

# AGIP BETULA S



AGIP BETULA S - syntetyczne oleje z doskonałą charakterystyką niskotemperaturową, która pozwala na stosowanie ich w sprężcie chłodniczym i we wszelkiego rodzaju urządzeniach pracujących w niskich temperaturach.

## CHARAKTERYSTYKA (Parametry Typowe)

AGIP BETULA S		32	46	68	100
Lepkość w 40 °C	mm <sup>2</sup> / s	29,4	43,9	63,3	94,8
Lepkość w 100 °C	mm <sup>2</sup> / s	5,1	6,6	8,4	11,2
Wskaźnik lepkości	-	98	102	103	104
Temp. zapłonu COC	°C	206	212	226	230
Temp. płynięcia	°C	-55	-55	-54	-51
Temp. flokulacji Freon 12	°C	< -60	< -60	< -60	< -60
Gęstość w 15 °C	kg/l	0,841	0,845	0,847	0,851

## WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- AGIP BETULA S posiadają następujące własności, które gwarantują bezproblemową pracę sprężarek chłodniczych, w których są używane:
  - niskie temperatury płynięcia i flokulacji połączone z doskonałymi własnościami wysokotemperaturowymi zabezpieczają przed problemami jakie mogą wystąpić przy przeniknięciu czynnika chłodniczego do oleju.
  - wysoka stabilność chemiczna zabezpiecza przed reakcjami pomiędzy czynnikiem chłodniczym a olejem i nawet po ich zmieszaniu nie są agresywne w stosunku do metali i uszczelnień.
  - niska skłonność do tworzenia osadów węglowych zabezpiecza przed zanieczyszczeniem gorących powierzchni zaworów sprężarek.
  - dobre własności izolacyjne chronią przed problemami w przypadku sprężarek, w których olej wchodzi w kontakt z uzwojeniami silników elektrycznych.
  - doskonałe własności smarne chronią przed zużyciem wszystkie współpracujące elementy maszyn smarowane olejami AGIP BETULA S.
  - wysoki wskaźnik lepkości minimalizuje jej zmiany w całym zakresie temperatur pracy sprężarek chłodniczych.
- Oleje AGIP BETULA S są przeznaczone do smarowania wszystkich typów sprężarek chłodniczych (śrubowych, łopatkowych, tłokowych, etc.), hermetycznych użytku domowego, otwartych i „półotwartych” przemysłowych, pomp ciepła, gdzie stosowane są wszystkie typy czynników chłodniczych (amoniak, Freon 12, Freon 22, etc.). Mogą być używane również w innego typu maszynach pracujących w bardzo niskich temperaturach

## SPECYFIKACJE

Oleje AGIP BETULA S posiadają następujące specyfikacje i dopuszczenia:

- DIN 51503 KC
- DIN 51303 KA
- IRE
- MM-O-2008 typ II (NATO O-283)
- MM-O-2008 typ IV (NATO O-290)
- SABROE
- VV-L-825b type II (NATO O-283)

## AGIP BETULA S

---



- VV-L-825b type IV (NATO O-290)
- ZANUSSI ELECTRLUX

AGIP BETULA S posiada aprobaty następujących producentów:

- ASPERA
- ZANUSSI ELECTROLUX