

SUPERCOOL LUBRIC

PRODUCT INFORMATIEBLAD

Plantaardig koelsmeermiddel voor middelzwaar tot zwaar verspanen

Omschrijving

Supercool Lubric is een revolutionair product en ontwikkeld na grondig onderzoek. Supercool Lubric is uniek vanwege zijn zeer hoogwaardige bestanddelen, die samen een koelsmeermiddel vormen, dat geschikt is voor alle middelzwaar tot zwaar verspanen en slijpbewerkingen, van diverse soorten metaal zoals; roestvrijstaal, aluminium, gietijzer, titaan enz.

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 zorgen tijdens slijpen voor grote frictie en dus snelle en dure slijtage van apparatuur.
- slijtage zorgt tevens voor slecht en onnauwkeurig werk.

Toepassing

Supercool Lubric is speciaal ontwikkeld voor middelzwaar tot zwaar verspanen van zeer harde en zachte metaalsoorten zoals; roestvrijstaal, aluminium, gietijzer, titaan.
Slijpen van aluminium en roestvrijstaal.
Verspanen waarbij pure olie wordt gebruikt.
Metalen waarbij hoge eisen worden gesteld aan oppervlaktekwaliteit en standtijd van het gereedschap.
Het bijsmereen bij handtappen en draadsnijden.

Oplossing

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

Speciale voordelen

Supercool Lubric is zeer economisch in gebruik vanwege de lage dosering: 3-10%. Supercool Lubric voorkomt het optreden van schimmels, gisten en bacteriegroei en geeft geen stank bij stilstand. Supercool Lubric is vriendelijk voor mens, milieu en machine en bevat geen amines, nitriet, phenol, zink of andere zware metalen en is chloorvrij. Supercool Lubric heeft een uitstekende hard-waterstabiliteit en geeft geen schuimvorming. Supercool Lubric heeft uitstekende corrosiewerende eigenschappen (cijfer 0 bij 5% volgens DIN 51360).



Verpakking

Supercool 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 Supercool 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 voorgemengde Supercool 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 is hoofdzakelijk afhankelijk van de soort bewerking en het type materiaal, doch om stabiliteit van Supercool Lubric te verzekeren is het noodzakelijk om een concentratie van 3% als minimum te handhaven.

Een concentratie mag in het systeem nooit hoger zijn dan 20%.

Bij een concentratie, die lager ligt dan 3% is roestwering niet meer gewaarborgd.

Aanbevolen concentraties:

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| - Draaien: | vanaf 3% |
| - Boren, frezen, zagen en schaven: | vanaf 5% |
| - Tappen en draadsnijden: | vanaf 10% tot puur |

Opmerkingen

Om Supercool Lubric goed met water te vermengen is het raadzaam het concentraat al roerende te mengen met water in bijvoorbeeld een emmer. Door gebruik te maken van warm water verlaagt de viscositeit van Supercool Lubric en wordt de vermenging versneld. Deze menging toevoegen aan het water in het systeem.

Overige informatie

Datum uitgifte : 4 december 2001
Versie : 001
Productnummer : 971