



CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE

Stručni bilten

Broj 161 | Razvrstavanje nedostataka
na tehničkom pregledu

Radna uputa



CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE

Razvrstavanje nedostataka na tehničkom pregledu Radna uputa

Stručni bilten broj 161

ZA NAKLADNIKA: Davorin Pavlović, dipl. ing.
IZRADILI: Luka Dorić, univ. spec. mech.
Igor Tidlačka, mag. ing. mech.
RECENZIJIA: Tomislav Škreblin, dipl. ing.
LEKTURA: dr. sc. Miljenko Ferić, dipl. ing.

Zagreb, 2017. godine

Sadržaj

Uvod	4
00 IDENTIFIKACIJA	7
00 Identifikacija: BROJ ŠASIJE I REGISTARSKA PLOČICA	8
01 UREĐAJ ZA UPRAVLJANJE	9
01 Uređaj za upravljanje: KOLO UPRAVLJAČA	10
01 Uređaj za upravljanje: KOLO UPRAVLJAČA	11
01 Uređaj za upravljanje: KOLO UPRAVLJAČA	12
01 Uređaj za upravljanje: STUP UPRAVLJAČA	13
01 Uređaj za upravljanje: STUP UPRAVLJAČA	14
01 Uređaj za upravljanje: PRIJENOSNI MEHANIZAM („letva volana“)	15
01 Uređaj za upravljanje: PRIJENOSNI MEHANIZAM („letva volana“)	16
01 Uređaj za upravljanje: PRIJENOSNI MEHANIZAM („letva volana“)	17
01 Uređaj za upravljanje: POLUGE I ZGLOBOVI UPRAVLJAČA	18
01 Uređaj za upravljanje: POLUGE I ZGLOBOVI UPRAVLJAČA	19
01 Uređaj za upravljanje: POLUGE I ZGLOBOVI UPRAVLJAČA	20
01 Uređaj za upravljanje: POLUGE I ZGLOBOVI UPRAVLJAČA	21
01 Uređaj za upravljanje: POJAČALO SILE ZAKRETANJA	22
01 Uređaj za upravljanje: POJAČALO SILE ZAKRETANJA	24
02 UREĐAJ ZA KOČENJE	25
02 Uređaj za kočenje: PAPUČICA KOČNICE	26
02 Uređaj za kočenje: GLAVNI KOČNI CILINDAR	27
02 Uređaj za kočenje: GLAVNI KOČNI CILINDAR	28
02 Uređaj za kočenje: SPREMNICI ZRAKA	29
02 Uređaj za kočenje: KOČNA TEKUĆINA	30
02 Uređaj za kočenje: KOČNA TEKUĆINA	31
02 Uređaj za kočenje: REGULATOR TLAKA	32
02 Uređaj za kočenje: REGULACIJSKI VENTILI	33
02 Uređaj za kočenje: ARSK VENTIL	34
02 Uređaj za kočenje: UREĐAJI ZA OBRADU KONDENZATA	35
02 Uređaj za kočenje: KOČNI VODOVI	36
02 Uređaj za kočenje: KOČNI VODOVI	37
02 Uređaj za kočenje: KOČNA CRIJEVA	38
02 Uređaj za kočenje: ZRAČNI KOČNI CILINDRI	39
02 Uređaj za kočenje: ZRAČNI KOČNI CILINDRI	40
02 Uređaj za kočenje: KOČNE OBLOGE	41
02 Uređaj za kočenje: KOČNE POLUGE	42
02 Uređaj za kočenje: KOČNICE S BUBNJEVIMA	43
02 Uređaj za kočenje: KOČNICE S DISKOVIMA	44
02 Uređaj za kočenje: KOČNICE S DISKOVIMA	45
02 Uređaj za kočenje: ELEKTRIČNA PARKIRNA KOČNICA	46
02 Uređaj za kočenje: SPOJNICE SUSTAVA KOČENJA PRIKLJUČNIH VOZILA	46
03 UREĐAJI ZA OSVJETLJAVANJE I SVJETLOSNU SIGNALIZACIJU	47
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: GLAVNA SVJETLA	48
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: GLAVNA SVJETLA	49
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: PREDNJA SVJETLA ZA MAGLU	50
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: POKAZIVAČI SMJERA	51
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: STRAŽNJA SVJETLA	52
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: STRAŽNJA SVJETLA	53
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: KATADIOPTERI	54
03 Uređaj za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: SVJETLA REGISTARSKE PLOČICE	55
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: KONTURNE TRAKE	56
03 Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: OZNAKE ZA TEŠKA, DUGA ILI SPORA VOZILA	57
04 UREĐAJI KOJI OMOGUĆUJU NORMALNU VIDLJIVOST	59
04 Uređaji koji omogućuju normalnu vidljivost: VJETROBRANSKO STAKLO	60
04 Uređaji koji omogućuju normalnu vidljivost: VJETROBRANSKO STAKLO	61
04 Uređaji koji omogućuju normalnu vidljivost: BRISAČI	62
04 Uređaji koji omogućuju normalnu vidljivost: PERAČI VJETROBRANSKOG STAKLA	63
04 Uređaji koji omogućuju normalnu vidljivost: ZRCALA	64
04 Uređaji koji omogućuju normalnu vidljivost: ZRCALA	65
05 SAMONOSIVA KAROSERIJA, ŠASIJA I OSTALI DIJELOVI	66
05 Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: KOROZIJA	67
05 Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: KOROZIJA	68
05 Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: KOROZIJA	69
05 Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: STANJE ŠASIJE I KAROSERIJE	70
05 Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: STANJE ŠASIJE I KAROSERIJE	71
05 Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: PODNICA	72
05 Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: KABINA	73
05 Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: SJEDALA U KABINI	74

