Pro-Tech TOOLS

# Hidraulikus motoros emelő, 3t daru



## Használati utasítás

**Az eredeti utasítások fordítása**



**Kérjük, az első használat előtt alaposan olvassa el ezt a utasítást. A felhasználó felelőssége, hogy megismerkedjen a biztonságos használathoz és üzemeltetéshez szükséges összes utasítással, és megértse a berendezés üzemeltetése során felmerülő összes kockázatot.**

**FIGYELEM!!!**

**A termékek folyamatos fejlesztése miatt az utasításokban szereplő fényképek és képek csak illusztrációs célokat szolgálnak, eltérhetnek a megvásárolt árutól.**

**Ezek a különbségek nem adhatnak okot panaszra.**

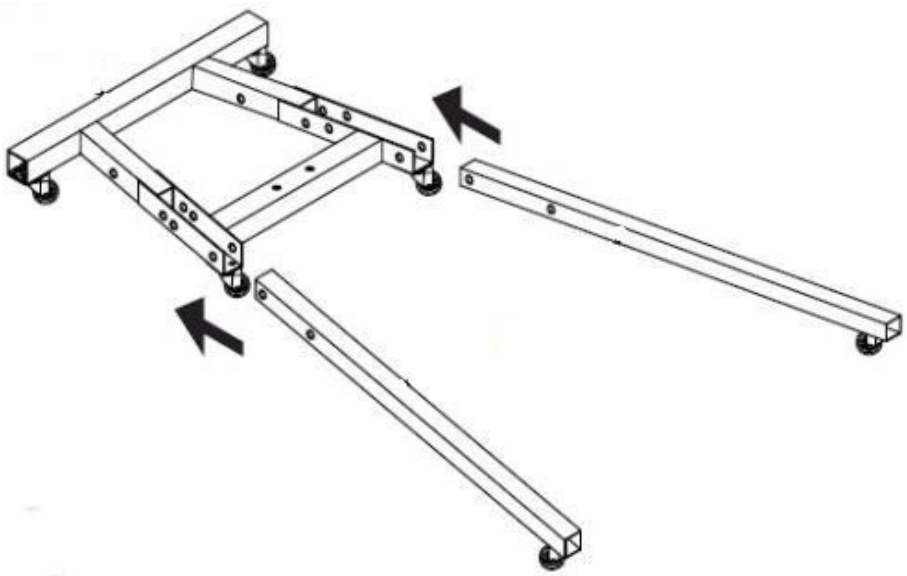
**BIZTONSÁGI SZABÁLYOK**

1. A munka megkezdése előtt olvassa el a kezelési útmutatót, és ne feledkezzen meg az abban foglalt biztonsági szabályokról.
2. Tilos túllépni a daru 3 tonnás emelőképességét.
3. Helyezze a darut stabil és vízszintes felületre.
4. Áthelyezés előtt a rakományt a lehető legalacsonyabb szintre kell felakasztani.
5. Csak olyan hevedereket és láncokat szabad használni, amelyek teherbírása nagyobb, mint az emelt teher súlya.
6. Ne engedje, hogy a teher leengedés vagy hordozás közben erősen lengjen vagy leessen.
7. Tilos a darut bármilyen módon saját módosítani. A felhasználó által végzett bármilyen módosítás a garancia érvényét veszti.
8. Csak olyan hevedereket vagy láncokat használjon, amelyek névleges teherbírása nagyobb, mint az emelt teher súlya.
9. A biztonsági szelep módosítása tilos!
10. Szerelje fel megfelelően a darulábakat és a gémeket.
11. Tartsa be a daru műszaki adatait (minél jobban behúzott a gém, annál nagyobb a teherbírás).
12. A daruval végzett munka során viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.
13. Minden használat előtt ellenőrizze a darut a sérülések szempontjából.
14. A munkahelynek jól megvilágítottnak és tisztának kell lennie.
15. Más személyeknek tilos a munkahelyen tartózkodni.
16. A daru használatakor a lehető legnagyobb körültekintéssel dolgozzon. Tilos a darut fáradtan, kábítószer, alkohol vagy más bódító hatású anyag hatása alatt működtetni.
17. Ne távolítsa el a matricákat a daruról! Ha a címkék olvashatatlanok, forduljon a szállítóhoz.

