

Zastava Automobili a.d.

Tehničko uputstvo SKALA 101/128



- ▼ **101 Skala 55**
 - ▼ **101 Skala 65**
 - ▼ **128 Skala 55**
 - ▼ **128 Skala 65**
- • • • • • • • • • • • • • • • •



**ZASTAVA
AUTOMOBILI**

Direkcija Marketing - Postprodaja

► Tehničko uputstvo Skala



"ZASTAVA AUTOMOBILI" a.d.

DIREKCIJA MARKETING - POSTPRODAJA

34000 Kragujevac, Trg topolivaca 4

tel. (034 335 197) i (034 323 450); fax. (034 335 535)

e-mail: 103090@automobili.zastava.net

web: www.zastava.net

Nº 603.00.520 - I izdanje V/2005.

štampa: Agencija za grafički dizajn i štampu ZASTAVA



SADRŽAJ TEHNIČKOG UPUTSTVA

Uvod.....	4
Preporuke i saveti.....	5
Dimenzije automobila.....	6
Pokretanje motora.....	7
Instrumenti i komande, instrument tabla.....	8
Unutrašnjost automobila.....	12
Prekidač sa ključem.....	12
Prekidači.....	12
Vrata i sedišta.....	14
Retrovizori.....	15
Zagrevanje i provetrvanje.....	16
Prtljažni prostor.....	16
Održavanje i praktične instrukcije.....	17
Periodika održavanja.....	18
Ulje u motoru.....	19
Ulje u menjaču.....	20
Tečnost za hlađenje motora.....	20
Prečistač vazduha, korektor farova, akumulator.....	22
Zamena osigurača.....	23
Zamena točka, pneumatiči.....	24
Tehničke karakteristike.....	25
Podaci za identifikaciju.....	28
Spisak ovlašćenih ZASTAVA servisa.....	29





UVOD:

Kada kupite novi model **Skala**, prvo proverite da li ste od Vašeg ovlašćenog prodavca uz **TEHNIČKO UPUTSTVO** dobili **GARANTNI LIST**.

GARANTNI LIST će Vas upoznati sa normama garancije, tj. Vašim pravima i obavezama po osnovu garancije. Garantni rok za naše automobile traje **jednu godinu od dana kupovine ili 20.000 km** (do ispunjenja prvog uslova), dok garancija na sklop motor-menzač-diferencijal, kao i na strukturnu koroziju karoserije automobila traje **dve godine ili 30.000 km** (do ispunjenja prvog uslova), (**za detaljnije informacije videti Garantni list**).

TEHNIČKO UPUTSTVO Vas upoznaje sa tehničkim karakteristikama, načinom rukovanja i pravilnog održavanja Vašeg automobila, kao i sa našom servisnom mrežom u kojoj ćete ostvariti svoja prava iz garantnog roka.

Redovne servisne preglede morate obaviti:

- posle pređenih **1500-2000 km** (tzv. "A" servisni pregled)
- kasnije **na svakih 10.000 km** (redovni servisni pregledi)

UVODNE NAPOMENE

- Redovne servisne preglede i rešavanje eventualnih reklamacija morate obavljati isključivo u našim OVLAŠĆENIM SERVISIMA - spisak na str. 29-32

Komercijalna oznaka modela **Skala** sastoji se iz dva dela. Jedna označava tip vozila (**101** ili **128**), a druga tip motora u automobilu i može biti:

- **55** (motor DMB 1116 cm³ od **55 KS** sa karburatorom tipa IPM)
- **65** (motor DMB 1299 cm³ od **65 KS** sa karburatorom tipa Weber)

Tehničke karakteristike ovih modela date su na stranama **25-28**.

Za sve dodatne zahvate koje želite da izvedete na vozilu (ugradnja radio-aparata, alarma, pogona na plin, itd.) **obavezno konsultujte najbliži ovlašćeni servis**.



Preporuke i saveti

Osnovna poruka u Garantnom listu automobila je da automobil koristite i održavate prema preporukama proizvođača i da za servisne usluge i održavanje automobila isključivo koristite usluge ovlašćenih servisa.



U tom cilju, uz Garantni list automobila, daje Vam se i ovo Tehničko uputstvo sa spiskom ovlašćenih servisa ZASTAVA Automobili. Ove dve publikacije čine komplet dokumentacije automobila u prometu. Sadrže potreban broj poruka, saveta i preporuka na koje je prodavac dužan da Vam ukaže i da Vas upozna sa pravilima upotrebe automobila.

Navedene publikacije molimo da detaljno proučite. Sa pravilima korišćenja i održavanja automobila se morate pravovremeno upoznati i istih se pridržavati. Time ćete obezbediti:

- pouzdanu, bezbednu i dugotrajnu upotrebu automobila
- ostvarivanje Vaših prava iz garancije automobila.

**VAŽNA
NAPOMENA**

Servisni pregled "A" koji se obavlja posle pređenih 1.500 - 2.000 km. i servisni pregledi propisani na svakih 10.000 pređenih kilometara sadrže određene provere i podešavanja koje, zbog preventivnosti i potrebne stručnosti, morate da obavljate u ovlašćenim servisima - vidi str. 29-32.

U protivnom prestaje vaše dalje pravo na sve oblike garancije automobila koje daje proizvodač.

Pri obavljanju servisnih pregleda u servisu, možete da poručite i obavljenje određenih provera i podešavanja koja njima nisu obuhvaćena, pa su zbog toga predmet posebnih plaćanja.

Servisni pregledi automobila su ovim Uputstvom definisani do 100.000 pređenih kilometara. Ne treba shvatiti da toliko traje eksplotacioni vek automobila. Sa ovakvim brojem definisanih servisnih pregleda može se shvatiti cikličnost njihovog obavljanja u daljoj upotrebi automobila.

• •



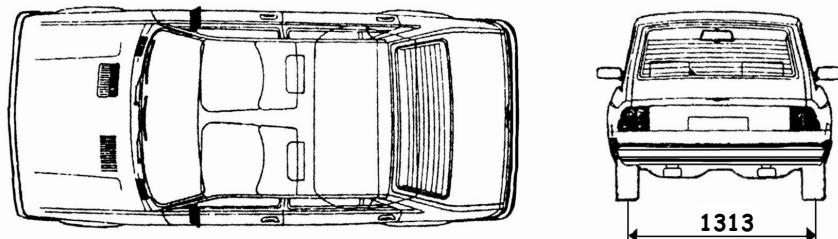
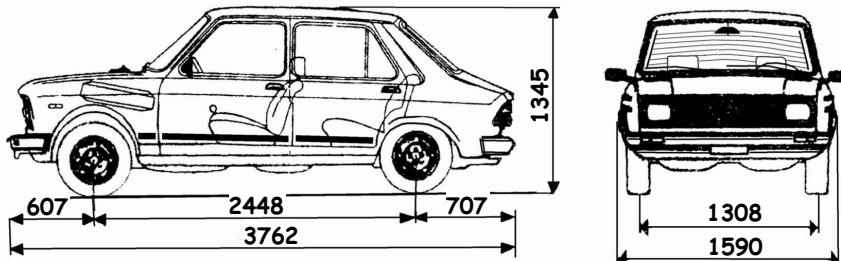
VAŽNE NAPOMENE

Mere sigurnosti i bezbednosti pri obavljanju radova na motoru:

- Sistem za paljenje je sa visokim naponom u sekundarnom kolu, što zahteva opreznost pri radu.
- Ne vršiti nikakve prekide ili kratka spajanja na provodnicima koji napajaju indukcionim kalem.
- Motor nikada ne aktivirati bez dobro pričvršćenih klema na akumulatoru.
- Pri radu motora ili uključenom kontaktu nikada ne izgradivati kleme sa akumulatora.
- ZASTAVA isključuje svaku odgovornost i neće priznati nastale troškove u slučaju neispravnosti prouzrokovanih ugradnjom dodatne opreme, koju ZASTAVA ne isporučuje i ne preporučuje.

