

PROSERIES[®]

**Elektromos akkumulátorcserélő
Akkumulátorkezelő berendezés**



**FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV**

TARTALOM

Bevezetés	3
Szimbólumazonosító táblázat	4
Veszély, figyelmeztetés, vigyázat címkék	5
Tehergépkocsi elülső rögzítése.....	6
Üzemeltetési útmutató	7
Kihúzás az emelőtargoncából	8
Akkumulátorcserélő gyorsrögzítője.....	9
Akkumulátorcserélő gyorsrögzítője (opcionális).....	10
Pm gyorsrögzítő	11
Elektromágnes karbantartása	12
A hajtómechanizmus karbantartása.....	13
A csúszósáv karbantartása	14
Villás targonca biztonsági lánc	15

BEVEZETÉS

PROSERIES®

A jelen dokumentumban foglalt információk kritikus fontosságúak az elektromos akkumulátorcserélő biztonságos kezeléséhez és megfelelő használatához. Az általános rendszerkövetelményeket, valamint a kapcsolódó biztonsági intézkedéseket, a magatartási kódexeket, ill. az üzembe helyezési és az ajánlott karbantartási irányelveket tartalmazza. Ezt a dokumentumot meg kell őrizni és elérhetővé kell tenni az akkumulátorkezelő berendezéssel dolgozó, és 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 az elektromos akkumulátorcserélő kezelésének és üzemeltetésének oktatását, amelyet a helyi jogszabályok és/vagy iparági szabványok megkövetelhetnek. Az akkumulátorrendszerrel való bármilyen érintkezés 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

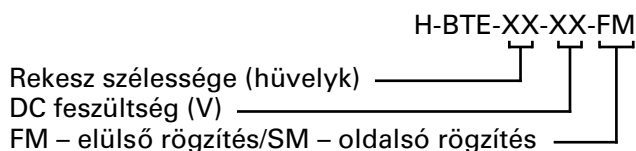
EnerSys APAC
85, Tuas Avenue 1
Szingapúr 639518
+65 6558 7333

www.enersys.com










Az Ön és mások biztonsága nagyon fontos

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

SZIMBÓLUMAZONOSÍTÁS



Szimbólumazonosító táblázat

	Lásd a mellékelt dokumentumokat		Olvassa el a kézikönyvet
	Ne működtesse, ha nincs az összes védőelem és burkolat a helyén		Zúzódásveszély – Tartsa távol a kezét
	Beakadásveszély – lánc, fogaskerék vagy tárcsa miatt		Becsípődésveszély
	Lezuhanó teher miatti zúzódásveszély		Zúzódásveszély – Tartsa távol a lábát
	Viseljen védőszemüveget		Viseljen munkavédelmi cipőt
	Csúszásveszély		Nehéz tárgy – Ne lépje túl az ajánlott terhelhetőséget
	Viseljen védőruházatot		Viseljen gumikesztyűt
			Viseljen arcvédőt

Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz, amelyek segítenek Önnek az elektromos akkumulátorcserélő megfelelő üzemeltetésében és karbantartásában 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 tanúsított kezelők végezhetik ezzel az egységgel. Az egység használata során tartsa szabadon a teher alatti területet.
	Ne próbálja meg 2500 fontot (1134 kg) meghaladó tömegű terheket mozgatni. Hátsérülés vagy izomhúzódás érheti. Lejtőn óvatosan járjon el.
	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.


⚠ VIGYÁZAT!	
	Az akkumulátor üzemi hőmérséklet-tartománya -20°C és +50°C között van. Ne használja a gyártó által ajánlottól eltérő értékek esetén.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!	
	Zúzóveszély! Tartsa távol a kezét.

⚠ VIGYÁZAT!	
	Becsípődésveszély! Tartsa távol a kezét.

⚠ VIGYÁZAT!	
	Az ütközésveszély csökkentése érdekében ügyeljen arra, hogy az egységet optimális látási viszonyok között helyezze el.
	Legyen óvatos, amikor nedves padlón/felületen szállítja a terhet.
	Védőszemüveg, munkavédelmi cipő és védőruházat használata kötelező a berendezés üzemeltetése során.

⚠ VIGYÁZAT!	
	Ne működtesse, ha nincs az összes védőelem, burkolat és panel a helyén.

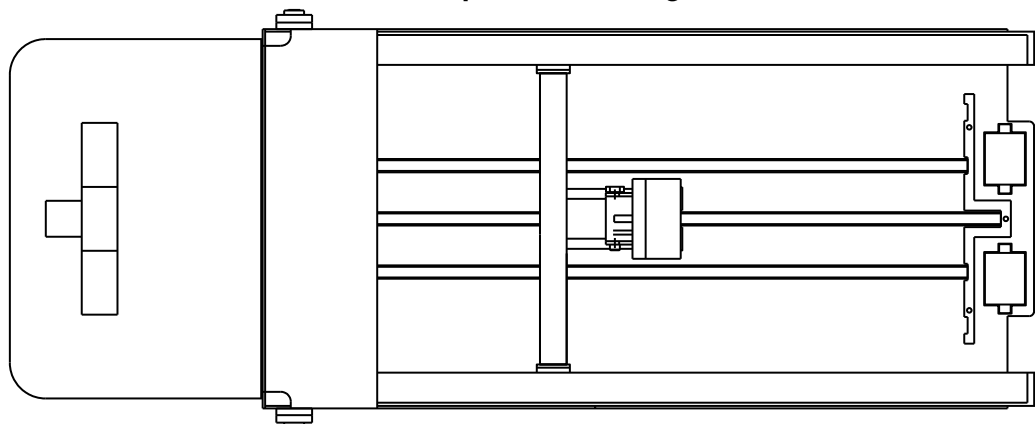
⚠ FIGYELMEZTETÉS!	
	Zúzóveszély! Tartsa távol a lábát.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!	
	Mozgó alkatrészek! Tartsa távol a kezét és az ujjait.

