

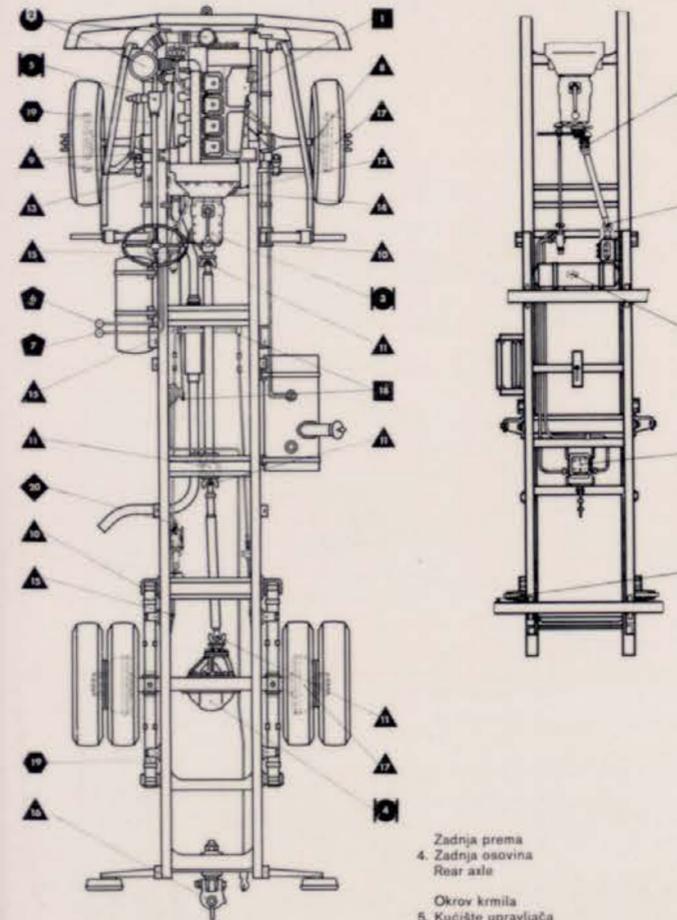
pregled vzdrževanja
pregled održavanja
survey of vehicle maintenance



5101697/A · oktober 1973



TAM 110 T10



- 1. Motor
- 2. Prečistač zraka
- 3. Menjalnik
- 4. Zadnja osovina
- 5. Okrov krmila
- 6. Posoda za tekočino hidravlične naprave sklopke
- 7. Rezervoar tečnosti za kočnice
- 8. Osovite rukavaca
- 9. Spone krmila
- 10. Vešalice i osovinice prednjih i zadnjih gibnjeva
- 11. Zgibi, drsni nastavki in ležaj kardanskih gredi
- 12. Aksijalni ležaj spojnice
- 13. Pedale i poluge
- 14. Ležaj na osovini za vključevanje spojnice
- 15. Poluga, prenosno vratilo i bovdeni ručne kočnice
- 16. Vlečni kavelj
- 17. Glavčine prednjih i zadnjih točkova
- 18. Polugi i gibljivi deli
- 19. Prednje i zadnje vzmeti
- 20. Servo-kočni cilindar
- 21. Posoda za olje prekucne naprave
- 22. Krogla delovnega valja, kardanski zgibi



