



AC FLUSH PRO

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

007935110700



Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

Tel.: + 48 (032) 6036107, Fax: + 48 (032) 603-61-08

e-mail: checkstar@magnetimarelli.com

www.magnetimarelli-checkstar.pl



FONTOS!

A berendezés bekapcsolása előtt óvatosan ismerje el a jelen utasításban foglalt információkat.

Az utasítás követése a berendezés hosszan tartó, hibátlan és megbízható üzemeltetésének feltétele.

Az utasítás a berendezés közelében kell tartani, hogy a szükség esetén a kezelői számára gyorsan hozzáférhető legyen!

A gyártó nem vállal felelősséget bármiféle helytelen használatból adódó hibákért és következményekért.

Tisztelt Vevő,

Gratulálunk, hogy megvette az AC FLUSH PRO-t – az új klímarendszer mosó berendezést.

A biztonságos használatra vonatkozó alábbi javaslatok betartása lehetővé teszi, a berendezés lehető legbiztonságosabb üzemeltetése.

Minden olyan berendezést, amelyben valami vegyi anyag található, egy potenciális kockázat forrásának tekintendő, amennyiben ilyen személy kezeli, aki nem ismeri a üzemeltetési utasításokat, illetve ezek az utasítások pontatlanok.

Az általános üzemeltetési javaslatokat tartalmazó jelen utasítást a berendezés elválaszthatatlan részeként kell tekinteni.

Azért javasoljuk a javaslatok óvatos elolvasását a berendezés bekapcsolása előtt, valamint az utasítás könnyen hozzáférhető helyen való tárolását, a kezelőknek viszont egy megfelelő képzésben kell részesíteni. Ezen utasítások betartása a berendezés megbízhatóbb és hatékonyabb használatát biztosít egy hosszabb idő alatt.

Ezen utasítást egészében vagy részben nem szabad fordítani a gyártó előzetes írásbeli beleegyezése nélkül.

A gyártó fenntartja magának azt a jogot, hogy az előzetes értesítés nélkül az utasításban tetszőleges időben változásokat vezesse be.

A jelen utasításban felsorolt más termékek és cégek nevei a tulajdonosai által bejegyzett védjegyek lehetnek.

TARTALOMJEGYZÉK

1	BIZTONSÁGRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	3
1.1	ATF KOMPACT	4
1.2	HASZNÁLATI JAVASLATOK	4
1.3	ÁRTALMATLANÍTÁS	5
2	MŰSZAKI ADATOK	5
3	LEÍRÁS	6
3.1	AC FLUSH PRO ALKOTÓELEMEI	6
4	SZÁLLÍTÁS, ELHELYEZÉS, ELINDÍTÁS	8
4.1	ELSŐ MŰVELETEK A SZÁLLÍTÁS UTÁN ÉS A BERENDEZÉS ELINDÍTÁSA	8
4.2	SZÁLLÍTÁS	8
5	ELŐKÉSZÍTÉS MUNKA ELŐTT	8
5.1	ATF KOMPACT BERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE	8
5.2	A JÁRMŰ ELŐKÉSZÍTÉSE	9
6	ELJÁRÁS	9
7	AC FLUSH PRO KARBANTARTÁSA	12
7.1	A SZŰRŐ KARBANTARTÁSA	13
7.2	A NYOMTATÓ PAPÍR KICSERÉLÉSE	13

1 BIZTONSÁGRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

1.1 ATF KOMPACT



A berendezés üzemeltetése előtt óvatosan olvassa el a jelen utasítást.

Nem szabad megengedni, hogy az arra nem jogosult személyek kezeljék a berendezést.

A figyelmeztető- és veszélyjelzéseket, biztonsági címkéket nem szabad eltávolítani vagy olvashatatlaná tenni.

A berendezést nem szabad a címkén feltüntetett értékektől eltérő feszültségű vagy frekvenciájú áram forrásához kapcsolni.

A berendezést kizárólag száraz, megfelelően kivilágított és jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni.

A berendezést magas hőmérséklettől védeni kell.

A berendezést nem szabad beütni.

A szállítás vagy áthelyezés alatt a berendezésre nem lehet ilyen tárgyat elhelyezni, amelyik esetleg leeshetne róla.

A berendezést áthelyezése alatt nem szabad a hozzákötött vezetékeket húzni.

A tartályt nem szabad megfogni a kiegészítő tartály kupakjánál.

Óvja a berendezést a nedvességtől és esőtől.

