



# Eni Betula S 68

**Eni Betula S** ist ein synthetisches Kältemaschinenöl mit hervorragenden Eigenschaften für den Einsatz zur Schmierung von Kühlgeräten und anderen Maschinen, die bei sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni Betula S	Einheit	68	Prüfverfahren
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	68	ASTM D 445
bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	8,4	
Dichte bei 15°C	kg/l	0,847	ASTM D 4052
Viskositätsindex		115	
Pourpoint	°C	-51	DIN ISO 3016
Flockpunkt	°C	<-60	
Flammpunkt	°C	227	DIN 51 503
ISO-VG-Klasse			DIN 51 519

## Qualitätsmerkmale:

**Eni Betula S** hat 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 Durchschlagsfestigkeit vermeidet Schwierigkeiten in Kompressoren, in denen der Schmierstoff in Kontakt mit den Windungen des elektrischen Motors kommt.
- Die guten Schmiereigenschaften verhindern übermäßigen Verschleiß bei den sich bewegenden Teilen der Maschinen.
- Der hohe Viskositätsindex vermindert Änderungen der Viskositäten bei allen Arbeitstemperaturen von Kältekompressoren.



# Eni Betula S 68

---

## Einsatzmöglichkeiten:

**Eni Betula S** ist für die Schmierung von Kältekompressoren (Kolben-, Flügel-/Schrauben- und Turboverdichterkompressoren) für den geschlossenen häuslichen Gebrauch, offene und halb geschlossene industrielle Einheiten von Kühl- oder Heizpumpsystemen vorgesehen die mit verschiedenen Kühlmitteln gefüllt sind (Ammoniak, Freon 12, Freon 22, etc.).

Es ist auch einsetzbar in anderen Geräten und Maschinen, die bei niedrigen Temperaturen betrieben werden.

## Spezifikationen:

**Eni Betula S** entspricht den Anforderungen folgender Spezifikationen:

- ISO-L-DRA
- ISO-L-DRC
- ISO-L-DRE
- DIN 51 503 KC
- DIN 51 303 KAA
- MM-O-2008 tipo II (NATO O-283)
- VV-L-825b Typ II (NATO O-283)