

# AGIP ARNICA 104/FR



AGIP ARNICA 104/FR je nehořlavá hydraulická kapalina s vysokým viskozitním indexem a nízkým bodem tuhnutí, která splňuje požadavky hydraulických okruhů průmyslových strojních zařízení. Je připravena ze základu na bázi směsi glykol - voda, který je aditivován protikorozní přísadou. Nehořlavost produktů souvisí především s obsahem vody.

## JAKOSTNÍ PARAMETRY

**AGIP ARNICA 104/FR**

**JPA - 3 - 34**

	Jednotka	
Kin. viskozita při 40°C	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	43
Hustota při 15 °C	kg.m <sup>-3</sup>	1080
Alkalita (při pH5)	ml 0.1 H C I a 100ml	170
p H		9.7
Bod tuhnutí	°C	-33

## VLASTNOSTI

AGIP ARNICA 104/FR je specifická svou velmi dobrou nehořlavostí. Nelze ji zapálit ani při styku s roztaženými nebo horkými kovy, s elektrickými jiskrami nebo s otevřeným ohněm v případě, že dojde k úniku kapaliny nebo k poruše hydraulického okruhu. Kapalina má dobré mazací vlastnosti. To je základní požadavek pro správnou funkci a dlouhou životnost mazaných pohyblivých částí hydraulického okruhu. Za normálních pracovních podmínek je AGIP ARNICA 104/FR nekorozivní vůči oceli, litině, mědi a eloxovanému hliníku. Přítomnost inhibitorů zabraňuje rezivění lakovaných železných povrchů v přítomnosti vody a páry. Protipěnicí vlastnosti kapaliny zajišťují rychlé mizení pěny, a brání tak nesprávné činnosti zařízení v přítomnosti pěny.

Kapalinu AGIP ARNICA 104/FR je možno považovat za skutečně netoxickou. Nevyžaduje žádné bezpečnostní opatření při manipulaci, jako je tomu u minerálních olejů. Případně se uvolňující výpary nejsou škodlivé. Používání kapaliny AGIP ARNICA 104/FR závisí na její kompatibilitě s některými materiály hydraulických okruhů, zejména s těsněním, hadicemi, náterými atd.

# AGIP ARNICA 104/FR



## POUŽITÍ

AGIP ARNICA 104/FR je zvláště vhodná pro použití jako hydraulická kapalina pro průmyslové aplikace, kde pracovní teploty přesahují 50°C a dále všude tam, kde hrozí nebezpečí požáru v případě poruchy hydraulického okruhu a ztráty kapaliny, pokud je v blízkosti zdroj ohně. Několik případů aplikací:

- tlakové lící stroje
- elektrické svářečky
- kovací lis
- snímače vah
- postupové lis
- hydraulická zařízení smaltovacích pecí
- paketovací stroje na kovový odpad
- ovládací mechanismy dveří
- obrábění ingotů
- zařízení koksárenských pecí
- transportéry ingotů
- ovládací okruhy zařízení k zavážení pecí
- ovládání zařízení na výrobu kyslíku
- regulační systémy v papírnách
- průmyslové hydraulické brzdy
- regulace spalování v pecích

## SPECIFIKACE

ISO - L - HV (HFC)