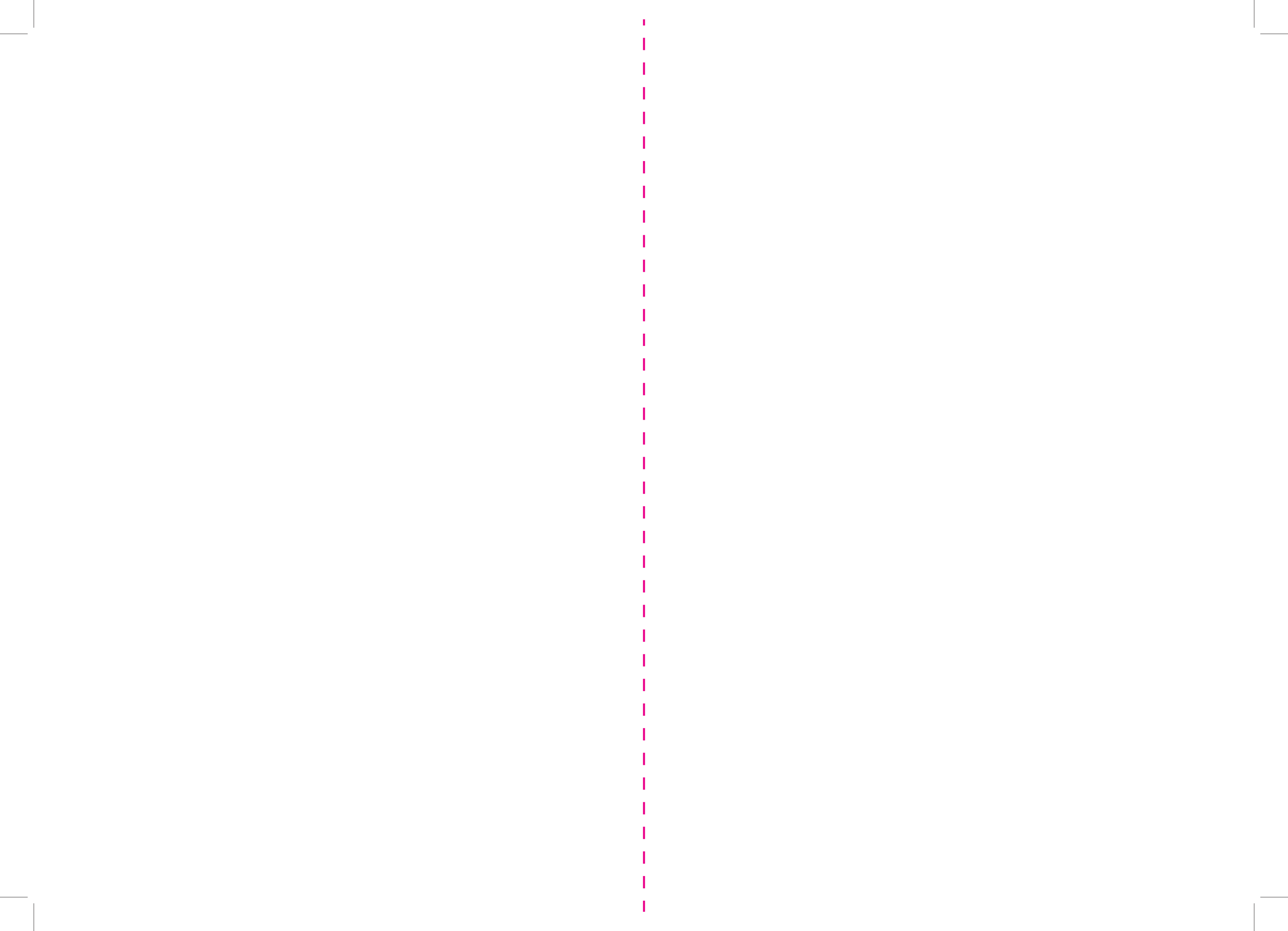






CSC - Central de Serviços ao Cliente:
0800 883 3200

www.pli-petronas.com/pt-br



GUIA RÁPIDO DE PRODUTOS

LINHA PESADA

PETRONAS
Urania® Sempre forte
para o trabalho



GUIA RÁPIDO DE PRODUTOS

LINHA PESADA

CONFIRA AQUI O LUBRIFICANTE
MAIS ADEQUADO A CADA
MODELO DE VEÍCULO PESADO

LEGENDA DOS ÍCONES:



ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL



ANTIDESGASTE



MAIOR VIDA ÚTIL DO MOTOR



APROVADO POR MONTADORA



A HISTÓRIA DA TECNOLOGIA: COMO PETRONAS URANIA COM A TECNOLOGIA STRONGTECH™ OFERECE A FORÇA MÁXIMA QUE VOCÊ PRECISA

Diante das crescentes pressões e dos desafios, você depende de uma série de fatores para continuar. **Você precisa da força necessária** para continuar a sua jornada.

O mesmo vale para seu caminhão...

O motor de caminhão moderno tem muitas exigências, como a necessidade de **suportar calor extremo e estresse, lidar com a qualidade variável do combustível e o desafio de fazer viagens mais longas**. Portanto, seu lubrificante precisa suportar essas condições cada vez mais difíceis, mas o lubrificante convencional não é necessariamente resistente o suficiente.

Além disso, regulamentos **mais rigorosos sobre emissões de gases** significam que muitos lubrificantes regulares são simplesmente incapazes de atender a essas demandas.

É por isso que a PETRONAS Urania com tecnologia **StrongTech™** é projetada para permanecer mais forte por mais tempo, formando um filme de lubrificação resistente para prolongar os intervalos de troca e a vida útil do motor, maximizar o desempenho e a lucratividade, fornecendo a força necessária para continuar em movimento.

As cadeias de moléculas incrivelmente fortes de **PETRONAS Urania retêm a fuligem para manter a viscosidade ideal e se defender contra desgaste** e oxidação, prolongando a vida útil do lubrificante até a próxima troca.

Força no Fluido

Reduz o contato de metal com metal, mesmo em temperaturas extremas. Controla fuligem e depósitos prejudiciais, graças a propriedades de limpeza mais fortes. Promove uma maior resistência à oxidação e uma menor perda de viscosidade causada por altas temperaturas ou alto cisalhamento.

Força para o Motor

Oferece mais potência e torque. Oferece maior vida útil para o motor. Reage mais rapidamente para evitar problemas inesperados!

Força para o Veículo

Funciona por mais tempo, mesmo em condições extremas e adversas e sob o estresse de diferentes estilos de direção. Proporciona emissões reduzidas graças à maior eficiência do lubrificante e permite custos operacionais mais baixos.

Força para o seu Negócio

Leva a lucros fortes e sustentáveis.

Força para Você

Desperta a confiança para superar qualquer desafio.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS STRONGTECH™

PETRONAS Urania com a tecnologia StrongTech™ oferece maior resistência ao lubrificante para maior vida útil do motor. Como? Porque suas cadeias moleculares incrivelmente fortes bloqueiam depósitos prejudiciais para manter a viscosidade ideal e se defender contra desgaste e oxidação.



Forte crescimento dos negócios

A tecnologia **StrongTech™** mantém a eficiência no consumo de combustível por mais tempo, contribuindo para uma melhor força geral do motor. Atende aos mais recentes requisitos de OEM para intervalos de troca prolongados. E foi desenvolvido para ajudar a fortalecer os negócios, maximizando o lucro e minimizando o tempo de inatividade e os custos operacionais.



Forte desempenho do veículo e do motor

A PETRONAS Urania foi projetada para permanecer mais forte por mais tempo - suas cadeias de moléculas incrivelmente fortes ajudam a obter intervalos de troca mais longos com melhor proteção contra fuligem, controle de corrosão e controle de depósito. Mantém a potência do motor no nível mais alto, pois o filme de lubrificação é extremamente forte, minimizando o atrito e as perdas de potência.



Forte responsabilidade ambiental

75% do nosso orçamento de pesquisa e desenvolvimento é dedicado à redução de CO₂, ajudando você a atender aos requisitos e a permanecer na vanguarda da operação responsável da frota. É por isso que os novos produtos PETRONAS Urania foram desenvolvidos para manter um filme de lubrificação mais forte, reduzindo significativamente o consumo de combustível e as emissões de gases nocivos ao meio ambiente.



