



APLICAÇÕES

Eni Arnica 46 é um óleo hidráulico anti-desgaste de elevada performance, especificamente desenvolvido para satisfazer as exigências dos sistemas hidráulicos recentes, fixos e móveis que trabalham em condições severas com pressões elevadas.

É formulado com óleo base selecionado e com aditivos de "baixo conteúdo em zinco" de forma a garantir uma elevada estabilidade térmica, oxidativa e hidrolítica.

Eni Arnica 46 é recomendado para equipamento exterior que trabalhe num intervalo muito amplo de temperaturas, como em sistemas hidráulicos onde o arranque a frio e altas temperaturas de trabalho são frequentes (aplicações na marinha) e para equipamentos internos, incluindo sistemas de controlo de máquinas-ferramentas de precisão, que exigem mudanças mínimas da viscosidade ao variar a temperatura.

VANTAGEM PARA O CLIENTE

- Adequado para aplicações que trabalhem num amplo intervalo de temperaturas graças ao elevado índice de viscosidade e excelente estabilidade viscosimétrica
- Adequado para circuitos hidráulicos com filtros de uma porosidade muito fina (3 microns).
- Garante extensos intervalos de lubrificação graças à elevada estabilidade termo-oxidativa
- Protege a bomba hidráulica e os componentes, reduzindo os períodos de inatividade graças à sua excelente propriedade anti-desgaste
- Evita os danos causados pela cavitação ou aeração, nos sistemas com baixo 'residence time' graças à rápida libertação do ar
- Compatível com uma ampla variedade de ligas metálicas
- Maximiza a eficiência do sistema de remoção de água

ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

- DIN 51524-3 HVLP
- Danieli Standard n. 0.000.001 - Rev.15
- Sauer Danfoss 520L0463
- CETOP RP 91 H HV





- AISE 127
- Linde
- Commercial Hydraulics
- BS 4231 HSE
- AFNOR NF E 48603 HV
- Fives Cincinnati P-70
- Eaton Vickers I-286-S level
- Eaton Vickers M-2950-S
- Rexroth RD 90220-01/12.10
- Denison HF-0
- ISO 11158 HV
- ZF TE-ML 04R

CARACTERÍSTICAS

| Propriedades | Método | Unidade | Típico |
|---------------------------|-------------|--------------------|---------|
| Aspetto | APM 27 | - | límpido |
| Densidade a 15°C | ASTM D 4052 | kg/m ³ | 877 |
| Viscosidade a 40°C | ASTM D 445 | mm ² /s | 46,0 |
| Índice de viscosidade | ASTM D 2270 | - | 150 |
| Ponto de inflamação (COC) | ASTM D 92 | °C | 224 |
| Ponto de fluidez | ASTM D 97 | °C | -39 |
| Demulsibilidade a 54°C | ASTM D 1401 | minuto | 15 |
| Espuma (sequência I) | ASTM D 892 | cc/cc | 70/0 |

