

MJERNA ŠIPKA ZA ULJE MERCEDES SET 4 KOM REF.: 9750



Vodič i usporedni popis za razinu ulja

Za mjerenje razine ulja za Mercedesova vozila isporučena bez mjernih šipki za ulje.

Mercedesov kod mjenjača 716.5, 722.6, 722.7, 722 800

Mercedesov kod motora M112, 113, 271, 646, 647, 648

Mercedesov kod motora M137, 611, 612, 613

Uključuje:

Mjerna šipka	Boja	Agregati	Šifra motora	Dimenzije / Označavanje
A 1200mm	crveno	Automatski mjenjač	Gearbox code 722.6	1156 mm dugi maksimum + min for 25° + 80°
B 920mm	greene	Automatski mjenjač	A-Class Gearbox code 716.5, 722.7 722.800 (B-Class)	856 mm dugi Units 1 bis 12
C 930mm	žuta boja	Motor	M137, 111.945, 611, 612, 613	850 mm dugi 50 bis 200 mm + 550 up 840 mm
D 930mm	plava	Motor	M112, 113, 646, 647, 648	850 mm dugi 50 bis 200 mm + 550 bis 840 mm

Provjera razine motornog ulja

1. Motorno ulje mora biti zagrijano, a vozilo postavljeno na ravnu površinu.
2. Zaustavite motor i pričekajte kratko (oko 3 minute).
3. Izvucite standardni ugrađeni čep iz cijevi za umjeravanje ulja.
4. Gurnite mjernu šipku u cijev mjerne šipke dok vrh mjerne šipke na dnu spremnika ulja ne dodirne dno. Moguće je da ručka mjerne šipke ne dodiruje mjernu cijev.
5. Izvucite mjernu šipku iz cijevi i provjerite razinu ulja na mjernoj šipki.
6. Razina ulja sada se može provjeriti i usporediti s tablicom ili s podacima proizvođača te se ulje može dopuniti, ako je potrebno.
7. Mjerna cijev se zatim zatvara originalnim čepom, ponekad se mora zamijeniti sigurnosna igla.

Važno!

Ako se mjerna cijev ne može pravilno zatvoriti, motor se može oštetiti.

Usporedni popis za mjerne šipke za ulje:

Razina ulja	Kod motora			
	M112.910/911/914/915/ 920/922/923/940/942/9 43/944/947/970/972/97 5	M112.912/913/94 6/948/949/955/96 1/973	M112.916/953 Tip 203 4- Matic	M112.917/954 Typ211 oder M112.975 Typ220 4-Matic

máx.	124 mm	171 mm	124 mm	125 mm
min.	98 mm	151 mm	104 mm	96 mm
	M112.921/941 Tip 210 4-Matic	M112.960 Tipo 170	M112.961 Tipo 203	M113.940 Tip 210 4-Matic
máxi.	115 mm	125 mm	172 mm	109 mm
min.	89 mm	99 mm	152 mm	87 mm
	M113.940 ohne 4-Matic M113.943/944/961	M113.941/960	M113.963/967/968	M113.964/971
máxi.	112 mm	116 mm	149 mm	127 mm
min.	91 mm	95 mm	132 mm	101 mm
	M113.965	M113.969 im Typ 211 und M113.948/966 4- Matic	M113.981 Tipo 163	M113.986 Typ 215, 220
máxi.	112 mm	120 mm	108 mm	112 mm
min.	95 mm	98 mm	97 mm	93 mm
	M113.987 Typ209 M113.988 Typ 203	M113.989 Tipo 171	M113.990/992	M113.991 Typ 215, 220
máxi.	164 mm	148 mm	168 mm	110 mm
min.	133 mm	128 mm	137 mm	95 mm
	M137.970	M271 Tip 171, 203, 209 e 211	M611.962 up MC UT 448 572 Typ203.004/006/204/20 6/ 706	M611.962 de MC UT 448 573 Typ203.004/006/ 204/206/ 706
máxi.	116 mm	119 mm	138 mm	128 mm
min.	105 mm	98 mm	110 mm	100 mm
	M612.961	M612.962 Typ 203.016/216	M612.962 Typ203.016/216	M612.990 Tipo 203
máxi.	133 mm	125 mm	135 mm	137 mm
min.	110 mm	100 mm	110 mm	110 mm
	M628 Tipo 220	M628 Tipo 211	M646 Tipo 203 e 211	M646 Tipo 211 ja sam Lanchester
máxi.	128 mm	124 mm	163 mm	143 mm
min.	107 mm	104 mm	139 mm	118 mm
	M647 Tipo 211	M648 Tipo 211	M648 Tipo 220	
máxi.	139 mm	134 mm	145 mm	
min.	116 mm	114 mm	123 mm	

