mielőtt használni kezdené az akkumulátort és a berendezést, amelybe az akkumulátort beszerelték, figyelmesen olvassa el az akkumulátor biztonságáról és üzemeltetéséről szóló szakaszokat.

A tulajdonos felelőssége biztosítani, hogy a jelen dokumentáció használata és minden kapcsolódó tevékenység megfeleljen az adott ország alkalmazandó jogszabályi követelményeinek.

Ez a felhasználói kézikönyv nem helyettesíti a 4–6. szintű Battery Bull Electric kezelésének és üzemeltetésének betanítását, amelyet a helyi jogszabályok és/vagy iparági szabványok megkövetelhetnek. Az akkumulátorrendszer bármilyen célú kezelése előtt gondoskodni kell az összes felhasználó megfelelő betanításáról és eligazításáról.

Szervizelésért forduljon a területi képviselőhöz, vagy hívja a következő számot:

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

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

EnerSys APAC
85, Tuas Avenue 1
Szingapúr 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com

Az Ön és mások biztonsága nagyon fontos

⚠ FIGYELMEZTETÉS Az utasítások figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

SZIMBÓLUMAZONOSÍTÁS

H-BBE-2-XX-QS-SG-415V

Görgőágyak száma

Az egyes görgőágyak szélessége (hüvelyk)

SG – Állványon vezetett

FG – Padlón vezetett

Szimbólumazonosító táblázat



Lásd a mellékelt dokumentumokat



Ne működtesse, ha nincs az összes védőelem és burkolat a helyén



Beakadásveszély – Lánc, fogaskerék vagy tárcsa miatt



Lezuhanó teher miatti zúzódásveszély



Viseljen védőszemüveget



Csúszásveszély



Veszélyes gőzök



Zúzódásveszély – Tartsa távol a kezét



Becsípődésveszély



Zúzódásveszély – Tartsa távol a lábát



Viseljen munkavédelmi cipőt



Veszély – Veszélyes feszültség



Viseljen arcvédőt

Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz a H-BBE-QS-Battery Bull megfelelő üzemeltetéséhez és karbantartásához a maximális teljesítmény, gazdaságosság és biztonság érdekében. Ha a helyes üzemeltetési eljárásokat alkalmazza, és elvégzi az ajánlott megelőző karbantartásokat, a terméket hosszú ideig megbízhatóan és biztonságosan használhatja.


CÍMKÉK

Veszély, figyelmeztetés, vigyázat címkék


⚠ VESZÉLY!

	Terhek emelését/szállítását csak szakképzett kezelők végezhetik ezzel az egységgel. Az egység használata során tartsa szabadon a teher alatti területet.
	Veszélyes gőzök. Az akkumulátorsav korrozív gázai vakságot, tüdőkárosodást és bőregést okozhatnak. Az akkumulátorok szállításakor legyen óvatos. A sérült akkumulátorokkal forduljon szakemberhez.
	Ne kísérelje meg a berendezés működtetését, ha nincs megfelelő állapotban (beteg, gyógyszerek, alkohol stb. hatása alatt áll). A működési hibák veszélyes és potenciálisan HALÁLOS állapotot okozhatnak.


⚠ VESZÉLY!

	Ne kíséreljen meg hozzáférni az egység veszélyes feszültség alatt álló részeihez. A szervizelést bízza szakképzett szervizszemélyzetre.
---	---


⚠ FIGYELMEZTETÉS!

	Zúzódásveszély! Tartsa távol a kezét.
---	---------------------------------------

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

	Zúzódásveszély! Tartsa távol a lábait.
---	--


⚠ FIGYELMEZTETÉS!

	Mozgó alkatrészek! Tartsa távol a kezét és az ujjait.
---	---


⚠ VIGYÁZAT!

	Legyen óvatos, amikor belép a kezelői vezérlőállomásba, vagy amikor elhagyja azt. Ne kíséreljen meg belépni a vezérlőállomásba vagy elhagyni azt, ha a gép felemelt állapotban van, kivéve ha vészhelyzet adódik.
	
	A berendezés működtetésekor védőszemüveget kell használni.
	A berendezés biztonságos üzemeltetéséhez munkavédelmi cipő szükséges.
	A baleset vagy ütközés kockázatának csökkentése érdekében legyen óvatos, amikor hátramenetben vezeti a gépet.


⚠ VESZÉLY!

	Zúzódásveszély! Tartsa távol magát.
---	-------------------------------------

⚠ VIGYÁZAT!

