



AC FLUSH PRO

UPUTE ZA UPORABU

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



VAŽNO!

Prije uključivanja uređaja treba se dobro upoznati s ovim uputama za uporabu.

To je uvjet za kvalitetan, siguran i dugotrajan rad uređaja.

Upute treba čuvati u blizini uređaja da bi u slučaju potrebe operateri imali brz pristup njima!

Proizvođač ne snosi odgovornost za kvarove ili druge posljedice neodgovarajućih procedura primjenjivanih od strane korisnika.

Poštovani kupče,

Čestitamo Vam na kupnji AC FLUSH PRO – novog uređaja za ispiranje sustava klimatizacije na vozilu.

Pridržavanje se donjih uputa koje se odnose na sigurno korištenje omogućava korištenje uređaja u maksimalno sigurnim uvjetima.

Svaki uređaj u kojem se primjenjuju kemijske supstance predstavlja potencijalni izvor opasnosti, ako ga koristi osoba koja nije upoznata s uputama koje se odnose na rukovanje ili ako upute nisu precizne.

Ove upute za uporabu koje sadrže opće smjernice koje se odnose na pravilno korištenje uređaja treba smatrati integralnim dijelom uređaja.

U vezi s tim preporučujemo pozorno pročitati ove upute prije uključivanja uređaja, odgovarajuću obuku operatera i čuvanje uputa na način koji omogućava korištenje istih u budućnosti. Pridržavanje se tih uputa će osigurati kvalitetan, siguran i dugotrajan rad uređaja.

Nijedan dio tog dokumenta se ne smije umnožavati ili prevoditi bez prethodne pismene suglasnosti proizvođača.

Proizvođač zadržava pravo da u proizvoljnom trenutku uvodi promjene na uređaju bez prethodnog pismenog obavještenja.

Nazivi drugih proizvođača i tvrtki koji su navedeni u ovom dokumentu mogu biti trgovačke oznake zaštićene od strane njihovih vlasnika.

SADRŽAJ

1	PRAVILA KOJA SE ODNOSE NA SIGURNOST	4
1.1	ATF KOMPACT	4
1.2	PREPORUKE ZA KORISNIKA	4
1.3	TRAJNO SKLADIŠTENJE OTPADA	5
2	TEHNIČKI PARAMETRI	5
3	OPIS	6
3.1	KOMPONENTE AC FLUSH PRO	6
4	ISPORUKA, TRANSPORT, POKRETANJE	8
4.1	PRVE RADNJE NAKON ISPORUKE I POKRETANJE UREĐAJA	8
4.2	TRANSPORT	8
5	PRIPREME ZA RAD	8
5.1	PRIPREMA UREĐAJA ATF KOMPACT	8
5.2	PRIPREMA VOZILA	9
6	PRIMJENA	9
7	ODRŽAVANJE AC FLUSH PRO	12
7.1	ODRŽAVANJE FILTRA	13
7.2	ZAMJENA PAPIRA U PRINTERU	13

1 PRAVILA KOJA SE ODNOSE NA SIGURNOST

1.1 ATF KOMPACT



Prije početka korištenja uređaja treba se dobro upoznati s ovim uputama za uporabu.

Korištenje uređaja se ne smije dozvoljavati neovlaštenim osobama.

Pločice koje sadrže upozorenja, preporuke ili zabrane moraju uvijek biti čitljive i nalaziti se na svojem mjestu.

Uređaj se ne smije priključivati na izvor struje čiji se napon ili frekvencija razlikuju od vrijednosti navedenih na ploči.

Uređaj treba koristiti isključivo na suhim mjestima s dovoljnim osvjetljenjem i dobrim provjetravanjem. Nemojte izlagati uređaj djelovanju visokih temperatura.

Ne smije se udarati u uređaj.

Tijekom transporta ili premještanja na uređaju se ne smiju nalaziti nikakvi predmeti koji bi mogli pasti s njega.

Uređaj se ne smije premještati vučenjem za priključene kablove.

Tijekom prenošenja uređaj se ne smije držati za naglavak pomoćnog spremnika.

