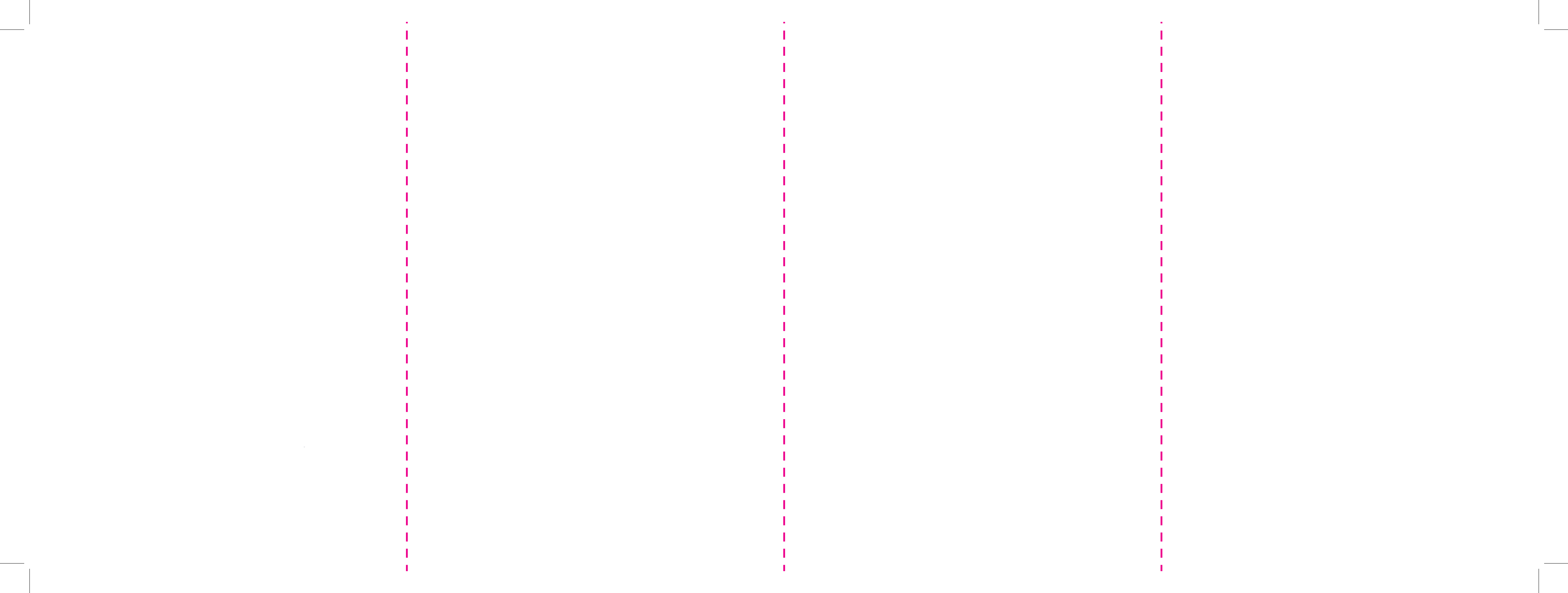




PETRONAS Akcela, a tecnologia mais avançada para cada necessidade de seu equipamento.

LUBRIFICANTES PARA MOTORES



PETRONAS AKCELA N1 EO 15W-40

Lubrificante multiviscoso para aplicação em motores de alta performance, especialmente desenvolvido para garantir a máxima proteção às máquinas CASE. Único produto que supera a especificação MS 1121.

- SAE 15W-40
- API CI-4
- CASE MS 1121
- ACEA E7
- CUMMINS CES 20078
- MB 228.3



PETRONAS AKCELA ENGINE OIL CH-4 15W-40

Lubrificante multiviscoso para motores diesel aspirados ou superalimentados, com ou sem gerenciamento eletrônico de injeção.