	Ne működtesse, ha nincs az összes védőelem, burkolat és panel a helyén.
---	---

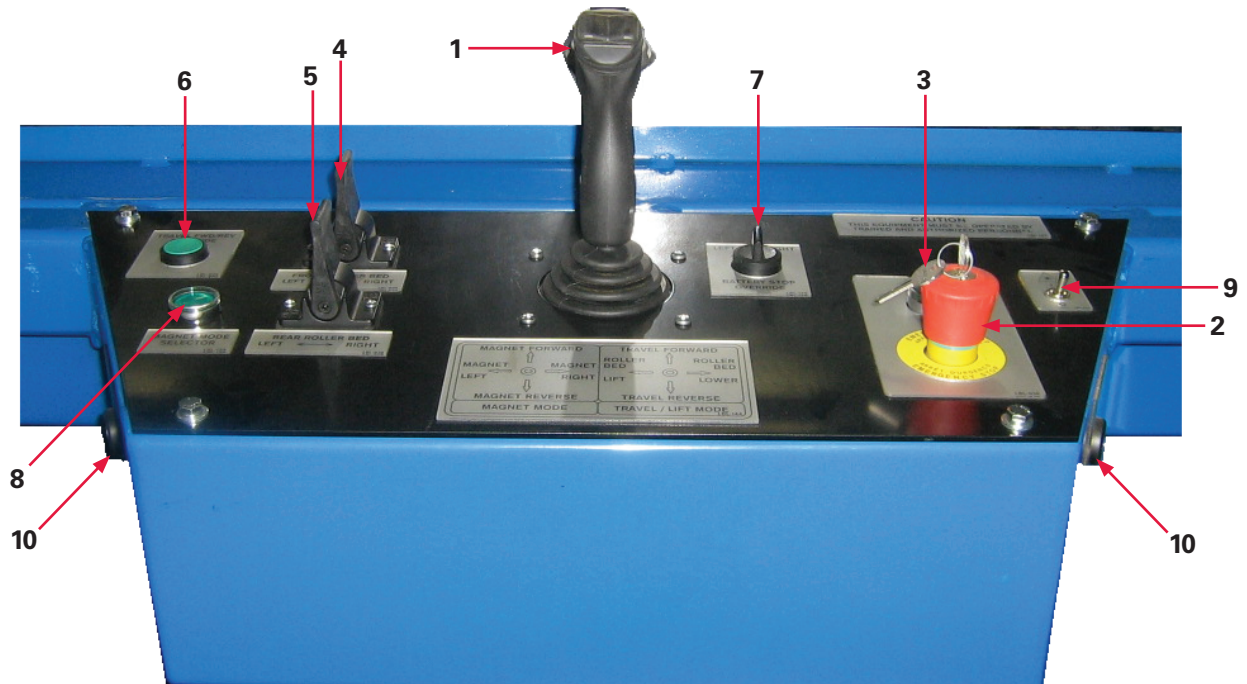
⚠ VIGYÁZAT!

	Becsípődésveszély! Tartsa távol a kezét.
---	--

KEZELŐSZERVEK

A kezelőszervek leírása

Modell: BBE-TS



Sz.	Leírás
1	Vezérlő botkormány
2	Vészleállítás
3	Indítógomb
4	Elülső görgőágy
5	Hátsó görgőágy

Sz.	Leírás
6	Mozgató felülírása
7	Akkumulátorütköző felülírása
8	Mágneses üzemmód választója
9	Lézerbeállítás
10	A kétkezes működtetés gombjai

Vezérlőkonzol

A H-BBE-TS Battery Bullt egy különböző funkciómodokkal rendelkező 4 állású botkormánnyal (1), valamint két lapátszerű botkormánnyal kell működtetni.

MEGJEGYZÉS: MINDEN MŰVELETHEZ KÉTKÉZES VEZÉRLÉS SZÜKSÉGES, 10.

Mozgatás/emelés üzemmód (alapértelmezett üzemmód)

A Battery Bull előre mozgatásához nyomja meg a kétkezes működtetés gombjainak egyikét, és szorítsa meg a botkormánnyt (1) az éberségi kapcsoló aktiválásához. Ezután lassan tolja előre a botkormánnyt az előremenethez, vagy lassan húzza hátra a botkormánnyt a hátramenethez.

A görgőagy emeléséhez/leengedéséhez nyomja meg a kétkezes működtetés gombjainak egyikét, és szorítsa meg a botkormánnyt. Nyomja a botkormánnyt balra a görgőagy felemeléséhez, vagy jobbra a görgőagy leengedéséhez.

