

Viskózne triedy priemyselných a automobilových olejov podľa ISO 3448 a SAE

Viskozitná trieda ISO VG	Rozsah viskozít pri 40°C (mm ² /s)	Rozsah viskozít pri 100°C (mm ² /s)	SAE J 300DIN 51 511 Motorové oleje pre automobily		SAE J 300DIN 51 512 Prevodové oleje pre automobily	
			SAE viskozitná trieda	Viskozita pri 100 °C min.-max. (mm ² /s)	SAE viskozitná trieda	Viskozita pri 100 °C min.-max. (mm ² /s)
5	4,14 - 5,06					
10	9,0 - 11,0	2,47 - 2,80				
15	13,5 - 16,5	3,17 - 3,58				
22	19,8 - 24,2	4,0 - 4,5	0W 5W 10W	3,8 - 4,1 -		
32	28,8 - 35,2	5,0 - 5,6			70W, 75W	4,1 -
46	41,4 - 50,6	6,2 - 7,1	15 W, 20W	5,6 -		
68	61,2 - 74,8	8,0 - 9,1	20	5,6 - 9,3	80W	7,0 -
100	90 - 100	10,3 - 11,8	30	9,3 - 12,5		
150	135 - 165	13,5 - 15,5	40	12,5 - 16,3	85W	11,0 -
220	198 - 242	17,5 - 20,0	50	16,3 - 21,9	90	13,5 - 24
320	288 - 352	22,4 - 25,5	60	21,9 - 26,1		
460	414 - 506	28,4 - 32,2			140	24 - 41
680	612 - 748	36,5 - 41,6				
1000	900 - 1100	46,7 - 53,0			250	41 -
1500	1350 - 1650	60,1 - 68,1				

Klasifikácia plastických mazív podľa penetrácie – odpovedá ASTM D217 – 88

Klasifikačný stupeň NLGI	Penetrácia podľa DIN ISO 2137 (10 ⁻¹ mm)	Vizuálne posúdenie vzhľadu	Použitie
000	445 - 475	tekutý, podobný veľmi hustému oleju	Do prevodoviek a centrálnych systémov
00	400 - 430	polotekutý, veľmi mäkký	
0	355 - 385	veľmi mäkký	
1	310 - 340	mäkký	Pre klzné a valivé ložiská
2	265 - 295	mastná konzistencia	
3	220 - 250	mastná konzistencia, spevnený	
4	175 - 205	pevný	
5	130 - 160	veľmi pevný	Vo forme bloku
6	85 - 115	veľmi pevný	Vo forme bloku