

PNEUMAATTINEN VOITELU- JA KUNNOSTUSAINE

Tuotteen kuvaus

Chesterton® pneumaattinen voitelu- ja kunnostusaine 652 on erittäin tehokas, alhaisen viskositeetin omaava voiteluyhdiste, joka on suunniteltu sellaiseksi, että se ryömii paineilmatyökalujen sisämekanismiin, vähentää kulumista ja poistaa epätasaisesti toimivien laitteiden melun. Se on edullinen öljy, jolla on suuri puhdistuskyky ja joka puhdistaa suojatessaan ja pidentää huomattavasti pneumaattisten laitteiden kestoikää. Pneumaattisen voitelu- ja kunnostusaineen 652 alhaisen viskositeetin ja pintajännityksen ansiosta öljy tunkeutuu syväälle venttiileihin, mäntiin ja paineilmatyökalujen muihin osiin ja suojaa niitä kitkalta ja kulumiselta.

Monet tällaisessa käytössä olevat tuotteet ovat yksinkertaisesti huonolaatuisia ruosteenirrotusöljyjä, eikä niitä ole suunniteltu erityisesti maksimoimaan paineilmatyökalujen tehokkuutta. Täten ne usein aiheuttavat hapettumista ja päästävät lietteen kerääntymään, mikä lopulta estää paineilmalaitteiden tehokkaan toiminnan. Chesterton pneumaattisessa voitelu- ja kunnostusaineessa 652 tämä yleinen ongelma on vältetty siten, että se on suunniteltu suuren puhdistuskyvyn omaavaksi tuotteeksi, joka pitää työkalun hyvin toimivana ja hyvässä kunnossa. Chesterton pneumaattinen voitelu- ja kunnostusaine 652 voitelee solenoidien, mäntien ja venttiilien kaltaiset sisäiset osat niin, että ne toimivat tasaisemmin ja tehokkaammin. Chesterton 652 parantaa lisäksi paineilmajärjestelmien käyttötehokkuutta poistamalla häiritsevän ja vähäisen kosteuden paineilmajohdoista, säätimistä ja paineilmaosista. Chesterton pneumaattinen voitelu- ja kunnostusaine 652 huuhtelee kosteuden ilmasta ja poistaa kriittisistä osista niihin jääneen kosteuden. Erityiset kemialliset kosteudensäilyttäjät itse asiassa absorboivat vesimäärän, joka vastaa yli 10 prosenttia niiden painosta. Se antaa myös erinomaisen korroosiosuojan estämällä paineilmalaitteiston sisäisten osien ruostumisen.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Ulkonäkö	Kirkas, kullanuskea neste	
ISO VG	(ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
Tiheys		0,9
Viskositeetti lämpötilassa	(ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C cSt (mm ² /s)		22
100 °C cSt (mm ² /s)		4
4 kuulan kulutuskoee	(ASTM D 2266, DIN 51 350)	
40 kg, 1 tuntia, 75 °C, 1200 r/min		
naarmun läpimitta		0,5 mm
Hitsautumiskuormitus		1568 N, 160 kg
Leimahduspiste	(ASTM D 93, DIN 51 755)	127 °C
Jähmepiste	(ASTM D 97, DIN 51 755)	-25 °C
Lämpötila-alue		-23 °C...150 °C
Tappi ja V-alusta	(ASTM D 3233)	
Murtokuorma, maksimi		7367 N, 750 kg
Vääntömomentti		3,2 N.m
Kitkakerroin		0,06

Koostumus

Chesterton pneumaattinen voitelu- ja kunnostusaine 652 koostuu korkealaatuisesta, lievästi nafteenisesta, petroli-pohjaisesta voiteluaineesta, johon on lisätty kunnostus- ja puhdistusaineita suuren tehokkuuden aikaansaamiseksi. Lisätyt kunnostusaineet estävät tiivisteiden ja O-renkaiden kuivumisen. Hapettumisenestoaineet vähentävät sellaisen lakan ja lietteen muodostumisen mahdollisuutta, joka voi aiheuttaa kalliiksi käyvän seisokin ja joka vaatii ylimääräisiä kustannuksia laitteiden huoltamiseen ja puhdistamiseen. Nämä lisäaineet pidentävät voitelun kestoikää ja niiden ansiosta Chesterton pneumaattinen voitelu- ja kunnostusaine 652 on huomattavasti tehokkaampaa kuin tavalliset petroli-pohjaiset voiteluaineet.

Käyttöjä

Tämä tuote on erityisesti suunniteltu voitelemaan erinomaisesti paineilmatyökalut, sylinterit ja paineilmajohdojen voitelulaitteet sekä myös iskuavaimet, paineilmasavarat, paineilmaporat ja paineilmahiomalaitteet. Chesterton pneumaattista voitelu- ja kunnostusainetta 652 voidaan käyttää johdojen voitelulaitteisiin, tuotannossa tarvittaviin paineilmajärjestelmiin ja muihin nopeisiin paineilmakäyttöisiin laitteisiin. Kun Chesterton pneumaattista voitelu- ja kunnostusainetta 652 käytetään tavallisen hydrauliohjauksen suoranaisten korvikkeena, pneumaattisten laitteiden tyypillisiä huoltokustannuksia voidaan vähentää jopa 90 prosentilla. Järjestelmän seisokkiajan ja osien hylkäämisen vähentyminen voi johtaa huomattaviin kustannussäästöihin.

Ominaisuuksia

- Ei aiheuta lietteen muodostumista
- NSF H2 – rekisteröintinumero 133944
- Puhdistaa ruosteen, lietteen ja lian kaikista paineilmatyökaluista voidellessaan
- Tekee työkalut helppokäyttöisimmiksi ja enemmän energiaa säästäviksi
- Kunnostusaineet estävät tiivisteiden ja O-renkaiden kuivumisen

Etuja

- Vähentää kalliiksi käyvää huoltoa
- Säästää varaosakustannuksia
- Säästää kalliiksi käyvää lietemuodostumien käsin poistamiseen tarvittavaa seisokkiaikaa
- Vähentää huomattavasti virrankulutusta
- Pidentää paineilmatyökalujen kestoikää

Turvallisuus

Lue asianomainen käyttöturvatiedote 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 KÄYMISTÄ TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



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.

MAAHANTUOJA:

FORM NO. F74428

652 PNEUMATIC LUBRICANT & CONDITIONER - FINNISH

REV. 12/14