PREGLED VZDRŽEVANJA VOZIL TAM 110T10 PO PREVOŽENIH km · PREGLED ODRŽAVANJA VOZILA TAM 110T10 POSLE PREĐENIH km · SURVEY OF MAINTENANCE OF VEHICLE TAM 110T10 AFTER km		DNEVNO · SVAKODNEVNO · DAILY	TEDENSKO · NEDELJNO · WEEKLY	14-DNEVNO · SVAKIH 14 DANA · EVERY FORTNIGHT	VSAKIH · SVAKIH · EVERY 2 500 km	VSAKIH · SVAKIH · EVERY 5 000 km	VSAKIH · SVAKIH · EVERY 10 000 km	VSAKIH · SVAKIH · EVERY 20 000 km	VSAKIH · SVAKIH · EVERY 30 000 km		
<p>KONTROLA OLIJA KONTROLA OLIJA CHECKING THE OIL LEVEL</p> <p>MENJAVNA OLIJA ZAMENA OLIJA OIL CHANGE</p> <p>MAZANJE PODMAZIVANJE LUBRICATION</p> <p>KONTROLA IN VZDRŽEVANJE KONTROLA I ODRŽAVANJE INSPECTION AND MAINTENANCE</p>	<p>1.221 Motor: oziroma po prevoženih 500 km na dolgih ali 250 km na kratkih razdaljah Motor: odnosno posle pređenih 500 km na dugim ili 250 km na kratkim relacijama Engine: or after every 500 km on long and/or 250 km on short-distance routes</p> <p>50 Posoda za olje prekucne naprave Rezervoar za ulje kip-uređaja Oil tank of tipping device</p>					<p>4.2 Menjalnik Menjač Gear box</p> <p>4.3 Zadnja prema Zadnja osovina Rear axle</p>	<p>4.5 Okrov krmila Kučiste upravljača Steering gear case</p> <p>4.11 Posoda za tekočino hidravlične naprave sklopke Rezervoar za tečnost hidravličnog uređaja Brake fluid container for clutch hydraulic system</p> <p>5.2 Posoda za zavorno tekočino Rezervoar tečnosti za kočnice Brake fluid container</p>				
	<p>4.2 Menjalnik Menjač Gear box</p> <p>4.3 Zadnja prema Zadnja osovina Rear axle</p>					<p>2.3 Motor (korito karterja) Motor (korito kartera) Engine: (oil sump)</p>					
				<p>4.5 Sorniki krmilnih osi · Osovine rukavaca · King pins</p> <p>4.5 Spone krmila · Spone upravljača · Steering rods</p> <p>4.6 Nihalke in sorniki prednjih i zadnjih vzmeti Vešalice i osovinice prednjih i zadnjih gibnjeva Front and rear spring shackles and pins</p> <p>4.12 Ležaja na osi za vključevanje sklopke Ležaji na osovini za uključivanje spojnice Bearings of clutch operating shaft</p>	<p>4.5 Stopaške in vzvodje · Pedale i poluge Control levers and pedals</p> <p>4.4 Zgibi, drsni nastavki in ležaj kardanske gredi Zglobovi, klizni nastavci i ležaj kardanskog vratila Universal joints, sliding sleeves and propeller shaft bearing</p> <p>4.7 Bovdeni ručne kočnice · Bovdeni ručne kočnice · Hand brake cable</p> <p>4.12 Ostale poluge i gibljivi delovi: sa nekoliko kapi ulja Other levers and flexible parts: with a few drops of oil</p>	<p>2.5 Tečajji in kljčke na vratih ter tečajji in zapahi stranic zaboja: z nekaj kapljicami olja Šarniri i kvake na vratima i šarniri i zatvarači stranica sanduka: sa nekoliko kapi ulja Door hinges and handles and cargo body hinges and catches: with a few drops of oil</p> <p>4.8 Vlečni kavelj Vučna kuka Tow hook</p>	<p>4.12 Izključni ležaj sklopke Aksijalni ležaj spojnice Clutch release bearing</p>		<p>4.2 Menjalnik Menjač Gear box</p> <p>4.3 Zadnja prema Zadnja osovina Rear axle</p>		