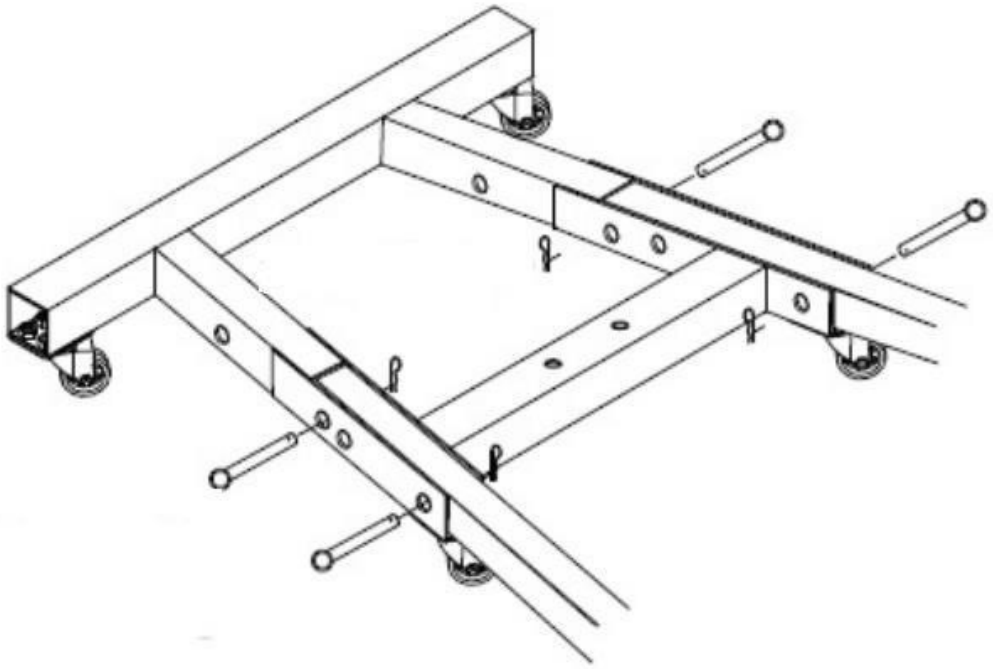
**FIGYELEM! A KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ BIZTONSÁGI SZABÁLYOK NEM FEDHETNEK LE MINDEN LEHETSÉGES KÖRÜLMÉNYT ÉS HELYZETET, AMELY A DARU HASZNÁLATA SORÁN ELŐFORDULHAT, EZÉRT MINDIG KÖRÜLTEKINTŐEN KELL DOLGOZNI A DARUVAL.**

**ÖSSZESZERELÉS**

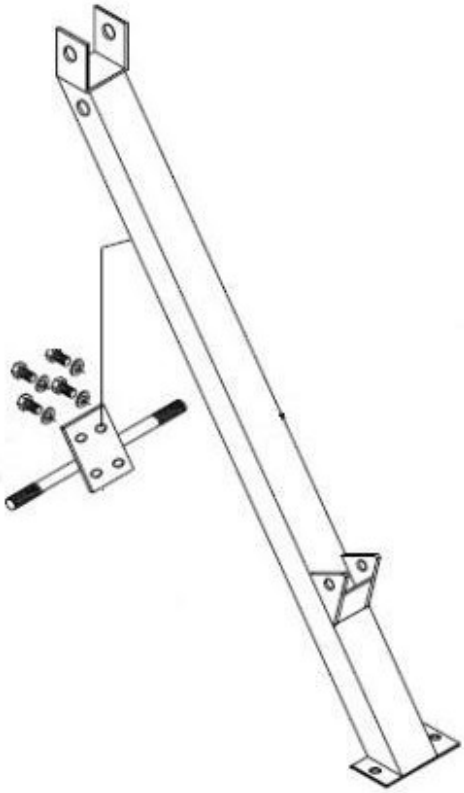
1. Csúsztassa a lábakat a daru aljába.