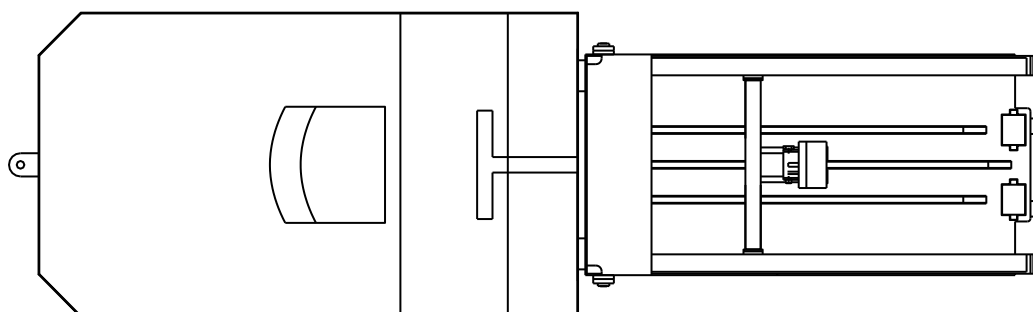


Targonca elülső rögzítés

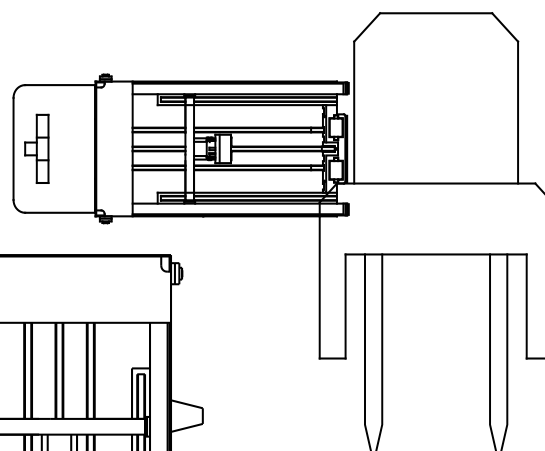
1. ábra: Raklapemelő elülső rögzítése



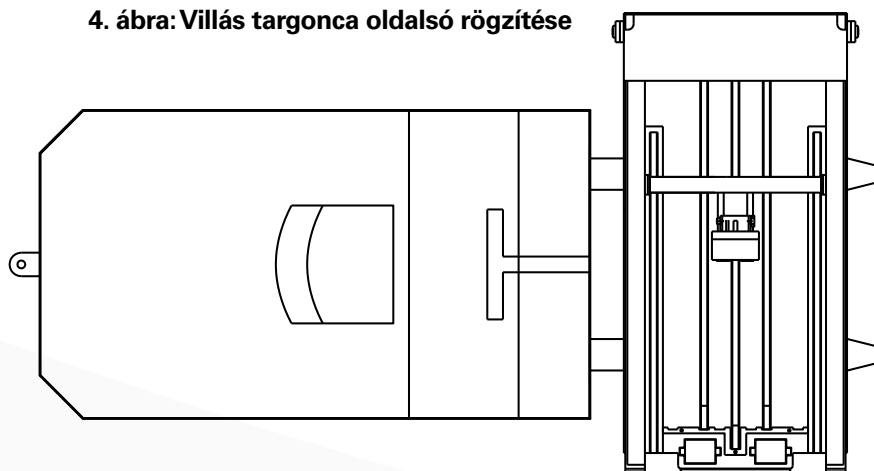
2. ábra: Villástargonca elülső rögzítése



3. ábra: Akkumulátorcserélő/targonca elhelyezése
Példa kihúzásra raklapemelő használatával



4. ábra: Villás targonca oldalsó rögzítése



Üzemeltetési útmutató

Leírás:



Az elektromos akkumulátorcserélő egy nem hajtott, elektromossággal működtetett akkumulátorcserélő, amelyet közepes méretű alkalmazásokra és az összes akkumulátorméretre terveztek, mint amilyenek például a tolóoszlopos targoncákban, raklapemelőkben, valamint és a 3 és 4 kerekes ellensúlyos targoncákban találhatók.



Az akkumulátorcserélő üzembe helyezése előtt fel kell szerelni azt egy mobil targoncára vagy raklapemelőre az **1., 2. vagy 3. ábrán** látható módon. Fontos, hogy a kezelő alaposan áttekintse és megértse a jelen felhasználói kézikönyvben és a mobil targonca felhasználói kézikönyvében foglalt megfelelő biztonsági eljárásokat és utasításokat. Fontos továbbá, hogy az akkumulátorcserélőt vagy állandó csavarokkal, vagy láncsal a mobil emelőtargoncához rögzítse. A rögzítés javasolt, ami azonban lehet gyorskioldós is, hogy a fogadó targoncát normál üzemben is használni lehessen.



