



GULF FDH Tipo A

Fluido para Direção Hidráulica

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Gulf ATF Type A é um fluido para sistemas de caixa de direção de veículos que especificam o uso de produto com nível de qualidade definido pela General Motors Type A Suffix A. Óleos básicos altamente refinados e aditivos de performance devidamente aprovados empregados na composição garantem estabilidade térmica requerida, além das características friccionais e proteção contra ferrugem & corrosão.

Gulf ATF Type A é um produto que excede as exigências de desempenho estabelecidas pela especificação americana GM Type A Suffix A.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ Boa estabilidade térmica e resistência à oxidação reduzem a formação de depósitos no sistema.
- ✓ Oferece adequada proteção ao desgaste nas partes críticas dos sistemas.
- ✓ Índice de viscosidade extremamente alto assegura lubrificação eficiente tanto em altas temperaturas de serviço como nas partidas em baixas temperaturas.
- ✓ Excelente desempenho no controle da formação de espuma, garante mudança de marchas de modo suave e macio.
- ✓ Compatível com todos os materiais utilizados na fabricação de selos e retentores plásticos comumente usados pela indústria automobilística.

APLICAÇÕES

- Sistema de direção hidráulica de veículos requerendo fluido conforme especificado pela General Motors, classificação Type A Suffix A.
- Automóveis, vans, pick-ups e veículos pesados equipados com sistema de direção hidráulica, cujo fabricante do sistema hidráulico especifica esse tipo de fluido.
- Também recomendado para determinados sistemas hidráulicos empregados em equipamentos de construção, tratores e maquinário agrícola, entre outros, onde esse tipo de fluido é especificado pelo fabricante.

ESPECIFICAÇÕES, APROVAÇÕES & PROPRIEDADES TÍPICAS

ESPECIFICAÇÕES		QUALIFICAÇÕES
General Motors Type A Suffix A		X
PROPRIEDADES	MÉTODO ASTM	VALORES TÍPICOS
Aparência	Visual	Límpido, vermelho
Viscosidade @ 100 °C, cSt	D-445	7,2
Densidade @ 20 °C, g/cm ³	D-1298	0,875
Índice de Viscosidade	D-2270	150
Ponto de Fulgor, °C	D-92	170
Ponto de Fluidez, °C	D-97	- 18
Corrosão Cu, 3h/100 °C	D-130	1a
Fósforo, % (wt)	D-4951	0,026

Março 2020

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.