A berendezés tisztításához nem szabad ilyen tisztító szereket használni, amelyek kárt okozhatnak a műanyag burkolatban vagy folyadékkristályos kijelzőn.

A berendezés karbantartását csak képzett dolgozók végezhetnek.

A berendezést csak a jogosult személy kapcsolhatja.

A kiégett vagy sérült biztosítékot nem szabad kijavítani, csak kicserélni lehet az új, hasonló tulajdonságú biztosítékra

1.2 HASZNÁLATI JAVASLATOK



A berendezés üzemeltetése előtt óvatosan olvassa el a jelen utasítást.

- Védőruha használata kötelező. Óvatosan kell kezelni.
- A jármű hajtórendszere csővezetékeinek kezelése alatt kötelező a védőszemüveg alkalmazása, mivel fennáll a forró folyadék kifröccsenésének veszélye. Nem szabad mindennapi szemüveget használni, kizárólag a védőszemüveg alkalmazandó.
- Ellenőrizze a padló tisztaságát – az el nem távolított folyadékszivárgás miatt a padló csúszik.
- A járművet a rögzítőfék segítségével (amennyiben van ilyen lehetőség) állítsa le, üres állásban állítsa (az automata sebességváltók esetén – parkoló állásban), és reteszelje a kerekeket.
- Figyelje a mozgó mechanizmusokra a járműben. Különösen az elektromos ventilátorok

beindulhatnak a jármű leállítása után is.

- Ha a zajemisszió szintje átlépi a megengedett értékeket a megfelelő védő eszköz alkalmazása kötelező.
- A jármű közelében nem szabad dohányozni, nyílt lángot vagy gyújtóforrást használni.
- Az arcot, kezet és lábát takarni kell, hogy ne érintkezzenek a jármű meleg felületeivel.



Mindig figyelembe kell tartani az anyag adatlapjában foglalt információkat és betartani az ott megadott utasításokat.



Az igénybe vett anyagok adatlapja mindig hozzáférhető legyen, be tartani az ott megadott utasításokat.

1.3 ÁRTALMATLANÍTÁS

- A termék ártalmatlanítása előtt külön szét kell osztani az elektromos, elektronikus, fém és műanyag elemeket. Az anyagokat a helyi jogi előírásokkal megegyezően a hulladékgyűjtő tartályban kell elhelyezni céljából.

2 MŰSZAKI ADATOK

Táplálás:

- 12 VCC akkumulátor (jármű akkumulátor)

Szivattyú:

- szivattyú max. teljesítménye = 5,5 liter/perc
- max. nyomás = 9 bar

Kijelző:

- Folyadékkristályos, 20 jel x 4 sor, világított, alfanumerikus

Méretek:

- hosszúság = 600 mm, magasság = 1100 mm, szélesség = 490 mm

súly:

- ~30 kg

Munka hőmérséklet:

- +5°C ÷ +40°C

3 LEÍRÁS

Az autószervez dolgozóinak biztosítani kell egy egyszerűen kezelhető és megbízható klímarendszer mosó berendezést, amelynek köszönhetően az egész eljárás gyors és biztos lesz, és a kezelők nem veszik az idejüket a felesleges műveletekre.

AC FLUSH PRO lehetővé teszi ilyen eljárás elvégzését a személykocsikban.

Az innovatív hidraulikus rendszernek köszönhetően AC FLUSH PRO biztosítja a klímarendszer teljes feltöltését az öblítés szakaszában. A kémlelőablakon keresztül állandóan ellenőrizhető a folyékony tisztítószer szintje a klímarendszerben. A kémlelőablak teljes feltöltése azt jelenti, hogy a jármű klímarendszere is teljesen tele van (levegő nélkül).

