

IPIRANGA BRUTUS PROTECTION 25W50 CH-4

Lubrificante mineral multiviscoso SAE 25W50 para os mais diversos tipos de motores diesel 4 tempos operando sob condições severas de serviço ou em altas temperaturas.

O **IPIRANGA BRUTUS PROTECTION 25W50 CH-4** foi formulado com óleos básicos de elevada qualidade e aditivos que oferecem ótimo desempenho na lubrificação de motores eletrônicos, turboalimentados e aspirados, principalmente aqueles que apresentam maior consumo de lubrificante. É recomendado para a utilização nos motores diesel que equipam os veículos dos segmentos rodoviários, urbano e fora de estrada como caminhões, ônibus, utilitários, tratores, equipamentos de mineração, marítimos, agrícolas e de terraplanagem

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **ALTA CAPACIDADE ANTIDEGASTE**
Promove a proteção do motor.
- ✓ **BOA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO**
Maior controle da formação de depósitos e produtos indesejáveis ao motor.
- ✓ **ELEVADA PROPRIEDADE DETERGENTE E DISPERSANTE**
A fuligem produzida pelo motor fica dispersa em pequenas partículas proporcionando máxima limpeza do motor.
- ✓ **VISCOSIDADE ADEQUADA**
Maior controle do consumo de lubrificante e manutenção da pressão do sistema mesmo em motores com certo nível de desgaste.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

✓ CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO

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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	25W50
	UNIDADES	
Densidade @ 20/4°C	g/cm ³	0,8895
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	155,5
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	17,25
Índice de Viscosidade	-	120
Ponto de Fulgor	°C	236
Ponto de Fluidez	°C	-36
TBN	mg KOH/g	13,11

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nuestro site: www.portal.ipiranga. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.