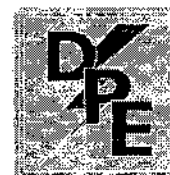




PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



Nota N° 805/2022
Letra: DPE

Ushuaia, 7 de abril de 2022

Div. Compras
S / D:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ACEITE MINERAL PARA TURBOGENERADOR ROLLS-ROYCE

Con el fin de determinar las características necesarias que debe presentar el aceite lubricante para el sistema de lubricación principal (Main Lube Oil System) del turbogenerador Rolls-Royce Coberra 6562, denominación interna TG-7, se indican a continuación las siguientes características requeridas:

Descripción:

El producto buscado es un lubricante para turbinas a gas de baja carga, con elevada estabilidad a la oxidación, protección contra la herrumbre y corrosión, excelente demulsibilidad y resistencia a la formación de espuma.

Parámetros principales:

Características Típicas	Ensayo	ISO VG 32
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	ASTM D 445	32 5,2
Color	ASTM D 1500	L 0.5
Punto de escurrimiento, °C	ASTM D 97	<-12
Punto de inflamación, COC, °C	ASTM D 92	>215
TAN, mg KOH/g	ASTM D 974	0.05
Espuma (ml/ml) Secuencia I Secuencia II Secuencia III	ASTM D 892	30/0 20/0 30/0
Liberación de aire a 50°C, min	ASTM D 3427	2
Demulsibilidad, min	ASTM D 1401	15
Demulsibilidad al vapor, seg	DIN 51589	150
Corrosión al cobre, 100°C/3h	ASTM D 130	1b
Control de herrumbre	ASTM D 665B	Pasa
FZG, Etapa de falla	DIN 51354	6
Control de oxidación TOST life, hr TOST 1000 hr, barro, mg RPVOT, min	ASTM D 943 modificado ASTM D 4310 ASTM D 2272	>10000 30 >950

LAS ISLAS MALVINAS, GEORGIAS Y SANDWICH DEL SUR SON Y SERAN ARGENTINAS

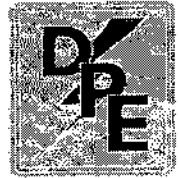
Lasserre N°218 - (V9410DGF) Ushuaia - Tierra del Fuego - TE/FAX: (02901) 422-291/295 421-725/269
e-mail: dpe-tdf@speedy.com.ar
<http://www.dpe.com.ar>



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

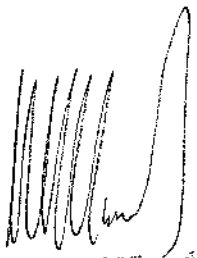
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



Certificaciones:

Adicionalmente debe cumplir o exceder las siguientes especificaciones:

- General Electric GEK 28143b – Type I (ISO 32), GEK 28143b – Type II (ISO 46), 46506E
- Siemens - Westinghouse 21T0591 & PD-55125Z3
- DIN 51515 Part 1 & 2
- ISO 8068
- Solar ES 9-224W Class II
- GEC Alstom NBA P50001
- JIS K2213 Type 2
- BS 489-1999
- ASTM D4304, Type I
- Siemens/Mannesmann Demag 800037 98
- Siemens Power Generation TLV 9013 04 & TLV 9013 05
- Alstom Power Turbo-Systemis HTGD 90-117
- Man Turbo SP 079984 D0000 E99
- Cincinnati Approvals: P-38: Turbo T 32
- Skoda: Technical Properties Tp 0010P/97 Turbo Oils T 32 & 46 for use in steam turbines


Ing. Marcelo Bazzano
Jefe Dto. Mantenimiento Mecánico
Dirección Provincial de Energía

LAS ISLAS MALVINAS, GEORGIAS Y SANDWICH DEL SUR SON Y SERAN ARGENTINAS

Lasserre N°218 - (V9410DGF) Ushuaia - Tierra del Fuego - TE/FAX: (02901) 422-291/295 421-725/269
e-mail: dpe-tdf@speedy.com.ar
<http://www.dpe.com.ar>