



**AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA
I ISPITNE OPREME**

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223
e-mail:office@autostart.co.yu

www.autostart.co.rs



BOSCH

ispitna oprema

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.



AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

DIJAGNOSTIČKI UREĐAJI

Kataloška oznaka: KTS 530

Šifra proizvoda: 0 684 400 530

U paketu se, pored osnovnog uređaja, dobija i sledeće:

- napajanje
- OBD dijagnostički uređaj
- univerzalni priključak
- OBD Multiplexer priključak - 3m
- merni priključak za unimer žut
- merni priključak za unimer plav
- merni priključak za unimer crn
- USB priključak za računar
- serijski priključak za računar
- pipci za merenje multimetrom
- kofer
- ESI [tronic] CD A i C **
- Postolje i delovi potrebni za montažu

Karakteristike dijagnostičkog uređaja KTS 530:

- Multiplexer za K i CAN protokole
- Podrška sve dijagnostičke protokole
 - ISO 9141-2 K/L
 - Flashing code
 - SAE-J1850 DLC (GM,...)
 - SAE-J1850 SPC (Ford)
 - CAN ISO11898 ISO 15765-4(OBD)
 - CAN Single Wire,
 - High Speed-, Middle Speed- i Low Speed CAN
- Podrška CAS[plus] funkciju
- asanetwork kompatibilan

Multimetar - tačnost 1% od vrednosti merenja

- Merenje napona do 200V u koracima 0.1 mV
- Merenje struje do 600A u koracima 0.1 mA
- Merenje otpora do 1 MOhm i koracima 100mOhm

Prednosti:

- Podrška XP
- Konekcija sa svim postojećim laptopovima/PC računarima preko USB interface-a.
- Brza i laka adaptacija.
- Kofer i vodovi prilagođeni radioničkom okruženju
- Integrirani ISO-CAN exchange adapter koji je lako zamenjiv
- Integrirani jednonakanalni multimetar za sva merenja
- Uređaj za montažu je u isporuci

Uz kupljeni uređaj nudimo osnovnu obuku rada na uređaju u našem servisu.

Isporuka po DOGOVORU

** Uređaj nije funkcionalan bez softverskog ključa koji otključava zaštitu i omogućava pristup softveru i podacima sa diskova A i C.
Softverski ključ se dobija sa pretplatom na BOSCH ESI [tronic] paket elektronskih servisnih informacija.

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.





AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME
Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: KTS 540

Šifra proizvoda: 0 684 400 550



U paketu se, pored osnovnog uređaja, dobija i sledeće:

- napajanje
- OBD dijagnostički uređaj
- univerzalni priključak
- OBD Multiplexer priključak—1.5 m
- merni priključak žut
- merni priključak plav
- merni priključak crn
- USB priključak za računar
- serijski priključak za računar
- priključci za merenje multimetrom
- kofer
- ESI [tronic] CD A i C **
- Bluetooth USB adapter
- Postolje, i delovi potrebni za montažu

Karakteristike dijagnostičkog uređaja KTS 540:

- Multiplexer za K i CAN protokole
- Podržava sve dijagnostičke protokole:
 - ISO 9141-2 K/L
 - Flashing code
 - SAE-J1850 DLC (GM,...)
 - SAE-J1850 SPC (Ford)
 - CAN ISO11898 ISO 15765-4(OBD)
 - CAN Single Wire,
 - High Speed-, Middle Speed- and Low Speed CAN
- Podržava CAS[plus] funkciju
- asanetwork kompatibilan

Multimetar - tačnost 1% od vrednosti merenja

- Merenje napona do 200V u koracima 0.1 mV
- Merenje struje do 600A u koracima 0.1 mA
- Merenje otpora do 1 MOhm i koracima 100mOhm

Prednosti:

- Podržava XP
- Konekcija sa svim postojećim laptopovima / C računarima preko USB interface-a.
- Brza i laka adaptacija.
- Kofer i vodovi prilagođeni radioničkom okruženju
- Integrirani ISO-CAN exchange adapter koji je lako zamenjiv
- Integrirani jednokanalni multimetar za sva merenja
- Uređaj za montažu je u isporuci
- Bluetooth kompatibilan sa Win 2000/XP
- Integrirani bežični interface u sprezi sa PC/laptop-om.
- Bežični interface:
 - Bluetooth Class 1 integrisan u modul
 - Integrisana antena
 - Uz proizvod se isporučuje Bosch Bluetooth uređaj
 - USB adapter zar PC/laptop

Uz kupljeni uređaj nudimo osnovnu obuku rada na uređaju u našem servisu.

Isporuka po DOGOVORU

** Uređaj nije funkcionalan bez softverskog ključa koji otključava zaštitu i omogućava pristup softveru i podacima sa diskova A i C.
Softverski ključ se dobija sa pretplatom na BOSCH ESI [tronic] paket elektronskih servisnih informacija.

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.





AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: KTS 570

Šifra proizvoda: 0 684 400 550

U paketu se, pored osnovnog uređaja, dobija i sledeće:

- napajanje
- OBD dijagnostički uređaj
- univerzalni priključak
- OBD Multiplexer priključak—1.5 m
- merni priključak crn
- USB priključak za računar
- serijski priključak za računar
- priključci za merenje multimetrom
- kofer
- ESI [tronic] CD A i C **
- Bluetooth USB adapter



- Postolje, i delovi potrebni za montažu

Karakteristike dijagnostičkog uređaja KTS 570:

- Multiplexer za K i CAN protokole
- Podržava sve dijagnostičke protokole:
 - ISO 9141-2 K/L
 - Flashing code
 - SAE-J1850 DLC (GM,...)
 - SAE-J1850 SPC (Ford)
 - CAN ISO11898 ISO 15765-4(OBD)
 - CAN Single Wire,
 - High Speed-, Middle Speed- and Low Speed CAN
- Podržava CAS[plus] funkciju
- asanetwork kompatibilan

2-kanalni multimetar:

- Merenje napona do 200V u koracima 0.1 mV
- Merenje struje do 600A u koracima 0.1 mA
- Merenje otpora do 1 MOhm i koracima 100mOhm

2-kanalni osciloskop:

- kod 1-kanal-rada 1x 10 M-odziva/sec
- pri 2-kanalnom radu 2x 5 M-odziva/sec
- kanal 1 potencijalno slobodan

Prednosti:

- Podržava XP
- Konekcija sa svim postojećim laptopovima / C računarima preko USB interface-a.
- Brza i laka adaptacija.
- Kofer i vodovi prilagođeni radioničkom okruženju
- Integrisani ISO-CAN exchange adapter koji je lako zamenjiv
- Integrisani jednokanalni multimetar za sva merenja
- Uređaj za montažu je u isporuci
- Bluetooth kompatibilan sa Win 2000/XP
- Integrisani bežični interface u sprezi sa PC/ laptop-om.
- Bežični interface
 - Bluetooth Class 1 integrisan u modul
 - Integrisana antena
 - Uz proizvod se isporučuje Bosch Bluetooth uređaj
 - USB adapter zar PC/laptop
- Integrisani dvokanalni multimetar za merenje
- Integrisani dvokanalni osciloskop za simultanu evaluaciju dve komponente
- Jedan uređaj za dijagnostičku i mernu tehnologiju
- Interface sa dodatkom dvokanalnog osciloskopa i dvokanalnog multimetra

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON

TRANSPON

ELCCOR

BOSCH

GEISBE

ZM

ORME

NTZ

BEARING

JACH

ZEN

FACET



AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: KTS 670

Šifra proizvoda: 0 684 400 670

U paketu se, pored osnovnog uređaja, dobija i sledeće:

- napajanje
- OBD dijagnostički uređaj
- univerzalni priključak
- OBD adapterbox
- mereni priključak žut
- mereni priključak plav
- mereni priključak crn
- mereni priključak crven
- priključci za merenje multimetrom
- touch - olovka
- kofer
- ESI (tronik) CD A i C **



Karakteristike dijagnostičkog uređaja KTS 651:

- PC-Board operativni sistem Windows XP, 1Gb radne memorije, 40 GB hard diska
- Pokazni deo 12.1" TFT-color ekran sa Touchscreen-om, industrijski standard
- Rezolucija SVGA 800 x 600, veliki ugao čitanja
- Oprema Multimedia, ugrađeni zvučnik i priključak za Headset, integrisana mrežna karta (10/100Mbit), kroz PCMCIA-standardni priključak moguć i daljinski-LAN
- Prikaz rada 4 LED-a: uključeno / isključeno, rad mreže, stanje baterije, pristup disku
- Opsluživanje Touchscreen, 2 folijska tastera: taster uključeno / isključeno, taster poseban meni
- Litijon baterija standardno vreme u zavisnosti od punjenja i upotrebe oko 1 do 2 sata
- Kućište stabilno konstrukciono kućište, integrisana zaštita od udara
- Radna temperatura 0 do 40 stepeni
- Težina oko 4 kg
- Dijagnostički protokoli analogno KTS 570
- 2 kanalni multimetar analogno KTS 570
- 2 kanalni osciloskop analogno KTS 570
- Priključci za OBD-vod ili univerzalni adapter vod sa specifičnim adapter vodovima proizvođača, Multimetar: kanal 1: utičnica žuta (+), plava (-), kanal 2: crvena (+), i crna (masa), 2x USB, LAN-priključak utičnica za mrežni deo i kontakti za napajanje preko PS/2 za miš ili tastaturu, VGA za eksterni monitor, PCMCIA 2 x tip2 ili 1 x tip3, mikrofon-in, line-out, headset

Uz kupljeni uređaj nudimo osnovnu obuku rada na uređaju u našem servisu.

Isporuka po DOGOVORU

** Uređaj nije funkcionalan bez softverskog ključa koji otključava zaštitu i omogućava pristup softveru i podacima sa diskova A i C.
Softverski ključ se dobija sa pretplatom na BOSCH ESI [tronik] paket elektronskih servisnih informacija.

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.





AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

DODATNA OPREMA ZA KTS

Slika, šifra

naziv / opis

UNIVERZALNI SET

KABLOVA

1 687 011 208

KTS SET KABLOVA

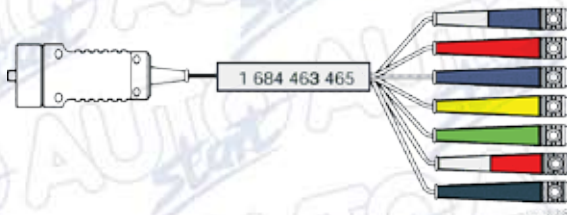
1 684 001 566



1 684 463 464

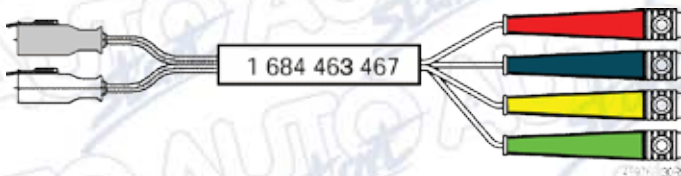
Adapter za
OPEL

1 684 463 464



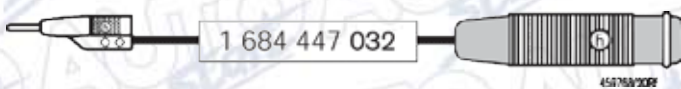
1 684 463 465

Adapter za
BMW



1 684 463 467

Adapter za
AUDI / VW



1 684 447 032

Adapter za
MERCEDES BENZ
Poruĉiti 3 kom.

1 684 447 032



1 684 460 181

Adapter za
PSA

1 684 460 181

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veliĉina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON
AUTOMOTIVE ELECTRONICS

TRANSPON
ELECTRONICS INCORPORATED

ELCCOR

BOSCH

GESBE

ZM

ORME

NTZ
BEARINGS

FAGH
BEARING

ZEN

FACET

www.autostart.co.rs



AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME
Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

DODATNA OPREMA ZA KTS

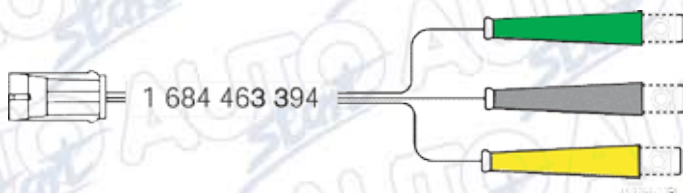
Slika, šifra

naziv / opis



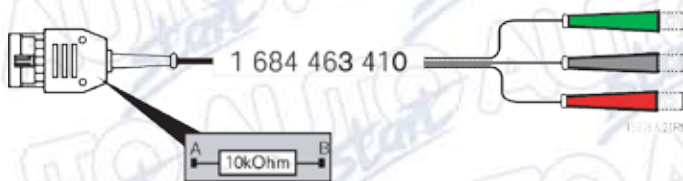
1 684 460 182

Adapter za
PSA +/- clip



1 684 463 394

Adapter za
FIAT GROUP



1 684 463 410

Adapter za
OPEL MULTEC



1 684 463 440

Adapter za
FORD

PRODUŽNI KABEL KTS

1 684 465 489

UNIVERZALNI SET
UTIČNICA

1 687 011 314

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.





AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
 tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
 Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
 tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
 www.autostart.co.rs

DODATNA OPREMA ZA KTS

Slika, opis, šifra



BMW
20-pin

1684 463 631



Daewoo/GM/Holden
12-pin

1684 463 632



Fiat Group
3-pin

1684 463 613



Honda
3- i 5-pin

1684 463 634



Hyundai/ Mitsubishi
12-pin

1684 463 638



Mazda
25-pin

1684 463 637



Kia
20-pin

1684 463 636



Nissan
14-pin

1684 463 639



Peugeot
30-pin (PSA 30)

1684 465 583



Renault
transportna vozila
12-pin

1684 465 581



Renault putnička vozila
12-pin

1684 465 582



Toyota
bez pinova 1 & 9

1684 463 686



Toyota
17-pin

1684 463 642



Toyota
23-pin

1684 463 643



VW/AUDI

1684 463 611

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON

TRANSPON

ELCCOR

BOSCH

GEISBE

ZM

ORME

NTZ

FAGH

ZEN

FACET

www.autostart.co.rs



AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME
Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

DODATNA OPREMA ZA KTS 530 / KTS540 / KTS570 / KTS670

KTS set kablova se sastoji od: Produžni kabel KTS, Adapter za BMW, FIAT, FORD, MERCEDES BENZ (3 kom), OPEL, OPEL multec, VW / AUDI i 2 x univerzalni set utičnica

Uz sistemske testere KTS dobijaju se dve vrste kabla za povezivanje:

- OBD 16 pinski kabel za vozila koja poseduju 16 pinski OBD konektor
- Univerzalni vod sa 6 priključka

Za vozila koja nemaju OBD konektor (vozila proizvedena do 1995 - 96 godine) koristi se univerzalni vod za priključivanje KTS na vozilo. Na vozilima gde ne postoji standardizovani OBD priključak, postoje specifični priključci čiji oblik se razlikuje od proizvođača do proizvođača. U tim slučajevima se koristi univerzalni vod sa 6 priključka i adapter kabel za tog određenog proizvođača, ili univerzalni vod i priključak iz univerzalnog seta adapter kablova.

Univerzalni set ima prednost što se kablovi i adapteri iz seta mogu priključivati i na druge merne instrumente i koristiti pri raznim merenjima, dok su adapter kablovi za određeni tip vozila namenjeni samo za priključivanje na dijagnostički priključak i ne mogu se koristiti



Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.



AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

PONUĐA ZA ESI [tronic]

ESI kod	Opis
A*	Opis vozila ..
B	Radne vrednosti .
C1**	SIS Sistemi benzinskog ubrizgavanja goriva
C2**	SIS Sistemi dizel ubrizgavanja goriva
C3**	SIS Koćioni sistem
C4**	SIS Kompletan (Benzin + Dizel + koćnice)
C5**	KTS 300 (program za punjenje) + SIS komplet
C6**	KTS 500 Benzin + SIS benzisko ubrizgavanje goriva
C7**	KTS 500 Dizel + Ditel ubrizgavanje goriva
C8**	KTS 500 Koćnice + SIS Koćioni sistem
C9**	KTS 500 komplet + SIS komplet
C10**	KTS 500 komplet+SIS komplet+KTS 300(program za punjenje)
C11**	KTS 300 (program za punjenje)
C12**	KTS 500 komplet
C13**	KTS 300 (program za punjenje) + KTS 500 komplet
C14**	KTS 500 Benzin + Dizel, SIS Benzin + Dizel
C15**	KTS 500 Benzin + Koćioni sistem, SIS benzin + Koćioni sistem
C16**	KTS 500 Dizel + Koćioni sistem, SIS dizel + Koćioni sistem
D	Delovi Dizel sistema ubrizgavanja (Delovi pumpi, dizne...)
E	Delovi elektrike (Delovi anlasera, alternatora, sistem palljenja
M	Mehanika
P	Šeme raznih sisrema u vozilu (klima,podizaći stakla,alarm,radio)
U	Univerzalni CD za dopunu podataka

Objašnjenja:

- * - Osnovni disk koji je osnovni katalog delova i on se obavezno mora kupiti jer je osnova za instalaciju ostalih diskova
- ** - Od ovih diskova kupuje se samo jedan (u zavisnosti koji podaci su potrebni)

- Za rad na KTS 5xx minimalma potreba su diskovi A i jedan od C12 do C16
- SIS: Servisne informacije o raznim sistemima u vozilu (šeme, lokacija komponenti, instrukcije za opravku sistema kontrole monitora, ABS, koćioni sistem (mehanićko-hidraulićki deo) ...)
- KTS 500: program za rad sa ispitnim uređajem (isćitavanje grešaka, brisanje grešaka, ...)

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih velićina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON

TRANSPORT

ELCCOR

BOSCH

GESBE

ZM

ORME

NTZ

FAGH

ZEN

FACET

www.autostart.co.rs



AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME
Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

MOTORTESTERI

Kataloška oznaka: FSA 720/ FSA 740

Šifra proizvoda: 0 684 010 500

U paketu FSA 720 se nalazi sledeće:

- Merni modul sa nosačem senzora
- Postolje
- Mrežni deo sa mrežnim vodom
- Sistemski softver SystemSoft [plus]*

Senzori:

- Priključni vod Multi 1
- Priključni vod Multi 2
- Priključni vod B+ / B-
- Priključni vod Kl. 1 /15
- Davač merne vrednosti 3 x KV+ / Crveni
- Davač merne vrednosti 3 x KV- / Crni
- Triger klešta za 1. cilindar
- Klešta za merenje struje 1000A
- Stroboskop
- Davač temperature ulja
- Crevo za merenje vakuma/pritiska vazduha

Minimalni zahtevi za eksterne PC računare:

Hardware:

- CPU Intel/AMD 1.300 MHz ili više
- RAM min. 256 MB
- Najmanje 5 GB slobodno na Hard disk-u
- DVD čitač za ESI (tronik)
- 1 slobodan USB priključak za FSA 720 (preporučuje se direktan priključak bez USB-Hub-a)
- 1 PS/2 priljučak za tastaturu za senzor daljinskog upravljača (opciono)
- Obratite pažnju na napomene u uputstvima proizvođača PC / Laptop-a. Moguće da je potreban i specifični adapter vod



* Slika prikazuje FSA 740



Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.



AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: FSA 450

Šifra proizvoda: 0 684 010 450



Tehnički podaci:

Konfiguracija:	prenosiv
Dimenzije:	otpr. 261 x 248 x 44.5cm
Težina:	otpr. 1.4 kg
Prikaz rada:	TFT kolor displej VGA (640 x 480) 8-inčni monitor
Opsluživanje:	Touch screen i 11 dugmadi
Unutrašnja memorija:	FLASH EEPROM: 16 Mbyte DRAM: 32 MByte

Merni ulazi:

- 4 ulaza za osciloskop
- sekundar paljenja
- primar paljenja
- Ulaz za senzor vakuma/senzor pritiska
- Ulaz za digitalni voltmetar
- Ulaz za triger-klešta

Interfejs: LAN (lokalna mreža) i RS 232

- Napajanje:
- Interne niki-metal hibridne baterije
 - 12V sa akumulatora vozila
 - Spoljnji adapter

U paketu se, pored osnovnog uređaja, dobija i sledeće:

- Merni kablovi za osciloskop i multimetar
- Priključni kabel za terminale 1/15 sonda sekundara paljenja
- Triger-klešta
- Mrežno napajanje (100 - 240 V / 50-60 Hz)
- Adapter za napajanje preko akumulatora vozila
- Adapter za napajanje preko upaljača za cigarete u automobilu



Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON

TRANSPON

ELCCOR

BOSCH

GESBE

ZM

ORME

NTZ

BEARINGS

FAGH

BEARINGS

ZEN

FACET



AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

DODATNA OPREMA ZA FSA 720 / 740

Slika, šifra

naziv / opis



Kolica za FSA 720 / 740

1 688 003 193



30 A klešta

1 687 224 969



DALJINAC

1 687 201 985



SENZOR PRITISKA GORIVA

1 687 231 250

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.





AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

DODATNA OPREMA ZA FSA

Slika, šifra

naziv / opis



1 684 463 ...

Univerzalni Y razdelni adapter sa 2/3/4/5 pin-a

- Nožasti konektori, Y razdelni kabel, banana konektori
- 2pin - 1 684 463 093, - Injection dizne, lambda sonde
- 3pin - 1 684 463 342 - Davači obrtaja, pritiska
- 4pin - 1 684 463 343,
- 5pin - 1 684 463 344



1 684 463 ...

Univerzalni Y razdelni adapter sa 3/4/5/6 pin-a

- Nožasti konektori, Y razdelni kabel sa ovalnim kućištem, banana konektori
- 3pin - 1 684 463 447, - Davači obrtaja, pritiska
- 4pin - 1 684 463 448 - Lambda sonda, primar bobine
- 5pin - 1 684 463 478 - Protokomer vazduha
- 6pin - 1 684 463 449 - Motor leptira gasa



1 684 463 ...

Univerzalni Y razdelni adapter sa 2/3/4/5 pin-a

- Nožasti konektori, Y razdelni kabel sa ovalnim kućištem, banana konektori
- 2pin - 1 684 463 379,
- 3pin - 1 684 463 380
- 4pin - 1 684 463 381
- 5pin - 1 684 463 382



1 684 485 362

Igličasti test adapter set

- 3 fleksibilna igličasta vrha u crvenoj, crnoj i sivoj boji sa banana konektorom

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON

TRANSPON

ELCCOR

BOSCH

GEISBE

ZM

ORME

NTZ

FAGH

ZEN

FACET

www.autostart.co.rs



AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

DODATNA OPREMA ZA FSA

Slika, šifra

naziv / opis



1 684 463 ...

Univerzalni Y razdelni adapteri

- 1 684 463 479, - Pin konektori 6-pina, Y razdelni kabel, banana konektori: za E-gas modul, modul leptira gasa, potencijometar pedale gasa
- 1 684 463 477 - Nožasti konektori 2-pina, Y razdelni kabel, banana konektori: za knock-senzore, ventile za torbine, razne druge ventile
- 1 684 463 492 - Adapter kabel sa 2 pina, Y razdelni kabel: za Injection ventila na raznim vozilima (VW, Audi, Seat, Skoda, Ford...)



1 684 463 ...

Univerzalni adapter za merenje Lambda sonde sa 3 x 1 pin i 4 x 1 pina

Nožasti konektori, Y razdelni kabel, banana konektori
3 x 1 pin: 2,1mm - 1 684 463 236,
4 x 1 pin: 1,6mm - 1 684 463 237
2,1mm - 1 684 463 238
2,3mm - 1 684 463 239
2,5mm - 1 684 463 240



1 687 011 314

Univerzalni set ispitnih adaptera i kablova

- 11-delni set ispitnih adaptera sa nožastim i pin konektorima, ispitnom iglom i štipaljkom
- Pogodan za priključivanje KTS dijagnostičkog uređaja na starija vozila koji nemaju OBD utičnicu kao i razna osciloskopska i multimetarska merenja
- * za korišćenje uz KTS preporuku nabavke 2 seta



1 684 485 362

Štipaljka sa igličastim kontaktom

Igličasti kontakt sa zaštiom tačke merenja. Igla probija izolaciju kablova i omogućava kontakt. Omogućava kontakt ako ne postoji druga opcija za priključenje za merenje.

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.





AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME
Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

STROBOSKOPSKE LAMPE

Kataloška oznaka: ETZ 005.01

Šifra proizvoda: 0 684 100 501

- Ručna stroboskopska lampa sa xenon lampom
- Osnovno podešavanje razvodnika paljenja
- Ugao predpaljenja
- Sistemi sa centrifugalnim podešavanjem predpaljenja
- Sistemi sa vakumskim podešavanjem predpaljenja
- Električni sistemi 6V i 12V



Kataloška oznaka: ETZ 003.09

Šifra proizvoda: 0 684 100 309

- Džepna stroboskopska lampa
- Xenon lampa
- Kabel 1,5m
- Plastično kućište otporno na ulje i masti



Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON

TRANSPON

ELCCOR

BOSCH

GESBE

ZM

ORME

NTZ

FAGH

ZEN

FACET



AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME
Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

