

## Hűtőrendszer szivárgásellenőrző készlet



Használati utasítás

## BIZTONSÁG

- Ezt a készüléket csak olyan 18 év feletti személyek használhatják, akiket kiképeztek a következőkre munkamódszerek és környezetvédelem.
  - Aki ezt a felszerelést használja, annak orvosi igazolással kell rendelkeznie, amely igazolja, hogy képes a felszerelés használatára.
  - A műanyag csomagolóanyagok veszélyt jelentenek a gyermekekre és az állatokra.
  - Győződjön meg róla, hogy tudja, hogyan kell kezelni a szerszámot vagy berendezést, és ismeri az eljárásokat.
- kísérők.

Tisztában kell lennie a nem megfelelő használatból eredő veszélyekkel.  
felszerelés.

- Ha ezt a gépet más személy használja, győződjön meg arról, hogy tudja, hogyan kell biztonságosan kezelni a gépet, és hogy ismeri a veszélyeket és a veszélyeket, amelyekkel találkozhat, amikor a gép helytelen használata.
- Fordítson különös figyelmet a gépen található biztonsági utasításokra és címkékre. Soha ne távolítsa el vagy rongálja meg ezeket a címkéket. Ha a figyelmeztető címke olvashatatlaná válik, forduljon a szállítójához.
- Tartsa tisztán a munkahelyét. Piszkos és nem megfelelően szervezett munkaterületek balesetekhez vezethet.
- Soha ne dolgozzon zárt térben vagy gyengén megvilágított helyiségben. Győződjön meg arról, hogy a padló szilárd és stabil, és hogy könnyen tud mozogni. Mindig tartson stabil testtartást.
- Koncentráljon és használja a józan eszét. Ha nem tud koncentrálni, hagyja abba a munkát.
- Tartsa tisztán és biztonságban a szerszámokat.
- A fogantyúk nem lehetnek zsírosak és porosak.
- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek, illetéktelen személyek és állatok ne férjenek be a műhelyébe.
- Soha ne tegye kezét és lábát a munkaterületre.
- Soha ne hagyja a gépet felügyelet nélkül futni.
- A gépet csak a rendeltetésének megfelelő célra használja.
- Viseljen egyéni védőfelszerelést, például védőszemüveget, fülvédőt, arcmaszkot, biztonságos munkavédelmi csizmát stb.

- Ne hajoljon túl messzire, használja mindkét kezét.
- Soha ne dolgozzon alkohol vagy kábítószer hatása alatt.
- Ne dolgozzon a gépen, ha szédül vagy gyengének érzi magát.



- A gép bármilyen módosítása vagy javítása szigorúan tilos. Ha a gépen repedéseket vagy sérüléseket talál, ne üzemeltesse azt.
- Soha ne végezzen karbantartási munkálatokat a gép működése közben.
- Ha bármilyen szokatlan tünetet észlel, vagy furcsa hangokat hall, azonnal hagyja abba a gép használatát.
- Ügyeljen arra, hogy használat után minden csavarkulcsot és csavarhúzókat távolítsa el a gépből.
- A gép használata előtt ellenőrizze, hogy minden csavar biztonságosan meg van-e húzva.
- Végezze el a rendszeres karbantartást. A gép használata előtt ellenőrizze, hogy a gép jó állapotban van-e, és nem sérült-e meg.
- A javításhoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A nem eredeti pótalkatrészek vagy a gyártó által nem jóváhagyott egyéb tartozékok használata a gép károsodását és a kezelő sérülését okozhatja.
- A gépet csak arra a munkára használja, amire képes. Ne terhelje túl a szerszámokat, a tartozékokat vagy magát a gépet. Nagyobb teljesítményű munkákhoz nagyobb teljesítményű gépet kell használni.
- Ne terhelje túl a gépet. A túlterhelés okozta károokra a garancia nem terjed ki.
- Ne tegye ki a készüléket túlzott hőnek vagy közvetlen napfénynek.
- Ezt a berendezést nem nedves környezetben vagy víz alatt történő használatra tervezték.
- Amikor nem használja a készüléket, tárolja száraz és zárt helyen, gyermekek elől elzárva.
- A készülék használata előtt ellenőrizze az összes biztonsági elemet, hogy azok az elvárásoknak megfelelően működnek-e. Ellenőrizze, hogy minden mozgó alkatrész megfelelő állapotban van-e.
- Ellenőrizze, hogy az összes alkatrész nem repedt vagy sérült. Ellenőrizze, hogy minden mozgó alkatrész reteszelve és megfelelően elhelyezve van. Vegye figyelembe az egyéb olyan körülményeket is, amelyek hátrányosan befolyásolhatják a berendezés megfelelő működését.
- Hacsak a jelen kézikönyv másként nem rendelkezik, gondoskodjon arról, hogy minden sérült alkatrészt és biztonsági alkatrészt azonnal megjavítsa vagy kicserélje.