- SAE 15W-40
- API CH-4

LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO



PETRONAS AKCELA GEAR 135H EP 85W-140/80W-90

Lubrificante de base mineral para engrenagens com características de extrema pressão (E.P.) para caixas com engrenagens hipoides e diferenciais de transmissões de tratores e equipamentos de terraplanagem em geral.

- SAE 80W-90
- SAE 85W-140
- API GL-5
- CASE MS 1316
- ZF-TE-ML-05A
- MIL-L-2105D



PETRONAS

www.pli-petronas.com.br

PETRONAS Akcela

Os lubrificantes recomendados por CASE



PETRONAS

Lubrificantes de Alta Tecnologia

Quando a tecnologia, o conhecimento e o uso de fórmulas exclusivas se juntam para desenvolver lubrificantes e fluidos funcionais, os produtos finais só podem ser de ponta. Os produtos da linha **PETRONAS Akcela** são os únicos lubrificantes e fluidos genuínos **CASE**, testados e homologados pela montadora e indicados nos manuais dos proprietários. CASE escolheu os lubrificantes PETRONAS Akcela porque eles **otimizam o desempenho de cada máquina** e cada uma das suas partes mecânicas, impactando positivamente os planos de manutenção, o que torna possível otimizar paradas de máquinas.

Quem preza por desempenho, disponibilidade, conservação dos equipamentos e excelentes resultados utiliza apenas produtos genuínos CASE. Em outras palavras, aqueles que escolhem **usar produtos PETRONAS Akcela melhoram sua produtividade e protegem seu investimento**.

Produtos Superiores

A linha PETRONAS Akcela traz produtos avançados com alta tecnologia e performance: **PETRONAS Akcela Unitek®**

CASE
CONSTRUCTION

O novo lubrificante de motor PETRONAS AKCELA UNITEK®

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Mais horas trabalhadas sem interrupções para manutenção.
- Redução de -23% no custo do lubrificante por hora trabalhada.
- Garante melhor eficiência e vida útil do motor de seu equipamento.
- Auxilia na preservação do meio ambiente, devido a diminuição de emissão de gases dos equipamentos.

•SAE 10W-40 •MAT 3521 •API CJ-4



Lubrificante semissintético para motores de nova geração de máquinas CASE e STEYR, com baixa emissão. O PETRONAS Akcela UNITEK cumpre plenamente os regulamentos TIER IV que impuseram reduções rigorosas nos limites de emissão como o TIER IV A e o mais recente a entrar em vigor, os limites de emissão TIER IV B. Graças aos seus aditivos especiais, otimiza a proteção do filtro de partículas diesel (DPF), mantendo alta eficiência e preservando sua duração.

LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO MULTIFUNCIONAL



PETRONAS AKCELA HY-TRAN ULTRACTION

Lubrificante semissintético multifuncional com uma formulação exclusiva, desenvolvido especificamente para sistemas hidráulicos, transmissões e freios úmidos de máquinas CASE.

- MAT 3540



PETRONAS AKCELA NEXPLORE 10W-30

Lubrificante multifuncional para transmissões de tratores, específico para lubrificação de freios úmidos, caixa Powershift e sistemas hidráulicos.

- SAE 10W-30
- API GL-4
- MAT 3525



PETRONAS AKCELA MULTI TRACTOR

Lubrificante multifuncional para tratores com propriedades especiais, para uso em transmissões, sistemas hidráulicos, freios úmidos e comandos finais.

- SAE 20W-30
- API GL-4
- MS1205
- ZF TE-ML03E
- ALLISON -C4
- FNHA-2-C-201



PETRONAS AKCELA TRANSAXLE FLUID

Lubrificante multifuncional, adequado para uso em transmissões, sistemas hidráulicos, freios úmidos, comandos finais e sistema de arranque. Garante vida longa às engrenagens e rolamentos por suas propriedades anti-desgaste, anti-corrosiva e anti-espumante. Atua na redução dos ruídos dos freios úmidos, graças à estabilidade das características de atrito, contra a corrosão e a formação de depósitos nas engrenagens e discos de freio.

