



**Krokodil emelő Harden**  
**Cikkszám: HD-730213**  
**HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV**



**FONTOS:** Gondosan olvassa el az utasításokat és eljárásokat a biztonságos üzemeltetés érdekében.

**Importőr: Centrotool Kft.**

## HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV

**FONTOS: Gondosan olvassa el az utasításokat és eljárásokat a biztonságos üzemeltetés érdekében.**

Fontos információk

### FIGYELEM

- Ez az emelő egy olyan emelőeszköz, amelyet CSAK a teljes jármű egy részének (pl. egy kerék) emelésére terveztek. Ne mozgassa vagy tolja a járművet, amíg az emelőn van.
- Az emelőt CSAK a járműnek a jármű gyártója által meghatározott területein történő emelési pontra helyezze el.
- A jármű megemelése után MINDIG támassza meg a terhet a megfelelő névleges járműtartó állványokkal, mielőtt a járművön dolgozna.
- Ne terhelje túl ezt az emelőt a névleges teherbíráson túl. A túlterhelés az emelő károsodását vagy meghibásodását okozhatja.
- Ezt az emelőt CSAK olyan kemény, sík felületen való használatra tervezték, amely képes a terhet megtartani. A nem kemény vagy nem sík felületeken történő használat az emelő instabilitását és a teher esetleges elmozdulását eredményezheti.
- A jármű felemelése ELŐTT a terhet az emelőnyereg középre kell helyezni. A nem középre helyezett terhek és az emelő nem vízszintes helyzetében felemelt terhek az emelő teherbírásának csökkenését vagy az emelő károsodását okozhatják.
- Tanulmányozza át, értelmezze és kövesse az ebben a kézikönyvben található összes utasítást, mielőtt az emelőt működtetné.
- A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása a teher leesését, az emelő sérülését és/vagy az emelő meghibásodását eredményezheti, ami személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.
- Soha ne használjon gyorsemelőt a teher emelésére.

### MŰKÖDÉSI ELVEK

- Az emelőkar felfelé irányuló mozgulata olajat szív a tartályból a dugattyú üregébe.
- Az emelőkar lefelé irányuló mozgulata olajat enged a hengerbe, ami a dugattyút kifelé nyomja. Ez megemeli a nyeret. (Megjegyzés: Ha a terhelés meghaladja a névleges kapacitást, az olaj automatikusan visszaáramlik a tartályba a biztonságos túlterhelési szelepen keresztül).
- Amikor a tolatyú eléri a maximális kinyúlást, az olaj visszaáramlik a tartályba, hogy megakadályozza a tolatyú túlnyúlását és az emelő esetleges sérülését.
- A kioldószelep kinyitása lehetővé teszi az olaj visszaáramlását a tartályba. Ez csökkenti a hidraulikus nyomást a tolatyúban, ami a nyereg leeresztését eredményezi.

## MŰKÖDÉS

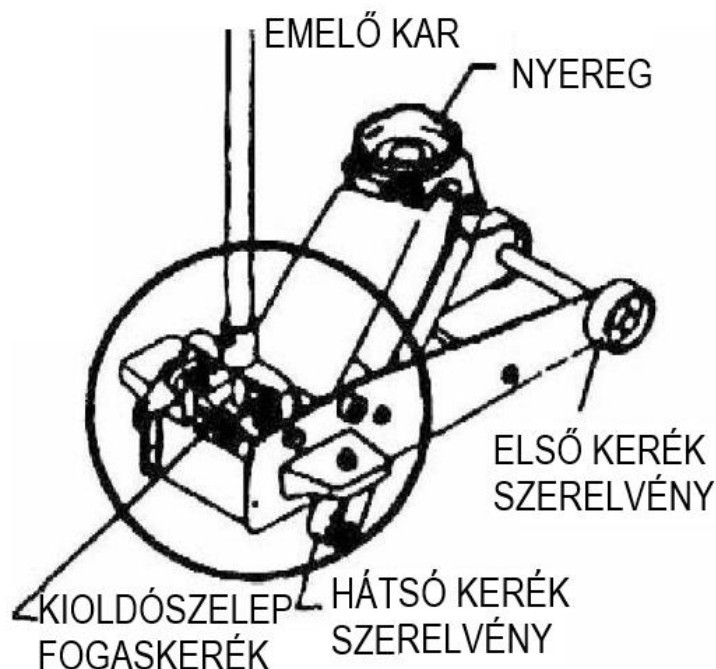
Az emelő EMELÉSE:

- Zárja be a kioldószelepet a kart az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva.
- Az emelés stabilitása érdekében rögzítse a jármű kerekeit.
- A jármű gyártójának használati utasításában találja meg a jármű jóváhagyott emelési pontjait. Helyezze el az emelőt úgy, hogy a nyereg (lásd az 1. ábrát) a teher alatt a megfelelő emelési ponton középen legyen.
- Pumpálja az emelőkar fogantyúját vagy a gyorsemelő kart, amíg a nyereg közel nem ér a járműhöz. Ellenőrizze, hogy a nyereg középen van-e és biztosan érintkezik-e a teher emelési pontjával.
- Folytassa az emelőkar pumpálását, hogy a járművet a kívánt magasságba emelje. Emelés után támassza meg a terhet a megfelelően méretezett járműtartó állványokkal, mielőtt a járművön dolgozna.
- Senki sem tartózkodhat a felemelt járműben.

