

VOITELUAINE KIERTEITYKSEEN

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Voiteluaine kierteitykseen 395 on laadukas petrolipohjainen työstövoiteluaine, joka on tarkoitettu erityisesti alumiinille ja muille pehmeille metalleille. Se on tehokas lastuamisneste, joka ei värjää eikä tummenna tällaisia metalleja työstöprosessien aikana.

Chesterton Voiteluaine kierteitykseen 395 vähentää kitkaa kosketuskohdassa jättämällä öljysuojakalvon, joka tarrautuu työstökoneisiin. Täten voidaan saavuttaa erinomainen mittausten hallinta ja sileä kierrepinta työstökoneiden ja osien pysyessä viileinä ja hyvin voideltuina. Voiteluaine kierteitykseen 395:een sisältyvät aktiiviset aineet saavat seoksen kiinnittymään lastuaviin särmiin ja lisäävät siten sen tehokkuutta syvällä lastuamiskohdassa. Lastujen hitsautuminen takaisin lastuamiskohdan takana olevaan perusmetalliin estyy. Lastujen päästessä liikkumaan vapaasti väliin puristumisen aiheuttama terän rikkoutuminen eliminoituu.

Monien kierteitysaineiden valmistuksessa käytetään kloorattuja hiilivetyjä, koska näillä saadaan aikaan erinomainen jäähtyminen. Nämä liuottimet voivat kuitenkin värjätä ja tummentaa metalleja, erityisesti alumiinia. Voiteluaine kierteitykseen 395:ssä käytetty erittäin tehokas lisäaineyhdistelmä vähentää kitkaa ja estää lämmönmuodostuksen ja mahdollistaa siten erinomaisen mittausten hallinnan niin, ettei kloorattuja hiilivetyjä tarvitse käyttää. Voiteluaine kierteitykseen 395:n sisältämä voiteluaineyhdistelmä tarttuu terään, mistä on tuloksena hienompia lastuja, jotka liikkuvat vapaammin ja eliminoituvat helpommin. Osien metallipintaa käsittelemällä tuote aikaansaa ensiluokkaisen, tasaisen valmiin pinnan.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Ulkonäkö	Kirkas, väritön
Tuoksu	Miellyttävä, mieto
Tiheys	0,8 kg/l
Vesiliukoisuus	Erittäin vähäinen

Koostumus

Chesterton Voiteluaine kierteitykseen 395:n valmistus aloitetaan puhtaasta parafiinipetrolipohjasta. Erittäin tehokasta erikoislisäaineyhdistelmää käytetään ensiluokkaisen työstötuloksen saavuttamiseksi ilman perinteisiä metallin-työstölisäaineita, jotka voivat värjätä tai tummentaa alumiinia ja muita pehmeitä metalleja. Käytettyyn lisäaineyhdistelmään kuuluu:

- Molekyylipainoltaan suuri, kyllästetty lipidiseos, joka tarttuu terän osiin ja auttaa erittäin hieno-osaisen valmiin pinnan muodostumista. Viskositeetiltaan suuri seos käsittelee metallipintoja ja auttaa synnyttämään mikrohalkemista koostuvan pintarakenteen, joka on luonteenomaista ensiluokkaiselle päällysteelle.
- Jäähdytysliuotin, joka imee lämpöä kosketuskohdasta ja auttaa ylläpitämään mittausten hallintaa. Yhdessä kierteitykseen käytetyn voiteluaineen erinomaisen kitkanvähennyskyvyn kanssa tämä auttaa säilyttämään terät ja osat viileinä ja pidentämään terien käyttöikää.

Käyttöjä

Suunniteltu erityisesti monenlaisten metallien–mukaan lukien alumiinilejeeringit–kierteitykseen, kalvintaan, jyräntään, avarrukseen, avennukseen jne.

Ominaisuuksia

- Ei sisällä vahingollisia kloorattuja hiilivetyjä
- Käytetään kaikille metalleille
- Erinomainen voitelevuus
- Suuri viskositeetti, tarttuu teriin
- Miellyttävä, mieto tuoksu
- Parantaa lastuamistarkkuutta
- Kirkasta, väritöntä, värjäämätöntä
- Pysäyttää kitkasyöpymisen
- NSF H2 – rekisteröintinumero 133935

Etuja

- Ei värjää alumiinia
- Vähentää hylkäysmäärää
- Pidentää terien käyttöikää
- Edistää tasaisen lastuamisjärjen muodostumista
- Lisää tuotantonopeutta
- Saa aikaan laadukkaan, sileän osien pinnan

Käyttöohjeet

Levitä Chesterton® Voiteluaine kierteitykseen 395:tä suoraan kierteityksporaan tai -sorkkaan sekä työkappaleeseen ennen lastuamisen aloittamista. Levitä uudelleen tarpeen mukaan lastuamisprosessin aikana.

Turvallisuus

Lue asianomainen käyttöturvatiedote (MSDS) tai aluettasi koskeva käyttöturvatiedote ennen tuotteen käyttöä.

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.



MAAHANTUOJA:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Puhelin: +1 781 438 7000 • Faksi: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa maissa A.W.Chesterton Company.

FORM NO. 074345

395 TAPPING LUBRICANT- FINNISH

REV. 12/14