



# PETRONAS Akcela SUPER UNIVERSAL

## 15W-30

### Descrição e aplicações

O PETRONAS Akcela SUPER UNIVERSAL 15W-30 é um óleo universal (STOU) adequado para a lubrificação de motores a diesel naturalmente aspirados ou turboalimentados, transmissões, travões imersos em óleo e sistemas hidráulicos de tratores e máquinas agrícolas em geral.

### Aprovações, especificações e recomendações

**Especificações:**

- API CE
- API GL-4
- ISO VG 100

**Aprovações:**

- ZF TE-ML 06B, 07B

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 <sup>3</sup>	0,885
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	11,9
Viscosidade CCS a -20 °C	ASTM D 5293	mPa.s (cP)	5500
Ponto de fusão COC	ASTM D 92	°C	235
Espuma a 24°C	ASTM D 892	cc/s	Traços/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 obter mais informações relativas ao armazenamento, correto manuseamento e eliminação do produto, consulte as fichas de segurança ou contacte-nos enviando um e-mail para: [www.pli-petronas.com](http://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: 76689