MEGJEGYZÉS: Az összes funkció logikus és változtatható, azaz Ön a botkormánnyt a kívánt haladási irányba mozgatja, és minél tovább mozgatja, annál gyorsabb a haladás.

Mágneses üzemmód: Ez az üzemmód a kis zöld mágneses üzemmódot választó nyomógomb (8) megnyomásával aktiválható. Zöld fény jelenik meg, ha ez az üzemmód aktív. A mágnes mozgatásához nyomja meg a kétkezes működtetés egyik kapcsolóját, majd szorítsa meg a vezérlő botkormánnyt (1) és nyomja előre, VAGY a hátramenethez húzza hátra. A mágnes oldalirányú mozgatásához nyomja meg a

kétkezes működtetés egyik kapcsolóját, majd szorítsa meg a botkormánnyt, és nyomja balra a mágnes balra mozgatásához, VAGY jobbra a mágnes jobbra mozgatásához. Minden funkció logikus és változtatható. Nyomja meg újra a zöld mágneses üzemmódválasztó nyomógombot (8) az üzemmódból való KILÉPÉSHEZ.

A görgőagyakat egy-egy lapátkapcsoló vezérli, amely független a 4 állású botkormánnytól. A balra mozgáshoz az elülső görgőagyat (4) balra kell mozgatni. A jobbra mozgáshoz az elülső görgőagyat jobbra kell mozgatni.

Ez a funkció megegyezik a hátsó görgőagyéval (5).

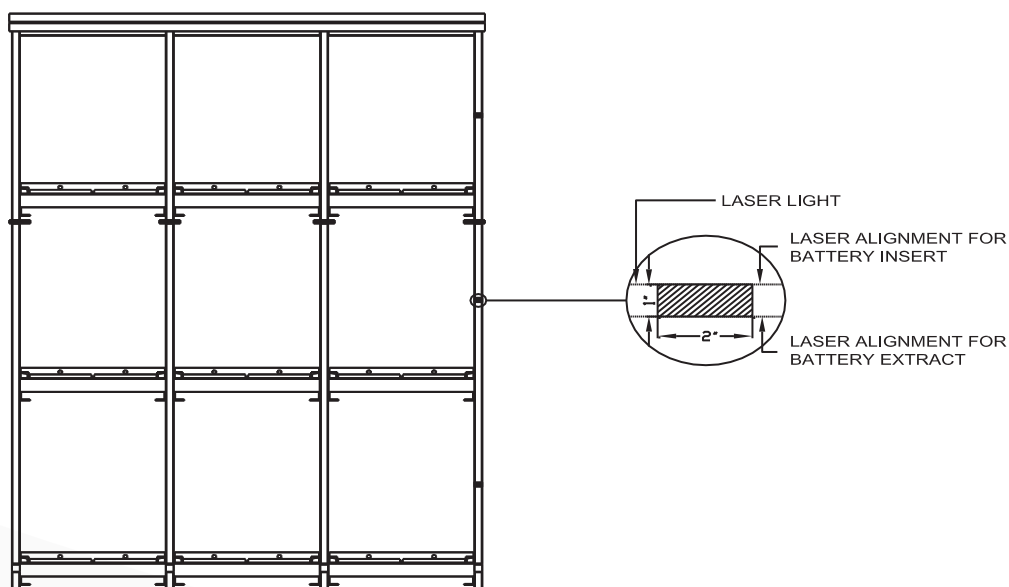
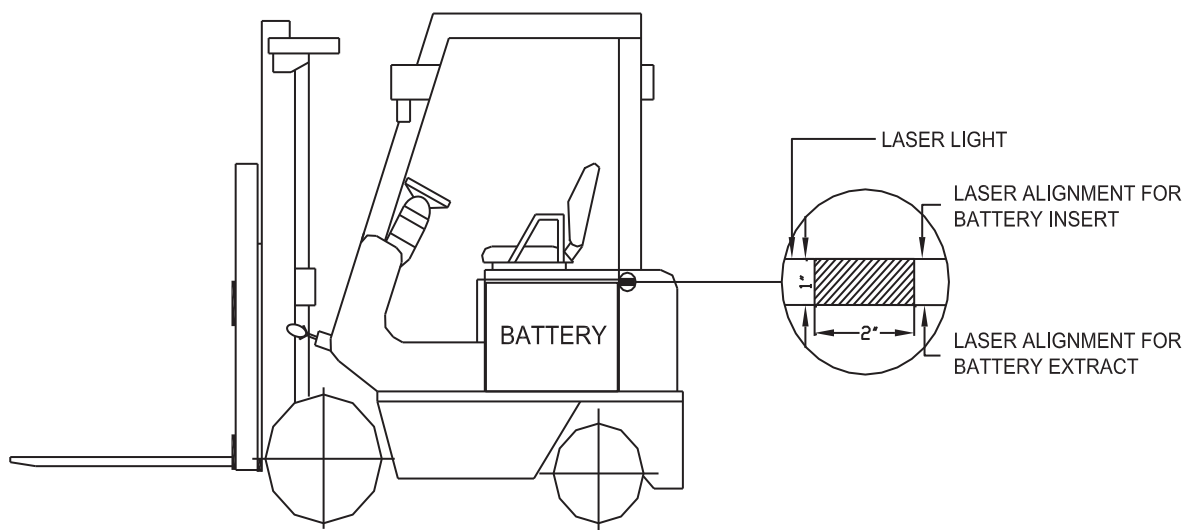
Ez a gép elektromos működtetésű mechanikus akkumulátorbiztonsági ütközőkkel van felszerelve. Ezek az akkumulátorbiztonsági ütközők automatikusan visszahúzódnak, amikor egy akkumulátort a Battery Bullba helyeznek. Miután az akkumulátort teljes egészében behelyezték a Battery Bullba, az akkumulátorbiztonsági ütközők automatikusan felhúzódnak, hogy megakadályozzák az akkumulátor véletlen kigurulását. Az akkumulátor csak úgy távolítható el a Battery Bullból, hogy a görgőagyat balra vagy jobbra mozgatja, és amint az akkumulátor az ütköző felé mozog, elfordítja az Akkumulátorütköző felülírása kapcsolót (7), hogy visszahúzza az akkumulátorbiztonsági ütközőt a megfelelő oldalon, lehetővé téve az akkumulátor eltávolítását a Battery Bullból.