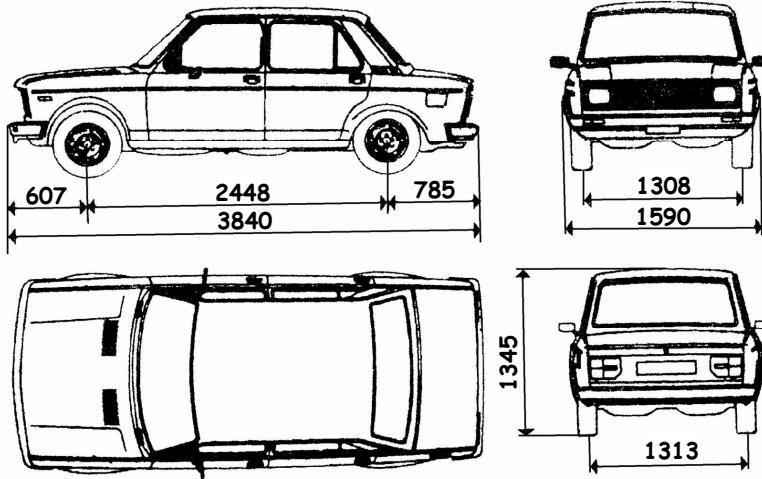
Dimenzije automobila

Skala 101



Zastava Automobili a.d.

Skala 1:28



Pokretanje motora

Skala (101/128) 55:

Pokretanje hladnog motora: Pritisnuti pedalu spojke i polugu menjača dovesti u neutralan položaj. Izvući ručicu "sauha" do kraja i startovati motor bez pritiska na "gas". Sve dok se motor ne zatrepi, postepeno vraćati "sauh" i "gasom" menjati broj obrtaja.

Pokretanje toplog motora: Za razliku od pokretanja hladnog motora, ručica "sauha" treba da je spuštena, a pedala "gasa" pritisnuta.

Skala (101/128) 65:

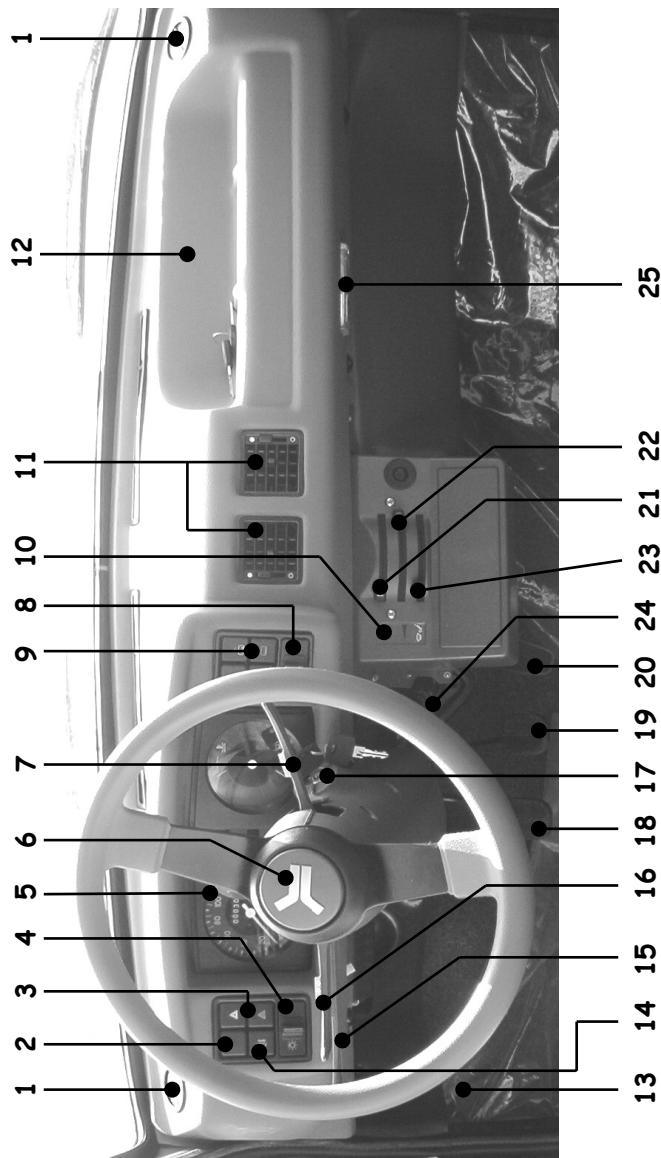
Bez obzira da li je motor hladan ili topao, pritisnuti pedalu spojke i polugu menjača dovesti u neutralan položaj. Startovati motor bez pritiska na "gas".

U prvom periodu upotrebe izbegavati:

- nagla ubrzanja, posebno kad je motor hladan
- nagla kočenja
- rad motora na visokim obrtajima, kao i dužu vožnju konstantnim "gasom" (u toku duže vožnje povremeno vršiti promenu režima rada motora)



Instrumenti i komande



Zastava Automobili a.d.

• INSTRUMENTI I KOMANDE:

- 1 - Usmerivači vazduha
- 2 - Rezervni prekidač
- 3 - Prekidač trepćućeg svetla (svetla opasnosti) i odgovarajući signal
- 4 - Klizni prekidač spoljašnjeg svetla
- 5 - Instrument
- 6 - Taster sirene
- 7 - Prekidač brisača vetrobrana
- 8 - Klizni prekidač ventilatora grijanja
- 9 - Prekidač i signal grijanja zadnjeg stakla
- 10 - Ideogram
- 11 - Usmerivači vazduha
- 12 - Polica
- 13 - Ručica za deaktiviranje poklopca motora
- 14 - Prekidač zadnje maglenke
- 15 - Prekidač farova
- 16 - Prekidač migača
- 17 - Prekidač sa ključem
- 18 - Pedala spojke
- 19 - Pedala kočnice
- 20 - Pedala "gasa"
- 21 - Poluga za grejanje
- 22 - Poluga za hlađenje
- 23 - Poluga za usmeravanje vazduha
- 24 - Komanda saulha (Skala 55)
- 25 - Unutrašnje svetlo sa prekidačem



