



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

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



DIRECCION PROVINCIAL DE ENERGIA
DEPARTAMENTO TOLHUIN

LUBRICANTE PARA GRUPOS GENERADORES
ESPECIFICACION TECNICA N°1/2023

PROPIEDADES LUBRICANTE PARA MOTORES A GAS ESTACIONARIOS GRADO PREMIUM	
Grado	SAE 40
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0,5
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	262
Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s, ASTM D445	13,5
Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s, ASTM D445	130
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-12
Índice de viscosidad, ASTM D2270	99
Densidad a 15,6C,kg/l, ASTM D4052	0,890
Número de base – xileno/acido acético, mg KOH/g, ASTM D2896	6,4


Ing. Néstor A. Oyatzto
Jefe Dpto. Tolhuin
Dir. Prov. de Energía

Las Islas Malvinas, Georgías del Sur, Sándwich del Sur y los espacios marítimos e insulares correspondientes son argentinos

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



DIRECCION PROVINCIAL DE ENERGIA
 DEPARTAMENTO TOLHUIN

REFRIGERANTE PARA GRUPOS GENERADORES
 ESPECIFICACION TECNICA N°2/2023

PROPIEDADES REFRIGERANTE PARA MOTORES ESTACIONARIOS DE SERVICIO PESADO	
Gravedad específica (16/16°C). Método ASTM D1122	1.067-1.077
Punto de congelación, tal como está. Método ASTM D3321 o D1177	-37°C
Punto de ebullición, reflujo. Método ASTM D1120	163°C
pH, solución al 50% en volumen. Método ASTM D1287	10.0-11.0
Reserva alcalina. Método ASTM D1121	3.0 - 3.8
Prueba espuma. Método ASTM D1881	150ml./5 seg, máx
Color. Método ASTM visual	Rosa/Fucsia

[Handwritten Signature]
 Ing. Néstor A. Oyarzo
 Sub. Dpto. Tolhuin
 Dir. Prov. de Energía

Las Islas Malvinas, Georgias del Sur, Sándwich del Sur y los espacios marítimos e insulares correspondientes son argentinos

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



DIRECCION PROVINCIAL DE ENERGIA
DEPARTAMENTO TOLHUIN

ACEITE HIDRAULICO
ESPECIFICACION TECNICA N°3/2023

PROPIEDADES ACEITE PARA EQUIPOS HIDRAULICOS	
Grado de viscosidad ISO	46
Densidad @ 15°C Método ASTM D4052	880 Kg/m ³
Viscosidad cinemática @ 40°C Método ASTM D445	46cSt
Viscosidad cinemática @ 100°C Método ASTM D445	6,82cSt
Índice de viscosidad Método ASTM D2270	>95
Punto de escurrimiento Método ASTM D97	-24°C
Punto de inflamación – método de copa abierta Método ASTM D92	203°C

[Handwritten Signature]
Ing. Néstor A. Oyazco
Jefe Depto. Tolhuin
Dir. Prov. de Energía

Las Islas Malvinas, Georgías del Sur, Sándwich del Sur y los espacios marítimos e insulares correspondientes son argentinos

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>