A mágnes BE/KI funkcióját a vezérlő botkormánny tetején található billenőkapcsoló (1) vezérli. A mágnes bekapcsolásához nyomja a kapcsolót jobbra, a kikapcsolásához pedig balra.

BEÁLLÍTÁSI FOLYAMAT


A Battery Bull görgőágy magasságának beállítása

- Nyomja meg a zöld indítógombot (3) a gép aktiválásához.
- Állítsa a Lézerbeállítás billenőkapcsolót BE állásba (9).
- Igazítsa a görgő tetejét az emelőtargonca akkumulátorrekeszének aljához, vagy a a görgős állvány keretében lévő görgő tetejéhez.
- Jelölje meg az akkumulátorrekesz oldalát 25 mm [1"] széles fehér szalaggal, a szalag közepét a lézervényhez igazítva.
- Igazítsa a vízszintes lézervényt a fehér szalag alsó széléhez, amikor kiveszi az akkumulátort az emelőtargoncából vagy a görgős állványból.
- Igazítsa a vízszintes lézervényt a fehér szalag felső széléhez, amikor az akkumulátort a targoncába vagy a görgős állvány keretébe helyezi.



ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

Üzemeltetési útmutató

 A Battery Bull üzemeltetése előtt fontos, hogy a kezelő alaposan áttekintse és megértse a jelen felhasználói kézikönyvben, valamint a kezelőállomás előtti konzolon feltüntetett megfelelő biztonsági eljárásokat és utasításokat.



Az akkumulátorhelyiségekben kötelező munkavédelmi cipőt, védőszemüveget és védőruházatot viselni. Mindig viselje ezeket. Gumikesztyűt, gumikötényt és teljes arcvédőt kell viselni a targoncaakkumulátorok mosásakor és szervizelésekor. Mindig legyen körültekintő és használja a józan eszét.

MEGJEGYZÉS: Szükség lehet biztonsági hevederre; ellenőrizze a helyi szabályzatokat/rendelkezéseket.

 VESZÉLY!	
	Terhek emelését/szállítását csak szakképzett kezelők végezhetik ezzel az egységgel. Az egység használata során tartsa szabadon a teher alatti területet.
	Veszélyes gőzök. Az akkumulátorsav korrozív gázai vakságot, tüdőkárosodást és bőregést okozhatnak. Az akkumulátorok szállításakor legyen óvatos. A sérült akkumulátorokkal forduljon szakemberhez.
	Ne kísérelje meg a berendezés működtetését, ha nincs megfelelő állapotban (beteg, gyógyszerek, alkohol stb. hatása alatt áll). A működési hibák veszélyes és potenciálisan HALÁLÓS állapotot okozhatnak.

