

TRACTAGRI HDX 15W-40

Óleo mineral para motores diesel agrícolas

DADOS CHAVE



ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

Especificações:

ACEA E7; A3/B4
API CI-4/SL

Aprovações dos fabricantes:

- ✓ Cummins CES 20078/76/77/72/71
- ✓ Deutz DQC III-10
- ✓ MB-Approval 229.1
- ✓ Caterpillar ECF-2/ECF-1
- ✓ MAN M3275
- ✓ JASO DH-1
- ✓ Global DHD-1
- ✓ Detroit Diesel DDC 93K215
- ✓ Allison C-4
- ✓ Volvo VDS-3
- ✓ MTU Type 2
- ✓ Mack EO-N
- ✓ Renault Trucks RLD-2

Adequado para os motores dos seguintes fabricantes:

CASE, NEW-HOLLAND, CLAAS, FENDT,
SAME, MASSEY-FERGUSON, Mc CORMICK,
VALTRA...e outros.

APLICAÇÕES

TRACTAGRI HDX 15W-40 foi especialmente desenvolvido para **motores de maquinário agrícola** que requeiram atender as normas de poluição EURO Stage IIIA e US EPA Tier 3. Este lubrificante também é adequado em **todos os motores diesel de tratores**, sem normas de poluição ou atendendo as normas Tier 1 e Tier 2.

TRACTAGRI HDX 15W-40 é adequado para uso em todos os motores diesel agrícolas (turbo ou aspirado), e também para motores a gasolina de veículos de serviço.

Está especialmente adaptado para motores usados em **condições severas** em colheitadeiras, equipamentos para preparação do solo e outras máquinas agrícolas.

DESEMPENHO E BENEFÍCIOS

TRACTAGRI HDX 15W-40 Possui excelente estabilidade térmica e eficiente lubrificação em peças aquecidas por trabalhos severos durante longos períodos, especialmente no verão.

Sua **excelente resistência à oxidação** garante lubrificação adequada durante a vida do óleo, particularmente em motores modernos com longos intervalos de troca.

TRACTAGRI HDX 15W-40

Óleo mineral para motores diesel agrícolas

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS *

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Densidade a 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	878
Viscosidade Cinemática 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	115
Viscosidade Cinemática 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	15.2
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	138
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-30
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D2896	11
Cinzas Sulfatadas	% m/m	ASTM D874	1,45

* Os valores mencionados acima são valores médios obtidos com certa variabilidade em produção e não constituem uma especificação.

RECOMENDAÇÕES PARA USO

Antes de utilizar o produto, o guia de manutenção do veículo deve ser verificado. As trocas de óleo devem ser efetuadas de acordo com as recomendações do fabricante. O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores a 60°C. Deve ser mantido afastado da luz solar, de frio intenso e de flutuações extremas de temperatura. Se possível, não expor a embalagem às intempéries. Caso contrário, os tambores devem ser dispostos horizontalmente para evitar qualquer contaminação por água e para evitar que o rótulo do produto seja removido.

SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base na informação toxicológica disponível, este produto não deve causar quaisquer efeitos adversos para a saúde, desde que seja utilizado para o fim a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na FISPQ. Isto pode ser obtido com o seu revendedor local e está disponível para consulta em <https://totalenergies.com.br/pt-br/para-seu-negocio/industria/fispq>. Este produto não deve ser utilizado para quaisquer outros fins para além daqueles a que se destina.