3

14

4

9

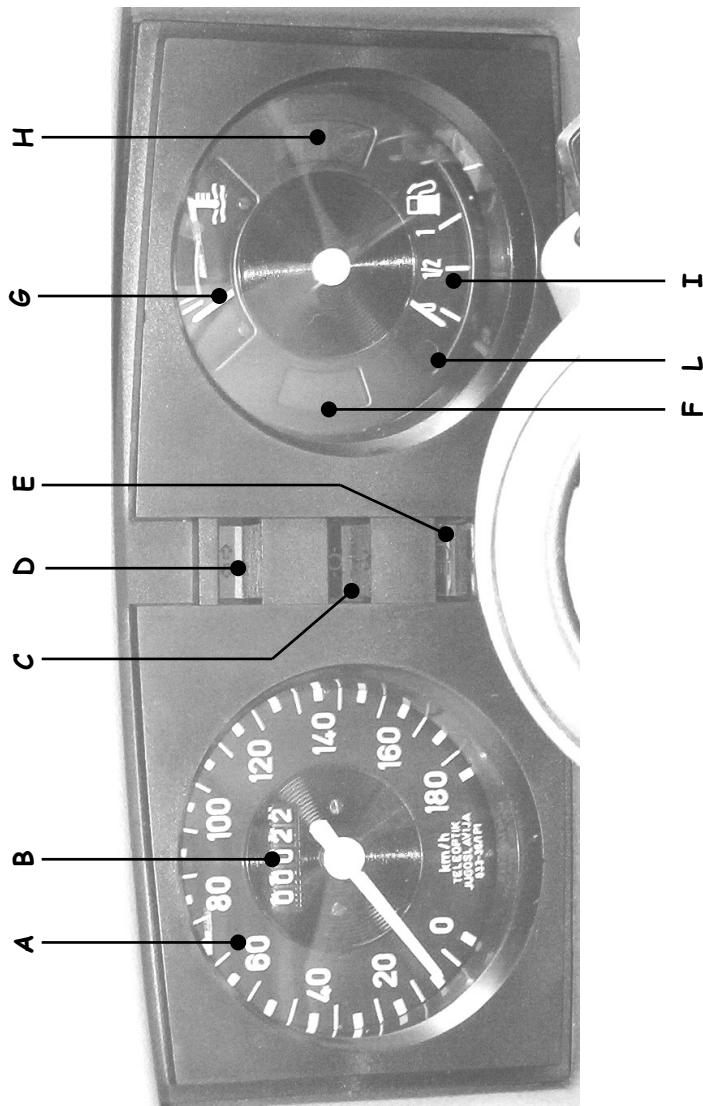


9

8



Instrument tabla:



INSTRUMENT TABLA:

Pokazivači:

- A. Brzine
- B. Kilometraže
- I. Količne goriva

Signali:

- C. Uključenog svetla
- D. Migavaca
- E. Dugog svetla
- F. Nedovoljnog pritisaka ulja u motoru
- G. Visoke temperature motora
- H. Nedovoljnog napona alternatora
- L. Rezerve goriva



Ukoliko se u vožnji upali signal visoke temperaturе motora ili nedovoljnog pritisaka ulja u motoru, neophodno je zaustaviti vozilo i obratiti se ovlašćenom servisu ZASTAVA. Svaka dalja vožnja može izazvati oštećenje motora.



KLJUČEVI ZA AUTOMOBIL

- Ključ za paljenje motora.
 - Ključ za vrata, prtljažnik i poklopac rezervoara za gorivo.
-

Unutrašnjost automobila

PREKIDAČ SA KLJUČEM

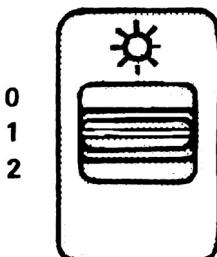


- 0 - Neutralan položaj (isključeni svi potrošači, ključ se vadi, upravljač otključan)
- 1 - Potrošači pod strujom
- 2 - Pokretanje motora
- 3 - Upravljač zaključan, ključ se vadi, prekidač svetla i unutrašnja svetla pod strujom.

NE VOZITI SA ISKLJUČENIM MOTOROM I
NE OSTAVLJATI KLJUČ U POLOŽAJU "1"
KADA MOTOR NE RADI.

**VAŽNA
NAPOMENA**

PREKIDAČI:



KLIZNI PREKIDAČ SPOLJAŠNJEGL SVETLA

- 0 - Sve isključeno (pod strujom sirena i trepćuće svetlo)
- 1 - Poziciona svetla sa odgovarajućim svetlosnim signalom i svetlo instrumenata
- 2 - Prekidač farova pod strujom, pod uslovom da je prekidač sa ključem u položaju MAR.



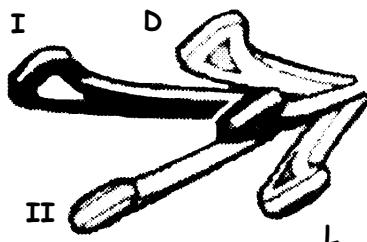
Zastava Automobili a.d.

POLUŽNI PREKIDAČ SVETLA FAROVA

I - Oboreno svetlo

II - Dugo svetlo

Povlačenjem poluge ka točku upravljača uključuje se svetlosno upozorenje (ablend-svetlo).



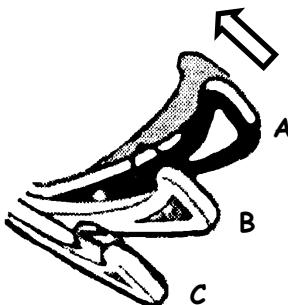
POLUŽNI PREKIDAČ MIGAVACA

D - Desno

L - Levo

Migavci funkcionišu kada je ključ za paljenje u položaju MAR. Poluga se automatski vraća u centralni položaj.

POLUŽNI PREKIDAČ BRISAČA I PERAČA PREDnjEG STAKLA



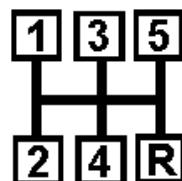
A - Isključen brisač

B - Programiran rad

C - Kontinualan rad

Povlačenjem poluge ka točku upravljača uključuje se električna pumpa brisača prednjeg stakla.

ŠEMA ZA BIRANJE STEPENA PRENOSA



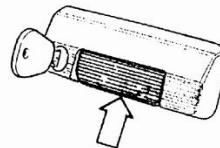
► Tehničko uputstvo Skala



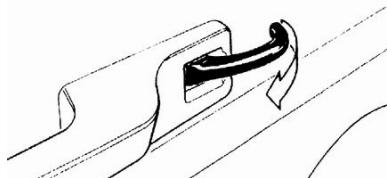
VRATA, SEDIŠTA I RETROVIZORI:

PREDNJA VRATA

Otključavanje i zaključavanje spolja, ključem.

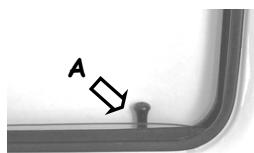


PREDNJA I ZADNJA VRATA



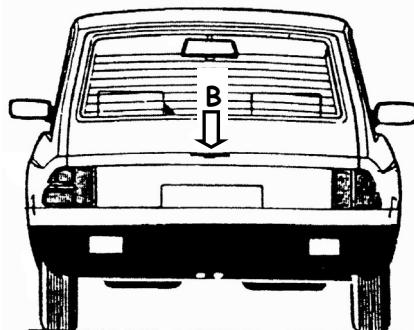
Otvaranje iznutra, pomoću ručice.

