

# 610 PLUS & 610(E) PLUS



## SYNTEETTINEN VOITELUAINE

### Tuotteen kuvaus

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

### Koostumus

Chesterton synteettisessä voiteluaineessa 610Plus & 610(E)Plus on käytetty perusaineena polyesteriä. Tämä antaa paljon suuremman pysyvyyden ja paljon vähemmän 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 610Plus & 610(E)Plus 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 laitteiden

### Typillisiä Fysikaalisia Ominaisuuksia

Ulkonäkö	Kullanruskea neste
Tuoksu	Mieto
ISO VG (ASTM D 445)	68
Tiheys	0,99
Viskositeetti lämpötilassa (ASTM D 445)	
40°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	61-75
100°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	9-11
Viskositeetti-indeksi (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Lämpötila-alue	-25°C to 270°C
Jähmepiste (ASTM D 97, ISO 3016)	-45°C
Leimahduspiste, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	310°C
Syttymispiste (ASTM D 92, ISO 2592)	330°C
Haihtumishäviö, 22 tuntia lämpötilassa 204°C (ASTM D 2595)	1,9%

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

Koska Chesterton synteettisellä voiteluaineella 610Plus & 610(E) Plus 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 610Plus & 610(E)Plus osa-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
- Alhainen haihtumisnopeus
- Korkea leimahduspiste
- Biologisesti hajoavaa

### Käyttöjä

Laitteissa, joita käytetään korkeissa lämpötiloissa, jäähdystytiloissa ja rasittavissa ympäristöissä. Lisää erinomaisesti liukulaakereiden, kylästettyjen laakereiden, tekstiilipingotuskehysten, pienkuormavaihteistojen, uunin saranoiden ja ketjukuljettimien tehokkuutta. Voitelee jäätyislämpötiloissa, 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.

### Pakkausyksikkö

610Plus  
5L  
20L  
208L

610(E)Plus  
Aerosol

Tekniset arvot perustuvat laboratorikokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI KÄYMIÄ TAI SOVELTUUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU 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  
© 2019 A.W. Chesterton Company  
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa maissa A.W.Chesterton Company.

FORM NO. 610PLUS & 610(E)PLUS - FI

610PLUS & 610(E)PLUS SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - FINNISH REV. 01/19