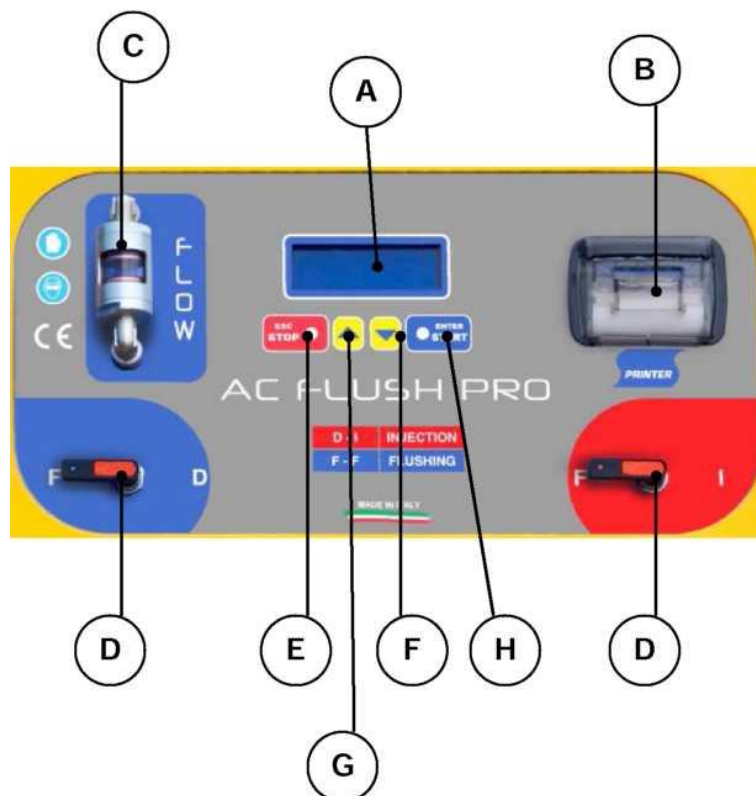
Amikor a kémlelőablak tele van, a beszennyezett tisztítószer első adagját le kell engedni közvetlenül a „elhasznált szer” tartályába, a szelepet viszont „F-F” állásba be kell állítani. Beindul a kör-tisztítási eljárás visszaszámlálása.

AC FLUSH PRO berendezés rendelkezik az ELHASZNÁLT szer tartályával, ami megkönnyebbíti a szer megfelelő eltávolítását, a helyi jogi előírásokkal megegyezően.

3.1 AC FLUSH PRO ALKOTÓELEMEI





- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1 KEZELŐPULT | 5 AZ ÚJ TISZTÍTÓSZER TARTÁLYA |
| 2 CSATLAKOZÓ TÖMLŐ | 6 ELSŐ KERÉK FÉKKEL |
| 3 CSATLAKOZÓ TÖMLŐ | 7 HÁTSÓ KERÉK |
| 4 AZ ELHASZNÁLT TISZTÍTÓSZER TARTÁLYA | 8 TÁPLÁLÓ VEZETÉK |
| | 9 FOGANTYÚ |



KEZELŐPULT

KIJELZŐ: kijelzi a részletes utasításokat a berendezés kezelője számára.

- A. **NYOMTATÓ:** a jármű adatait, az azonosító tábla számát és alvázszámot tartalmazó végső beszámolót nyomtat.
- B. **KÉMLELŐABLAK:** a tisztítószer áramlásának ellenőrzéséhez
- C. Szelepek „NEW” és „OLD”: F:F állás lehetővé teszi a klímarendszer mosását. D:I állás lehetővé teszi a rendszer új tisztítószerrel való feltöltését az elhasznált szer eltávolítása után.
- D. Gomb **STOP/ESC**: a választás visszavonása vagy az előző opcióhoz való visszatérés
- E. Gomb  : a menüben görgetés lefelé.
- F. Gomb  : a menüben görgetés felfelé.

G. Gomb **ENTER START**: a választás visszaigazolása és az eljárás elindítása.

4 SZÁLLÍTÁS, ELHELYEZÉS, ELINDÍTÁS

4.1 ELSŐ MŰVELETEK A SZÁLLÍTÁS UTÁN ÉS A BERENDEZÉS ELINDÍTÁSA

A kezelő műveletei:



- a berendezést szedje le a munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági előírásokkal megegyezően;
- A csomagolást és az elemeit megfelelő módon szedje le és távolítsa el.

Vizsgálja meg az alkotóelemek és kellékek sértetlenségét. Bármilyen eltérés esetén haladéktalanul forduljon hozzá a meghatalmazott kereskedőnkhez.

4.2 SZÁLLÍTÁS

A berendezése elhelyezése alatt az alábbi elveket be kell tartani:

Munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági előírásokat tartsa be (figyelembe véve, hogy a berendezés teljes súlya 35 kg);

az összes kelléket vagy más, a mozgást akadályozó elemeket távolítsa el;

amennyiben kézzel emelik fel, a berendezést erősen és megbízhatóan fogják meg;

azok a dolgozók, akik nem segítenek a elhelyezésben, biztonságos távolságot tartsanak berendezéstől;



A berendezés szállításának esetén ellenőrizze, hogy az állása megfelelően stabil-e.

