



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 ² .s ⁻¹	3,84	5,2	6,4	8,3	11,4	15,3
40°C	mm ² .s ⁻¹	15,3	22	32	45	69	104
Viskozitní index		150	175	163	164	160	155
Hustota při 15°C	kg.m ⁻³	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 protikorozní 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)