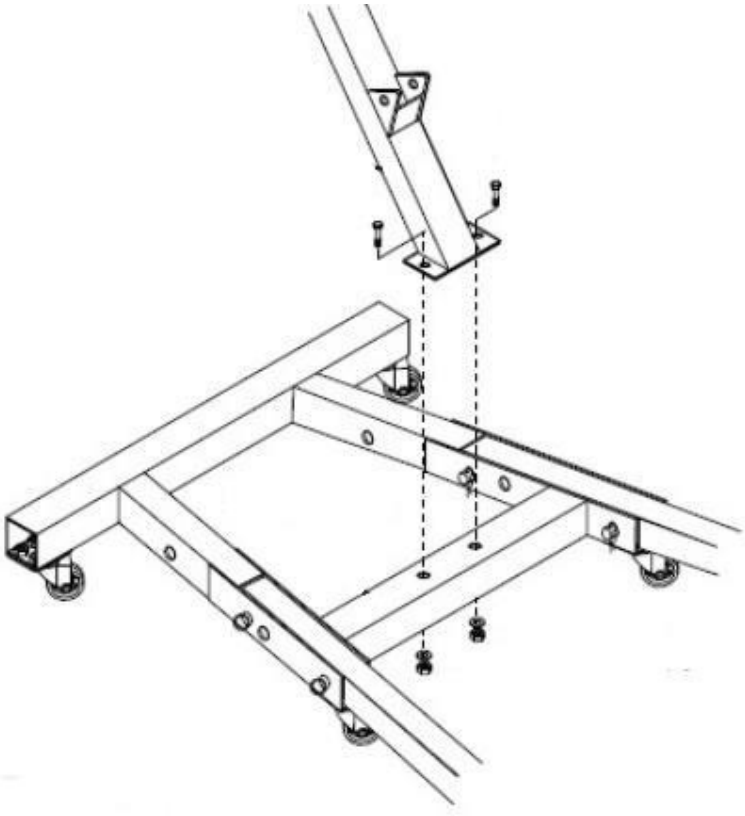
2. Rögzítse a lábakat csapokkal. A csapok felszereléséhez emelje fel az alap elülső részét úgy, hogy a lyukak a repülőgépen voltak. Ha a négy csapot beillesztettük, dugjunk be egy-egy csapot a csapok végén lévő kis lyukon keresztül, amíg be nem kattan a helyére.



