

## CLASIFICACIÓN DE SERVICIO API PARA LUBRICANTES DE ENGRANAJES AUTOMOTORES

API GL-1	Tranmisiones manuales operando en servicio liviano.
API GL-2	Ejes automotores de tornillo sinfin no cubiertos por API GL-1.
API GL-3	Tranmisiones manuales y engranajes cónicos espirales bajo servicios moderadamente severo.
API GL-4	Engranajes cónicos espirales e hipoidales de ejes automotores bajo cargas y velocidades moderadas.
API GL-5	Engranajes hipoidales bajo el servicio más severo, incluyendo cargas de impacto.
API MT-1	Tranmisiones manuales no sincronizadas empleadas en autobuses y camiones de servicio pesado.

## CLASIFICACIÓN SAE DE VISCOSIDAD DE ACEITES PARA DE ENGRANAJES DE USO AUTOMOTOR SAE J306C/1985

Grado de Viscosidad	Viscosidad en cSt @ 100° C		Temperatura máxima °C para Viscosidad Brookfield de 150,000 cP.
	Mínima	Máxima	
70 W	4,1	-	-55
75 W	4,1	-	-40
80 W	7,0	-	-26
85 W	11,0	-	-12
80	7,0	<11,0	-
85	11,0	<13,5	-
90	13,5	<18,5	-
110	18,5	<24,0	-
140	24,0	<32,5	-
190	32,5	<41,0	-
250	41,0		-

1 cP = 1 mPa.s

1 cSt = 1 mm<sup>2</sup>/s