



MOTOR, MONTAGEM DO MOTOR E EQUIPAMENTOS

# Óleos e fluidos

## Oferta Renault Trucks

Graças aos produtos e serviços de Renault Trucks Oils, que representam menos de 1% do preço de custo por quilómetro (PRK), os nossos clientes podem otimizar os custos das principais rubricas deste PRK e melhorar a disponibilidade da sua frota. Desde a compra do veículo até à sua revenda, os nossos lubrificantes e fluidos de manutenção asseguram aos nossos clientes mobilidade, durabilidade e rentabilidade.

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
Proteção melhorada contra o desgaste	Evita a deterioração prematura do motor, prolonga a vida útil e reduz os custos de manutenção
Low-SAPS *	Compatibilidade com o sistema de pós-tratamento contribuindo para o cumprimento das normas ambientais
Controle melhorado da viscosidade a alta temperatura	Melhora a proteção contra rupturas da película de óleo evitando assim um desgaste prematuro do motor
Melhor resistência à oxidação	Aumento da vida útil do lubrificante e, portanto, dos intervalos de troca de óleo
Aditivos detergentes mais eficazes	Melhoria da limpeza do motor

<sup>\*</sup> Baixo teor de enxofre, fósforo e cinzas sulfatadas.

## Argumentos principais

## Lubrificantes genuínos RTO

- O mesmo produto durante toda a vida útil do camião.
- A garantia do fabricante é garantida para os lubrificantes.
- Soluções testadas em estrada.
- Vários transportadores parceiros que participam regularmente em testes de frotas.

A Renault Trucks aplica a sua experiência no desenvolvimento dos seus produtos e serviços com base em dois pilares:

- a conceção de óleos e fluidos de manutenção Genuine, em estreita parceria com a Renault Trucks Oils;
- o apoio personalizado aos clientes sobre a utilização óptima dos produtos no plano de manutenção.

Desde a primeira instalação na fábrica até ao fim da vida do camião, os clientes beneficiam do mesmo produto e da garantia do fabricante.

## Uma vasta gama de produtos para satisfazer todas as necessidades

- <sup>a</sup> A gama Maxeon dedicada aos motores Euro VI e a gama Maxima dedicada aos motores Euro III a V
- A gama Starmatic para transmissões automáticas
- A gama Longevia de lubrificantes para caixas de velocidades e eixos
- A gama D-Xity dedicada aos veículos comerciais
- Graxas
- Refrigerantes de ultra-refrigeração
- Soluções de controlo da poluição AdBlue e CleanR MAX



#### Gama Maxeon

Dedicada aos motores Euro VI, a gama Maxeon foi concebida para obter o melhor compromisso entre desempenho e racionalização da manutenção.

#### Gama Maxima

A família de produtos Maxima prolonga os intervalos de mudança de óleo e aumenta a vida útil dos veículos Euro III a Euro V.

#### A gama Starmatic

Os produtos Starmatic oferecem uma proteção total para as transmissões automáticas, a direção assistida e os acoplamentos hidráulicos.

#### Longevia lubrificantes para caixas de velocidades

Concebidos para caixas de velocidades manuais ou robotizadas, estes lubrificantes topo de gama oferecem um excelente desempenho em condições extremas e intervalos máximos de mudança de óleo, mantendo o desempenho dos seus veículos.

#### Longevia lubrificantes para eixos

Polivalentes e adaptados a todos os tipos de veículos, os lubrificantes para eixos Longevia permitem racionalizar a manutenção e controlar os custos de exploração dos veículos.

#### Gama D-Xity

A gama D-Xity permite aos veículos comerciais conservar a potência e a agilidade graças a uma fórmula que oferece uma excelente proteção contra o desgaste.

## Grelhas lubrificantes Renault Trucks Oils

As massas lubrificantes da gama Renault Trucks Oils asseguram a lubrificação, a proteção e a estanquidade dos mecanismos em todas as condições de utilização, mesmo as mais extremas.

## Refrigerantes

As tensões de alta e baixa temperatura põem os veículos à prova. Os líquidos de arrefecimento de Renault Trucks Oils proporcionam uma excelente proteção do motor.