Štititi uređaj od vlage i kiše.

Uređaj se ne smije čistiti pomoću sredstava koja mogu oštetiti kućište od plastike ili LCD zaslon.

Održavanje uređaja se mora povjeravati isključivo kvalificiranom osoblju.

Neovlaštene osobe ne bi trebalo da otvaraju uređaj.

Nemojte popravljati pregorjele ili neispravne osigurače. Zamijenite ih novim osiguračima sličnih svojstava.

1.2 PREPORUKE ZA KORISNIKA



Prije početka korištenja uređaja treba se dobro upoznati s ovim uputama za uporabu.

- Treba nositi zaštitnu odjeću. Budite oprezni.
- Tijekom rada kod cijevnih vodova pogonskog sustava vozila treba stalno nositi zaštitne naočale radi zaštite očiju od mogućeg prskanja vruće tekućine. Nemojte koristiti obične naočale nego isključivo zaštitne naočale.
- Brinite o čistoći poda – neuklonjena istjecanja tekućine mogu biti uzrok padova.
- Vozilo treba zakočiti pomoću ručne kočnice (ako postoji na vozilu), ubaciti prazan hod (u slučaju automatskog mjenjača podesiti u položaj za parkiranje) i blokirati kotače.
- Treba obraćati pozornost na pokretne mehanizme na vozilu. Naročito na električne ventilatore. Oni se mogu uključiti čak i nakon zakočenja vozila.
- Ako razina buke prelazi dozvoljene norme, treba koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu.

- U blizini vozila nemojte pušiti duhan, koristiti otvorenu vatu ili izvore iskrenja.
- Lice, ruke i noge trebaju biti zaštićene (prekrivene) da ne bi došlo do kontakta s vrućim površinama vozila.



Uvijek treba uzimati u obzir informacije sadržane u pripadajućim sigurnosno-tehničkim listovima za materijale i pridržavati se njihovih uputa.



Uvijek treba imati na raspolaganju pristup sigurnosno-tehničkim listovima za korištene materijale i pridržavati se njihovih uputa.

1.3 TRAJNO SKLADIŠTENJE OTPADA

- Prije uklanjanja uređaja treba izvršiti odvajanje električnih, elektronskih, metalnih i plastičnih dijelova. Odlagati materijale u posude za reciklažu u skladu s lokalnim propisima.

2 TEHNIČKI PARAMETRI

Napajanje:

- Akumulator 12 VCC (automobilski akumulator)

Pumpa:

- maks. protok pumpe = 5,5 litre/min
- maks. tlak = 9 bar

Zaslon:

- LCD, 20 znakova x 4 reda, svjetleći, alfanumerički

Dimenzije:

- dužina = 600 mm, visina = 1100 mm, širina = 490 mm

Masa:

- ~30 kg

Radna temperatura:

- +5°C ÷ +40°C

3 OPIS

Serviseri moraju imati na raspolaganju jednostavan za uporabu i siguran uređaj za ispiranje sustava klimatizacije.

Proceduru treba izvršiti vrlo brzo i sigurno, bez gubljenja vremena za nepotrebne radnje.

AC FLUSH PRO omogućava serviserima vršenje takve procedure na osobnim vozilima.

Zahvaljujući inovativnom hidrauličnom sustavu AC FLUSH PRO osigurava potpuno punjenje sustava klimatizacije u fazi ispiranja. Možete stalno promatrati kroz vizir prisustvo tekućeg sredstva za čišćenje unutar sustava klimatizacije. Pun vizir znači da je također sustav klimatizacije vozila potpuno napunjen (bez prisustva zraka).