		<p>2.22 Posoda za gorivo: preveriti zalogo goriva Rezervoar za gorivo: proveriti zalihu goriva Fuel Tank: checking the fuel supply</p> <p>2.23 Pnevmatike: preveriti tlak Gume: proveriti pritisak Tyres: checking the tyre pressure</p>	<p>3.12 Predčistilnik goriva: očistiti in oprati vložek čašice (pozimi) Predprečistač goriva: očistiti i oprati uložak čašice (zimi) Fuel pre-filter clean and wash the element (in winter)</p> <p>3.12 Posoda za gorivo: izpustiti ca. 0,5l goriva (pozimi) Prečistač za gorivo: isprazniti posudu za sakupljanje prašine (kod većih količina prašine – češće) Fuel tank: drain 0,5l fuel (in winter)</p> <p>3.2 Rezervoar za zrak: ispuštiti kondenzat, če ni vlitega dodatka proti smrzavanju (poleti) Rezervoar za vazduh: ispuštiti kondenzat (zimi) Compressed-air reservoir: drain the sludge (in winter)</p>	<p>3.17 Čistilnik zraka: sprazniti zbiralnik prahu (če je mnogo prahu, pogostej) Prečistač vazduha: isprazniti posudu za sakupljanje prašine (kod većih količina prašine – češće) Air filter: empty the dust collector (if more dust is present, clean it more often)</p> <p>3.22 Rezervoar za zrak: ispuštiti kondenzat (pozimi) Predprečistač goriva: očistiti i oprati uložak čašice</p> <p>3.22 Regulator tlaka in servo zavorni ventil: naliti sredstvo protiv smrzavanja (pozimi) Regulator pritiska i servo-kočni ventil: naliti sredstvo protiv smrzavanja (zimi) Pressure regulator and servo-brake valve: fill in anti-freeze (in winter)</p>	<p>4.8 Matice vijakov koles: križno zategniti Navrtke vijaka točkova: unakrsno pritegniti Wheel nuts: tighten diagonally</p> <p>6.2 Akumulatorji: kontrolirati elektrolit in po potrebi doliti destilirano vodo Akumulatori: kontrolirati nivo elektrolita i po potrebi doliti destiliranu vodu Battery: check the electrolyte level and add distilled water if necessary</p>	<p>3.4 Čistilnik zraka na cev za prezračevanje karterja: oprati Prečistač vazduha na cevi za provetravanje kartera: oprati Air filter on the crankcase breather-pipe: wash</p> <p>3.12 Posoda za gorivo: ispuštiti ca. 0,5l goriva Rezervoar za gorivo: ispuštiti oko 0,5l goriva Fuel tank: drain 0,5l of fuel</p> <p>3.12 Predčistilnik goriva: očistiti in oprati vložek čašice Predprečistač goriva: očistiti i oprati uložak čašice Fuel pre-filter: clean and wash the element</p> <p>3.12 Čistilnik goriva: pregledati in po potrebi očistiti Prečistač goriva: pregledati i po potrebi očistiti Fuel filter: check and inspect – if necessary clean it</p>	<p>3.4 Čistilnik zraka na cev za prezračevanje karterja: oprati Prečistač vazduha na cevi za provetravanje kartera: oprati Air filter on the crankcase breather-pipe: wash</p> <p>3.12 Posoda za gorivo: ispuštiti ca. 0,5l goriva Rezervoar za gorivo: ispuštiti oko 0,5l goriva Fuel tank: drain 0,5l of fuel</p> <p>3.12 Predčistilnik goriva: očistiti in oprati vložek čašice Predprečistač goriva: očistiti i oprati uložak čašice Fuel pre-filter: clean and wash the element</p> <p>4.1 Stopaška sklopke: preveriti nastavičev Pedala spojnice: preveriti podešenost Clutch pedal: check the adjustment</p> <p>4.9 Kočesa: premonirati plašče Točkovi: premonirati gume Wheels: change the tyres round</p> <p>4.6 Matice vijakov stremen vzmeti: zategniti Navrtke vijaka stega gibnjeva: zategnuti Spring clamp nuts: tighten</p> <p>3.15 Klinasti jermen: kontrolirati zategnjenost Klinasti remenovi: proveriti zategnutost V-belts: check the tension</p>	<p>5.2 Zavora: kontrolirati delovanje in nastaviti zavorne čeljusti Kočnica: proveriti rad i po potrebi podesiti papuču