



Product Data

Alusol® XT

Polosyntetická chladicí a mazací kapalina mísitelná s vodou

Popis produktu

Castrol Alusol® XT je vysokovýkonná polosyntetická chladicí a mazací kapalina mísitelná s vodou. Svou koncepcí je speciálně zaměřena na obrábění materiálu z hliníku a jeho slitin.

Použití produktu

Castrol Alusol® XT je kapalina vhodná pro veškeré operace včetně Mapal vystružování. Kapalina spolehlivě řeší problémy spojené s obráběním hliníku a jeho slitin. Nabalování materiálu na nástroj, lepení špon na obrobek, opotřebení nástroje, nízká kvalita finálního povrchu, skvrny na obrobku jsou některé problémy, kterým lze předejít nasazením tohoto specialisty – chladicí a mazací kapaliny **Castrol Alusol® XT**.

Castrol Alusol® XT je kapalinou s dlouhou životností a vhodnou pro použití jak ve velkých centrálních systémech tak i v jednotkových strojích.

Castrol Alusol® XT snadno odlučuje vniklé cizí oleje a doporučuje se použít pro měkkou vodu (tvrdost vody – obsah CaCO_3 max. 100 mg/litr).

Vlastnosti produktu

- synergicky působící mazací složka
- vysoce biologicky stabilní
- odlučuje do systému vniklé cizí oleje
- vynikající smáčecí vlastnosti
- univerzální použití, vhodný také na materiál z ocelových slitin

Přínosy produktu

- zvyšuje kvalitu opracovaného povrchu a prodloužuje životnost nástroje
- prodloužená životnost kapaliny dále snižuje náklady na údržbu a odstávky strojů
- redukuje výnos kapaliny, zajišťuje čistotu nástroje a obrobku

Typické parametry

koncentrát	
Vzhled	jantarová kapalina
Hustota při 20°C	945 kg/m ³
emulze	
Vzhled	průhledná bílá kapalina
pH 5 %-ní emulze	8,6-9,1
koeficient refraktometru	1,2

Doporučené koncentrace

materiál	nízkolegované slitiny	vysoclegované slitiny
operace		
soustružení, vrtání	4 %	5 %
obráběcí centra	4 %	5 %
obtížné frézování a odvalovací frézování	5 %	5 %
protahování	5 %	7-8 %
závitování, vystružování	6 %	7-10 %

Dodatečné informace

Pro přispění k maximální životnosti **Castrol Alusol® XT** v chladícím systému stroje je nezbytné před nasazením tohoto produktu systém s původní kapalinou vyčistit a sterilizovat prostředkem Castrol System Cleaner MTC (technický popis tohoto produktu a jeho aplikaci naleznete v product data castrol System Cleaner MTC)

Veškeré výše uváděné údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uváděným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

1-3-2004

Castrol Alusol® XT

Strana 2/2

Castrol Lubricants (CR), sro.
Industrial Lubricants & Services
V Parku 2294/2, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 - 296770329
Fax: +420 - 296770304
E-mail: info.cz@castrol.com