

Viskozitní třídy průmyslových a automobilových olejů dle ISO 3448 a SAE

Viskozitní třída ISO VG	Rozsah viskozit při 40 °C (mm ² /s)	Rozsah viskozit při 100 °C (mm ² /s)	SAE J 300 DIN 51 511 Motorové oleje pro automobily		SAE J 306 DIN 51 512 Převodové oleje pro automobily	
			SAE viskozitní třída	Viskozita při 100 °C min.-max. (mm ² /s)	SAE viskozitní třída	Viskozita při 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	15W, 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				

Klasifikace plastických maziv podle penetrace – odpovídá ASTM D217-88

Klasifikační stupeň NLGI	Penetrace dle DIN ISO 2137 (10 ⁻¹ mm)	Vizuální posouzení vzhledu	Použití
000	445-475	Tekutý, podobný velmi hustému oleji	Do převodovek a centrálních systémů
00	400-430	Polotekutý, velmi měkký	
0	355-385	Velmi měkký	
1	310-340	Měkký	Pro kluzná a valivá ložiska
2	265-295	Mastné konzistence	
3	220-250	Mastné konzistence zpevněný	
4	175-205	Pevný	
5	130-160	Velmi pevný	Ve formě bloku
6	85-115	Velmi pevný	Ve formě bloku