

## Jauge d'huile Mercedes Benz



### Jauge d'Huile : Description et Mode opératoire

Mesure le niveau d'huile des véhicules Mercedes livrés sans jauge d'huile.

Code Transmission Mercedes 716.5, 722.6, 722.7, 722.800

Code Moteur Mercedes M112, 113, 271, 646, 647, 648

Code Moteur Mercedes M137, 611, 612, 613

#### Contient:

	Couleur	Groupe	Code	Dimension / Marquade
<b>A</b> 1200mm	<b>vert</b>	Transmission Automatique	Code Transmission 722.6	1156 mm de long max + min pour 25° / 80°
<b>B</b> 920mm	<b>rouge</b>	Transmission Automatique	Code Transmission A-Classe 716.5, 722.7 B-Classe 722.800	856 mm de long Unités 1 à 12
<b>C</b> 930mm	<b>jaune</b>	Moteur	M137, 111.945, 611, 612, 613	850 mm de long 50 à 200 mm + 550 à 840 mm
<b>D</b> 930mm	<b>bleu</b>	Moteur	M112, 113, 646, 647, 648	long. 50 mm pointe tournée 50 à 200 mm + 550 à 840

#### Le niveau d'huile se contrôle selon les étapes suivantes:

1. Placez votre véhicule sur un sol plat. Intervenir sur une huile de moteur chaude
2. Eteignez le moteur et patientez un moment (env. 3 min.)
3. Déposez l'opturateur sur le moteur.
4. Insérez la jauge, jusqu'à ce que l'extrémité de la jauge touche le fond du réservoir. Il se peut que la jauge n'atteigne pas le fond dans certains cas.
5. Retirez la jauge et observez le niveau d'huile indiqué sur la jauge.
6. Le niveau d'huile peut maintenant être estimé et si nécessaire équilibré à l'aide du tableau ci-joint.
7. Fermez avec le bouchon original - éventuellement avec une goupille de sécurité nouvelle.

#### Important !

**Si l'opturateur n'est pas correctement refermé,  
des dommages moteurs peuvent survenir.**

Liste comparative pour contrôler le niveau d'huile:

Niv. Huile	Code Moteur			
	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 Typ 203 4-Matic	M112.917/954 Typ211 ou M112.975 Typ220 4-Matic
<b>max.</b>	124 mm	171 mm	124 mm	125 mm
<b>min.</b>	98 mm	151	104 mm	96 mm
	M112.921/941 Typ 210 4-Matic	M112.960 Typ 170	M112.961 Typ 203	M113.940 Typ 210 4-Matic
<b>max.</b>	115 mm	125 mm	172 mm	109 mm
<b>min.</b>	89 mm	99 mm	152 mm	87 mm
	M113.940 sans 4-Matic M113.943/944/961	M113.941/960	M113.963/967/968	M113.964/971
<b>max.</b>	112 mm	116 mm	149 mm	127 mm
<b>min.</b>	91 mm	95 mm	132 mm	101 mm
	M113.965	M113.969 pour Typ 211 et M113.948/966 4-Matic	M113.981 Typ 163	M113.986 Typ 215, 220
<b>max.</b>	112 mm	120 mm	108 mm	112 mm
<b>min.</b>	95 mm	98 mm	97 mm	93 mm
	M113.987 Typ209 M113.988 Typ 203	M113.989 Typ 171	M113.990/992	M113.991 Typ 215, 220
<b>max.</b>	164 mm	148 mm	168 mm	110 mm
<b>min.</b>	133 mm	128 mm	137 mm	95 mm
	M137.970	M271 Typ 171, 203, 209 et 211	M611.962 à MC UT 448 572 Typ203.004/006/204/20 6/706	M611.962 de MC UT 448 573 Typ203.004/006/ 204/206/706
<b>max.</b>	116 mm	119 mm	138 mm	128 mm
<b>min.</b>	105 mm	98 mm	110 mm	100 mm
	M612.961	M612.962 Typ 203.016/216	M612.962 Typ203.016/216	M612.990 Typ 203
<b>max.</b>	133 mm	125 mm	135 mm	137 mm
<b>min.</b>	110 mm	100 mm	110 mm	110 mm
	M628 Typ 220	M628 Typ 211	M646 Typ 203 und 211	M646 Typ 211 sans Lanchester
<b>max.</b>	128 mm	124 mm	163 mm	143 mm
<b>min.</b>	107 mm	104 mm	139 mm	118 mm
	M647 Typ 211	M648 Typ 211	M648 Typ 220	
<b>max.</b>	139 mm	134 mm	145 mm	
<b>min.</b>	116 mm	114 mm	123 mm	

**Exemples de Code Moteur M113.990/992**

<b>Affichage Niveau d'huile en mm</b>	<b>Quantité en Litre</b>	<b>Affichage Niveau d'huile en mm</b>	<b>Quantité en Litre</b>
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

Exemple pour M137.970 Niveau plein: 9,0l avec filtre					
Niveau	Mesure du niveau en (mm)	Remplis. (Litre)	Niveau	Mesure du niveau en (mm)	Remplis. (Litre)
trop bas	104	+1,1	correct	114	0,0
	105	+1,0		115	0,0
	106	+0,9		116	0,0
	107	+0,8	trop haut	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			

Code Moteur	Plein d'huile en Litre filtre inclu	Code Moteur	Plein d'huile en Litre filtre inclu
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

**Le niveau d'huile des Mercedes Classe A transmission automatique  
se contrôle selon les étapes suivantes:**

1. Le véhicule doit être garé sur une surface plane.
2. Laissez tourner le moteur et patientez un moment (env. 2 min.).
3. Retirez le bouchon de la boîte à vitesse.
4. Insérez la jauge dans le carter.
5. Retirez la jauge et observez le niveau d'huile sur la jauge.
6. Le niveau d'huile peut maintenant, si nécessaire, être équilibré à l'aide du tableau.
7. Fermez avec le bouchon original - éventuellement avec une goupille de sécurité nouvelle.

**Important !**  
Si l'opturateur n'est pas correctement refermé,  
des dommages moteurs peuvent survenir.

**Niveau d'huile:** 716.5: Plein=1,8l  
722.7xx: Boite neuve=6,3l Vidange=3,3l

<b>Code de Transmission</b>	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	722.602/603	722.610/638	722.620/621 Typ 129
Nouveau plein	7,5 (+ 0,5)	7,0+0,5	8,0	8,2 (+0,5)
Vidange	-	-	-	-
<b>Code de Transmission</b>	722.620/621 Typ 140 und 722.622/623/624/625/626/627/628/630/631/632/633/636/663/666/669	722.637 Typ 461.302/331/ 332/342/345	722.637 Typ 463.322/323	722.640/ 644
Nouveau plein	8,6 + 0,5	7,9	7,9	7,5
Vidange	-	-	-	-
<b>Code de Transmission</b>	722.642	722.643	722.649	722.667/668/ 672
Nouveau plein	7,3	8,7	7,5	9,0
Vidange	-	-	-	-

Indications de mesure:

Température de l'huile de transmission à env. 30°: 2 = min.  
4 = max.

Température de l'huile de transmission d'env. 70° à 80°C: 8 = min.  
12 = max