

# Quartz Ineo Racing 10W-60

Óleo de motor

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



### GAMA DE VEÍCULOS LIGEIRO

ÓLEO DE MOTOR GASOLINA E DIESEL  
SAE 10W-60  
TECNOLOGIA SINTÉTICA AVANÇADA  
LOW SAPS

### NORMAS INTERNACIONAIS

- ACEA C3
- API SN

### ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE<sup>1</sup>

- ASTON MARTIN motores V8 naturalmente aspirados: aprovação para pós-venda
- Satisfaz os requisitos de BMW M-Series

<sup>1</sup> Consulte o manual do veículo

## TECNOLOGIA

### Tecnologia Age-Resistance

Lubrificante de última geração para uma excelente proteção.

A tecnologia Age-Resistance fornece proteção especializada, para enfrentar os desafios a longo prazo.

A tecnologia Age-Resistance oferece elevada proteção do motor. A sua combinação única de moléculas hiperativas cria uma película consistente e resistente de óleo em todas as partes do motor.

Os motores são totalmente protegidos contra diversos problemas desde desgaste até à oxidação do óleo, mesmo a temperaturas extremas.



## APLICAÇÕES

O Quartz Ineo Racing 10W-60 é a mais recente solução de alto nível para as necessidades mais exigentes dos fabricantes de automóveis. Ajuste perfeito para os mais recentes modelos de veículos que exigem um grade 10W60, este produto atende às necessidades de viscosidade, permite a eficiência ideal dos sistemas modernos de pós tratamento, incluindo GPF, mantendo os motores limpos e protegidos a longo prazo.

O produto é aprovado pela ASTON MARTIN para uso em motores naturalmente aspirados V8 (V8 Vantage all variantes 2005-2018 e Vantage GT8) e atende aos requisitos técnicos da BMW M-Series.

Com o novo regulamento de emissões, a TotalEnergies é pioneira na oferta de um produto de grade de viscosidade 10W-60 compatível com sistemas de pós-tratamento (nomeadamente GPF).

## BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- ✦ Excelente desempenho de limpeza: O Quartz Ineo Racing 10W-60 protege os motores contra todos os tipos de depósitos e luta contra a criação de lamas, permitindo que os condutores otimizem o desempenho dos seus veículos ao longo do tempo.
- ✦ Forte proteção contra desgaste: Graças ao seu alto desempenho aditivo e óleo base sintético, que também protegem contra corrosão. Este óleo base de tecnologia avançada proporciona um índice de viscosidade excecional e mantém a película de óleo mais resistente mesmo sob condições severas de condução.
- ✦ Alta resistência à oxidação: O Quartz Ineo Racing 10W-60 resiste a altas temperaturas, água, ácidos, etc... A viscosidade permanece estável, o que permite manter o motor limpo sem depósitos de verniz e de lamas.
- ✦ Excelente estabilidade térmica: graças aos seus óleos base sintéticos, o Quartz Ineo Racing 10W-60 possui uma gama de temperaturas mais ampla que outros lubrificantes e, assim, combina boas propriedades de circulação a baixas temperaturas e baixa volatilidade a altas temperaturas que diminui consideravelmente o consumo de óleo.
- ✦ Compatível com sistemas de pós-tratamento: A sua fórmula de ponta faz com que o Quartz Ineo Racing 10W-60 seja o lubrificante ideal quando se trata de proporcionar ótimos desempenhos e reduzir a poluição, graças à sua compatibilidade com o GPF.

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

PROPRIEDADES	UNIDADES	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO
Grade de viscosidade	-	SAE J300	10W-60
Viscosidade cinemática a 40°C	mm²/s	NF EN ISO 31-04	158,3
Viscosidade cinemática a 100°C	mm²/s	ASTM D445	23,09
Massa específica a 15°C	kg/m³	ASTM D1298	855
Índice de viscosidade	-	NF T 60-136	175
Ponto de congelação	°C	NF T 60-105	- 48
Ponto de inflamação (vaso aberto)	°C	NF EN ISO 2592	250

<sup>2</sup> As características mencionadas representam valores típicos e não podem ser consideradas especificações de produto.

## RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de utilizar o produto, é muito importante verificar o guia de Manutenção do veículo: a mudança do lubrificante deve ser realizada conforme as recomendações do fabricante.

O produto não deve ser armazenado em temperaturas acima de 60°C. Deve ser mantido longe da luz solar, frio intenso e variações extremas de temperatura. Se possível, a embalagem não deve ser exposta aos elementos. Caso contrário, os tambores devem ser colocados horizontalmente para evitar qualquer contaminação da água e evitar a degradação do rótulo do produto.

## SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base nas informações toxicológicas disponíveis, este produto não deve causar efeitos adversos à saúde, desde que usado para a finalidade a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na Ficha de Dados de Segurança (FDS).

A (FDS) pode ser obtida mediante solicitação do revendedor local e está disponível para consulta em <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os a que se destina.



TotalEnergies Lubrificantes/ Última atualização desta ficha técnica: março de 2023 / Quartz Ineo Racing 10W-60

Algumas variações podem ser esperadas em condições normais de produção, mas não devem afetar o desempenho esperado do produto, independentemente do local. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Nossos produtos podem ser vistos em nosso site em [www.totalenergies.pt](http://www.totalenergies.pt).