

## HOJA TÉCNICA

### **PUMA HD Super 25W-50**

#### **Lubricante mineral para motores diésel y nafta (gasolina)**

PUMA HD Super 25W-50 es un lubricante mineral multigrado formulado con aceites básicos altamente refinados y un paquete de aditivos seleccionado que le permite trabajar a alta temperatura, manteniendo tanto las condiciones del motor como la operación con el mejor rendimiento y el menor costo posible.

### **Aplicaciones**

PUMA HD Super 25W-50 se recomienda para la lubricación de motores diésel de cuatro tiempos, tanto de aspiración natural como turbo cargados, de camiones, vehículos comerciales, que requieren un lubricante con nivel de servicio API CF-4 y viscosidad SAE 25W-50. Apto también para motores a nafta (gasolina) de vehículos que requieren esta viscosidad y nivel de servicio API SL.

### **Beneficios**

- Mejor control en la formación de depósitos a elevadas temperaturas en las partes críticas del motor.
- Protección contra el desgaste corrosivo.
- Reduce los costos de operación.

### **Especificaciones**

- API CF-4 / SL

## Características típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados Típicos
Grado de Viscosidad SAE	J300	25W-50
Color ASTM	D-1500	L4
Apariencia	D-4176	Claro y Brillante
Densidad @ 15°C, g/mL	D-4052	0.882
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	19.51
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	182.1
Índice de Viscosidad	D-2270	123
Viscosidad Aparente (C.C.S.); @-15°C, cP	D-5293	8498
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	256
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-7346	-27
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	7.0
Espuma Secuencias I, II, III, mL	D-892	10/0, 20/0, 10/0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica.

## Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Almacenar preferentemente bajo techo. Mantener fuera del alcance de los niños. Durante el manipuleo use protección acorde a la ficha de datos de seguridad del producto. Evite el contacto con la piel, lave las partes contaminadas con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión consulte a un médico. En caso de incendio, extinguir con polvo químico, neblina de agua, dióxido de carbono o espuma, de acuerdo a la magnitud. No apagar con chorros de agua directos. En caso de derrame absorba con polvo absorbente, arena o similar.

La ficha de seguridad (FDS) de este producto se encuentra disponible en los sitios web [portalpumaenergy.com.ar](http://portalpumaenergy.com.ar) y [www.pumaenergyarg.com.ar](http://www.pumaenergyarg.com.ar)

## Protejamos el Medio Ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Disponga del producto usado y del envase conforme a la reglamentación local vigente.

## Información Adicional

Asesoría técnica puede ser obtenida a través de su representante de Puma Energy.

Documento Revisado: 22/08/2022