

GARANCIALEVÉL

1. Az UNI-MAX által forgalmazott termékekre, az eladás napjától számítva: a Polgári Törvénykönyv rendelkezései alapján 24 hónap; a Kereskedelmi Törvénykönyv rendelkezései alapján 12 hónap garanciát ad. A garancia az anyaghibákra és a gyártási hibákra vonatkozik. Az egyéb, közvetett vagy közvetlen károkozásokért és meghibásodásokért, személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget.
2. A garancia nem vonatkozik a szakszerűtlen szerelés vagy használat, a túlterhelés, a használati útmutató előírásainak be nem tartása, nem megfelelő alkatrész vagy szerszám használata, illetéktelen személy beavatkozása, vagy nem megfelelő szállítási, illetve mechanikus sérülések miatt bekövetkezett károkra. Bizonyos termékeknél és alkatrészeiknél (például tartozékok, motorok, szénkefék, tömítő elemek és fűvókák stb.) a felhasználás során bekövetkező elhasználódást természetes kopásként kell kezelni, ezért ezekre a garancia nem vonatkozik.
3. A jótállási igény érvényesítéséhez igazolni kell a termék megvásárlását, valamint a garanciára való jogosultságot (a garancia ideje még nem járhat le), a reklamációt a vásárlás helyén kell bejelenteni. E célból, a reklamáció mielőbbi elintézése érdekében azt javasoljuk, hogy nyújtsa be a garancialevelet, melyen szerepel a gyártás és a vásárlás ideje, a gyártási szám (sorozatszám), az eladó bélyegzője és aláírása, illetve mutassa be a vásárlási bizonylatot (számlát stb.).
4. A reklamációt annál az eladónál kell bejelenteni ahol a terméket megvásárolta. A terméket komplett és összeszerelt állapotban kell megküldeni.
5. A garanciaidő a garanciális javítás időtartamával automatikusan meghosszabbodik. A reklamált terméket a hiba részletes leírásával, szabályszerűen becsomagolva (lehetőleg az e célból megőrzött eredeti csomagolásban), a mellékelt és kitöltött garancialevéllel, illetve egyéb, a vásárlást igazoló bizonylattal (számlával stb.) együtt küldje meg javításra.
6. A terméket a szervíz csak tiszta állapotban veszi át. Amennyiben a termék szennyezett, akkor a szervíz az átvételt megtagadhatja, vagy a tisztítás költségeit kiszámlázhatja a gép tulajdonosának.

KH TRADING, Kft.

Pf. 142

1506 Budapest

Tel.: 06/40/900-800

Fax: 06/1/99-999-77

(csak egy helyi hívás díját fizeti)

Nyitvatartási idő:

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET: www.uni-max.hu

ertekezes@uni-max.hu

sales@uni-max.hu

SZERVÍZ

UNI-MAX

Hlavní 29

277 45 Úžice

Czech Republic

Reklamáció és szervíz: Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-flex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel:

„KH Trading begyűjtés“

Trans-o-flex Hungary Kft. logisztikai központ

Heltai Jenő utca 73

Gyál, 2360

Bővebb információért forduljon a magyarországi callcenter-hoz: ertekezes@uni-max.hu

06/40/900-800

Termék: EGYOSZLOPOS HIDRAULIKUS EMELŐ, 2,5 t	
Típus: 167251D	Gyártási szám (sorozatszám):
Gyártás időpontja:	Eladás időpontja, bélyegző, aláírás:
Javítási bejegyzések:	

www.uni-max.com

Az eredeti használati útmutató fordítása

**EGYOSZLOPOS
HIDRAULIKUS EMELŐ, 2,5 t**



167251D

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta az UNI-MAX cég termékét! Cégünk kész Önnek szolgáltatait felajánlani – a termék megvétele előtt, közben és után. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzletünkkel. Igyekszünk javaslatát mérlegelni és reagálni rá a lehetőségeink keretén belül.

A berendezés első használata ezen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy ezen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette és megismerkedett minden kockázattal.

FIGYELEM! Ne kísérelje meg a berendezést működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Őrizze meg az útmutatót, később is szüksége lehet rá.

Különös figyelmet fordítson a munkavédelmi utasításokra. A munkavédelmi utasítások figyelmen kívül hagyása vagy azok nem megfelelő végrehajtása, a gépkezelő vagy egyéb személyek sérüléséhez, gép- és munkadarab sérüléshez, valamint anyagi károkhoz vezethet.

A gépen található figyelmeztető címkék utasításait feltétlenül tartsa be. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.

LEÍRÁS

Mobil, egyoszlopos és robusztus emelő, egyszerűen beállítható karokkal, első kar 1 057 – 1 983 mm, hátsó kar 800 – 2 122 mm, emelési löket 115 – 1 760 mm, emelési idő 53 másodperc. Könnyen be lehet állítani a gépkocsikhoz, kényelmesen mozgatható, menetes támasztó adapterek: 50; 100 és 150 mm. Tápfeszültség 230 V/50 Hz, teljesítményfelvétel 2,2 kW.

MŰSZAKI ADATOK

Feszültség	230 V/50 Hz
Teljesítményfelvétel	2,2 kW
Téherbíráš	2,5 t
Emelési magasság	115 – 1 760 mm
Oszlop magassága	2 600 mm
Tálfóssz	2 577 mm
Tálfélesség	2 122 mm
Bruttó súly	775 kg

A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is megváltozhatnak.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

- A terméket csak a 18. életévét betöltött, megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült személy használhatja.

Ajánljuk, hogy a munkahelyen függessze ki a következő munkavédelmi figyelmeztető táblákat:

- „Előzd meg a leggyakoribb baleseteket“ – EMELŐ BERENDEZÉSEK

A biztonsági jeleket tartalmazó öntapadós címkék jelentése:



 Balesetveszély!  Illetéktelen személyeknek belépni tilos!



 Balesetveszély!  Illetéktelen személyeknek belépni tilos!



 Beltéri használatra!

 Személyek emelése tilos!



 Beltéri használatra!

 Személyek emelése tilos!

[illegible]

KARBANTARTÁS

- A karbantartás megkezdése előtt a berendezést feszültségmentesítse (a tápkábel kihúzásával).
- A használatba vétel előtt hajtson végre szemlét (csavarkötések meghúzása, olajsint, sérülésmentesség (különösen a hegesztési varratokban)). Sérülés esetén a berendezést ne használja.
- Az olajt legalább kétfévente egyszer cserélje le. Csak az emelő leengedett helyzetében töltsön be olajat. Időnként ellenőrizze le az olajat a kézi raklapemelőben is. Szükség esetén hajtson végre légtelenítést.
- A súrlódó felületeket (lánc, tengelyek, csapok stb.).
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, akkor azt védje a portól és a korróziótól.
- A berendezésen karbantartási munkát csak szakember végezhet.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.
- Az emelő berendezéseket az előírások szerint rendszeres felülvizsgálatnak kell alávetni.

MEGSEMMISÍTÉS

A termék élettartamának a lejáratát követően a keletkező hulladék megsemmisítése során az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni.

- A berendezést szerelje szét alkatrészeire.
- Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.).
- A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra (az elektromos hulladékok kivételével).
- A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, tápegységek, elektronika, akkumulátorok, elemek...) veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel. A szétszedett és anyagaik szerint szelektált elektromos hulladékot (vagy a komplett készüléket) kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában vagy az interneten találhat. Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé kidobni.

FIGYELMEZTETÉS!

Ha meghibásodás történik, értesítse az eladót, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hiba beazonosítását és a javítást. A jótállási időn belül a berendezéshez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot is. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

A készülék védelme érdekében, a szállítás előtt a készüléket csomagolja be (lehetőleg az eredeti csomagolásába). Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget és a szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megjegyzés: a képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa is. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.



Figyelem! Elektromos berendezés!



Vízzel és habbal oltani tilos!



Figyelem! Függesztett teher!



A berendezést csak megbízott személy kezelheti!



Becsípódás veszély!



Használat előtt olvassa el az útmutatót!

A figyelmeztető öntapadós címkéket úgy helyezze el a gépen, hogy azok minden körülmények között, a gép üzembe helyezése előtt és működtetése közben is jól láthatók legyenek.

Az útmutatóban használt jelölések



Figyelem!

Sérülésveszélyre vagy anyagi kár kockázatára hívja fel a figyelmet.



