

GRADAZIONE DI VISCOSITÀ ISO - VG	CORRISPONDENTI VISCOSITÀ IN °E A 50°C Celsius	CLASSIFICAZIONI SAE OLII MOTOR	CLASSIFICAZIONE SAE OLII TRASMISSIONI
ISO VG 2	1,1		
ISO VG 3	1,17		
ISO VG 5	1,29		
ISO VG 7	1,4		
ISO VG 10	1,6		
ISO VG 15	1,9		
ISO VG 22	2,3		
ISO VG 32	3	SAE-10W	SAE-75
ISO VG 46	4	SAE-10W/SAE-20W	SAE-75
ISO VG 68	5,7	SAE-20	SAE-80
ISO VG 77	6,5	SAE-20	SAE-80
ISO VG 100	8	SAE-20/SAE-30	SAE-80
ISO VG 150	12	SAE-30	SAE-80
ISO VG 220	16,5	SAE-40	SAE-90
ISO VG 320	24	SAE-50	SAE-90
ISO VG 460	32		SAE-90
ISO VG 680	45		SAE-90/SAE-140
ISO VG 1000	68		SAE-90/SAE-140
ISO VG 1500	100		SAE-250

Gradazione di viscosità simbolo ISO	Valore medio della viscosità mm ² /s (cSt) a 40° C	Intervallo di viscosità mm ² /s (cSt) a 40° C	Corrisp. viscosità in °Engler/50° C (indice di visc. = 95)
ISO VG 2	2,2	1,98-2,42	1,10
ISO VG 3	3,2	2,88-3,52	1,17
ISO VG 5	4,6	4,14-5,06	1,29
ISO VG 7	6,8	6,12-7,48	1,40
ISO VG 10	10	9,00-11,0	1,6
ISO VG 15	15	13,5-16,5	1,9
ISO VG 22	22	19,8-24,2	2,3
ISO VG 32	32	28,8-35,2	3
ISO VG 46	46	41,4-50,6	4
ISO VG 68	68	61,2-74,8	5,7
ISO VG 100	100	90,0-110	8
ISO VG 150	150	135-165	12
ISO VG 220	220	198-242	16,5
ISO VG 320	320	288-352	24
ISO VG 460	460	414-506	32
ISO VG 680	680	612-748	45
ISO VG 1000	1000	900-1100	66
ISO VG 1500	1500	1350-1650	100

GRADAZIONE NLGI	CORRISPONDENTI VISCOSITÀ IN °E A 50°C Celsius	CLASSIFICAZIONE SAE OLII MOTORE	APPLICAZIONI GENERALI
000	445-475	FLUIDO Super pompabile	Principalmente per la lubrificazione di ingranaggi
00	400-430	QUASI FLUIDO Facilmente pompabile	
0	355-385	ESTREMAMENTE MOLLE Pompabile	
1	310-340	MOLTO MOLLE Semiscorrevole-Pompabile	Lubrificazione di cuscinetti piani e a rotolamento e guide di scorrimento
2	265-295	MOLLE Pompabile	
3	220-250	CONSISTENTE E FIBROSO Difficilmente pompabile	
4	175-205	MOLTO CONSISTENTE Semisolido-Non pompabile	Grassi di tenuta per tubazioni paratoie e valvole
5	130-160	SOLIDO In pani	
6	85-115	SOLIDO In pani	