5 ELŐKÉSZÍTÉS MUNKA ELŐTT

5.1 ATF KOMPACT BERENDEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

AC FLUSH PRO-t a jármű akkumulátorához kapcsolja hozzá. Fekete csipeszt a negatív pólussal kösse, a piros vizont a pozitív pólussal.



FIGYELEM: AC FLUSH PRO berendezés csak a 12 V áramú táplálásnál üzemelhető. A helytelen feszültség esetén a berendezés nem kapcsolódik be.

5.2 A jármű előkészítése

A jármű klímarendszerét a kompresszornál és a tágulási szelepnél kapcsolja ki.

6 ELJÁRÁS

- 1 A szelepet a F-F állásba állítsa be:



- 2 AC FLUSH PRO-t az akkumulátorhoz kapcsolja hozzá.



FIGYELEM:

Az olajsintet a járműben mindig a beindított motornál kell ellenőrizni, a gyártó utasításainak betartása mellett.

Üzenet a kijelzőn:



Válassza ki az automatikus kör opcióját, utána igazolja vissza az **ENTER/START** gombbal.



A F és G gombok segítségével írja be a tábla számát, utána igazolja vissza az **ENTER/START** gombbal.



A F és G gombok segítségével írja be a jármű alvázszámát, utána igazolja vissza az **ENTER/START** gombbal.

OWNER

A F és G gombok segítségével írja be a jármű tulajdonosának adatait, utána igazolja vissza az **ENTER/START** gombbal.

EMPTY THE OLD CLEANER TANK

A elhasznált tisztítószeret tartalmazó „**OLD**” tartályt ürítse ki, utána igazolja vissza az **ENTER/START** gombbal.

POOR THE CLEANER IN THE NEW
CLEANER TANK

Töltse be a tisztítószeret a „**NEW**” tartályba, utána igazolja vissza az **ENTER/START** gombbal.

PLUG THE HOSES TO THE AC CIRCUIT

Az univerzális csatlakozók segítségével a tömlőket a klímarendszer köréhez kapcsolja be, utána igazolja vissza az **ENTER/START** gombbal.

PLACE THE TAP IN THE POSITION D-I
FOR CLEANER CHARGING

A szelepet „**D**” és „**I**” állásba állítsa be, utána nyomja be az **ENTER/START** gombot. A szivattyú elkezd a klímarendszert a tisztítószerrel tölteni, a kijelzőn viszont az alábbi üzenet jelenik meg:

WAIT FOR FILLING THE TERMINATION UP
WITH THE NEW FLUID
ALLOWS FOR THE FIRST IMPURITIES
FOLLOW UP
PRESS THE STOP KEY TO STPO THE PUMP

Várjon, amíg a kémlelőablak betelik tisztítószerrel. Ha betelt a kémlelőablak, a klímarendszer betelt a tisztítószerrel és nincsen benne a levegő.

Várjon kb. 1 percet, amíg a tisztítószer kitisztul, utána engedje le a beszennyezett tisztítószer első

adagját. **Kapcsolja ki a szivattyút Esc/STOP gomb benyomásával.**

Üzenet a kijelzőn:

SET THE VALVE IN THE POSITION F - F

A szelepet „F” és „F” állásba állítsa be, utána nyomja be az **ENTER/START** gombot.

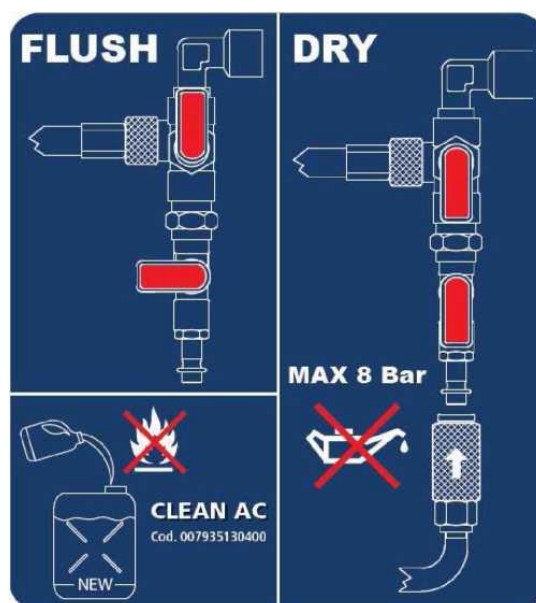
FLUSHING

10,9,8,7.....

