

# TURBOGRADO CARGO 5W-30

AUTOMOÇÃO



## Lubrificante

### Descrição

Lubrificante sintético para motores a gasolina e diesel de veículos leves de última geração para o mercado brasileiro. A sua fórmula foi desenvolvida para cumprir com os mais rigorosos requisitos europeus definidos pelas normas ACEA C2 e C3 e pela norma americana API SN. Para isso, este lubrificante incorpora aditivos com baixo teor de cinzas, que o fazem adequado para as tecnologias de pós tratamento de gases de escape, em especial, para veículos com DPF. Além disso, em condições normais de condução, este produto favorece a redução do consumo de combustível e por isso reduz as emissões de CO<sub>2</sub> para o meio ambiente.

### Qualidades

- Cumpre com os exigentes requisitos de qualidade definidos pela API SN e pela ACEA C2 e C3, para veículos a gasolina e diesel, contribuindo para melhorar as prestações do motor.
- Especialmente recomendado para veículos equipados com filtros de partículas DPF devido ao seu baixo teor em cinzas.
- Excelente controle de formação de depósitos e lamas, promovendo a limpeza do motor.
- Protege o motor contra o desgaste ao oferecer uma alta resistência à oxidação e à ruptura da película de lubrificante por cisalhamento.
- Devido à sua tecnologia sintética e grau de viscosidade, permite uma economia de combustível de até 2,5 % em relação a outros lubrificantes, nas condições normalizadas do ensaio M111FE.

### Níveis de qualidade

- API SN/CF
- ACEA C2/C3
- MB 229.31

### Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Grau SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,852
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,0
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	71
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	170
Ponto de fulgor, vaso aberto	°C	ASTM D 92	210 mín
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-33
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,8
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC-L-40-93	11
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEC-L-36-90	>3,5

As características mencionadas representam valores típicos e não devem ser consideradas especificações do produto.

Existe uma ficha de datos de segurança disponível por pedido.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 2. Maio 2019