## Szolgáltatás

- Ne nyissa ki a tartályt közvetlenül vezetés után. Várja meg, amíg a hőmérséklet és a nyomás a hűtőrendszer.
- Mielőtt kinyitja a tágulási tartály kupakját, mérje meg a hőmérsékletet egy érintéses hőmérővel. Ha a hőmérséklet 60 °C felett van, ne nyissa ki a rendszert.
- A motorhűtő vagy a tágulási tartály kupakjának kinyitásakor kövesse a következő lépéseket a gyártó utasításai szerint.

A motorhűtő kupakjának kinyitásakor mindig használjon ruhát.

Fordítsa a kupakot az első állásba, hogy a nyomást úgy állítsa be, hogy le lehessen engedni, majd nyissa ki teljesen.

Ha nem követi a fenti eljárást, és kinyitja a dugót, amikor a készülék hűl. folyadék forró, forró folyadék fröccsen, és súlyos égési sérüléseket okozhat. A hűtőfolyadék mérgező, és könnyen behatol a bőrbe.

Ha a bőrre hűtőfolyadék fröccsen, azonnal alaposan mossa le folyó víz alatt. Kövesse az autó gyártójának, valamint a hűtőfolyadék gyártójának utasításait.

- Válassza ki a járműtípusnak megfelelő szűkítőt, és szerelje be a hűtősapka (tágulási tartály) helyére.
- Csatlakoztassa a flexibilis tömlőcsatlakozót a kézi szivattyúhoz. Csúsztassa a tömlő végét csökkentésért.
- A kézi szivattyú segítségével növelje a hűtőrendszerben a nyomást 1 - 1,14 bar közötti értékre. Figyelje meg a nyomásmérőt.
- Ellenőrizze, hogy a nyomás stabil-e és nincs-e szivárgás.
- Ha a nyomás csökken, akkor a hűtőrendszerben valahol szivárgás van.
- Ha a nyomásellenőrzés befejeződött, hagyja visszaállni a légtelenítő szelep megnyomásával. Figyelje meg a nyomás nullázódását a nyomásmérőn. A nyomásmérőnek 0 nyomást kell mutatnia.
- Helyezze be a gyorskioldó hüvelyt a redukció irányába, és vegye ki a hajlékony tömlőt.
- Távolítsa el a redukciót, és helyezze vissza az eredeti kupakot a helyére.
- A reduktort folyó víz alatt mossa le, és hagyja megszáradni.
- A mérés befejezése után pumpálja a kézi szivattyút, hogy 1 - 1 bar közötti nyomást érjen el, és a nyomás visszaállítása után a légtelenítő szelep megnyomásával távolítsa el az esetleges lerakódásokat. Ismétlje meg ezt 2-3 alkalommal.

## Specifikáció

A bőröndben megjelölt tételek	Típus
0	Hőmérő
1	Kézi szivattyú szerelvény
2	GM (Cadillac)
3	Mercedes Benz/ GM(Buick)/Jeep
4	Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spektrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infinity, Geo, Siziki, Isuzu.
5	Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura, Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura
6	Mercedes Benz (ML-osztály), GM (Achiva, Skylark, Gramd AM-1992- 2002)
7	Volvo, Saab, Sterling, Citroen, Renault, Fiat, Alfa Romeo, Jeep, Fiat, Alfa Romeo.
8	VW (Vento, T4, Passat-1996, Golf) 9Audi (A4, A5, A6), BMW345, VW (Passat-1997-2002)
10	BMW
11Audi	, VW
12Ford	, International, GM, Rover
Benz	13Mercedes