Minden kezelőnek képzettséggel vagy (szükség esetén) tanúsítvánnyal kell rendelkeznie az akkumulátorcserélő használatát illetően.



Az akkumulátorhelyiségekben kötelező munkavédelmi cipőt, védőszemüveget és védőruházatot viselni. Mindig viselje ezeket. A targoncaakkumulátorok mosásakor és szervizeléskor gumikesztyűt, gumikötényt és teljes arcvédőt kell viselni.

Mindig legyen **óvatos** és használja a **józan eszét**.

Előkészületek:

1. Állítsa az emelőtargoncát függőlegesen az akkumulátorcserélő mellé (**4. ábra**).
2. 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.
 - Húzza ki az akkumulátort, és úgy helyezze el a csatlakozódugót és a kábelt, hogy az akkumulátor eltávolításakor ne akadjon vagy csipődjön be.
 - Távolítsa el az akkumulátortartó ajtaját.

Kihúzás a targoncából



1. Állítsa az akkumulátorcserélőt az akkumulátorrekesz elé, és engedje le az egységet úgy, hogy az elülső görgők kb. 1,27 cm-rel az eltávolítandó akkumulátor alja alatt legyenek.



2. Kapcsolja ki a mágnezt, amíg hozzá nem ér az eltávolítandó akkumulátorhoz. Ezután kapcsolja be a mágnes billenőkapcsolóját. Kapcsolja vissza a mágnezt az akkumulátor kihúzásához, amíg az éppen az akkumulátorcserélő nagy, fekete bemeneti görgője fölé nem kerül.



3. Emelje fel az akkumulátorcserélőt a villás targonca kezelőszerveivel annyira, hogy a görgők megtartsák az akkumulátor súlyát, és folytassa az akkumulátor behúzását a cserélőbe.



4. Állítsa a villástargoncát egy megfelelő, üres görgős állványra.



5. Emelje vagy engedje le a cserélőt a görgős állvány magasságába, majd kapcsolja be a mágnezt, hogy az akkumulátort a görgős állványra nyomja.

Behelyezés a targoncába:

1. Emelje fel a cserélőt a mobil emelőtargonca kezelőszerveivel a görgős állvány szintjére, és helyezze be a feltöltött akkumulátort.
2. Állítsa a cserélőt a targonca akkumulátorrekesze elé, majd emelje fel vagy engedje le az akkumulátort, hogy **kissé feljebb** legyen (kb. 1/2"-al) a targonca görgőágyának vagy csúzóágyának szintjénél.
3. Addig adjon feszültséget a mágnesnek és az akkumulátornak, amíg az betolódik a emelőtargoncába. Ha elektromos raklapemelőt használ, győződjön meg arról, hogy a raklapemelő fogantyúja függőleges helyzetben van-e, azaz a fékek be vannak-e húzva.

Következtetés:

