

QUARTZ
LUBRIFICANTES



Gama de Lubrificantes de Motor



TotalEnergies

totalenergies.pt

TotalEnergies, uma empresa energética abrangente.

A energia reinventa-se, a **Total torna-se TotalEnergies.**

A TotalEnergies é uma empresa energética abrangente que produz e comercializa energias à escala mundial: petróleo e biocombustíveis, gás natural e gases renováveis, energias renováveis e eletricidade.

Os nossos 105 000 colaboradores estão empenhados em fornecer energia mais económica, limpa, fiável e acessível ao maior número de pessoas possível. Ativa em mais de 130 países, a TotalEnergies aplica o desenvolvimento sustentável em todas as suas dimensões no cerne dos seus projetos e operações com vista a contribuir para o bem-estar das pessoas.

Uma empresa líder mundial de energia.

Os segmentos de negócio da TotalEnergies Marketing & Services oferecem à sua carteira de clientes profissionais e privados uma vasta gama de produtos e serviços energéticos - produtos petrolíferos, biocombustíveis, carregamento e serviços associados para veículos elétricos, gás para transporte por estrada e via marítima - apoiando-os na sua mobilidade e ajudando-os a reduzir a sua pegada de carbono. Todos os dias, mais de 8 milhões de clientes visita as nossas 16.000 estações de serviço em todo o mundo. Ocupando a 4ª posição a nível mundial no negócio de lubrificantes, concebemos e comercializamos produtos de alto desempenho para os sectores automóvel, industrial e marítimo. Operamos em 107 países, e os nossos 31.000 empregados asseguram a proximidade a todos os nossos clientes.

Na vanguarda da inovação em I&D há mais de 60 anos.

A TotalEnergies Lubrificants é um dos principais fabricantes e comercializadores a nível mundial de lubrificantes, massas lubrificantes e fluidos especiais. Dispomos de 41 instalações de produção em todo o mundo e mais de 5.800 empregados em 160 países. A atividade de Lubrificantes oferece produtos inovadores, eficientes, e amigos do ambiente, desenvolvidos por mais de 130 investigadores nos centros de I&D. A TotalEnergies é um parceiro estratégico para o sector automóvel, industrial e marítimo.

Quartz: Mantenha o seu motor mais jovem, por mais tempo

A gama Quartz responde diariamente as exigências de uma base de clientes diversificada.

Desde equipas de desporto automóvel e pilotos de alto nível, aos especialistas da vida real, tais como fabricantes automóveis e mecânicos, os nossos lubrificantes adaptam-se às necessidades dos clientes.

Os engenheiros da gama Quartz basearam-se em 60 anos de experiência para conceber fórmulas com interações moleculares sem precedentes. Cada produto contém moléculas hiperativas específicas que criam o efeito desejado: a gama Quartz está equipada com a tecnologia mais inovadora.

Graças a uma longa e distinta história de I&D, os lubrificantes para motor Quartz excedem mesmo os requisitos mais exigentes dos fabricantes de automóveis.

Os lubrificantes Quartz são testados e aprovados pelos principais fabricantes de automóveis (Fabricantes de Equipamento Original - OEM).

A homologação destes produtos é a garantia oficial de que os produtos Quartz são 100% compatíveis com o equipamento e a tecnologia destes fabricantes.

A gama de lubrificantes de motor da Quartz não só melhora a limpeza e proteção do motor, mas também a eficiência do combustível.



¹ Ao utilizar produtos concebidos para garantir a "Economia de Combustível".

Destques da embalagem, desempenho à primeira vista

SIMPLICIDADE, DESEMPENHO E EFICIÊNCIA

A gama de lubrificantes da TotalEnergies foi completamente renovada em 2020 para oferecer um elevado nível de eficiência e inovação (novas embalagens, novos rótulos, novas etiquetas, novas gamas). Com os lubrificantes Total, uma nova visão de desempenho para a sua vida quotidiana acaba de chegar.

NOVO CONCEITO DA ETIQUETA FRONTAL

O novo design da etiqueta foi inspirado no painel de informação do painel de instrumentos de um automóvel, com painéis em que se destacam as principais informações técnicas e comerciais do produto (pictogramas, características do produto, grade de viscosidade e indicação do perfil técnico).

CARATERÍSTICAS ADICIONAIS

Necessita de identificar um dos nossos produtos? Basta digitalizar o código QR para ser redirecionado para o nosso site.



