



AGIP ARNICA S

F.T. H 12/2006

Produsele AGIP ARNICA S sunt fluide sintetice *biodegradabile*, folosite în instalațiile expuse pericolelor izbucnirii incendiilor sau care implică riscul contaminării solului. Sunt formulate dintr-o baza sintetică, compusă din esteri organici, în care se încorporează un pachet special de aditivi (clasificarea ISO-L-HFDU).

Caracteristici (valori tipice)

AGIP ARNICA S		22	32	46	68
Viscozitate la 100 °C	mm ² /s *	5,5	7	9,5	11,3
Viscozitate la 40 °C	mm ² /s *	22	31,7	48	62
Indice de viscozitate	-	205	192	186	180
Punct de inflamabilitate COC**	°C	210	250	305	308
Punct de autoaprindere	°C	-	-	370	376
Punct de curgere	°C	- 35	- 35	-36	-30
Densitate la 15 °C	kg/l	-	-	0,921	0,932

Notă: (*) 1 mm²/s = 1 cSt (centi Stokes)

Proprietăți și performanțe

* Lubrifianții AGIP ARNICA S au o bună rezistență la foc, reducând astfel riscul apariției incendiilor datorate contactului fluidului scurs accidental din circuitul hidraulic cu metale fierbinți sau topite, arcuri electrice, flăcări deschise sau alte surse potențiale de foc.

* Această caracteristică este atestată de faptul că uleiurile AGIP ARNICA S îndeplinesc cerințele FACTORY MUTUAL STANDARD - SPRAY FLAMMABILITY TEST.

* Uleiurile AGIP ARNICA S au o biodegradabilitate de peste 70 % , în condițiile de testare conform specificației OECD 301B-MODIFIED STURM TEST.

* Aceste produse au proprietăți lubrifiante foarte bune: trec treapta a 12-a de încărcare în condițiile testului FZG și asigură o pierdere în greutate, a componentelor pompei, de maximum 38 mg, în testul Vickers.

* Indicele de viscozitate ridicat permite utilizarea lubrifianților AGIP ARNICA S într-un interval larg de temperaturi.

* Proprietățile anticorozive și antirugină asigură o protecție eficientă și o conservare a tuturor părților metalice ale circuitului.

* Lubrifianții AGIP ARNICA S nu produc emulsii stabile.

* AGIP ARNICA S separă rapid apa, ce poate fi scursă astfel pe la baza rezervorului, periodic. Prin menținerea unei cantități cât mai reduse de apă se garantează continuitatea filmului lubrifiant, asigurându-se astfel o lubrifiere corespunzătoare.

* Proprietățile antispumante favorizează o rapidă descompunere a spumei, prevenind astfel posibilele disfuncționalități datorate acesteia.

* Au o stabilitate termică foarte bună care asigură perioade lungi în serviciu, reducând astfel întreruperile datorate golirilor și reumplerilor.

* Nu emană vapori toxici la contactul cu suprafețele metalice fierbinți.

Utilizări

* Uleiurile AGIP ARNICA S sunt utilizate, în special, ca fluide hidraulice acolo unde este pericol de foc prin prezența unor materiale la temperaturi foarte ridicate, cum este cazul laminoarelor, sau unde sunt prezente alte surse de aprindere: arcuri electrice, stropi de sudură etc.

* Datorită biodegradabilității ridicate, lubrifiantii AGIP ARNICA S își găsesc aplicații particulare, cum ar fi instalațiile hidraulice ale mașinilor și utilajelor folosite în agricultură, exploatare forestiere, amenajări hidrotehnice etc., unde pierderile accidentale din circuitele hidraulice ar determina contaminarea solului și apei.

Specificații și aprobări

Uleiurile AGIP ARNICA S sunt aprobate și îndeplinesc cerințele următoarelor specificații :

- DIN 51524/3 HVLP D
- ISO-L-HFUD
- ILVA CRS/TCM 425
- INLINE HYDRAULIK GMBH
- LEDUC HYDRAULIK
- MANNESMAN REXROTH RD 90221/05.93
- SCHAEFF
- VII -th Report of Luxemburg -HFUD