



# eni Betula S

**eni Betula S** jsou syntetické oleje s mimořádnými vlastnostmi, které je činí vhodnými k mazání chladicích zařízení a jiných strojů pracujících při velmi nízkých teplotách.

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni 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 index	-	98	102	103	104
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	206	212	226	230
Bod tuhnutí	°C	-54	-51	-48	-45
Bod zákalu	°C	<-60	<-60	<-60	<-60
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	841	845	847	851

## VLASTNOSTI A VÝKON

Produkty **eni Betula S** mají následující vlastnosti, které zaručují bezproblémový chod chladicích kompresorů, v kterých jsou nasazeny:

- Nízký bod tuhnutí a bod zákalu ve spojení s dobrými vysokoteplotními vlastnostmi, dělají **eni Betula S** vhodnými pro mazání chladicích kompresorů, přičemž se vyhneme problémům, které mohou nastat po vniknutí chladiva do kompresorového oleje.
- Vysoká chemická stabilita zajišťuje, že oleje **eni Betula S** nereagují s chladivem a kdykoliv, když jsou s nimi smíchány, nenapadají kovy ani těsnění, což dokazují dobré výsledky Philippova testu.
- Malý zkarbonizovaný zbytek zmenšuje tendenci tvořit usazeniny na horkých površích kompresorových ventilů.
- Vysoké dielektrické síly zabraňují obtížím v těch 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 **eni Betula S**.
- Vysoký viskozitní index všech viskozitních tříd minimalizuje změny viskozity v celé šíři rozsahu pracovních teplot chladicích kompresorů.

## POUŽITÍ

**eni Betula S** oleje jsou určeny na mazání chladicích kompresorů (pístových, šroubových a lopatkových) hermeticky uzavřeného typu používaného v domácnostech, otevřených a částečně utěsněných průmyslových chladicích jednotek nebo systémů tepelných čerpadel používajících typy chladiv jako je amoniak.

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



# eni Betula S

---

## SPECIFIKACE

**eni Betula S** splňují požadavky následujících specifikací a klasifikací:

- ISO-L-DRA
- ISO-L-DRC
- ISO-L-DRE
- DIN 51503 KAA
- DIN 51503 KC
- MM-O-2008 typ II (NATO O-283) (ISO VG 68)
- MM-O-2008 typ IV (NATO O-290) (ISO VG 32)
- VV-L-825b typ II (NATO O-283) (ISO VG 68)
- VV-L-825b typ IV (NATO O-290) (ISO VG 32)

**eni Betula S** jsou schváleny následujícími výrobci

- Sulzer Burckhard typ "k" (ISO VG 100)
- Zanussi Elettromeccanica (ISO VG 32)