



# eni Betula

**eni Betula** jsou maziva vynikající kvality formulované ze speciálních naftenických vhodně rafinovaných základových olejů, které poskytují nízký bod tuhnutí a bod zákalu, vysokou odolnost vůči oxidaci a tvorbě karbonových úsad, všechny vlastnosti důležité pro správné mazání chladících kompresorů

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni Betula		32	46	68
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	29,1	43	61,3
Viskozita při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	4,4	5,3	6,8
Viskozitní index	-	18	30	43
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	180	185	202
Bod tuhnutí	°C	-40	-40	-37
Bod zákalu	°C	-56	-54	-51
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	889	894	898

## VLASTNOSTI A VÝKON

**eni Betula** mají následující vlastnosti, které zaručují bezproblémový provoz hermeticky uzavřených chladících kompresorů, v nichž jsou používány.

- Vysoká chemická a tepelná stabilita, která snižuje možnost reakce s chladivem a materiály – kovy a těsněním- použitým k výrobě kompresorů.
- Odolnost vůči oxidaci, která zaručuje dlouhou životnost v kombinaci se zanedbatelnou tendencí vytvářet karbonové úsady na površích kompresorových ventilů.
- Nízký bod tuhnutí, aby se zabránilo ztuhnutí oleje v chladných částech chladícího okruhu.
- Nízký bod zákalu, aby se zabránilo oddělení voskovitých úsad v chladných částech systému.
- Vysokou dielektrickou pevností, aby se zabránilo obtížím v těch kompresorech, kde mazivo přichází do styku s vinutím elektromotorů.

## POUŽITÍ

**eni Betula** jsou určeny pro mazání chladících kompresorů. Jsou používány s následujícími typy chladiv:

- Nemísitelné v oleji (např. čpavek) díky svému nízkému bodu tuhnutí

**eni Betula 32** je obzvláště doporučen pro hermeticky uzavřené kompresory.

**eni Betula 68** byl vyvinut především pro mazání chladících kompresorů s otevřeným oběhem.

**eni Betula 68** je dokonce použit ve vzduchových kompresorech, kde je požadováno naftenické mazivo s nízkými karbonovými úsadami.



# eni Betula

---

**eni Betula** nejsou vhodné pro kompresory používající SO<sub>2</sub>, které vyžadují bílé oleje jako OBI.

## SPECIFIKACE

**eni Betula** splňují požadavky následujících specifikací:

- ISO-L-DRA
- ISO-L-DRC
- DIN 51303 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)

**eni Betula** jsou schváleny od následujících výrobců:

- BITZER KT-500-5