



Rutinas de análisis de aceite y precios 2019

Casilleros coloreados son los análisis incluidos

	CARTER	HIDRAULICOS	CAJAS-REDUCTORES	TURBINAS COMPLETO	AEG	
Prueba/Precio USD mas IVA	53	62	41	171	49	
Apariencia, visual	✓	✓	✓	✓	✓	
Color, visual	✓	✓	✓	✓	✓	
Sedimentos, visual	✓	✓	✓	✓	✓	
Viscosidad a 100°C, cSt	✓	✓	✓	✓	✓	
Viscosidad a 40°C, cSt	✓	✓	✓	✓	✓	
IV	✓	✓	✓	✓	✓	
Combustible, %peso	✓					
Agua, %	✓	✓	✓	Agua Karl Fisher	Agua Karl Fisher	
T.B.N, mg KOH/g	✓					
T.A.N,mg KOH/g		✓		✓	✓	
Oxidación, Abs/cm	✓	✓	✓	✓	✓	
Nitración, Abs/cm	✓					
Sulfatación, Abs/cm	✓					
Hollín, Abs/cm	✓					
Glicol, Abs/cm	✓					
Deterioro aditivo, %peso		Depende del aceite	✓	✓		
Espuma I, ml				✓		
Espuma II, ml				✓		
Espuma III, ml				✓		
Demulsibilidad 54°C, mín				✓		
Rust proced b(agua salada)				✓		
Corrosión Cu 100°C				✓		
Plomo, ppm	✓	✓	✓		✓	
Estaño, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Hierro, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Aluminio, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Cobre, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Niquel, ppm				✓	✓	
Cromo, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Silicio, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Vanadio, ppm				✓	✓	
Plata, ppm				✓	✓	
Sodio, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Magnesio, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Cinc, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Calcio, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Boro, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Molibdeno, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Bario, ppm	✓	✓	✓	✓	✓	
Coincidencia contra estandar IR	✓	✓	✓	✓	✓	
PQindex (Densidad ferrosa)	✓	✓	✓	✓	✓	
Conteo de Particulas ISO4406, p/ml	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	
Historiales de la unidad	✓	✓	✓	✓	✓	
Interpretación y Comentarios	✓	✓	✓	✓	✓	
Análisis especiales Precio USD mas IVA						Precios
Metalografía Patch membrana (Análisis semi cuantitativo de todos los sólidos retenidos en membrana)						58
Agua por Karl Fisher, ppm (Análisis con horno para evitar interferencias)						14
Metalografía SEM con fotos (Análisis cuantitativo de todos los sólidos retenidos en membrana con su composición)						261
Desaeración (Capacidad del lubricante de desprenderse del aire retenido)						177
RPVOT (Vida remanente del aceite en cuanto a oxidación)						219
MPC Potencial de Varniz (Potencial del lubricante de generar varnices en el sistema)						45
Clasificación de partículas (Corte, Fatiga, Deslizamiento, No metálicas, No clasificadas, Fibras)						5
% Antioxidantes Fenólicos (Remanente de antioxidantes fenólicos por infrarrojo)						16
% Antioxidantes Amínicos (Remanente de antioxidantes amínicos por infrarrojo)						16
Aclaraciones						
Se pueden solicitar análisis extra o excluir alguno en cuyo caso se dará cotización particular. Se incluye suministro de envases y etiquetas (retiro en laboratorio)						
Consultar por Análisis de Grasas y Líquidos refrigerantes						