

GARANCIA KARTYA

1. Trading gépeire és szerszámaira a Polgári Törvénykönyv előírásainak megfelelő, a vásárlás dátumától számított 6/24 hónap időtartamú jótállás jár (a jótállási igény bejelentésekor a garanciakártyához mellékelni kell a vásárlást igazoló bizonylatot vagy számlát). Az egyéb közvetlen vagy közvetett személyi sérülések vagy anyagi károk nem tartoznak a jótállás hatálya alá.
2. A jótállás nem terjed ki a szakszerűtlen kezelésből, a szerszám túlterheléséből, az útmutatóban lefektetett útmutatások be nem tartásából, az engedélyezetlen tartozékok használatából, az illetéktelen javításból, normál kopásból és elhasználódásból, valamint a szállítás közbeni károsodásokból eredő hibákra. A jótállás a következő tartozékokra sem terjed ki: motor, szénkefék, tömítések, forró levegővel működő alkatrészek és a rendszeres cserét igénylő alkatrészek.
3. Amennyiben a javítás nem esik a jótállás hatálya alá, annak minden költségét (beleértve magát a javítást, a javítóműhelybe, illetve az onnan történő elszállítást) a vásárlónak kell fedeznie, az érvényes árlista szerint. Lásd a [www](http://www.uni-max.hu).
4. A jótállási igény bejelentésekor fel kell mutatnia a garanciakártyát, bizonyítania kell a vásárlás dátumát, meg kell adnia a gép sorozatszámát, szükség lesz továbbá az értékesítő cég pecsétjére, az eladó személy aláírására, valamint a vásárlási bizonylatra.
5. A jótállási igényt vagy a szerszámot értékesítő forgalmazó üzletében kell bejelenteni, vagy postán kell elküldeni az egyik javítóközpontba. Az értékesítő cég kötelessége a garanciakártya kitöltése (vásárlás dátuma, sorozatszám, céges pecsét és aláírás). Mindezeket az adatokat a vásárláskor kell rögzíteni.
6. A jótállási időszak annyival meghosszabbodik, amennyi ideig a szerszám a javítóközpontban volt. Ha a javítás vagy a hiba nem esik a jótállás hatálya alá, minden javítási és szállítási költséget a szerszám tulajdonosának kell fedeznie.
Mi azt javasoljuk, hogy a szerszámot eredeti csomagolásában küldje el. Kérjük, a csomagoláshoz mellékelje a hiba rövid leírását is.
7. Mielőtt javítani küldené, a szerszámot alaposan tisztítsa meg. Ha a beküldött szerszám piszkos, a javítóközpont visszaküldheti, vagy tisztítási díjat számíthat fel.

KH TRADING, Kft.

Pf. 142

1506 Budapest

Tel.: 06/40/900-800

Fax: 06/1/99-999-77

(csak egy helyi hívás díját fizeti)

A feltüntetett telefonszámok sorba vannak kötve tehát egy konkrét szám foglaltsága esetén a hívás egy másik szabad számra fut be, hogy a call-centrum mindig és mindenki részére elérhető legyen. A szolgáltatásaink minőségének javítása érdekében a hívásokat esetenként ellenőrizzük.

Nyitvatartási idő:

INTERNET: www.uni-max.hu

H - P: 8:00-17:00

ertekeletes@uni-max.hu

Az áraink az ÁFA-t és a szállítási költségeket nem tartalmazzák.

Az áruszállításra a KH Trading s.r.o. Általános kereskedelmi feltételei az irányadóak.