Általános előírások

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak a tartozékaival, a kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülék minden felhasználója alaposan megismerkedjen a készülék kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A gépen található figyelmeztető címkék utasításait be kell tartani. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is. A címkék sérülése vagy olvashatatlansága esetén rendeljen új címkét a gép szállítójától.
- A munkahelyet tartsa tisztán és rendben. A rendetlen és rosszul megvilágított munkahely balesetek okozója lehet.
- Ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított munkahelyen. Ellenőrizze le a padló megfelelő stabilitását valamint a munkahelyhez való jó hozzáférhetőséget. Mindig álljon stabilan.
- Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem képes teljes mértékben a munkára koncentrálni.
- A szerszámokat tartsa karban és tiszta állapotban.
- A fogantyúkat és a működtető elemeket tartsa tisztán, száraz állapotban, azon olaj- vagy zsírfoltok nem lehetnek.
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek férjenek hozzá.
- Ne dugja a lábát vagy kezét a munkatérbe.
- A bekapcsolt és működésben lévő berendezést felügyelet nélkül hagyni tilos.
- A berendezést ne használja a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
- A berendezés közelében ne nyújtózkodjon, a munkához mindkét kezét használja.
- Ne használja a berendezést, ha alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- A géppel ne dolgozzon, ha szédül, beteg vagy rosszul van.
- A berendezésen bármilyen változtatást vagy átalakítást végrehajtani tilos. NE HASZNÁLJA a gépet, ha azon görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- A berendezésen működés közben karbantartást végrehajtani tilos.
- Ha bármilyen szokatlan hangot hall vagy szokatlan jelenséget észlel, akkor azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja le a gépet.
- A kulcsokat és csavarhúzókat a gépből mindig távolítsa el.
- A gép használata előtt ellenőrizze le, hogy minden csavar jól meg van-e húzva.
- Biztosítsa a gép rendszeres karbantartását! Használat előtt ellenőrizze le a gép sérülésmentességét.
- Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem ajánlott kiegészítő berendezések vagy tartozékok használata sérüléshez vezethet.
- Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép túlterhelés nélkül, optimális megmunkálási sebességgel működhessen. A túlterhelés miatt bekövetkezett gépsérülésekre és meghibásodásokra a garancia nem vonatkozik.

- A készülék nem alkalmas víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákhoz.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A gép beindítása előtt ellenőrizze le, hogy a biztonsági és védő elemek megfelelően és hatékonyan működnek-e. Győződjön meg arról, hogy a mozgó alkatrészek megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani, vagy ki kell cserélni.

Összeállítás

- Ne használja a berendezést, amíg azt a jelen útmutató szerint nem szerelte teljesen össze.

Emelő berendezések

- Az emelővel a terhelhetőségi értékénél nagyobb tömegű terhet megemelni tilos.
- A kezeit tartsa távol a mozgó alkatrészekről és a mozgási tartománytól.
- A terhet csak lassan - hirtelen mozdulatok vagy hirtelen leállítás nélkül - engedje le.
- Az emelő berendezéseket rendszeresen felülvizsgálatnak kell alávetni.
- A készülékek kizárólag csak szilárd, vízszintes és sima padlón szabad használni.
- A berendezést (kizárólag csak leengedett helyzetben) lehet összeszerelni, telepíteni és szállítani.
- A terhen végzett munka megkezdése előtt biztosítsa az emelőt megcsúszás ellen.
- Leeresztés során ügyeljen arra, hogy a berendezés ne csúpján be végtagot vagy valamilyen tárgyat.

Autószerelviz felszerelés

- A javítások megkezdése előtt a járművet fékezze be és megfelelően rögzítse elgurulás ellen.

Elektromos berendezés

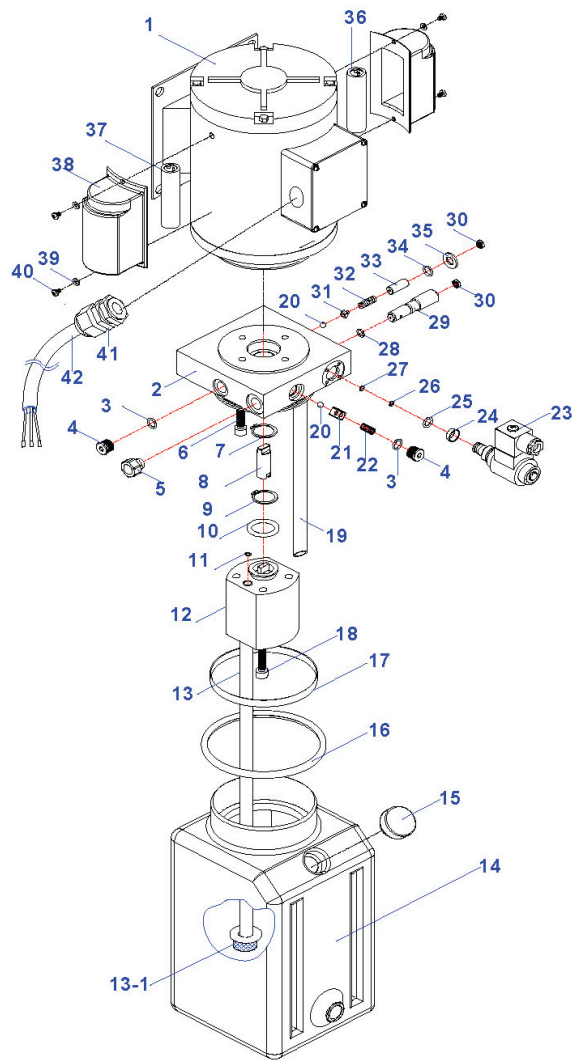
- A tüzek, áramütések és egyéb sérülések megelőzése érdekében, az elektromos készülékek használata során tartsa be az általános és az alábbiakban feltüntetett biztonsági utasításokat. A berendezés használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatóban található utasításokat, és az útmutatót későbbi felhasználásokhoz is őrizze meg.
- A hálózati csatlakozódugót csak szabályszerűen leföldelt és ép aljzathoz csatlakoztassa. A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a gépcímkén feltüntetett feszültséggel, nehogy a motor túlmelegedjen és leégjen, vagy elégtelen teljesítményt nyújtson.
- A hálózati csatlakozódugó aljzatba dugása előtt a gép főkapcsolóját OFF (kikapcsolt) állásba kell kapcsolni. Ha a gépnek nincs főkapcsolója, akkor a hálózati csatlakozódugó látja el a kapcsoló szerepét is. A munka befejezése után a hálózati vezeték csatlakozódugóját húzza ki a fali aljzathoz.
- Védje a hálózati vezetékét magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A hálózati vezetékét és a csatlakozódugót rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén pedig azonnal javítsa meg szakemberrel. A hosszabbító vezetékét rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén azt ne használja.
- Hosszabbító vezetéként csak megfelelő teljesítményű és jó állapotban lévő hosszabbítót használjon, a vezetékét pedig teljes hosszában tekerje le a dobról. Rendszeresen ellenőrizze le, hogy a hosszabbító vezeték nem sérült-e meg. A sérült hálózati vezetékét ki kell cserélni.
- Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzathoz.
- Ügyeljen arra, hogy a gép önmagától ne tudjon bekapcsolni. Az ujjait a gép mozgása közben ne tartsa a főkapcsolón.
- A gépet ne üzemeltesse robbanásveszélyes környezetben (festés közben, gyúlékony és robbanékony anyagok közelében stb.).
- A gépet ne használja nedves környezetben, illetve azt ne kapcsolja be, ha a gép nedves vagy vizes. Ez az elektromos berendezés normál környezetben használható, +5 és +40 °C közötti környezeti hőmérsékleten, valamint az 50%-os relatív páratartalom (40°C-os hőmérsékleten) nem meghaladó levegőjű munkahelyen.
- Az elektromos berendezéseket meghatározott időközönként az idevonatkozó rendeletek szerint felülvizsgálatnak kell alávetni.

Hidraulikus berendezések

- Kis mennyiségű szivárgás (a szivattyúnál és a munkahengernél) természetes jelenség, ez nem jelenti azonnal a szivattyú és a munkahenger meghibásodását. A kiszivárgott olajat pótolni kell a rendszerben.

TÉTEL	KÓD	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
9	5304-00011-000	Biztosítógyűrű	1
10	5901-00277-000	O-gyűrű	1
11	5901-00925-000	O-gyűrű	1
12	BZ01-03000-000	Fogaskerekes szivattyú	1
13	BZ02-01001-100	Szívócső	1
13-1	BZ01-01002-000	Szita	1
14	BZ02-02100-000	Tartály	1
15	BZ01-02200-000	Tartálysapka	1
16	5901-01030-000	O-gyűrű	
17	BZ01-00002-000	Tömlőbilincs	1
18	5105-08080-000	Csavar	2
19	BZ02-00001-100	Visszafolyó cső	1
20	5601-00635-000	Acélgolyó	2
21	BZ01-04007-000	Golyó ülék	1
22	BZ01-04009-000	Rugó	1
23	BZ13-04100-000	Elektromágneses szelep	1
24	BZ01-04011-000	Szita	1
25	5901-00160-000	O-gyűrű	1
26	5901-00095-000	O-gyűrű	1
27	5901-00125-000	Biztosítógyűrű	1
28	5901-00447-001	O-gyűrű	1
29	BZ13-04019-000	Fojtószelep	1
30	BZ01-04004-000	Biztosítóanya	1
31	BZ01-04005-000	Golyó ülék	1
32	BZ01-04002-000	Rugó	1
33	BZ01-04003-000	Beállító csavar	1
34	5901-00072-00	O-gyűrű	1
35	BZ01-04016-000	Speciális alátét	1
36	BZ01-05004-000	Indító kondenzátor	1
37	BZ01-05005-000	Üzemi kondenzátor	1
38	BZ01-05008-000	Kondenzátor burkolat	2
39	5301-00004-000	Lapos alátét	4
40	5110-04008-000	Csavar	4
41	BZ01-05400-000	Tömszelence	1
42	5105-05500-000	Hálózati vezeték	1
40	5110-04008-000	Csavar	4

