

	<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		Certificado N°
			597-2019
Fecha:			
12/20/2019			
NIT: 830135980-4 Parque Industrial Ciem Oikos de Occidente Autopista Bogotá-Medellín KM 2.5 Vía a Parcelas 900 Mts - Bodega K172			

<b>Producto:</b>	TURBINE R&O ISO 46
<b>Periodo de Servicio:</b>	Nuevo
<b>Orden de Mezcla:</b>	OM-5827-2017
<b>Aprobado:</b>	HPB

El departamento de calidad de GLOBAL OIL LUBRICANTES S.A.S 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		CLARO Y BRILLANTE		
Olor		CARACTERÍSTICO		
Viscosidad Cinemática @ 40° C	ASTM D445	41.45	41,4-50,6	Cst
Viscosidad Cinemática @ 100° C	ASTM D445	6.343		Cst
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	100	Mínimo 90	
Punto de Inflamación	ASTM D92	198	Mínimo 185	°C
Densidad @ 15°C*	ASTM D7777	0.8629		g/mL
Oxidación*	FTIR	1.1		abs/mm <sup>2</sup>
TAN*	FTIR	0.36		mgKOH/g
Agua	FTIR	70		ppm
Espuma				
Secuencia I	ASTM D892 (Alternativo)	10/0	Máximo - 150/0	mL
Secuencia II		30/0	Máximo - 75/0	mL
Secuencia III		10/0	Máximo - 150/0	mL

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

<b>OBSERVACIONES:</b>  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 características al ser empacados en otro tipo de envases.	<b>RESPONSABLE:</b> Ing. Santiago Quintero Lora 