WOLF GUARDTECH
20W50 CF-4

25/09/2026
11247

Óleo de motor universal, adequado para motores a gasolina e a diesel de 4 tempos, de 1989 a 1994. Combina as seguintes características: muito elevada resistência à oxidação, boas propriedades detergentes e dispersantes, grande capacidade para neutralizar ácidos e elevada capacidade de lubrificação.

APLICAÇÕES

Óleo de motor universal que pode ser utilizado durante todo o ano, concebido para os transportes e para a construção. Este óleo é especialmente recomendado para frotas mistas (carros e camiões). Pode ser utilizado em todas as regiões, em motores a diesel de aspiração natural ou turbocompressor, e em todos os motores a gasolina.

CARACTERÍSTICAS

Proteção do motor: garante um elevado nível de limpeza do motor

ESPECIFICAÇÕES

API	CF-4/SG	CATERPILLAR	TO-2
MIL	L-2104 E	MAN	271
MIL	L-46152 D	MB	227.1
ALLISON	C4 Level	VOLVO	VDS level

PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.886
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	170
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	18.2
Índice de viscosidade	ASTM D2270		119
B.N. (método com HCLO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	11.5
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-24
Viscosidade CCS a -15 °C	ASTM D5293	mPa.s	9100
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	0.7
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	235

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

WOLF OIL CORPORATION NV
G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium
Tel. +32 (0)3 870 00 00
www.wolflubes.com

The WOLF brand and design are registered trademarks of Wolf Oil Corporation NV