ROBBANTOTT ÁBRA
(HIDRAULIKUS SZIVATTYÚ)



TÉTEL	KÓD	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
1	5105-05001-000	Egyfázisú motor	1
2	BZ13-04001-001	Szeleptömb	1
3	5901-00118-000	O-gyűrű	2
4	BZ01-04008-000	Zárt anya	2
5	BZ01-04010-000	Fedél	1
6	5105-06065-000	Csavar	4
7	5304-00016-000	Biztosítógyűrű	1
8	BZ01-00003-000	Kuplung	1

- A csatlakozások megbontása előtt a gépen állítson be légköri nyomást (csökkentse le az üzemi nyomást).
- A munka megkezdése előtt ellenőrizze le a csatlakozások tömítettségét, a szivárgásokat azonnal szüntesse meg.
- Rendszeresen ellenőrizze a tömlők állapotát. Amennyiben a tömlőn mechanikus sérülést vagy szivárgást tapasztal, akkor a készüléket azonnal kapcsolja le, és a tömlőt szakszervizben cseréltesse ki.
- A tömlőket nem szabad tekeréssel megterhelni - figyelje a tömlő felületén található vonalat (az nem lehet megtekeredett).
- A tömlőt ne vezesse olyan helyeken, ahol éles sarkok vagy tárgyak vannak, illetve fennáll a becsípődés vagy a mechanikus sérülés veszélye.
- A hidraulikus henger terhelhetőségét ne lépje túl. A dugattyút a maximális löketnél jobban ne tolja ki. Erővel a dugattyú kihúzható a hengerből.
- A gyorscsatlakozó megbontása után a védősapkát húzza fel a csatlakozóra (a hidraulikus rendszerbe nem kerülhet szennyeződés).
- A hidraulikus tömlőre ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, előzze meg a tömlő megtekeredését. A tömlőt szabadon helyezze le (előzze meg a tömlő és a csatlakozók sérülését).
- A szerszámot tartsa távol sugárzó hőtől és nyílt lángtól, mert ezek a szerszám sérülését okozhatják.
- Az új tömlőt mindig fújja át sűrített levegővel, vagy azt öblítse ki hidraulikus olajjal.
- A hidraulikus olaj padlóra szivárgása csúszásveszélyt idéz elő. A kiszivárgott olajat azonnal fel kell takarítani, és a takarításhoz használt anyagokat (ítató szer vagy rongy stb.) zárt edényben tárolva kell átadni a megsemmisítésre kijelölt szervezetnek (hulladékgyűjtő helynek).
- Ne keverje össze a különböző gyártóktól származó hidraulikus olajokat. Az olajat a használat intenzitásának függvényében cserélje. Nem rendszeres használat esetén az olajat évente 1-szer cserélje le. Intenzív használat esetén havonta 1-szer cseréljen olajat. **HLP46**, típusú hidraulikus olaj használatát javasoljuk, amelyet a kínálatunkból **42004** számon tud megrendelni. Ez az olaj a legtöbb hidraulikus berendezésben használható.
- A hidraulikus olajat előírt rendszerességgel cserélje ki a rendszerben. Az első olajcserét az üzembe helyezést követő 1. hónap után javasoljuk végrehajtani (a használat intenzitásától függetlenül).
- Olajcsere során ügyeljen a tisztaságra, csak tiszta hidraulikus olajat használjon. A rendszerbe került szennyeződések csökkentik a berendezés élettartamát és meghibásodásokat okozhatnak.
- A szennyeződések gépbe való bejutásának a megakadályozása érdekében használjon dugókat és fedeleket.

FONTOS INFORMÁCIÓK

1. Az emelő telepítése, kezelése, vagy karbantartása előtt a jelen használati útmutatót olvassa el.
2. Az emelőt csak beltérben lehet használni, aknába vagy a padlószintnél alacsonyabb helyre beépíteni tilos.
3. Az emelő telepítési és felhasználás helyén **a betonnal megerősített padlóbeton vastagsága legyen legalább 10 mm, a padló szilárdsága pedig legalább 25 MPa.**
4. Az emelőt ellátó elektromos hálózatra (hálózati ágra) külön előírások vonatkoznak (lásd a telepítéssel foglalkozó fejezetet).
5. Az emelő használati helyén a mennyezet magasságára külön előírások vonatkoznak (lásd a telepítéssel foglalkozó fejezetet).
6. A külön előírásokra vonatkozó követelmények (beltér, padló, elektromos tápellátás, mennyezet magassága) be nem tartása esetén a berendezés nem fog az elvárt teljesítménnyel üzemelni, illetve a használata anyagi károkat és személyi sérüléseket okozhat.
7. Az emelőt csak kioktatott kezelő üzemeltetheti.

Specifikus biztonsági előírások

1. Amíg az emelő berendezés telepítését a jelen útmutató szerint be nem fejezte, **járművet megemelni tilos!**
2. Az emelőt kezelő dolgozókat ki kell oktatni a berendezés használatára és karbantartására, a kezelő személyzet a használati útmutatót köteles elolvasni. Az emelőt **nem kezelheti** olyan személy, **aki a használatra nem lett kioktatva** és nem olvasta el a jelen útmutatót.

3. A jármű beállása vagy kihajtása előtt a karokat és az adaptereket úgy állítsa be, hogy azok ne érjenek hozzá a járműhöz. Ellenkező esetben jelentős anyagi kár keletkezhet a járműben vagy az emelőben.
4. **Az emelőt nem szabad túlterhelni.** Az emelő terhelhetőségi adatát az útmutató elején, vagy a berendezés címkéjén találja meg.
5. A jármű megfelelő beállása rendkívül fontos. A járművet csak kioktatott kezelő irányíthatja az emelő munkatartományába. **A jármű mozgási irányában illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak. A járművet csak személyek nélkül szabad megemelni.**
6. Az emelőkarokat úgy kell beállítani, hogy a járművet a gyártója által meghatározott helyeken (kijelölt emelési pontokon) emelje meg a berendezés. Először a kart emelje meg annyira, hogy az hozzáérjen a járműhöz. Az emelés megkezdése előtt ellenőrizze le, hogy a jármű megtámasztása biztonságos-e.
7. Emelés közben az illetéktelen személyek tartózkodjanak a munkaterületen kívül. A megemelt **jármű rögzítése nélkül a jármű leeshet.**
8. A megemelt jármű alá és közelébe ne engedjen illetéktelen személyeket.
9. Az emelő berendezés állapotát minden munkakezdés előtt ellenőrizze le. **Amennyiben a berendezés sérült, akkor bekapcsolni és használni tilos!** Az emelő javítását kizárólag csak szakszerviz végezheti el. **A biztonságos használat érdekében a javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti (vagy a gyártó által ajánlott) pótalkatrészeket használjon.**
10. **Ügyeljen arra, hogy az emelő közelében semmilyen akadály se legyen.**
11. **Az automatikus süllyesztés funkciót kiiktatni vagy kikapcsolni tilos!**
12. Amennyiben a járműből nehéz főegységeket szerel ki, akkor használjon megfelelő emelőket és állványokat.
13. **Ügyeljen arra, hogy a jármű megemelt állapotban ne lengjen be.**
14. Működtetés közben ügyeljen arra, hogy a mozgó alkatrészek nehegy elkapják a ruháját, haját vagy kezét, ezeket tartsa kellő távolságra a berendezéstől.
15. Az áramütések megelőzése érdekében a berendezést **ne kapcsolja be**, ha az nedves vagy arra valamilyen folyadék került.
16. Tűzvédelmi okokból a berendezést nem szabad gyúlékony anyagokat (pl. benzint) tároló és nyitott edények mellett használni.
17. A berendezést a jelen használati útmutatóban leírtak szerint, **a rendeltetésének megfelelően és csak eredeti tartozékokkal használja.**
18. **Bizonyos járművek (teherautók, kisteherautók, furgonok, nagy tengelytávú járművek stb.) esetében előfordulhat, hogy a jelen emelővel ezeket a járműveket nem lehet megemelni.**
19. A jelen használati útmutatóban leírt apróbb javításokat, problémamegoldásokat és karbantartásokat a felhasználó is elvégezheti. Bármilyen más javítási, karbantartási vagy felülvizsgálati munkát csak a márkaszerviz végezhet el. **A következő munkákat csak márkaszerviz, vagy meghatalmazott szerelő végezheti el: hidraulikus henger cseréje, mozgó egység cseréje, biztonsági retesz cseréje, villanymotor és működtető panel cseréje, kenőanyag és olajcsere.**
20. A berendezés közelében tartózkodó személyek kötelesek betartani a figyelmeztető címkéken található feliratok utasításait, valamint a jelen útmutatóban leírt biztonsági előírásokat. Amennyiben a címkék olvashatatlanná válnak, akkor gondoskodni kell a cseréjükéről.
21. Az emelőt csak vízszintes padlón szabad használni.
22. Használjon megfelelő munkavédelmi eszközöket.