- SAE 20W-40,
- API GL-4
- SAE 80W-140
- API GL-4
- CASE MS 1317

LUBRIFICANTES PARA TRANSMISSÃO HIDRÁULICA, HIDRODINÂMICA E COMANDO HIDRÁULICO



PETRONAS AKCELA TCH FLUID

Lubrificante de base mineral para engrenagens de caixas Powershift, conversores de torque, e direção assistida de tratores e equipamentos de terraplanagem.

- SAE 10W
- ALLISON C3



PETRONAS AKCELA AW HYDRAULIC 68

Lubrificante de base mineral com aditivos selecionados, desenvolvido especialmente para sistemas hidráulicos de retroescavadeiras.

- ISO VG 68
- CASE MS 1216
- DIN 51524 PART 2



PETRONAS AKCELA AW HYDRAULIC 100

Lubrificante de base mineral com aditivos selecionados, desenvolvido especialmente para sistemas hidráulicos.

- ISO VG 100
- MS 1216
- AUSTOFT HYDRAULIC OIL



TUTELA HYDROSYSTEM 46 HV

Lubrificante específico para comandos hidráulicos, garante elevadas características antidesgaste, antioxidante, anticorrosiva e antiespuma, além de oferecer ótima estabilidade de sua película lubrificante e um elevado controle de viscosidade para a máxima proteção dos componentes do circuito hidráulico.

- ISO VG 46
- DIN 51524 PART 2 HLP



TUTELA HYDROSYSTEM 46 AW

Lubrificante para sistemas hidráulicos de equipamentos de construção que são essenciais e necessitam da melhor tecnologia em fluido para uma maior duração em serviço, especialmente sob condições extremas de operação. Possui elevada propriedade antidesgaste, antioxidante, anticorrosiva e antiespuma, além de oferecer ótima estabilidade de sua película lubrificante, resultando em uma maior durabilidade do sistema.

- ISO VG 46
- ISO 11158 HV
- DIN 51524 PARTE 2/3

FLUIDOS PARA FREIOS



TUTELA BRAKE LHM FLUID

Fluido de base mineral de cor verde, específico para comando hidráulico de freios de tratores e equipamentos de terraplanagem.

- ISO 7308
- NH 610 A

FLUIDOS PARA RADIADORES



PETRONAS AKCELA ACTIFULL OT

Líquido de arrefecimento desenvolvido à base de aditivos orgânicos (OAT - Organic Acid Technology) inibidores contra corrosão, que evita também o aparecimento de cavitações. Formulado para garantir a proteção da nova geração de motores com baixas emissões, podendo ainda ser utilizado perfeitamente em outros tipos de motores.

- MAT-3724
- ABNT NBR 13705-TIPO A ORGÂNICO
- ASTM D 3306 TYPE 1
- ASTM D 6210
- CUMMINS CES 14603



TUTELA AGRIFLU

Fluido refrigerante anticongelante concentrado para sistemas de arrefecimento de motores de tratores e equipamentos de terraplanagem.

- NBR 13705
- MS 1710

ADITIVOS



PETRONAS AKCELA LS ADDITIVE 331-318

Aditivo desenvolvido para uso em transmissões, para aumentar a performance dos óleos de transmissão com API GL-5. Permite uma redução do efeito estático de fricção, minimizando o stick slip.

- LS 1703
- PN Case 331 - 318

GRAXAS MULTIUSO

TUTELA MULTIPURPOSE GR-9 GREASE

Graxa de sabão de lítio com aditivo de Extrema Pressão (E.P.) para rolamentos de cubos de rodas, mancais e pontos de lubrificação sujeitos a elevadas cargas mecânicas externas de tratores e equipamentos de terraplanagem.

- NLGI 2
- 251 H EP

TUTELA 75 MD GREASE

Graxa multiuso de sabão de lítio com bissulfeto de molibdênio e aditivos anticorrosivo, antidesgaste e extrema pressão (E.P.), específica para a lubrificação de partes mecânicas que operam sob cargas elevadas.

- NLGI 2
- 251 H EP-M