Cégbejegyzés: Prágai Megyei Kereskedelmi Bíróság, C részleg, betét: 62401

Cégszám 25700758 Adószám 26961929-2-51

SZERVÍZ Logistic centre Klecany (Klecany Logisztikai Központ)

Topolová 483

250 67 Klecany

Cseh Köztársaság

Termék: FÉKOLAJ SZIVATTYÚ TARTOZÉKOKKAL	
Típus: HS998	Sorozatszám (terméksorozat):
Gyártási dátum:	A javítóműhely megjegyzései:
Eladási dátum, pecsét, aláírás:	

Helyesen kitöltött garanciakártya vagy a termék típusát is feltüntetető vásárlási bizonylat (számla, vásárlási nyugta) hiányában, a jótállási igényt nem fogadjuk el.

www.uni-max.com

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

FÉKOLAJ SZIVATTYÚ TARTOZÉKOKKAL



HS998

Tisztelt Vásárló! Köszönjük, hogy a KH Trading s.r.o csőrőlőjét választotta!
 Készségesen felajánljuk Önnek cégünk szolgáltatásait termékünk megvásárlása előtt, közben és utána.
 Ha bármilyen kérdése, megjegyzése vagy ötlete merül fel, kérjük lépjen kapcsolatba kereskedelmi központunkkal. Minden tőlünk telhetőt megteszünk, hogy kérdését időben megválaszolhassuk.

Kérjük, hogy a gép használatba vétele előtt gondosan olvassa át ezt az útmutatót. Az Ön feladata, hogy áttanulmányozza a gép biztonságos használatához és üzemeltetéséhez szükséges útmutatókat, valamint, hogy tisztában legyen a gépek használata során felmerülő veszélyekkel.

FIGYELMEZTETÉS! Ne használja a gépet, amíg át nem olvasta ezt az egész kézikönyvet, és amíg a gép kezelésével meg nem ismerkedett. Tartsa meg ezt a kézikönyvet, később szüksége lehet rá. A biztonsági útmutatásokra különlegesen nagy figyelmet fordítson. A biztonsági szabályok be nem tartása a kezelő vagy a közelben álló személyek sérülését, illetve a gép vagy a munkadarab rongálódását eredményezheti. Fordítson különösen nagy figyelmet a gépen látható biztonsági jegyzetekre és biztonsági címkékre. Azokat soha ne távolítsa el és ne rongálja meg.

Kérjük, írja be ebbe a rovatba a vásárlási számla számát és az eladási bizonylat számát.

LEÍRÁS

A kéziszivattyúra a fékolaj cseréjekor és a fékolaj leeresztésekor van szükség.
 Az Ön készletében a legismertebb típusú gépkocsik fékrendszere fékolajának leeresztésére szolgáló hosszabbító alkatrészek, tömlők és egy fékolajgyűjtő tartály található. A negatív nyomást (vákuumot) mérő manométer be van állítva.
 E készlet révén Ön segítség nélkül is kicserélheti a fékolajat és kiürítheti a fékrendszert.
 Ezt a készletet nemcsak a fékrendszerrel kapcsolatos műveletekben használhatja, hanem azokban a helyzetekben is, amikor a motor ellenőrzéséhez vákuumot kell létrehoznia (függetlenül, hogy az dízel- vagy benzinmotor).

MŰSZAKI ADATOK

Negatív nyomás **0 - -600 mm Hg**

Az útmutatóban foglalt útmutatások, rajzok és egyéb információk pontossága a kinyomtatás dátumától függ. Folyamatosan végzett termékefejlesztésünkre való tekintettel fenntartjuk annak jogát, hogy a termék paraméterein a vásárló előzetes értesítése nélkül is módosításokat végezhessünk.

JAVÍTÁSI ÉS KARBANTARTÁSI JELENTÉS

Jelentés és karbantartási jelentés:

DÁTUM	JAVÍTÁSI ÉS KARBANTARTÁSI JELENTÉS	JAVÍTÓMŰHELY

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- **Ezt az eszközt csak 18 évesnél idősebb, a munkára illetve a környezetbiztonsági eljárásokra kiképzett személy használhatja.**
- **A berendezést kezelő személynek a berendezés kezelésére való alkalmasságát orvosi bizonyítvánnyal kell igazolnia.**

A kézikönyvünkben használt jelképek jelentése



Figyelem!