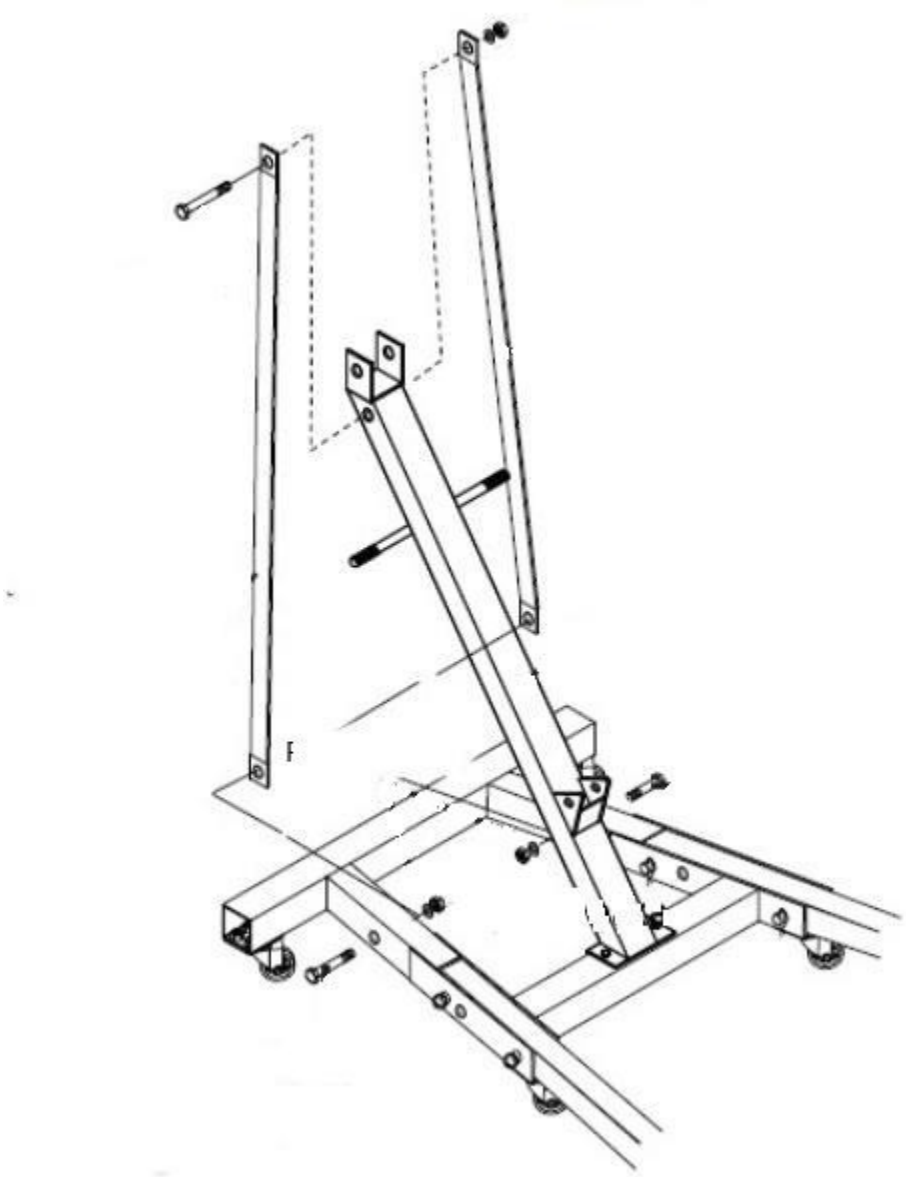
3. 4 csavarral és alátétekkel rögzítse a konzolt az oszlophoz.



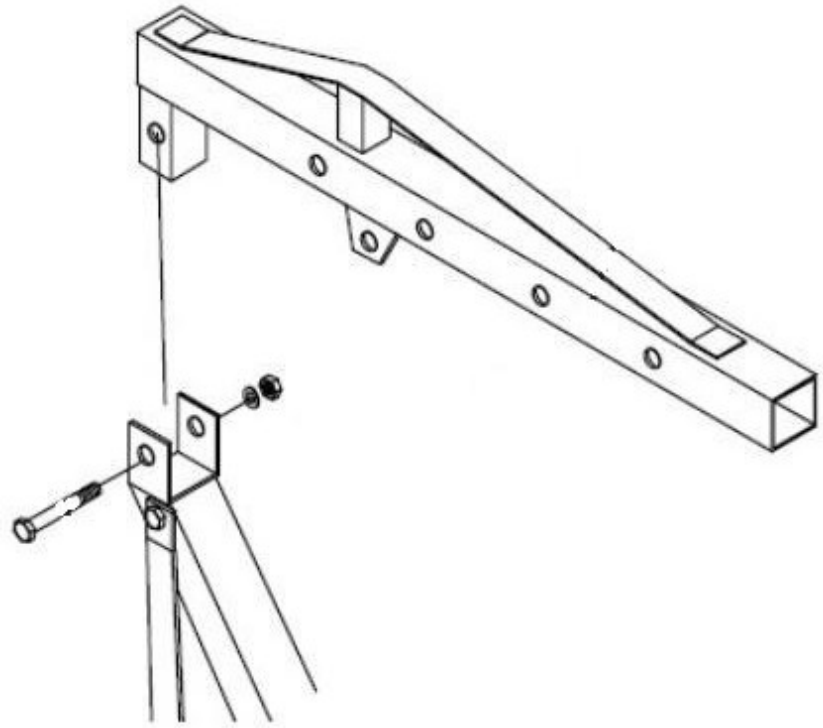
4. Csavarokkal, alátétekkel és anyákkal csatlakoztassa az oszlop alját az alaphoz.