A FORÇA PARA FAZER A DIFERENÇA



Para ter um **negócio de sucesso**, você precisa cumprir suas entregas no prazo – sempre. Para fazer a diferença, você precisa trabalhar duro e ter a **força necessária para seguir em movimento**.

PETRONAS
Urania® Sempre forte
para o trabalho



PETRONAS URANIA 5000 LSF 5W-30



PETRONAS Urania 5000 LSF com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante 100% sintético projetado para deixar o caminhão sempre forte para o trabalho. Forma uma película extremamente robusta para prolongar os intervalos de troca e a vida útil do motor, maximizando o desempenho para manter seu negócio forte e seus veículos em movimento. Além disso, conta com a tecnologia Low SAPS (baixo teor de cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre), adequado para aplicações a diesel Euro VI, Euro V e Proconve P8 para serviços pesados, incluindo motores modernos de alta potência e baixas emissões equipados com sistemas de controle de emissões usando tecnologias DPF, SCR, DOC e EGR.

Especificações Técnicas:

100% sintético, SAE 5W-30, API CK-4, API SN, ACEA E6/E7/E9, JASO DH-2.

Especificações de Performance:

Cummins CES 20081 / 20086, Deutz DQC IV-18 LA, MAN M3677 / M3477, MB-Approval 228.51, MTU CAT. 3.1, Renault RLD-3, Scania LDF-4, Volvo VDS-4 / VDS-4.5, CAT ECF-3, DAF Extended Drain* (*DAF Rapido Service system required)

Benefícios x Características

- Extrema eficiência na redução de combustível.
- Atende aos mais novos requisitos dos OEM.
- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Maximiza o intervalo de troca.
- Atende aos requisitos mais rigorosos de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 5000 F 5W-30



PETRONAS Urania 5000 F com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante 100% sintético que proporciona eficiência e força extrema especialmente projetado para a proteção de motores a diesel turboalimentados que trabalham sob severas condições de operação, ampliando o intervalo de troca e promovendo economia de combustível quando comparado com lubrificantes 10W-40 e 15W-40, desde que respeitadas as condições de uso, manutenção e recomendações do manual do fabricante do motor. Possui a mais avançada tecnologia de aditivação que reduz significativamente o consumo do lubrificante, auxilia na redução de emissão de gases e garante mais força na proteção contra a oxidação, corrosão, desgaste e controle de depósitos em altas temperaturas.

Especificações Técnicas:

100% Sintético, SAE 5W-30, ACEA E4/E7.

Especificações de Performance:

MB 228.5/235.28, MAN 3277, Volvo VDS-3, Scania LDF-3, MTU Category 3, Mack EO-N, Renault RLD-2, Cummins CES 20077, DEUTZ DQC IV, Ford WSS-M2C212-A1, Voith Retarder Oil Class B, DAF Extended Drain

Benefícios x Características

- Extrema eficiência na redução de combustível.
- Atende aos mais novos requisitos dos OEM.
- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Maximiza o intervalo de troca.
- Atende aos requisitos mais rigorosos de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 5000 SE 10W-40



PETRONAS Urania 5000 SE com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante 100% sintético que proporciona Extrema Força e Eficiência recomendado para motores Diesel mais modernos, com ou sem injeção eletrônica, que operam em condições severas. Maximiza o período de troca e uma limpeza excepcional. É mais forte na sua manutenção de viscosidade e resistência térmica, diminuindo o consumo de combustível e aumenta a vida útil do motor e lubrificante.

Especificações Técnicas:

100% Sintético, SAE 10W-40, API CK-4.

Especificações de Performance:

Cummins CES 20086, Detroit Diesel DSF 93K222, Volvo VDS 4.5, Ford WSS-M2C171-F1

Benefícios x Características

- Atende aos mais novos requisitos dos OEM.
- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Maximiza o intervalo de troca.
- Contribui para maior controle de emissão de gases.



PETRONAS URANIA K 10W-40



PETRONAS Urania K com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante 100% sintético que proporciona Extrema Força e Eficiência recomendado para motores Diesel naturalmente aspirados ou turbinados, com ou sem injeção eletrônica, que operam em condições severas. Maximiza o período de troca, inclusive para motores de última geração. Sua faixa de viscosidade diferenciada e mais forte facilita a partida a frio, diminui o consumo de combustível e aumenta a sua vida útil.