05	Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: SJEDALA U KABINI.....	75	09	Električni uređaji i instalacije: UČVRŠĆENOST AKUMULATORA.....	115
05	Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: VRATA.....	76	09	Električni uređaji i instalacije: ELEKTRIČNI VODOVI.....	116
05	Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: VRATA.....	77	10 PRIJENOSNI MEHANIZAM..... 117		
05	Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: BLATOBRAANI.....	78	10	Prijenosni mehanizam: PAPUČICA SPOJKE.....	118
05	Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: ZAŠTITA OD PODLIJETANJA.....	79	10	Prijenosni mehanizam: RUČICA SPOJKE.....	119
05	Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: SPREMNIK GORIVA.....	80	10	Prijenosni mehanizam: KUČIŠTE MJENJAČA.....	120
05	Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi:.....	81	10	Prijenosni mehanizam: RUČICA MJENJAČA.....	121
05	Samonosiva karoserija, šasija i ostali dijelovi: NOSAČ REZERVNOG KOTAČA.....	82	10	Prijenosni mehanizam: VRATILA DIFERENCIJALA122	122
06 OSOVINE, KOTAČI, PNEUMATICI I OVJES..... 83			10	Prijenosni mehanizam: KUČIŠTE DIFERENCIJALA123	123
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: OSOVINE I VRATILA.....	84	10	Prijenosni mehanizam: LANAC I LANČANICI.....	124
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: GLAVINA KOTAČA.....	85	11 KONTROLNI I SIGNALNI UREĐAJI:..... 125		
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: MANŠETE.....	86	11	Kontrolni i signalni uređaji: PUTOMJER I BRZINOMJER.....	126
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: KOTAČI.....	87	11	Kontrolni i signalni uređaji: SIRENA.....	127
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: KOTAČI.....	88	12 ISPITIVANJE ISPUŠNIH PLINOVA MOTORNIH VOZILA..... 128		
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: KOTAČI.....	89	12	Ispitivanje ispušnih plinova motornih vozila: EKO TEST.....	129
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: PNEUMATICI.....	90	13 SPAJANJE VUČNOG I PRIKLJUČNOG VOZILA..... 130		
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: PNEUMATICI.....	91	13	Spajanje vučnog i priključnog vozila: MEHANIČKA SPOJNICA.....	131
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: PNEUMATICI.....	92	13	Spajanje vučnog i priključnog vozila MEHANIČKA SPOJNICA.....	132
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: PNEUMATICI.....	93	13	Spajanje vučnog i priključnog vozila: ELEKTRIČNI PRIKLJUČCI.....	133
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: OPRUGE I AMORTIZERI.....	94	14 OSTALI UREĐAJI I DIJELOVI VOZILA..... 134		
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: OPRUGE I AMORTIZERI.....	95	14	Ostali uređaji i dijelovi vozila: SIGURNOSNI POJASEVI.....	135
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: POLUŽJE OVJESA.....	96	14	Ostali uređaji i dijelovi vozila: UREĐAJI ZA SPREČAVANJE NEOVLAŠTENOG POKRETANJA.....	136
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes POLUŽJE OVJESA.....	97	15 OPREMA VOZILA..... 137		
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: POLUŽJE OVJESA.....	98	15	Oprema vozila: VATROGASNI APARAT I ČEKIĆ ZA RAZBIJANJE STAKALA.....	138
06	Osovine, kotači, pneumatici i ovjes: ZRAČNI OVJES.....	99	15	Oprema vozila: REZERVNI KOTAČ.....	139
07 MOTOR..... 100			15	Oprema vozila: ŽARULJE, PRSLUK, PRVA POMOĆ SIGURNOSNI TROKUT.....	140
07	Motor: NOSAČI MOTORA.....	101	16 DODATNA ISPITIVANJA ZA VOZILA KATEGORIJE M2 I M3..... 141		
07	Motor: NOSAČI MOTORA.....	102	16	Dodatna ispitivanja za vozila kategorije M2 i M3: VRATA.....	142
07	Motor: ZAULJENOST.....	103	16	Dodatna ispitivanja za vozila kategorije M2 i M3: NATPISI I OPREMA.....	143
07	Motor: ZAULJENOST.....	104	16	Dodatna ispitivanja za vozila kategorije M2 i M3: VENTILACIJA.....	144
07	Motor: ISPUŠNI SUSTAV.....	105	16	Dodatna ispitivanja za vozila kategorije M2 i M3: RUKOHVATI.....	145
07	Motor: ISPUŠNI SUSTAV.....	106	16	Dodatna ispitivanja za vozila kategorije M2 i M3: PODNICA.....	146
07	Motor: ISPUŠNI SUSTAV.....	107	16	Dodatna ispitivanja za vozila kategorije M2 i M3: RUKOHVATI.....	147
07	Motor: ISPUŠNI SUSTAV.....	108	16	Dodatna ispitivanja za vozila kategorije M2 i M3: STUBE I STUBIŠTA.....	148
07	Motor: USISNI SUSTAV.....	109	17 PLINSKA INSTALACIJA..... 149		
07	Motor: RAZVODNI MEHANIZAM.....	109	17	PLINSKA INSTALACIJA: STANJE I PROPUSNOST.....	150
07	Motor: RASHLADNI SUSTAV.....	110			
07	Motor: PREINAKE.....	111			
08 UTJECAJ NA OKOLIŠ..... 112					
08	Utjecaj na okoliš: CURENJE TEKUĆINA.....	113			
09 ELEKTRIČNI UREĐAJI I INSTALACIJE..... 114					