Zabravljivanje iznutra, pritiskom segmenta A, posle zatvaranja vrata.



VRATA PRTLJAŽNOG PROSTORA

Za otvaranje vrata prtljažnog prostora treba pritisnuti dugme B na vratima, koje je u isto vreme i brava za zaključavanje za koju se koriste ključevi od prednjih vrata.



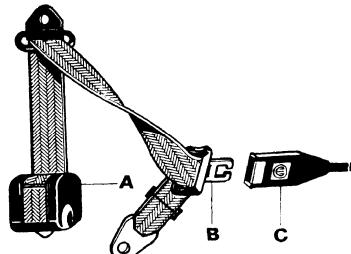
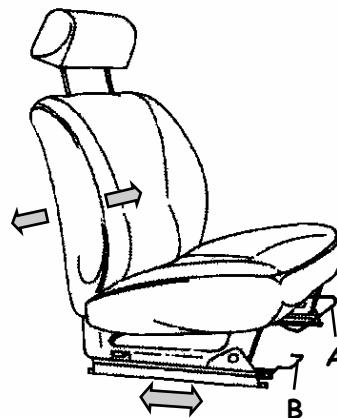
Zastava Automobili a.d.

PREDNJA SEDIŠTA

A - poluga za podešavanje položaja naslona

B - poluga za regulaciju položaja sedišta po dužini

Na prednjim sedištima su ugradeni nasloni za glavu; nasloni su podešivi po visini.



SIGURNOSNI POJASEVI

A - Namotaj (blokira pri naglom zatezjanju)

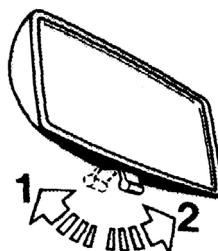
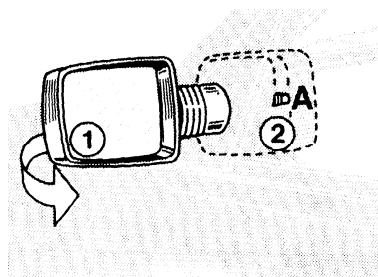
B i C - Brava

RETROVIZORI:

SPOLJNO OGLEDALO - RETROVIZOR

Podešavanje ogledala vrši se pomoću poluge A.

Prema potrebi, moguće je oboriti telo ogledala iz položaja 1 u položaj 2.



UNUTRAŠNJE OGLEDALO

1 - položaj protiv zaslepljivanja

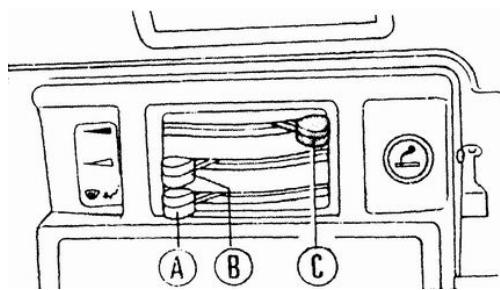
2 - normalan položaj

• •

► Tehničko uputstvo Skala



ZAGREVANJE I PROVETRAVANJE:

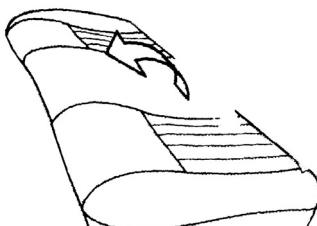


A - poluga za razvođenje vazduha na vetrobran ili donji deo automobila

B - poluga za regulaciju količine svežeg vazduha

C - poluga za regulaciju količine i temperature toplog vazduha

POVEĆANJE PRTLJAŽNOG PROSTORA (Skala 101):



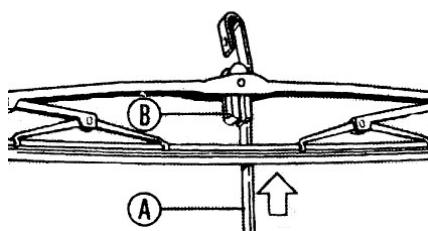
Zapremina prtljažnika Skale 101 iznosi 325 l, a kod Skale 128 ona iznosi 320 l.

Povećanje prtljažnog prostora moguće je kod Skale 101. Treba oboriti napred zadnje sedište, a zatim otkačiti naslon zadnjeg sedišta pritisujući dve polužice na gornjim krajevima naslona, a zatim oboriti napred naslon i zadnje sedište. U ovom slučaju zapremina prtljažnika Skale 101 iznosi 1010 l.

BRISAČ VTEROBRANA:

Oboriti kompletan krak odižući ga od stakla.

Pritisnuti jezičak B opruge za kopčanje metlice i pogurati metlicu ka baznom delu kraka A. Kada se opruga oslobodi iz gornjeg zakrivljenog dela kraka, pomeriti metlicu tako da se omogući izvlačenje kraka A iz otvora.



• •

Održavanje i praktične instrukcije:

PRE SVAKE UPOTREBE AUTOMOBILA PROVERITI (vizuelni pregled):

- nivo ulja u motoru
- nivo tečnosti za hladjenje motora
- nivo tečnosti u posudi za kočionu tečnost
- da li su gume napumpane
- da li funkcionišu sva svetla i signali
- da li ispod automobila postoje tragovi ulja itd.

POVREMENO PROVERITI:

- da li se ventilator hladnjaka povremeno uključuje (provera posle vožnje, kad motor radi)
- zaptivke na motoru, menjачu i diferencijalu
- zaptivke i spojeve na hidrauličnim instalacijama kočnica
- spojeve na sistemu za hlađenje i napajanje motora
- spojeve na vešanjima, upravljačkom mehanizmu i na sistemu za izduvavanje
- pritisak u gumama

U PRVOM PERIODU UPOTREBE IZBEGAVATI:

- nagla ubrzanja, posebno kada je motor hladan
- nagla kočenja
- rad motora na velikom broju obrtaja, kao i dužu vožnju konstantnim "gasom" (u toku duže vožnje povremeno vršiti promenu režima rada motora)

NA POČETKU ZIMSKOG PERIODA

- filter za vazduh podesiti za zimski period - **vidi str. 22**
 - očistiti priklučke akumulatora i proveriti gustinu elektrolita u njemu (u ovl. servisu),
 - u posudu za pranje vozačkog stakla naliti nesmrzavajuću tečnost,
 - zaštititi brave od zamrzavanja i automobil od korozije.
- •

► Tehničko uputstvo Skala



UPOZORENJA U VEZI ELEKTRONSKOG PALJENJA:

- proveriti da li su kleme na polovima akumulatora dobro pričvršćene
- kada motor radi nikada ne skidati kleme sa akumulatora
- ne iskopčavati provodnike visokog napona kada motor radi
- ne startovati motor kada su iskopčani provodnici visokog napona
- nije dozvoljena provera napona visokonaponskog kabla pražnjenjem na masu

