

Resultado do Teste

www.olhonooleo.com

Assista o vídeo: <https://youtu.be/P62U8cXfZo>

DADOS DA AMOSTRA		1800020967
Lubrificante		5000 HC-Tech
Marca		Motul
Produtor		Motul
Registro ANP		
SAE		10W40
API		SL
JASO		MA2
ACEA		
OEMs		
Equivalência		10W40 SL
Lote		
Data de Fabricação		

TESTES FÍSICOS	REFERÊNCIA	5000 HC-Tech
Número de basicidade total - TBN (ASTM D4739)		6,84
Número de acidez total - TAN (ASTM D664/974)		2,102
Oxidação-FIR abs/cm-1 (ASTM E2412)		13
Contagem de partículas 4 µm, 6 µm, 14 µm (ISO 4406:99)	20/17/14	23/21/15
Viscosidade @ 100°C, cSt (ASTM D445)	12,5 a 16,3	14,57
Viscosidade @ 40°C, cSt (ASTM D445)		92,67
Índice de Viscosidade (ASTM D2270)		164
Teor de água por Karl Fischer, ppm (ASTM E 203)	max 3000	2217

ANÁLISE	REFERÊNCIA	5000 HC-Tech
Aditivos ASTM D5185		
Ca - Cálcio, ppm		2128
Mg - Magnésio, ppm		7
P - Fósforo, ppm	800 a 1200	1021
Zn - Zinco, ppm		1104
Mo - Molibdênio, ppm		27
Ba - Bário, ppm		20
B - Boro, ppm		0
Si - Silício, ppm	0 a 12	26
K - Potássio, ppm		0
Ti - Titânio, ppm		0
Cu - Cobre, ppm		0
Na - Sódio, ppm		4
V - Vanádio, ppm		0
Mn - Manganês, ppm		0
Contaminantes ASTM D5185		
Ag - Prata, ppm		0
Al - Alumínio, ppm		4
Cr - Cromo, ppm		0
Fe - Ferro, ppm		0
Ni - Níquel, ppm		0
Pb - Chumbo, ppm		1
Sn - Estanho, ppm		0
H2O, ppm		2217