¹ Para todos os produtos Quartz Ineo Xtra e Quartz 9000 Xtra fabricados na Europa.



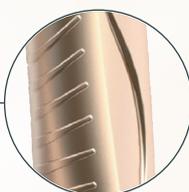
MAIOR PRECISÃO, MENOS PERDAS DE ÓLEO



Acabaram-se os salpicos ou fugas ao verter o lubrificante.

Novo desenho da tampa para uma utilização mais simples e mais eficiente.

PEGA FÁCIL DE MANUSEAR



Nova pega lateral de grande dimensão para facilitar o transporte e a utilização do produto



VANTAGENS DO PRODUTO, TECNOLOGIA INOVADORA

Os pictogramas foram concebidos para realçar os benefícios do produto e transmitir a alta qualidade da nossa gama.

Escolha o lubrificante de acordo com as necessidades do seu veículo.

Parte da frente da embalagem



Tipo de tampa.

Perfil técnico completo, especificações e aprovações internacionais dos principais fabricantes.

Parte de trás da embalagem

Quartz, tecnologia de vanguarda

Tecnologia avançada



Tecnologia Eco-Science

CUIDADOS COM O MOTOR PARA MAXIMIZAR DESEMPENHO

A Tecnologia Eco-Science melhora a vida útil e eficiência dos motores, otimiza os cuidados com o motor e reduz o consumo de combustível.

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

DURABILIDADE **PROTECÇÃO**

LIMPEZA

Até

4.01% de economia de combustível¹

e até

15X maior estabilidade do lubrificante

em comparação com a referência da indústria.²



Tecnologia Age-Resistance

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE ÓLEO PARA UMA PROTECÇÃO EXCEPCIONAL

Tecnologia Age-Resistance oferece proteção especializada para combater os desafios diários a longo prazo.

PROTECÇÃO **LIMPEZA**

Até

74% menos desgaste em comparação com a referência da indústria.³



Tecnologia Clean-Shield

A TECNOLOGIA EFICAZ DE LIMPEZA DO MOTOR

A Tecnologia Clean-Shield mantém o motor limpo a longo prazo. As suas moléculas detergentes avançadas foram concebidas para capturar e isolar a sujidade, tais como lama e fuligem.

LIMPEZA

Até

64% mais limpo em comparação com a referência da indústria.⁴



Tecnologia standard

¹ Com base no teste ACEA M111 Fuel Economy. Resultado para QUARTZ INEO XTRA DYNAMICS 0W-20 em comparação com a referência do sector tal como é definida pela Associação Europeia de Fabricantes de Automóveis (ACEA).

² Com base no teste API Seq IIIB - High Temperature oil thickening. Resultado obtido para o Quartz Ineo Xtra V-Drive 0W-20 comparado com os valores referência da industria tal como definidos pelo American Petroleum Institute (API).

³ Com base no teste ACEA OM646LA. Resultado para o TOTAL QUARTZ 9000 5W-40 em comparação com a referência do sector, tal como é definida pela Associação Europeia de Fabricantes de Automóveis (ACEA).

⁴ Baseado no teste API Sequence IIIF. Resultado para o TOTAL QUARTZ 5000 15W-40 em comparação com a referência do sector tal como é definida pelo American Petroleum Institute (API).

⁵ Quando se utilizam produtos concebidos para "Economia de Combustível".

Gama Quartz Xtra



A gama Quartz Xtra é a gama mais avançada concebida para a nova geração de motores, especialmente “Downsized», tecnologia Start & Stop e motores híbridos”.

Quartz Xtra beneficia da inovadora tecnologia EcoScience.

A tecnologia Eco-Science melhora a vida útil e a eficiência do motor, otimiza os cuidados com o motor e reduz o consumo de combustível. Por outras palavras, os óleos de motor Quartz Xtra com tecnologia Eco-Science não só removem as impurezas e protegem os motores, como também proporcionam benefícios adicionais, tais como economia significativa de combustível e cuidados ótimos com o motor para um melhor desempenho.

Um passo à frente graças a um design inteligente.

Com a nova gama Quartz Xtra, a TotalEnergies Lubrificants visa reduzir a utilização de plástico, utilizando melhores alternativas como materiais reciclados e plásticos recicláveis. As gamas Quartz Ineo Xtra, fabricadas na Europa, introduzem uma embalagem inovadora concebida com **50% de plástico reciclado**.

