



PETRONAS Arbor Universal

15W-40

Para maquinaria incansável, a melhor tecnologia de fluidos para o seu trabalho diário

Para todos os árduos trabalhadores incansáveis na área de equipamentos agrícolas e de construção, a maquinaria é a força vital do seu negócio. Garantir que esta trabalha de forma incansável e eficiente é a prioridade número um. As máquinas precisam que a melhor tecnologia de fluidos dure mais tempo durante o trabalho, especialmente ao se operar sob condições severas.

Descrição e aplicações

O PETRONAS Arbor Universal 15W-40 é um lubrificante universal premium (S.T.O.U.) dedicado à maquinaria agrícola e de construção, capaz de manter a sua eficácia e proporcionando mais tempo de vida útil. A solução perfeita de alto desempenho e longa duração para o seu trabalho diário, protegendo a maquinaria incansável contra a perda de desempenhos e tempos de inatividade não planeados.

O PETRONAS Arbor Universal 15W-40 é adequado para motores, transmissões, sistemas hidráulicos e freios húmidos de tratores e maquinaria agrícolas.

Vantagens

O PETRONAS Arbor Universal 15W-40 melhora os seus lucros empresariais e a disponibilidade dos seus veículos, ao mesmo tempo que reduz significativamente os seus custos operacionais, através de:

- **Altas propriedades antidesgaste** dos componentes mecânicos do motor e da transmissão
- Excelente capacidade de manter o motor, a transmissão e os sistemas hidráulicos limpos, sem depósitos nem borra

Proporciona uma excecional experiência de trabalho através de:

- **Eficiência de frenagem elevada**, decorrente da presença de modificadores de atrito equilibrados
- **Pronta resposta dos servocontrolos** do circuito hidráulico, garantida pela viscosidade estável nas mudanças de temperatura, o que determina uma pressão alta e constante no sistema
- Excelente viscosidade a baixa temperatura para melhorar a lubrificação durante o arranque

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações:

- API CF-4/SF
- API GL-4

Aprovações:

- ZF TE-ML 06B, 07B

Nível de desempenho:

- CAT TO-2
- NH 030 C
- SDFG OU-1391

Nota: Consulte sempre o manual do proprietário para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações do seu veículo específico.

Dados físicos típicos

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	-	-	Brilhante e transparente
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.886
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	135
Ponto de fusão COC	ASTM D 92	°C	220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	11
CCS a -20°C	ASTM D5293	mPa·s (cP)	4500
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-36
Espuma a 24 °C	ASTM D 892	cc/s	0 / 0

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Estas características são típicas da produção atual Enquanto que as produções futuras conformar-se-ão às especificações da PLI, podem ocorrer variações nestas características.

Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado conforme recomendado, não é provável que este produto represente perigo para a segurança ou a saúde. Evite o contacto com a pele. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Não eliminar em canalizações, solos ou meio aquático.

Para mais informações relativas ao armazenamento, correto manuseamento e eliminação do produto, consulte as fichas de segurança ou contacte-nos em: www.pli-petronas.com

Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou correspondente empresa-mãe, a menos que seja indicado o contrário. Presume-se que os Documentos da PLI e as informações neles contidas sejam exatos à data da sua impressão. A PLISB não oferece qualquer garantia expressa ou implícita acerca da sua exatidão, integridade, informação ou qualquer transação realizada. A informação fornecida nos Documentos da PLI tem por base testes padrão realizados em condições laboratoriais e é apresentada apenas como referência. Aconselha-se os utilizadores a consultarem a versão mais atual destes Documentos da PLI. É da inteira responsabilidade dos utilizadores a utilização segura e a avaliação da adequação dos produtos aos fins pretendidos, bem como o respeito por toda a legislação aplicável pelas respetivas autoridades locais.

Existem fichas de segurança disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para conhecer a informação adequada sobre o armazenamento, utilização segura e eliminação do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por quaisquer perdas e danos diretos ou indiretos que resultem de qualquer ação de contrato, negligência ou de outra ação lícita, relacionada ou resultante com a irregular utilização de materiais e/ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições gerais de venda. Para mais informações, consulte um dos nossos representantes locais.

Código: 76784