

## Mechanikus rugóhúzó



**Használati utasítás**  
Az eredeti utasítások fordítása

CE

## Alapvető biztonsági szabályok

**Figyelem!** A kézimozgatók képzett személyzet által végzett szervizmunkákra szolgálnak, ha olyan személy használja őket, aki nem rendelkezik megfelelő műszaki ismeretekkel, a gyártó nem vállal felelősséget az ilyen tevékenységből eredő károkért!

**Megjegyzés:** Olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és értse meg a biztonságos használatra vonatkozó összes szabályt. Az információk be nem tartása a berendezés károsodását és sérülését eredményezheti. Miután elolvasta ezt a kézikönyvet, őrizze meg és tárolja könnyen hozzáférhető helyen, hogy a szerszámmal végzett munka során bármikor használhassa. A lehúzóval való munkavégzés veszélyes lehet, a szerszámot csak képzett szervizszemélyzet használhatja.

A készüléket úgy tervezték, hogy összenyomja a járműből korábban kisserelt autóiipari lengéscsillapítókat (lengéscsillapítóval ellátott rugókat).

## A piktogramok magyarázata



### **Olvassa el és értse meg a használati utasítást**

A felhasználó köteles betartani a használati utasítást, és a szerszám minden felhasználóját a használati utasításnak megfelelően oktatni a szerszám használatának szabályaira.



### **Figyelem!**

Ez a szimbólum a veszélyes munkakörülményekre, veszélyekre és biztonsági utasításokra vonatkozó információkat jelzi.



### **Viseljen szemvédőt**

A szemének védelme érdekében a repülő elemektől mindig viseljen védőszemüveget vagy arcmaszkot.



### **viseljen munkakesztyűt**

Ne viseljen bő ruházatot, nyakkendőt, ékszereket stb. Viseljen teljes, csúszásmentes lábbelit.

## Munkahely

- Tartson rendet a munkahelyen. A rendetlen munkahely baleseteket okozhat.
- Figyeljen a munkahelyi körülményekre. Ne használja a lehúzót nedves, vizes helyiségekben. Ne tegye ki esőnek.
- A munkahelynek száraznak, jól megvilágítottnak és szellőztetettnek kell lennie.
- Ne használja a szerszámot gyermekek jelenlétében, és ne engedje, hogy gyermekek hozzáférjenek a berendezéshez. Ne engedje, hogy gyermekek a lehúzógépet vagy a hozzá tartozó tartozékokat magukkal vigyék.
- A munka előtt mindig végezzen szemrevételezést, hogy ellenőrizze, nincs-e repedés vagy hajlítás az anyagban, ha repedéseket talál a festékben, akkor az elem részletes vizsgálata szükséges, leggyakrabban a hámló festék görbületet jelent.

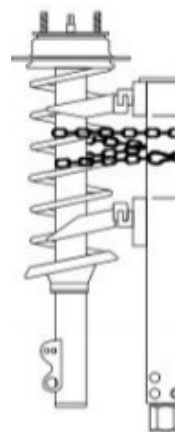
## Biztonságos használat

- A lehúzót csak arra a célra használja, amire tervezték.

- Ne terhelje túl a készüléket. Tartsa be a nyomórugók megengedett átmérőjét. A lehúzott személygépkocsik rugóival való használatra tervezték.
- Ne nyomja össze a járműre szerelt lengéscsillapítókat.
- Ne használja a húzógépet emelőként, ne mozgasson vele embereket vagy állatokat.
- Ne dolgozzon, ha fáradt, alkohol, kábítószer vagy más koncentrációcsökkentő szerek, köztük egyes fájdalomcsillapítók hatása alatt áll.
- Vegye le a bő ruházatot, ne viseljen nyakkendőt, órát, ékszert. Vegye le a hosszú haját.
- Mindig viseljen szemvédőt. Terheléssel végzett munka során fennáll a festékelemek leválásának veszélye.
- Tartsa meg a stabilitást és az egyensúlyt, ne nyúljon a szerszámok fölé. Ne tegye testének bármely részét a összenyomott lengéscsillapítók alá, mert becsípődhet!
- Maradjon mindig éber, a rakományokkal való munkavégzés során folyamatosan figyelje és ellenőrizze a berendezéseket.
- Ne hagyja felügyelet nélkül a megrakott húzógépet.
- Védje a szerszámokat a magas hőmérsékletnek és a tűznek való kitétségtől. A tömítés megsérülhet.
- Ne módosítsa a berendezést, és ne használjon hozzá nem tervezett tartozékokat.

### A hangtompító leszerelése

- Lazítsa meg a csillapító csavart, de ne csavarja ki teljesen. Az összenyomott rugó energiát halmozott fel, ami a csavar kicsavarásakor a rugó kilövését fogja okozni. Ez a berendezés károsodását és sérülést okozhat.
- A tömörítendő lengéscsillapítónak tisztának és zsírmentesnek kell lennie. A szennyeződés miatt kieshet a tartóból.
- Állítsa a fogantyúkat a lengéscsillapítók méretéhez, rögzítse őket a karokhoz.
- A megfelelő fogantyúmagasság beállításához forgassa el a fő forgókart.
- Állítsa a felső kar magasságát a lengéscsillapító magasságához. Helyezze a lengéscsillapítót függőlegesen a fogantyúk közé úgy, hogy az párhuzamos legyen a vezetővel. A lengéscsillapító csavarjának felfelé kell lennie, mint az ábrán látható.
- A maximális biztonság érdekében rögzítse a lengéscsillapítót láncokkal.
- Ha a lengéscsillapító egyenesen és biztonságosan van felszerelve, kezdje el a főforgókarral összenyomni.
- Nyomás után csavarja ki teljesen a csillapítócsavart.
- A csillapító nyomásmentesítéséhez lassan kezdje el forgatni a fő forgókart.
- Amikor a markolat az alsó helyzetbe van leeresztve, eltávolíthatja a csillapítót a készülék markolatáról.



