



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 ² /s	63,3	DIN 51 550
	bei 100°C	mm ² /s	8,4	
Dichte bei 15°C		kg/l	0,847	DIN 51 757
Viskositätsindex			103	
Pourpoint		°C	-48	DIN ISO 3016
Flockpunkt		°C	<-60	
Flammpunkt		°C	226	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)