



# eni ARNICA

**eni ARNICA** oleje jsou maziva na ropné bázi speciálně vyvinutá pro použití v hydraulických systémech vyžadujících pro správnou funkci kapalinu s vysokým viskozitním indexem a velmi nízkým bodem tuhnutí (klasifikace ISO-L-HV).

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni ARNICA		15	22	32	46	68	100
Viskozita při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	16,22	20,9	30,7	43,5	70,5	102,2
Viskozita při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	4	4,73	6,13	7,73	10,8	14,3
Viskozitní index	-	151	153	153	148	143	143
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	180	192	202	215	218	225
Bod tuhnutí	°C	-39	-42	-42	-42	-39	-39
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	855	857	865	870	878	885

## VLASTNOSTI A VÝKON

- Extrémně vysoké viskozitní indexy u všech viskozních tříd eni ARNICA minimalizují změny viskozity v důsledku teplotních změn.
- Přísady zlepšující viskozitní index jsou vysoce odolné vůči pracovním zatížením, takže během provozu nedochází k významnějšímu snížení viskozity.
- Nízké body tuhnutí všech viskozních tříd umožňují jejich používání v rozsáhlé oblasti aplikací včetně těch, kde se vyskytují nízké pracovní teploty.
- Oleje **eni ARNICA** mají dobrou tepelnou a oxidační stabilitu, což zajišťuje dlouhou životnost oleje.
- Jejich vysoká hydrolytická stabilita minimalizuje tvorbu kalů za přítomnosti vody.
- Oleje **eni ARNICA** mají dobré protiotěrové vlastnosti a tím zajišťují účinnost a dlouhou životnost všech pohyblivých částí hydraulických okruhů, váhový úbytek na lamelách a kroužcích v testu Vickers 104C je okolo 25 mg. **eni ARNICA 32** vyhovuje 11 stupni testu FZG, vyšší viskozitní třídy vyhovují 12 stupni. **eni ARNICA** také vyhovují v následujících testech čerpadel: EATON VICKERS 35VQ25 (lamelové čerpadlo), DENISON T6C (lamelové čerpadlo), DENISON P-46 (axiální pístové čerpadlo) and DENISON T6C-20 (hybridní čerpadlo).
- Jejich protikorozní vlastnosti zajišťují účinnou ochranu a konzervaci všech kovových částí hydraulických okruhů.
- Mají také velmi dobrou deemulgační schopnost, která usnadňuje spontánní separaci vody, která má tendenci se mísit s olejem.



# eni ARNICA

- Oleje **eni ARNICA** mají vynikající filtrovatelnost také v přítomnosti vody, s velmi jemnými filtry (3 mikrony).

## POUŽITÍ

Oleje **eni ARNICA** jsou zvláště vhodné jako hydraulické kapaliny v:

- hydraulických a elektro-hydraulických servo řízeních;
- tlumičích a dalším hydraulickým zařízením vystavených širokým změnám teplot;
- hydraulické ovládání ventilů;
- hydraulické signalizační systémy;
- lodní zařízení;
- řízené převody v automatických hydro-elektrických instalacích.

Použití olejů **eni ARNICA** je také doporučováno jako alternativa k normálním hydraulickým olejům, pro ovládání systémů pro přenos výkonu strojů které, díky konstrukci nebo těžkým provozním podmínkám, vyžadují oleje s extrémně vysokým viskozitním indexem. Navíc oleje **eni ARNICA** jsou speciálně doporučené pro mnoho jemných a přesných strojů a přístrojů, kde změny brzdného momentu způsobují změny viskozity a musí být provozovány bez možného omezení.

## SPECIFIKACE A SCHVÁLENÍ

Oleje **eni ARNICA** splňují požadavky následujících klasifikací a specifikací a/nebo jsou schváleny následujícími výrobci :

- ISO-L-HV
- ISO 11158
- AFNOR NF E 48603 HV
- AISE 127
- ATOS Tab. P 002-0/I
- BS 4231 HSE
- CETOP RP 91 H HV
- CINCINNATI LAMB LANDIS - P 68, P 69 e P 70
- COMMERCIAL HYDRAULICS
- Danieli Standard 0.000.001 (AGIP ARNICA 22, 46, 68)
- EATON VICKERS I-286-S3
- EATON VICKERS M-2950
- DIN 51524 část 3 HVLP (edition 2006)
- LINDE
- PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0
- REXROTH RE 90220-1/11.02
- SAUER-DANFOSS 520L0463