

SYNTEETTINEN KIERTEYTSTAHNA

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Synteettinen kierteytystahna 389 on tehokas synteettinen metallin työstöneste. Se takaa tavanomaisten öljy- ja liuotinpohjaisten nesteiden teollisen suorituskyvyn, mutta eliminoi näihin perinteisiin tuotteisiin normaalisti liittyvät turvallisuusriskit. Synteettisen komponentin ylivoimainen voitelu yhdistettynä maksimaaliseen lämmönpoistoon leikkuupinnalla johtaa tuotteeseen, joka pidentää työkalujen ikää ja pitää kierteytystapit kylminä nopeaa leikkaamista varten. Chesterton 389 on tehokas kaikissa käsi- ja konekierteityksissä ja sitä käytetään erilaisissa vaativissa metallinleikkuutöissä, hyvin monille eri metalleille alumiini mukaan lukien. Tarkka ja täsmällinen kierteytys takaa kierteiden erinomaisen laadun. Ihanteellinen kuivatiivistekierteisiin ja korkea-paine hydraulisiin liittimiin. Koska tuotteessa ei ole klooria tai rikkiä, ruostumattoman teräksen työstö helpottuu, koska ei tarvitse pelätä haurastumista.

Chesterton 389 on käyttäjä- ja ympäristöystävällinen. Se on biologisesti hajoava, syttymätön ja lähes hajuton. Synteettinen kierteytystahna ei käytössä muodosta savua, sumua tai höyryä. Tuloksena on puhtaampi, turvallisempi työympäristö.

Lähes neutraali pH minimoi mahdollisen ihoärsytyksen ja ihon rasvakerroksen poistumisen, minkä orgaaniset liuotinpohjaiset leikkausjäähdytysnesteet yleisesti aiheuttavat

Koostumus

Värme och friktion som förstör Lämpö ja kitka, jotka tuhoavat leikkaustyökalujen reunoja ja hidastavat tuotantonopeutta, voidaan minimoida käyttämällä Synteettinen kierteytystahna 389:aa. Kuumuus, joka kehittyy erittäin voimakkaasta kitkasta työkalun ja työkappaleen välisellä leikkauspinnalla, voi aiheuttaa kitkasyöpymistä. Kun käytetään tehokkaita synteettisiä voiteluaineita, rajakerroksen muodostavia saippuota ja

Tyypilliset Fysikaaliset Ominaisuudet

Olomuoto	tahmea, neste
Ulkonäkö	läpikuultamaton, keltainen väri
Haju	Lähes hajuton
Ominaispaino	1,03
Leimahduspiste	Ei
Jäätympiste	0°C
pH	8,2
Voitelevuus, ASTM D 3233	
Murtokuorma, maksimi-kg	1100
Lopullinen vääntömementti, cm-kg	59
Kierteityksen vääntömomenttitehokkuus (verrattuna petroliöljyleikkaus-nesteisiin)	101%

ääripainelisäaineita, vähennetään kitkaa ja lämmön nousu pidetään minimissa. Etuna on, että kyetään pieniin mittapoikkeamiin ja tarkkoihin pintaviimeistelyihin, työkalujen käyttöikä pidennetään ja tuotantomääriä nostetaan tekokkaamman syötön ja suuremman nopeuden avulla.

Paremmat lämpötilaominaisuudet ja leikkuustabiilisuuksisäaineet antavat 389:lle mahdollisuuden jatkaa voitelua olosuhteissa, joissa petroliöljyt hajoavat ja alkavat savuta. Synteettinen kierteytystahna parempi lämmönkestävyys antaa koneistajalle mahdollisuuden työskennellä suuremmilla nopeuksilla tai kovemmilla materiaaleilla kuin olisi mahdollista käytettäessä tavanomaisia petroli- tai mineraaliöljypohjaisia tuotteita.

Voitelussa kniittinen alue on leikkaustyökalun terän kärjen ja työkappaleen kosketuspinta. Tällä alueella kitka on suurin. Tässä kosketuspisteessä 389 antaa leikkaustyökalulle kolminkertaisen suojan.

