

## X TRACTOR 10W30 UTTO

### Âncora

Bardahl X TRACTOR 10W30 UTTO – Um único óleo para máxima proteção, rendimento e fiabilidade em tratores e maquinaria agrícola!

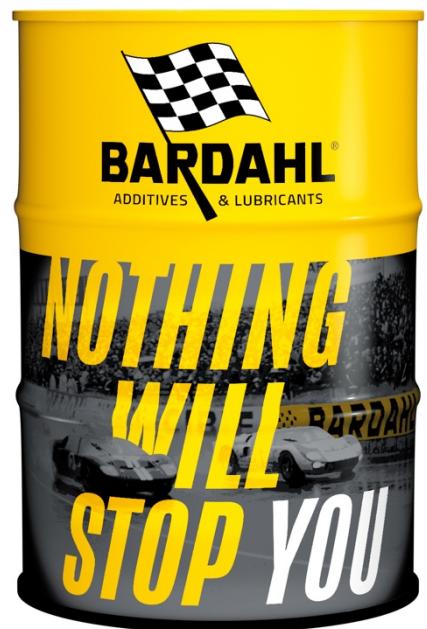
### Descrição

O Bardahl X TRACTOR UTTO é um óleo de transmissão universal de alto desempenho, desenvolvido para uso em máquinas agrícolas e de construção. Formulado para atender às exigências rigorosas de equipamentos modernos, ele oferece excelente lubrificação e proteção para transmissões, sistemas hidráulicos, travões úmidos e outros componentes. A sua formulação avançada garante desempenho ideal em uma ampla gama de condições de operação, aumentando a eficiência e a durabilidade das máquinas.

Este óleo foi projetado para proporcionar superior estabilidade térmica, prevenindo a formação de depósitos e borras, mesmo em condições de alta temperatura. Ele apresenta excelentes propriedades antidesgaste, reduzindo o atrito e o desgaste em componentes críticos, o que ajuda a prolongar a vida útil do equipamento. O alto índice de viscosidade do fluido garante desempenho consistente em diferentes temperaturas, mantendo a lubrificação eficaz desde partidas a frio até temperaturas de operação elevadas.

O Bardahl X TRACTOR UTTO é compatível com diversos tipos de vedações e materiais utilizados em equipamentos agrícolas e de construção, minimizando o risco de vazamentos e garantindo uma operação suave. Ele atende ou supera vários padrões da indústria e especificações de fabricantes, tornando-o adequado para uma ampla gama de máquinas. Suas capacidades multifuncionais simplificam a manutenção ao reduzir a necessidade de múltiplos tipos de óleos.

É o óleo ideal para equipamentos agrícolas modernos e frotas mistas, que requerem um único produto para lubrificação de transmissão, sistema hidráulico e travões húmidos.



## Aplicação

- Transmissões, diferenciais, travões húmidos e sistemas hidráulicos de tratores e maquinaria agrícola;
- Sistemas integrados de transmissão/hidráulico comum (UTTO – Universal Tractor Transmission Oil);
- Adequado para tratores e máquinas de marcas como John Deere, Massey Ferguson, New Holland, Case, Kubota, Deutz, Valtra, Claas, Same, Landini;
- Recomendado quando o fabricante especifica óleo SAE 10W30.

## Especificações e Aprovações

Este produto oferece o seguinte nível de desempenho:

API	GL4
JOHN DEERE	J20C
CASE NEW HOLLAND	MAT 3525n
NEW HOLLAND	410B
VOLVO	WB 101n ZF TE ML 03E, 05F, 06K N R, J.I.
CASE / CASE INTERNATIONAL	MS 1204, MS 1205, MS 1206, MS 1207, MS 1209
MASSEY FERGUSON	M1127, M1129, M1135, M1143, M1145
ALLISON	C3, C4
CUMMINS	CES 20077 / 20078
CATERPILLAR	TO-2
DENISON	HF-0, HF-2
TRACTOR	10W30 FS

## Propriedades

- Lubrificação estável e eficaz em sistemas de transmissão, hidráulicos e travões húmidos;
- Redução do atrito e do desgaste de engrenagens e componentes móveis;
- Controlo de fricção otimizado para travões húmidos silenciosos e sem vibração (anti-chatter);
- Elevada resistência à oxidação e à formação de espuma;
- Excelente comportamento a frio e estabilidade térmica a quente;
- Compatibilidade total com materiais de vedação e juntas.

## Dados Técnicos

Densidade a 15°C	Kg/l	0,881
Viscosidade a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	62,6
Viscosidade a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	10,6
Índice de viscosidade		155
Ponto de fluidez °C	°C	-42
Ponto de fulgor	°C	225
TBN	mgKOH/g	7,3
Conteúdo de cinzas sultatadas	%	1,19

As informações contidas nesta ficha técnica são fornecidas apenas para referência. Devido ao contínuo desenvolvimento de produtos, alterações podem ocorrer sem aviso prévio.

## Recomendações

**Manuseio:** Todas as informações de segurança relacionadas ao manuseio e uso deste produto estão disponíveis na Ficha de Dados de Segurança. Sempre consulte o manual do fabricante do veículo antes de usar.

**Armazenamento:** Recomenda-se usar o produto em até 60 meses. Ele deve ser armazenado em sua embalagem original, fechada e protegida da luz, umidade e temperaturas excessivas.

## Referências Disponíveis

36046

205l