FARMER ORION UTTO

Descrição

Lubrificante universal para transmissões de tractores (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 tractores.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

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

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Densidade a 15 ºC	g/cm3	ASTM D4052	0,881
Viscosidade cinemática a 100 ºC	cSt	ASTM D445	10,8
Viscosidade cinemática a 40 ºC	cSt	ASTM D445	65
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	> 140
Ponto de inflamação, vaso aberto	ºC	ASTM D92	> 180
Ponto de fluxão	ºC	ASTM D97	-33

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