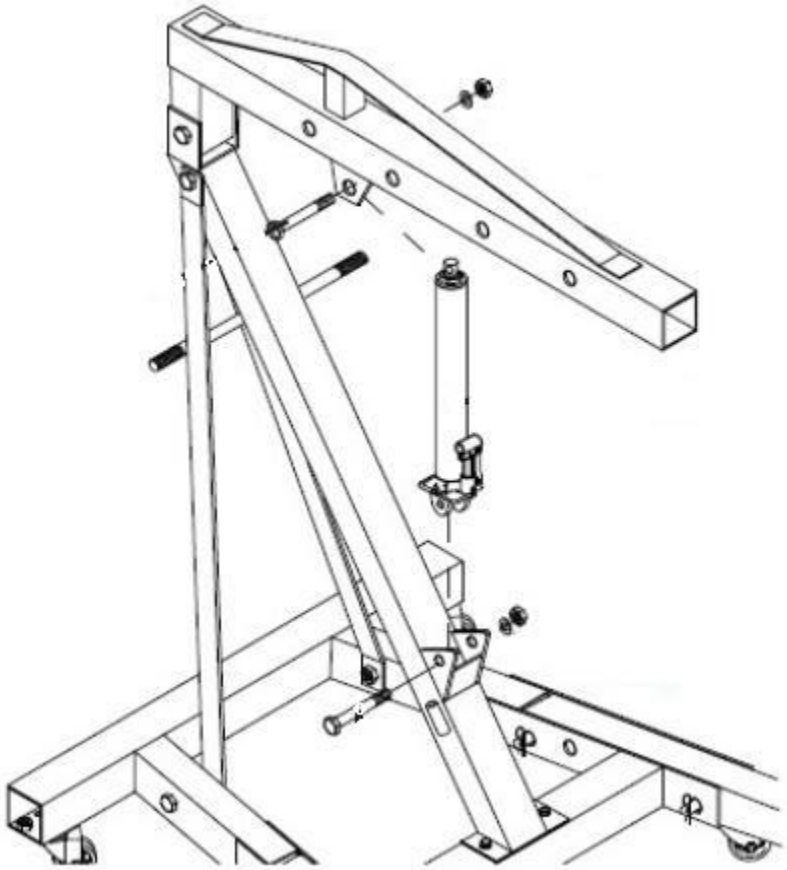
5. A tartó alsó részének a kerethez való rögzítéséhez használjon két csavart, két alátétet és két anyát. A tartó felső részének rögzítéséhez 1 csavart, 1 alátétet és 1 anyát használjon.



