

# Mobil Zerice S řada

## Olej pro chladicí kompresory

### Popis produktu

ZERICE S jsou oleje pro chladicí kompresory, formulované na bázi syntetických uhlovodíků typu alkylbenenu, které díky svým přirozeným vlastnostem mají vynikající mísitelnost s hydrochlorfluorcarbony (R 22). To dovoluje tomuto produktu použití za velmi nízkých teplot až do -60°C. Za určitých podmínek mohou být také použity v kompresorech používajících jako chladivo amoniak.

### Vlastnosti a výhody

Relativně k minerálním nebo jiným syntetickým mazivům, Mobil Zerice S mají nesrovnatelnou rozpustnost v chladivech na bázi halogenických uhlovodíků. To pomáhá při známém problému kdy se separuje olej a usazuje se na ventilech a výměnících chladicího systému.

Navíc mobil Zerice S má velmi nízký bod tuhnutí a flokulace, což zabraňuje blokování expanzních ventilů a výměníků.

Syntetický olej navíc přirozeně zajišťuje excelentní chemickou stabilitu odolávající reakcím s chladivem, jako také vysokou tepelnou stabilitu zajišťující odolnost proti stárnutí.

| vlastnosti                    | Výhody a potenciální přínosy                                   |
|-------------------------------|--|
| Rozpustnost v halocarbonech   | Zvýšená účinnost systému                                       |
| Nízký bod tuhnutí a flokulace | Brání tvorbě parafinických krystalů a zvyšuje účinnost systému |
| Chemická stabilita            | Dlouhá životnost olejové náplně                                |

### Typické vlastnosti

| Mobil Zerice S řada                           | 32   | 46   | 68   | 100  |
|---|------|------|------|------|
| Viskozita, ASTM D 445                         |      |      |      |      |
| mm <sup>2</sup> /s při 40°C                   | 32   | 46   | 68   | 100  |
| mm <sup>2</sup> /s při 100°C                  | 4.2  | 5.4  | 6.5  | 8.0  |
| Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97                    | -33  | -30  | -27  | -27  |
| Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92                  | 154  | 154  | 174  | 186  |
| Bod flokulace, R12, °C                        | -60  | -60  | -60  | -60  |
| Neutralizační číslo, mg/KOH, max., ASTM D 974 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Koroze na mědi 3 h, bei 100°C, ASTM D 130     | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Obsah vody, ppm, ASTM D 1533                  | <30  | <30  | <50  | <30  |

### Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

1-2016

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.