Quartz Xtra mais um passo na economia de combustível.

Quartz Xtra o complemento perfeito para motores híbridos.

Caraterísticas da gama Quartz Xtra:



Híbrido compatível



Economia de combustível XTRA¹



0W-20 ou mais fluido



Low Saps (Compatível com o normal Saps)



Aprovações OEM²



Máxima proteção contra oxidação do óleo



¹ Até 4,01% de economia de combustível. Com base no resultado do teste ACEA M111 Fuel Economy para Quartz INEO XTRA DYNAMICS 0W-20 em comparação com a referência do setor conforme definido pela Associação Europeia de Fabricantes de Automóveis (ACEA).

² Fabricantes de equipamento original.

Tecnologia ECO-SCIENCE

O melhor cuidado do seu motor para o máximo desempenho com uma excepcional economia de combustível.



Produtos Quartz Ineo Xtra		Caraterísticas			Especificações Internacionais			Homologações OEM (Fabricante de Equipamentos Originais)	
Nome comercial do produto	Grade de Viscosidade	Compatível com Híbridos	Fuel Economy Xtra	Low Saps (Baixo em cinzas)	ACEA	API	ILSAC	Homologações	Cumpre os requisitos de:
Quartz Ineo Xtra Dynamics	0W-20	✓	✓	✓	C5	SN-RC	GF-5	Motores ASTON MARTIN Twin Turbo V12: Aprovado para primeiro enchimento e serviço pós-venda, BMW LL-17 FE+ (LL-14FE+retroaplicável)	Adequado para Ford WSS-M2C952-A1
NOVO Quartz Ineo Xtra EC5		✓	✓	✓	C5	SP (RC)	GF-6A	MB-Approval 229.72 (retroaplicável 229.71) Opel/Vauxhall OV0401547, Ford WSS-M2C947-B1, Ford WSS-M2C962-A1, Jaguar Land Rover, STJLR 03.5006, Volvo VCC RBS0-2AE	Fiat 9.55535-GSX Chrysler MS-12145
Quartz Ineo Xtra First		✓	✓	✓	C5			PSA B71 2010	
Quartz Ineo Xtra Long Life		✓	✓	✓	C5			VW 508.00/509.00 Porsche C20	
Quartz Ineo Xtra V-Drive		✓	✓	✓	C5	SN/CF		Volvo VCC RBS0-2AE	

Produtos Quartz 9000 Xtr		Caraterísticas		Especificações Internacionais		Homologações OEM (Fabricante de Equipamentos Originais)	
Nome comercial do produto	Grade de Viscosidade	Compatível com Híbridos	Fuel Economy Xtra	API	ILSAC	Homologações	Cumpre os requisitos de:
Quartz 9000 Xtra Future XT	0W-16	✓	✓	SP	GF-6B		Adequado para Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Mazda
Quartz 9000 Xtra Future XT	0W-20	✓	✓	SP	GF-6A	Ford WSS-M2C962-A1	Adequado para Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Subaru, Mazda Suitable for Hyundai and Kia Motors
Quartz 9000 Xtra Future FGC		✓	✓	SP	GF-6A	GM dexos1™ Gen2 approved Ford WSS-M2C962-A1	Chrysler MS 6395 Adequado para Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Subaru, Mazda Adequado para Hyundai e Kia Motors

Etiqueta Ecosolutions by TotalEnergies:

64% dos produtos da gama Quartz Xtra

têm o rótulo Ecosolutions, certificado por um organismo independente baseado em especificações extremamente rigorosas e processos de fabrico.

Saiba mais em: www.ecosolutions.totalenergies.com

Gama Quartz Ineo



Quartz Ineo é a nossa gama premium especialmente formulada para veículos equipados com filtros de partículas, e mais amplamente recomendada para todos os veículos equipados com sistemas de pós-tratamento.

A gama Quartz Ineo, com tecnologia Age-Resistance, oferece uma proteção imbatível do motor. A sua combinação única de moléculas cria uma película de óleo consistente em todas as peças do motor.

Os motores estão totalmente protegidos contra uma multiplicidade de desafios, desde o desgaste à oxidação do óleo, mesmo a temperaturas extremas, mantendo o seu motor mais jovem, durante mais tempo.