Ez a jelkép személyes sérülés vagy a gép, illetve a munkadarabok károsodásának veszélyére figyelmeztet.



Figyelem!

Károsodás veszélye.



Megjegyzés:

További tudnivalók



Használjon egyéni védőfelszerelést!



Munkavégzés közben ne használjon nyílt lángot.



Ne dohányozzon munka közben.



Általános útmutatások

- A műanyag zsákok és csomagolóanyagok gyermekekre és állatokra veszélyesek.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy ismeri a szerszámot, illetve annak kezelési módját. Legyen tisztában a készülék helytelen használatából eredő kockázatokkal.
- Ha más személy használja a gépet, győződjön meg arról, hogy az illető is ismeri a berendezés biztonságos kezelésének módját, és hogy ő is tisztában van a helytelen használat esetén fennálló kockázatokkal és veszélyekkel.
- Rendkívül nagy figyelmet fordítson a készleten látható biztonsági tájékoztatókra és biztonsági címkékre. Soha ne távolítsa el és ne rongálja meg őket. Ha a figyelmeztető címke olvashatatlanná válik, lépjen kapcsolatba a termék forgalmazójával.
- Tartsa tisztán a munkahelyét. A piszkos és rendetlen munkahely balesetek forrása.
- Soha ne dolgozzon gyengén megvilágított, szűk vagy zsúfolt helyiségben. Bizonyosodjon meg arról, hogy a talaj szilárd és stabil, és hogy elegendő mozgástér áll az Ön rendelkezésére. Mindig stabil testtartásban álljon.
- Figyeljen, és használja a józan eszét. Ne folytassa a munkát, ha már nem tud rá figyelni.
- A szerszámait tartsa tisztán és biztonságos működésre alkalmas állapotban.
- A fogantyúkat tartsa zsiradékmentesen és tisztán.
- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek, illetéktelen személyek és állatok ne juthassanak be a műhelyébe.
- A kezét vagy a lábát soha ne helyezze a munkavégzés területére.
- Működés közben soha ne hagyja a készüléket felügyelet nélkül.
- A készletet csak a tervezett célnak megfelelően használja.
- Használjon egyéni védőfelszerelést: védőszemüveg, fülvédő, porvédő maszk, biztonsági lábbeli, stb.
- Ne nyúljon túl messzire, és mindkét kezét használja.

- Soha ne dolgozzon alkohol vagy más drog hatása alatt.
- Ne használja a készletet, ha szédül vagy ha gyengének érzi magát.
- A készlet bármiféle módosítása vagy átalakítása szigorúan tilos. NE HASZNÁLJA a készletet, ha alakváltozást szenvedett alkatrészt, repedést vagy más sérülést talál rajta.
- Használat közben soha ne végezzen karbantartást.
- Ha bármilyen szokatlan jelet lát vagy furcsa hangot hall, azonnal kapcsolja ki a gépet.
- Ne felejtse el levenni minden kulcsot és csavarhúzózt a berendezésről.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy minden csavar biztonságosan meg van húzva.
- Rendszeresen végezze a készlet karbantartását. Használat előtt bizonyosodjon meg, hogy a készlet biztonságos működésre alkalmas állapotban van, és sérülésmentes.
- A javításokhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.
- A gyártó beleegyezése nélkül használt hosszabbító alkatrészek és tartozékok sérülést okozhatnak a kezelőszemélyzetnek.
- A készletet csak a megadott műszaki adatoknak megfelelő munkákra használja. Ne terhelje túl a szerszámokat, a tartozékokat vagy a gépet. Nagyobb volumenű munkákhoz, erősebb készletet használjon.
- Ne terhelje túl a készletet. A munka volumenét úgy mérje fel, hogy az kényelmes sebességgel elvégezhető legyen. A készlet túlterhelése miatt bekövetkező kár nem tartozik a jótállás hatálya alá.
- Óvja a készletet a szélsőségesen magas hőmérsékletektől és a közvetlen napsugárzástól.
- Ez a készlet nem alkalmas nedves körülmények között vagy esőben történő munkavégzésre.
- Ha a gépet nem használja, olyan száraz és jól elzárt helyen tárolja, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy minden biztonsági elem a rendeltetésének megfelelően és hatékonyan működik. Bizonyosodjon meg arról, hogy minden mozgó alkatrész megfelelő és működőképes állapotban van.
- Ellenőrizze az összes alkatrészt, az esetleges repedések vagy károsodások felfedezéséért. Azt is ellenőrizze, hogy minden alkatrész az előírásoknak megfelelően van-e csatlakoztatva vagy felszerelve. Vegyen számba minden olyan körülményt is, mely a készlet megfelelő működését kedvezőtlenül befolyásolhatja.
- Minden sérült alkatrészt és biztonsági elemet meg kell javítani vagy ki kell cserélni, kivéve, ha ez az útmutató erről másképp nem rendelkezik.