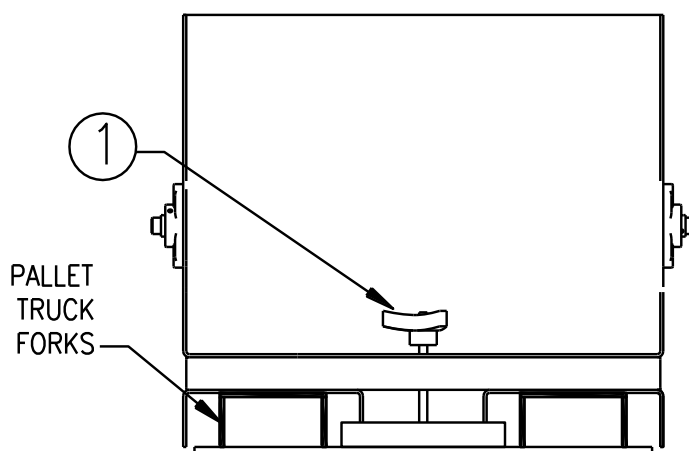
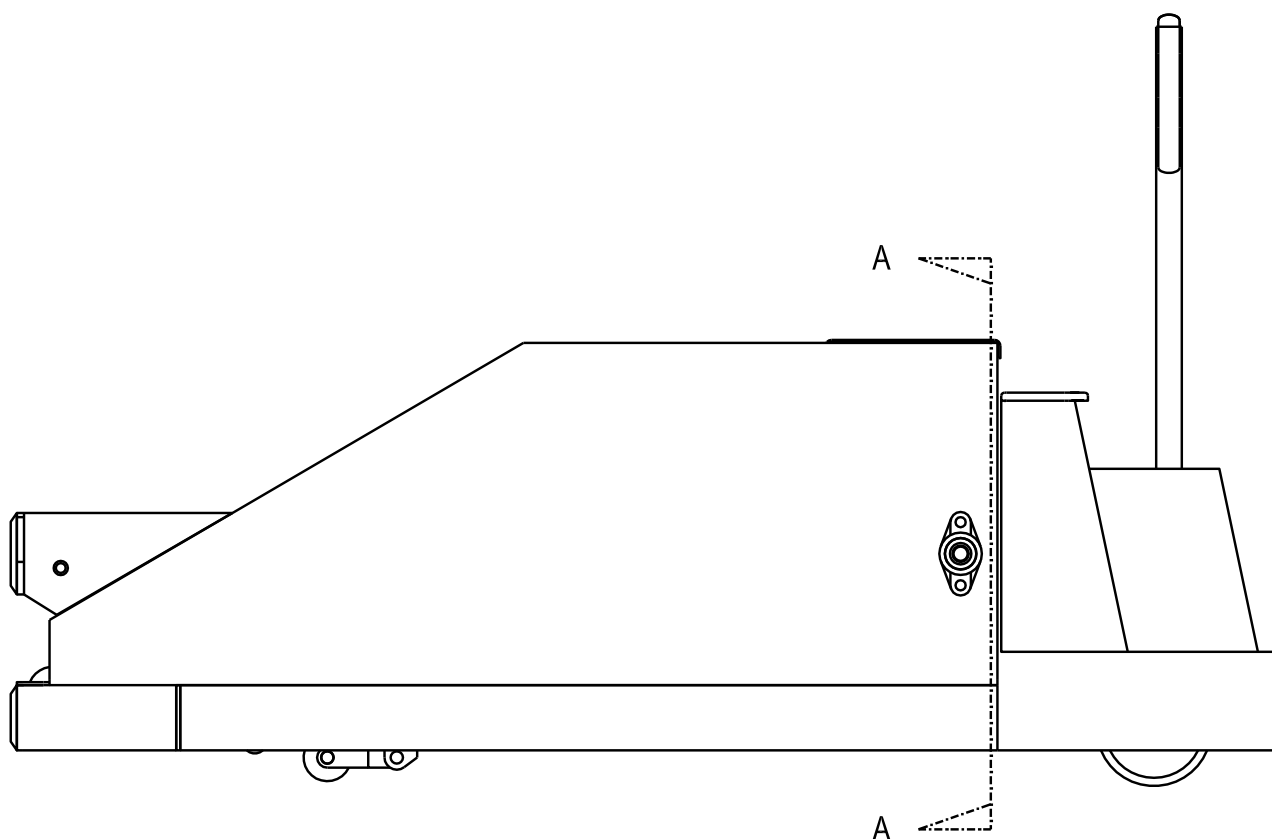
1. Távolítsa el az akkumulátorcserélőt a targoncától, és parkolja le biztonságos helyen.
2. Ellenőrizze a lemerült akkumulátort, csatlakoztassa a kábeleket, és kapcsolja be a töltőt.
3. Készítse elő a targoncát a használatra az alábbiak szerint:
 - Szerelje fel az akkumulátortartó ajtaját
 - Csatlakoztassa az akkumulátort
 - Szerelje fel a védőburkolatokat
 - Ellenőrizze az akkumulátor-kijelzőt



GYORSRÖGZÍTŐ

Akkumulátorcserélő gyorsrögzítő

Tétel	Menny.	Leírás	Alkatrészszám
1	1	GYORSRÖGZÍTŐ SZERELVÉNY	BT-QC-XX-Y



SECTION A-A

GYORSRÖGZÍTŐ

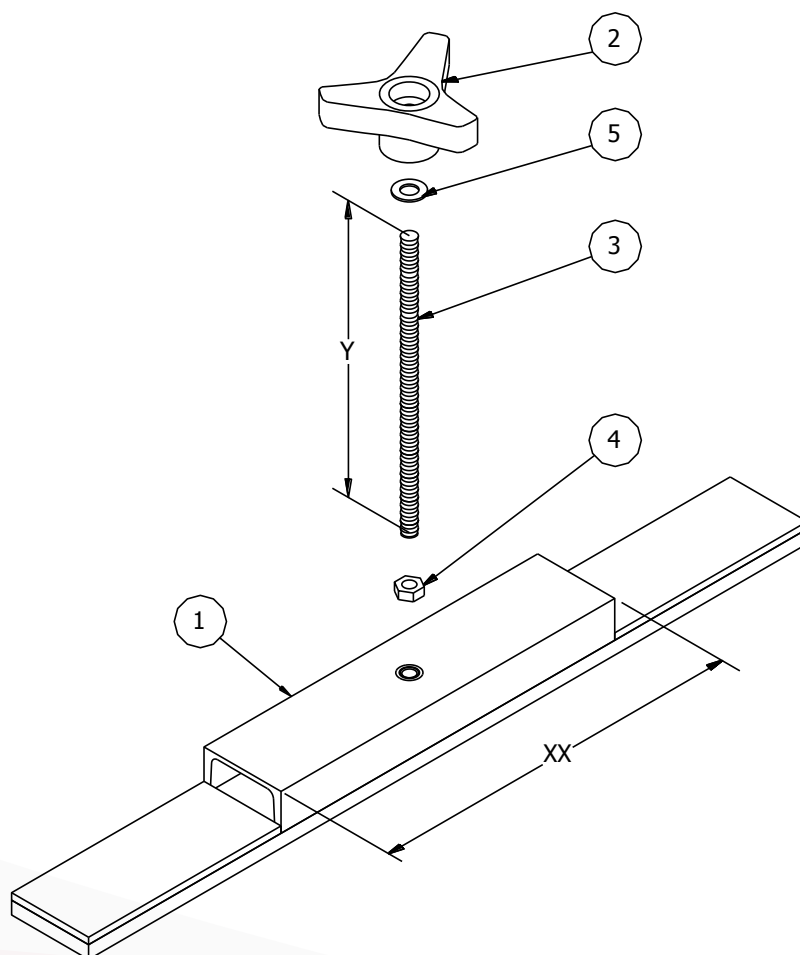
Akkumulátorcserélő gyorsrögzítő (opcionális)