Caraterísticas da gama Quartz Ineo:



Máxima proteção
contra a oxidação
do óleo



Economia
de combustível¹



Tecnologia
Sintética
Avançada



Low Saps
(Compatível com
o normal Saps)



Homologações
OEM²

¹ Quando se utilizam Produtos concebidos para "Economia de Combustível".

² Fabricantes de Equipamentos Originais.

Tecnologia

Age-Resistance

O lubrificante de última geração para uma excelente proteção e durabilidade do motor.



Produtos Quartz Ineo		Caraterísticas			Especificações internacionais		Aprovações OEM (Fabricante de Equipamento Originais)	
Produto Comercial Nome do produto	Grade de Viscosidade	Tecnologia Sintética Avançada	Fuel Economy	Low Saps	ACEA	API	Homologações	Cumpre os requisitos de:
Quartz Ineo Efficiency	0W-30	✓	✓	✓	C2, C3			BMW LL-04
Quartz Ineo FDE		✓	✓	✓	C2		Ford WSS-M2C950-A, Jaguar Land Rover STJLR.03.5007	
Quartz Ineo First		✓	✓	✓	C1		PSA B71 2312 PSA B71 2302	Jaguar Land Rover STJLR.03.5007 Adequado para Toyota
Quartz Ineo HKS		✓	✓	✓	C2	SN Plus / CF	Recomendado pela KIA: primeiro enchimento de fábrica Factory Fill (Abastecimento de Fábrica)	
Quartz Ineo Long Life		✓	✓	✓	C3		VW 504.00/507.00 Porsche C30	
Quartz Ineo Ecob	5W-20	✓	✓	✓	C5	SN	Ford WSS-M2C948-B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004	
NOVO Quartz Ineo C4	5W-30	✓	✓	✓	C4		Renault RN 0720 MB-Approval 226.51 MB-Approval 229.51	Fiat 9.55535-S4
NOVO Quartz Ineo R-Plus		✓	✓	✓	C3		Renault RN17	
Quartz Ineo ECS		✓	✓	✓	C2		PSA B71 2290	Fiat 9.55535-S1 Iveco 18-1811 SC1 Adequado para Toyota
Quartz Ineo HKS D		✓	✓	✓	C2		Recomendado pela KIA: primeiro enchimento de fábrica Factory Fill (Abastecimento de Fábrica)	
Quartz Ineo Long Life		✓		✓	C3	SN/CF	VW 504.00/507.00 BMW LL-04 MB-Approval 229.51 PORSCHE C30	
PERFIL ATUALIZADO Quartz Ineo MC3		✓		✓	C3	SN Plus/CF	BMW LL-04 MB-Approval 229.52 Aprovado pela Hyundai Kia Motores Corporação Opel / Vauxhall OV0401547	GM Dexos 2 Chrysler MS-11106 VW 505.01
Quartz Ineo MDC		✓	✓	✓	C2, C3	SN/CF	MB-Approval 229.52 GM Dexos 2™	Hyundai Kia Motores Corporação
Quartz Ineo C3	5W-40	✓		✓	C3	SN/CF	MB-Approval 229.51 VW 505.00/505.01 PORSCHE A40	Fiat 9.55535-S2 Ford WSS-M2C917-A GM Dexos 2
NOVO Quartz Ineo FGO		✓		✓	C3	SN/CF	BMW LL-04 MB-Approval 229.52 VW 511.00 Porsche C40 Renault RN 0700/0710	Fiat 9.55535-S2 GM Dexos 2
NOVO Quartz Ineo Racing		10W-60	✓		✓	C3	SN/CF	ASTON MARTIN Motores V8 de aspiração natural (Aprovado para o serviço de pós-venda)

Gama Quartz 9000



Quartz 9000 é a nossa gama premium que inclui produtos formulados para veículos sem filtros de partículas, oferecendo um vasto âmbito de utilização. Os produtos Quartz 9000 são desenvolvidos para proporcionar ao seu motor os mais altos níveis de proteção, desempenho e durabilidade.

A gama Quartz 9000 conta com a exclusiva Tecnologia Age-Resistance. O Quartz 9000, com tecnologia Age-Resistance fornece uma melhor proteção contra o desgaste mecânico ou extremas temperaturas e desempenho excelente do motor ao longo da sua vida, mesmo em condições de pára-arranca frequentes.