 VIGYÁZAT!	
	Legyen óvatos, amikor belép a kezelői vezérlőállomásba, vagy amikor elhagyja azt. Ne kíséreljen meg belépni a vezérlőállomásba vagy elhagyni azt, ha a gép felemelt állapotban van, kivéve ha vészhelyzet adódik.
	A berendezés működtetésekor szemvédőt kell viselni.
	A berendezés biztonságos üzemeltetéséhez munkavédelmi cipő szükséges.
	A baleset vagy ütközés kockázatának csökkentése érdekében legyen óvatos, amikor hátramenetben vezeti a gépet.

Előkészületek:

- Állítsa az emelőtargoncát párhuzamosan a Battery Bull mellé, körülbelül 50 mm [2"] távolságot hagyva (a padlón lévő festett referenciavonal minden alkalommal biztosítja az emelőtargonca megfelelő helyzetét).
- Készítse elő az emelőtargoncát az akkumulátor eltávolítására az alábbiak szerint:
 - Engedje le a villákat, amíg síkban nem ülnek a talajon.
 - Húzza be a rögzítőféket.
 - Távolítsa el a védőburkolatokat.
 - Távolítsa el az akkumulátortartó rácsot.
 - Húzza ki az akkumulátort, és úgy helyezze el a csatlakozódugót és a kábelt, hogy az akkumulátor eltávolításakor ne szoruljon vagy ne csipődjön be.
 - Vizsgálja meg az akkumulátort, hogy nem sérült-e meg (fizikailag, szivárgás stb.), és haladéktalanul jelentse a felettesének. Kövesse a megfelelő kezelési eljárásokat.

- Nyissa ki a bejárati kaput, és lépjen be a Battery Bull kezelői platformjára.

MEGJEGYZÉS: Ne tiltsa le a biztonsági kapu végállaskapcsolóját. Ne hagyja el a megemelt kezelői platformot, kivéve vészhelyzetben. Megemelt helyzetben a kilátás korlátozott.

- Rögzítse a bejárati kaput, majd nyomja meg a zöld indítógombot (3) a gép aktiválásához. Keresse meg a vezérlő botkormányt (1). Nyomja meg a kétkezes működtetés gombjainak egyikét, majd tolja előre/hátra a botkormányt, és vezesse a Battery Bullt az emelőtargonca mentén úgy, hogy a kiválasztott görgőágy közepvonala az emelőtargoncában lévő akkumulátor közepére kerüljön. Emelje/engedje le a görgős ágyat úgy, hogy kb. 25 mm [1"] távolságban legyen az emelőtargonca akkumulátorrekesze alatt.



Üzemeltetési útmutató (folyt.)