## OLAJSZINT FENNTARTÁSA

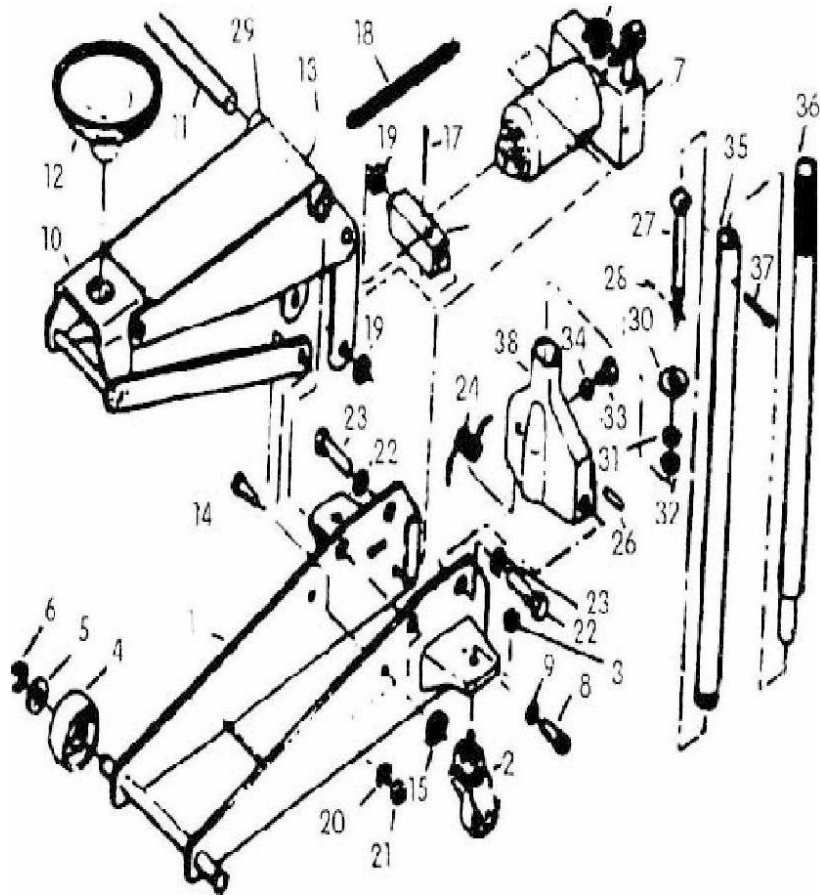
Fontos megjegyzés: Az olaj pótlásakor vagy cseréjekor MINDIG jó minőségű hidraulika olajat használjon. NE használjon hidraulikus fékfolyadékot, alkoholt, glicerint, mosószeres motorolajat és piszkos olajat. A nem megfelelő folyadék használata súlyos belső károkat okozhat az emelőben.

Megjegyzés: Az első üzembe helyezés előtt kenje meg az emelőt az 1. ábrán látható módon.



1. ábra

Fődarab szerelvény



| Sorszám | Megnevezés           | Menny. | Sorszám | Megnevezés              | Menny. |
|---------|----------------------|--------|---------|-------------------------|--------|
| 1       | Oldallemez           | 2      | 20      | Rögzítő alátét          | 2      |
| 2       | Görgő szerelvény     | 2      | 21      | Hatlapfejű anya         | 2      |
| 3       | Rögzítő alátét       | 2      | 22      | Rögzítő alátét          | 2      |
| 4       | Kerék                | 2      | 23      | Csavar                  | 2      |
| 5       | Alátét               | 2      | 24      | Torziós rugó            | 1      |
| 6       | Tartógyűrű           | 2      | 25      | Kioldószelep szerelvény | 1      |
| 7       | Tápegység szerelvény | 1      | 26      | Tolócsap                | 1      |
| 8       | Csavar               | 2      | 27      | Fogaskerék tengely      | 1      |
| 9       | Rögzítő alátét       | 2      | 28      | Csapszeg                | 1      |
| 10      | Összekötő szerelvény | 1      | 29      | Emelőkar szerelvény     | 1      |
| 11      | Tengely kar          | 1      | 30      | Kioldószelep fogaskerék | 1      |
| 12      | Nyereg               | 1      | 31      | Rögzítő alátét          | 1      |
| 13      | Zsírozó szerelvény   | 1      | 32      | Hatlapfejű anya         | 1      |
| 14      | Csavarkötés          | 2      | 33      | Kar csavar              | 1      |
| 15      | Tartógyűrű           | 1      | 34      | Távtartó                | 1      |
| 16      | Tolattyú             | 1      | 35      | Kar (alsó)              | 1      |
| 17      | Csapszeg             | 1      | 36      | Kar (felső)             | 1      |
| 18      | Visszatérő rugó      | 1      | 37      | Csavar                  | 1      |
| 19      | Tartógyűrű           | 2      | 38      | Kar foglalat            | 1      |