#### Soluções antipoluição

Como líder francês do mercado de AdBlue, desenvolvemos uma experiência em soluções antipoluição NOx (AdBlue e CleanR MAX). Controlamos todo o processo, desde a produção até à distribuição, com exigências rigorosas que se traduzem numa rastreabilidade total, garantindo aos nossos clientes um nível de qualidade e de serviço único no mercado.

## Serviços de controlo de custos

- DiagoTrucks análises de óleo para uma maior eficiência.
- Opti-Solutions, uma solução de armazenamento adaptada a cada necessidade.

#### Análises de óleo da DiagoTrucks

As análises de óleo da DiagoTrucks oferecem a possibilidade de antecipar a deterioração mecânica para ajustar os planos de manutenção ou desencadear intervenções preventivas e, assim, evitar tempos de paragem.

#### Opti-Solutions

Para otimizar a gestão de lubrificantes, fluidos de manutenção e AdBlue, as nossas equipas podem ajudar os nossos clientes a estudar, escolher e instalar a solução de armazenamento e distribuição que melhor responde às suas necessidades, em função do seu perfil de atividade, frota de veículos e consumo.

Pomos à disposição soluções à medida, de 5.000 a 10.000 litros, de parede simples ou dupla, com equipamentos de aferição à distância que permitem um alerta e um controlo constantes dos níveis de stock.

## Apoio personalizado

- Cobertura de rede densa e profissionalismo.
- Assistência técnica dedicada aos produtos e serviços Renault Trucks Oils.

As nossas equipas estão dedicadas aos clientes e recebem formação contínua para os aconselhar na seleção dos produtos mais adequados, para os apoiar na racionalização da utilização dos fluidos e para simplificar a manutenção da sua frota.

## Benefícios para o cliente

## Qualidade

- Proporciona uma lubrificação perfeita dos componentes em comparação com os óleos standard.
- Os lubrificantes de motor genuínos contribuem para o cumprimento das homologações actuais e das normas de emissões.



Antes de serem lançados no mercado, os lubrificantes Genuine são especificamente desenvolvidos para os veículos Renault Trucks, seguindo um processo rigoroso que começa com a definição das especificações e passa por uma fase de formulação e testes laboratoriais até aos testes em frota. Este processo dura geralmente 4 a 5 anos para garantir um produto perfeitamente adaptado aos componentes dos veículos Renault Trucks.

Esta qualidade é garantida pela homologação do fabricante e contribui também para o cumprimento de normas ambientais cada vez mais exigentes.

## Segurança

- Resiste ao cisalhamento e às amplitudes térmicas.
- Garante a viscosidade adequada de todo o circuito de óleo.

A qualidade das fórmulas de lubrificantes, graças aos aditivos antioxidantes, detergentes e melhoradores de viscosidade, ajuda a proteger os componentes mecânicos e a manter o desempenho do veículo ao longo do tempo, preservando a sua mobilidade e prontidão para o funcionamento. Os anti-oxidantes contribuem para manter o desempenho do óleo durante longos períodos de funcionamento. É este desempenho que permite que os lubrificantes de Renault Trucks Oils tenham os intervalos de mudança de lubrificante mais longos autorizados por Renault Trucks.

#### **Economia**

As gamas de óleos de motor são gamas Fuel Eco que reduzem o consumo de combustível e garantem a durabilidade dos veículos em utilização.

As gamas de óleos de motor são gamas Fuel Eco que ajudam a reduzir o consumo de combustível e a assegurar a durabilidade dos veículos em utilização.

Graças às bases lubrificantes sintéticas e aos pacotes de aditivos de última geração, as fórmulas ECO ACTIV conferem uma melhor fluidez e uma maior plasticidade ao lubrificante quente, reduzindo significativamente a fricção responsável pelas perdas de energia.

Os lubrificantes ECO ACTIV são contribuintes essenciais para a otimização dos custos de exploração da sua frota. Foram reconhecidos pela ADEME pelo seu desempenho em termos de poupança de combustível e são elegíveis para a ajuda CEE (em França).