CBS-2470 asztal

Tétel	Menny.	Leírás	Alkatrészszám	Y (hosszúság)
1	1	1/2-13 UNC MENETES CINKRÚD	CBS-2470-8	20 cm
2	1	1/2-13 UNC MENETES CINKRÚD	CBS-2470-9	23 cm
3	1	1/2-13 UNC MENETES CINKRÚD	CBS-2470-10	25 cm
4	1	1/2-13 UNC MENETES CINKRÚD	CBS-2470-11	28 cm
5	1	1/2-13 UNC MENETES CINKRÚD	CBS-2470-12	30 cm

Alkatrészlista

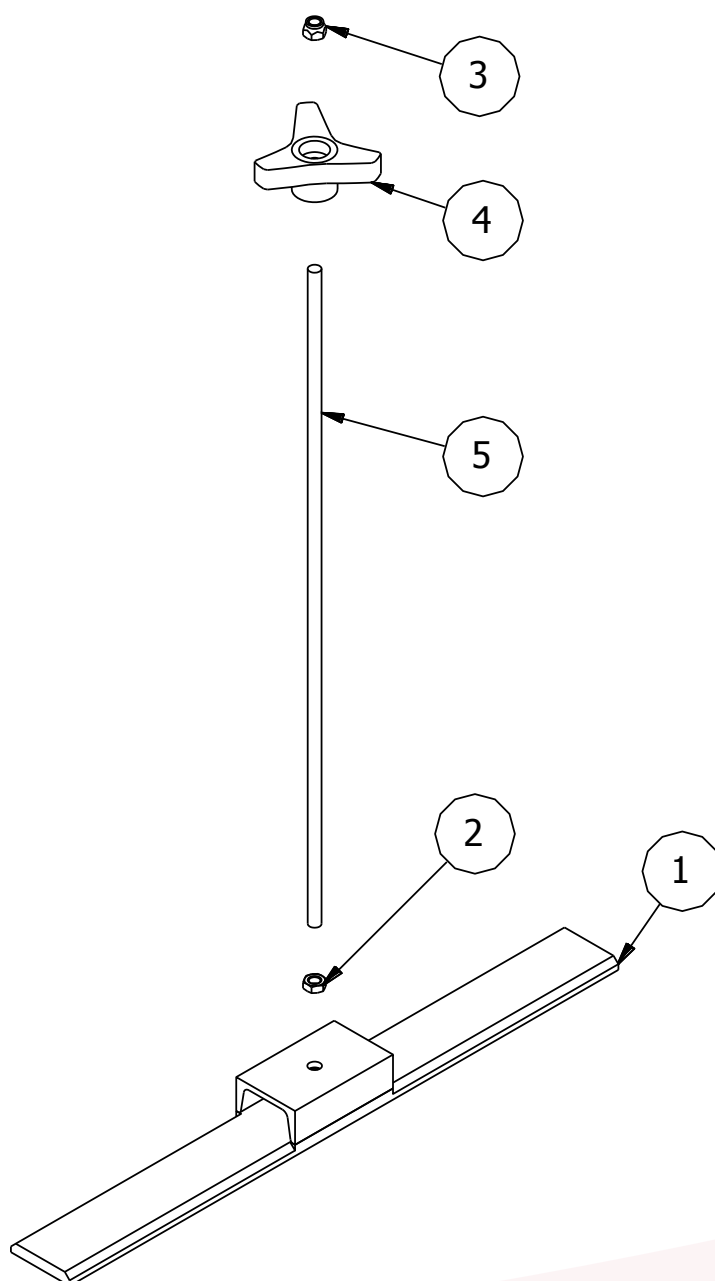
Tétel	Menny.	Leírás	Alkatrészszám
1	1	GYORSRÖGZÍTŐ HEGESZTÉSE (XX=12,7 cm BT-QC-5-HÖZ)	BT-801-5
		GYORSRÖGZÍTŐ HEGESZTÉSE (XX=19 cm BT-QC-7,5-HÖZ)	BT-801-7,5
		GYORSRÖGZÍTŐ HEGESZTÉSE (XX=33 cm BT-QC-13-HÖZ)	BT-801-13
2	1	3 SZÁRNYÚ KÉZIKERÉK	CBS-2471
3	1	MENETES CINK RÚD	CBS-2470
4	1	RÖGZÍTŐANYA	CBS-3980
5	1	ALÁTÉTGYŰRŰ	CBS-1512



GYORSRÖGZÍTŐ

PM gyorsrögztítő

Tétel	Menny.	Leírás	Alkatrészszám
1	1	GYORSRÖGZÍTŐ LEMEZ	CBTE-QC-101-HD-W
2	1	HATLAPÚ RÖGZÍTŐANYA	CBS-3980
3	1	HATLAPÚ BIZTOSÍTÓANYA	CBS-1575
4	1	3 SZÁRNYÚ KÉZIKERÉK	CBS-2471
5	1	MENETES CINK RÚD	CBS-2470-29