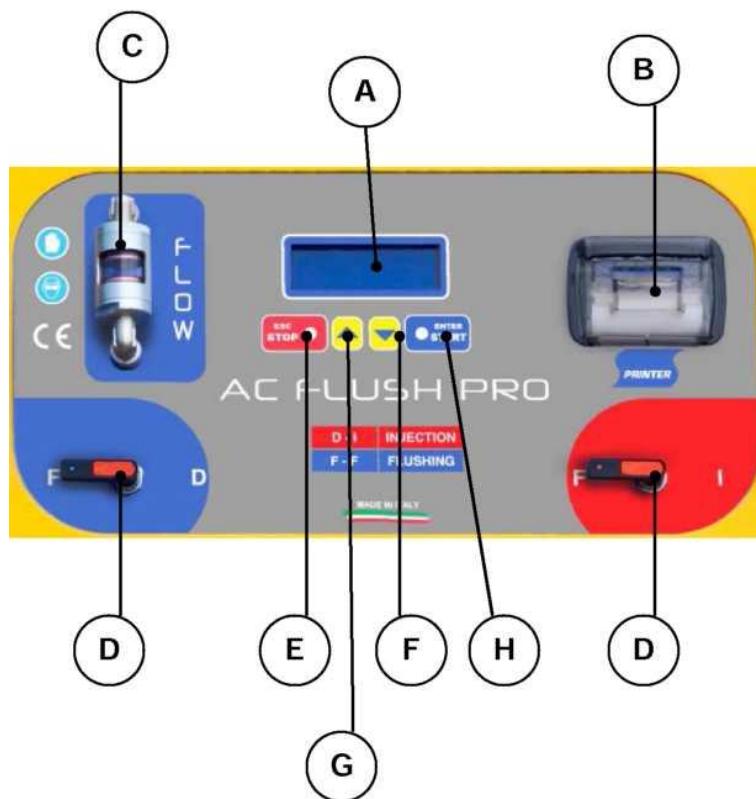
Kad je vizir potpuno napunjen, treba ispustiti prvu porciju onečišćenog sredstva za čišćenje izravno u spremnik za "staro sredstvo", a zatim podesiti ventil u položaj „F-F“. Pokrenut će se računanje vremena procesa čišćenja sustava.

Uređaj AC FLUSH PRO je opremljen spremnikom STAROG sredstva za čišćenje što olakšava odgovarajuće odlaganje sredstva u skladu s lokalnim propisima.

3.1 Komponente AC FLUSH PRO



- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | PULT OPERATERA | 6 | PREDNJI KOTAČ S KOČNICOM |
| 2 | PRIKLJUČNO CRIJEVO | 7 | STRAŽNJI KOTAČ |
| 3 | PRIKLJUČNO CRIJEVO | 8 | KABEL ZA NAPAJANJE |
| 4 | SPREMNIK ISTROŠENOG
SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE | 9 | RUČKA |
| 5 | SPREMNIK NOVOG SREDSTVA ZA
ČIŠĆENJE | | |



PULT OPERATERA

ZASLON: prikazivanje podrobnih uputa za operatera uređaja.

- PRINTER:** tiskanje finalnog izvještaja s podacima o vozilu, brojem tipske pločice i identifikacijskim brojem vozila.
- VIZIR:** za promatranje protoka sredstva za čišćenje
- Ventili „NEW“ i „OLD“: položaj F:F omogućava čišćenje kruga klimatizacije. Položaj D:I omogućava punjenje kruga novim sredstvom nakon uklanjanja starog.
- Tipka **STOP/ESC:** poništavanje odabira ili natrag na prethodno izabranu opciju
- Tipka : pomicanje izbornika prema dolje.
- Tipka : pomicanje izbornika prema gore.

G. Tipka **ENTER START**: potvrđivanje odabira i pokretanje procedure.

4 ISPORUKA, TRANSPORT, POKRETANJE

4.1 PRVE RADNJE NAKON ISPORUKE I POKRETANJE UREĐAJA

Radnje operatera:

- istovariti uređaj u skladu s propisima iz područja sigurnosti i zdravlja na radu koji vrijede na mjestu rada;
- skinuti i odgovarajuće odstraniti elemente pakiranja.

Provjeriti jesu li komponente i oprema kompletne. U slučaju bilo kakvih nepravilnosti treba se odmah obratiti našem ovlaštenom dileru.