Brake: check the operation and adjust, if necessary</p> <p>3.5 Čistilnik olja: zamenjati vložke Oil filter: replace element by a new one</p> <p>3.12 Čistilnik goriva: papirnati vložek zamenjati Prečistač goriva: uložak od papira zameniti Fuel filter: replace the paper element</p> <p>4.1 Stopaška sklopke: preveriti nastavičev Pedala spojnice: preveriti podešenost Clutch pedal: check the adjustment</p> <p>4.9 Kočesa: premonirati plašče Točkovi: premonirati gume Wheels: change the tyres round</p> <p>4.6 Matice vijakov stremen vzmeti: zategniti Navrtke vijaka stega gibnjeva: zategnuti Spring clamp nuts: tighten</p> <p>3.15 Klinasti jermen: kontrolirati zategnjenost Klinasti remenovi: proveriti zategnutost V-belts: check the tension</p>	<p>4.12 Vse vijake in matice na vozilu pregledati in po potrebi zategniti Sve vijke i navrtke na vozilu pregledati i po potrebi zategnuti All bolts, screws and nuts on the vehicle should be checked and tightened, if necessary</p> <p>4.12 Čistilnik rezervoarja za olje prekucne naprave in čistilnik v povratnom vodu: preveriti brezhibnost in tesnjenje Prečistač rezervoara za ulje kip-uređaja: proveriti ispravnost delovanja i zaprtivenost</p> <p>4.1 Filter of the tipping-device oil tank and filter in the return pipe: check the operation and tightness</p> <p>4.9 Delovni valj prekucne naprave: preveriti dolžino hoda Radni cilindar kip-uređaja: kontrolirati dužinu izvlačenja Operating cylinder of tipping device: check the pulling-out length</p> <p>3.12 Cev za dovod goriva: demontirati in očistiti Cev za dovod goriva: demontirati i očistiti Fuel supply line: remove and clean</p>	<p>4.6 Spone krmila: preveriti obrabljenost Spone upravljača: kontrolirati strošenost Steering tie rods: check them for wear</p> <p>4.5 Krmilo: preveriti pritrjevenost Upravljač: kontrolirati zazor i pritrjevenost Steering: check the play and tightening</p> <p>4.5 Stekanje prednjih koles: preveriti prednje in zadnje nastave Usmeravanje prednjih točkova: kontrolirati zazor i po potrebi podesiti Toe-in of front wheels: check and adjust if necessary</p> <p>4.8 Pesta prednjih in zadnjih koles: preveriti prednje in zadnje nastave Glavčine prednjih i zadnjih točkova: kontrolirati zazor i po potrebi podesiti Front and rear wheel hubs: check the play and adjust if necessary</p> <p>3.1 Motor: preveriti pritrjevenost Motor: kontrolirati pričvršćenje i očistiti rebra za hlađenje Engine: check the mounting and clean the cooling fins</p> <p>3.15 Ventili: preveriti razstrop Ventili: kontrolirati zazor Valves: check the clearance</p>	<p>3.15 Nosilci vbrizgalnih šob in šobe: razstaviti, oprati in preizkusiti Nosači brizgaljki i brizgaljke: demontirati, oprati i ispitati Injector holders and injectors: remove, clean and check</p> <p>3.12 Zaganjalnik: dobro očistiti in namazati ležaje Starter: detaljno očistiti i podmazati ležaje Starter motor: clean thoroughly and lubricate the bearings</p> <p>3.15 Naprava za indikaciju kritične temperature motorja: preveriti brezhibnost delovanja Uređaj za indikaciju kritične temperature motora: proveriti ispravnost rada</p> <p>4.11 Hidravlična valja sklopke: pregledati hidraulični cilindri spojnice: pregledati Clutch hydraulic cylinders: check</p>



