



# eni Betula ESX

**eni Betula ESX** jsou syntetická maziva, formulovaná s vybranými polyolestery s vynikajícími charakteristikami, které je dělají vhodnými k mazání kompresorů, u nichž se používají chladicí kapaliny HFC.

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni Betula ESX		32	46	68	100	150	220
Viskozita při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	31,3	44,8	67,7	105,9	151,7	220
Viskozita při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,6	7	9,2	12,1	15,35	19,4
Viskozitní index	-	118	115	112	105	102	100
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	250	260	270	284	290	295
Bod tuhnutí	°C	-60	-51	-45	-42	-36	-30
Bod zákalu-olej/R134a	°C	<-60	-55	-48	-40	-35	-27
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	995	988	985	982	980	978

## VLASTNOSTI A VÝKON

**eni Betula ESX** mají následující vlastnosti, které zajišťují bezproblémový provoz chladicích kompresorů, ve kterých se používají:

- Nízký bod tuhnutí a zákalu s chladivem R134a zajišťují vynikající tekutost za nízkých teplot.
- Vysoká chemická stabilita i za vysokých teplot zajišťuje, že olej **eni Betula ESX** nereaguje s chladicí kapalinou a i když je s ní smísen, nenapadá kovy a těsnění.
- Dobré mazací schopnosti předcházejí problémům s opotřebením pohyblivých součástí strojů, u nichž se používá **eni Betula ESX**.
- Vysoký viskozitní index minimalizuje změny viskozity v širokém rozsahu provozních teplot chladicích kompresorů.

## POUŽITÍ

**eni Betula ESX** jsou produkty určené k mazání kompresorů (pístových, šroubových a lopatkových) hermeticky uzavřeného typu, používaného v domácnostech, otevřených a polouzavřených průmyslových mrazicích jednotek, klimatizačních systémů a systémů tepelných čerpadel, u nichž se používají chladicí kapaliny HFC (R134a, R 404a, R407c, R507).

## SPECIFIKACE A SCHVÁLENÍ

**eni Betula ESX** splňují požadavky následujících klasifikací :

- ISO-L-DRE
- ISO-L-DRD
- DIN 51503 KD