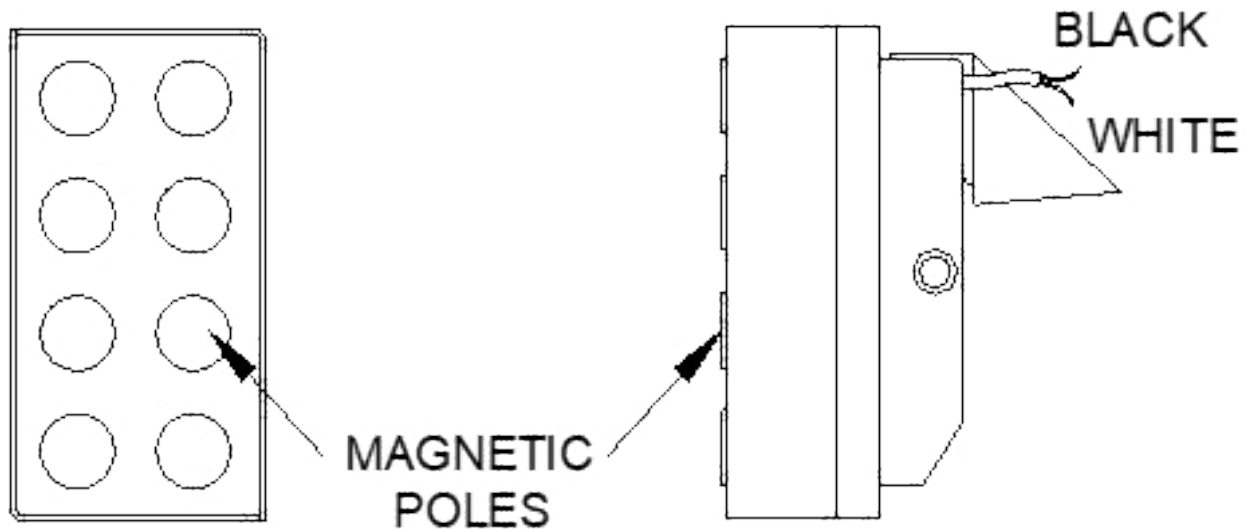


Az elektromágneses karbantartása

Az elektromágnesek hosszú élettartama minimális karbantartással biztosítható. Ha a mágnes felületét egy törlőkendővel mindennap megtisztítja a törmeléktől, zsírtól, olajtól, és egyéb idegen anyagoktól, hosszú éveken biztonságosan használhatja.

Ha a mágnes felülete szennyezett, a húzóerő jelentősen csökken. Óvatosan kezelje a mágnest, hogy ne vágja be vagy marja meg a húzófelületet. Ha a felület erősen kopott, finoman csiszoljon le belőle néhány ezred hüvelyknyit, hogy megtisztítsa.

Soha ne próbálja meg eltávolítani a mágnesbe szerelt elektromos vezetékeket. Ellenkező esetben a mágnes tönkremegy, és újra össze kell szerelni vagy ki kell cserélni.

