



GULF GEAR EP

Óleo Lubrificante Para Engrenagens Automotivas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Gulf Gear EP é um óleo lubrificante para caixas de engrenagens, desenvolvido para prover lubrificação efetiva numa ampla faixa de aplicação em transmissões veiculares manuais e diferenciais onde são requeridos óleos do tipo API GL-4. Formulado com óleos básicos de alta qualidade e combinação de aditivos de extrema pressão para proporcionar proteção às engrenagens contra desgaste e escoriações. Oferece proteção contra a degradação do óleo pela oxidação, formação de ferrugem e conseqüente corrosão.

Gulf Gear EP é um produto qualificado para o nível de serviço API GL-4, cumprindo também as exigências estabelecidas pela especificação militar US MIL-L-2105 para óleos de engrenagens automotivas.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ Boas propriedades de extrema pressão e antidesgaste para proteger as superfícies dos dentes.
- ✓ Alta resistência à oxidação minimiza a formação de borra e depósitos.
- ✓ Efetiva proteção contra ferrugem e corrosão reduz o desgaste das peças e propicia vida mais longa aos componentes do sistema.
- ✓ Excelente compatibilidade com retentores e selos de vedação auxilia no controle de vazamentos e reduz substancialmente as possibilidades de contaminação do sistema.

APLICAÇÕES

- Caixas de transmissão manual e eixo motrizes requerendo óleos API GL-4.
- Automóveis, vans e pick-ups equipados com caixa de marcha manual, sincronizada.
- Determinados modelos de transmissão de equipamento de construção/agrícola.
- Outras aplicações envolvendo engrenagens helicoidais ou hipoidais operando em regime de serviço considerado leve a moderado quanto à velocidade e carga.
- Este produto não serve para transmissões automáticas, independentemente da marca ou modelo.

ESPECIFICAÇÕES, APROVAÇÕES & PROPRIEDADES TÍPICAS

ESPECIFICAÇÕES		QUALIFICAÇÕES		
API GL-4		X		
US MIL - L - 2105		X		
PROPRIEDADES	MÉTODO ASTM	VALORES TÍPICOS		
		SAE 80W	SAE 90	SAE 140
Cor	D-1500	3,0	3,0	3,5
Viscosidade @ 100 °C, cSt	D-445	8,6	16,0	28,0
Densidade @ 20 °C, g/cm ³	D-1298	0,875 Mín.		
Índice de Viscosidade	D-2270	95 Mín.		
Ponto de Fulgor, °C	D-92	200 Mín.		
Ponto de Fluidez, °C	D-97	-6 Máx.		
Corrosão Cu, 3h/100 °C	D-130	1a		
Fósforo, % (wt)	D-4951	0,026		

Junho 2021

As propriedades acima mencionadas são típicas e pequenas variações podem ocorrer em condições normais de produção, sem qualquer interferência no desempenho do produto. Tais informações são baseadas no histórico de cada produto e não devem ser interpretadas como garantia de desempenho. Para isso, siga as recomendações do fabricante do equipamento quanto ao nível de desempenho e grau de viscosidade. Estas informações são consideradas corretas na data da publicação. A Gulf se reserva o direito de alterar, modificar ou substituir produtos e especificações sem aviso prévio.