4.2 TRANSPORT

Tijekom transporta treba se strogo pridržavati sljedećih pravila:

pridržavati se važećih propisa ZZR (treba imati na umu da je cijelokupna masa uređaja 35 kg);

skinuti svu opremu ili druge dijelove koji bi mogli otežavati kretanje;

kod ručnog podizanja uređaj treba čvrsto i sigurno uhvatiti;

radnici koji ne sudjeluju u premještanju uređaja moraju ostati na sigurnoj udaljenosti od njega.



U slučaju transporta uređaja treba provjeriti je li njegov položaj dovoljno stabilan.

5 PRIPREME ZA RAD

5.1 PRIPREMA UREĐAJA ATF KOMPACT

Priklučiti AC FLUSH PRO na akumulator vozila. Crnu stezaljku povezati s negativnim polom (-), a crvenu stezaljku s pozitivnim polom (+) akumulatora.



POZOR: Uređaj AC FLUSH PRO radi samo uz napajanje strujom napona 12 volta. Ako napajanje nije pravilno, uređaj se neće uključiti.

5.2 Priprema vozila

Isključiti sustav klimatizacije vozila kod kompresora i ekspanzijskog ventila.

6 PRIMJENA

- 1 PODESETI VENTIL U POLOŽAJ F-F:



- 2 Priključiti AC FLUSH PRO na akumulator.



POZOR:

razinu ulja u vozilu treba uvijek provjeravati uz upaljen motor, pridržavajući se uputa proizvođača.

Poruka na zaslonu:



Izabrati opciju automatskog ciklusa, a zatim potvrditi tipkom **Enter/START**



Pomoću tipki F i G upisati broj pločice, a zatim potvrditi tipkom **Enter/START**



Pomoću tipki F i G upisati identifikacijski broj vozila, a zatim potvrditi tipkom **Enter/START**



Pomoću tipki F i G upisati podatke o vlasniku, a zatim potvrditi tipkom **Enter/START**

EMPTY THE OLD CLEANER TANK

Isprazniti spremnik „**OLD**” s istrošenim sredstvom za čišćenje te potvrditi tipkom **Enter/START**

POOR THE CLEANER IN THE NEW
CLEANER TANK

Nasuti sredstvo za čišćenje u spremnik „**NEW**” za novo sredstvo, a zatim potvrditi tipkom **Enter/START**

PLUG THE HOSES TO THE AC CIRCUIT

Pomoću univerzalnih spojница priključiti crijeva na sustav klimatizacije, a zatim potvrditi tipkom **Enter/START**

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

Podesiti ventil u položaju „**D**” i „**I**”, a zatim pritisnuti tipku **Enter/START**. Pumpa će početi puniti sustav klimatizacije sredstvom za čišćenje, a na zaslonu će se prikazati poruka:

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

Pričekajte dok se vizir napuni sredstvom za čišćenje. Pun vizir znači da je krug klimatizacije potpuno napunjen i nema u njemu zraka.

Pričekati (oko 1 minut) da se sredstvo za čišćenje izbistri, a zatim ispustiti prvu porciju prljavog sredstva za čišćenje. **Uključiti pumpu** pritiskom na tipku **Esc/STOP**.

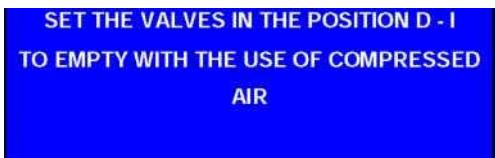
Poruka na zaslonu:

SET THE VALVE IN THE POSITION F - F

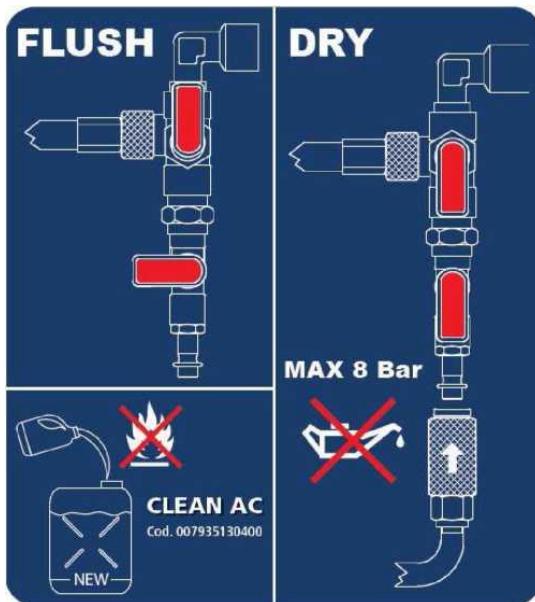
Podesiti ventil u položaju „F” i „F”, a zatim pritisnuti **Enter/START**.



