

PRODUTO: TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL

O TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL é um óleo mineral, com aditivos específicos, denominado de fluido multifuncional, desenvolvido para atender as exigências dos fabricantes de transmissões, comandos finais, freios úmidos, sistemas hidráulicos de máquinas agrícolas. Denominado também como TOU (TRACTOR OIL UNIVERSAL).

O TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL, devido atender as especificações de diversos fabricantes, pode ser utilizado em diferentes tipos de equipamentos.

Possui aditivo antidesgaste de elevada performance, para proteger as superfícies metálicas contra o desgaste, corrosão e ferrugem, mesmo nas mais severas condições de uso, visando prolongar a vida útil das bombas hidráulicas e engrenagens.

Os aditivos especiais para minimizar o atrito, fazem com que as vibrações e os ruídos sejam diminuídos, bem como o deslizamento nos sistemas de embreagem na ocasião da mudança de marchas.

Possui ótima resistência a oxidação, dificultando o aumento da viscosidade durante as operações, bem como a formação de borras e vernizes, que prejudicam bastante o equipamento em uso.

Face a sua formulação entre o óleo básico e os aditivos, O TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL, tem grande resistência à redução da viscosidade, mantendo a película de óleo adequada durante a vida do mesmo. Tem ótima compatibilidade com elastômeros, evitando possíveis vazamentos.

O desempenho do TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL em baixas temperaturas proporciona ótima fluidez, fazendo a lubrificação ideal em pontos críticos, minimizando assim o atrito e o desgaste.

O TEXSA TDF FLUIDO MULTIFUNCIONAL atende as especificações abaixo mencionadas:

**API GL-4, Caterpillar TO-2, Allison C-4, Massey-Ferguson M-1135/M-1143,
Case MS-1206/MS-1207/MS-1209, New Holland FNHA-2-C-201, John Deere JDM
J20A/J20B/J20C/J20D, ZF TE-ML-05/06, ZF TE-ML-03E, CASE-IH MAT 3505
SAE 30, 10W-30 e 20W-30 – REG. ANP 8837**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Ensaio	Método	30	10W-30	20W-30
Densidade 20/4°C, g/mL	ASTM D 4052	0,878	0,879	0,880
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	ASTM D 1500	L4,5	L5,0	L5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	ASTM D 445	75,0	65,7	70,1
Visc. Cinemática 100°C, cSt	ASTM D 445	10,1	10,5	10,6
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	116	148	139
Viscosidade Aparente -25 °C, mPa s	ASTM D 5293	-	6500	-
Viscosidade Aparente -15 °C, mPa s	ASTM D 5293	-	-	9000
Água por Crepitação	NBR 16358	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-27	-38	-38
TAN, mg KOH/g	ASTM D 664	0,08	0,09	0,09
Corrosão Lâmina Cobre	ASTM D 130	1a	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	236	238	237