

GRUPO I – ACEITE LUBRICANTE LIGERO

Los aceites básicos grupo I se clasifican como aquellos con menos de 90 por ciento de saturados, más de 0,03 por ciento de azufre y un índice de viscosidad entre 95 y 120. Los aceites básicos grupo I son refinados con solvente, un proceso de refinación más sencillo.

Prueba			Límites
Gravedad Específica	a 60/60 °F	ASTM D-4052/ASTM D-1298	0,82-0,85
Gravedad API @60F			
Color		ASTM D-6045/ASTM D-1500	1 a 2,5
Punto de Inflamabilidad COC	°F	ASTM D-92	150 mín.
Azufre Total	% peso	ASTM D-4045/ASTM D-4294	6ppm a 0.5
Viscosidad Cinemática	100 °F	ASTM D-445	10 a 50
	212 °F	ASTM D-445	2 a 10
Índice de Viscosidad (D-2270)			80 mín.
Punto de Nube	°F	ATSM D-5773/ASTM D2500	
Punto de Fluidez	°F	ASTM D-97	-10 máx.
CCR en 10% de Residuos	% peso	ASTM D-4530/ASTM D-188	
Índice de Cetano		ASTM D-4737	
Acidez Total	mg KOH/g	OP-1	
Contenido de Cenizas	% peso	ASTM D-482	
Contenido de Agua	% Vol.	ASTM D-95	
Destilación		D-86	
10 Vol. % Recib.	°F		750 máx.
90 Vol. % Recib.	°F		810 máx.