1. Ainutlaatuisen synteettisen voiteluaineen liukenevuus on kääntäen verrannollinen lämpötilaan, täten synteettisen komponentin keskittyä tehokkaasti leikkauspinnalle lastun ja työkalun väliin. Siten maksimi voitelu kohdistuu kriittiselle, suuren kitkan alueelle.

2. Synteettinen kierteytystahna kuumuudessa aktivoituvat ääripainelisäaineet muodostavat metallisuolaa, jota tarvitaan kierteytystapin ja työkappaleen välillä kontaktipisteissä. Syntyvä tuote on kiinteä, itseuhrautuva voitelukerros, joka estää metallikontaktin. Tämän lisäksi, aine vähentää kitkasyöpymiskustannuksia ja metallilastujen aiheuttamia kierteytystappien murtumisia minimoimalla kehittyneitä lämpöä.

3. 389:n korkea lämmönjohtavuus johtaa maksimi lämmönpoistoon, ja tämä takaa pienimmän mahdollisen työkalu- ja -kappalelämpötilan.

Chesterton Synteettinen kierteytystahna 389 sisältää myös korroosionestoaineita, jotka suojaavat laitteistoa, työkalua ja työkappaletta korroosiota vastaan.

Synteettinen kierteytystahna ei sisällä klooria, rikkiä, kloorattuja hiilivetyjä, petroliöljyä, PCB: itä, nitriittejä, fenoleita tai elohopeita.

Suositteluga käyttökohteita

Toiminnot

- Kierteitys
- Poraus
- Kalvinta
- Kierteitys
- Poraus
- Jyrsintä

Metallit*

- Ruostumaton teräs
- Alumiini
- Messinki
- Pronssi
- Valurauta
- Runsaseosteinen teräs
- Kupari
- Hiiliteräs Titaani
- Monel**
- Hastalloy†

* Älä käytä magnesiumin tai magnesiumseosten kanssa.

† Haynes'n kansainvälinen rekisteröity tavaramerkki.

** Inco yritysyhmän rekisteröity tavaramerkki.

Piirteitä

Toimintakyky

- Erinomainen voitelevuus
- Erittäin hyvä lämmönpoisto
- Vähentynyt kitkasyöpyminen
- Pidentää työkalujen käyttöikää
- Estää korroosiota

Turvallisuus

- Ei klooria, kloorattuja hiilivetyjä tai rikkiä
- Ei savua, höyryä eikä sumua
- Pääasiallisesti hajuton
- Biologisesti hajoava

Käyttöohjeet

KÄYTÄ 389 SIINÄ MUODOSSA, KUN SE ON. ÄLÄ LAIMENNA!

Laita suoraan työkalun ja työkappaleen väliselle pinnalle. Huuhtelee alue huolellisesti. Lisää tarpeen vaatiessa.

Kun laitat tuotetta, vältä kosketusta liikkuviin laitteisiin ja koneisiin.

Jälkipuhdistus

Osissa, laitteissa ja työkaluissa olevat kierteitysnestejäänneet voi helposti poistaa vedellä huuhtelemalla.

Varastointi

389 suositellaan säilytettäväksi 10°C ja 38°C asteen välillä. Vältä jäätymistä, koska se aiheuttaa ainesosien erottautumisen. Jos erottuminen on tapahtunut, ravista tai sekoita nestettä oikean koostumuksen palauttamiseksi.

Turvallisuus

Ennen kuin käytät Synteettinen kierteytystahna 389:aa, lue Käyttöturvallisuustiedote (KTT) tai asiaankuuluvat aluettasi koskevat turvaohjeet.

Jätteiden Hävittäminen

Vaikka tuote on ympäristöystävällinen, se voi käytössä saastua ulkopuolisilla aineilla ja epäpuhtauksilla. Sen vuoksi se pitäisi hävittää paikallisten säädösten mukaisesti. Kysy paikallisilta viranomaisilta oikeaoppisista hävitysmenetelmistä.

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 KÄYMIÄ TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
PUH: (781) 438-7000 • FAKSI: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.

© Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

MAAHANTUOJA:

FORM NO. F79660

389 SYNTHETIC TAPPING COMPOUND - FINNISH

REV. 12/14