Procedura ispiranja je pokrenuta. Nakon 10 minuta pumpa će se automatski isključiti, a na zaslonu će se prikazati poruka:



Podesiti ventil u položaju „D” i „I”, a zatim priključiti komprimirani zrak na priključak s bočne strane uređaja i postupati u skladu s uputama na naljepnici.



Bez obzira na to što je istrošeno sredstvo za čišćenje ispušteno iz kruga uređaja AC FLUSH PRO, neophodno je osušiti krug komprimiranim zrakom. Priključiti komprimirani zrak na push fit spojnicu, okrenuti gornji ventil za 180°, a zatim polako okrenuti donji ventil za 90°.



POZOR!

Koristiti tlak ne veći nego 8 bar. Sustav komprimiranog zraka treba biti opremljen odgovarajućim sušačem.

Nakon završetka ciklusa AC FLUSH PRO tiska izvještaj koji sadrži sve podatke kao rekapitulaciju izvršene procedure pranja. Dolje je prikazan primjer isprintanog dokumenta:

MAGNETI MARELLI
AC FLUSH PRO
ČIŠĆENJE UZ UPORABU SREDSTVA ZA ČIŠĆENJE JE ZAVRŠENO.
PLOČICA
FE 082 DD
Ident. br. vozila
001T400252816
VLASNIK
MARIO ROSSI

7 ODRŽAVANJE AC FLUSH PRO



POZOR: sve radnje na održavanju moraju se vršiti kad je uređaj isključen s izvora napajanja i isključen s vozila. Neophodno je korištenje osobnih zaštitnih sredstava, kao i pridržavanje se propisa ZZR koji vrijede na mjestu rada.

Da bi se osigurao ispravan, siguran i dugotrajan rad uređaja bitno je pridržavati se donjih uputa:

Prekomjerne vibracije mogu skratiti životni vijek pojedinih komponenata i negativno utjecati na točnost mjerjenja, mogu također dovesti do gubitka jamstva na uređaj.

Kućište uređaja treba čistiti neagresivnim i neabrazivnim sredstvima, npr. neutralnim sapunom ili sredstvima za pranje površina. NE SMIJU SE koristiti otapala – mogu oštetiti lak.

Štititi uređaj od izravnog djelovanja sunca i atmosferskih utjecaja. Prekomjerno djelovanje sunca ili vlaga mogu biti uzrok kvarova.

S vremenama na vrijeme treba provjeravati stanje filtra i priključnih crijeva.

Istrošena crijeva treba odmah zamijeniti novim da bi se sprječio mogući kvar.

7.1 Održavanje filtra

Nakon 30 punih ciklusa neophodna je zamjena filtra unutar uređaja AC FLUSH PRO



POZOR!

Koristiti isključivo originalne komponente

7.2 Zamjena papira u printeru

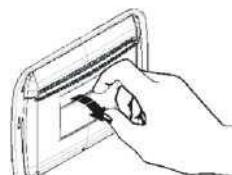
Da biste zamijenili rolnu papira treba:

Otvoriti panel printerja na način prikazan na slici 1.;

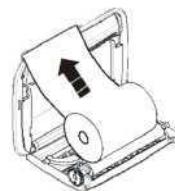
Smjestiti rolnu papira i uvjeriti se da se traka pomjera u ispravnom pravcu, kao na slici 2.

Izvaditi djelić trake papira (slika 3.) i zatvoriti panel.

Slika 1



Slika 2



Slika 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