Especificações Técnicas:

100% Sintético, SAE 10W-40, API CI-4, ACEA E7.

Especificações de Performance:

MB 228.3, MAN 3275, MTU Category 2, Volvo VDS-3, Renault RLD-2, Cummins CES 20078, CATERPILLAR ECF-2

Benefícios x Características

- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Maximiza o intervalo de troca.
- Atende aos requisitos mais rigorosos de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 5000 10W-40



PETRONAS Urania 5000 com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante semissintético que proporciona Extrema Força e Eficiência e foi especialmente projetado para a proteção e performance de motores a diesel que trabalham sob severas condições de operação, reduzindo o consumo do lubrificante, maximizando o intervalo de troca de acordo com suas aprovações nas normas MB 228.5 e MAN M3277, este produto apresenta um intervalo de troca estendido em motores equipados com sistemas de pós-tratamento SCR e EGR que seguem os requisitos da EURO V / Proconve P7, atingindo um intervalo de troca até 2x maior em comparação com lubrificantes convencionais API CI-4, desde que respeitadas as condições de uso, manutenção e recomendações do manual do fabricante do motor e garantindo proteção contra a oxidação, corrosão e desgaste. Esse produto proporciona extensão de troca do lubrificante.

Especificações Técnicas:

Semissintético, SAE 10W-40, API CI-4, ACEA E4/E7.

Especificações de Performance:

MB 228.5, MAN M 3277, Volvo VDS-3, MTU Category 3, Mack EO-M+/EO-N, Renault RXD/RDL-2, Cummins CES 20078, Deutz DQC-IV, Detroit Diesel DSF 93K215, Global DHD-1

Benefícios x Características

- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Maximiza o intervalo de troca.
- Atende aos requisitos mais rigorosos de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 3000 K 10W-30



PETRONAS Urania 3000 K 10W-30 com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante semissintético com o novo API CK-4 que proporciona Máxima Força e Performance, foi desenvolvido para os mais modernos e variados veículos pesados a diesel que buscam economia de combustível, proteção, estabilidade de viscosidade e controle de fuligem mais fortes, além da maximização do intervalo de troca.

Especificações Técnicas:

Semissintético, SAE 10W-30, API CK-4, ACEA E9.

Especificações de Performance:

MB 228.31, MTU Category 2.1, Volvo VDS-4.5, Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS 93K222, Deutz DQC III-10 LA, Ford WSS-M2C171-F1

Benefícios x Características

- Extrema eficiência na redução de combustível.
- Atende aos mais novos requisitos dos OEM.
- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Atende aos requisitos mais rigorosos de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 3000 K 10W-40



PETRONAS Urania 3000 K 10W-40 com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante semissintético com o novo API CK-4 que proporciona Máxima Força e Performance, foi desenvolvido para os mais modernos e variados veículos pesados a diesel que buscam uma proteção, estabilidade de viscosidade e controle de fuligem mais fortes, além da maximização do intervalo de troca.

Especificações Técnicas:

Semissintético, SAE 10W-40, API CK-4.

Especificações de Performance:

Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS93K222, Volvo VDS 4.5, Caterpillar ECF-3, Ford WSS-M2C171-F1

Benefícios x Características

- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Proporciona maior intervalo de troca.
- Contribui para maior controle de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 3000 LS 15W-40



PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40 com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante mineral com o novo API CK-4 que proporciona Máxima Força e Performance, foi desenvolvido para os mais modernos e variados veículos pesados a diesel que buscam uma proteção, estabilidade de viscosidade e controle de fuligem mais fortes, além da maximização do intervalo de troca.

Especificações Técnicas:

Mineral, SAE 15W-40, API CK-4, SN, ACEA E7/E9.

Especificações de Performance:

Cummins CES 20086, Detroit Diesel DFS93K222, Mack EOS-4.5, Caterpillar ECF-3, MB Approval 228.31, MAN 3575, MTU Category 2.1, RENAULT RLD-4, VOLVO VDS-4.5

Benefícios x Características

- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Atende aos requisitos mais rigorosos de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 3000 SE 15W-40

PETRONAS Urania 3000 SE com tecnologia StrongTech™ é lubrificante mineral que proporciona Máxima Força e Performance por mais tempo, para veículos que operam em serviços pesados em uso rodoviário ou fora da estrada. Atende às rigorosas exigências dos maiores fabricantes mundiais de motores: japoneses, europeus e norte-americanos.

