



AGIP ARNICA 104/FR

F.T. H 4/2006

AGIP ARNICA 104/FR este un fluid hidraulic special, biodegradabil și neinflamabil, cu indice de viscozitate foarte ridicat și punct de curgere foarte scăzut, care răspunde exigențelor impuse de circuitele hidraulice ale instalațiilor industriale.

Este formulat dintr-un amestec de propilenglicol și apă, aditivat anticoroziv.

Caracteristici (valori tipice)

Viscozitate cinematică la 40°C	mm ² /s *	43
Punct de curgere	°C	-33
pH	-	9,7
Rezerva alcalină (la pH 5,5)	cc HCL 0.1 N/10 cc	17
Densitate la 15°C	kg/l	1,05

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

Proprietăți performanțe

* AGIP ARNICA 104/FR este un produs pe bază de propilenglicol care asigură atât funcționarea instalațiilor hidraulice la parametrii impuși, cât și protecția mediului ambiant (fiind un produs biodegradabil) în cazurile în care au loc pierderi de fluid (deversări accidentale, spargeri de conducte etc.).

* AGIP ARNICA 104/FR caracterizat printr-o bună rezistență la foc reduce riscul declanșării unor incendii ca urmare a venirii accidentale a fluidului în contact cu suprafețele încinse ale componentelor din vecinătatea circuitului hidraulic sau cu surse de scânteie, flăcări deschise sau arcuri electrice.

* Produsul posedă bune proprietăți lubrifiante, necesare fluidelor hidraulice pentru a asigura o funcționare eficientă și de lungă durată a componentelor în mediul relativ din circuitul hidraulic.

* Utilizat în condiții normale de exploatare, fluidul nu produce efecte corozive pe oțel, fontă, cupru sau aluminiu (eloxat).

* Prezența aditivilor inhibitori de coroziune previne formarea ruginii, datorită oxidării și/sau prezenței apei (vaporilor de apă), pe suprafețele feroase nevopsite.

* Proprietățile bune antispumante asigură eliminarea rapidă a aerului din fluid și deci a spumei, evitând astfel inconveniențele provocate de aceasta în funcționarea sistemelor hidraulice.

Utilizări

* AGIP ARNICA 104/FR este recomandat ca fluid hidraulic în instalațiile industriale unde temperatura de exploatare nu depășește 50°C dar unde poate apărea pericolul de incendiu în cazul spargerii unor conducte ale circuitului hidraulic sau a pierderii de fluid din alte cauze, în condițiile existenței unor surse de foc.

* În continuare, se prezintă câteva domenii de utilizare a produsului:

- frâne hidraulice de tip industrial;
- prese pentru forjare;
- circuitele de încălzire ale furnalelor;
- transportoarele de lingouri;
- sistemele hidraulice de control din fabricile de oxigen.

AGIP ARNICA 104/FR nu necesită precauții suplimentare la manipulare față de cele prevăzute pentru uleiurile minerale.

Eventualii vapori de fluid ce se pot forma nu sunt periculoși.

În alegerea și utilizarea acestui produs trebuie să se țină seama de compatibilitatea dintre fluid și componentele circuitului hidraulic. Se va ține seama, în special, de compatibilitatea fluidului cu elementele de etanșare și cele de racordare (flexibile), vopseaua folosită, precum și de anumite particularități constructive ale componentelor.

Specificarea și aprobările

AGIP ARNICA 104/FR răspunde cerințelor următoarelor specificații și clasificări:

- ISO -L- HFC 46
- VII Report of Luxemburg - HFC

Produsul este omologat după specificația Danieli Standard 0.000.001