CCF-PI-F-002

Global Oil	CERTIFICADO DE CALIDAD		Certificado N°
NIT: 830135980-4 Parque Industrial Ciem Oikos de Occidente Autopista Bogota-Medellin KM 2.5 Vía a Parcelas 900 Mts - Bodega K172			395-2019
			Fecha:
			6/09/2019

Producto:	MAXDIESEL 50 API CG-4
Periodo de Servicio:	Nuevo
Orden de Mezcla:	OM-4200-2019
Aprobado:	HPB

El departamento de calidad de GLOBAL OIL LUBRICANTES S.AS a través de su coordinador de calidad,

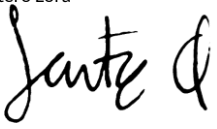
CERTIFICA:

Que al número de ORDEN DE MEZCLA ESPECIFICADO se le practicaron los analisis relacionados en este documento, arrojando los siguientes resultados:

ANALISIS	METODO	RESULTADO	RANGO	UNIDADES
Apariencia		ÁMBAR		
Olor		CARACTERÍSTICO		
Viscosidad Cinemática @ 40° C	ASTM D445	209,9		Cst
Viscosidad Cinemática @ 100° C	ASTM D445	18,55	16,3 - 21,9	Cst
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	98	Mínimo 90	
Punto de Inflamación	ASTM D92	214	Mínimo 190	°C
Densidad @ 15°C*	ASTM D7777	0,8969		g/cc
Nitración*	FTIR	0,3		abs/mm^2
Oxidación*	FTIR	3,2		abs/mm^2
Hollín*	FTIR	0		%wt
Sulfatación*	FTIR	13		abs/mm^2
TBN	ASTM D2896	7,5		mgKOH/g
Agua	FTIR	0		ppm
Espuma				
Secuencia I	ASTM D892 (Alternativo)	0/0	Máximo - 10/0	mL
Secuencia II		0/0	Máximo - 50/0	mL
Secuencia III		0/0	Máximo - 10/0	mL

*Dato suministrado solo de carácter informativo y no afectan la calidad o desempeño del producto

OBSERVACIONES:

Las propiedades descritas en este certificado son representativas para los productos empacados en los envases de la compañía. GLOBAL OIL LUBRICANTES no se hace responsable de las variaciones de estas caracteristicas al ser empacados en otro tipo de envases.

RESPONSABLE:
Ing. Santiago Quintero Lora