



ARNICA S - jest to seria najwyższej jakości biodegradowalnych syntetycznych, niepalnych płynów hydraulicznych do zastosowań w układach, które są narażone na kontakt z wysokimi temperaturami, lub z potencjalnymi źródłami zapłonu. Są one wytwarzane w oparciu o syntetyczne bazy olejowe komponowane z estrów, uzupełnione specjalnym pakietem dodatków. W przypadku wycieku są neutralne dla środowiska.

CHARAKTERYSTYKA (Parametry Typowe)

| ARNICA S | | 46 | 68 |
|-------------------|---------------------|-------|-------|
| Lepkość w 40 °C | mm ² / s | 46 | 68 |
| Wskaźnik Lepkości | - | 186 | 180 |
| Temp. płynięcia | °C | -33 | -30 |
| Temp. płomienia | °C | 370 | 376 |
| Gęstość w 15 °C | kg/l | 0,921 | 0,932 |

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- Oleje ARNICA S są:
 - trudnopalne co redukuje możliwość zapłonu w zetknięciu z gorącymi metalami, iskrami elektrycznymi, otwartym ogniem i innymi potencjalnymi zagrożeniami zapłonu jakie mogą wystąpić w przypadku wycieku, co zostało potwierdzone testem Factory Mutual Standard Spray Flammability Test,
 - w ponad 70% biodegradowalne (potwierdzone testem OECD 301B).
- Ekstremalnie wysoki wskaźnik lepkości zapewnia minimalną zmianę lepkości w bardzo szerokim zakresie temperatur, oraz prawidłowość działania układu, nawet wówczas, gdy następuje gwałtowna zmiana temperatury. Antykorozyjne i przeciwrzdzewne własności gwarantują trwałość wszystkich elementów roboczych układu.
- Posiadają bardzo dobre właściwości przeciwzużyciowe potwierdzone rezultatami testów:
 - FZG - oleje ARNICA S przechodzą 12 stopień,
 - pompa Vickersa- sumaryczne zużycie pierścienia i łopatkki 38 mg.





- Oleje ARNICA S nie wytwarzają emulsji z wodą. Woda jest błyskawicznie separowana i może być bardzo łatwo odprowadzona z układu. Ta własność gwarantuje ciągłość filmu olejowego we wszystkich współpracujących elementach.
- Własności przeciwpienne zapewniają doskonałe przenoszenie siły i zabezpieczają przed zapowietzeniem.
- Dzięki bardzo dobrej stabilności termicznej produkty te pozwalają na bardzo długie okresy pomiędzy wymianami, przez co znacznie skraca się czas przestoju maszyn związanego z czynnościami obsługowymi.
- ARNICA S nie wytwarzają żadnych toksycznych oparów przy kontakcie z gorącymi powierzchniami.
- Oleje ARNICA S to seria produktów zalecanych specjalnie do stosowania jako płyny hydrauliczne w urządzeniach pracujących tak w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz, które są narażone na ryzyko pożaru, wszędzie tam, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z bardzo gorącymi detalami, tam, gdzie mogą występować iskry elektryczne itp. Dzięki ich biodegradalności ARNICA S znajdują główne zastosowanie we wszelkiego rodzaju maszynach i urządzeniach do prac ziemnych, rolniczych i transportowych, w których niekontrolowany, awaryjny wyciek czynnika roboczego mógłby spowodować skażenie gruntu.

SPECYFIKACJE:

- ISO 12922 HFDU
- ISO 15380 HEES
- Inline Hydraulik GmbH
- Rexroth RD 90221-01/03
- Hoerbiger Micro fluid
- VII Report of Luxemburg
- Danieli Standard n. 0.000.001 - Rev.15

- Inline Hydraulik GmbH
- VII Report of Luxemburg

