

PROTECT MINERAL®

DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Lubricante elaborado con aceites minerales altamente refinados y aditivos seleccionados, que proveen una máxima protección a la oxidación, corrosión y desgaste. El paquete de aditivos inhibidores es el exacto para no requerir complementos innecesarios.

APLICACIÓN

Ha sido diseñado para la lubricación de motores a gasolina y diesel de trabajo moderado donde se requieran los niveles de especificación indicados. Recomendado para el servicio de motores a gasolina de vehículos del año 2004 y anteriores.

ESPECIFICACIONES

Cumple y excede las especificaciones API SL, NOM-116-SCFI-2018.

PEMEX Refinación Reg.:
DGTRI-SC-CCCT-GOCCT-SFP-331-2021

Recomendado para utilizarse en aplicaciones: API SL, SJ, Categoría GL, GJ

MANEJO Y SEGURIDAD

H302: Nocivo en caso de ingestión. P102: Mantenga fuera del alcance de los niños. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P273: No dispersar en el medio ambiente. P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	RESULTADOS
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Color ASTM	D-1500	2.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8724
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	153.5
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	18
Índice de Viscosidad	D-2270	130
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -15 °C, mPa·s; máximo	D-5293	9300
Viscosidad MRV @ -20 °C (Procedimiento A) mPa·s; máximo	D-4684	58000
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	5.7
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	0.8
Punto de Inflamación, °C	D-92	210
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	-18
Espuma Secuencia I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0



Cód: 1857773



Presentación: 5L / SAE 20W-50

BENEFICIOS

- Máxima protección antidesgaste a altas y bajas temperaturas.
- Mejor control en la formación de depósitos a elevadas temperaturas en las partes críticas del motor.
- Menor consumo de aceite.
- Incrementa los periodos de cambio.
- Reduce notablemente los costos de operación y mantenimiento.