Finommechanikai részek

- Soha ne rögzítse a gépet satuval.
- Óvja a gépet a leeséstől vagy a megütődéstől. A munkavégzés befejezése után az összes szerszámot és felszerelést helyezze vissza a szerszámos táskába.



Összeszerelés

- A készletet csak teljesen összeszerelt állapotban használja.



Az autószerelő műhely felszerelése

- Karbantartás előtt tegye a váltót üres állásba, húzza be a kéziféket, vagy más eszközzel akadályozza meg a jármű véletlen elmozdulását.
- Kapcsolja ki a motort.
- Használjon védőszemüveget.



További felszerelések

- Mielőtt hidraulikus készüléken bármilyen karbantartást végezne, kapcsolja ki a levegő utánpótlását, és lassan engedje ki a nyomást. Hagyja kiegyenlítődni a nyomást.
- Ha a gépen kifeszített rugók vannak, alkalmas eszközzel oldja ki őket.

VIGYÁZAT

Ha a gép elromlik, küldje vissza a forgalmazóhoz gyors javításra. Kérjük, mellékelje hozzá a hiba rövid leírását. Ezzel megkönnyíti a javítást. Ha a gép még jótállási időn belül van, mellékelje hozzá a garanciakérdőt és a vásárlási bizonylatot. A jótállási időszak letelte után a gépét speciális áron javítjuk.

A szállítás közbeni rongálódás megelőzése érdekében a gépet jól csomagolja be, vagy használja fel az eredeti csomagolóanyagot. A szállítás folyamán bekövetkező, a gép helytelen csomagolásából adódó károkért nem vállalunk felelősséget. Ha a fuvarozónál ez ügyben panaszt emel, kártérítési igényének elbírálásánál a csomagolás szintje és módja jelentős szerepet játszik.

Megjegyzés: A kézikönyvünkben található képek és tartalom valamint a valóságos termék vagy tartozékok között lehetnek kisebb eltérések. Ez folyamatosan végzett termékfejlesztésünk következménye. Hasonló jellegű kisebb eltérések a termék funkcionalitását nem befolyásolják.

KARBANTARTÁS

- Tartsa tisztán a szerszámait. A szerszámokra rakódott szennyeződés azok szerkezetébe kerülhet, és így a szerszámok károsodását okozhatja.
- A készlet szerszámait ne tisztítsa agresszív tisztítószerekkel vagy festékhígítóval.
- A műanyag alkatrészeket szappanos vízben megnedvesített puha ronggyal tisztítsa.
- Parafinolajba mártott ronggyal tisztítsa és kenje a fémfelületeket.
- A jól megolajozott készletet száraz helyen tárolja, védve a korróziótól és a rozsdásodástól.



