

COOL LUBRIC

PRODUCT INFORMATIEBLAD

Synthetisch koelsmeermiddel voor licht tot middelzwaar verspanen

Omschrijving

Cool Lubric is een revolutionair product en ontwikkeld na grondig onderzoek. Cool Lubric is uniek vanwege zijn zeer hoogwaardige bestanddelen, die samen een koelsmeermiddel vormen dat geschikt is voor alle licht tot middelzwaar verspanen en slijpbewerkingen.

Problematiek

- veel koelsmeermiddelen bevatten kankerverwekkende stoffen zoals nitriet en phenol en tevens milieubelastende bestanddelen zoals zware metalen.
- slechte koelsmeermiddelen geven grote problemen zoals bacteriegroei, stankoverlast en verstoppingen in aanvoerleidingen en filters.
- slechte smering en koeling gedurende verspanen en tijdens slijpen zorgt voor grote frictie en dus snelle en dure slijtage van apparatuur.
- slijtage zorgt tevens voor slecht en onnauwkeurig werk.

Toepassing

Cool Lubric is speciaal ontwikkeld voor: vlakken, draaien, frezen, boren en zagen voor licht tot middelzwaar verspanen

Oplossing

Cool Lubric is zeer vriendelijk voor mens, milieu en machine.
Cool Lubric biedt een perfecte en langdurige smering en staat garant voor kwalitatief hoogstaand werk.

Speciale voordelen

Cool Lubric is zeer economisch in gebruik vanwege de lage dosering: 2-5% en de lange standtijd tot zelfs 18 maanden. Cool Lubric voorkomt het optreden van schimmels, gisten en bacteriegroei en geeft geen stank bij stilstand. Cool Lubric is vriendelijk voor mens, milieu en machine en bevat geen amines, nitriet, phenol, zink of andere zware metalen en is chloorvrij. Cool Lubric heeft een uitstekende hard-waterstabiliteit en geeft geen schuimvorming. Cool Lubric heeft uitstekende corrosiewerende eigenschappen en is in verdunde vorm transparant van kleur, wat een goed zicht geeft op het verspanen.



Verpakking

Cool Lubric is verpakt in drums van H.D. polyethyleen en metaal en Clean World neemt eventueel bij vervolgoorders de lege/schone H.D. polyethyleen verpakking kosteloos retour voor reconditionering of recycling. H.D. polyethyleen heeft bij verbranding geen schadelijk effect op het milieu. De monsterflessen zijn PET-flessen, licht van gewicht dus gering grondstofverbruik per verpakking, gering energieverbruik tijdens fabricage, vrijwel onbreekbaar en dus een lange levensduur; zodoende dus een geringe hoeveelheid afval. PET geeft geen schadelijke stoffen vrij bij verbranding en is 100% recyclebaar.

Werkwijze

Voordat men Cool Lubric in het systeem gaat gebruiken, dient het systeem eerst gereinigd te worden met Heavy Clean om er zeker van te zijn dat het systeem geen oude emulsies meer bevat.

Voeg Cool Lubric toe aan het water in het systeem en laat het enige tijd circuleren.

Controleer het juiste verdunningspercentage door middel van een refractometer.

De concentratie dient te liggen tussen 2% en 5%.

Een concentratie hoger dan 5% is niet aan te raden.

Bij een concentratie, die lager ligt dan 2% is roestwering niet meer gewaarborgd.

Opmerkingen

Vanwege de zeer lage oppervlaktespanning van Cool Lubric in verdunde vorm, lost het de eerder gebruikte emulsies bij oudere verspaningsmachines op. Het zal eventueel noodzakelijk kunnen zijn de desbetreffende machines na 6 tot 8 weken nogmaals te verversen.

Overige informatie

Datum uitgifte : 4 december 2001

Versie : 001

Productnummer : 921