

SYNTEETTINEN VOITELUAINE

Tuotteen kuvaus

Chesterton® synteettinen voiteluaine 610 on korkealaatuinen, täysin synteettinen voiteluaine, joka on suunniteltu voitelemaan lämpötila-alueella -25°C - yli 270°C, jolla petrolivoiteluaineet eivät toimi.

Toisin kuin petrolipohjaiset voiteluaineet tämä tuote ei hiilly, hapetu lietteeksi eikä muodosta lakka- tai vernissajätteitä korkeissa lämpötiloissa. Synteettisellä voiteluaineella 610 on itse asiassa erinomainen liuotuskyky, ja se jopa poistaa monet näistä muiden petrolipohjaisten voiteluaineiden aikaansaamista sivutuotteista ja mahdollistaa laitteiden viileämmän ja tehokkaamman toiminnan. Lämpötiloissa, joissa tuote ei kykene toimimaan, se yksinkertaisesti haihtuu tähteitä jättämättä.

Chesterton synteettinen voiteluaine 610 voitelee erinomaisesti korkeissa lämpötiloissa käytettyjä laitteita, kuten uunien ketjuja, moottoreita, liukulaakereita, maalin kovetus- ja kuivatusuuneja, pienkuormavaihteistoja, keramiikkauuneja ja uunin oven saranoita. Se voitelee myös erinomaisesti alhaisissa, aina -25°C:en lämpötiloissa käytettyjä sovelluksia joko jäähdyslaitteiden yhteydessä tai talviolosuhteissa.

Koostumus

Chesterton synteettisessä voiteluaineessa 610 on käytetty perusaineena polyesteriä. Tämä antaa paljon suuremman pysyvyyden ja paljon vähäisemmän haihtuvuuden kuin useimmissa muissa teollisuuden synteettisissä voiteluaineissa yleisesti käytetty diesteriperusaine. Vastaavissa yli 270°C:en lämpötiloissa diesteripohjaisia voiteluaineita kuluu haihtumalla yli viisinkertainen määrä synteettiseen voiteluaineeseen 610 verrattuna.

Tuotteeseen lisätään yksinoikeuteen perustuva lisäainekokonaisuus tuotteen tehon parantamiseksi ja sellaisten ominaisuuksien antamiseksi, jotka ovat huomattavasti parempia kuin useimpien petrolipohjaisten tuotteiden ominaisuudet. Suurpainelisiä aineita antavat ensiluokkaiset kulumisominaisuudet ja minimoivat

Tyypillisiä Fysikaalisia Ominaisuuksia

610

Ulkonäkö	Kullanruskea neste
Tuoksu	Mieto, makea
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	68
Tiheys	0,97
Viskositeetti lämpötilassa (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C cSt (mm ² /s)	61-75
100°C cSt (mm ² /s)	10-15
Viskositeetti-indeksi (ASTM D 2270, ISO 2909)	150
4 kuulun kulutuskoee, naarmun läpimitta	
75°C, 1200 r/min 1 tuntia (ASTM D 2266, DIN 51 350)	
10 kg	0,22 mm
40 kg	0,38 mm
Lämpötila-alue	-25°C to 270°C
Jähmepiste (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Leimahduspiste, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	282°C
Syttymispiste (ASTM D 92, ISO 2592)	338°C
Haihtumishäviö,	
6 1/2 tuntia lämpötilassa 204°C (ASTM D 972)	1,2%

laitteiden huollontarpeen ja seisonta-ajan. Ruosteen- ja hapettumisenestoaineet antavat lisäsuojan syöpymistä vastaan. Voitelulisäaineet antavat mahdollisimman suuren voitelun ja mahdollisimman pienen kitkan.

Koska Chesterton synteettisellä voiteluaineella 610 on korkea leimahduspiste ja alhainen haihtumisnopeus, siihen ei liity petrolipohjaisten voiteluaineiden yhteydessä esiintyviä tyypillisiä savu- ja palovaaroja, kun sitä käytetään kuumasovelluksissa. Täten se on erittäin turvallista käyttäjän kannalta.

Synteettisen voiteluaineen 610 osia-aineita pidetään biologisesti helpommin hajoavina kuin petrolipohjaisten voiteluaineiden osa-aineita, eikä niiden pitäisi olla haitallisia ympäristölle.

Ominaisuuksia

- Laaja lämpötila-alue
- Itsepuhdistuvaa
- Sataprosenttisesti synteettistä
- Ei jätä tähteitä
- Ei hiillytä
- Ei hapeta
- NSF H2 – rekisteröintinumero 133971 (irtotuote) ja 133972 (aerosoli)
- Alhainen haihtumisnopeus
- Korkea leimahduspiste
- Biologisesti hajoavaa

Käyttöjä

Laitteissa, joita käytetään korkeissa lämpötiloissa, jäädytystiloissa ja rasittavissa ympäristöissä. Lisää erinomaisesti liukulaakereiden, kyllästettyjen laakereiden, tekstiilipingotuskehysten, pienkuormavaihteistojen, uunin saranoiden ja ketjukuljettimien tehokkuutta. Voitelee jäätymislämpötiloissa, joissa rasvat jähmettyvät.

Käyttöohjeet

Käytä ruiskuttamalla, öljypumpulla tai pitkänokkaisella öljykannulla. Käytä kuhunkin holkkiin tai voitelukohtaan. Käytä tarvittaessa uudelleen.

Turvallisuus

Lue asianomainen käyttöturvatiedote (SDS) tai aluettasi koskeva käyttöturvatiedote ennen 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

© 2015 A.W. Chesterton Company.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa maissa A.W.Chesterton Company.

FORM NO. 074915

610 SYNTHETIC LUBRICATING FLUID- FINNISH

REV. 9/15