



## AGIP BETULA

1/2  
F.T. C 1/2006

AGIP BETULA sunt lubrifianți de calitate superioară, formulați dintr-o bază naftenică specială, rafinați corespunzător, pentru obținerea unor puncte de curgere și de floclare scăzute, precum și o rezistență ridicată la oxidare și la formarea depunerilor carbonoase, toate aceste proprietăți fiind esențiale pentru lubrifierea corespunzătoare a compresoarelor frigorifice.

### Caracteristici (valori tipice)

AGIP BETULA		32	46	68
Viscozitate cinematică la 40°C	mm <sup>2</sup> /s *	29,1	43	61,3
Viscozitate cinematică la 100°C	mm <sup>2</sup> /s *	4,4	5,3	6,8
Indice de viscozitate	-	18	30	43
Punct de inflamabilitate COC **	°C	180	185	202
Punct de curgere	°C	- 40	- 40	- 37
Punct de floclare	°C	- 56	- 54	- 51
Densitate la 15 °C	kg/l	0,889	0,894	0,898

Not : (\*) 1 mm<sup>2</sup>/s = 1 cSt (centi Stokes); (\*\*) COC – Cleveland Open Cup (vas deschis)

### Proprietăți și performanțe

Produsele AGIP BETULA, prin proprietățile menționate mai jos, garantează funcționarea în bune condiții a compresoarelor frigorifice:

- stabilitățile termice și chimice ridicate reduc posibilitățile de reacționare cu agentul frigorific și materialele metalice și de etanșare folosite la fabricarea instalațiilor frigorifice, aspecte puse în evidență prin rezultatele bune în condițiile testului Philipp;
- rezistența ridicată la oxidare, împreună cu tendința redusă de formare a depunerilor carbonoase pe suprafețele calde ale compresoarelor asigură, pentru ulei, o durată lungă de utilizare;
- punctele de curgere scăzute împiedică solidificarea uleiului în părțile reci ale sistemului de răcire;
- punctele de floclare scăzute previn depunerile solide de parafină, în zonele reci ale sistemului de răcire;
- rezistența dielectrică ridicată previne eventualele probleme în acele compresoare unde lubrifianțul intră în contact cu bobinajul motorului electric.

### Utilizări

Lubrifianții AGIP BETULA sunt recomandați pentru lubrifierea compresoarelor frigorifice de uz casnic și industrial, precum și a pompelor de caldură care utilizează o gamă variată de agenți frigorifici (amoniac, Freon 12, Freon 22 etc.), cu excepția dioxidului de carbon.

**Specifica ii**

Produsele AGIP BETULA îndeplinesc cerințele următoarelor specificații :

- DIN 51503 KC
- DIN 51303 KA
- MM-O-2008 tip II ( NATO O-283 )
- MM-O-2008 tip IV ( NATO O- 290 )
- SABROE ( 0170-104-EN- M )
- ZANUSSI