



REPSOL CARRERA 5W50

■ Descrição

Lubrificante sintético, especificamente desenhado para motores submetidos a altas exigências de rendimento, graças à experiência acumulada pelas equipas de competição da Repsol. A sua estudada formulação permite, ao lubrificante, melhorar a sua resistência à oxidação, a protecção contra a formação de depósitos e contra o desgaste, bem como um melhor desempenho a baixa temperatura.

■ Qualidades

- Óleo multigraduado com um alto índice de viscosidade, de forma a reduzir o desgaste a alta temperatura mas mantendo uma excelente fluidez a baixa temperatura, otimizando a protecção e aumentando a vida do motor.
- A sua viscosidade permite-lhe ser válido para todas as condições climáticas.
- Os seus seleccionados componentes conferem-lhe uma elevada resistência ao cisalhamento, mantendo a sua viscosidade original durante a vida do lubrificante.

■ Nível de qualidade

- API SM

■ Características técnicas

	UNIDADES	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W50
Densidade a 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,848
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	17,5
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	116
Viscosidade a -30°C	cP	ASTM D 5293	6600 máximo
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	169
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	210 mínimo
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-42 máximo
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,8
Cinzas sulfatadas	% em peso	ASTM D 874	0,8
Cisalhamento Injector Bosch:			
Viscosidade a 100°C após cisalhamento	cSt	ASTM D 3945	16,3 mínimo
Volatilidade Noack, 1h a 250°C	% em peso	DIN 51581	15 máximo

■ Apresentação

Embalagens de plástico de 1 e 4 litros.

■ Identificação de perigos

Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

■ Manipulação

Deve ser realizada, mantendo as precauções mínimas de segurança, de modo a evitar o contacto prolongado com a pele. Recomenda-se a utilização de luvas, visores ou óculos para evitar salpicos.

■ Perigos para a saúde e segurança

Inalação: Por ser um produto pouco volátil, o risco por inalação é mínimo.

Ingestão: Não induzir o vómito. Administrar água. Solicitar assistência médica.

Contacto com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão.

Olhos: Lavar abundantemente com água.

Medidas de carácter geral: Solicitar assistência médica.

■ Medidas de luta contra incêndios

Não são necessários meios especiais.

Meios de extinção: Espumas, químicos secos, CO₂, água pulverizada. Não aplicar directamente o jacto de água pois pode provocar a dispersão do produto.

■ Precauções ambientais

Perigo de contaminação física em caso de derrame (cursos de água, litorais costeiros, solos, etc.) devido à sua fluotabilidade e consistência oleosa, que pode originar danos na fauna e flora por contacto. Evitar a entrada do material em tomadas de água.

Descontaminação e limpeza: Tratar como um derrame acidental de óleo. Evitar a dispersão com barreiras mecânicas e remover com meios físicos ou químicos.

Existe uma ficha de dados de segurança.

Salva outra indicação, os valores citados nas características técnicas devem-se considerar como típicos.