Especificações Técnicas:

Mineral, SAE 15W-40, API CI-4, ACEA E7.

Especificações de Performance:

MB 228.3

Benefícios x Características

- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Atende aos requisitos mais rigorosos de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 3000 15W-40

PETRONAS Urania 3000 com tecnologia StrongTech™ é lubrificante mineral que proporciona Máxima Força e Performance por mais tempo, para veículos que operam em serviços pesados em uso rodoviário ou fora da estrada. Atende às rigorosas exigências dos maiores fabricantes mundiais de motores: japoneses, europeus e norte-americanos.

Especificações Técnicas:

Mineral, SAE 15W-40, API CI-4, SL, ACEA E7.

Especificações de Performance:

MB 228.3, Volvo VDS-3, MAN 3275, Renault RLD-2, RD-2, Mack EO-M+, EO-N, Cummins CES 20076, 20077, 20078, Caterpillar ECF-2, ECF-1A, Deutz DQC-III, DQC-II, MTU Category 2, Global DHD-1, JASO DH-1, Detroit Diesel DSF 93K215

Benefícios x Características

- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Atende aos requisitos mais rigorosos de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 1000 HM 20W-50

PETRONAS Urania 1000 HM com tecnologia StrongTech™ é um lubrificante mineral de alta qualidade que proporciona Força Essencial para motores Diesel de todas as marcas e potências, aspirados ou turboalimentados, com ou sem injeção eletrônica, que operam em condições severas de serviço. Indicado para veículos com altas quilometragens.

Especificações Técnicas:

Mineral, SAE 20W-50, API CH-4.

Especificações de Performance:

MB 228.3, CAT ECF-1A, MAN M3275

Benefícios x Características

- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Contribui para maior controle de emissão de gases.



PETRONAS URANIA 1000 E 15W-40

PETRONAS Urania 1000 E desenvolvido com a exclusiva tecnologia StrongTech™ é um lubrificante mineral multiviscoso de alta qualidade e desempenho para motores diesel de todas as marcas e potências, aspirados ou turboalimentados, com ou sem injeção eletrônica e que operam em condições severas de serviço. Sua exclusiva aditivação assegura a potência e a performance do motor, além de oferecer alta estabilidade térmica e proteção contra a oxidação e o desgaste.

Especificações Técnicas:

Mineral, SAE 15W-40, API CI-4.

