

Mobil Long Life Coolant

Trvanlivé chladivo pro obráběcí stroje

Předem smíchané chladivo s inhibítorem koroze pro vřetenové systémy s oběhem (připravené k použití)

Popis

Trvanlivé chladivo Mobil pro obráběcí stroje je předem určená směs protikorozní kapaliny a deionizované vody, která byla vytvořena tak, aby zajišťovala vysokou odolnost proti korozi společně s přesným řízením síly. Tato kombinace vlastností zajišťuje u vřetenových chladicích systémů obráběcích strojů vysokou úroveň ochrany.

Výhody

Trvanlivé chladivo Mobil pro obráběcí stroje nabízí následující výhody:

Vhodné pro použití u litinových a hliníkových strojů

Kompatibilní se všemi těsněními a hadicemi, které s vřetenovými chladicími systémy souvisejí

Neobsahuje bór a křemičitany

Vysoká tepelná jímavost a schopnost přenosu tepla zajišťují provoz strojů v rozsahu přípustných teplotních limitů, čímž zabezpečují rozměrovou stabilitu a minimalizují opotřebení strojů

Trvanlivé chladivo Mobil pro obráběcí stroje je koncipováno tak, aby jej bylo možné používat přímo v dodaném stavu, čímž se usnadňuje plnění systému a snižuje riziko lidské chyby a současně jsou tím zajištěny požadované funkční vlastnosti.

Speciální inhibitory zajišťují maximálně komplexní ochranu proti rezavění a korozi dokonce i u citlivých systémů. Zabraňují i tvorbě usazenin při nepřetržitém používání (až do maximálního intervalu výměny doporučeného konstruktérem zařízení), a tak pomáhají předcházet ucpání filtrů.

Aplikace

Trvanlivé chladivo Mobil pro obráběcí stroje je předem namíchaný produkt připravený k použití, který umožňuje ochranu při nízkých teplotách až do -16°C , přičemž zajišťuje volný oběh chladicího systému v případě, že zařízení je vystaveno extrémním teplotám.

Trvanlivé chladivo Mobil pro obráběcí stroje je kombinací pečlivě vyvážených antikorozních inhibitorů. Kombinování s jinými produkty může vést ke ztrátě ochranných vlastností a proto se nedoporučuje.

Vlastnosti

Trvanlivé chladivo Mobil pro obráběcí stroje je koncipováno tak, aby zajistilo ochranu strojů s litinovou nebo hliníkovou konstrukcí. Obsahuje rezervu bazického potenciálu, která zaručuje dlouhodobou ochranu proti korozi i v případech, kdy během provozu dochází ke kontaminaci kyselými sloučeninami.

Britská norma BS 5117: 1985 popisuje metody testování účinnosti inhibice koroze trvanlivým chladivem Mobil pro obráběcí stroje.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných toxikologických informací bylo stanoveno, že tento produkt nepředstavuje při řádném používání a manipulaci výrazné zdravotní riziko.

Detailní údaje o manipulaci, jakož i zdravotní a bezpečnostní informace lze najít v bezpečnostním listu, který je možné získat prostřednictvím Mobil Oil Company Ltd. zavoláním na telefonní číslo 01372 22 2000. (Bezpečnostní list lze také získat na požádání také na tel. 257 098 163)

Fyzikální charakteristiky jsou uvedeny v tabulce. Ty mají sloužit jako vodítko pro daný obor a nemusí nutně představovat výrobní nebo marketingové specifikace.

Charakteristika produktu

Trvanlivé chladivo Mobil pro obráběcí stroje

barva	modrá
relativní hustota při 15°C	1,035
pH	7,5

Vzhledem k tomu, že průzkum a vývoj produktu stále probíhá, podléhají zde uvedené informace změnám bez předchozího upozornění.