

ZERICE

Oleje pro chladicí kompresory

Popis produktu

Vysoce kvalitní oleje pro chladicí kompresory řady ZERICE jsou naftenické výrobky s nízkým bodem tuhnutí, určené k mazání průmyslových chladicích kompresorů. Díky výtečným nízkoteplotním vlastnostem, dobré chemické i teplotní stabilitě, dlouhé životnosti a přirozené odolnosti vůči korozi umožňují spolehlivý provoz zařízení. Aby vyhověly požadavkům většiny chladicích zařízení, jsou oleje ZERICE dostupné ve stupních viskozity dle ISO klasifikace 22, 32, 46 a 68.

Oleje ZERICE se používají jako oleje do klikových skříní pístových chladicích kompresorů, ale hodí se také pro chladicí šroubové kompresory s vstřikem oleje do šroubovice. Oleje jsou vhodné pro použití i ve větších průmyslových aplikacích, jako jsou velké chladicí boxy nebo ledová kluziště. ZERICE lze s úspěchem použít také do mnoha aplikací v námořní dopravě. Oleje se používají hlavně s chladicími médii na bázi čpavku, jejichž nízký bod tuhnutí brání tuhnutí oleje ve výparníku a expanzním ventilu a umožňuje tak spolehlivou funkci chladicí soustavy. ZERICE je však možné použít i s halogenuhlíkovými chladivem, u kterých budou splněny požadavky výrobce, např. R-22, v minulosti se tyto oleje používaly také s halogenuhlíkovým chladivem R-12. Pokud jsou oleje ZERICE v chladivu rozpustné, to se týká např. některých systémů s halogenuhlíkovými chladivem, nízký obsah parafinu zajišťuje tekutost chladiva i při nízkých teplotách. Oleje ZERICE nejsou doporučovány do chladicích soustav, kde jako chladivo slouží HFC nebo oxid siřičitý. Dobře balené oleje mají nízký obsah vlhkosti. Pro zabránění tvorby ledu na expanzních ventilech, snížení nebezpečí chemické degradace oleje a vytvoření povlaku na měděných součástech apod., je třeba zamezit vstupu vlhkosti do olejů.

Vlastnosti a výhody

Díky své konzistentní kvalitě a spolehlivosti při použití v náročných podmínkách celé řady chladicích si oleje značky ZERICE získaly dobrou reputaci po celém světě. Oleje ZERICE jsou speciální naftenické oleje s nízkým bodem tuhnutí, dobrou teplotní stabilitou a odolností vůči korozi. Tyto vlastnosti jsou klíčovými faktory pro dosažení spolehlivé funkce olejů v chladicích zařízeních, kde se vyskytují vysoké i nízké teploty. Dobrá chemická stabilita pak zaručuje kompatibilitu s chladivem.

Při výrobě této řady produktů se dodržují nejpřísnější normy řízení jakosti. Klíčové vlastnosti a výhody olejů ZERICE jsou:

- Díky nízkému bodu tuhnutí má olej dobrou tekutost při nízkých teplotách, na výparnicích nedochází k tvorbě úsad a soustava pracuje s vyšší účinností
- Dobrá tepelná a chemická stabilita a odolnost vůči korozi uchovává chladicí soustavu v čistotě a umožňuje prodloužit životnost oleje a intervaly údržby kompresorů
- Díky dobré tekutosti při nízkých teplotách si olej ve výparníku zachovává dobré teplotní vlastnosti a tím zvyšuje účinnost soustavy
- Řada olejů je vyráběna v širokém rozsahu viskozity, čímž umožňuje pokrýt požadavky většiny chladicích zařízení
- Výroba probíhá při dodržení našich nejpřísnějších norem řízení jakosti PQMS™ (Product Quality Management System – systém řízení jakosti výroby)

Použití

Oleje do chladicích zařízení ZERICE jsou naftenické výrobky určené pro spolehlivé mazání průmyslových rotačních kompresorů a kompresorů s vratným pohybem pístu.

- Velké průmyslové kompresory pracující v hospodářské sféře, např. na ledových kluzištích, v chladicích boxech
- Chlazení v námořní dopravě
- Chlazení primárně s čpavkovými, ale také s vybranými halogenuhlíkovými chladivem

Charakteristické vlastnosti

	ZERICE 22	ZERICE 32	ZERICE 46	ZERICE 68
Stupeň viskozity dle ISO	22	32	46	68
Viskozita, ASTM D 445, cSt při 40 °C	22,0	32,0	46,0	68,0
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,	-48	-42	-42	-42
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	180	190	195	200
Hustota při 15°C, ASTM D 1298	0,90	0,91	0,91	0,91
Číslo kyselosti TAN, ASTM D 974, mg KOH/g	0,01	0,01	0,01	0,01
Vločkový bod, R 12, DIN 51351, °C	-40	-36	-36	-31

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.

Loga Exxon (Esso) a běžící tygr jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.