

TURBINE SCHUTZ HP SUPRA LIFE

Aceites para turbinas de alto rendimiento y larga vida. Los aceites TURBINESCHUTZ HP SUPRA LIFE son elaborados con básicos obtenidos del proceso de hidrofraccionado para mejorar sus propiedades fisicoquímicas, unidas a un paquete de aditivos de avanzada tecnología que mejora sus propiedades, obteniendo un excelente desempeño aún bajo condiciones de operación muy severas.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Lubricante de larga duración.
- Excelente demulsibilidad que permite una rápida separación agua-aceite, evitando así la formación de emulsiones, lodos y barnices en el sistema.
- Excelente estabilidad térmica.
- Estabilidad a la formación de espuma permitiendo un mejor funcionamiento del sistema e inhibe la cavitación de la bomba.
- Alta capacidad para prevenir la herrumbre alargando la vida del sistema.
- Propiedades mejoradas para la prevención del desgaste y corrosión en los metales del equipo.

RECOMENDACIONES

Los aceites TURBINESCHUTZ HP SUPRA LIFE se recomiendan para ser usados en las turbinas de vapor y gas, de los principales fabricantes de estos equipos.

Debido a sus características pueden ser utilizados como lubricantes en sistemas de alta velocidad, así como aceites de circulación donde se requieran excelentes propiedades para combatir la corrosión, la oxidación y la herrumbre.

También son ideales donde se recomiende un producto con aditivos antioxidante y anti herrumbre como son los compresores de aire y las cajas de engranes de alta velocidad, y equipos neumáticos que utilicen lubricación por aspersión.

APROBACIONES DEL PRODUCTO

Los aceites cumplen y satisfacen las aprobaciones y/o especificaciones:

- ASTM D-4304 Tipo I.
- British Standard BS 489.
- DIN 51515 para lubricantes nuevos.
- Cincinnati Machine P-54 (ISO 68)
- Cincinnati Machine P-55 (ISO 46)
- Cincinnati Machine P-38 (ISO 32)
- DIN 51515, part 1 (L-TD), part 2 (L-TG); ISO 8068
- Siemens TLV 9013 04/01
- British Standard BS 489
- General Electric GEK 32568 F; MIL-L-17672 D; CEGB Standard 207001
- Brown Boveri HTGD 90117
- U.S. Steel 120; Westinghouse Electric Corp. Turbine Oil Spec.; Solar ES 9-224;
- Alstom HTGD 90117 V0001 S
- GE POWER GEK120498
- JIS K-2213 TIPO 2
- GE GEK 27020
- GE GEK 28143A
- GE GEK 46506D

VALORES TÍPICOS

Propiedades	Método ASTM	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Viscosidad Cinemática @ 40°C, mm ² /s	ASTM D-445-2019	31.90	46.50	67.20	101.00	152.00
Viscosidad Cinemática @ 100°C, mm ² /s	ASTM D-445-2019	5.400	6.800	8.800	11.600	15.300
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270-2016	103	102	104	103	102
Temperatura de inflamación, Copa Abierta Cleveland (C.A.C) °C	ASTM D-92-2018	228	222	225	228	228
Punto de ignición °C	ASTM D-92-2018	238	232	235	238	238
Punto de fluidez °C	ASTM D-97-2017	-40	-40	-31	-21	-18
Aspecto Visual a 20 °C	---	BRILLANTE Y TRANSPARENTE				
Color	ASTM D-1500-2017	L 0.5	L 0.5	L0.5	L1.0	L1.0
Numero ácido, (NA) mg KOH/g	ASTM D-974-2014	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Prueba de herrumbre (Procedimiento A Y B)	ASTM D-665-2019	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA
Corrosión de cobre 100 °C/3 h	ASTM D-130-2019	1a	1a	1a	1a	1a
Prueba de demulsificación. Tiempo máximo en minutos para 3 ml de emulsión @54 °C (ISO VG 32-68) / @82 °C (ISO VG 100-150)	ASTM D-1401-2019	40-40-0 (5 min)	40-40-0 (5 min)	40-40-0 (10 min)	40-40-0 (10 min)	40-40-0 (15 min)
Tendencia a la espumación, (tendencia/estabilidad) ml/ml. 1a. secuencia 2a. secuencia 3a. secuencia	ASTM D-892-2018	10/0 20/0 10/0	10/0 20/0 10/0	10/0 20/0 10/0	10/0 20/0 10/0	10/0 20/0 10/0
Estabilidad a la oxidación:						
En horas para llegar a un número ácido de 2.0	ASTM D-943-2020	12000 +	12000 +	11000 +	11000 +	10000 +
En minutos para tener una caída de presión de 175 kPa	ASTM D-2272-2016	1750	1750	1500	1250	1000
Densidad relativa @ 15.6/15.6 °C	ASTMD D-1298-2017	0.8620	0.8700	0.8720	0.8700	0.8720
Nivel de Limpieza	ISO 4406	16/14/12	16/14/12	16/14/12	16/14/12	16/14/12
Capacidad de Carga FZG, Etapa	ASTM D-5182	9	10	10	9	9
NÚMERO DE PARTE DEL PRODUCTO:		20500045	20500046	20500047	20500041	20500161

Los resultados de prueba son sólo valores típicos. Entre cada lote de fabricación, es de esperarse variaciones en los resultados que no afectan el desempeño del producto.

Para más información del producto, consultar el Departamento Técnico de SCHUTZ o escriba a: contacto@schutzls.com

PRESENTACIÓN

Cubeta 19 L, Tambor 208 L y Granel.