- Lépjen be a mágneses üzemmód választójába (8). A zöld lámpa világít. Mozgassa a mágneset úgy, hogy éppen hozzáérjen az emelőtargonca akkumulátorának közepéhez, majd aktiválja a mágneset. Hűvelykujj-vezérlők az **1-es számmal jelölt** egységen – Jobbra bekapcsolja a mágneset, balra pedig kikapcsolja.
- Ha a fotoelektromos érzékelő sugarát a mágneskar megszakítja, a gép addig nem mozog, amíg a mágneset visszahúzásra nem kerül. Ez megakadályozza, hogy a gép elmozduljon, amikor a mágnes kiáll a gépből.
- Nyomja meg a Mozgatás felülírása gombot (6) és egy kétkézes kezelőkapcsolót (opcionális) a gép óvatos előre vagy hátra mozgathatásához, amikor a mágneset az akkumulátorra helyezi.
- Miután létrejött az érintkezés, és a mágnes stabilan az akkumulátorra tapad, mozgassa a botkormányt az akkumulátor kihúzásához az emelőtargoncából, amíg az akkumulátor elülső széle körülbelül 51 mm [2"] távolságba nem kerül a Battery Bull első görgőjének középvonalától.
- Lépjen be a mágneses üzemmód választójába (8). A zöld fény kialszik. Mozgassa a botkormányt balra, amíg a görgőágy nem kezd el megemelni az akkumulátort. (Ne emelje több mint 25 mm-rel [1"] a rakfelület magassága fölé.)
- Kapcsolja ki a mágneset. Lépjen be a mágneses üzemmód választójába. A zöld lámpa világít. A botkormány segítségével állítsa a mágneset semleges helyzetbe (középre a két görgőágy közé). Lépjen be a Mozgatás/emelés üzemmódba. A zöld fény kialszik.
- Mozgassa a megfelelő görgőágy lapátkapcsolóját az emelőtargoncától távolodva. Az uretángörgők kihúzzák az akkumulátort a targoncából a Battery Bullba.
- A vezérlő botkormány segítségével vezesse a Battery Bullt a következő elérhető, teljesen feltöltött akkumulátorhoz.
- Állítsa le a Battery Bullt úgy, hogy a kezelőállomás a kiválasztott akkumulátor mellett legyen. Kapcsolja ki a töltőt (ha szükséges), húzza ki az akkumulátort, és tegye szabaddá a görgőágy biztonsági ütközőjét.
- Mozgassa hátrafelé a Battery Bullt, amíg az üres görgőágya a kiválasztott feltöltött akkumulátorral középre nem kerül.
▲ FIGYELMEZTETÉS A görgőágy leengedése előtt győződjön meg arról, hogy az alatta lévő terület szabad.
- Lépjen be a mágneses üzemmód választójába. A zöld lámpa világít. Mozgassa a mágneset a kiválasztott feltöltött akkumulátor irányába, és amikor az érintkezés létrejön, aktiválja a mágneset.
- A botkormány segítségével lassan húzza ki az akkumulátort a töltőállványból, amíg az akkumulátor elülső széle kb. 51 mm [2"] távolságra nem kerül a Battery Bull első görgőjének középvonalától.
- Lépjen be a Mozgatás/emelés üzemmódba. A zöld fény kialszik. Mozgassa a botkormányt balra, amíg a görgőágy meg nem kezd emelni az akkumulátort. (Ne emelje több mint 25 mm-rel [1"] a töltőállvány görgőjének magassága fölé.)
- Kapcsolja ki a mágneset. Lépjen be a Mágnespozicionáló üzemmódba. A zöld lámpa világítani kezd. A botkormány segítségével állítsa a mágneset semleges helyzetbe (középre a két görgőágy közé).
- Mozdítsa a lapátszerű botkormányt a töltőállványtól távolodva. Az uretángörgők kihúzzák az akkumulátort a töltőállványból a Battery Bullba.
- Mozgassa előre/hátra a Battery Bullt, amíg a lemerült akkumulátor egy vonalba nem kerül az újonnan szabaddá tett töltőállvánnyal.
- Mozgassa a megfelelő lapátkapcsolót a kiürített töltőállvány irányába, hogy a lemerült akkumulátort a kiürített töltőállványba vezesse. Ne felejtse el elforgatni az Akkumulátorütköző felülírása kapcsolót (7) a megfelelő akkumulátorbiztonsági ütköző visszahúzásához, és az akkumulátor kiengedéséhez a Battery Bullból.
- Ha az akkumulátor nem illeszkedik teljesen a töltőállványba, a mágnes segítségével óvatosan nyomja be (nem szükséges aktiválni a mágneset). Állítsa vissza a mágneset semleges helyzetbe.
- Mozgassa előre a Battery Bullt, hogy a kezelő hozzáférhessen a görgőágy biztonsági ütközőjéhez, és csatlakoztatni tudja a lemerült akkumulátort a töltőhöz.
- Mozgassa a Battery Bullt a targonca irányába, és igazítsa a feltöltött akkumulátort a targonca rekeszéhez.
- Emelje meg az elektromos görgőágyat, amíg az akkumulátor alja kb. 25 mm-rel [1"] az emelőtargonca rekeszgörgőinek/csúszkájának teteje fölé nem kerül.
- Használja a megfelelő lapátkapcsolót a feltöltött akkumulátor emelőtargoncába való juttatásához. Ha az akkumulátor nem fér be teljesen, engedje le a Battery Bull görgőágyát 25–51 mm-re [1–2"], majd a mágnes segítségével óvatosan nyomja az akkumulátort a hátsó ütközőig (nem kell aktiválni a mágneset).
- Állítsa vissza a mágneset semleges helyzetbe, és állítsa a Battery Bullt a kijelölt helyre.
- Készítse elő az emelőtargoncát használatra az alábbiak szerint:
 - Csatlakoztassa az akkumulátort az emelőtargoncához.
 - Szerelje fel az akkumulátortartó rácsot.
 - Szerelje fel az összes védőburkolatot.

