



Mobil Hydraulic Oil HLPD řada

Hydraulické oleje s obsahem dispersantů/detergentů

Popis produktu

Řada Mobil Hydraulic Oil HLPD představuje vysoce kvalitní hydraulické kapaliny s minerálním základovým olejem obsahující vybraný systém aditiv pro ochranu hydraulického systému spolu s obsahem detergentů a disperzantů. Nečistoty, kaly a voda, které při vniknutí do hydraulického systému mohou vést až k poškození částí čerpadel, jsou v olejích řady Mobil Hydraulic Oil HLPD rozptýleny a drženy v suspenzi nebo rozpouštěny. Oleje řady Mobil Hydraulic Oil HLPD jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky normy DIN 51524 část 2 (typ HLP), avšak z důvodu výborných detergentně-disperzních vlastností (požadavek HLPD) naopak nesplňují některé nároky jako např. rychlá separace vody.

Vlastnosti a výhody

| Vlastnosti | Výhody a potenciální výhody |
|--|--|
| Vlastnosti pro tvorbu emulze | Vytváří emulzi s vodou a vodou smíšenou s chladicí kapalinou bez zhoršení dobrých antikoročních a mazacích vlastností |
| Speciální detergentní /disperzní systém aditiv | Vynikající čisticí vlastnosti v hydraulických systémech |
| Specifická polární aditivace | Zlepšení kluzných vlastností a zamezení trhavého pohybu při rozběhu (stickslip) a to i v náročných pracovních podmínkách |

Použití

Řada Mobil Hydraulic Oil HLPD je určena pro použití v hydraulických systémech, kde dochází k vysokému průniku vody nebo kontaminaci, a je tak požadována vysoká úroveň disperze pro odstranění vody ze systému. Řada Mobil Hydraulic Oil HLPD je zejména doporučena pro použití i v hydraulických systémech strojů, kde může dojít k průniku vodou ředitelné chladicí kapaliny do hydraulického systému. Oleje této řady mohou být také použity v aplikacích, kde se předpokládá vysoká úroveň kontaminace, např. mobilní hydraulické jednotky (rypadla, buldozery, nakladače, hydraulické systémy nákladních vozidel apod.).

Typické vlastnosti

| Mobil Hydraulic Oil HLPD | 32 | 46 | 68 |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Viskozita | | | |
| mm ² /s při 40°C, ASTM D 445 | 32 | 46 | 68 |
| mm ² /s při 100°C, ASTM D 445 | 5,4 | 6,7 | 8,6 |
| Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97 | -27 | -27 | -24 |
| Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92 | 20 | 210 | 225 |
| Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052 | 0,873 | 0,880 | 0,882 |
| Zátěžová kapacita (Brugger test), N/mm ² , E-DIN 51347, část 2 | 44 | 44 | 47 |
| FZG test ozubení, (A/8,3/90), FLS rating, DIN 51 354, část 2 | >12 | >12 | >12 |

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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil, symbol Pegasus a Mobil Hydraulic Oil HLPD jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2020 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena