

# AGIP BETULA S



Řada olejů AGIP BETULA S jsou syntetické oleje s mimořádnými vlastnostmi, které je činí vhodnými k mazání chladicích zařízení a jiných strojů pracujících při velmi nízkých teplotách.

## JAKOSTNÍ PARAMETRY

### BETULA S

		32	46	68	100
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	29,4	43,9	63,3	94,8
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	5,1	6,6	8,4	11,2
Viskozitní ndex	-	98	102	103	104
Bod vzplanutí o.k.	°C	206	212	226	230
Bod tuhnutí	°C	-55	-55	-54	-51
Bod vyvločkování	°C	<-60	<-60	<-60	<-60
Hustota při 15 °C	kg/l	0,841	0,845	0,847	0,851

## VLASTNOSTI

- Produkty AGIP BETULA S mají následující vlastnosti, které zaručují bezproblémový chod chladicích kompresorů, kde je využito:
- Nízkého bodu tuhnutí a bodu vyvločkování ve spojení s dobrými vysokoteplotními vlastnostmi, které činí AGIP BETULA S vhodným pro mazání chladicích kompresorů, přičemž se vyhneme problémům, které mohou nastat po vniknutí chladiva do kompresorového oleje.
- Vysoké chemické stability, která zajišťuje, že oleje AGIP BETULA S nereagují s chladivem a kdykoliv, když jsou s nimi smíchány, nenapadají kovy ani izolační vrstvy, což dokazují výsledky Philippova testu.
- Malý zkarbonizovaný zbytek zmenšuje tendenci tvořit na horkých površích kompresorových ventilů usazeniny.
- Vysoké dielektrické síly k prevenci obtíží v kompresorech, kde mazivo přichází do styku s vinutím elektromotoru.
- Dobré mazací vlastnosti překonávají problémy spojené s opotřebáváním pohyblivých částí strojů, ve kterých se používají oleje BETULA S .
- Vysoký viskozitní index všech viskozitních tříd minimalizuje změny viskozity v celé šíři rozsahu pracovních teplot chladicích kompresorů.

tisk: 10/05

strana 1 ze 2



# AGIP BETULA S



## POUŽITÍ

Oleje AGIP BETULA S jsou určeny na mazání chladicích kompresorů (pístových, rotačně-šroubových a lopatkových) hermeticky uzavřeného typu používaného v domácnostech, otevřených a částečně utěsněných průmyslových chladicích jednotek nebo systémů tepelných čerpadel používajících všechny typy chladiv (amoniak, Freon 12, Freon 22 atd.).

Rovněž mohou být použity v jiných zařízeních a strojích pracujících při velmi nízkých teplotách.

## SPECIFIKACE

Produkty AGIP BETULA S vyhovují požadavkům následujících specifikací:

- DIN 51503 KC
- DIN 51503 KA
- MM-O-2008 TYP II (NATO O-283)
- MM-O-2008 TYP IV (NATO O-290)
- VV-L-825b typ II (NATO O-283)
- VV-L-825b typ IV (NATO O-290)
- IRE
- SABROE (0170-104-EN – M skupina)
- ZANUSSI ELECTROLUX

Produkty AGIP BETULA S jsou schváleny následujícími výrobci:

- ASPERA
- ZANUSSI ELECTROLUX