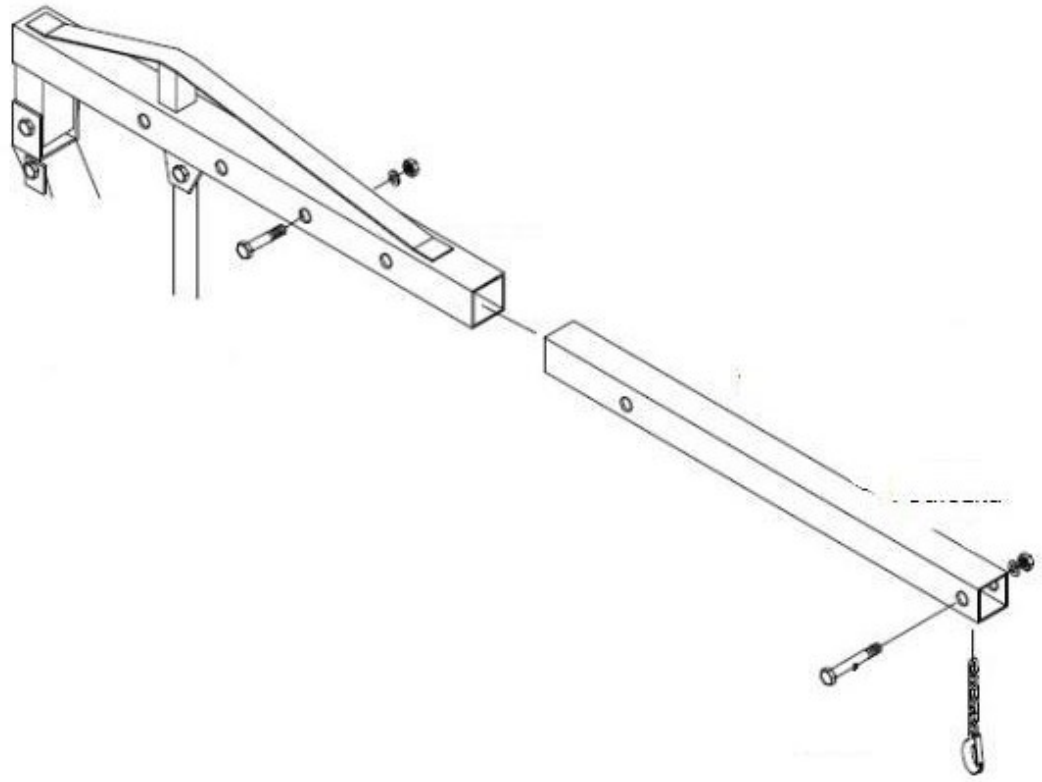
6. A kar rögzítéséhez az oszlop tetejéhez csavarokat, alátéteket és anyákat használjon.



7. Rögzítse az emelő alsó részét az oszlophoz egy csavarral, alátéttel és anyával. További csavarokkal, alátétekkel és anyákkal rögzítse az emelő felső részét a darukarhoz.



8. Helyezze be a kar meghosszabbítását a karba. A csavarral, anyával és alátéttel rögzítse a kart a megfelelő terheléshez. Használjon csavarokat, alátéteket és anyákat a daru kihúzható elemének végén lévő kampó és lánc