A készlet használatának részletes ismertetését ez a kézikönyv nem tartalmazza, mert a gyártó/forgalmazó feltételezi, hogy a felhasználónak már van tapasztalata az ehhez hasonló munkákban. Továbbá, az alkalmazandó jog ezt a készletet szabadon árusítható és mindennapi használatú szerszámként tartja nyilván. Ha a felhasználó nem ismeri a készlet használatát, mi azt javasoljuk, hogy bővebb tájékoztatásért forduljon a Munkabiztonsági Osztályhoz.

Kenés

- A munka befejezése után cseppentsen néhány csepp olajat a kézi szivattyúba a dugattyú kenéséhez.
- Távolítsa el (csavarozza ki) a recézett nyomáskiegyenlítő csavart, és csepegtessen néhány csepp olajat az így felbukkanó furatba. Csavarozza vissza a csavart, és néhányszor nyomja meg a szivattyú fogantyúját, hogy az olaj egyenletesen szétoszoljon benne.

LESELEJTÉZÉS

- A használt hidraulika folyadéktól a hulladékkezelési törvénynek megfelelően kell megszabadulni.

A készlet élettartama végén, azt az érvényes előírásoknak és szabályoknak megfelelően kell leselejtezni. Az Ön készlete fém- és műanyag alkatrészekből áll, amelyek szétválogatásuk után újrahasznosíthatók.

1. Szerelje szét a készlet minden részét.
2. Válogassa szét az alkatrészeket az anyaguk szerint (pl. fém, gumi, műanyag, stb.).
A szétválasztott részeket juttassa el az Önhöz legközelebbi újrahasznosító központba.

Az újrahasznosító központok címét a helyi önkormányzatnál vagy az interneten találhatja meg.

ÖSSZESZERELÉS

- Mielőtt a csomagolóanyagot eldobná, győződjön meg arról, hogy semmi nem maradt benne. Ha mégis maradt benne alkatrész, vegye ki és szerelje be. Az esetleg hiányzó alkatrészek ellenőrzéséhez használja az alkatrészlistát, az összeszereléshez pedig a szerelési rajzot.

KEZELÉS

- Ne szívja ki a kondenzálódott folyadékot. Megkárosíthatja a belső tömitést és a membránt.
- Bizonyosodjon meg, hogy a fékolaj tartálya teljesen tele van fékolajjal.

A következő példa bemutatja egy tipikus gépjármű fékrendszerének kiürítési módját. Előfordulhat, hogy a gépkocsi gyártója speciális üritési eljárást ír elő. Mielőtt bármilyen műveletnek fogna, ellenőrizze a gyártó által előírt eljárást.

A vákuumszivattyú összeszerelése

- Az egyik rövid tömlőt csatlakoztassa a műanyag pohár alsó részén található csatlakoztató aljzathoz.

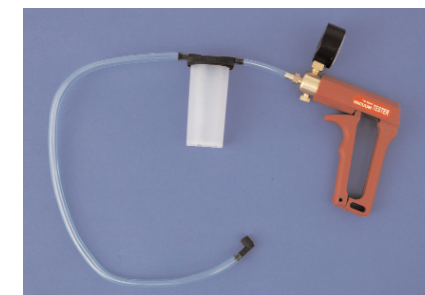


- Az egyik hosszú tömlőt csatlakoztassa a műanyag pohár felső részén található csatlakoztató aljzathoz, majd a másik végét helyezze a gyűjtőtartályba.



- A másik rövid tömlőt csatlakoztassa a műanyag pohár még szabad csatlakoztató aljzatához (a képen látható módon), majd a másik végét csatlakoztassa a pisztolyhoz (kézi szivattyú).

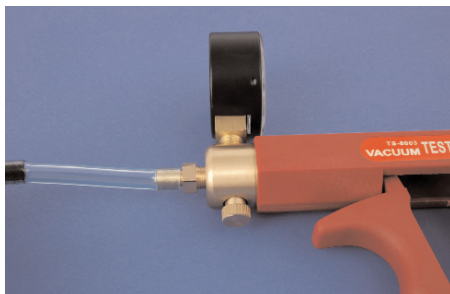
- Helyezze a kupakot a gyűjtőtartály tetejére, majd forgassa el, hogy tömitsen és a helyére rögzüljön.



