



FARMER ORION UTTO

Descrição

Lubrificante universal para transmissões de tratores (U.T.T.O.). A sua estudada formulação torna-o apto para utilização em caixas de velocidade, grupos cónicos, diferenciais, tomadas de força, sistemas hidráulicos, travões húmidos (sinterizados ou compostos) e embraiagens.

Qualidades

- Excelente protecção antidesgaste e capacidade de carga, incluindo em condições extremas de trabalho.
- Grau de viscosidade SAE J306, 80W.
- Equivale ao 10W-30 segundo SAE J300. Não utilizar como lubrificante de motor.
- Boa resistência à oxidação e compatibilidade com os materiais das juntas.
- As suas características de fricção estão estudadas para eliminar o chiar nos travões húmidos, bem como o deslizamento nos mecanismos das tomadas de força.
- Devido à sua versatilidade está apto para utilização com uma grande variedade de maquinaria agrícola.
- Homologado pelos principais fabricantes de tratores.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- MANULI*
 - ZF TE-ML: 03E, 05F, 17E, 21F*
 - API: GL-4/SAE 80W
 - FORD: M2C 134D
 - KUBOTA: UDT
 - NEW HOLLAND/FNHA: FNHA 201.00
 - VALTRA: G2-08 / G2-B10
 - VOLVO: WB 101*
 - ALLISON: C-4
 - CATERPILLAR: CAT TO-2
 - JOHN DEERE: J-20C
 - MASSEY FERGUSON M-1145/M-1143
 - PARKER DENISON: UTTO/THF
- *Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Densidade a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,881
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	10,8
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	65
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	> 140
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 180
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-33

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