



Produsele AGIP ARNICA S/I sunt fluide sintetice, *biodegradabile* formulate special pentru a fi folosite în sistemele hidraulice expuse pericolului de incendiu sau care poluează mediul. Sunt realizate cu uleiuri de bază sintetice (esteri organici) și aditivi specifici (Clasificare ISO-L-HFDU).

Caracteristici (valori tipice)

AGIP ARNICA S/I		46	68
Viscozitate cinematic la 40 °C	mm ² /s *	46	62
Viscozitate cinematic la 100 °C	mm ² /s *	9,0	11,3
Indice de viscozitate	-	180	180
Punct de inflamabilitate COC (vas deschis)	°C	302	308
Punct de ardere (ASTM D 92)	°C	374	376
Punct de curgere	°C	-18	-30
Densitate la 15 °C	kg/l	0,925	0,932

Not : (*) 1 mm²/s = 1 cSt (centi Stokes)

Proprietăți performanțe

* Uleiurile AGIP ARNICA S/I sunt caracterizate printr-o bună rezistență la aprindere în prezența unor flăcări libere, scânteii electrice, metale fierbinți sau topite etc., astfel încât se reduce riscul apariției unor incendii în cazul scurgerilor de ulei din circuitul hidraulic. Aceste caracteristici ale uleiului sunt puse în evidență prin “spray flammability test-FACTORY MUTUAL STANDARD”.

* Biodegradabilitatea produselor, în proporție de 70%, este pusă în evidență prin testul OECD 301B (Modifier Sturm test).

* Produsele posedă bune proprietăți antiuzură (38 mg pierdere de material prin uzură în testul Vickers) și extremă presiune (treapta a 12-a de încărcare pe standul FZG).

* Datorită indicilor de viscozitate ridicată, produsele pot fi utilizate eficient într-un interval foarte larg de temperaturi.

* Proprietățile anticorozive și antirugin asigură protecția și conservarea componentelor metalice care compun circuitele hidraulice.

* Uleiurile AGIP ARNICA S/I nu dau emulsii stabile, având o viteză ridicată de separare a apei care poate fi astfel purjată periodic din rezervor. Ca urmare, prin reducerea la minimum a cantității de apă, se asigură continuitatea filmului de ulei, deci o lubrifiere corespunzătoare.

* Prin proprietățile antispumante se elimină aerarea uleiurilor asigurându-se astfel o funcționare corectă a instalației hidraulice.

* Datorită excelentelor stabilități termice, uleiurile pot fi folosite o perioadă mai lungă de timp reducându-se astfel pierderile cauzate de timpii morți necesari pentru golirea și reumplerea circuitului hidraulic.

* La temperaturi ridicate, aceste produse nu degajă vapori toxici.

Specifica ii

Uleiurile AGIP ARNICA S/I îndeplinesc cerin ele specifica iei:
- ILVA CRS/TCM 425

Utiliz ri

* Uleiurile AGIP ARNICA S/I sunt destinate folosirii, în special, ca medii hidraulice, în situa iile în care exist pericol de incendiu datorit prezen ei unor corpuri cu temperaturi foarte ridicate (cum este cazul laminoar elor), sau a unor agen i incandescen i (scânteii electrice, stropi de sudur etc.).

* Datorit caracteristicilor sale de biodegradabilitate, aceste produse pot fi folosite în utilajele în care o pierdere accidental de produs ar cauza probleme în ceea ce prive te protec ia mediului.