



# Agip BETULA S

DIN 51 503  
KA/KC

**Agip BETULA S - Produkte** sind synthetische Kältemaschinenöle mit hervorragenden Eigenschaften für den Einsatz zur Schmierung von Kühlgeräten und anderen Maschinen, die bei sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden.

## Physikalische Eigenschaften:

Agip BETULA S	Einheit	68	Prüfverfahren
Kin. Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 550
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	
Dichte bei 15°C	kg/l	0,847	DIN 51 757
Viskositätsindex		103	
Pourpoint	°C	-54	DIN ISO 3016
Flockpunkt	°C	<-60	
Flammpunkt	°C	226	DIN 51 503
ISO-VG-Klasse			DIN 51 519

## Qualitätsmerkmale:

**Agip BETULA S** Produkte haben folgende Eigenschaften, die einen problemfreien Einsatz von Kühlkompressoren, in denen sie verwendet werden, garantieren:

- Durch den niedrigen Pourpoint und Flockpunkt vereint mit guten Hochtemperatureigenschaften ist Agip BETULA S geeignet für die Schmierung von Hochleistungskühlkompressoren und verhindert Probleme, die durch die Mitschleppung von Kompressoröl durch das Kühlmittel entstehen könnten.
- Auf Grund der hohen chemischen Stabilität reagiert Agip BETULA S nicht mit Kühlmitteln. Auch wenn das Öl mit ihnen gemischt wird, greift diese Mischung Metalle und Dichtungen nicht an, wie im Philipp-Test erwiesen wurde.
- Geringe Kohlenstoffgehalte reduzieren die Tendenz, Ablagerungen auf den heißen Oberflächen der Kompressorenventile zu bilden.
- Hohe dielektrische Stärke vermeidet Schwierigkeiten in Kompressoren, in denen der Schmierstoff in Kontakt mit den Windungen des elektrischen Motors kommt.
- Die guten Schmiereigenschaften verhindern Reibprobleme bei den sich bewegenden Teilen der Maschinen.
- Der hohe Viskositätsindex vermindert Änderungen der Viskositäten bei allen Arbeitstemperaturen von Kältekompressoren.

## Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg  
Postfach51 80, 97001 Würzburg  
Telefon: (09 31) 9 00 98-0  
Telefax: (09 31) 9 84 42

TK2 11/08

0789

Änderungen vorbehalten



# Agip BETULA S

---

## Einsatzmöglichkeiten:

**Agip BETULA S** Öle sind für die Schmierung von Kältekompressoren (Kolben-, Flügel-/Schrauben- und Turboverdichterkompressoren) für den hermetischen häuslichen Typ, offenen und halbversiegelten industriellen Einheiten von Kühl- oder Heizpumpensystemen vorgesehen die mit verschiedenen Kühlmitteln gefüllt sind (Ammoniak, Freon 12, Freon 22, etc.). Es kann auch in anderen Geräten und Maschinen, die bei niedrigen Temperaturen eingesetzt werden.

## Spezifikationen:

**Agip BETULA S** entspricht den Anforderungen folgender Spezifikationen:

- DIN 51 503 KC
- DIN 51 303 KA
- MM-O-2008 tipo II (NATO O-283)
- MM-O-2008 tipo II (NATO O-290)
- VV-L-825b Typ II (NATO O-283)
- VV-L-825b Typ IV (NATO O-290)
- IRE
- SABROE
- ZANUSSI ELECTROLUX

**Agip BETULA S** ist von folgenden Herstellern freigegeben:

- ASPERA
- ZANUSSI ELECTROLUX

Gesundheitsschutz: Beim Umgang mit Mineralölprodukten sind Vorsichtsmaßnahmen zu beachten!

Entsorgung nach Abfallgesetz: Abfallschlüssel-Nr. 13 02 06

Wassergefährdungsklasse WGK: 1 - Selbsteinstufung nach VwVwS

## Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg  
Postfach51 80, 97001 Würzburg  
Telefon: (09 31) 9 00 98-0  
Telefax: (09 31) 9 84 42

TK2 11/08

0789

Änderungen vorbehalten