

Grados SAE de viscosidad para aceites de motor.

GRADO DE VISCOSIDAD SAE	Rango de viscosidad		
	Centipoises (cP) a -18°C (ASTM D 2602)	Centistokes (cSt) a 100°C (ASTM D 445)	
	Max	Min	Max
5 W	1250	3.8	-
10 W	2500	4.1	-
20 W*	10000	5.6	-
20	-	5.6	< 9.3
30	-	9.3	< 12.5
40	-	12.5	< 16.3
50	-	16.3	< 21.9

* Se puede utilizar SAE 15 W para identificar aceites SAE 20 W que tengan una viscosidad máxima a -18°C de 5000 cP.

La clasificación se basa en las viscosidades determinadas a -18°C y a 100°C: los grados de viscosidad con la letra W se basan en las viscosidades medidas a -18°C, y los que no llevan la letra W, en las viscosidades medidas a 100°C.

Un aceite multigrado es aquel cuya viscosidad a -18°C está en el rango señalado de una de las clasificaciones W y cuya viscosidad a 100°C está en el rango señalado de una de las clasificaciones sin W.