SZERELÉS

Előkészületek

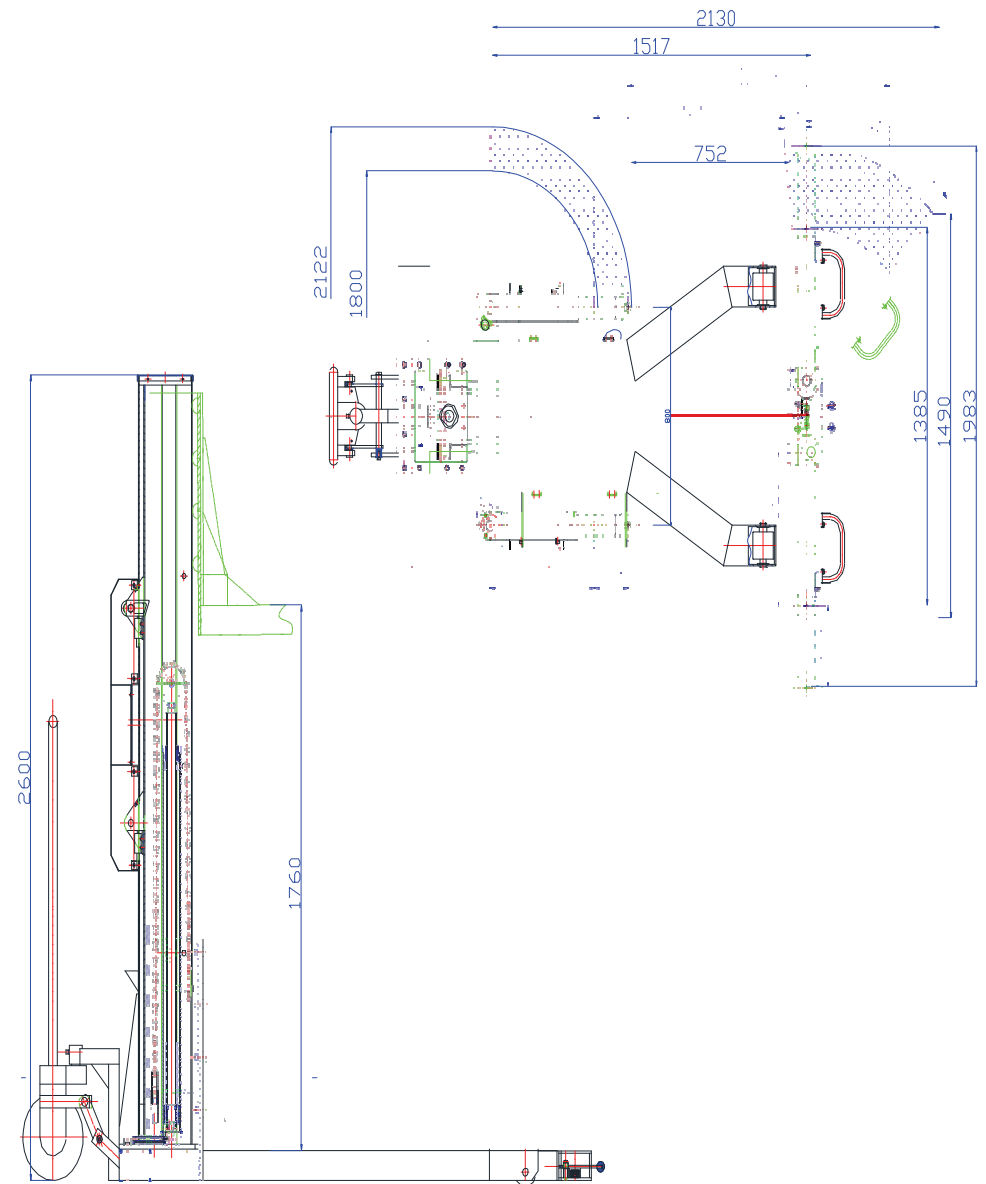
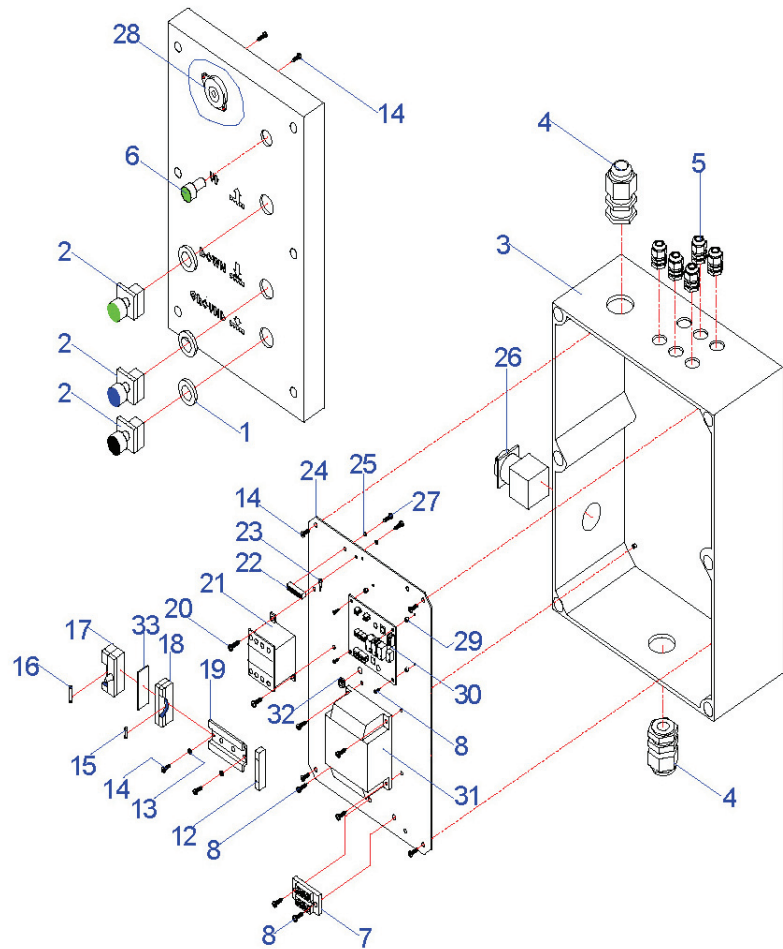
Győződjön meg arról, hogy az emelő befér-e a telepítés helyére, és használható-e a teljes munkatartományában, illetve használható-e azokhoz az autók típusokhoz, amelyekhez az emelőt megvásárolta.

Győződjön meg arról, hogy kellően magas-e a mennyezet és van-e elegendő hely az emelő környezetében. A telepítés helyén biztosítani kell a megfelelő tápfeszültséget (**230 V, 50 Hz, egy fázis és 30 A-es kismegszakító**).

TÉTEL	KÓD	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
1	5105-10000-100	Gumialátét	3
2	JK01-20002-000	Nyomógomb	3
3	JK01-00001-000	Szelekrény	1
4	JK01-00004-000	Tömszelence	2
5	JK01-00003-000	Tömszelence	5
6	JK01-00100-000	Kijelző lámpa	1
7	DK09-10004-000	Sorkapocs	1
8	JK01-10030-000	Csavar	11
12	JK01-10011-000	Sorkapocs	1
13	5301-00005-000	Lapos alátét	2
14	JK01-10029-000	Csavar	8
15	JK01-10010-100	Biztosító (1 A)	2
16	DK09-10008-000	Biztosító (30 A)	2
17	DK09-10007-000	Biztosító foglalat	1
18	5105-10009-000	Biztosító foglalat	2
19	JK01-10003-000	Biztosító megvezető	1
20	JK01-10031-000	Csavar	2
21	DK09-10005-000	Kontaktor	1
22	JK01-10014-000	Földelő kapocs	1
23	JK01-JD000-000	Földelés jel	1
24	JK03-10001-000	Alsó lap	1
25	5301-00004-000	Lapos alátét	2
26	DK09-00005-000	Főkapcsoló	1
27	5110-04004-000	Csavar	2
28	JK01-00008-000	Hangjelzés	1
29	JK01-10013-000	Elválasztó	4
30	JK11-10100-000	Nyomtatott áramkör	1
31	JK11-10006-000	Transzformátor	1
32	JK01-10020-000	Tömszelence	2
33	JK01-10009-001	Biztosító tart lap	1

TÉTEL	KÓD	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
109	SJ13-00005-000	Tömlőbilincs	3
110	DJ01-00001-A00	Burkolat	2
111	5107-06015-000	Csavar	8
112	5206-00020-000	Biztosítóanya	1
113	DJ01-03001-A00	Védőburkolat	1
114	DJ05-00030-A00	Kapcsoló	1
115	DJ05-00020-A00	Kapcsoló lap	1
116	5110-04015-000	Philips csavar	1
117	5110-04030-000	Philips csavar	2