Pregled vzdrževanja vozil TAM 110 T 10 po prevoženih km · Pregled održavanja vozila TAM 110 T 10 posle pređenih km · Survey of maintenance of vehicle TAM 110 T 10 after km

	VSAKIH · SVAKIH · EVERY 60 000 km	VSAKIH · SVAKIH · EVERY 120 000 km	POSEBNOSTI V VZDRŽEVANJU POSEBNOSTI U ODRŽAVANJU PECULIARITIES IN MAINTENANCE
KONTROLA OLJA KONTROLA ULJA CHECKING THE OIL LEVEL 			
MENJAVA OLJA ZAMENA ULJA OIL CHANGE 			
MAZANJE PODMAZIVANJE LUBRICATION 	<p> 4.6. Prednje in zadnje vzmeti: očistiti in namazati liste z grafitno mastjo Prednji i zadnji gibnjevi: očistiti i podmazati listove grafitnom mašču Front and rear springs: clean and grease the leaves with graphited grease</p> <p> 4.8. Pesta prednjih in zadnjih koles: očistiti in napolniti s svežo mastjo Glavčine prednjih i zadnjih točkova: očistiti i napuniti svežom mašču Front and rear wheel hubs: clean and repack with grease</p>		— Upogibna gred tahografa Savrtljiva osovina tahografa Flexible shaft of tachograph
KONTROLA IN VZDRŽEVANJE KONTROLA I ODRŽAVANJE INSPECTION AND MAINTENANCE 	<p> 5.2. Hidravlični del zavore: pregledati gumijasta tesnila zavornih valjev in zamenjati zavorno tekočino Hidraulični deo kočnice: kontrolisati gumice u kočnim cilindrima i zameniti tečnost za hidraulične kočnice Hydraulic brake: check the rubber sleeves in brake cylinders and change the brake fluid</p> <p> 3.11. Kompresor: pregledati, zamenjati sesalni in izpušni ventil Kompresor: pregledati, zameniti usisni i izduvni ventil Air compressor: check, replace the suction and exhaust valve</p>	<p> 3.1. Motor: temeljito očistiti (ali enkrat letno) Motor: genralno očistiti (ili jednom godišnje) Engine: clean thoroughly (or once a year)</p> <p> 3.13.1. Tlačilka za vbrzganje z regulatorjem: razstaviti, očistiti in preveriti delovanje Pumpa za ubrizgavanje sa regulatorom: demontirati, očistiti i proveriti ispravnost delovanja Injection pump with governor: disassemble, clean and check the operation</p> <p> 3.6. Korito karterja: demontirati, očistiti korito in sito oljne črpalke Korito kartera: demontirati, očistiti korito i sito uljne pumpe Oil sump: remove, clean the oil sump and the gauze filter</p> <p> 3.12.2. Posoda za gorivo: oprati (ali enkrat letno) Rezervoar za gorivo: oprati (ili jednom godišnje) Fuel tank: wash (or once a year)</p> <p> 5.3.4. Hidravlični del zavore: zamenjati gibljive gumijaste cevi Hidraulični deo kočnice: zameniti gumena creva novim Hydraulic brake: replace brake hoses</p> <p> 3.21. Alternator: preveriti brezhibnost, zamenjati mast v ležajih Alternator: proveriti ispravnost, zameniti mast u ležajevima Alternator: check the operation, change grease in bearings</p>	<p> — Zadnja prečka okvira, vlečna kljuka, vlečne villice z okretnico na prikolici: občasno pregledati Zadnji poprečni nosač okvira, vučna kuka, vučna viljuška sa okretnicom na prikolici: povremeno pregledati Rear cross member, tow hook, drawbar with bogie on trailer: check from time to time</p> <p> 4.6. Prednje in zadnje vzmeti: preveriti, če niso zlomljeni ali popokani listi Prednji i zadnji gibnjevi: kontrolisati, da nema slomljenih ili napuklih listova Front and rear springs: check to make sure that the leaves are not broken</p>