VAŽNO

PERIODIČNI RADOVI NA AUTOMOBILU:

VAŽNO

(radi stručne provere i eventualne zamene, propisane servisne preglede obavezno obavljajte u ovlašćenom servisu)

Svakih 2.500 km proveriti:

- prečistač vazduha
- akumulator (po potrebi očistiti priključke i doliti destilisanu vodu)
- svećice (po potrebi očistiti i podesiti elektrode)

Svakih 10.000 km:

- zameniti ulje u motoru
- zameniti prečistač za ulje
- zameniti prečistač za vazduh
- doliti ulje u menjač i diferencijal (zameniti ga na prvih 10.000 km)
- zameniti svećice

Svakih 30.000 km:

- zameniti ulje u menjaču i diferencijalu

Svakih 60.000 km (ili svake dve godine):

- zameniti ozubljeni remen za pokretanje razvoda
- zameniti nesmrzavajuću tečnost za hlađenje motora

ULJE U MOTORU:

VAŽNO

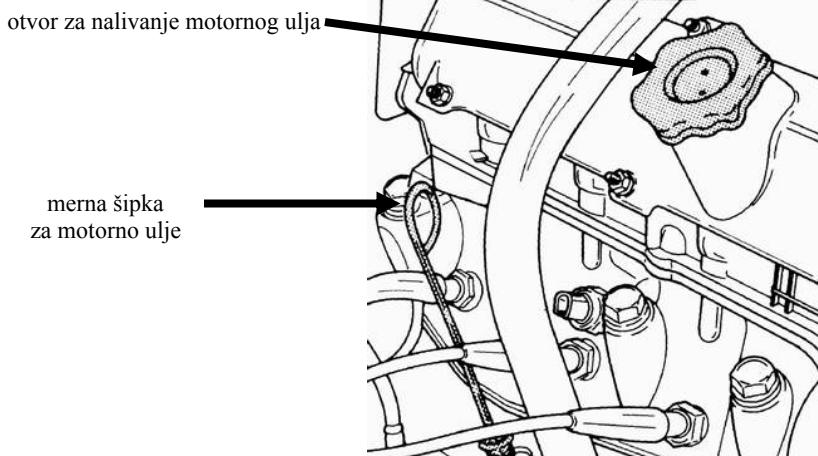
Nivo ulja treba da je između dva zareza na mernoj šipci koji označavaju "MIN" i "MAX". Provera se vrši na ravnom tlu, kada je motor hladan. Zamenu ulja i prečistača za ulje vršiti isključivo u ovlašćenom servisu..

Zamena ulja u motoru vrši se:

- Svakih 10.000 km ili svakih godinu dana eksploracije. Preporučuje se primena ulja GALAX UNIA ili OPTIMA SUPERVISK SV, prema sledećoj tabeli:

Spoljašnja temperatura	Monogr.	Multigr.
Min. ispod (-15°C)	SAE 10 W	-----
Min. između (-15°C i 0°C)	SAE 20 W	
	SAE 30 W	
Min. iznad 0°C	Maks. ispod 35°C Maks. iznad 35°C	SAE 15 W 40
	SAE 40 W	

Mešanje ovih ulja je dozvoljeno u smislu dolivanja.



► Tehničko uputstvo Skala



ULJE U MENJAČU:

VAŽNO

"ZASTAVA AUTOMOBILI" preporučuje primenu ulja **HIPOIDNO CZ SAE 80W/90 ili**

MENOL CZ SAE 80 W/90, koja se mogu mešati u smislu dolivanja. Ulje menjajte isključivo u ovlašćenom servisu. **Za zamenu je potrebno 3,25 l.**

Prva zamena ulja vrši se na 10.000 km, a naredne na svakih 30.000 km.

KUĆIŠTE UPRAVLJAČA:

Koristiti mast LUMA OO MOS ili LITMA EP OO.

HOMOKINETIČKI ZGLOB:

Za zglobove primenjivati **mast AUTOPLEX PLUS**. Zglobovi su dovoljno podmazani ako zaštitne gume u bilo kom položaju upravljača zadržavaju pravilan oblik (nisu uvučene niti izgužvane).

Oštećene ili ispucale zaštitne gume obavezno zameniti u ovlašćenom servisu.

TEČNOST ZA HLAĐENJE MOTORA:

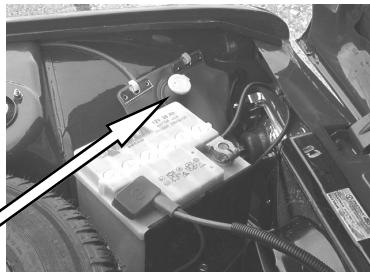
VAŽNO

Nivo je ispravan kada, sa hladnim motorom, tečnost u posudi (vidi sliku na str. 21) doseže do oznake MIN.

Rashladna tečnost se doliva nakon 1 sat od isključenja motora, a pri odvijanju čepa voditi računa da se čep odvrne za dva kruga i sačeka sniženje pritiska (**opasnost od opekotina**). Tek kad pritisak padne, skinuti čep i doliti potrebnu količinu rashladne tečnosti laganim sipanjem tečnosti, jedino kroz nalivno grlo dodatnog rezervoara.



rezervoar za rashladnu tečnost



posuda za tečnost za pranje stakla



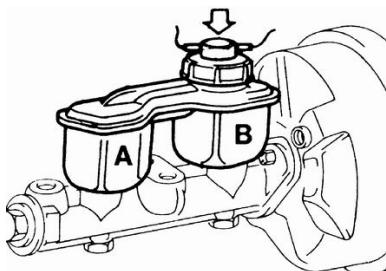
VAŽNO



Za Skalu 101/128 predviđene su rashladne tečnosti **ZASTAVA ANTIFRIZ 100/40 G-48 EKO** (proizvodjača PC Zastava Rezervni Delovi), **KORSANTIN** ili **PERMANT**, koji se **NE SMEJU MEŠATI**.

Nalivena tečnost označena je etiketom na hladnjaku, a vek upotrebe je 2 godine ili 60000 km.

TEČNOST ZA KOĆNICE:



Nivo tečnosti treba da je iznad pregradnog zida posuda A i B prednje i zadnje hidraulične instalacije.

"ZASTAVA AUTOMOBILI" preporučuje primenu tečnosti **ZASTAVA DOT-4, UHK-4, AT-4**, koje se mogu mešati u smislu dolivanja.

Vek upotrebe ovih tečnosti je 2 godine.

TEČNOST ZA PRANJE VOZAČKOG STAKLA:

U letnjem periodu koristiti vodu, a u zimskom tečnost **ZASTAVA-GLASS PLUS** ili tečnost **GALAX PERKO**.

RUČNA KOĆNICA:

Ručna koćnica dobro funkcioniše ako zadnji točkovi blokiraju kada je ručica u položaju od trećeg do petog zuba, a slobodno se okreće kada je ručica spuštena.

Podešavanje ručne koćnice obavezno vršiti u ovlašćenom servisu.



