

Mobil Machine Tool Long Life Coolant

Trvanlivé chladivo pro obrábecí stroje

Predem smíchané chladivo s inhibítorem koroze pro vretenové systémy s obehem (připravené k použití)

Popis

Trvanlivé chladivo Mobil pro obrábecí stroje je predem určená smes protikorozi kapaliny a deionizované vody, která byla vytvořena tak, aby zajišťovala vysokou odolnost proti korozi společně s přesným řízením síly. Tato kombinace vlastností zajišťuje u vretenových chladicích systému obrábecích stroju vysokou úroveň ochrany.

Výhody

Trvanlivé chladivo Mobil pro obrábecí stroje nabízí následující výhody:

Vhodné pro použití u litinových a hliníkových stroju

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

Neobsahuje bór a kremicitany

Vysoká tepelná jímavost a schopnost přenosu tepla zajišťují provoz stroju v rozsahu přípustných teplotních limitu, čímž zabezpečují rozmerovou stabilitu a minimalizují opotřebení stroju

Trvanlivé chladivo Mobil pro obrábecí 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 rezavení a korozi dokonce i u citlivých systému. Zabranují i tvorbu usazenin při nepřetržitém používání (až do maximálního intervalu výměny doporučeného konstruktérem zařízení), a tak pomáhají předcházet ucpání filtru.

Aplikace

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

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

Vlastnosti

Trvanlivé chladivo Mobil pro obrábecí stroje je koncipováno tak, aby zajistilo ochranu stroju 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 obrábecí stroje.

Zdraví a bezpečnost

Na základe dostupných toxikologických informácií bylo stanoveno, že tento produkt nepredstavuje pri rádném používaní 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 obrábecí 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.