

# ISAFLUIDO 433 HD

*Óleo lubrificante mineral SAE 75W-80, indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos fora de estrada.*

O **ISAFLUIDO 433 HD** foi elaborado com uma formulação balanceada, contendo óleos básicos e aditivos que conferem elevada estabilidade ao produto, protegendo os componentes contra ferrugem e corrosão, proporcionando frenagens mais seguras e sem ruídos. Também pode ser classificado como um óleo SAE 10W-30.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **BOA CAPACIDADE ANTIDESGASTE**  
O aditivo antidesgaste oferece proteção adequada aos componentes metálicos, evitando o desgaste inicial que ocorre durante o acionamento das engrenagens.
- ✓ **CONTROLE DE CORROSÃO**  
Os aditivos anticorrosivos formam uma camada de proteção sobre os metais, inibindo a formação de corrosão.
- ✓ **COMPATIBILIDADE COM RETENTORES E VEDAÇÕES**  
Mantém a integridade das vedações por mais tempo, minimizando as perdas por vazamento.
- ✓ **BOA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO**  
O balanço de aditivos antioxidantes permite controlar a oxidação e o espessamento do óleo, garantindo a manutenção das características originais do lubrificante.
- ✓ **CONTROLE DE FORMAÇÃO DE ESPUMA**  
O controle efetivo de formação de espuma evita que ocorra falha de lubrificação em altas rotações, reduzindo a ocorrência de perda de película e minimizando o desgaste abrasivo entre os componentes.

## APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- ✓ **CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO**

API GL-4, JOHN DEERE JDM J20C, CATERPILLAR TO-2.

## RECOMENDAÇÕES

Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas.

## RESTRIÇÕES DE USO

Não é recomendado o uso deste produto em sistemas caixas/hidráulico/freio que recomendem outros atendimentos não contemplados neste documento, pois a divergência entre as especificações pode ocasionar danos prematuros aos equipamentos, ou até mesmo acidentes.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	75W-80
	UNIDADES	
Densidade a 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,8669
Cor	Visual	L 1,5
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	65,28
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	9,477
Índice de Viscosidade	-	125
Ponto de Fluidez	°C	-39
Ponto de Fulgor	°C	222

## 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 nossa central de atendimento: fale-conosco@ipiranga.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.