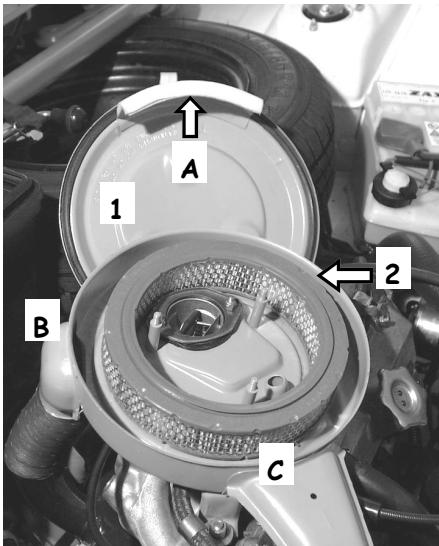
► Tehničko uputstvo Skala



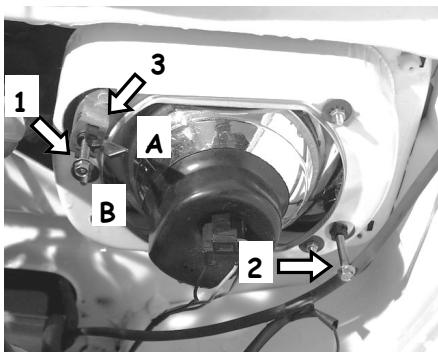
PREČISTAČ VAZDUHA:

Uložak (2) prečistača vazduha se čisti vazduhom pod pritiskom. Radi zamene ili čišćenja uloška, odviti navrtke i skidnuti poklopac 1.

Podešavanje prečistača vazduha: U letnjem periodu poklopac 1 mora biti okrenut tako da sunđerasti uložak A zauzima položaj B. U zimskom periodu poklopac 1 mora biti okrenut tako da sunđerasti uložak A zauzima položaj C.



KOREKTOR FAROVA:



Korektor farova 3:

A - neopterećen automobil

B - opterećen automobil

Podešavanje svetlosnog snopa vrši se pomoću vijka 1 u vertikalnom i vijka 2 u horizontalnom položaju.

AKUMULATOR:

VAŽNO

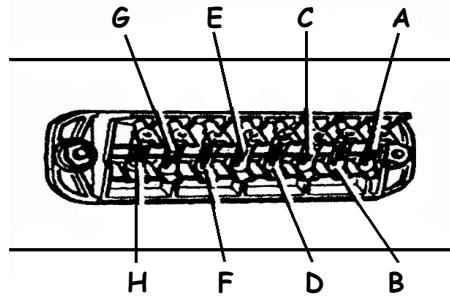
Pri uključenom paljenju nikada ne skidati kleme sa akumulatora.

• •

Poklopac akumulatora uvek treba da je suv. Priklučci na izvodima polova treba da su čisti, pritegnuti i zaštićeni vazelinom. Nivo elektrolita treba da je iznad ploča koje se vide kada se skinu poklopci otvora ćelija. Podešavanje nivoa elektrolita se vrši dolivanjem destilisane vode. Proveru gustine elektrolita i "punjenje" akumulatora vrši ovlašćeni servis.



ZAMENA OSIGURAČA:



- **A (8A)** migavci, brisači, ventilator grejača, stop svetla, elekropumpa brisača, pokazivač nivoa goriva i signali: migavaca, temperature vode, rezerve goriva i pritiska ulja
- **B (16A)** sirena, ventilator hladnjaka, unutrašnje svetlo, utičnica i trepćuće svetlo
- **C(8A)** levo dugo svetlo i odgovarajući signal
- **D (8A)** desno dugo svetlo
- **E (8A)** levo oborenno svetlo
- **F (8A)** desno oborenno svetlo
- **G (8A)** prednje levo i zadnje desno poziciono svetlo i odgovarajući signal, svetlo registarske tablice (jedno), svetlo instrumenata
- **H (8A)** prednje desno i zadnje levo poziciono svetlo, jedno svetlo registarske tablice

Kutija sa osiguračima smeštena je ispod točka upravljača, sa leve strane.

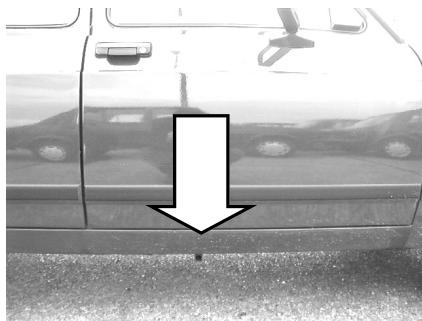
Pre zamene osigurača otkloniti uzrok njegovog pregorevanja.

► Tehničko uputstvo Skala



ZAMENA TOČKA - napomene:

VAŽNO



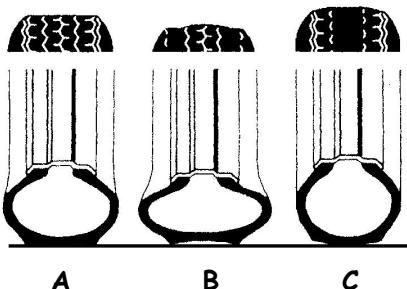
- Obavezno povući ručnu kočnicu
- Mesto postavljanja dizalice označeno je strelicom na slici
- Otpuštanje i definitivno pritezanje vijaka vršiti unakrsno kada je točak na tlu
- Delimično pritezanje vijaka vrši se kada je točak podignut

PNEUMATICI - GUME:

A - normalan pritisak; protektor se normalno troši

B - nedovoljan pritisak; protektor se troši po krajevima

C - prevelički pritisak; protektor se troši po sredini



Kod drugih primera nenormalnog trošenja protektora, обратите се овлашћеном сервису.

Kod svakog skidanja gume, točak treba uravnotežiti.



Tehničke karakteristike

Skala 101/128

Skala 101/128	
Max snaga motora	
Skala 55.....	40,4 kW pri 6000 o/min
Skala 65.....	47,8 kW pri 5800 o/min
Radna zapremina	
Skala 55.....	1116 cm ³
Skala 65.....	1299 cm ³
Broj cilindara	4
Prečnik klipova	
Skala 55.....	80 mm
Skala 65.....	86,4 mm
Hod klipova	
Skala 55; Skala 65.....	55,5 mm
Stepen kompresije	
Skala 55.....	9,2
Skala 65.....	9,1
Max obrtni moment	
Skala 55.....	77,4 Nm pri 3000 o/min
Skala 65.....	95 Nm pri 3500 o/min
Svećice	
Skala 55.....	Bosna FE65PR; Marelli CW7LPR; Champion RN9Y; Bosch WR7D; Flashpoint FP2CR
Skala 65.....	Bosna FE65CPR; Marelli F7LCR; Champion RN9YC; Bosch WR7DC; Ricambi V4LSR
Karburator (Skala 55)	IPM 32 MGV-12 (jednogrli)
Karburator (Skala 65)	Weber 7Y-2MRA (dvogrli)
Menjač.....	manuelni, pet sinhronizovanih stепени prenosa + hod unazad
Prenosni odnosi u menjaču.....	i _I =4,091 ; i _{II} =2,235 ; i _{III} =1,469 ; i _{IV} =1,043 ; i _V =0,863 ; i _{HN} =3,714

