



Descrição

Lubrificante multigraduado universal e multifuncional para tractores. A sua cuidada formulação permite o uso tanto em motores de combustão interna (incluindo os turboalimentados), como nos diferentes elementos do tractor ou maquinaria agrícola (transmissões, comandos finais, travões húmidos, embraiagem e sistemas hidráulicos). A sua viscosidade estudada garante o fácil arranque do motor e uma resposta rápida como hidráulico tanto em ambientes quentes como frios.

Qualidades

- Simplificação na manutenção: um só lubrificante para todos os elementos do tractor.
- Excelentes propriedades anti-ruído em travões húmidos.
- Devido aos aditivos pode utilizar-se em motores a diesel de aspiração natural e turboalimentados.
- Excelente comportamento em juntas e elastómeros, que garante uma melhor compatibilidade com as diferentes partes dos sistemas hidráulicos e uma rápida resposta em funcionamento.
- Conservação e prolongamento da vida do motor devido aos seus aditivos antidesgaste. Garante uma maior vida das transmissões.
- A suas propriedades antiespuma evitam a formação de espumas e facilitam uma boa lubrificação das diferentes partes da transmissão.
- Óptimo serviço em direcções assistidas, sincronismos e transmissões.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| • ACEA E2 | • FORD M2C 159B/C |
| • ALLISON C-4 | • JOHN DEERE J-27 |
| • API GL-4, CG-4/SF | • MASSEY FERGUSON M-1145 |
| • CATERPILLAR CAT TO-2 | • MB 227.1/228.1 |
| • CCMC D4/G2 | • ZF TE-ML 06B, 07B* |
| | *Aprovação formal |



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W-40
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,879
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	13,3
Viscosidade cinemática a -40 °C	cSt	ASTM D445	90
Viscosidade CCS a -25 °C	cP	ASTM D5293	<7.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	155
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-33
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>200
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	1,5
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	>9
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.