Características da gama Quartz 9000:



Máxima proteção
contra a oxidação
do óleo



Economia de
combustível¹



Tecnologia Sintética
Avançada



Normal Saps



Homologações
OEM²

¹ Quando se utilizam Produtos concebidos para "Economia de Combustível".

² Fabricantes de Equipamentos Originais

Tecnologia Age-Resistance

O lubrificante de última geração para uma excelente proteção e durabilidade do motor.



Produtos Quartz 9000		Caraterísticas			Especificações internacionais		Aprovações OEM (Fabricante de Equipamento Originais)		
Produto Comercial Nome do produto	Grade de Viscosidade	Tecnologia Sintética Avançada	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC	Homologações	Cumpre os requisitos de:	
NOVO Quartz 9000 Future GF6	0W-20	✓	✓		SP	GF-6A			
Quartz 9000	0W-30	✓	✓	A5/B5	SL/CF		Volvo VCC 95200377		
Quartz 9000 Energy		✓		A3/B4	SL/CF		MB-Approval 229.5, Volvo VCC 95200356, VW 502.00/505.00		
NOVO Quartz 9000 Future GF6		✓	✓			SP	GF-6A		
Quartz 9000 Energy	0W-40	✓		A3/B4	SN/CF		ASTON MARTIN: Aprovado para motores 4.0L Twin Turbo Motores V8 e 6.0L V12 com aspiração natural, MB-Approval 229.5, PORSCHE A40, VW 502.00/505.00, FORD WSS-M2C937-A		
NEW Quartz 9000 HKR GF6A	0W-30	✓	✓		SP	GF-6A	Recomendado pela Kia Motors		
Quartz 9000 Energy	5W-30	✓		A3/B4	SL/CF		BMW LL-01, MB-Approval 229.5, VW 502.00/505.00		
Quartz 9000 Energy HKS G-310		✓		A5	CF		Recomendado pela KIA com desempenho de Factory Fill (Abastecimento de Fábrica)		
Quartz 9000 NFC		✓	✓	A5/B5	SL/CF		Ford WSS-M2C913-D (compatível com WSS-M2C913-C, WSS-M2C913-B), Jaguar Land Rover STJLR.03.5003		
NOVO Quartz 9000 Future GF6		✓	✓			SP	GF-6A		
Quartz 9000 Future FGC		✓	✓			SP	GF-6A	GM dexos1™ Gen2 approved Ford WSS-M2C961-A1	Chrysler MS-6395
Quartz 9000		✓			A3/B4	SN/CF		PSA B71 2296, Renault RN 0700/0710, MB-Approval 229.5, VW 502.00/505.00, Porsche A40	Chrysler MS-12991 Fiat 9.55535-M2
Quartz 9000 Energy		✓			A3/B4	SN/CF		MB-Approval 229.5, VW 502.00/505.00, Porsche A40	Chrysler MS-12991 Fiat 9.55535-M2
Quartz Racing	10W-60	✓			SN/CF			Adequado para BMW M-series	

Gama Quartz 7000



Quartz 7000 é a nossa gama semissintética de produtos que proporciona uma limpeza eficaz e impecável do motor.

Altamente eficaz contra as principais causas de avarias, o Quartz 7000 com Tecnologia Clean-Shield mantém seu motor mais limpo durante mais tempo. As suas moléculas detergentes avançadas são concebidas para capturar e isolar a sujidade (depósitos de carbono, verniz, etc.) asseguram a limpeza do motor durante todo o intervalo de muda para um melhor desempenho.

Características da gama Quartz 7000:



Limpeza avançada, mesmo em condições extremas



Normal Saps



Tecnologia semi-sintética



Aprovações OEM¹

Tecnologia Clean-Shield

A tecnologia mais eficiente na limpeza de motores.



Produtos Quartz 7000		Características		Especificações internacionais			Aprovações OEM (Fabricante de Equipamento Originais)	
Commercial Product Name	Grade de Viscosidade	Tecnologia Semi-Sintética	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC	Homologações	Cumpre os requisitos de:
Quartz 7000	10W-40	✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2300 (compatível com PSA B71 2294) VW 501.01/505.00 Renault RN 0700/0710	MB 229.3 Fiat 9.55535-G2
Quartz 7000 Energy		✓		A3/B4	SN/CF		VW 501.01/505.00	MB 229.3
Quartz 7000 Diesel		✓		A3/B4	SN/CF		PSA B71 2300 (compatível com PSA B71 2294) VW 501.01/505.00 Renault RN 0700/0710	MB 229.3 Fiat 9.55535-G2

¹Fabricantes de Equipamentos Originais

Gama Quartz 5000



Quartz 5000 é a nossa gama de óleos de motor com tecnologia de alto desempenho, desenvolvida para proporcionar uma limpeza avançada.

