

# BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI BRUTUS PROT T5**

Lote: **EE 2402183**

Fecha: 23/08/2024

Descripción	Método	Resultado
Agua	ST-347	Negativo
Apariencia	SM-360	Limpio y Brillante
Calcio, % wt	D-6481	0.308
Densidad a 20°C, kg/L	D-4052	0.881
Punto de Fluidez, °C	D-97	-38
Punto de Inflamación, °C	D-92	241
Viscosidad a 40°C, cSt	D-445	104.85
Viscosidad a 100°C, cSt	D-445	14.69
Índice de Viscosidad, IV	D-2270	140
Espuma., Seq. II, ml	D-892	0

## APROBACIONES Y SERVICIOS

**CLASIFICACIONES DE DESEMPEÑO** SAE 40, SL/CH-4, Atiende las especificaciones obsoletas SG, SH, SI, SJ.

## 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 SL, CH-4.

Lubricante **Mineral SAE 40**, recomendado para motores de cuatro tiempos de vehículos a Gasolina o Diesel turboalimentados o de aspiración natural, que operan en condiciones severas, en entornos de carretera o fuera de carretera.

**IPIRANGA BRUTUS PROTECTION T5** fue desarrollado con aceites base minerales seleccionados y tecnología de aditivos superior, que ofrece una protección adecuada al motor, prolongando su vida útil. Cumple con vehículos que tienen en sus manuales la recomendación de utilizar lubricantes API SL, CH-4. Posee buena estabilidad a la oxidación y adecuada carga de aditivo, visando proteger los vehículos con mayor uso, que requieren mayor cuidado en la lubricación.

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: 23/08/2024 07:53

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