A szabadonfutó kerék beállítása

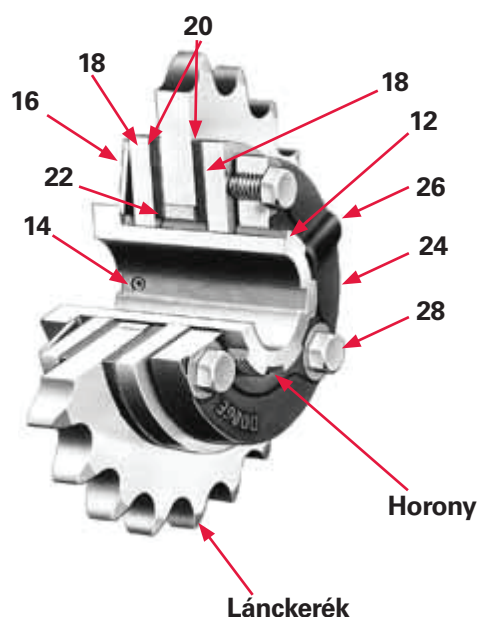
- Távolítsa el a kerékburkolatot az első és a hátsó kerekekről.
- Helyezzen egy egyenes élű laposvasat vagy vízmértéket a hajtókerék (első kerék) acélrészére.
- Az egyenes élnek párhuzamosnak kell lennie az alsó keret oldalsó csövével.
- Ha beállításra van szükség, lazítsa meg a csapágyblokk rögzítőcsavarjait, és mozgassa a kerekeket úgy, hogy az egyenes él párhuzamos legyen a fővázzal $\pm 1/16$ ”.
- Húzza meg újra a csapágyblokk csavarjait, és helyezze vissza a kerékburkolatokat.

A TORQUE-TAMER™ beállítása

FIGYELMEZTETÉS Azért, hogy a meghajtó ne induljon el váratlanul, a folytatás előtt kapcsolja ki, és zárolja vagy táblázza ki az áramforrást. Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása személyi sérülést okozhat.

1. Legalább három fordulatot csavarjon kifelé a **28-as számú** feszítőcsavarokon.
2. Lazítsa meg legalább kilenc fordulattal a beállítóanya **26-os számú** beállítócsavarját.
3. Húzza meg kézzel a **24-es számú** beállítóanyát.
 - Mozgó TORQUE-TAMER™ esetén nincs szükség kicsavarásra.
 - A TORQUE-TAMER™ hídhoz csavarja ki a **24-es számú** beállítóanya-szerelvényt annyira, hogy a **26-os számú** beállítócsavar az 5. horony fölé kerüljön.
 - Görgőágyas TORQUE-TAMER™ esetén csavarja ki a **24-es számú** beállítóanya-szerelvényt annyira, hogy a **26-os számú** beállítócsavar a 6. horony fölé kerüljön.
 - Mágneses TORQUE-TAMER™ esetén csavarja ki a **24-es számú** beállítóanya-szerelvényt úgy, hogy a **26-os számú** beállítócsavar a 8. horony fölé kerüljön.
4. Húzza meg a beállítóanya **26-os számú** beállítócsavarját a kiválasztott horonyban. Ne húzza meg a beállítócsavart az agy menetén.
5. Felváltva és egyenletesen húzza meg a **28-as számú** feszítőcsavarokat, amíg a csavarfejek a felülethez nem érnek. Ne használjon alátéteket e csavarok feje alatt.
6. Ellenőrizze a meghajtó beállítását. Szükség esetén lazítsa meg a **14-es számú** agybeállító csavart és a **12-es számú** kapcsolóagyat a tengelyen.

Egy tengely balról jobbra nyúlik át a **12-es számú** agy furatán. Egy lánckerék a **20-as számú** dörzstárcsák közé kerül, és ez a lánckerék szabadon forog a **22-es számú** perselyen. A **12-es számú** agy a tengelyhez van ékelve; ezért a lánckerékre kifejtett minden



forgatóerő a **20-as számú** dörzstárcsákon keresztül átkerül a tengelyre, és a **18-as számú** nyomólemezekre, amelyek bordás rögzítéssel kapcsolódnak a **12-es számú** agyhoz. A tengelyre átvitt nyomaték mértéke a **16-os számú** rugó összenyomódásától függ, amelyet a rugó és a **24-es számú** beállítóanya közötti távolság határoz meg. Fontos megérteni, hogy a **24-es számú** beállítóanyát az óramutató járásával megegyező irányba kell forgatni az átvitt nyomaték növeléséhez, illetve az óramutató járásával ellentétes irányba annak csökkentéséhez. A részleteket lásd a fenti útmutatóban. Ne próbálja meg beállítani a tengelykapcsolót a **28-as számú** feszítőcsavarok meglazításával vagy meghúzásával, mert az eredmény nem előrelátható. Ezeknek a csavaroknak csak akkor kell a helyükön lenniük, ha a tengelykapcsoló teljesen ki van engedve a működés során. Ne húzza túl ezeket a csavarokat; a fejek könnyen lecsavarodnak.