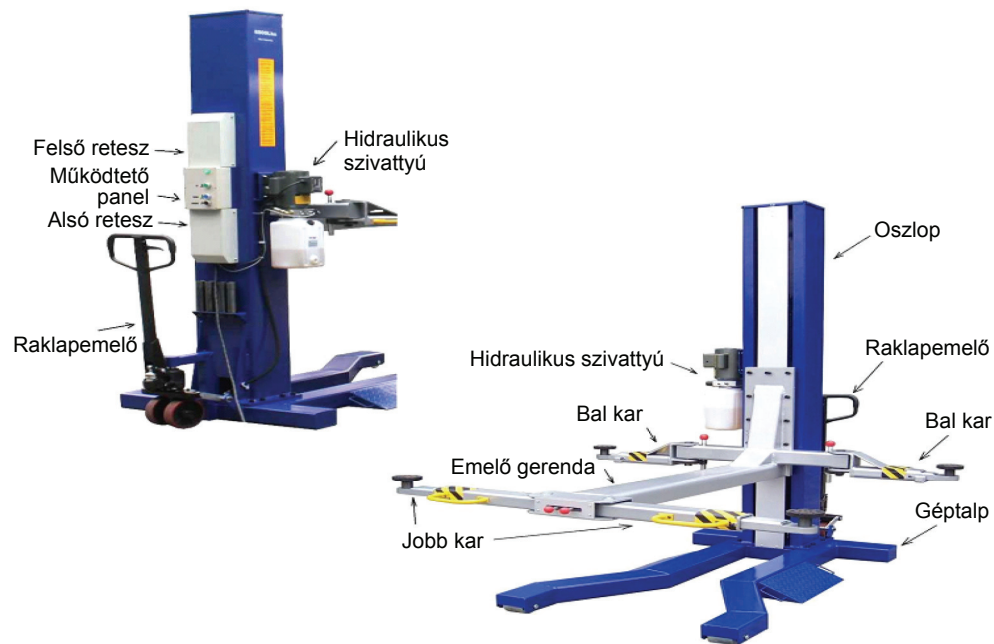
ROBBANTOTT ÁBRA (MŰKÖDTETŐ EGYSÉG)



- A készülék csomagolásának a kidobása előtt ellenőrizze le, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán és szerelje fel a helyére.
- A szereléshez szüksége lesz hagyományos szerszámokra, megfelelő teherbírású emelőre (kötelekkel) és legalább egy segítő személyre.
- Óvatosan vágja át az alkatrészeket a raklaphoz rögzítő acélszalagokat.
- A géptalpat emelje le.

Legalább egy másik személyt vonjon be a szerelésbe. Az emelő alkatrészei nehezek, a mozgatusuk nem egyszerű. Csak a hidraulikus henger súlya eléri a 145 kg-t. A géptalp és a karok súlya szintén több száz kg. Ha van megfelelő emelő és mozgató berendezés, akkor a szerlet két ember is el tudja végezni. A munka azonban gyorsabbá tehető, ha több ember vesz részt a szerelésben (akik együtt meg tudják emelni az alkatrészeket). Az első helyen azonban a biztonság legyen, mint általában a nehéz berendezések szerelése során.

Mivel ez az emelő egyoszlopos, a szerelése eltér a hagyományos emelők szerelésétől. Az egyoszlopos emelő azonban kiválóan használható garázsokban vagy kisebb műhelyekben is. Az emelő megfelelő telepítése után biztosan elégedett lesz a berendezés használatával.



Telepítés

Szükséges eszközök

1. Emelővillás targonca a kirakodáshoz.
2. Emelővillás targonca vagy motoremelő berendezés az egyes elemek mozgatusához és emeléséhez.
3. Emelőlánc (9,5 mm-es, 3 m hosszú). 34-es kulcs, dugókulcs racsnis hajtókkal.
4. 29-es dugókulcs és hosszabbító.
5. 13-as kulcs.
6. 18-as kulcs.
7. Állítható kulcs.
8. Kisebb pajszer vagy erősebb csavarhúzó a furatok egymáshoz állításához.
9. Fogók.
10. Lapos csavarhúzó.

TÉTEL	KÓD	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
68	5304-00018-000	Biztosítógyűrűk	2
69	SJ06-00005-000	Tengely	2
70	DJ01-04200-A00	Bal első kar	1
71	5105-08012-000	Csavar	12
72	5303-00008-000	Biztosítógyűrűk	8
73	5301-00008-000	Lapos alátét	8
74	DJ01-08000-A00	Fogantyú	4
75	SJ01-00025-000	Nagy kúpos áttétel	2
76	DJ01-00002-A00	Rugó	2
77	DJ01-00003-A00	Kis kúpos áttétel csap	2
78	5402-06038-000	Sasszeg	2
79	SJ01-00023-000	Kis kúpos áttétel	2
80	5201-00012-007	Anya	2
81	5105-12040-000	Csavar	2
82	SJ03-00008-000	Gumialátét	4
83	DJ01-04100-A00	Bal első kar hosszabbító	1
84	SJ03-06000-000	Emelő alátét	4
85	SJ03-00006-000	Csavaros adapter	4
86	DJ01-09100-A00	Bal hátsó kar hosszabbító	1
87	SJ03-00003-000	3. sz. adapter	4
88	SJ03-00002-000	2. sz. adapter	4
89	SJ03-00001-000	1. sz. adapter	4
90	5105-08010-000	Csavar	12
91	5105-08025-000	Csavar	4
92	5201-00008-000	Anya	4
93	DJ01-09300-A00	Bal hátsó kar	1
94	5201-00006-000	Anya	2
95	DJ01-03200-000	Bal hátsó kar rögzítő fogantyú	1
96	DJ01-03300-000	Jobb hátsó kar rögzítő fogantyú	1
97	5304-00014-000	Biztosítógyűrű	2
98	DJ01-11000-A00	Csap	2
99	DJ01-03008-000	Rugó	1
100	DJ01-03007-000	Áttétel blokk fél	2
101	5101-10040-000	Anya	4
102	5301-00010-000	Lapos alátét	4
103	DJ01-14200-A08	Jobb első kar	1
104	DJ01-14100-A00	Jobb első kar hosszabbító	1
105	DJ01-16100-A00	Jobb hátsó kar hosszabbító	1
106	DJ01-16300-A00	Jobb hátsó kar	1
107	5301-00016-000	Lapos alátét	19
108	5303-00016-000	Rugós alátét	19

TÉTEL	KÓD	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
27	SJ03-00019-000	Távtartó gyűrű	4
28	SJ03-00007-000	Retes	2
29	SJ06-00006-000	Tengely	2
30		Tápegység	1
31	5301-00008-000	Lapos alátét	8
32	5206-00008-000	Biztosítóanya	4
33	5101-08025-000	Csavar	4
34		Működtető panel	1
35	5107-04016-000	Csavar	8
36	SJ03-00023-000	Gumiblokk	2
37	DJ01-00005-A00	Burkolat	1
38	SJ06-00016-000	Kampó	1
39	5206-00004-000	Biztosítóanya	4
40	DJ01-00009-A00	Védőburkolat	1
41	DJ01-13008-000	Réz alátét	1
42	5309-00010-000	Biztosítógyűrű	1
43	DJ01-13304-000	Fojtó alátét	1
44	DJ01-13300-000	Összekötő tömlő	1
45	5901-00006-000	O-gyűrű	1
46	DJ01-12200-A00	Tömlő	1
47	JP09-04002-000	Könyök	1
48	DJ01-12002-000	Csap	1
49	DJ01-14000-000	Lánc	1
50	5206-00024-000	Biztosítóanya	1
51	DJ01-12001-000	Kerék	1
52	DJ01-12000-000	Lánckerék tartó	1
53	DJ01-13001-000	Any	2
54	5404-03020-000	Sasszeg	4
55	DJ01-00003-000	Lánc felső blokk	1
56	DJ01-00004-000	Lánccsap	2
57	5201-00020-000	Any	1
58	DJ01-05000-A00	Kocsi	1
59	DJ01-08008-000	Felső csúszó blokk	4
60	DJ01-08007-000	Oldalsó csúszó blokk	8
61	DJ01-08006-000	Blokkoló ütköző	4
62	DJ01-00001-000	Lánc alsó blokk	1
63	5105-16060-000	Csavar	2
64	DJ01-03000-A00	Emelő keret	1
65	5105-16025-000	Csavar	1
66	5105-16035-000	Csavar	8
67	5105-00013-000	Gomb fogantyú	2

A telepítés lépései

A telepítéshez hagyományos szerelőszerszámokra lesz szüksége (pl. kalapács, csavarhúzó, fogók stb.), bizonyos szerelési lépésekben speciális szerszámokra is szüksége lehet. Minden telepítés más és más. A telepítés helyének a környéke is hatással lehet a telepítés módjára. A következő lépések szerint és a feltüntetett szerszámokkal hajtsa végre a telepítést.

1. Az emelő kirakodása

Szükség lesz egy emelővillás targoncára (teherbírás 900 és 1050 kg között).

2. Az emelő kiszabadítása

Az alkatrészeket erős acélszalag rögzíti a raklaphoz. Az acélszalagot lemezvágó ollóval vagy csípőfogóval vágja el. Ügyeljen arra, hogy az elvágott szalag ne okozzon sérülést, valamint számoljon azzal, hogy a meglazított alkatrészek elmozdulhatnak. Az acélszalag elvágása közben viseljen védőkesztyűt, mert a szalag súlyos vágási sérülést okozhat.