A mosó eljárás elindult. 10 perc után a szivattyú automatikusan kikapcsolódik, a kijelzőn viszont az alábbi üzenet jelenik meg:

SET THE VALVES IN THE POSITION D - I
TO EMPTY WITH THE USE OF COMPRESSED
AIR

A szelepet „D” és „I” állásba állítsa be, utána a sűrített levegőt kösse hozzá a berendezés oldalán található csatlakozóhoz és a címkén található utasítások szerint járjon el.



Miután leengedte az elhasznált tisztítószer AC FLUSH PRO berendezés rendszeréből, nélkülözhetetlen a rendszer sűrített levegővel való tisztítása. A sűrített levegőt a gyorscsatlakozóhoz

kösse, a felső szelepet 180 fokkal forgassa el, utána pedig az alsó szelepet lassan forgassa el 90 fokkal.



FIGYELEM!

Az alkalmazott nyomás ne lépje túl a 8 bar értéket. A sűrített levegőt rendszere megfelelő szárítóval rendelkezzen.

A ciklus befejezése után AC FLUSH PRO az összes adatot tartalmazó bejelentést nyomtat a végrehajtott mosási eljárás összefoglalását. Az alábbiakban látható a példás nyomtatvány:

MAGNETI MARELLI
AC FLUSH PRO
A TISZTÍTÓSZERES MOSÁS
BEFEJEZŐDÖTT
TÁBLA
FE 082 DD
A jármű alvázszáma
001T400252816
TULAJDONOSA
MARIO ROSSI

7 AC FLUSH PRO KARBANTARTÁSA



FIGYELEM: összes karbantartási eljárást kizárólag akkor lehet elvégezni, amikor a berendezés nincs bekapcsolva a tápforráshoz vagy járműhöz. Kötelező az egyéni védőeszközök használata és a munkahelyen érvényes egészségvédelmi és biztonsági előírások betartása.

A berendezés hosszú távú helyes működés és megbízható üzemeltetésének biztosításának érdekében fontos az alábbi javaslatok betartása:

Túlzott rezgések az egyes alkotóelemek alkalmazhatósági idejét rövidíthetik és kedvezőtlenül befolyásolhatják a mérés pontosságát, azon kívül a berendezés garanciális idejének csökkentését okozhatják.

A berendezés burkolatát tisztításához csak semleges szappant vagy mosó szereket használja, kerülje

a súroló vagy maró hatású szereket. TILOS az oldószerek alkalmazása – a lakkot megsérthetik.

A berendezést óvja a közvetlen napfény hatásától és időjárási viszonyoktól. A túlzott napfény hatása vagy nedvesség a kárt okozhatnak.

Időnként ellenőrizni kell a szűrő és a kötő tömlők állapotát.

Elhasznált tömlőket haladéktalanul új tömlőkkel kell helyettesíteni a hiba elkerülésének érdekében.

7.1 A szűrő karbantartása

A végigment 30 teljes ciklus után kötelező a AC FLUSH PRO berendezés belső szűrőjének a kicserélése.



FIGYELEM!

Csak eredeti alkotóelemek alkalmazhatók

7.2 A nyomtató papír kicserélése

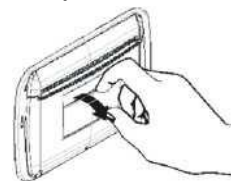
A papírtekercs kicseréléshez:

A nyomtatópanelt az 1. rajzon látható módon nyissa ki.

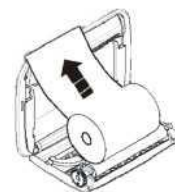
Helyezze be az új papírtekercset és győződjön meg, hogy a szalag a 2. rajzon látható, helyes irányban letekeredik.

Húzza ki a papírszalag végét (3. rajz) és csukja be a panelt.

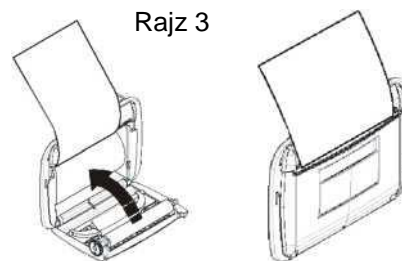
Rajz 1



Rajz 2



Rajz 3



Magneti Marelli Aftermarket Spółka z o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

Tel.: + 48 (032) 6036107, Fax: + 48 (032) 603-61-08

e-mail: checkstar@magnetimarelli.com

www.magnetimarelli-checkstar.pl