

Technický list

Mobil Long Life Coolant

Trvanlivé chladivo pre obrábacie stroje

Vopred zmiešané chladivo s inhibítorom korózie pre vretenové systémy s obehom (pripravené na použitie)

Popis

Trvanlivé chladivo Mobil pre obrábacie stroje je vopred určená zmes protikoróznej kvapaliny a deionizovanej vody, ktorá bola vytvorená tak, aby zaisťovala vysokú odolnosť proti korózii spoločne s presným riadením sily. Táto kombinácia vlastností zaisťuje vo vretenových chladiacich systémoch obrábacích strojov vysokú úroveň ochrany.

Výhody

Trvanlivé chladivo Mobil pre obrábacie stroje ponúka nasledujúce výhody:

Vhodné na použitie v liatinových a hliníkových strojoch

Kompatibilné so všetkými tesneniami a hadicami, ktoré s vretenovými chladiacimi systémami súvisia

Neobsahuje bór a kremičitany

Vysoká tepelná kapacita a schopnosť prenosu tepla zaisťujú prevádzku strojov v rozsahu prípustných teplotných limitov, čím zabezpečujú rozmerovú stabilitu a minimalizujú opotrebovanie strojov

Trvanlivé chladivo Mobil pre obrábacie stroje je koncipované tak, aby ho bolo možné používať priamo v dodanom stave, čím sa uľahčuje plnenie systému a znižuje riziko ľudskej chyby a súčasne sú tým zaistené požadované funkčné vlastnosti.

Špeciálne inhibítory zaisťujú maximálne komplexnú ochranu proti hrdzaveniu a korózii dokonca aj pri citlivých systémoch. Zabraňujú aj tvorbe usadenín pri nepretržitom používaní (až do maximálneho intervalu výmeny odporúčaného konštruktérom zariadenia), a tak pomáhajú predchádzať upchatiu filtrov.

Aplikácie

Trvanlivé chladivo Mobil pre obrábacie stroje je vopred namiešaný produkt pripravený na použitie, ktorý umožňuje ochranu pri nízkych teplotách až do -16°C , pričom zaisťuje voľný obeh chladiaceho systému v prípade, že zariadenie je vystavené extrémnym teplotám.

Trvanlivé chladivo Mobil pre obrábacie stroje je kombináciou starostlivo vyvážených antikorózných inhibítorov. Kombinovanie s inými produktami môže viesť k strate ochranných vlastností a preto sa neodporúča.

Vlastnosti

Trvanlivé chladivo Mobil pre obrábacie stroje je koncipované tak, aby zaisťovalo ochranu strojov s liatinovou alebo hliníkovou konštrukciou. Obsahuje rezervu bázičného potenciálu, ktorá zaručuje dlhodobú ochranu proti korózii i v prípadoch, kedy behom prevádzky dochádza ku kontaminácii kyslými zlúčeninami.

Britská norma BS 5117: 1985 popisuje metódy testovania účinnosti inhibície korózie trvanlivým chladivom Mobil pre obrábacie stroje.

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných toxikologických informácií bolo stanovené, že tento produkt nepredstavuje pri riadnom používaní a manipulácii výrazné zdravotné riziko.

Detailné údaje o manipulácii, ako aj zdravotné a bezpečnostné informácie možno nájsť v karte bezpečnostných údajov, ktorú je možné získať prostredníctvom obchodného zástupcu spoločnosti Exxonmobil alebo na tel. +421 2 4827 0247).

Fyzikálne charakteristiky sú uvedené v tabuľke. Tie majú slúžiť ako vodítko pre daný odbor a nemusia nutne predstavovať výrobné alebo marketingové špecifikácie.

Charakteristika produktu

Trvanlivé chladivo Mobil pre obrábacie stroje

farba	modrá
relatívna hustota pri 15°C	1,035
pH	7,5

Vzhľadom k tomu, že prieskum a vývoj produktu stále prebieha, podliehajú tu uvedené informácie zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.