



AC FLUSH PRO

NÁVOD K OBSLUZE

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



DŮLEŽITÉ!

Před zapnutím zařízení je nutné se podrobně seznámit s pokyny obsaženými v tomto návodu.

Je to podmínka zaručení bezporuchové a spolehlivé práce zařízení po dlouhou dobu.

Návod uchovávejte v blízkosti zařízení, aby k němu měli obsluhující pracovníci v případě potřeby rychlý přístup!

Výrobce neodpovídá za poruchy nebo jiné důsledky nesprávných postupů používaných uživatelem.

Vážený Zákazníku,

Blahopřejeme Vám k nákupu AC FLUSH PRO – nového zařízení na proplachování klimatizačního systému ve vozidle.

Dodržováním níže uvedených pokynů týkajících se bezpečného používání budete moci zařízení používat v podmínkách maximální bezpečnosti.

Každé zařízení, ve kterém se používají chemické látky, je potenciálním zdrojem ohrožení, pokud jej používá osoba, která nebyla seznámena s pokyny pro obsluhu, nebo pokud pokyny nebyly přesné.

Tento návod, který obsahuje obecné pokyny pro správné používání zařízení, je nutné považovat za nedílnou součást zařízení.

Doporučujeme proto, abyste si tyto pokyny před zapnutím zařízení pozorně přečetli, příslušně proškolili obsluhu a uskladnili návod způsobem, který umožní jeho využití v budoucnu. Dodržením tohoto doporučení bude zajištěna maximální kvalita a spolehlivost práce zařízení po dlouhou dobu.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována ani překládána bez předchozího písemného souhlasu výrobce.

Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn v zařízení v libovolném čase bez předchozího upozornění.

Názvy jiných výrobků a firem uvedené v tomto dokumentu mohou být registrovanými ochrannými známkami jejich majitelů.

OBSAH

1	BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	4
1.1	ATF KOMPACT	4
1.2	DOPORUČENÍ PRO UŽIVATELE	4
1.3	TRVALÉ USKLADNĚNÍ	5
2	TECHNICKÉ PARAMETRY	5
3	POPIS	6
3.1	SOUČÁSTI AC FLUSH PRO	6
4	DODÁNÍ, DOPRAVA, UVEDENÍ DO PROVOZU	8
4.1	PRVNÍ ČINNOSTI PO DODÁNÍ A UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU	8
4.2	DOPRAVA	8
5	PŘÍPRAVA K PRÁCI	8
5.1	PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ ATF KOMPACT	8
5.2	PŘÍPRAVA VOZIDLA	9
6	POUŽÍVÁNÍ	9
7	ÚDRŽBA AC FLUSH PRO	12
7.1	ÚDRŽBA FILTRU	13
7.2	VÝMĚNA PAPÍRU V TISKÁRNĚ	13

1 BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1.1 ATF KOMPACT



Před zahájením používání zařízení se důkladně seznámte s tímto návodem.

Nedovolte nepověřeným osobám, aby používaly zařízení.

Tabulky obsahující výstrahy, doporučení nebo zákazy musí být vždy čitelné a na svém místě.

Nezapojujte zařízení ke zdroji proudu s jiným napětím nebo kmitočtem, než je uvedeno na výrobním štítku.

Zařízení používejte výhradně na suchém, dostatečně osvětleném a dobře větraném místě.

Nevystavujte zařízení působení vysokých teplot.

Netlučte do zařízení.

Během transportu nebo přenášení se na zařízení nesmí nacházet žádné předměty, které by z něj mohly spadnout.

Nepřemisťujte zařízení taháním za kabely, které jsou k němu připojeny.

Během přenášení nedržte zařízení za nástavec pomocné nádrže.

Chraňte zařízení před vlhkostí a deštěm.

Je zakázáno čistit zařízení pomocí výrobků, které mohou poškodit plášť z umělé hmoty nebo displej z tekutých krystalů.

Údržbu zařízení smí provádět pouze kvalifikovaní zaměstnanci.

Neoprávněné osoby nesmí otevírat zařízení.

Přepálené nebo vadné pojistky je zakázáno opravovat, je nutné je vyměnit za nové pojistky s podobnými vlastnostmi.

1.2 DOPORUČENÍ PRO UŽIVATELE



Před prvním použitím zařízení se podrobně seznámte s tímto návodem.

- Používejte ochranný oděv. Zachovejte zvýšenou opatrnost.
- Během práce u potrubí pohonné soustavy vozidla noste stále ochranné brýle, abyste si chránili zrak před možným vystříknutím horké tekutiny. Nepoužívejte běžné brýle, ale výhradně ochranné brýle.
- Pečujte o čistotu podlahy – neuklizené úniky kapalin mohou být příčinou pádů.
- Vozidlo je nutné zajistit proti pohybu parkovací brzdou (je-li jí vozidlo vybaveno), zapněte volnoběh (v případě automatické převodovky nastavte polohu parkování) a zablokujte kola.
- Věnujte pozornost pohybujícím se mechanismům ve vozidle. Zejména elektrické ventilátory se mohou zapnout také po zastavení vozidla.
- Pokud úroveň hluku překračuje povolené normy, je nutné používat odpovídající ochranné

prostředky.

- V blízkosti vozidla je zakázáno kouřit, používat otevřený oheň nebo zdroje jiskření.
- Obličej, ruce a nohy musí být chráněny, aby nedošlo k jejich styku s rozpálenými povrchy vozidla.



Vždy je nutné přihlédnout k informacím obsaženým v příslušných bezpečnostních listech materiálu a postupovat podle pokynů tam uvedených



Vždy je nutné mít přístup k bezpečnostním listům využívaných materiálů a dodržovat pokyny obsažené v jejich textu

1.3 TRVALÉ USKLADNĚNÍ

- Před likvidací zařízení je nutné od něj oddělit elektrické, elektronické, kovové a plastové části. Oddělené části vložit do nádob pro recyklaci v souladu s požadavky místních platných předpisů.
-

2 TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení:

- Akumulátor 12 VCC (autobaterie)

Čerpadlo:

- max. výkon čerpadla = 5,5 litru/min
- max. tlak = 9 bar

Displej:

- z tekutých krystalů, 20 znaků x 4 řádky, osvětlený, alfanumerický

Rozměry:

- délka = 600 mm, výška = 1100 mm, šířka = 490 mm

hmotnost:

- ~30 kg

Pracovní teplota:

+5°C ÷ +40°C

3 POPIS

Pracovníci servisu musí mít k dispozici snadno obsluhovatelné a spolehlivé zařízení na proplachování klimatizačního systému.

Zásah musí být proveden velmi rychle a bezpečně bez zbytečných úkonů.

AC FLUSH PRO umožňuje pracovníkům servisu takový zásah provést v osobních automobilech.

AC FLUSH PRO zaručuje díky inovativní hydraulické soustavě úplné naplnění klimatizačního systému ve fázi proplachování. Průzorem lze neustále sledovat přítomnost kapalného čisticího prostředku uvnitř klimatizačního systému. Úplné zalití průzoru znamená, že také klimatizační okruh ve vozidle je celý zaplněn (bez přítomnosti vzduchu).

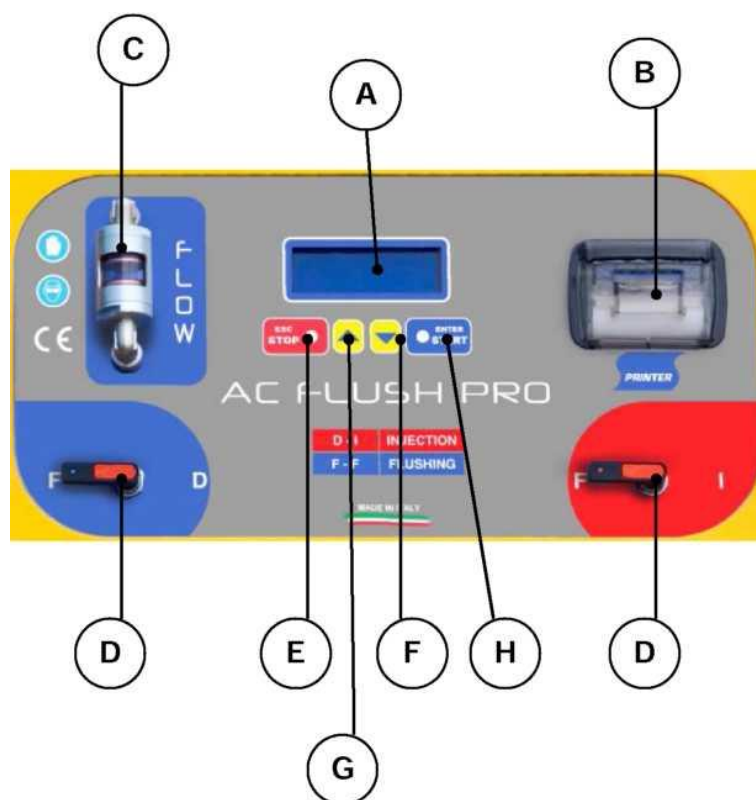
Po úplném zalití průzoru je nutné vypustit první porci znečištěného čisticího prostředku přímo do nádrže na „starý přípravek“ a pak nastavit ventil do polohy „F-F“. Tím se spustí odpočítávání procesu čištění okruhu.

Zařízení AC FLUSH PRO je vybaveno nádrží na STARÝ čisticí prostředek, což usnadňuje správné odstranění prostředku, v souladu s místními platnými předpisy.

3.1 Součásti AC FLUSH PRO



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 OVLÁDACÍ PULT | 6 PŘEDNÍ KOLEČKO S BRZDOU |
| 2 PŘIPOJOVACÍ HADICE | 7 ZADNÍ KOLEČKO |
| 3 PŘIPOJOVACÍ HADICE | 8 NAPÁJECÍ KABEL |
| 4 NÁDRŽ NA POUŽITÝ ČISTICÍ PROSTŘEDEK | 9 RUKOJEŤ |
| 5 NÁDRŽ NA NOVÝ ČISTICÍ PROSTŘEDEK | |



OVLÁDACÍ PULT

DISPLEJ: zobrazování podrobných pokynů pro zaměstnance obsluhujícího zařízení.

- A. **TISKÁRNA:** vytištění koncové zprávy s údaji vozidla, číslem výrobního štítku a identifikačním číslem vozidla.
- B. **PRŮZOR:** slouží k pozorování průtoku čisticího prostředku
- C. Ventil „**NEW**” a „**OLD**”: poloha F:F umožňuje čištění okruhu klimatizace. Poloha D:I umožňuje naplnění okruhu novým prostředkem po odstranění starého.
- D. Tlačítko **STOP/ESC**: zrušení volby nebo návrat k dříve zvolené možnosti
- E. Tlačítko  : listování v nabídce směrem dolů.
- F. Tlačítko  : listování v nabídce směrem nahoru.

G. Tlačítko **ENTER START**: potvrzení volby a spuštění procedury.

4 DODÁNÍ, DOPRAVA, UVEDENÍ DO PROVOZU

4.1 PRVNÍ ČINNOSTI PO DODÁNÍ A UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

Práce obsluhy:



- vyložit zařízení v souladu s aktuálně platnými předpisy BOZP na pracovišti;
- odstranit a správně zlikvidovat součásti balení.

Zkontrolovat kompletnost součástí a příslušenství. V případě jakýchkoli nesrovnalostí okamžitě kontaktujte našeho autorizovaného prodejce.

4.2 DOPRAVA

Během dopravy je nutné přesně dodržovat následující pravidla:

dodržovat platné předpisy BOZP (pamatujte na to, že celková hmotnost zařízení činí 35 kg);
odstranit veškeré příslušenství nebo jiné součásti, které mohou ztěžovat pohyb;
zvedáte-li zařízení rukama, uchopte je silně a pevně;
zaměstnanci, kteří se neúčastní přemísťování zařízení, jsou povinni se zdržovat v bezpečné vzdálenosti od něj.



Chcete-li zařízení přepravovat, ujistěte se, zda je jeho poloha dostatečně stabilní.

5 PŘÍPRAVA K PRÁCI

5.1 PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ ATF KOMPACT

Připojte AC FLUSH PRO k autobaterii vozidla. Černou svorku spojte se záporným pólem (-), červenou svorku s kladným pólem (+) akumulátoru.



UPOZORNĚNÍ: Zařízení AC FLUSH PRO pracuje pouze při napájení proudem o napětí 12 voltů. Je-li napájecí napětí nesprávné, zařízení se nezapne.

5.2 Příprava vozidla

Odpojte klimatizační okruh vozidla u kompresoru a expanzního ventilu.

6 POUŽÍVÁNÍ

- 1 NASTAVIT VENTIL DO POLOHY F-F:



- 2 Připojit AC FLUSH PRO k akumulátoru.



UPOZORNĚNÍ:

hladinu oleje ve vozidle je nutné vždy kontrolovat při zapnutém motoru a dodržovat pokyny výrobce.

Hlášení na displeji:



Zvolit funkci automatického cyklu a pak potvrdit tlačítkem **Enter/START**



Pomocí tlačítek F a G zadat číslo tabulky a pak potvrdit tlačítkem **Enter/START**



Pomocí tlačítek F a G zadat identifikační číslo vozidla a pak potvrdit tlačítkem **Enter/START**



Pomocí tlačítek F a G zadat údaje o majiteli a pak potvrdit tlačítkem **Enter/START**

EMPTY THE OLD CLEANER TANK

Vyprázdnit nádobu „**OLD**” se spotřebovaným čisticím prostředkem a potvrdit tlačítkem **Enter/START**

POOR THE CLEANER IN THE NEW
CLEANER TANK

Nalít čisticí prostředek do nádoby „**NEW**” na nový prostředek a pak potvrdit tlačítkem **Enter/START**

PLUG THE HOSES TO THE AC CIRCUIT

Pomocí univerzálních spojek připojit hadice ke klimatizačnímu okruhu a pak potvrdit tlačítkem **Enter/START**

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

Nastavit ventil do polohy „**D**” a „**I**” a pak stisknout tlačítko **Enter/START**. Čerpadlo začne plnit klimatizační okruh čisticím prostředkem a na displeji se zobrazí hlášení:

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

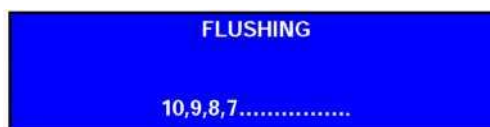
Počkejte, až bude průzor zalitý čisticím prostředkem. Zaplněný průzor znamená, že klimatizační okruh je celý zaplněn a není v něm vzduch.

Počkejte (cca 1 minutu), až se čisticí prostředek vyčeří, a pak vypustěte první část znečištěného čisticího prostředku. **Vypněte čerpadlo** stisknutím tlačítka **Esc/STOP**.

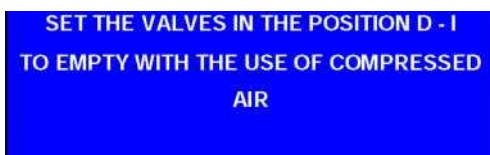
Hlášení na displeji:

SET THE VALVE IN THE POSITION F - F

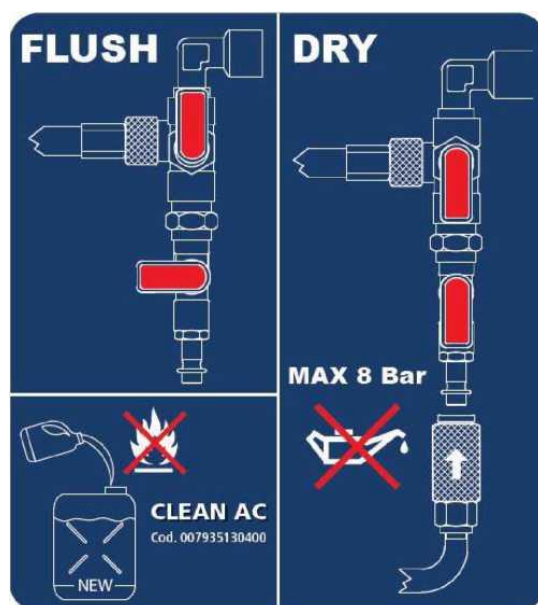
Nastavte ventil do polohy „F” a „F”, a pak stiskněte **Enter/START**



Spustí se proces proplachování. Po 10 minutách se čerpadlo automaticky vypne a na displeji se objeví hlášení:



Nastavte ventil do polohy „D” a „I” a pak připojte stlačený vzduch k přípojce na boční straně zařízení a postupujte v souladu s návodem na štítku.



Přestože byl spotřebovaný čisticí prostředek vypuštěn z okruhu zařízení AC FLUSH PRO, je nutné okruh vysušit stlačeným vzduchem. Připojte stlačený vzduch k rychlospojce, otočte o 180° horní ventil a pak pomalu otočte o 90° spodní ventil.



UPOZORNĚNÍ!

Nepoužívejte vyšší tlak než 8 bar. Systém stlačeného vzduchu musí být vybaven vhodnou sušičkou.

Po dokončení cyklu AC FLUSH PRO vytiskne zprávu, která obsahuje všechny údaje jako shrnutí provedeného mytí. Níže uvádíme názorný výtisk:

MAGNETI MARELLI AC FLUSH PRO DOKONČENO ČIŠTĚNÍ S POUŽITÍM ČISTICÍHO PROSTŘEDKU. TABULKA FE 082 DD Ident. č. vozidla 001T400252816 MAJITEL MARIO ROSSI

7 ÚDRŽBA AC FLUSH PRO



UPOZORNĚNÍ: jakákoli údržba musí být prováděna na zařízení odpojeném od napájecího zdroje a od vozidla. Je nutné používat osobní ochranné prostředky a dodržovat předpisy BOZP aktuálně platné na pracovišti.

Pro zajištění správné funkce zařízení a dlouhodobého bezporuchového provozu je důležité dodržovat níže uvedené pokyny:

Příliš silné vibrace mohou zkrátit životnost jednotlivých součástí zařízení a nepříznivě ovlivnit přesnost měření, mohou mít také za následek ztrátu záruky na zařízení.

Plášť zařízení čistěte výrobky, které nejsou žíravinami a nebrousí povrch, např. neutrálním mýdlem nebo přípravky pro čištění povrchů. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla – mohou poškodit lak.

Chraňte zařízení před přímým působením slunečních paprsků a povětrnostních podmínek. Vystavení příliš silnému působení slunečních paprsků nebo vlhkosti může být příčinou poruchy.

Pravidelně kontrolujte stav filtru a připojovacích hadic.

Opotřebované hadice nahradte okamžitě novými, abyste zabránili možné havárii zařízení.

7.1 Údržba filtru

Po 30 úplných cyklech je nutná výměna filtru uvnitř zařízení AC FLUSH PRO



UPOZORNĚNÍ!

Používejte pouze originální součástky

7.2 Výměna papíru v tiskárně

Pro výměnu role papíru je nutné:

Otevřete panel tiskárny způsobem znázorněným na obrázku 1;

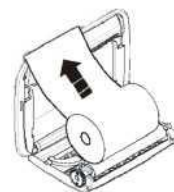
Vložte roli papíru a ujistěte se, zda se papír odvíjí správným směrem, jak je uvedeno na obrázku 2

Vytáhněte kousek proužku papíru (obrázek 3) a zavřete panel

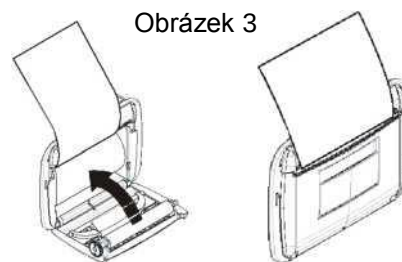
Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 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