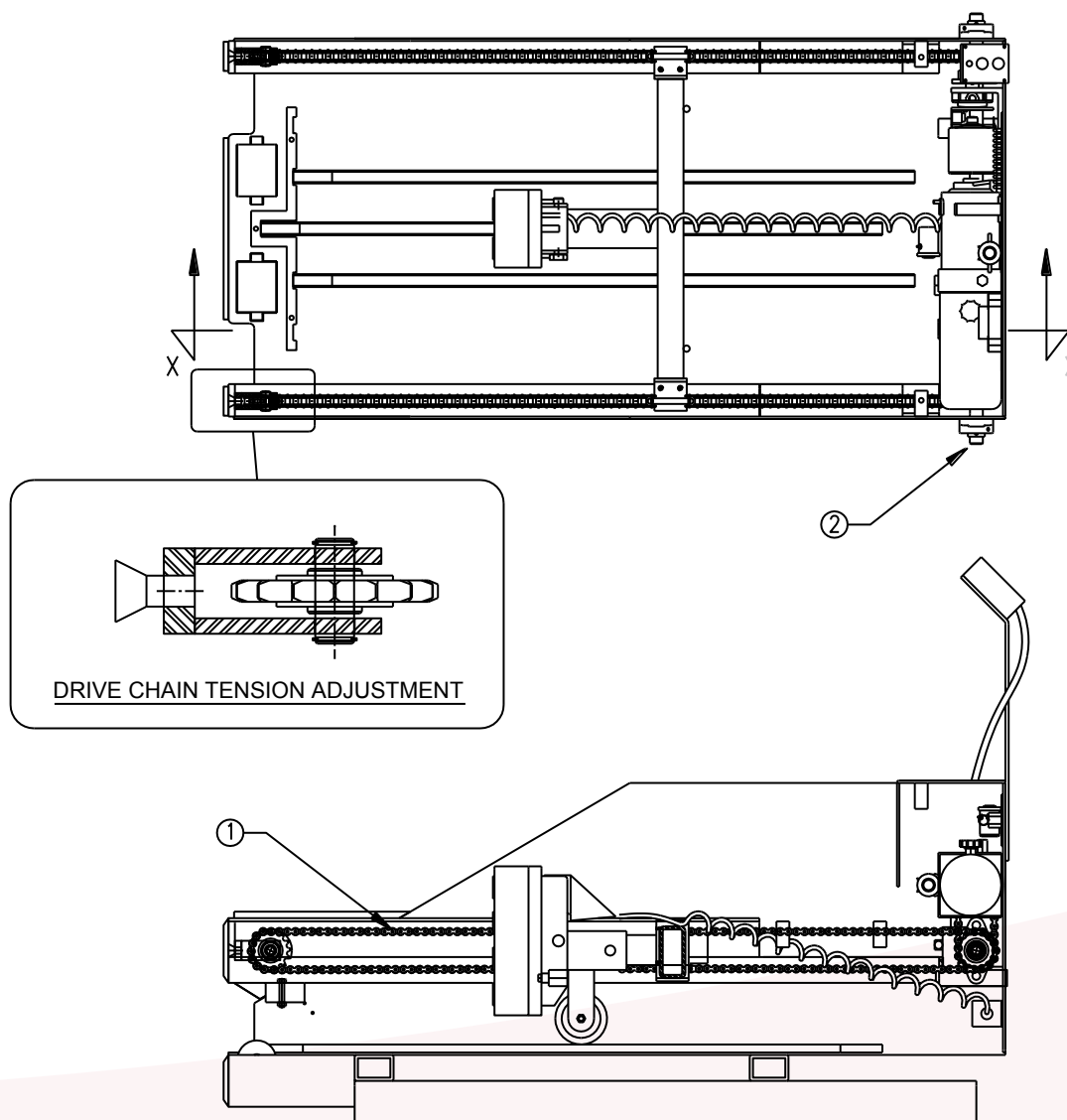


A hajtómű karbantartása

Tétel	Kenési pontok	Pontok száma	Kenőanyag	Alkatrészszám
1	Hajtólánc	3	A SCHAEFFERS 200 terméket permetezze tartályba; és havonta ecsettel hordja fel	CBS-3597
2	Csapágy	2	Rotanium/LOWSON Blue grease vagy azzal egyenértékű zsír 2 havonta. P-35000	CBS-1208
	Tisztító		WD-40 (Helyi beszerzés)	
	Beragadásgátló		Loctite® ezüst fokozat (76759)	CBS-4236

FIGYELEM:

- Havonta ellenőrizze és húzza meg a meglazult csavarokat.
- Ellenőrizze a hajtólánc feszességét. A kilendülés nem lehet 12,7 cm-nél nagyobb.
- Lásd az elhelyezett ábrát a hajtólánc feszességének beállításáról (lent).
- Ha túl laza, távolítsa el egy teljes vagy egy 1/2 szemet, és állítsa vissza a feszességet.
Ha a lánc erősen elkopott vagy megnyúlt, cserélje ki.

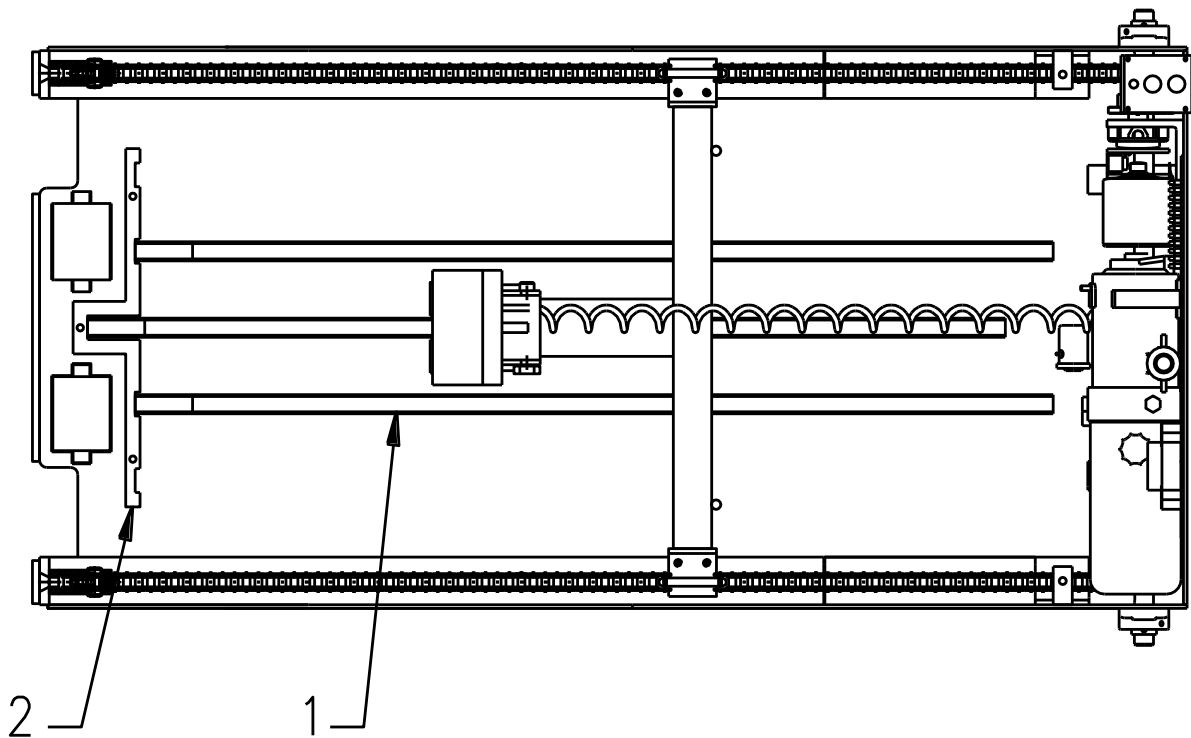


Csúszósáv karbantartása

Az **elektromos akkumulátorcserélő** fedélzetén lévő három (3) **(1-essel jelölt)** csúszósáv (hetente) rendszeres karbantartást igényel a hosszú és produktív használat érdekében.

