

# AGIP ARNICA

Oleje AGIP ARNICA jsou kvalitní maziva vyrobená na ropné bázi, vyvinutá speciálně pro použití v hydraulických systémech, vyžadujících pro správnou funkci kapalinu s extrémně vysokým viskozitním indexem a velmi nízkým bodem tuhnutí (klasifikace ISO - L - HV).

## JAKOSTNÍ PARAMETRY

### AGIP ARNICA

JPA - 3 - 33

|                          | Jednotka                         | 15   | 22  | 32  | 46  | 68   | 100  |
|--------------------------|----------------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Kin. viskozita při 100°C | mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> | 3,84 | 5,2 | 6,4 | 8,3 | 11,4 | 15,3 |
| 40°C                     | mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> | 15,3 | 22  | 32  | 45  | 69   | 104  |
| Viskozitní index         |                                  | 150  | 175 | 163 | 164 | 160  | 155  |
| Hustota při 15°C         | kg.m <sup>-3</sup>               | 852  | 865 | 865 | 870 | 878  | 885  |
| Bod vzplanutí            | °C                               | 190  | 192 | 202 | 215 | 218  | 225  |
| Bod tuhnutí              | °C                               | -36  | -39 | -36 | -36 | -33  | -30  |

## VLASTNOSTI

Extrémně vysoké viskozitní indexy všech tříd olejů AGIP ARNICA minimalizují změny viskozity v důsledku teplotních změn. Přísady zlepšující viskozitní index jsou velmi odolné vůči pracovním zatížením, takže během provozu nedochází k významnějšímu snížení viskozity. Nízké body tuhnutí všech druhů umožňují jejich používání v rozsáhlé oblasti aplikací včetně takových, kde převažují nízké pracovní teploty. Oleje AGIP ARNICA jsou tepelně stabilní a mohou být používány bez známek degradace v uzavřených okruzích, pracujících dlouhodobě při vysoké teplotě. Oleje AGIP ARNICA nejsou citlivé na působení vody a nezpůsobují ucpávání filtrů. Oleje AGIP ARNICA mají dobré protioděrové vlastnosti. Zajišťují účinnost a dlouhou životnost všech pohyblivých částí hydraulických okruhů. AGIP ARNICA snese I I. stupeň testu FZG. Oleje AGIP ARNICA vyhovují většině přísných testů na čerpacích zařízeních pístových a odstředivých) jako jsou testy Vickers 35VQ 25 a Denison (P46 a TSD 42). Jejich protikoroziční přísady zajišťují účinnou ochranu a konzervaci všech kovových částí hydraulických okruhů. Oleje AGIP ARNICA mají velmi dobrou deemulgační schopnost, která usnadňuje spontánní separaci vody, která má tendenci mísit se s olejem.

## POUŽITÍ

Oleje AGIP ARNICA jsou zvláště vhodné jako hydraulické kapaliny v těchto zařízeních:

- hydraulických a elektrohydraulických servořízeních
- tlumičích a jiných hydraulických zařízeních, kde jsou vystaveny značným změnám teplot
- hydraulických ventilových rozvodech
- hydraulických signálních systémech
- palubních zařízeních
- ovládacích ústrojích automatických hydroelektrických zařízení
- strojích pro zemní práce, pracujících v chladném, horkém i vlhkém prostředí

tisk: 10/05

strana 1 ze 2

# AGIP ARNICA

---

Použití olejů AGIP ARNICA lze rovněž doporučit jako alternativu normálních hydraulických olejů pro ovládání hnacích systémů takových typů, které vzhledem ke své konstrukci nebo vzhledem k provozu v těžkých pracovních podmínkách vyžadují oleje s velmi vysokými viskozitními indexy.

Oleje AGIP ARNICA je možno kromě uvedených aplikací zvláště doporučit pro mnohé citlivé a přesné stroje a přístroje, u kterých mají být změny brzdového momentu uzpůsobené změnami viskozity co možná nejmenší.

## SPECIFIKACE

AFNOR NF E 48600 HV  
BS 4231 HSE  
DIN 51524 Teil 3 HVLP  
CETOP RP 91 H HV category  
CINCINNATI P-68, P-69, P-70  
DENISON HF 0  
VICKERS M - 2950

Oleje AGIP ARNICA byly schváleny těmito výrobci:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ABEX DENISON          | (HFO)           |
| CINCINNATI MILACRON   | (P68, P69, P70) |
| COMMERCIAL HYDRAULICS |                 |
| HYDROMATIC (REXTROTH) |                 |
| LINDE                 |                 |
| SAUER                 |                 |
| VICKERS               | (M- 2950 - S)   |