TESTERI AKUMULATORA

Kataloška oznaka: T12 200 E

Šifra proizvoda: 7 780 500 010

- Za sve tipove akumulatora od 27 do 180Ah
- Pogodan za testiranje akumulatora "zatvorenog tipa" tzv. akumulatori bez održavanja
- Podešavanje struje hladnog starta od 130 do 600A
- Automatska procedura testiranja
- Testiranje pod opterećenjem
- Analogno i LED displej za prikaz stanja akumulatora i rezultata testa
- Ne zahteva spoljno napajanje
- Kablovi za spajanje (oko 1.3 m) sa krokodil kleštima
- Preporučen od strane VARTA-e



Kataloška oznaka: BAT 121

Šifra proizvoda: 0 684 400 701

- Prenosiv, bežični tester za testiranje 12V akumulatora
- Test procedura bez opterećenja
- Trajanje testa 10sec
- Podešavanje struje hladnog starta po IEC, DIN, SAE, EN i JIS standardima
- Tester se napaja iz akumulatora koji se testira
- Prikaz rezultata na 8 linijskom displeju sa pozadinskim osvetljenjem
- Rezultati testa se mogu odštampati na termalnom štampaču
- Zaštita od pada i kiše



Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.



AUTO start

AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

PUNJAĆI AKUMULATORA

Kataloška oznaka: **BAT 415 / BAT 430**

Šifra proizvoda: 0 687 000 015 / 016

- Mod za punjenje 12V (BAT 415) i 12V/24V (BAT 430) elektrićnih sistema
- Kompjutersko regulisano rad pogodan za punjenje standardnih akumulatora, akumulator "zatvorenog tipa", gel akumulatora
- Smanjeno vreme punjenja zahvaljujući optimizaciji procesa punjenja
- Punjenje akumulatora na vozilu
- Backup mode
- Zaštita protiv prepunjavanja
- Zaštita protiv obrnutog prikljućenja polova
- Zaštitno punjenje duboko ispražnjenih akumulatora
- Stalno promenjiva, regulisana struja punjenja



Kataloška oznaka: **W 200 S**

Šifra proizvoda: 7 780 100 018

- Mali, prenosiv punjać za 12V i 24V sisteme
- Standardno punjenje do 28A (12V)
- Brzo punjenje do 56A (12V)
- Pomoć pri startovanju do 150A
- 2,7m dugaćki kablovi sa kleštima
- Sigurnosni sistem protiv prepunjavanja
- Podesimo vreme punjenja do 2h
- Idealan radionićki punjać, zbog mogućnosti lakog prenosa sa mesta na mesto
- Idealan za brzo punjenje akumulatora na vozilu



Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih velićina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA
UNIPOINT
MOBILETRON
TRANSPORT
ELCCOR
BOSCH
GEBE
ZM
ORME
NTZ
FACH
ZEN
FACET



AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: ACS 400

Šifra proizvoda: 0 684 350 400



KATALOŠKA OZNAKA: ACS 400

Procesni koraci

1. Ponovno dobijanje sredstava za hlađenje i reciklaža	automatski
2. Ispuštanje stranih gasova	automatski
3. Ispuštanje starog ulja	automatski
4. Evakuacija/stvaranje vakuma	automatski
5. Provera vakuma	automatski
6. Ispiranje	...
7. Dodavanje kontrast sredstva	...
8. Punjenje svežeg ulja	ručno
9. Sipanje sredstva za hlađenje	automatski

Opsluživanje i prikaz

Upravljanje procesima preko LCD displeja	da
Manometar	HP—LP
Elektronska vaga za:	Sredstvo za hlađenje
Ručna izmena vremena evakuacije	da
Štampanje protokola na štampaču	Da (dodatna oprema)
Akustični signal	Smetnja/ kraj procesa
Prikaz da je filter zapušten	da
Integrirana baza podataka vozila	da

Ponovno dobijanje/Recycling/punjenje

Sredstvo za hlađenje	R134a
Interna posuda (boca)	10 kg/12,5 l
Vod za izduvne gasove(sredstvo za hlađenje) u g/min	500 g/min
Snaga vakum pumpe u m ³ /h	4,3 m ³ /h
Maks. vakum	0,05 mbar
Filter	Dupli filter

Generalni podaci o uređaju

Težina	99 kg
Dimenzije ŠxVxD	700 x 1377 x 710
Napajanje	230 V - 50/60 Hz
Snaga	770 W
Radna temperatura	5-40 C

Automatski klima-servisni uređaj ACS 400 posebno povećava efikasnost radnih tokova prilikom velikih servisnih poslova. Svi servisni poslovi sa sredstvom za hlađenje odvijaju se automatski. Jedino ulje i kontrast sredstvo se još ručno unose. Komforno upravljanje procesima preko LCD-displeja omogućava sigurno i jednostavno opsluživanje.

U osnovnom obimu isporuke ACS 400 se nalazi i sledeće:

- Vodovi za punjenje HP i LP
- Brzi spajajući vod za HP i LP
- Adapter za priključivanje (za boce sa rashladnom tečnošću)
- Uputstvo za upotrebu, kodovi vozila
- Set za zaštitu (rukavice, naočari, kapa)

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.





AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: ACS 450

Šifra proizvoda: 0 684 350 450



KATALOŠKA OZNAKA: ACS 450

Procesni koraci

1. Ponovno dobijanje sredstava za hlađenje i reciklaža	automatski
2. Ispuštanje stranih gasova	automatski
3. Ispuštanje starog ulja	automatski
4. Evakuacija/stvaranje vakuma	automatski
5. Provera vakuma	automatski
6. Ispiranje	...
7. Dodavanje kontrast sredstva	...
8. Punjenje svežeg ulja	ručno
9. Sipanje sredstva za hlađenje	automatski

Opsluživanje i prikaz

Upravljanje procesima preko LCD displeja	da
Manometar	HP—LP
Elektronska vaga za:	Sredstvo za hlađenje
Ručna izmena vremena evakuacije	da
Štampanje protokola na štampaču	Da (dodatna oprema)
Akustični signal	Smetnja/ kraj procesa
Prikaz da je filter zapušen	da
Integrirana baza podataka vozila	da

Ponovno dobijanje/Recycling/punjenje

Sredstvo za hlađenje	R134a
Interna posuda (boca)	20 kg/27,2 l
Vod za izduvne gasove(sredstvo za hlađenje) u g/min	500 g/min
Snaga vakum pumpe u m3/h	8,5 m3/h
Maks. vakum	0,05 mbar
Filter	Dupli filter

Generalni podaci o uređaju

Težina	123 kg
Dimenzije ŠxVxD	700 x 1377 x 710
Napajanje	230 V - 50/60 Hz
Snaga	770 W
Radna temperatura	5-40 C

Automatski klima-servisni uređaj ACS 450 za komforni i brzi servis klima uređaja na putničkim vozilima, kamionima i autobusima. Kao kod ACS 400 svi servisni poslovi sa rashladnom tečnošću su automatski. Jedino ulje i kontrast sredstvo se još ručno unose. Jednostavno opsluživanje upravljačkim procesima doprinosi sigurnijim i efikasnijim servisnim tokovima.

U osnovnom obimu isporuke ACS 450 se nalazi i sledeće:

- Vodovi za punjenje HP i LP
- Brzi spajajući vod za HP i LP
- Adapter za priključivanje (za boce sa rashladnom tečnošću)
- Uputstvo za upotrebu, kodovi vozila
- Set za zaštitu (rukavice, naočari, kapa)

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON

TRANSPORT

ELCCOR

BOSCH

GEISBE

ZM

ORME

NTZ

FAGH

ZEN

FACET

www.autostart.co.rs



AUTOSTART D.O.O. VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: ACS 500

Šifra proizvoda: 0 684 350 500



KATALOŠKA OZNAKA: ACS 500

Procesni koraci

1. Ponovno dobijanje sredstava za hlađenje i reciklaža	automatski
2. Ispuštanje stranih gasova	automatski
3. Ispuštanje starog ulja	automatski
4. Evakuacija/stvaranje vakuma	automatski
5. Provera vakuma	automatski
6. Ispiranje	da
7. Dodavanje kontrast sredstva	automatski
8. Punjenje svežeg ulja	ručno
9. Sipanje sredstva za hlađenje	automatski

Opsluživanje i prikaz

Upravljanje procesima preko LCD displeja	da
Manometar	HP—LP
Elektronska vaga za:	Sred. za hlađenje/ulj. kontr sred.
Ručna izmena vremena evakuacije	da
Štampanje protokola na štampaču	Da
Akustični signal	Smetnja/ kraj procesa
Prikaz da je filter zapušen	da
Integrisana baza podataka vozila	da

Ponovno dobijanje/Recycling/punjenje

Sredstvo za hlađenje	R134a
Interna posuda (boca)	10 kg/12,5 l
Vod za izduvne gasove(sredstvo za hlađenje) u g/min	500 g/min
Snaga vakum pumpe u m3/h	4,3 m3/h
Maks. vakum	0,05 mbar
Filter	Dupli filter

Generalni podaci o uređaju

Težina	100 kg
Dimenzije ŠxVxD	700 x 1377 x 710
Napajanje	230 V - 50/60 Hz
Snaga	770 W
Radna temperatura	5-40 C

Automatski klima-servisni uređaj ACS 400 posebno povećava efikasnost radnih tokova prilikom velikih servisnih poslova. Svi servisni poslovi sa sredstvom za hlađenje odvijaju se automatski. Jedino ulje i kontrast sredstvo se još ručno unose. Komforno upravljanje procesima preko LCD-displeja omogućava sigurno i jednostavno opsluživanje.

U osnovnom obimu isporuke ACS 500 se nalazi i sledeće:

- Vodovi za punjenje HP i LP
- Brzi spajajući vod za HP i LP
- Adapter za priključivanje (za boce sa rashladnom tečnošću)
- Uputstvo za upotrebu, kodovi vozila
- Set za zaštitu (rukavice, naočari, kapa)

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.





AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: ACS 600

Šifra proizvoda: F 002 DG2 4A0



KATALOŠKA OZNAKA: ACS 600

Procesni koraci

1. Ponovno dobijanje sredstava za hlađenje i reciklaža	automatski
2. Ispuštanje stranih gasova	automatski
3. Ispuštanje starog ulja	automatski
4. Evakuacija/stvaranje vakuma	automatski
5. Provera vakuma	automatski
6. Ispiranje	da
7. Dodavanje kontrast sredstva	automatski
8. Punjenje svežeg ulja	automatski
9. Sipanje sredstva za hlađenje	automatski

Opsluživanje i prikaz

Upravljanje procesima preko LCD displeja	da 3,5" color display
Manometar	HP—LP
Elektronska vaga za:	Sred. za hlađenje/ulj. kontr sred.
Ručna izmena vremena evakuacije	da
Štampanje protokola na štampaču	Opciono
Akustični signal	Smetnja/ kraj procesa
Prikaz da je filter zapušen	da
Integrirana baza podataka vozila	da

Ponovno dobijanje/Recycling/punjenje

Sredstvo za hlađenje	R134a
Interna posuda (boca)	12 l
Snaga izvlačenja gasa	18 kg/h
Snaga vakum pumpe u m3/h	4 m3/h
Maks. vakum	0,05 mbar
Kapacitet filter	150 kg

Generalni podaci o uređaju

Težina	105 kg
Dimenzije ŠxVxD	585 x 1170 x 730
Napajanje	230 V - 50/60 Hz
Snaga	770 W
Radna temperatura	5-50 C

Automatski klima-servisni uređaj ACS 600 posebno povećava efikasnost radnih tokova prilikom velikih servisnih poslova. Svi servisni poslovi sa sredstvom za hlađenje, uljem i UV sredstvom odvijaju se automatski, pa zato nema manuelnih ventila za zatvaranje HP i LP izvoda. Komforno upravljanje procesima preko LCD-displeja omogućava sigurno i jednostavno opsluživanje. Integrirana baza podataka.

U osnovnom obimu isporuke ACS 600 se nalazi i sledeće:

- Vodovi za punjenje HP i LP
- Brzi spajajući vod za HP i LP
- Boce za UV tečnost i ulje
- Uputstvo za upotrebu, kodovi vozila
- Set za zaštitu (rukavice, naočari, kapa)

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.

RIPCA

UNIPOINT

MOBILETRON

TRANSPORT

ELCCOR

BOSCH

GEISBE

ZM

ORME

NTZ

BEARINGS

FAGH

ZEN

FACET

www.autostart.co.rs



AUTOSTART D.O.O.
VELEPRODAJA AUTODELOVA I ISPITNE OPREME

Ćirila i Metodija 45, 21000 Novi Sad, Srbija
 tel./fax: +381 21/ 504 221, 504 223, e-mail:office@autostart.co.rs
 Vladimira Tomanovića 8, 11 000 Beograd, Srbija
 tel.: +381 11/ 3471 188, 3471 288, e-mail:beograd@autostart.co.rs
 www.autostart.co.rs

Kataloška oznaka: ACS 650

Šifra proizvoda: F 002 DG2 400



Automatski klima-servisni uređaj ACS 650 posebno povećava efikasnost radnih tokova prilikom velikih servisnih poslova. Svi servisni poslovi sa sredstvom za hlađenje, uljem i UV sredstvom odvijaju se automatski, pa zato nema manualnih ventila za zatvaranje HP i LP izvoda. Komforno upravljanje procesima preko LCD-displeja omogućava sigurno i jednostavno opsluživanje. Dodatni manometar za pritisak unutrašnje boce. Povećani kapacitet unutrašnje boce. Integriran termalni printer. Integrirana baza podataka.

U osnovnom obimu isporuke ACS 650 se nalazi i sledeće:

- Vodovi za punjenje HP i LP
- Brzi spajajući vod za HP i LP
- Boce za UV tečnost i ulje
- Uputstvo za upotrebu, kodovi vozila
- Set za zaštitu (rukavice, naočari, kapa)
- Prekrivač protiv prašine

Za sve informacije Vam stojimo na raspolaganju na gore navedenim telefonima

NAPOMENA:

Slike su prikazane pre svega radi Vaše lakše orijentacije, nisu srazmernih veličina jedna u odnosu na drugu.

KATALOŠKA OZNAKA: ACS 600

Procesni koraci

1. Ponovno dobijanje sredstava za hlađenje i reciklaža	automatski
2. Ispuštanje stranih gasova	automatski
3. Ispuštanje starog ulja	automatski
4. Evakuacija/stvaranje vakuma	automatski
5. Provera vakuma	automatski
6. Ispiranje	da
7. Dodavanje kontrast sredstva	automatski
8. Punjenje svežeg ulja	automatski
9. Sipanje sredstva za hlađenje	automatski

Opsluživanje i prikaz

Upravljanje procesima preko LCD displeja	da 3,5" color display
Manometar	HP—LP, interna boca
Elektronska vaga za:	Sred. za hlađenje/ulj. kontr sred.
Ručna izmena vremena evakuacije	da
Štampanje protokola na štampaču	Termalni printer
Akustični signal	Smetnja/ kraj procesa
Prikaz da je filter zapušen	da
Integrirana baza podataka vozila	da

Ponovno dobijanje/Recycling/punjenje

Sredstvo za hlađenje	R134a
Interna posuda (boca)	21,5 l
Snaga izvlačenja gasa	18 kg/h
Snaga vakum pumpe u m3/h	8 m3/h
Maks. vakum	0,05 mbar
Kapacitet filter	150 kg

Generalni podaci o uređaju

Težina	110 kg
Dimenzije ŠxVxD	585 x 1170 x 730
Napajanje	230 V - 50/60 Hz
Snaga	770 W
Radna temperatura	5-50 C



www.autostart.co.rs