OPIS SCHEME · OPIS ŠEME · KEY TO WIRING DIAGRAM

- Desni žaromet
1. Desni reflektor
Headlamp, right
- Sirena
2. Sirena
Horn
- Rele RA 13 - Z (za sireno)
3. Rele RA 1- - Z (za sirenu)
Relay RA 13 - Z (for horn)
- Stikalo na volanu
4. Prekidač na točku upravljača
Switch on steering wheel

- Magnetni ventil
5. Magnetni ventil
Magnetic valve
- Upor
6. Otpornik
Resistance

- Tipalka indikatorja krit. temperature
7. Davač kontakta indikatorja kritične temperature
Bimetal switch for temperature warning indicator

- Plamenska svečka
8. Plamena svečica
Flame-type heater plug

- Glavno stikalo
9. Glavni prekidač
Main switch

- Alternator
10. Alternator
Alternator

- Napetostni regulator
11. Regulator napona
Voltage regulator

- Zaganjalnik
12. Starter
Starter motor

- Levi žaromet
13. Levi reflektor
Headlamp, left

- Stikalo zaganjalnika
14. Prekidač startera
Starter switch

- Varovalke
15. Osigurači
Fuse box

- Stikalo za kontrolu jermena
16. Prekidač za kontrolu remena
Vee-belt control switch

- Vtičnica
17. Utička kutija
Socket

- Prekinjalo za smerne svetilke
18. Žmigavac - automat
Direction indicator switch

- Priključnica
19. Luster stezaljka
Cable connection

- 20. Svetilka v kabini
Svetilka kabine
Cab light
- 21. Desna smerna svetilka
Svetilka desnog pokazivača
pravca
Direction indicator, right
- 22. Kontrolna svetilka - rumena
Kontrolna svetilka - žuta
Control light - yellow
- 23. Ura merilnika goriva
Sat merača goriva
Fuel contents gauge
- 24. Kontrolna svetilka - zelena*
Kontrolna svetilka - zelena*
Control light - green*
- 25. Tahograf
Tachograph

- 26. Stikalo otiralke vetrobrana
Prekidač brisača vetrobranskog
stakla
Windshield wiper switch
- 27. Stikalo grejta - ventilacije
Prekidač grejanja - ventilacije
Switch for heating - ventilation
- 28. Motorčik za otiralke vetrobrana
Motočić za pogon brisača
vetrobranskog stakla
Windshield wiper motor
- 29. Kontrolna svetilka - modra
Kontrolna svetilka - plava
Control light - blue
- 30. Rele za 12V odcep*
Rele za 12V ogranak*
Relay for 12V branch line*
- 31. Manometer za ulje
Manometar za ulje
Oil pressure gauge

- 32. Dvojni manometer za zrak
Dupli manometer za vazduh
Double air pressure gauge
- 33. Leva smerna svetilka
Svetilka levog pokazivača
pravca
Direction indicator, left
- 34. Indikator kritične temperature
Indikator kritične temperature
Engine temperature warning
indicator
- 35. Motorčik grejta - ventilacije
Motočić grejanja - ventilacije
Motor for heating - ventilation
- 36. Kontrolna svetilka - rdeča
Kontrolna svetilka - crvena
Control light - red
- 37. Kontrolna svetilka - crvena*
Kontrolna svetilka - rdeča*
Control light - red*

