

AGIP ARNICA S



Biologicky rýchlo odbúratelné hydraulické kvapaliny na báze syntetických esterov pre všetky hydraulické zariadenia.

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

AGIP ARNICA S

| | Jednotky | 22 | 32 | 46 | 68 | Skúšobné metódy |
|---------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Kinematická viskozita pri 40 °C | mm ² /s | 22 | 31,7 | 48 | 62 | DIN 51 550 |
| pri 100 °C | mm ² /s | 5,5 | 7 | 9,3 | 11,3 | |
| Viskozitný index | | 205 | 192 | 187 | 180 | DIN ISO 2909 |
| Hustota pri 15°C | kg/m ³ | 890 | 907 | 921 | 932 | DIN 51 757 |
| Bod vzplanutia o. k. | °C | 210 | 250 | 370 | 376 | DIN ISO 2592 |
| Bod tuhnutia | °C | -35 | -35 | -36 | -30 | DIN ISO 3016 |
| Označenia | | HVLP/ HEES | HVLP/ HEES | HVLP/ HEES | HVLP/ HEES | |
| Trieda ISO-VG | | 22 | 32 | 46 | 68 | |

KVALITATÍVNE ZNAKY

Oleje Agip ARNICA S sú so životným prostredím sa znášajúce hydraulické kvapaliny na báze vybraných esterových základových olejov, ktoré sú formulované s bezzinkovým systémom aditív a sú takmer úplne odbúratelné podľa metódy MITI za 29 dní. Aby sa zaručilo univerzálne použitie, ako podklad sa vzalo priblíženie ich výkonnosti minerálnym olejom triedy HLP a doplnilo sa priaznivými viskozitnými triedami a vysokým viskozitným indexom. Aby sa čerpadlá účinne chránili proti kavitáciám a zaručila sa vysoká prevádzková bezpečnosť, priložil sa veľký význam dobrej schopnosti odlučovať vzduch, popri ostatným vlastnostiach, ako ochrana proti opotrebovaniu a korózii, odolnosť voči starnutiu, znášateľnosť voči elastomérom a vysokoteplotná stálosť.

Oleje Agip ARNICA S majú veľmi dobrú odolnosť voči požiaru a znižujú tak možnosť zapálenia sa od potenciálnych zdrojov požiaru, čo sa dokázalo v plameňovom sprayovom teste FACTORY MUTUAL STANDARD.

Oleje Agip ARNICA S sú miešateľné s minerálnym olejom, a preto sú najlepšie vhodné na prechod zariadení na ekologický olej za dodržania smerníc, platných pre tento prechod. Likvidovať sa môžu v zmysle zákona podľa Katalógového čísla odpadu 13 01 03 ako opotrebovaný olej, vykupovať a uskladňovať sa musia osobitne.

číslo produktu: 0632, -48, -50

tlač: 04/04

strana 1 z 2



AGIP ARNICA S

MOŽNOSTI POUŽITIA

Oleje Agip ARNICA S sú mnohostranne použiteľné hydraulické kvapaliny s veľkým aplikačným teplotným rozsahom, vysokým viskozitným indexom a dobrými mazacími vlastnosťami. Ich oblasť použitia zahŕňa na jednej strane mobilnú hydrauliku, pracovnú hydrauliku, hydraulické jazdné pohony až po riadiacu hydrauliku, pri ktorých je nebezpečenstvo úniku produktu do životného prostredia, na druhej strane ako HFDU-kvapaliny v hydraulických systémoch, v ktorých existuje potenciálne nebezpečenstvo požiaru na základe prítomnosti vysokoteplých materiálov. Ich oblasť použitia je tak výrazne väčšia, ako u bežných bio-olejov.

Pri výbere produktov je potrebné dbať na predpisy výrobcov.

DOPLŇUJÚCE FYZIKÁLNO-TECHNICKÉ ÚDAJE

| Agip ARNICA S | Jednotky | 22 | 32 | 46 | 68 | Skúšobné metódy |
|--|---------------------|-------------|--------------|-----|-----|--|
| Koozivný účinok na meď | stupeň kor. | I-100 A 3 | | | | DIN 51 759 |
| voči oceli | stupeň kor. | 0-A/0-B | | | | DIN 51 585 |
| Správanie sa voči tesniacemu materiálu HNBR,FKM, NBR I, AU 7 dní /80° Crelatívna zmena objemu | % | > -3/ < +10 | | | | opierajúc sa o ISO 6072 DIN 53 351 č.4 |
| Zmena tvrdosti SHORE-A | SH | | > -10/ < +10 | | | DIN 53 519 č.2 |
| Pokles pevnosti v ťahu | % | | > -30 | | | DIN 53 504 |
| Pokles ťažnosti | % | | > -30 | | | DIN 53 504 |
| Schopnosť odlučovať vzduch pri 50°C | min. | <7 | <8 | <10 | <10 | |
| FZG-Test A/8/90 | stupeň zaťaženia | | > 12 | | | DIN 51 354 č.2 |
| Test s Vickersovým čerpadlom oter krúžok | mg | | < 120 | | | DIN 51 389 č.2 |
| oter lopatka | mg | | < 30 | | | |
| Penivosť pri 25°C | ml | | < 150/0 | | | ASTM D 892 |
| pri 95°C | ml | | < 75/0 | | | |
| pri 25°C po 95°C | ml | | < 150/0 | | | |
| Horná aplikačná teplota | °C | 120 | 120 | 130 | 130 | |

VII. luxemburgská správa - HFDU

OCHRANA ZDRAVIA

Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na bezpečnostné opatrenia !

Likvidácia podľa Zákona o odpadoch: Katalógové číslo odpadu: I3 01 12

Trieda ohrozenia vôd (WGK): I samozaradenie podľa VwVwS

číslo produktu: 0632, -48, -50

tlač: 04/04

strana 2 z 2