Törölje le a csúszósávok tetejét, hogy eltávolítsa a törmeléket, a zsírt, az olajat és az egyéb idegen anyagokat. Ez csökkenti a súrlódást, így Ön hosszú ideig, több ezer alkalommal biztonságosan használhatja.

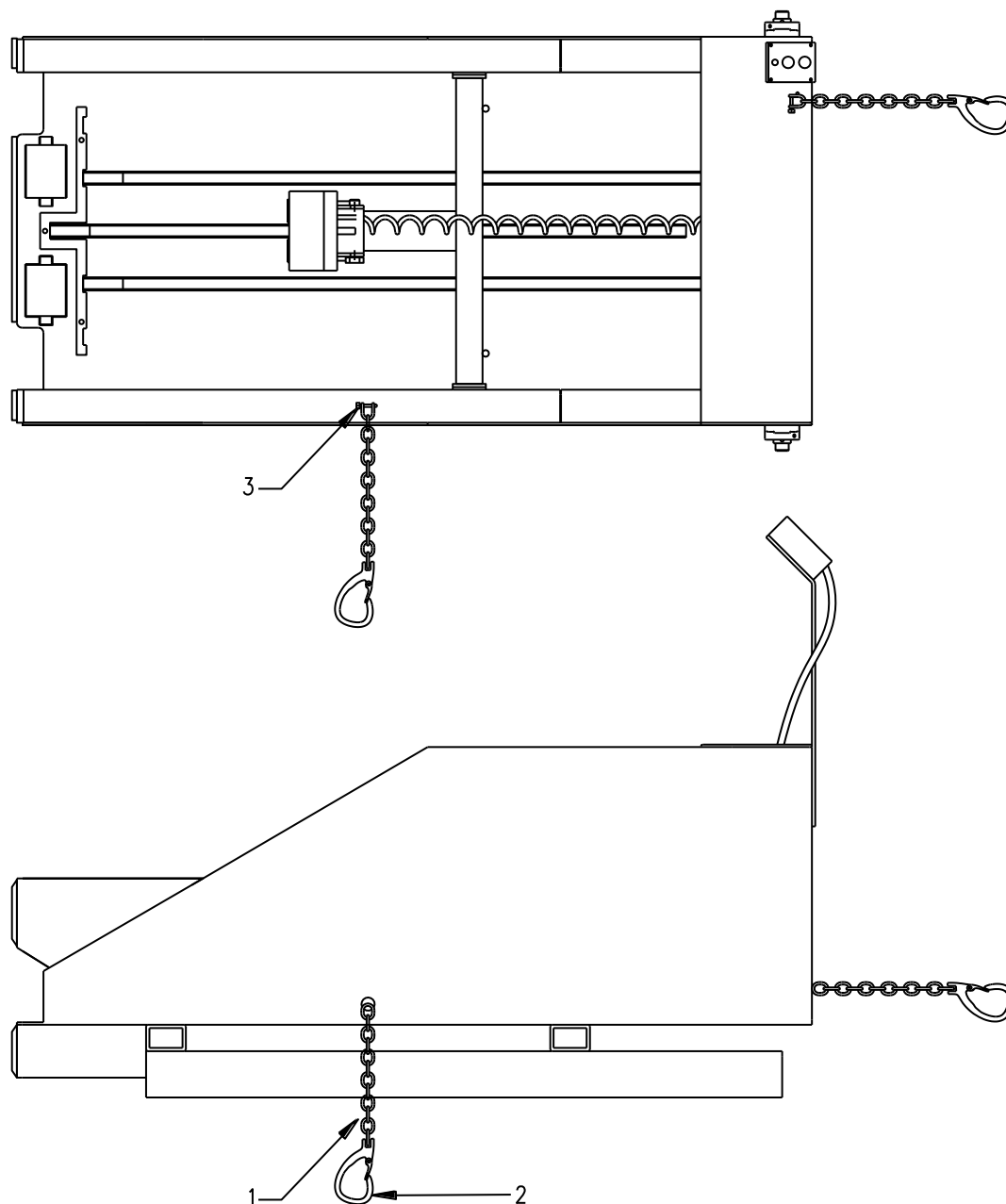
Ha a csúszósávok erősen kopottak, cserélje ki őket. Ehhez távolítsa el az elülső csúszóütközőt (2), és csúsztassa ki a műanyag csúszósávot. Csúsztassa az új csúszósávot a csatornájába, és helyezze vissza az elülső csúszóütközőt (1).



BIZTONSÁGI LÁNC

Villás targonca biztonsági lánc

Tétel	Menny.	Leírás	Alkatrészszám
1	1	Biztonsági lánc	CBS-527
2	1	Szemes horog	CBS-1019
3	1	Kengyel 0,6 cm	CBS-1034



www.enersys.com

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

EMEA-HU-OM-PROS-BTE-1124