3. Az alkatrészek mozgatása

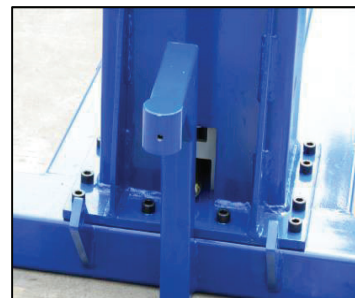
Az alkatrészeket emelővillás targoncával szállítsa a telepítés helyére. A kisebb alkatrészeket akár kézben is lehet szállítani (két vagy több személy vegyen részt a mozgatásban). A nagyobb alkatrészeket is lehet kézben szállítani (kettőnél több személy vegyen részt a mozgatásban).

1. LÉPÉS

Deszkák és rögzítők leszerelése. Minden darabot vegyen le. A géptalpat helyezze a padlóra. (3. ábra.)



3. ábra



4. ábra



5. ábra

2. LÉPÉS

Az oszlopot állítsa fel és csavarok segítségével csavarozza a géptalphoz (4. és 5. ábra).

3. LÉPÉS

Az emelőkart tegye a géptalp villái közé. Csavarozza az emelőlaphoz. (6. és 7. ábra)



6. ábra



7. ábra

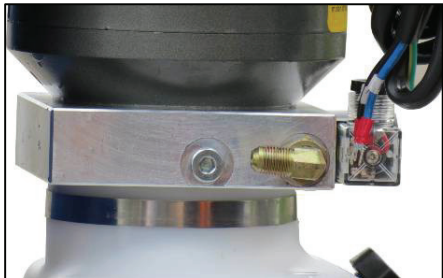
4. LÉPÉS

Csavarokkal és anyákkal rögzítse a hidraulikus szivattyút az oszlopra. (8. ábra.)



8. ábra

A szivattyút és a hidraulikus hengert kösse össze tömlővel. (9 - 14. ábra)



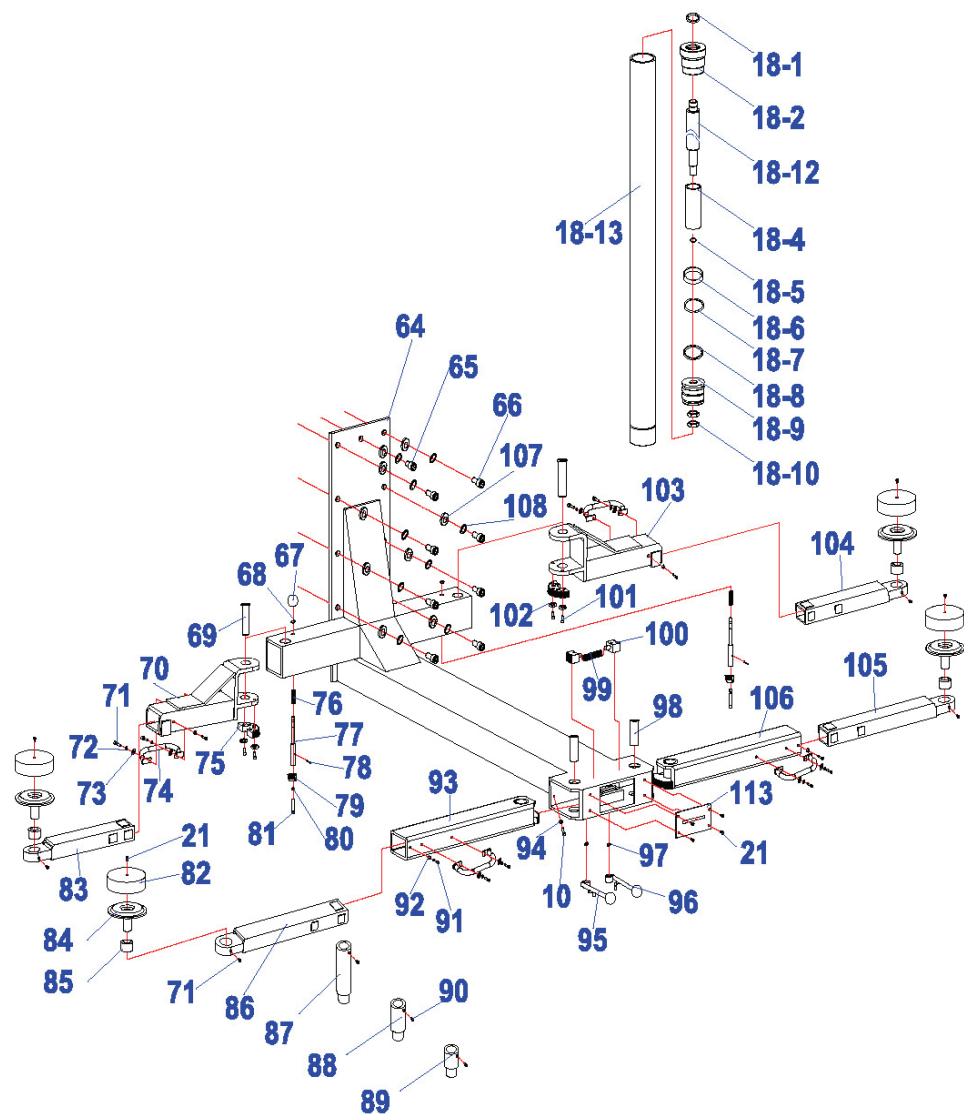
9. ábra



10. ábra

TÉTEL	KÓD	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG
1	DJ01-01000-A00	Talp	1
2	5304-00025-000	Biztosítógyűrű	8
3	DJ01-01504-000	Kerék	2
4	5602-52025-000	Csapággy	4
5	DJ01-01506-000	Csap	2
6	DJ01-01505-000	Persely	4
7	DJ05-01005-000	Kampó	4
8	5301-00006-000	Lapos alátét	8
9	5303-00006-000	Rugós alátét	8
10	5105-06025-000	Csavar	14
11	DJ01-01300-A00	Rámpa	2
12	DJ01-15000-000	Emelő	1
13	DJ01-10004-000	Csap	2
14	5402-00006-000	Sasszeg	2
15	5601-00018-000	Acélgolyó	1
16	5105-12035-000	Csavar	2
17	DJ01-00006-000	Lapos alátét	2
18A	DJ01-12000-A00	Henger	1
18-1	5906-00030-000	Tömítőgyűrű	1
18-2	DJ01-13003-000	Vezetőgyűrű	1
18-12	DJ01-13002-000	Dugattyúrúd	1
18-4	DJ01-13004-000	Persely	1
18-5	5901-00030-000	O-gyűrű	1
18-6	DJ01-13005-000	Vezetőgyűrű	1
18-7	5901-00066-000	O-gyűrű	1
18-8	5905-00065-000	U-gyűrű	1
18-9	DJ01-13006-000	Dugattyú	1
18-10	DJ01-13007-000	Anyá	2
18-13	DJ01-13100-000	Hengerpalást	1
19	DJ01-10000-000	Támasztó keret	1
20	5105-10025-000	Csavar	1
21	5107-06012-000	Csavar	8+4
22	DJ01-10005-000	Persely	2
23	5105-16040-000	Csavar	8
24	DJ01-02000-A00	Oszlop	1
25	SJ03-12001-000	Elektromágnes	2
25-1	SJ03-00027-000	Rögzítő lap	2
25-2	5107-03008-000	Csavar	8
26	5107-04008-000	Csavar	11

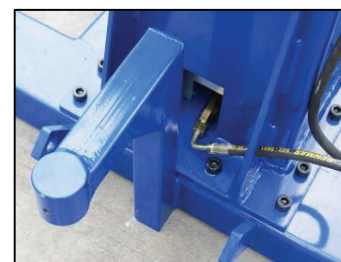
ROBBANTOTT ÁBRA
(EMELŐGERENDA, KAROK, HIDRAULIKUS HENGER, ADAPTEREK)



11. ábra



12. ábra (O-gyűrű)



13. ábra



14. ábra

5. LÉPÉS

A raklapemelőből vegye ki a rögzítő csapot (15. ábra). Az emelő dugattyú felső részére tegye rá az acélgolyót (16. ábra).



15. ábra



16. ábra

A dugattyúrudat dugja a géptalp keretébe (17. ábra).
A dugattyúrudat hernyócsavarral rögzítse (18. ábra). Állítsa be a dugattyúrúd hosszát (19. és 20. ábra).