A gama Quartz 5000 é baseada na tecnologia Clean-Shield. As suas moléculas detergentes avançadas são concebidas para capturar e isolar a sujidade, como lama e fuligem. A tecnologia Clean-Shield mantém os motores limpos durante mais tempo.

Características da gama Quartz 5000:



Limpeza Avançada



Normal Saps



Excelente resistência à temperatura



Tecnologia de alto desempenho

Tecnologia Clean-Shield

A tecnologia mais eficiente na limpeza de motores,



Produtos Quartz 5000		Características		Especificações Internacionais			Homologações OEM (Fabricante de Equipamento Originais)	
Produto Comercial Nome do produto	Grade de Viscosidade	Tecnologia Sintética Avançada	Fuel Economy	ACEA	API	ILSAC	Homologações	Cumpre os requisitos de:
Quartz 5000	15W-40	✓		A3/B3	SL/CF			MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501.01/505.00

Quartz, a pista de competição é o nosso laboratório

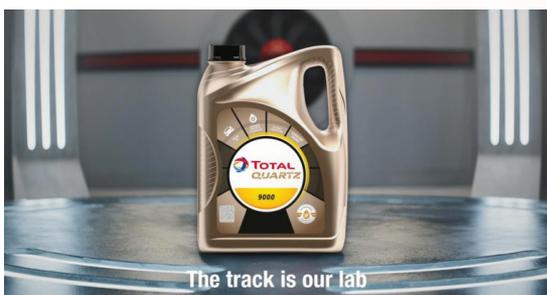
Nascidos do desporto automóvel:

Para assegurar o melhor desempenho dos nossos lubrificantes, estamos envolvidos em competições automobilísticas em todo o mundo há mais de 45 anos, com centenas de vitórias e vários títulos de Campeão do Mundo da FIA.

Temos experimentado algumas das condições de pista mais duras conhecidas pelo homem, os desertos mais agrestes, os circuitos de corrida mais rápidos e as montanhas mais nevadas. Enquanto a maioria dos óleos de motor evitaria ambientes tão extremamente competitivos, para os Quartz eles tornaram-se o campo de provas ideal. É por isso que os engenheiros que desenvolveram os nossos lubrificantes de competição desenvolveram a nossa gama de lubrificantes Quartz, criando uma nova tecnologia de ponta que proporciona a máxima proteção do motor e garante um ótimo desempenho, desde a pista de corrida até ao seu carro.



Produtos Quartz Racing		Caraterísticas			Especificações internacionais			Aprovações OEM (Fabricante de Equipamento Originais)	
Produto Comercial Nome do produto	Grade de Viscosidade	Tecnologia Sintética Avançada	Fuel Economy	Low Saps	ACEA	API	ILSAC	Homologações	Cumpre os requisitos de:
Quartz Ineo Xtra Dynamics	0W-20	✓	✓	✓	C5	SN-RC	GF-5	Motores ASTON MARTIN Twin Turbo V12: Aprovado para primeiro enchimento e serviço pós-venda BMW LL-17 FE + (retroaplicável com BMW LL-14FE +)	Adequado para Ford WSS-M2C952-A1
Quartz 9000 Energy	0W-40	✓			A3/B4	SN/CF		ASTON MARTIN: Aprovado para motores 4.0L TwinTurbo V8 e 6.0L V12 naturalmente aspirado MB-Aprovação 229.5, PORSCHE A40, VW 502,00 / 505,00, FORD WSSM2C 937-A	
Quartz Ineo Racing	10W-60	✓		✓	C3	SN/CF		Motores naturalmente aspirados ASTON MARTIN V8: Primeiro enchimento aprovado	BMW M-Series
Quartz Racing	10W-60	✓				SN/CF			Adequado para BMW M-Series



Desempenho extremo:

Corridas de resistência

A resistência é o derradeiro teste de longa duração do desempenho do motor.

As vitórias da equipa Aston Martin Racing nas corridas mais exigentes, incluindo as 24 Horas de Le Mans, provaram a fiabilidade do óleo de motor Quartz.

