



## APLICAÇÕES

**Eni Arnica 46** é um óleo hidráulico antidesgaste de elevado desempenho, desenvolvido especificamente para satisfazer as exigências dos recentes sistemas hidráulicos, de equipamentos industriais e móveis, que trabalhem em condições muito severas.

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

**Eni Arnica 46** é recomendado para equipamentos externos que trabalham num amplo intervalo de temperaturas, como em sistemas em que os arranques a frio e altas temperaturas de trabalho, são frequentes (aplicações marítimas). É adequado também para equipamentos internos, incluindo sistemas de controle e máquinas-ferramentas de precisão, que exigem alterações mínimas na viscosidade à medida que a temperatura varia.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- Adequado para aplicações que trabalham num intervalo amplo de temperaturas, graças ao elevado índice de viscosidade e à sua excelente estabilidade viscosimétrica
- Adequado para sistemas hidráulicos com filtros de porosidade muito fina (3 microns)
- Garante intervalos alargados de lubrificação, graças à elevada estabilidade termo-oxidativa
- Protege as bombas hidráulicas e seus componentes, graças à sua excelente propriedade anti-desgaste
- Ajuda a prevenir danos causados pela cavitação e aeração nos sistemas com um baixo nível de residence time, graças à rápida libertação do ar
- Compatível com uma ampla variedade de ligas metálicas
- Maximiza a eficiência do sistema de remoção da 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 <sup>3</sup>	877
Viscosidade a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46.0
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	150
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	224
Ponto de fluidez	ASTM D 5950	°C	-36
Demulsibilidade a 54°C	ASTM D 1401	min	15
Espuma (sequência I)	ASTM D 892	cc/cc	70/0
Nível de contaminação	ISO 4406	-	19/17/14

