BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI BRUTUS PERFORMANCE CI**

Lote: **EE 2411450**

Fecha: 24/01/2025

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	0.8739
Punto de Fluidez, °C	D-97	-36
Punto de Inflamación, °C	D-92	236
Viscosidad a 40°C, cSt	D-445	114.10
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)	D2896	11.95

APROBACIONES Y SERVICIOS

CLASIFICACIONES DE DESEMPEÑO SAE 15W40**,** API CI-4, ACEA E7-12.

APROBACIONES EN MONTADORAS (OEMS) Mercedes-Benz 228.3, Volvo VDS-3 e MTU Tipo 2, MAN M 3275,

Mack EO-N / EO-M Plus, Renault Truck RLD / RLD-2, Cummins CES 20076/77/78, CAT ECF-2 y Global DHD-1.

RECOMENDACIONES

Indicado para motores de vehículos a diésel fabricados por Mercedes-Benz, Volvo, MTU, MAN, Mack, Renault Truck, Cummins, Caterpillar, Global u otros que indiquen un aceite con las especificaciones de este producto, pudiendo ser utilizado en motores de vehículos que indican clasificaciones API CH-4, CG-4 o CF.

Lubricante **Mineral Premium SAE 15W40**, recomendado para motores de cuatro tiempos de vehículos diésel atmosféricos o turboalimentados. Adecuado para motores de las series Euro III, Euro V, Euro VI con o sin sistema de pos tratamiento SCR (Selective Catalytic Reduction).

IPIRANGA BRUTUS PERFORMANCE CI fue desarrollado con aceites base Minerales Premium seleccionados y la más alta tecnología de aditivos, que lo ubican en un nivel superior en relación a otros aceites base minerales. Tiene un rendimiento probado en regímenes operativos severos, en varias flotas de carretera o vehículos de construcción, brindando confiabilidad y eficiencia, asegurando un rendimiento óptimo en uso, incluso utilizando combustible 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 Lubricantes
Rua Silésia, 3501
Duque de Caxias - RJ / Brazil
CEP 25225-030
Teléfono: 55 0800 7042230

Emisor: Laboratorio Control de Calidad
Fecha/Hora: 24/01/2025 10:30

Realizado por: BRUNO JOSE CUNHA QUINTANILHA
CRQ: 03428991-III REEG. TÉCNICO QUÍMICO