Quartz. Desenvolvido na competição automóvel, disponível para todos.

A nossa experiência em competições de automobilismo permitiu-nos formular os lubrificantes de motor Quartz que satisfazem os mais elevados padrões de proteção e rendimento, mesmo nas condições climáticas mais exigentes ou extremas.

Recomendado pelos melhores no desporto automóvel





TotalEnergies

9X8



PEUGEOT



TotalEnergies

PEUGEOT

PEUGEOT
FORMULA 1

EXS

gries

DO NOT STEP

Quartz EV fluid, abrindo caminho para uma mobilidade mais limpa

Os actuais desafios ambientais e os regulamentos deles resultantes estão a forçar a indústria automóvel a uma inovação constante, ao mesmo tempo que respondem às expectativas dos utilizadores em termos de qualidade e desempenho.

Na TotalEnergies Lubrificants, temos trabalhado sempre de mãos dadas com os nossos clientes para desenvolver soluções personalizadas que satisfaçam as suas necessidades específicas e garantam o funcionamento e a manutenção ótimos dos seus veículos e equipamentos.

TotalEnergies Lubrificants: empenhados numa mobilidade mais limpa.

Como parceiro de confiança dos fabricantes de automóveis, a TotalEnergies Lubrificants pretende tornar-se num dos principais atores da energia responsável. Isto explica o nosso compromisso de longa data em fornecer soluções técnicas, orientadas para as pessoas e desempenhos sustentáveis. O nosso objetivo é promover uma mobilidade mais limpa que seja melhor tanto para as pessoas como para o ambiente.

Em 2018, após um grande esforço de formulação de I&D, TotalEnergies orgulha-se de se ter tornado o primeiro ator no mercado de lubrificantes a comercializar uma carteira de produtos dedicada a Veículos Elétricos.

Duas novas e altamente inovadoras gamas de produtos que satisfazem as necessidades dos fabricantes de veículos e os ajudarão a conceber veículos elétricos e híbridos cada vez mais eficientes: **Quartz EV Fluid** para veículos ligeiros e **Rubia EV Fluid** para veículos pesados.

Estes fluidos de alto desempenho podem manter o funcionamento suave dos veículos desde o momento em que saem da linha de montagem até ao fim das suas vidas úteis.

As gamas Quartz EV Fluid e Rubia EV Fluid para veículos Híbridos e Elétricos.

À medida que os híbridos e os VE se tornam cada vez mais potentes e as suas gamas de baterias e as velocidades de carregamento melhoram, os fluidos padrão são incapaz de acompanhar esta evolução em termos de robustez, resistência ao calor e capacidade de refrigeração.

Quartz EV Fluid e Rubia EV Fluid são as primeiras gamas de fluidos no mercado que respondem às especificidades e requisitos destes veículos bem como às suas restrições elétricas, térmicas e de fricção.

Quartz EV Fluid, pioneiro na lubrificação elétrica.

Serviços e soluções digitais

LubPilot: a gestão simples dos seus lubrificantes.

LubPilot by TotalEnergies Lubrificants é um serviço digital e inovador único.

Graças a um sensor inteligente, os nossos distribuidores, revendedores e clientes têm agora a possibilidade de o fazer:

- **Monitorizar os níveis de lubrificantes no tambor nas oficinas dos seus clientes em tempo real,**
- **Receber notificações e informar os seus clientes quando chegar a altura de reordenar os produtos.**

A LubPilot oferece importantes benefícios:

- Redução das ruturas de stocks,
- Desenvolvimento de oportunidades de vendas,
- Aumento da lealdade do cliente,
- Redução da entrega urgente,
- Optimização dos custos de armazenamento.

Com LubPilot, maximize o seu desempenho e optimize a sua eficiência logística!



LubAdvisor: Encontre o lubrificante correto.

Qual o lubrificante de que o meu carro precisa?

Quer saber que óleo de motor exige o seu veículo?

LubAdvisor da TotalEnergies Lubrificants tem a resposta.

LubAdvisor é um serviço digital baseado sobre apoio técnico e recomendações de produto.

Com a nossa ferramenta LubAdvisor pode facilmente encontrar o óleo certo recomendado pelo nossos engenheiros especialistas para utilização no seu automóvel





TotalEnergies

totalenergies.pt