Primjer za šifru motora M113.990/992

Razina ulja na mjernoj šipki u mm	Volumen ulja u litrama	Razina ulja na mjernoj šipki u mm	Volumen ulja u litrama
107	4,00	149	7,12
108	4,09	150	7,18
109	4,18	151	7,24
110	4,27	152	7,29
111	4,36	153	7,35
112	4,45	154	7,41
113	4,55	155	7,47
114	4,64	156	7,53
115	4,73	157	7,59
116	4,82	158	7,65
117	4,91	159	7,71
118	5,00	160	7,76
119	5,07	161	7,82
120	5,13	162	7,88
121	5,20	163	7,94
122	5,27	164	8,00
123	5,33	165	8,07
124	5,40	166	8,13
125	5,47	167	8,20
126	5,53	168	8,27
127	5,60	169	8,33
128	5,67	170	8,40
129	5,73	171	8,47
130	5,80	172	8,53
131	5,87	173	8,60
132	5,93	174	8,67
133	6,00	175	8,73
134	6,07	176	8,80
135	6,14	177	8,87
136	6,21	178	8,93
137	6,29	179	9,00
138	6,36	180	9,08
139	6,43	181	9,17
140	6,50	182	9,25
141	6,57	183	9,33
142	6,64	184	9,42
143	6,71	185	9,50
144	6,79	186	9,58
145	6,86	187	9,67
146	6,93	188	9,75
147	7,00	189	9,83
148	7,06	190	9,92

Primjer na M137.970 Ukupni kapacitet: 9,0 l s filterom

Razina ulja	Razina ulja na mjernoj šipki u mm	Volumen ulja u litrama	Razina ulja	Razina ulja na mjernoj šipki u mm	Volumen ulja u
Nisko	104	+1,1	OK	114	0,0
	105	+1,0		115	0,0
	106	+0,9		116	0,0
	107	+0,8	Visoko	117	-0,3
	108	+0,7		118	-0,4
	109	+0,6		119	-0,5
	110	+0,5		120	-0,6
	111	+0,4		121	-0,8
	112	+0,3		122	-1,0
	113	+0,2			

Šifra motora	Volumen ulja u litrama uklj. filter	Šifra motora	Volumen ulja u litrama uklj. filter
M104	7,00	M611.962	6,50
M111.92/94/952/956/957/958/96/97/982/983	5,50	M612.961	7,00
M111.951/955/ 981	7,00	M612.962/967	6,50
M112.916/953	7,50	M612.963/966	7,50
M112.975 M113.948/966	8,00	M612.965	7,00
M113.940/941/942/943/960/961/962/967/969/982/989	8,0	M612.990	6,50
M113.944/980/981/984/986/991	7,50	M613.960	8,50
M113.963/965/968	7,50	M613.961	7,50
M113.987/988/990/992/993/964/971	8,50	M628.960/963	10,00
M119	8,00	M628.961	8,50
M120	10,00	M628.962	9,50
M137.970	9,00	M646.951	6,50
M603.913/96/970	7,50	M646.961	6,50
M603.971	8,00	M646.962/963	6,50
M604	6,50	M646.982/983	8,50
M605	6,50	M647.961	6,50
M606.91/96	7,50	M648.960	8,50
M611.960/961	6,00	M648.961	6,50

Provjerite razinu ulja u automatskom mjenjaču Mercedes A-klase

1. Ulje u automatskom mjenjaču zagrijte na radnu temperaturu, vozilo postavite na ravnu, vodoravnu površinu.
2. Pokrenite motor i pričekajte kratko (oko 2 minute).
3. Povucite poklopce cijevi za ulje.
4. Umetnite mjernu šipku za ulje mjenjača u cijev šipke.

5. Izvucite mjernu šipku iz cijevi i provjerite razinu ulja.
6. Razina ulja sada se može provjeriti i usporediti s tablicom ili podacima proizvođača te se ulje može nadoliti ako je potrebno.
7. Mjerna cijev mora biti zatvorena originalnim čepom, ponekad se mora sigurnosna igla zamijeniti.

Važno!

Ako se mjerna cijev ne može pravilno zatvoriti, prijenos se može oštetiti

Kapacitet ulja u mjenjaču: 716,5 :Kapacitet=1,8 l
722,7xx :Dopunjavanje=6,3 l Zamjena ulja=3,3 l

Prijenosni kod	722.600/601/604/605/606/607/608 /60 9/611/614/616/617/618/629/63 3/634/ 639/660/661/662/664/665/695/696 /699	722.602 /603	722.610 /638	722.620/621 Typ 129
Punjenje	7,5 (+ 0,5)	7,0+0,5	8,0	8,2 (+0,5)
Promjena ulja	-	-	-	-
	722.620/621 Tip 140 und 722.622/623/ 624/625/626/627/628/630/ 631/632/633/636/663/666/669	722.637 Tip 461.302/331/ 332/342/345	722.637 Tip 463.322/323	722.640/ 644
Punjenje	8,6 + 0,5	7,9	7,9	7,5
Promjena ulja	-	-	-	-
Prijenosni kod	722.642	722.643	722.649	722.667/668/ 672
Punjenje	7,3	8,7	7,5	9,0
Promjena ulja	-	-	-	-

Mjerna šipka - Jedinice:

na oko 30°C temperatura ulja u mjenjaču: mjerna oznaka 2 = min. mjerna oznaka 4 = maks.

na 70° do 80°C temperatura ulja u mjenjaču: mjerna oznaka 8 = min. mjerna oznaka 12 = maks.