Benefícios x Características

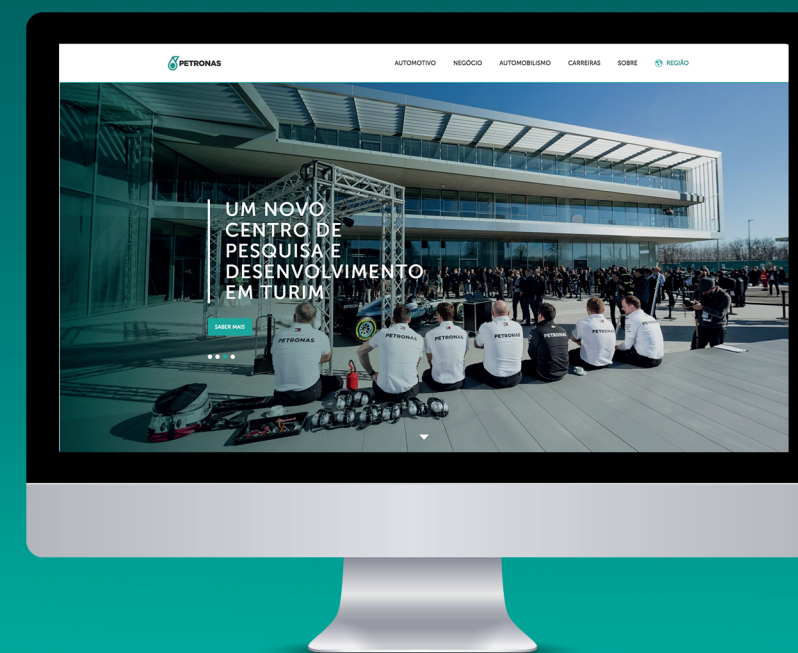
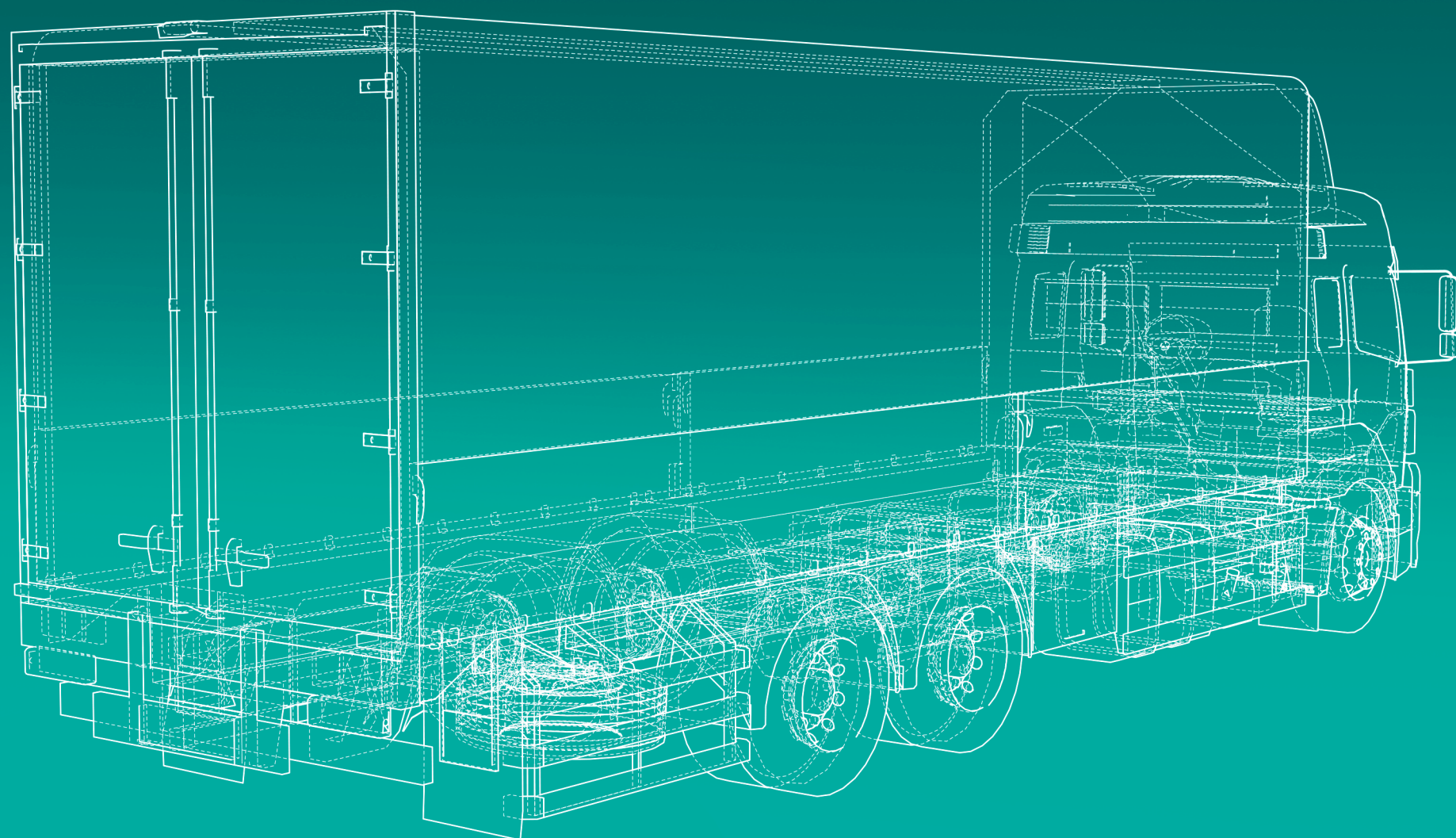
- Mais FORTE contra a formação de depósitos e proteção das peças.
- Extensão da vida útil do motor e do lubrificante.
- Contribui para maior controle de emissão de gases.



ESTE GUIA TAMBÉM
ESTÁ **DISPONÍVEL** EM

**VERSÃO
DIGITAL**

Acesse pelo site
www.pli-petronas.com/pt-br



ACESSE
PELO QR CODE:

