



APLICAÇÕES

Eni Arnica S/FR 46 é um óleo hidráulico biodegradável e aprovado pela Factory Mutual, especialmente desenvolvido para os sistemas hidráulicos que trabalham em ambientes com perigo de incêndio devido à existência de elevadas temperaturas, como nos laminadores, ou na presença de outros agentes incandescentes como faíscas elétricas e soldadura.

É formulado com ésteres orgânicos biodegradáveis com elevadíssimo índice de viscosidade e elevado ponto de inflamação. Também é caracterizado por uma excelente resistência à combustão e de um elevado poder de auto-extinção (spray flammability test).

Eni Arnica S/FR 46 é adequado para os sistemas hidráulicos dos equipamentos industriais (ex.máquinas agrícolas ou de movimentação terras) que trabalham em ambientes ecológicamente sensíveis.

VANTAGEM PARA O CLIENTE

- Reduz a possibilidade de risco de incêndio graças à excelente resistência à combustão e um elevado poder de auto-extinção
- Aprovado Factory Mutual graças à superação do “spray flammability test”
- Biodegradável acima de 70% de acordo com o método OECD 301B
- Adequado para aplicações que trabalhem num intervalo amplo de temperaturas, graças ao elevado índice de viscosidade
- Maximiza a eficiência do sistema de remoção de água graças à excelente demulsibilidade
- Protege os componentes graças à excelente propriedade anti-desgaste (FZG - estágio de dano:12°)
- Inibe o fenómeno de corrosão em relação aos componentes metálicos do circuito

ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

- ISO 12922 HFDU
- Danieli Standard n. 0.000.001 - Rev.15
- FM Approval Class 6930
- ISO 15380 HEES





CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidade	Típico
Aspeto	APM 27	-	límpido
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	886
Viscosidade a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	46.0
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	185
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-30
Teste oxidação/B	ASTM D 665	-	supera

ADVERTÊNCIA

Para uma longa vida útil do produto, a temperatura média no tanque não deve exceder os 70°C, permitindo picos de 80°C por breves períodos.