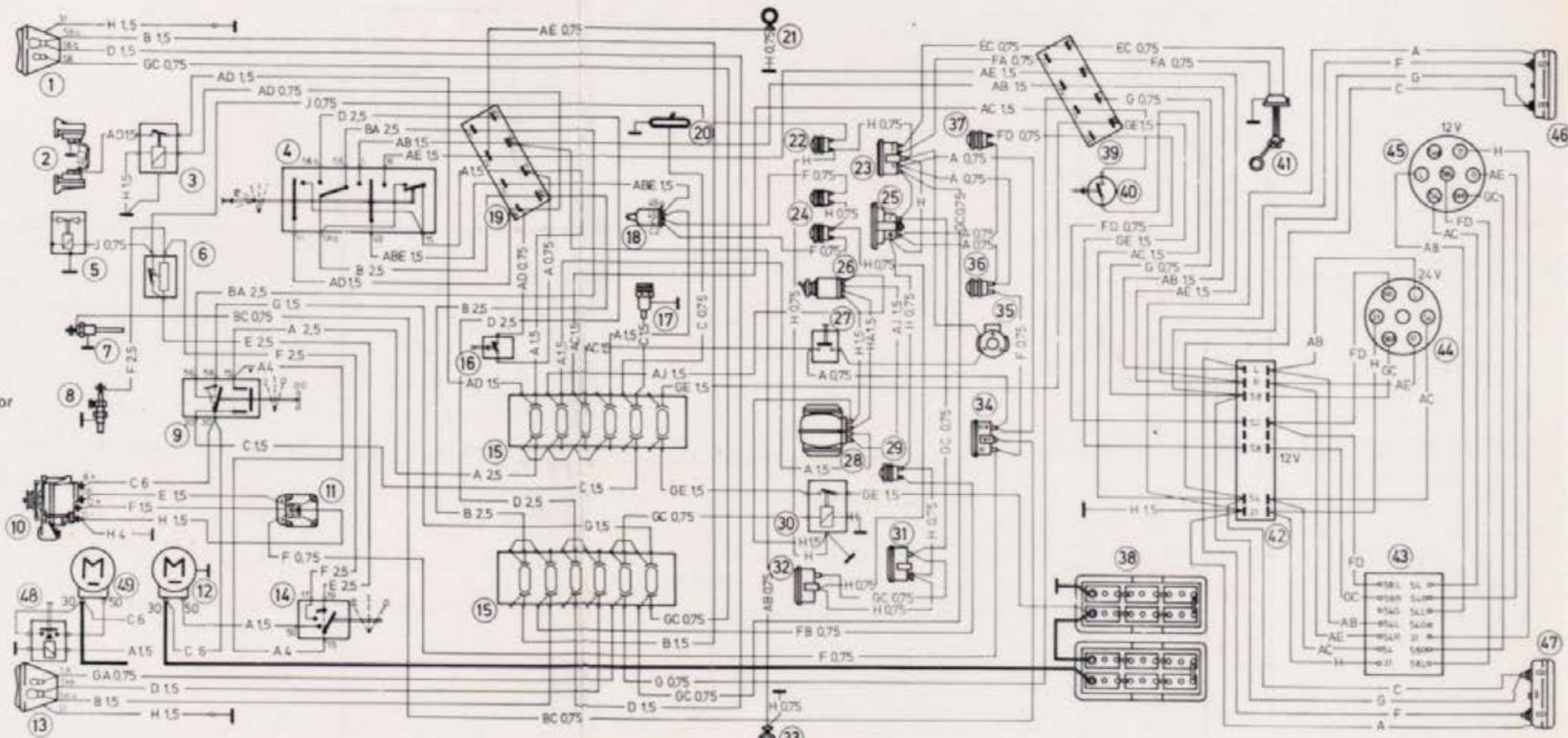
- 38. Akumulatorske baterije
Akumulatori
Battery
- 39. Priključnica
Luster stezaljka
Cable connection
- 40. Zavorno stikalo
Prekidač kočnice
Stop light switch
- 41. Dajalnik merilnika goriva
Davač merača goriva
Fuel contents gauge feeler
- 42. Razdelilna skrinja
Razvodna kutija
Distributor box
- 43. Predotpornici*
Compensating resistances*

