



eni ARNICA S

Os **eni ARNICA S** são fluidos sintéticos biodegradáveis para uso em instalações particularmente expostas a perigos incêndio ou riscos de contaminação dos solos. São formulados com bases sintéticas compostas por esterres orgânicos com um pacote de aditivos especiais (classificação ISO-L-HFDU).

CARACTERÍSTICS (VALORES TÍPICOS)

eni ARNICA S		46	68
Viscosidade a 40°C	mm ² /s	48	62
Viscosidade a 100°C	mm ² /s	9.5	11.3
Índice de Viscosidade	-	186	180
Ponto de Inflamação COC	°C	305	308
Ponto de Ignição ASTM D 92	°C	370	376
Ponto de Fluidez	°C	-36	-30
Densidade a 15°C	kg/l	0.921	0.932

PROPRIEDADES E PRESTAÇÕES

- Os **eni ARNICA S** têm boa resistência ao fogo, que reduz a possibilidade de incêndio por parte de metais quentes ou fundidos, chispas elétricas, chamas livres ou outras possíveis origens em caso de fuga ou rutura do circuito hidráulico. Esta característica é atestada pelo facto de passar o teste "FACTORY MUTUAL STANDARD Spray Flammability Test".
- Os **eni ARNICA S** são biodegradáveis acima dos 70% de acordo com o STURM TESTE OECD 301B - modificado.
- Têm excelentes propriedades anti-desgaste: no teste FZG fica no nível 12º e a perda de peso no Teste Vickers é de 38 mg.
- Têm elevado Índice de Viscosidade que permite a sua utilização num intervalo de temperaturas muito alargado. As propriedades anti-corrosive e anti-ferrugem asseguram a efetiva proteção e conservação dos componentes metálicos do circuito.
- Os **eni ARNICA S** não produzem emulsões estáveis. De facto separa-se rapidamente da água que pode ser drenada do fundo do reservatório. Deste modo a presença da água no circuito é minimizada, garantindo a continuidade do filme lubrificante e assegurando a correta lubrificação.
- As propriedades anti-espuma favorecem o rápido desaparecimento da espuma e previnem o possível mal funcionamento do equipamento.
- A excelente estabilidade térmica destes fluidos permite a sua utilização durante um período prolongado de trabalho, eliminando as perdas de tempo provocadas pelas substituições periódicas.
- Estes produtos ao entrarem em contacto com superfícies com elevadas temperaturas não produzem vapores tóxicos.

eni ARNICA S



APLICAÇÕES

Os **eni ARNICA S** são especialmente apropriados para a utilização como fluidos hidráulicos seja no interior ou exterior, onde existe o perigo de incêndio devido à presença de corpos com temperatura elevadíssima como o caso laminadores, ou pela presença de outros agentes incandescentes como chispas elétricas, soldadura etc. Devido à sua característica de biodegradabilidade, os **ARNICA S** têm particular utilização em equipamento agrícola e movimentação de terras onde uma rutura accidental do circuito pode causar a contaminação do solo.

ESPECIFICAÇÕES

Os **eni ARNICA S** são aprovados ou cumprem os requisitos das seguintes especificações:

- INLINE HYDRAULIK GMBH
- ILVA CRS/TCM 425
- LEDUC HYDRAULIK
- MANNESMAN REXROTH RD 90221/05.93
- SCHAEFF
- VIIth Report of Luxemburg - HFDU

eni ARNICA S são homologados segundo a especificação Danieli Standard 0.000.001.