17. ábra



18. ábra



19. ábra



20. ábra



21. ábra



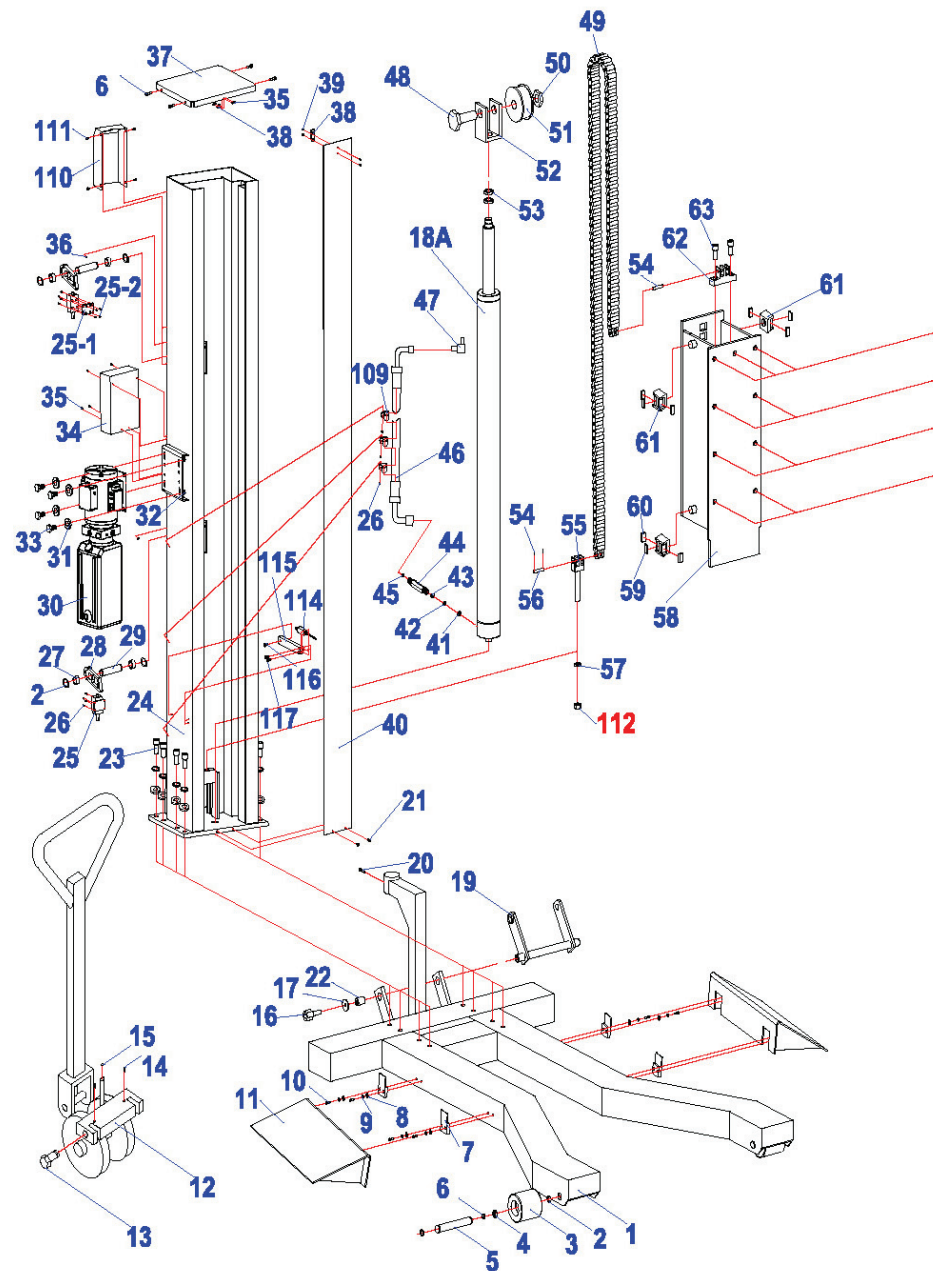
22. ábra

A tartó furatába dugja be a keretet (21. ábra), majd csavarokkal rögzítse (22. és 23. ábra). Ezzel a raklapemelő és a géptalp összekötése kész.



23. ábra

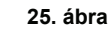
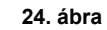
ROBBANTOTT ÁBRA (GÉPTALP, OSZLOP, HIDRAULIKUS SZIVATTYÚ, RAKLAPEMELŐ)



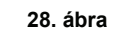
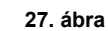
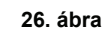


A szivattyúmotor ismételt elindítása között mindig tartson 2 másodperc szünetet. Ellenkező esetben a motor leég.

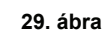
**A hidraulikus olajat kétévente egyszer ki kell cserélni.
A karok súrlódó felületeit időnként kenje meg univerzális kenőzsírral.**



Készítse elő a jobb kar rögzítő elemeit (24. ábra). Szerelje fel a kar végére. (25 - 28. ábra)



A jobb kart szerelje fel a gerendára. (29 - 30. ábra)

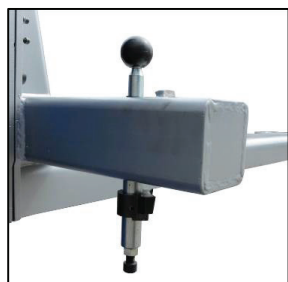




30. ábra

8. LÉPÉS

Állítsa össze a bal kart is és szerelje fel ezt is a gerendára. (31 - 33. ábra)



31. ábra



32. ábra



33. ábra

Az emelő gerenda süllyesztéséhez a **kék LE** gombot nyomja meg. A gerenda előbb egy kicsit megemelkedik (a retesz oldásához). Ezt követően a jármű súlyának a hatására a gerenda süllyedni fog. A süllyesztéshez a berendezés nem igényli a hidraulikus szivattyú működését, A reteszt azonban oldani kell, hogy a gerenda le tudjon süllyedni.

MEGJEGYZÉS

- (1) A maximális emelési magasságban a **LE** gomb megnyomása után a gerenda már nem mozdul el felfelé, hanem azonnal süllyedni kezd.
- (2) Amikor süllyesztés során a gerenda **eléri az alsó rugalmas végálláskapcsolót**, akkor a lefelé mozgás leáll (kb. 20-re a talajtól) és sípszó hallatszik.
A gerenda padlóra süllyesztéséhez nyomja meg a fekete **RETESZ** gombot.
- (3) A **STOP** gombbal **vészhelyzet esetén** lehet az emelőt azonnal leállítani.
- (4) A főkapcsolót kikapcsolt állapotban lakattal is le lehet biztosítani (a lakat nem tartozék).
- (5) Amennyiben az emelővel autó van megemelve, akkor az emelőt a helyéről elmozdítani **tilos**.

Az emelő telepítése után az emelőgerendát emelje fel 60 cm-es magasságba, majd süllyessze le. Ezt a műveletet kétszer-háromszor ismételje meg, majd a tartályba töltés után olajat (ha szükséges). A tartályban legyen mindig elegendő mennyiségű hidraulikus olaj.

MEGJEGYZÉS

Olajat csak akkor szabad a tartályba tölteni, ha az emelőgerenda a **padlóra van süllyesztve**! Ha az emelőgerenda megemelt helyzetében tölt olajat a tartályba, akkor az olaj a lesüllyesztés során kifröccsenhet a rendszerből!

MEGJEGYZÉS

A berendezéshez egy **állandó mágneset tartalmazó szilongyűrű** is tartozik. Ezzel a gyűrűvel **vészhelyzetben** lehet helyettesíteni a szivattyú elektromágnesének a funkcióját (pl. áramkimaradás vagy az elektromos rendszer meghibásodása esetén), az emelő gerenda biztonsági reteszre való leengedéséhez (biztonságos rögzítéséhez).

Lásd az ábrát a jobb oldalon.



JÁRMŰ EMELESE

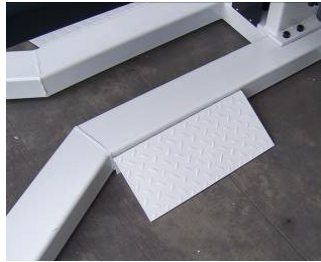
A járművel úgy hajtson az emelőgerendára, hogy a jármű körülbelül középen álljon meg. A kéziféket húzza be. A karokat úgy húzza ki, hogy a gumi alátétek a járműnek azon pontjai alá kerüljenek, amelyet a jármű gyártója **emelési pontként** adott meg a használati utasításban. Nyomja meg a **FEL** gombot a jármű kis mértékű megemeléséhez. Ellenőrizze le a karok megfelelő helyzetét és a jármű helyes megtámasztását. A járművet emelje meg a kívánt magasságba. (45. ábra.)

ÜGYELJEN ARRA, HOGY A JÁRMŰVET NE EMElje TÚL MAGASRA, AZ NEKIÜTKÖZHET A MENNYEZETNEK! HA SZÜKSÉGES, AKKOR AZ ANTENNÁT SZERELJE LE, ÉS FIGYELJEN A MENNYEZETBŐL KIÁLLÓ TÁRGYAKRA IS (PL. LÁMPA, AJTÓSÍN STB.).

Az oszlopra szerelje fel a hidraulikus hengert védő lemezt. A lemez alsó részét csavarokkal rögzítse (40. és 41. ábra).



42. ábra



43. ábra

A géptalpra szerelje fel az akasztó füleket, majd ezekre akassza rá a ráhajtó rámpát (42. és 43. ábra).

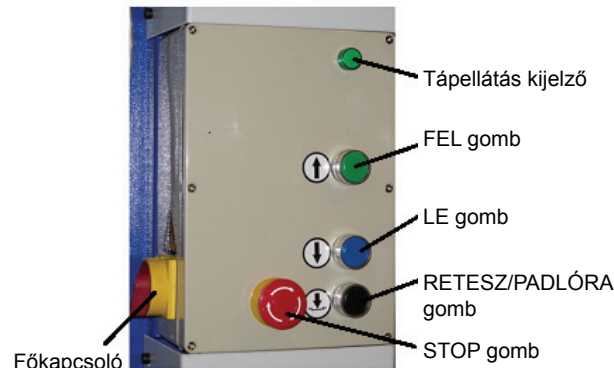
Az emelő összeszerelése után, a vázlat szerint helyezze el az öntapadós figyelmeztető címkéket.