| Sorszám | Megnevezés              | Menny. | Sorszám | Megnevezés                 | Menny. |
|---------|-------------------------|--------|---------|----------------------------|--------|
| 1A      | Tolattyú rúd            | 1      | 16      | Golyó                      |        |
| 1B      | Tolattyú fej            | 1      | 17      | Tömítő alátét              | 1      |
| 1C      | Tolattyú fej csapszeg   | 1      | 18      | Dugócsavar                 | 1      |
| 2       | O-gyűrű                 | 1      | 19      | Túlterhelési szelep csavar | 1      |
| 3       | Tartályanya             | 1      | 20      | Alátét                     | 1      |
| 4       | O-gyűrű                 | 2      | 21      | Lehúzó                     | 1      |
| 5       | Henger                  | 1      | 22      | Biztonsági gyűrű           | 1      |
| 6       | Tartály                 | 1      | 23      | O-gyűrű                    | 1      |
| 7       | Olajdugó                | 1      | 24      | Szelepblokk                | 1      |
| 8       | Tartó O-gyűrű           | 1      | 25      | Dugattyú                   | 1      |
| 9       | O-gyűrű                 | 1      | 26      | Golyó                      | 1      |
| 10      | O-gyűrű                 | 1      | 27      | Golyó                      | 1      |
| 11      | Fogaskerék tartóanya    | 1      | 28      | Dugócsavar                 | 1      |
| 12      | O-gyűrű                 | 1      | 29      | Golyó                      | 1      |
| 13      | Kioldószelep szerelvény | 1      | 30      | Dugattyú                   | 1      |
| 14      | Hajtómű                 | 1      | 31      | Rugó                       | 1      |
| 15      | Vezetőlemez             | 1      |         | Javítókészlet SOOM-hoz!    |        |

| PROBLÉMA MEGOLDÁSI TANÁCSOK |                                                     |                                |                                           |                                           |                                                            |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEHETSÉGES EMEŐPROBLÉMÁK    |                                                     |                                |                                           |                                           |                                                            | LEHETSÉGES OKOK<br>ÉS MEGOLDÁSOK<br><br>(Részletes információkért lásd az üzemeltetési és karbantartási eljárásokat)                     |
| Az emelő nem emeli a terhet | Az emelő megemeli a terhet, de nem tudja megtartani | Az emelő nem enged le teljesen | Emelő gyenge emelése, Szivattyú szivacsos | Az emelő nem emelkedik teljes magasságba! | A kar magától felemelkedik, amikor az emelőt terhelés éri. |                                                                                                                                          |
| X                           |                                                     |                                |                                           |                                           |                                                            | A kioldószelep nem záródik szorosan. Az adagoláshoz vagy meghúzáshoz forgassa a kioldószelepet az óramutató járásával megegyező irányba. |
| X                           |                                                     |                                | X                                         | X                                         | X                                                          | Levegő van a hidraulikus rendszerben. Engedje ki a levegőt a rendszerből.                                                                |
| X                           | X                                                   |                                | X                                         | X                                         |                                                            | Alacsony az olajsztint az emelőben. Tölts fel olajjal.                                                                                   |
|                             |                                                     | X                              |                                           |                                           |                                                            | Az olajtartály túl van töltve. Engedjen le egy kis olajat. A mozgó alkatrészek kenése szükséges.                                         |
| X                           | X                                                   |                                | X                                         |                                           |                                                            | A tápegység meghibásodott. Cserélje ki a tápegységet.                                                                                    |

**Gyártó:**

SHANGHAI HARDEN TOOLS CO.,LTD

#115 XIANGJIANG RD SONGJIANG

SHANGHAI 201611 CHINA

TEL: 86-21-52600666 FAX:86-21-50211633

[www.hardentools.com](http://www.hardentools.com)

**Importőr és szervíz cím:**

**Centrotool Kft.**



1102 Budapest, Halom utca 1.



(+36) 1/ 262 – 4408



centrotool@centrotool.hu