

## MB Peilepinner 4 deler

Varenr.: SMP-616960



For måling av nivået på motor- og automatolje. Kjøretøyene blir levert med bare tetteplugg på peilerøret.

**Typer:**      **MB Automatkasse 716.5, 722.6, 722.7**  
                 **MB Motor**                    **M112, 113, 646, 647, 648**  
                 **MB Motor**                    **M137, 611, 612, 613**



Innhold:

Varenr.	Farge	Anvendelse	Koder	Mål / Markeringer
SMP-616961	1234 Rød	Motor	M112, 113, 646, 647, 648	850 mm lang, vridd spiss 50 til 200mm + 550 til 840mm
SMP-616962	1231 Rød Spiral	Automatkasse	A-klasse Girkassekode 716,5, 722.7	1156mm lang Enheter 1 til 12
SMP-616963	1232 Grønn Spiral	Automatkasse	Girkassekode 722.6	856 mm lang Max/min for 25°C og 80°C
SMP-616964	1233 Rød	Motor	M137, 111.945, 611, 612, 613	850mm lang 50 til 200mm + 550 til 840mm

### Bruksanvisning. (Måling av motorolje)

1. Still kjøretøyet med driftsvarm motor på et plant underlag.
2. Slå av motoren og vent i 5 minutter.
3. Fjern tettepluggen fra peilerøret.
4. Før peilepinnen inn i peilerøret til spissen når bunnen på oljepannen. Skftet på peilepinnen skal ikke støte mot kanten på peilerøret.
5. Trekk peilepinnen ut av peilerøret og les av oljenivået.
6. Sammenhold oljenivå og motorkode i tabellen med produsentens oppgitte verdier, og korriger oljenivået om nødvendig.
7. Lukk peilerøret med original tetteplugg. Om nødvendig skal sikkerhetsstiften byttes.  
OBS! Det kan oppstå skade på motoren dersom ikke original tetteplugg benyttes.

## Tabell for maks og min oljenivå

Oljenivå	Motorkode	Motorkode	Motorkode	Motorkode	
	M112.910/-911/-914/-915/-920/-922/-923/-940/-942/-943/-944/-947/-970/-972/-975	M112.912/-913/-946/-948/-949/-955/-961/-973	M112.916/-953 i type 203 med 4-matic	M112.917/-954 i type 211 og M112.975 i type 220 med 4-matic	
max.mm	124	171	124	125	
min.mm	98	151	104	96	
	M112.921/-941 i type 210 med 4-matic	M112.960 i type 170	M112.961 i type 203	M113.940 i type 210 med 4-matic	
max.mm	115	125	172	109	
min.mm	89	99	152	87	
	M113.940 uten 4-matic M113.943/-944/-961	M113.941/-960	M113.963/-967/-968	M113.964/-971	
max.mm	112	116	149	127	
min.mm	91	95	132	101	
	M113.965	M113.969 i type 211 og M113.948/-966 med 4-matic	M113.981 i type 163	M113.986 i type 215, 220	
max.mm	112	120	108	112	
min.mm	95	98	97	93	
	M113.987 i type 209 og M113.988 i type 203	M113.989 i type 171	M113.990/-992	M113.991 i type 215, 220	
max.mm	164	148	168	110	
min.mm	133	128	137	95	
	M137.970	M271 i type 171, 203, 209 og 211	M611.962 til MC UT 448 572 i type 203.004/-006/-204/-206/-706	M611.962 fra MC UT 448 573 i type 203.004/-006/-204/-206/-706	
max.mm	116	119	138	128	
min.mm	105	98	110	100	
	M612.961	M612.962 i type 203.016/-216	M612.962 i type 203.016/-216	M612.990 i type 203	
max.mm	133	125	135	137	
min.mm	110	100	110	110	
	M628 i type 220	M628 i type 211	M646 i type 203 og 211	M646 i type 211 uten partikkelfilter. (Euro D4 – kode 926)	
max.mm	128	124	163	143	
min.mm	107	104	139	118	
	M647 i type 211	M648 i type 211	M648 i type 220		
max.mm	139	134	145		
min.mm	116	114	123		
Motorkode		Oljevolum i liter med filter		Motorkode	Oljevolum i liter med 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	8,00		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



### MB A-klasse Automatkasse

1. Sørg for at automatkassen er driftsvarm og still kjøretøyet på et plant underlag.
2. La motoren gå og vent i 2 minutter.
3. Fjern tettepluggen fra peilerøret.
4. Stikk peilepinnen for automatkasse inn i peilerøret.
5. Trekk peilepinnen ut av peilerøret og les av oljenivået.
6. Sammenhold nivået med produsentens oppgitte verdier, og gjør eventuelle korrigeringer.
7. Lukk peilerøret med original tetteplugg. Om nødvendig skal sikkerhetsstiften byttes.  
OBS! Det kan oppstå skade på motoren dersom ikke original tetteplugg benyttes.

**Oljevolum i gjerkasse:** 716.5 : Påfyllingsvolum = 1,8 l

722.7 : Startvolum = 6,3 l

Oljeskift = 3,3 l

Automatkassekode	Påfyllingsvolum	Oljeskift
722.600/-601/-604/-605/-606/-607/-608/-609/-611/-614/-616/-617/-618/-629/-633/-634/-639/-660/-661/-662/-664/-665/-695/-696/-699	7,5 (+0,5)	-
722.602/-603	7,0 (+0,5)	-
722.610/-638	8,0	-
722.620/-621 i type 129	8,2 (+0,2)	-
722.620/-621 i type 140 og 722.622/-623/-624/-625/-626/-627/-628/-630/-631/-632/-633/-636/-663/-666/-669	8,6 (+0,5)	-
722.637 i type 461.302/-331/-332/-342/-345	7,9	-
722.637 i type 463.322/-323	7,9	-
722.640/-644	7,5	-
722.642	7,3	-
722.643	8,7	-
722.649	7,5	-
722.667/-668/-672	9,0	-

Målemerker på peilepinnen	Ved ca. 30°C oljetemperatur	2 (min)	4 (maks)
	Ved 70°C-80°C oljetemperatur	8 (min)	12 (maks)

**Eksempel : M137-970 Total oljemengde 9,0 l med filter**

Oljenivå	Peilestavmåling i mm	Korreksjon, liter
• • • • •	103	+ 1,2
• •	104	+ 1,1
	105	+ 1,0
	106	+ 0,9
	107	+ 0,8
	108	+ 0,7
	109	+ 0,6
	110	+ 0,5
	111	+ 0,4
	112	+ 0,3

Oljenivå	Peilestavmåling i mm	Korreksjon, liter
	113	+ 0,2
	114	+ 0,0
	115	+ 0,0
	116	+ 0,0
• •	117	- 0,3
• • • • •	118	- 0,4
	119	- 0,5
	120	- 0,6
	121	- 0,7
	122	- 1,0

### Eksempel : Motorkode M113.990/-992

Peilestavmåling i mm	Oljemengde, liter	Peilestavmåling i mm	Oljemengde, liter
109	4,18	149	7,12
110	4,27	150	7,18
111	4,36	151	7,24
112	4,45	152	7,29
113	4,55	153	7,35
114	4,64	154	7,41
115	4,73	155	7,47
116	4,82	156	7,53
117	4,91	157	7,59
118	5,00	158	7,65
119	5,07	159	7,71
120	5,13	160	7,76
121	5,20	161	7,82
122	5,27	162	7,88
123	5,33	163	7,94
124	5,40	164	8,00
125	5,47	165	8,07
126	5,53	166	8,13
127	5,60	167	8,20
128	5,67	168	8,27
129	5,73	169	8,33
130	5,80	170	8,40
131	5,87	171	8,47
132	5,93	172	8,53
133	6,00	173	8,60
134	6,07	174	8,67
135	6,14	175	8,73
136	6,22	176	8,80
137	6,29	177	8,87
138	6,36	178	8,93
139	6,43	179	9,00
140	6,50	180	9,08
141	6,57	181	9,17
142	6,64	182	9,25
143	6,71	183	9,33
144	6,79	184	9,42
145	6,86	185	9,50
146	6,93	186	9,58
147	7,00	187	9,67