### A hangtompító felszerelése

- A lengéscsillapító felszerelésekor tartsa szem előtt az összes elemet.
- Addig szorítsa a csillapítót, amíg a csillapítócsavar már nem illeszthető be.
- Szerelje be és húzza meg a lengéscsillapító csavarját, hogy a rugónyomás biztonságosan megszűnjön.
- Lassan távolítsa el a terhelést a lengéscsillapítóról, hogy az eltávolítható legyen a rögzítőkről.
- Húzza meg a csillapító anyát a gyártó által megadott nyomatékkal.

## Karbantartás és tárolás

- Tartsa tisztán a felszerelést. Fordítson különös figyelmet a fogantyúkra és a karokra. Ezeknek zsír- és szennyeződésmentesnek kell lenniük.
- Használjon könnyű olajokat a csapok, vezetők és egyéb mozgó alkatrészek kenéséhez.
- Rendszeresen ellenőrizze a főcsavart a korrózió jelei miatt. Tisztítsa meg olajba mártott tiszta ruhával. Soha ne használjon csiszolópapírt vagy más csiszolóanyagot erre a célra.
- Amikor nem használja, tárolja a szerszámot olyan helyen, amely nincs kitéve nedvességnek és légköri csapadéknak.
- A berendezés tárolási helyének gyermekek és illetéktelen személyek számára hozzáférhetetlen helyen kell lennie.
- Tárolja a lehúzót száraz helyen, a lehető leghidegebb hőmérsékleten.
- Tároláskor a lehúzó festetlen elemeit speciális szerrel vagy műszaki vazelinnel védje.

## Környezetvédelem

Ne dobja ki a készüléket a háztartási hulladékkal együtt. A berendezést és a hidraulikaolajat egy erre a célra kijelölt vállalatnál kell ártalmatlanítani.

## Jótállási feltételek

A 136/2002 sz. törvény értelmében az Ön által megvásárolt termékre az eladástól számított 24 hónapos garancia vonatkozik. Kereskedelmi vagy kereskedelmi célokra használt áruk vásárlása esetén üzleti tevékenység esetén a jótállási idő 12 hónap. A garancia csak akkor érvényes, ha a termékeket a használati utasításnak és a felhasználási módnak megfelelően használják.

A garancia nem terjed ki a természetes elhasználódásnak, a túlterhelésnek, a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használatának, valamint a szállítás vagy a nem megfelelő (nem szakszerű) kezelés által okozott hibákra. Nem megfelelő kezelésnek tekintjük azt a példát, amikor nem tartották be a kezelési útmutatót és a termék kezelésére vonatkozó, általánosan kötelező érvényű előírásokat. Hasonlóképpen értékeljük az ajánlott karbantartáson túli, nem szakszerű javítási kísérletet is.

A garancia kizárólag az anyaghibák, a gyártási összeszerelési vagy feldolgozási technológia hibái által okozott hibákra vonatkozik.

A garanciára való hivatkozás joga megszűnik:

- 1) a terméket nem a használati utasításnak megfelelően használták
- 2) a gyártó előzetes írásbeli beleegyezése nélkül bármilyen beavatkozás történt a gép tervezésébe
- 3) a terméket a rendeltetésétől eltérő körülmények között vagy célokra használták fel
- 4) a termék egy részét nem eredeti alkatrészre cserélték ki

- 5) a termék károsodása vagy túlzott elhasználódása a nem megfelelő karbantartás miatt következik be
- 6) külső mechanikai, termikus vagy kémiai hatások által okozott károkat
- 7) a hibákat a termék nem megfelelő tárolása vagy kezelése okozta
- 8) a terméket (a terméktípusra vonatkozóan) agresszív környezetben használták, pl. poros, páras környezetben.
- 9) a terméket a megengedett terhelést meghaladóan használták

A garancia nem terjed ki azokra az elemekre, amelyek normál működésük miatt várhatóan elhasználódnak (pl. a szénszálak, gyújtógyertyák stb. kopása).

A termékek üzemeltetéséhez csak az ajánlott tartozékokat és eredeti pótalkatrészeket használja.

A hiba felfedezése után azonnal reklamáljon a terméket értékesítő kereskedőnél, és érdeklődjön a javítási lehetőségekről egy hivatalos javítóműhelynél. Ha az Ön által bejelentett hiba nem tartozik a jótállás hatálya alá, akkor az ellenőrzéssel, valamint az összeszereléssel és szétszereléssel kapcsolatos munkálatokról és költségekről számlát állítunk ki Önnek. alkatrészek.

Reklamáció esetén nyújtson be egy megfelelően kitöltött jótállási jegyet vagy más, az eladás dátumával ellátott vásárlást igazoló dokumentumot.

A terméket tiszta, megfelelően megtisztított, portól és szennyeződésektől mentes állapotban adja be javításra. A hiba pontos diagnosztizálásához küldje be a termékkel együtt az eredeti tartozékokat.

Szállítási szolgáltatással történő szállítás esetén öntse ki a termékből az el nem fogyasztott üzemanyagot és olajat. A terméket megfelelően csomagolja, lehetőleg az eredeti csomagolásban, hogy ne sérüljön meg. A nem megfelelő csomagolásból eredő károk nem fogadhatók el garanciális hibaként!

A motorokban csak a megfelelő besorolású üzemanyagokat és olajokat, illetve a márkakereskedő által ajánlott üzemanyagokat és olajokat használjon. A nem megfelelő üzemanyagok és olajok használata által okozott károokra a garancia nem terjed ki.