- 44. Vtičnica za prikolico 24V*
Utička kutija za prikolico
24V*
Trailer socket 24V*
- 45. Vtičnica za prikolico 12V*
Utička kutija za prikolico
12V*
Trailer socket 12V*
- 46. Zadnja svetilka - desna
Zadnje svetlo - desno
Rear light - right
- 47. Zadnja svetilka - leva
Zadnje svetlo - levo
Rear light - left
- 48. Kontaktor
Kontaktor
Contactor
- 49. Zaganjalnik
Starter
Starter motor

LEGENDA · LEGEND

A - črn	crn	black
B - bel	beo	white
C - rdeč	crven	red
D - rumen	žut	yellow
E - zelen	zelen	green
F - moder	plav	blue
G - siv	siv	grey
H - rjav	smed	brown
J - vijoličast	ljubičast	violet

* Na vozilih brez vlečne klučke ni vgrajeno
* U vozila bez vučne kuke nije ugrađeno
* Not mounted on vehicles without tow hook



OPOZORILO · NAPOMENA · NOTE

U pregledu vzdrževanja vozila TAM 110 T 10 so navedena samo tista dela, ki se morajo opravljati med obratovanjem zunaj servisnih pregledov. Vsa ostala dela, ki morajo biti opravljena pri I, II in III servisnem pregledu, pa so navedena v Servisni knjižici TAM.

U pregledu održavanja vozila TAM 110 T 10, navedeni su samo oni radovi, koji se moraju obavljati prilikom eksploatacije izvan servisnih pregleda. Svi ostali radovi, koji moraju biti obavljani prilikom I, II i III servisnog pregleda, navedeni su u Servisnoj knjižici TAM-a.

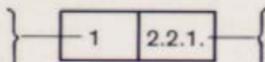
In the Survey of Maintenance of Vehicle TAM 110 T 10 only those works are mentioned which must be carried out during the operation. All other works which must be carried out at the first, second and third service inspection are described in the Service booklet TAM!

LEGENDA ZNAKOV · LEGENDA ZNAKOVA · LEGEND OF SYMBOLS

- | | |
|---|---|
| <p>■ Motorno ulje) suplement S1
Motorno ulje) Supplement S3
Engine oil) SAE 10-30</p> <p>■ Hipoidno ulje)
Hipoidno ulje) Hypenol
Hypoid gear oil) SAE 90</p> <p>■ Tekočina za hidraulične)
zavore, poliglikolna)
Tečnost za hidraulične) SAE 70-R3
kočnice, poliglikolna)
Brake fluid, polyglycolic)</p> <p>● Mineralno hidraulično ulje)
Mineralno hidraulično ulje) št.
Mineral hydraulic oil for br. 377 ali, ili, or Shell
dump-truck device) No. Clavus 17</p> <p>○ Kontrolna in vzdrževalna dela
Kontrolni radovi i radovi kod održavanja
Control and maintenance works</p> | <p>◆ Sredstvo proti zmrzovanju)
Sredstvo protiv smrzavanja) Etilni alkohol C₂H₅OH
Anti-freeze compound) Ethyl alcohol</p> <p>▲ Večnamenska avtomobilaska mast litijске osnove
Višenamenska avtomobilaska mast litijumske osnove
Multi-purpose lithium-base grease</p> <p>● Grafirana mast
Grafitna mast
Graphited grease</p> <p>○ Preverjanje
Kontrola
Control</p> |
|---|---|

Številke v pravokotnikih pred opisom posameznih del pomenijo:
Brojevi u pravougaonicima ispred opisa pojedinih radova znače:
The numbers in rectangles before the description of individual works mean:

Številka agregata na sliki
Broj agregata na slici
Aggregate No. in the picture



Šifra pred naslovom, kjer je agregat opisan
Šifra ispred naslova, gde je agregat opisan
Code before the title where the aggregate is described