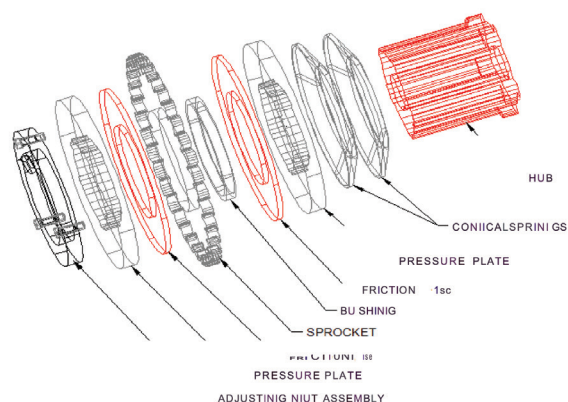
A TORQUE-TAMER™ beállítása (folyt.)

A22-es számú egy szinterezett vasból készült feláldozható persely. Célja, hogy kopófelületet biztosítson a lánckerék és az agy között a tengelykapcsoló csúszása során. Az olcsó persely a lánckerék vagy az agy helyett kopik. Ez a persely idővel teljesen elkopik. Ez lehetővé teszi,

hogy a lánckerék elmozduljon a középponttól, és excentrikusan forogjon. Ha olyan láncot észlel, amely a TORQUE-TAMER™ eszközt váltakozva nagyon feszesen és túl lazán hajtja, a legvalószínűbb ok, hogy ez a persely elkopott, és ki kell cserélni.

A TORQUE-TAMER™ telepítési útmutatója

1. Helyezzen be két kúpos rugót az agyba. Ügyeljen arra, hogy a kúpos rugók az ábrán látható módon helyezkedjenek el.
 2. Helyezzen be egy nyomólapot az agyba.
 3. Helyezzen be egy dörzstárcsát az agyba.
 4. Helyezze be a perselyt az agyba.
 5. Helyezzen be egy lánckereket az agyba. Ügyeljen arra, hogy a lánckerék a perselyen üljön.
 6. Helyezzen be egy második dörzstárcsát az agyba.
 7. Helyezze fel a második nyomólapot az agyra.
 8. Helyezze be a beállítóanya-szerelvényt az agyba.
- MEGJEGYZÉS:** A TORQUE-TAMER™ megfelelő működése érdekében a dörzstárcsát mindig tisztán, valamint olajtól és nedvességtől mentesen kell tartani. Ne használjon alátétet a feszítőcsavarok feje alatt.



KENŐANYAG

Javasolt kenőanyag

Tétel	Leírás	Szám
Fogaslécek	KENŐANYAG NYITOTT FOGASKEREKHEZ ÉS DRÓTKÖTELEKHEZ SCHAEFFERS 200	CBS-3597
Lánckenőanyag	PERMETEZZE A TARTÁLYBA, HASZNÁLJON ECSETET A SCHAEFFERS 200 FELHORDÁSÁHOZ	CBS-3597
Oszlopok	SZÁRAZ MOLIBDÉNES KENŐANYAG EBPEERLESS 73084	CBS-3712
Csapágyak	ROTANNM/LOWSON KÉK ZSÍR P-35000	CBS-1208
Tisztítószer	WD-40 (HELYI VÁSÁRLÁS)	
Berágódásgátló	LOCTITE® EZÜST BERAGADÁSGÁTLÓ KENŐANYAG	CBS-4236

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Minden jog fenntartva. Az illetéktelen terjesztés tilos. A védjegyek és a logók az EnerSys és leányvállalatai tulajdonát képezik, kivéve az UL-t, a CE-t, az UKCA-t, a Torque Tamert, a Schaeffer Molyt, a Loctite-ot és a WD40-et, amelyek nem az EnerSys tulajdonai. Az előzetes értesítés nélküli átdolgozások jogát fenntartjuk. A hibák és tévedések joga fenntartva.

EMEA-HU-OM-PROS-BBE-L6-1124

EnerSys[®]
Power/Full Solutions