Figyelem: A kupak O-gyűrűvel van tömitve.

Nyomáskiegyenlítő csavar

- A szivattyú alsó részén található recézett nyomáskiegyenlítő csavart a két nyomás kiegyenlítésére használják.



A létrehozott vákuum mértékének ellenőrzése

- A kialakult negatív nyomás (vákuum) értékének ellenőrzéséért, használja a mellékelt manométert.

- Mindkét skála higanymilliméterben mér. A belső skála mm-ben mér, míg a külső inchben.



A fékrendszer kiürítése

- A rendszer kiürítéséhez használja a következő eljárást:
- A fő fékhenger egy tömlőcsatlakoztatási aljzattal rendelkezik.
- A fékpofákat a következő sorrendben szerelje le: kezdje annál a keréknél, mely a legközelebb esik a fő fékhengerhez, majd a munkát a hengerhez egyre távolabb eső kerekeknél folytassa.
- Ha a fő fékhenger rendelkezik egy tömlőcsatlakoztatási aljzattal, akkor ürítse ki.
Ha egy új fékhengert szerelt fel, mindig ki kell ürítenie.
- Válassza ki a megfelelő tömlőcsatlakoztatási adaptert és csúsztassa a tömlőbe.
- Helyezze az adaptert az ürítőcsavarra.
- Nyomja meg 10-15-ször a szivattyút, hogy létrehozza a kellő vákuumot.
- A manométeren ellenőrizze a vákuum mértékét.
- Forgassa el az ürítőcsavart egy 1/4 vagy max. egy 1/2 fordulattal, és a gyújtótartályt kb. félig töltsen meg fékolajjal.
- Zárja el az ürítőcsavart.
- Forgassa el a nyomáskiegyenlítő csavart, hogy a rendszerben lévő nyomás kiegyenlítődjön a külső légköri nyomással.
- Ürítse ki a leeresztett folyadékot a tartályból.
- Töltsön új fékolajat a fékolaj tartályába, egészen a "max." jelzésig.
- Térjen a következő kerék fékolajának kiürítésére.
- Az összes keréknél ismétlje meg a fenti lépéseket.

A munka befejezése után

- Tisztítsa meg és öblítse le vízzel a készlet részeit, szerelje szét, és hagyja száradni őket.
- Távolítsa el (csavarozza ki) a recézett nyomáskiegyenlítő csavart, és csepegtessen néhány csepp olajat az így felbukkanó furatba. Csavarozza vissza a csavart, és néhányszor nyomja meg a szivattyú fogantyúját, hogy az olaj egyenletesen szétoszoljon benne.

A készlet egyéb lehetséges felhasználásai:

Készletének számos más felhasználást is adhat. Az egész a felhasznált paraméter műszaki paramétereitől és az Ön által elérni kívánt céltól függ.

Az elektronikus vezérlésű motorok ellenőrzése

- A légköri nyomás szenzorának ellenőrzése (BARO)
- A forgattyúház szellőzése (PCV)
- A kibocsátott gázok újrakeringetési rendszere (EGR)
- Vákuum szenzor (MAP)

Gyújtási tartozékok

- Vákuummal szabályozott továbbfejlesztett szikra
- RCV szelep
- SDV szelep

A rendszer tesztelése

- Az autó légkondicionáló és fűtési rendszere
- Sebességszabályzó rendszer
- Fényszóró pozicionáló rendszer
- Az üzemanyagrendszer és az üzemanyagtartály szivárgásának ellenőrzése
- Ajtót vezérlő rendszer

Fékrendszer

- Az ABS kiürítése
- A fékrendszer kiürítése
- A fékolaj kiürítési műveletei
- A vákuummal működő fékszervó ellenőrzése