

SAE J300

La determinación de viscosidad de aceites para motores se mide con la tabla de viscosidades SAE de acuerdo a la norma SAE J300. Esta tabla clasifica las viscosidades de acuerdo a su viscosidad cinemática a 100°C y en caso de aceites multigrados también se mide su bombeabilidad y resistencia al arranque en frío.

Viscosidad SAE	Arranque en Frío (cP)	Bombeabilidad en Frío (cP)	Mínima Cinemática (cSt)	Máxima Cinemática (cSt)	Cizallamiento en alta temperatura (cP)
0W	6,200 A -35°C	60,000 A -40°C	3.8	-	-
5W	6,600 A -30°C	60,000 A -35°C	3.8	-	-
10W	7,000 A -25°C	60,000 A -30°C	4.1	-	-
15W	7,000 A -20°C	60,000 A -25°C	5.6	-	-
20W	9,500 A -15°C	60,000 A -20°C	5.6	-	-
25W	13,000 A -15°C	60,000 A -15°C	9.3	-	-
8	-	-	4	<6.1	1.7
12	-	-	5	<7.1	2.0
16	-	-	6.1	<8.2	2.3
20	-	-	6.9	<9.3	2.6
30	-	-	9.3	<12.5	2.9
40	-	-	12.5	<16.3	3.5 (0W-40, 5W-40, 10W-40)
40	-	-	12.5	<16.3	3.5 (15W-40, 20W-40, 25W-40, 40 monogrado)
50	-	-	16.3	<21.9	3.7
60	-	-	21.9	<26.1	3.7