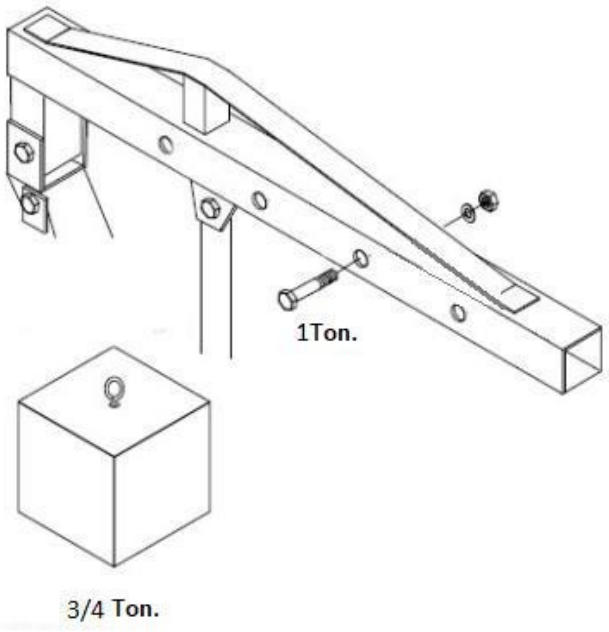


rögzítéséhez.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

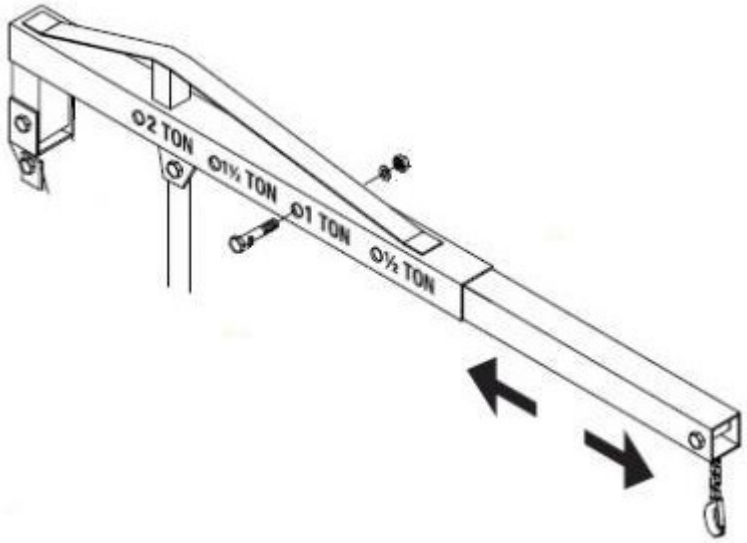
**A TEHER EMELÉSE ÉS LEENGEDÉSE**

1. Keresse meg a darukaron azt a lyukat, amelynek súlyhatára nagyobb, mint a teher súlya. Pl. ha a teher súlya 3/4 tonna, keresse meg az egy tonnának megfelelő teherbírású lyukat.




2. Állítsa be a gémhosszabbítót úgy, hogy a kampón lévő legtávolabbi lyuk egy vonalban legyen a daru gémjén lévő lyukkal. Rögzítse a csavar csavarozásával a lyukakon keresztül az alátéttel és az anyával együtt.

**FIGYELEM! Tilos a daru alatt állni, miközben a teher emelése folyik. Fennáll a veszélye, hogy a teher lecsúszik a horogról vagy a láncról, ami súlyos sérülést vagy életveszélyt okozhat!**




3. Mozgassa a darut úgy, hogy a horog és a lánc közvetlenül az emelni kívánt teher fölött legyen.

4. Biztosan rögzítse a horgot és a láncot a rakományhoz.

5. A darukar felemeléséhez fordítsa el az emelőkar kioldószelepét az óramutató járásával megegyező irányba (jobbra), majd szerelje fel az emelőkar konzolját és pumpálja (fel és le), amíg a teher a kívánt magasságba nem emelkedik.

FIGYELEM! Győződjön meg róla, hogy a kioldószelep teljesen meg van húzva, különben az emelő nem tudja a kívánt magasságba emelni a terhet.

6. A terhelés csökkentéséhez LASSAN fordítsa el a leeresztőszelepet .

**ÖSSZECSUKHATÓ KERET**

FIGYELEM! Ne rakja egymásra a darut, miközben terhelés van rajta.

1. Engedje le teljesen a darut.

2. Távolítsa el a csapszegeket a csapokról. Távolítsa el az első csapokat. Csak a hátsó csapokat hagyja meg.

3. Emelje fel a darulábat, amíg az a konzolra nem támaszkodik.

4. Helyezze be az első csapot az alap középső furatába minden lábnál, és helyezze vissza a csapszegeket.

**FIGYELEM! A VÁZ SZÉTSZERELÉSEKOR ÜGYELJEN ARRA, HOGY EGYIDEJŰLEG AZ ÖSSZES CSAPSZEG ÉS CSAPSZEG A MEGFELELŐ HELYRE KERÜLJÖN VISSZA.**

**SZELLŐZTETÉS**

FONTOS! A DARU ELSŐ HASZNÁLATA ELŐTT ELLENŐRIZZE A HIDRAULIKAOLAJ MEGFELELŐ MENNYISÉGÉT, ÉS ALAPOSAN VIZSGÁLJA ÁT A BERENDEZÉST. HA NEM MŰKÖDIK MEGFELELŐEN, AZ ALÁBBIAK SZERINT LÉGTELENÍTSE A HIDRAULIKARENDSZERT:

1. Nyissa ki a kioldószelepet, és engedje le teljesen az emelőt.

2. Csavarja le az olajbetöltő kupakot, és töltse hidraulikaolajjal.

3. Nyomja meg az emelőt, és kezdjen el pumpálni a fogantyúval.

4. Ellenőrizze a kenőanyagnyílást, és szükség esetén töltse fel a hidraulikaolajat.

5. Tegye vissza az olajsapkát, és húzza meg a kioldószelepet.

6. A teher felemelése előtt többször tesztelje a darut, hogy meggyőződjön a megfelelő működéséről. Ha a daru a légtelenítés után nem működik , ne működtesse a darut, amíg a szakképzett szerviztechnikusok meg nem javítják.

**KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ**

FIGYELEM! MINDEN, A KÉZIKÖNYVBEN NEM JAVÍTÁST SZAKEMBERNEK ELVÉGEZNIE.

A SÉRÜLÉS ELLENŐRZÉSE: Ne használja a sérült berendezést!

**TISZTÍTÁS, KARBANTARTÁS ÉS KENÉS**

1. Minden használat előtt ellenőrizze az általános állapotot. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e törött, hiányzó, elgörbült vagy meglazult darualkatrészek. Ha bármilyen probléma van, azt a berendezés üzemeltetése előtt meg kell oldani.
NE HASZNÁLJON SÉRÜLT BERENDEZÉST!

2. Minden használat előtt alaposan tesztelje a darut.

3. A hidraulikaolajat legalább háromévente egyszer cserélje ki:

- Engedje le teljesen a darut, csavarja le az olajbetöltő kupakot az emelőfedél oldalán.

- Döntse meg a darut, hogy az olaj kifolyhasson. A használt olajat a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

- Állítsa függőlegesen a darut, töltse fel a tartályt kiváló minőségű hidraulikaolajjal, amíg az olaj el nem kezd kifolyni a töltőnyílásból.

- Csavarja ki a leeresztőszelep csavarját, és a rendszer leeresztéséhez mozgassa a fogantyút.

- Csavarja vissza az olajbetöltő kupakot.

4. Törölje át a darut száraz ruhával. Ezután tárolja száraz és biztonságos helyen, amely gyermekek és illetéktelenek számára nem hozzáférhető.

**LEHETSÉGES PROBLÉMÁK ÉS MEGOLDÁSOK**

A súlyos sérülések elkerülése érdekében: a daru működésével kapcsolatos problémák kezelése során óvatosan kell eljárni. Tartsa távol magát felemelt tehertől. Használat előtt teljesen oldja meg a problémákat. Ha a táblázat nem megoldást a problémára, forduljon szakemberhez.

A daru javítását követően: óvatosan tesztelje a darut a daru teljes felemelésével és leengedésével terhelés nélkül.

| **LEHETSÉGES OKOK** | | | | | | **LEHETSÉGES MEGOLDÁS (Győződjön meg róla, hogy a daru nem a problémamegoldás során betöltve)** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Daru nem emelkedik a címre. névleges magasságok | Lánc, vagy összekapcsoln i kiváltó okok alatt Súly cargo | Szivattyú emelő úgy tűnik, hogy "szivacsos" | Lánc, vagy a horog nem emelkedik cargo | A jogosultnak felemeli, ha egy darun cargo | Olaj folyik a töltőanyag lyuk | |
| **X** | **X** | | | | | Ellenőrizze a címet. a teljesen zárva van. Szellőztesse ki a rendszert. |
| **X** | **X** | | | **X** | | A szelepek lehetnek elzárva vagy teljesen zárva. Eltömörítés: 1. Engedje le a láncot/horgot, és húzza meg erősen a szelepet. 2. Kézzel emelje meg a láncot/horgot néhány centiméterrel. 3. Nyissa ki a szelepet, és engedje le a láncot/horgot a lehető leggyorsabban. |
| **X** | | **X** | **X** | | | Hidraulikaolaj hiánya. Ellenőrizze és töltse fel. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A daru esetleg szellőztetést igényelhet. |
| | | | | | **X** | Túl sok olaj<br>Ellenőrizze az olajszintet, és állítsa be. |

**Műszaki adatok**

maximális teherbírás: 3 t

könnyen mozgatható 6 kerékkel kar hossza

3 t emelésnél: 1220 mm kar hossza 2 t

emelésnél: 1460 mm kar hossza 1 t

emelésnél: 1710 mm maximális emelési

magasság: 2500 mm súly: 92 kg

Méretek: 1600 x 820 x 1600 mm