



# eni Arnica 104 FR

**eni Arnica 104 FR** je nehořlavá hydraulická kapalina s vysokým viskozitním indexem a nízkým bodem tuhnutí, která splňuje požadavky hydraulických okruhů průmyslových zařízení. Skládá se z roztoku glykol/voda, který je aditivován protikorozní přísadou. (klasifikace ISO-L-HFC) Nechořlavost produktu souvisí především s obsahem vody.

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

### eni Arnica 104 FR

|                       |                    |      |
|-----------------------|--------------------|------|
| Viskozita při 40 °C   | mm <sup>2</sup> /s | 43   |
| Bod tuhnutí           | °C                 | -33  |
| pH                    | -                  | 9,7  |
| Alkalita (při pH 5,5) | cc HCL 0,1N/10 cc  | 17   |
| Hustota při 15°C      | kg/m <sup>3</sup>  | 1050 |

## VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni ARNICA 104/FR** se vyznačuje velmi dobrou odolností vůči hoření. Neexistuje žádná možnost, že produkt způsobí požár, pokud se dostane do kontaktu s roztavenými nebo horkými kovy, s elektrickými jiskrami nebo otevřeným plamenem v případě úniku kapaliny nebo prasknutí hydraulického okruhu.
- Disponuje dobrými mazacími vlastnostmi, které jsou předpokladem pro účinnost a dlouhou životnost mazaných pohyblivých částí v okruhu.
- Za normálních pracovních podmínek není korozivní na oceli, litině, mědi a eloxovaném hliníku. Přítomnost inhibitorů zabráňuje rezivění železných nelakovaných povrchů vodou nebo párou.
- Jeho protipěnicí vlastnosti zajišťují rychlé vymizení pěny a zabráňují nesprávné činnosti zařízení z důvodu pěnění.

## POUŽITÍ

**eni ARNICA 104/FR** je vhodný zejména pro použití jako hydraulická kapalina pro průmyslové aplikace, kde za předpokladu, že provozní teplota nepřekročí 50°C, by došlo k závažnému nebezpečí požáru v případě prasknutí hydraulického okruhu a ztrátě kapaliny v přítomnosti zdroje zapálení. Následuje několik případů aplikací:

- Elektrické svářečky
- Tlakové licí stroje
- Kovací lis
- Odlévání ingotů
- Ovládací okruhy zařízení pecí
- Transportéry ingotů
- Ovládání zařízení na výrobu kyslíku
- Regulační systémy v papírnách
- Průmyslové hydraulické brzdy
- Regulace spalování v pecích



## eni Arnica 104 FR

---

**eni ARNICA 104/FR** je možno považovat za skutečně netoxický. Nevyžaduje žádné speciální opatření při manipulaci, jak je tomu u minerálních olejů. Výpary, které se mohou uvolnit, nejsou škodlivé. **eni ARNICA 104/FR** je produkt na bázi propylen-glykolu, který kromě vysokého výkonu je šetrný k životnímu prostředí v případě náhodného úniku a může být považován za zvláštní odpad, když je vyčerpaný.

Použití **eni ARNICA 104/FR** je závislé na kompatibilitě použitých komponentů hydraulických okruhů, zejména těsnění, hadic, nátěrů atd.

### SPECIFIKACE

**eni ARNICA 104/FR** je schválen od Danieli podle specifikace Standard 0.000.001.