► Tehničko uputstvo Skala



Tehničke karakteristike

Skala 101/128	
Kočnice (sa korektorm pritiska za zadnje točkove i servo uređajem).....	prednje.....disk zadnje.....dobos
Točkovi (tip naplatka) Skala 55, Skala 65.....	4,5J x 13'' H2
Pneumatici Skala 55..... Skala 65.....	145/80 R13 (tubeless) 155/70 R13 (tubeless) pritisak: prednji.....1,8 bar zadnji.....1,7 bar
Napon akumulatora	12 V
Masa automobila Skala 55..... Skala 65.....	835 kg 850 kg
Maksimalna masa priključnog vozila bez kočnice..... sa kočnicom.....	400 kg 800 kg
Nosivost (svi modeli)..... Opterećenje krova.....	400 kg (5 osoba+25 kg) 50 kg
Zapremina prtljažnog prostora Skala 101..... Skala 101-sa obor.zadnjim sedištim Skala 128.....	325 l 1010 l 320 l
KOLIČINE POGONSKIH SREDSTAVA	
Zapremina rezervoara..... (benzin 98 ili 95 oktana)	38 l

• •

Tehničke karakteristike

Skala 101/128											
Rezerva benzina.....						(4,5-7) l					
Tečnost za hlađenje motora.....						6,5 l					
Motorno ulje.....						4,25 l					
Motorno ulje (kad se menja prečistač)						4,4 l					
Ulje za menjač - diferencijal						3,25 l					
POTROŠNJA GORIVA * (u litrima na pređenih 100 km)											
pri brzini.....		90 km/h	120 km/h	gradska vož.							
Skala 55.....		6,7	8,8	9							
Skala 65.....		6,9	9,2	10							
* navedene vrednosti za potrošnju mogu se bitno razlikovati od eksplatacionih vrednosti											
Maksimalne brzine (km/h)											
st.pr.		I	II	III	IV	V					
Skala 55.....		44	80	123	135	132					
Skala 65.....		42	78	119	148	143					
Vreme ubrzanja (0-100 km/h)											
Skala 55.....		20 s									
Skala 65.....		16 s									
Prečnik okretanja.....		9,5 m									
VEŠANJE											
PREDNJE: McPherson sa nezavisnim točkovima, donjim oscilujućim ramenima i stabilizacionom šipkom											
ZADNJE: sa nezavisnim točkovima sa poprečnom lisnatom oprugom i hidrauličnim teleskopskim amortizerima dvostrukog dejstva											
Spone, vešanja i ležajevi točkova trajno podmazani.											

• •



Tehničke karakteristike

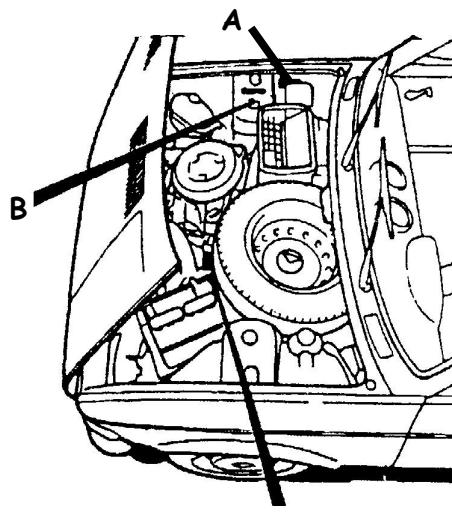
Skala 101/128	
SIJALICE	
Farovi	
Skala 55.....	45 / 40 W
Skala 65 (halogeni).....	60 / 55 W
Prednja i zadnja poziciona svetla...	
Svetlo registrarske tablice.....	5 W
Bočni migavci.....	5 W
Svi signali.....	4 W
Prednji i zadnji migavci.....	3 W
Stop svetlo.....	21 W
Svetlo hoda unazad.....	21 W
Zadnje svetlo za vožnju po magli...	21 W

Podaci za identifikaciju

A - Tablica sa podacima o automobilu, karoseriji i motoru

B - Tip i broj karoserije

C - Tip i broj motora



• •

**Spisak
ovlašćenih
servisa
ZASTAVA AUTOMOBILI**

Servisi su poređani po azbučnom redu matičnih mesta.

Zvezdicom (*) su obeleženi servisi koji imaju status "Servis Plus". Osim boljeg kvaliteta servisnih usluga, ovi servisi će Vam, u slučaju nemogućnosti otklanjanja reklamacije na vozilu u roku od 48h, ponuditi svoje vozilo na korišćenje do otklanjanja kvara.



► Tehničko uputstvo Skala



Spisak ovlašćenih ZASTAVA servisa

MESTO	NAZIV SERVISA	ADRESA	TEL / FAX
31250 BAJINA BAŠTA	ZEM.ZADRUGA SPC.B.BAŠTA	Trg D. Jekovića 10	031/865-543 / 864-280
24300 BAČKA TOPOLA	DD AGROBOKA	Maršala Tita 8	024/775-844 / 715-700
11000 BEOGRAD	AK ZASTAVA VOŽDOVAC*	Vojvode Stepe 318	011/2492-038 / 465-123
11000 BEOGRAD	ZASTAVA PROMET BEOGRAD*	Mije Kovačevića 6	011/764-246 / 768-099
11000 BEOGRAD	DDAK ŠUMADIJA	Obrnovenički put 3	011/555-137 / 554-856
11000 BEOGRAD	CTM-TREND	Stjepana Ljubiša 23	011/3820-297 / 3820-298
11000 BEOGRAD	AKRade Končar	Zemunski put 3	011/2139-523 / 2145-260
11000 BEOGRAD	AK KOMPRESOR	Francuska 61-65	011/3285-339 / 3285-344
11000 BEOGRAD	AUTOCENTAR G.A.G.A - FORD	Censki venac 1d	011/2500-501 / 2507-005
11090 BG - RAKOVICA	AK 21. MAJ DOO BEOGRAD	Patrijarha Dimitrija 24	011/3864-442 / 3564-420
11090 BG - RAKOVICA	PTT SLODES D.O.O.	Borska 92f	011/3593-372 / 3593-372
19210 BOR	DP.ZP. KG. FILIJALA BOR	Nikole Paščića 21	030/34-504 / 405-647
86000 BUDVA	BLW COMPANY d.o.o.	Jadranski put 37	086/452-167
14000 VALJEVO	REMONT	Karađorđeva 124	014/221-017 / 221-017
31230 VIROVO - ARTLJE	AUTOSERVIS "ČIRO"*	Virovo - Arilje	031/892-309 / 892-244
26300 VRŠAC	AUTOSERVIS ZOKI	Radočkova 81	013/817-386 / 813-850
37251 GLOBOĐER	INTERAUTO PSC KRUSEVAC	Globoder	037/442-400 / 892-702
32300 G.MILANOVIĆ	AMD GORNJI MILANOVAC	T. Matijevića 6	032/771-480 / 711-933
19000 ZAJECAR	AUTOCENTAR KUSI	Negotinski put b.b	019/442-210 / 442-209
19000 ZAJECAR	ASSS NARODOVITĆ	Veselinia Masleše 13	019/31-666 / 31-423
11080 ŽEMLJUN	AUTOCENTAR STOJANOVIĆ	Bačka 18	011/2198-113 / 3160-513
23000 ZRENJANIN	AUTOSTART*	Cara Lazara 83	023/62-047 / 62-047
23000 ZRENJANIN	FORMULA 9	Cara Dušana 9	023/510-372 / 510-415
35000 JAGODINA	SVETOZAREVO PROMET	Kapetana Koće 90/A	035/230-303 / 227-624
23300 KIKINDA	AUTO KUĆA KIKINDA	Beogradski put bb	023/0422-401 / 423-845
34000 KRAGUJEVAC	ZASTAVA PROMET Kragujevac*	Leperički bulevar 1	034/336-261 / 336-057

