

BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI BRUTUS PERFORMANCE CI**

Lote: **EE 2408613**

Fecha: 13/11/2024

Descripción	Método	Resultado
Agua	ST-347	Negativo
Apariencia	SM-360	Limpio y Brillante
Calcio, % wt	D-6481	0.377
Densidad a 20°C, kg/L	D-4052	0.876
Punto de Fluidez, °C	D-97	-36
Punto de Inflamación. °C	D-92	236
Viscosidad a 40°C, cSt	D-445	110.70
Viscosidad a 100°C, cSt	D-445	15.20
Índice de Viscosidad, IV	D-2270	144
Espuma., Seq. II, ml	D-892	0
TBN, mg KOH/g (LiCl, X3)	D-2896	10.70

APROBACIONES Y SERVICIOS

CLASIFICACIONES DE DESEMPEÑO API CI-4

RECOMENDACIONES

Recomendado para motores de vehículos diésel fabricados por fabricantes Mercedes-Benz, Volvo, MTU, MAN, Mack, Renault Truck, Cummins, Caterpillar, Global u otros que indiquen un aceite con las especificaciones de este producto, pudiendo incluso utilizarse, en motores de vehículos que indican clasificaciones API CH-4, CG-4. No se recomienda el uso de este producto en vehículos equipados con un filtro de partículas diésel (DPF).

Lubricante mineral SAE 15W40, recomendado para motores de cuatro tiempos de vehículos propulsados por motores diésel atmosféricos o turboalimentados. Apto para motores de las series Euro III y Euro V, con o sin sistema de postratamiento SCR (Reducción Catalítica Selectiva).

IPIRANGA BRUTUS PERFORMANCE 15W40 CI fue desarrollado con aceites base minerales seleccionados y la más alta tecnología de aditivos, lo que lo sitúa en un nivel superior. Tiene desempeño comprobado en regímenes de operación severos, en diversos vehículos de flotas de carretera o de construcción, brindando confiabilidad y eficiencia, garantizando un desempeño ideal en uso, incluso utilizando combustibles con bajo o alto contenido de azufre.

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 09:34

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