

OPTICOOOL 572(E)

Tuotteen kuvaus

OPTICOOOL 572(E) on erittäin tehokas synteettisen- ja emulsioteknologian yhdistävä leikkuuneste. OPTICOOOL 572(E) leikkuuneste tarjoaa ensiluokkaisen voitelun, jäädytyksen, korroosioneston ja paineenkeston. Lisäksi OPTICOOOL 572(E) kestää kovaa vettä sekä toimii pitkään härskiintymättä.

OPTICOOOL 572(E) leikkuuneste soveltuu erinomaisesti käytettäväksi monitoimityöstökoneissa. OPTICOOOL 572(E) soveltuu myös useimpiin työstömenetelmin ja siten sillä voidaan korvata useita eri leikkuunesteitä.

Koostumus

OPTICOOOL 572(E) leikkuunesteessä on yhdistetty parhaat synteettiset- ja mikroemulsioteknologiat maksimaalisten voitelu- ja jäädytysominaisuuksien aikaansaamiseksi. Vesi- ja öljyliukoinen lisäaineistus pidentää leikkuunesteen käyttöikää ja minimoi vaahtoamisen. Yhdessä perusvoiteluaineen kanssa nämä lisäaineet huolehtivat sekä hydrodynaamisesta (sulkukalvo-) että rajavoitelusta, jotka pidentävät tehokkaasti terän kestoikää ja aikaansaavat ensiluokkaisen pinnanlaadun.

OPTICOOOL 572(E) ei sisälä nitriittejä, fenoleja, rikkiä, elohopeayhdisteitä, formaldehydiä tai kloorattuja lisäaineita.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

	OPTICOOOL 572(E)
neste	Laimentamaton neste
Ulkonäkö 5 %:isena vedessä	Kirkas, kullanuskea
Vesiliukoisuus	Täydellinen
Leimahduspiste	Ei ole
Jäätymisen/sulamisen kesto	Läpäisee kokeen
pH laimentamattomana	9,2 - 9,4
pH, 5 %:n väkevyyden	9,2
Perusneste	Puolisyntheettinen
Ominaispaino	1,04
Refraktometritekijä	1.6% per °Brix

Ominaisuuksia

- Erinomaiset voitelu- ja jäädytysominaisuudet
- Erinomainen vaahtoamisen hallinta
- Puhdas, turvallinen työympäristö
- Ensiluokkainen lämmön pois johtaminen
- Sopii suurpaineeseen
- Erinomainen kovavesikestävyys
- Vähentää sumuttumis- ja sisäänhengitysvaaroja
- Kestää mikrobien aiheuttamaa syöpymistä
- Erinomainen korroosiosuojaus
- Hellävarainen iholle

Suositteluja käyttöä

- Jyrsiminen
- Vetäminen
- Sahaaminen
- Sorvaaminen
- Aventaminen
- Tappikierteitys
- Hiominen
- Poraaminen
- Kierteittäminen
- Meistäminen
- Kalviminen

Käyttöohjeet

OPTICOOOL 572(E) on lisättävä veteen suositusten mukaan. On tärkeää että leikkuneste

lisätään veteen. Vettä ei saa koskaan kaataa leikkuunesteeseen!

Ennen OPTICOOOL 572(E) leikkuunesteen säiliön kaatamista, on säiliö puhdistettava vanhasta leikkuunesteestä, lastuista ja muista epäpuhtauksista. Vanha leikkuuneste valutetaan pois ja säiliö täytetään 5 % väkevyyteen laimennetulla Chesterton 218(E) HDP. Kierrätä puhdistusainetta järjestelmässä kunnes se on puhdas.

Tuotteen laimentamista 25:1 ylittävissä suhteissa ei suositella, koska se vähentää korroosiosuojausta ja bakteerien aiheuttaman syöpymisen estokykyä.

Suosittelut alkulaimennukset

	Teräslejeeringit	Seostamaton teräs	Alumiini
Aventaminen	10%	10%	5%
Avartaminen	10%	5%	5%
Poraaminen	10%	5%	5%
Jyrsiminen	10%	5%	5%
Kalviminen	10%	5%	5%
Tappikierteitys	10%	5%	5%
Sorvaaminen	5%	5%	5%
Meistäminen	10%	10%	10%
Vetäminen	10%	10%	10%
Hiominen	4%	4%	4%
Koneistus	7%	5%	5%

Leikkunesteen ylläpito

Nesteen väkevyys muuttuu jatkuvasti käytön aikana haihtumisen ja lastujen mukana tapahtuvan tartuntahävikin johdosta. Haihtumisesta johtuva tilavuushävikki on 100% vettä. Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi väkevyyttä tulee tarkkailla ja ylläpitää säännöllisesti. Edellä oleva Brix-tekijä esittää likimääräistä suhdetta lastuamisnesteen väkevyiden ja refraktorimetrlukeman välillä.

Leikkunestesäiliön pH:n tarkkailu on usein hyödyllistä. Jos pH on 8,5 tai sen alapuolella, leikkunestesäiliö vaati säätämistä. Tuoretta lastuamisnestettä tai leikkunestesäiliön suoja-ainetta lisäämälä palautetaan pH-taso, mikä maksimoi lastuamisnesteen suorituskyvyn..

Jälkipuhdistus

Osiin, laitteisiin ja työstökoneisiin jäänyt lastuamisneste voidaan poistaa helposti vedellä huuhtelemalla.

Turvallisuus

Lue tämän tuotteen käyttöturvatiedote (MSDS) tai asianmukainen alueesi käyttöturvatiedote ennen tuotteen käyttöä.

Jätteiden hävittäminen

Öljyn erotuksen tai selkiämässäiliön avulla suoritettu esikäsitteily poistaa kiintoaineet ja hivenainepitoisen öljyn. Tässä yhteydessä voidaan suorittaa mahdolliset väkevyysäädöt, ja lastuamisneste voidaan hyödyntää jatkokäyttöä varten.

Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, ota asianmukaiset hävitysmenettelyt selville paikallisilta viranomaisilta.

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI MENOJA TAI SOVEL TUUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



MAAHANTUOJA:

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com
© 2018 A.W. Chesterton Company
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä
koskevan käyttöluvan myöntää USA: ssa ja muissa
maissa A.W. Chesterton Company.

FORM NO. OPTICOOL 572(E)-FI

OPTICOOL 572(E) - FINNISH

REV. 10/2018