Ezzel az emelő berendezés összeszerelése kész, az emelő berendezés kipróbálható.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az emelő használata rendkívül egyszerű.

Kapcsolja be a **főkapcsolót**, a kijelző lámpa bekapcsol. Nyomja be a **zöld színű FEL** gombot a működtető dobozon, a villanymotor kontaktora bekapcsol. A villanymotor által meghajtott szivattyú az olajat a hidraulikus hengerbe nyomja, amely láncot mozgatva felemeli az emelő gerendát. A emelő gerenda emelkedése közben a belső biztonsági retesz az acél fogakon (az oszlop belsejében található) keresztül mozogva „kattogó” hangot ad ki. Ez normális jelenség, csak arra utal, hogy a biztonsági retesz egy foggal feljebb került.



44. ábra

A **zöld gombot** addig nyomja, amíg az emelő gerendát emelni kívánja. A megfelelő magasság elérése után a gombot engedje el.

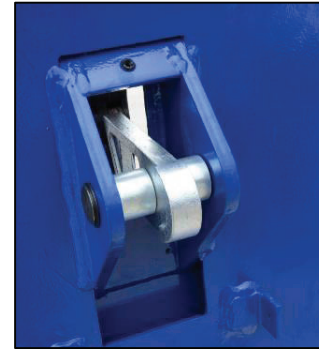
Ezt követően, biztonsági okokból néhány másodpercig meg kell nyomni a **fekete RETESZ gombot**. Az emelő kissé lesüllyed, a biztonsági retesz felül az acél fogra.

Ezt követően biztonságos az emelőgerenda rögzítése (a jármű alatt is lehet dolgozni).

9. LÉPÉS

Az oszlopra szerelje fel az alsó és a felső mechanikus reteszt és az elektromágneses tekercset. (34. és 35. ábra)

Az elektromágnes konnektorához csatlakoztassa a működtető egységből kilógó vezetékét.



34. ábra



35. ábra

10. LÉPÉS

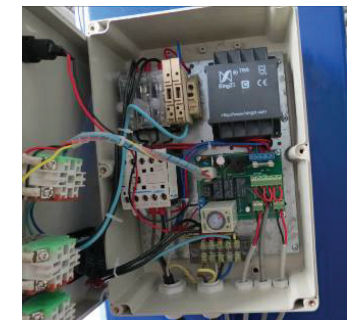
Szerelje fel az alsó rugalmas végállás kapcsolót. (36. ábra.)



36. ábra

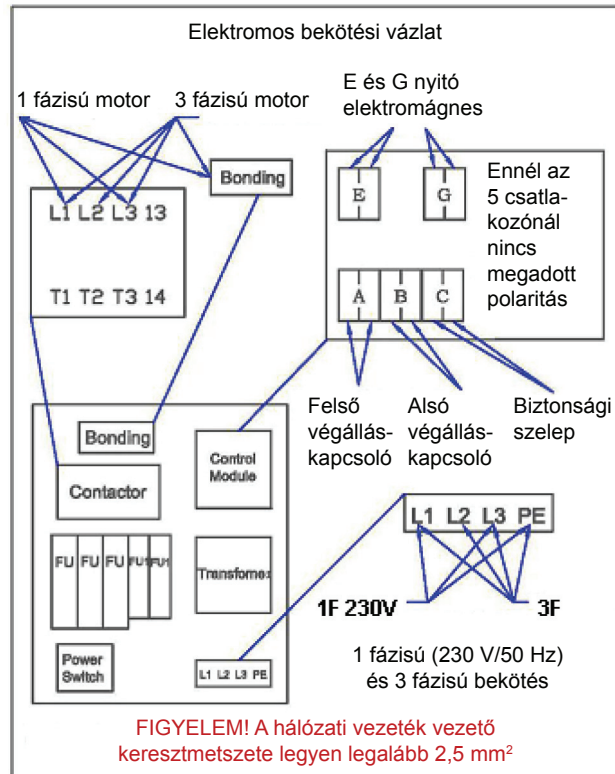
11. LÉPÉS

Az oszlopra szerelje fel a működtető dobozt (37. ábra). Az elektromos bekötési vázlat szerint csatlakoztassa a működtető dobozhoz az elektromágneses tekercset, a biztosító szelepet, az alsó végállás kapcsolót és a szivattyú villanymotorját.



37. ábra

A MŰKÖDTETŐ EGYSÉG FELÉPÍTÉSE



38. ábra

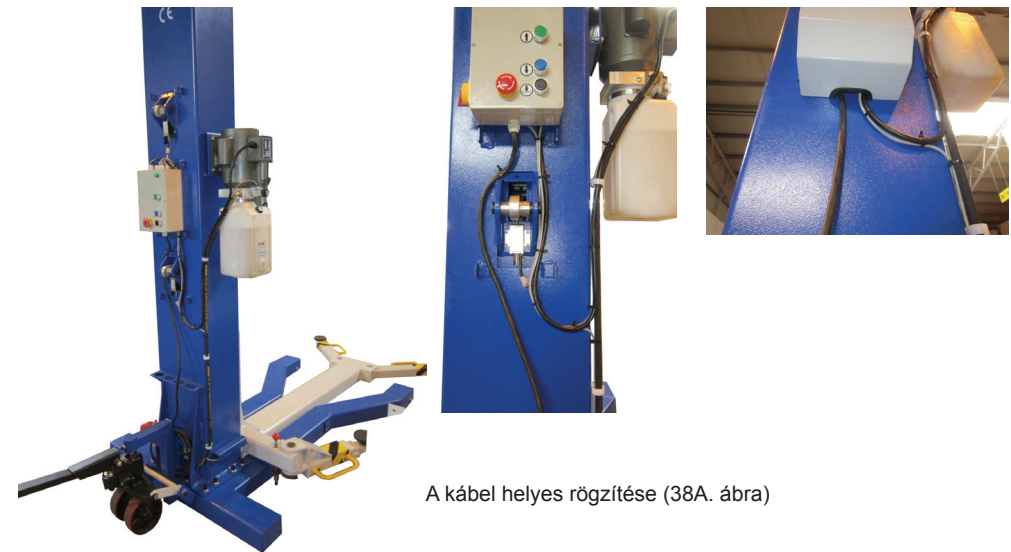
Megjegyzés:

1. A 230 V-os tápfeszültséghez (egyfázisú) a **L1** és a **L3** kapcsokat használja.
2. A **PE** kapocs a földelés.
3. Az **E** és **G** konnektorok a reteszoldó elektromágnes csatlakozásai.
4. A **C** konnektorra a hidraulikus szivattyú biztonsági szelepét kell bekötni.

Ezt követően még be kell kötni a villanymotort is a működtető egységbe. Az emelő tartozéka a szivattyú motorját tápfeszültséggel ellátó kábel. Ezt a kábelt a működtető dobozban a kontaktorra kell bekötni. (37. ábra.) Az elektromos szereléseket bízva villanszerelő szakemberre.

- Csatlakoztassa a szivattyú motorját a működtető dobozhoz. A hálózati vezetékét csatlakoztassa a hálózathoz.

A csatlakoztatást csak villanszerelő szakember végezheti el.



A kábel helyes rögzítése (38A. ábra)

12 LÉPÉS

A berendezést **legalább 2,5 mm² keresztmetszetű** vezetővel rendelkező kábelrel és szabványos (ipari) csatlakozódugóval (minimum 30 A) kell az elektromos hálózathoz csatlakoztatni. Ha a felhasználás helyén nincs ilyen csatlakozó aljzat, akkor az aljzat telepítését villanszerelő szakembernél rendelje meg. Az emelőnek nem tartozéka a hálózati vezeték.

Az elektromos szereléseket bízva villanszerelő szakemberre.

A vezetékeket rendezze el, és úgy vezesse a berendezés felületén, hogy azokat ne érhesse sérülés (pl. mozgó alkatrészekről) vagy mechanikus terhelés (lásd a 38A. ábrát).

Az előre szerelje fel a felső és az alsó burkolatot. (39. ábra) Az alsó fedél felhelyezése előtt a mellékelt gumi kábelátvezetőt dugja a furatba.

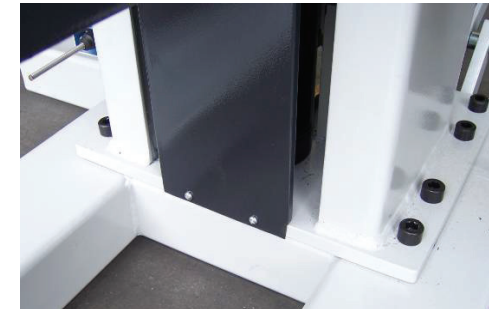


39. ábra

A tartályról vegye le a gumisapkát. **A tartályba töltsön (színültig) hidraulikus olajt (HLP46 típus).** Ezt az olajat a kínálatunkban **42004** termékazonosítón találja meg.



40. ábra



41. ábra