

# LUBRAX HYDRA FR AG

Fluido hidráulico semissintético (AG) resistente ao fogo do tipo HFC

Syntesis

## Descrição

Lubrax Hydra FR AG é um fluido semissintético a base de água-glicol (AG) fogo resistente do tipo HFC, especialmente formulado para uso em sistemas hidráulicos situados próximos a fontes de calor ou chama. Este produto contém aditivos selecionados para conferir excelente proteção antidesgaste e anticorrosiva.

## Aplicação

Lubrax Hydra FR AG é adequado para uso em sistemas hidráulicos posicionados próximos a chamas abertas, fontes de calor intenso ou superfícies metálicas aquecidas, onde a temperatura de trabalho do fluido não ultrapasse 65°C, em aplicações marítimas ou industriais.

## Especificações

Lubrax Hydra FR AG atende à seguinte norma:

- DIN 51.502: HFC

## Características e Benefícios

- Excepcional resistência ao fogo, devido à presença de água em sua composição, evitando a formação de chamas e proporcionando condições seguras de trabalho e manutenção;
- Elevado Índice de Viscosidade e baixo Ponto de Fluidez, permitindo a operação em amplas faixas de temperatura e garantindo filme lubrificante adequado mesmo em situações críticas;
- Excelente proteção antidesgaste, garantindo o bom funcionamento dos sistemas hidráulicos;
- Ótima ação anticorrosiva em presença de catalisadores como ferro, cobre, zinco, alumínio, cádmio e latão;
- Boa resistência à formação de borras e depósitos decorrentes da oxidação e envelhecimento;

- Compatível com borracha natural, SBR, EPDM, FKM (VITON) e nitrílica. Incompatível com poliuretano, couro, algodão e celulose;
- Adequado para uso em sistemas onde a temperatura de trabalho do fluido não ultrapasse 65°C. Sistemas que trabalhem acima desta temperatura com este tipo de fluido apresentarão elevada perda por evaporação;
- Recomendada a realização de flushing para a substituição de lubrificantes minerais ou produtos à base de Esteres de Fosfato ou Orgânicos, entrar em contato com assistência técnica da BR para maiores informações.

### Análises Típicas\*

Ensaio	Unidade	Grau ISO 46
Cor, Visual	-	Vermelho
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,98
Ponto de Fluidez	-	-66
Viscosidade a 40°C	°C	44,7
Índice de Viscosidade	-	221
Teor de Água	%	55
pH	-	9,1

\*As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica

Nov/16