



# eni ARNICA S

**eni ARNICA S** jsou biologicky rozložitelné syntetické kapaliny pro použití v zařízeních, která jsou vystavená nebezpečí požáru nebo rizikem půdní kontaminace.

Jsou vyrobeny ze syntetických základových olejů složených z organických esterů ošetřených speciální aditivací (ISO-L-HFDU klasifikace).

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni Arnica S		22	32	46	68
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	22	31,7	48	68
Viskozita při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,5	7	9,5	11,3
Viskozitní index	-	205	192	186	180
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	210	250	305	308
Bod hoření ASTM D 92	°C	280	300	370	376
Bod tuhnutí	°C	-35	-35	-36	-30
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	905	911	921	932

## VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni ARNICA S** mají velmi dobrou ohnivzdornou schopnost, a tím snižují možnost vznícení při kontaktu s horkými nebo roztavenými kovy, elektrickými jiskrami, otevřeným ohněm a podobnými možnými zdroji požáru, který může vzniknout v případě úniku kapaliny nebo prasknutí hydraulického okruhu. Tato poslední charakteristika je testována tak, že prošla testem hořlavosti spreje FACTORY MUTUAL STANDARD Spray Flammability Test.
- **eni ARNICA S** jsou více než 70% biologicky rozložitelné podle OECD 301B - modifikovaný STURM TEST.
- Mají velmi dobré mazací vlastnosti, vyhovují v testu FZG stupni 12 a mají ztrátu váhy 38 mg v testu Vickers.
- Jejich vysoký viskozitní index umožňuje použití v extrémně širokém rozmezí teplot. Jejich protikorozní vlastnosti zajišťují účinnou ochranu a konzervaci všech kovových komponentů v okruhu.
- **eni ARNICA S** kapaliny nevytvářejí stabilní emulze. Ve skutečnosti, se rychle oddělují od vody, která může být odvedena ze dna nádrže systému. Proto je přítomnost vody v okruhu minimální a je zaručena kontinuita mazacího filmu, a tak je zajištěno správné mazání.
- Jejich protipěnicí vlastnosti způsobují rychlý rozpad pěny a zabraňují tak špatnému fungování zařízení.
- Jejich velmi dobrá tepelná stabilita umožňuje dlouhou dobu provozu, tím se snižují prostoje pro běžné vypouštění a doplňování.



## eni ARNICA S

---

- Nevytvářejí toxické výpary, když náhodou přijdou do kontaktu s povrchy při vysokých teplotách.

### POUŽITÍ

**eni ARNICA S** jsou obzvláště vhodné pro použití jako hydraulické kapaliny uvnitř a venku, když existuje nebezpečí požáru v důsledku přítomnosti velmi vysoké teploty materiálů, jako ve válcovnách nebo když jsou přítomny jiné zdroje zapálení např. elektrické oblouky, svářečky, atd. Díky jejich vlastnosti biologické rozložitelnosti, řada **eni ARNICA S** našla konkrétní použití v zemědělských a stavebních strojích, kde občasné úniky mohou způsobit kontaminaci půdy.

### SPECIFIKACE

**eni ARNICA S** jsou schválené nebo splňují požadavky následujících specifikací:

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

**eni ARNICA S** jsou schváleny Danieli podle specifikace Standard 0.000.001.