Spisak ovlašćenih ZASTAVA servisa

MESTO	NAZIV SERVISA	ADRESA	TEL / FAX
34000 KRAGUJEVAC	REMONT	Drag. Srejovića 57	034/331-970 / 334-359
34000 KRAGUJEVAC	VIVA KOMPANI	Miodraga Vlajića Šuke 10	034/332-188 / 334-166
36600 KRALJEVO	ZASTAVA PROMET BG KRALJEVO	Grđica b.b.	036/333-509 / 333-509
36600 KRALJEVO	AMD KRALJEVO	Dositjeva 1	036/314-252 / 314-254
36600 KRALJEVO	AUTODELOVI MILIKIĆ	Ratinška 7	036/311-186 / 311-186
37000 KRUŠEVAC	DD AGROFOMET	Bruski put b.b	037/29-438 / 39-075
25230 KULA	ZP SOMBOR Fil. KULA*	Maršala Tita bb	025/722-702 / 723-797
11550 LAZAREVAC	ZP BG PJ LAZAREVAC	Ibarski put b.b.	011/8123-214 / 8122-654
16000 LESKOVAC	AUTO KUĆA LESKOVAC	Đorđe Stamenkovića bb	016/247-703 / 245-302
15300 LOŽNICA	LOŽNICA - AUTOSERVIS	Šabacki put b.b.	015/877-800 / 876-810
19300 NEGOTIN	AUTOCENTAR JOVANOVIĆ	Gradiste b.b.	019/544-050 / 544-050
18000 NIŠ	ZASTAVA PROMET KG Fil. NIŠ*	N. Stojanovića bb	018/362-144 / 363-055
18000 NIŠ	NIŠ AUTO GEMOS	Bulevar Nikole Tesle b.b	018/575-045 / 575-049
23272 NOVI BEČEJ	ZP. SOMBOR Fil. NOVI BEČEJ*	Bašaidski put b.b.	023/771-710 / 772-898
21000 NOVI SAD	AGROVODODINA AUTOUNIVERZAL	Filipa Vršnjića 10	021/527-388 / 613-255
21000 NOVI SAD	AMS KOMERCIJALNE SISTEM	Bulevar oslobođenja 131	021/458-055 / 24-793
21000 NOVI SAD	AUTOSERVIS "KOD BRŽAKA"	Avdalska 19	021/413-712 / 419-599
21000 NOVI SAD	SZR "AUTOITALIA"	Slobodana Bađića 34	021/527-894 / 524-809
21000 NOVI SAD	AUTOSERVIS TUCAKOV	Radoja Domanovića 49	021/341-657/341-657
25250 ODŽACI	ZP. SOMBOR Fil. ODŽACI*	Somborski put 75	025/742-574 / 742-347
24413 PALIĆ	AUTO - HERMES*	Horgoški put 19a	024/753-555 / 753-555
26000 PANČEVO	AUTOCENTAR ZOKI	Knićaničeva 6	013/351-401 / 351-401
26000 PANČEVO	NIS JUGOPETROL PJ PLINARA	Paje Marganovića 8	013/316-458
26000 PANČEVO	AUTOREMONT	Jabučki put b.b.	013/351-402 / 514-935
35250 PARAĆIN	ZP BG PJ PARAĆIN	Autoput b.b.	035/562-417 / 567-298

► Tehničko uputstvo Skala



Spisak ovlašćenih ZASTAVA servisa

MESTO	NAZIV SERVISA	ADRESA	TEL / FAX
81000 PODGORICA 22400 RUMA	AUTOREMONT OSMANAGIĆ AMK RUMA	4. Julja bb Vladimira Nazora 35	081/633-654 / 631-611 022/429-333 / 421-759
31205 SEVOJNO	AUTOKUĆA RAKETA*	Prvomajska 63	031/531-799 / 531-970
11300 SMEĐEREVO	ZP BG DOO FILIJALA SMEĐEREVO	Bulevar Crvene Armije 49	026/650-859 / 650-858
25000 SOMBOR	ZP SO FILIJALA SOMBOR *	Filipa Kijacića bb	025/34-444 / 34-388
24000 SUBOTICA	AUTOSERVIS ANNUS	Vareška 18-22	024/552-670 / 31-301
24000 SUBOTICA	ACF	Beogradsk put 70	024/553-017 / 524-926
17530 SURDULICA	ZP KG FILIJALA SURDULICA *	Belo Polje bb	017/815-115 / 814-081
34310 TOPOLA	INTERCONT COMERC	Bul. Vožda Karađorđa 92	034/811-578 / 811-617
35230 ĆUPRIJA	MEHANIKA COMPANY	Užička 15	035/470-881 / 470-881
32000 ČAČAK	AGROSTROJ	Bulevar oslobođenja 34	032/370-600 / 370-601
32000 ČAČAK	AUTOČAČAK KOMERC	Bráće Stanića 45	032/233-145 / 233-140
32000 ČAČAK	AUTOSERVIS ČAČAK	Milutina Mandića 2	032/374-800 / 374-700
15000 ŠABAC	ZP. BG. FIL. ŠABAC	Vojvode Putnika bb	015/380-784 / 344-624
22240 ŠID	POLJOAUTO	Vuka Karadžića 34	022/711-801 / 712-111

Zastava Automobili a.d.

TEHNIČKO UPUTSTVO namenjeno je vlasniku automobila i sadrži određen broj korisnih informacija koje vlasnika upućuju na pravilno korišćenje proizvoda.

ZASTAVA AUTOMOBILI a.d. zadržava
pravo izmene tehničkih karakteristika,
opreme i pribora vozila,
kao i statusa ovlašćenih servisa u svojoj servisnoj mreži.



ZASTAVA AUTOMOBILI

Trg Topolivaca 4, 34000 Kragujevac, tel. centrala 034 / 325-220

www.zastava.net

• •

**Za sve reklamacije na Vašem automobilu obratite se
najbližem ovlašćenom servisu iz Servisne mreže
ZASTAVA AUTOMOBILI, a.d.**

**Primedbe bilo koje vrste, vezane za rad servisa, prijavite
direktno Zastava Automobili, a.d.**

Kontakt telefoni:

034 323 492 - Direktor Društva ZA

034 323 397 - Komercijalni Direktor ZA

034 323 298 - Direktor Direkcije Marketing ZA

034 323 450 - Tehnička pomoć - Post prodaja

