

BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI BRUTUS PROT 25W50 CH-4**

Lote: **EE 2407633**

Fecha: 13/11/2024

Descripción	Método	Resultado
Densidad a 20°C, kg/L	D-4052	0.88
Punto de Fluidez, °C	D-97	-36
Punto de Inflamación, °C	D-92	236
Viscosidad a 40°C, cSt	D-445	155.5
Viscosidad a 100°C, cSt	D-445	17.25
Índice de Viscosidad, IV	D-2270	120
Espuma., Seq. II, ml	D-892	0

APROBACIONES Y SERVICIOS

CLASIFICACIONES DE DESEMPEÑO

API CH-4, CG-4, MB 228.1, MAN 271, MTU Tipo 2.1, Volvo VDS-2, Mack EO-M, Cummins CES 20076-77-78, Caterpillar ECF-1-a.

RECOMENDACIONES

Indicado para motores de camiones, autobuses, equipos agrícolas o de construcción, motores estacionarios u otros vehículos a gasolina o diésel que indiquen un aceite con clasificaciones API CH-4, CG-4 API SL

Lubricante **Mineral multiviscoso SAE 25W50**, para los más diversos tipos de motores diésel de 4 tiempos operando bajo condiciones severas de servicio o a altas temperaturas.

IPIRANGA BRUTUS PROTECTION 25W50 CH-4 Fue formulado con aceites base de alta calidad y aditivos que ofrecen un excelente desempeño en la lubricación de motores electrónicos, turbo cargados y aspirados, especialmente aquellos con mayor consumo de lubricante. Se recomienda su uso en motores diésel que equipan vehículos en los segmentos vial, urbano y todoterreno, como camiones, autobuses, utilitarios, tractores, equipos mineros, marinos, agrícolas y de movimiento de tierras.

COMPATIBILIDAD CON MOTORES ANTIGUOS Puede ser utilizado en motores más antiguos que recomienden aceites monogrado SAE 50 y nivel de rendimiento API CF, superando los beneficios ofrecidos por estas clasificaciones obsoletas para aceites automotrices, de acuerdo con la legislación.

PRODUCTO ANALIZADO DE UNA MUESTRA REPRESENTATIVA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y APROBADA PARA USO EN MARKETING

ICONIC LUBRIFICANTES S.A.

Planta de Lubrificantes
Rua Silésia, 3501
Duque de Caxias - RJ / Brazil
CEP 25225-030
Teléfono: 55 0800 7042230

Emisor: Laboratorio Control de Calidad
Fecha/Hora: 13/11/2024 13:25

Realizado por: BRUNO JOSE CUNHA QUINTANILHA
CRQ: 03428991-III REEG. TÉCNICO QUÍMICO
Página 1/1 PEDROES