

615

Korkeiden lämpötilojen rasva

TECHNICAL
CHESTERTON®
PRODUCTS

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Korkeiden lämpötilojen rasva 615 on se rasva, jota käytetään kaikkein vaativimpiin voitelutarpeisiin. Se on yleiskäyttöinen työmyyrä, jolla on erinomaiset suurpaineominaisuudet. Koska sen lämpötilaraja on 204 °C, se toimii lämpötiloissa, jotka ovat paljon korkeammat kuin useimmilla tavanno- maisilla petrolirasvoilla.

Tuote sopii yhteen useimpien muiden yleisesti käytettyjen rasvojen kanssa ja sillä on erinomainen leikkauslujuus ja korroosionkesto. Silloinkin kun tuote sisältää jopa 30 % vettä, se säilyttää suoja- kalvonsa ja kestää äärimmäisen korkeita paineita.

Chestertonin Korkeiden lämpötilojen rasvaa 615 voidaan käyttää kaikkialla teollisuuslaitoksissa. Se on erityisen edullista runsaasti vettä sisältävässä ympäristössä, kuten sellu- ja paperitehtaissa, esimerkiksi kaivostöissä esiintyvissä suurissa paineissa ja esimerkiksi terästehtaissa esiintyvissä äärimmäisen korkeissa lämpötiloissa. Sitä voidaan käyttää kuljettimien, rouhimien, murskaimien, laakereiden, leikkurien, puhaltimien, valssaimien, siirtonosturien, konepuristimien, nokkapyörrien, vipunivelten, ohjauskiskojen, koneen ohjaimien ja luistien rasvaamiseen sekä teollisuuslaitosten ja laivojen koneissa ja laitteissa, jotka altistetaan äärimmäisen korkeille lämpötiloille ja paineille.

Koostumus

Chestertonin Korkeiden lämpötilojen rasva 615 valmistetaan petrolipohjaisesta öljystä, joka käsitellään vedyllä mahdollisimman hyvän homogeenisuuden saavuttamiseksi. Rasva sakeutetaan uutta polymeeriteknologiaa käyttäen, jolla saadaan aikaan rasva, jolla on verraton leikkauskestävyys ja erittäin korkea tippumispiste. Suurella nopeudella toimivista laakereista tapahtuva, kalliiksi käyvä vuoto on käytännöllisesti katsoen menneisyyden ongelma, joka voidaan poistaa Korkeiden lämpötilojen rasvalla 615.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Ulkonäkö	Sinivihreä
Kovuus, NLGI	2
Pintarakenne	Voimainen, lievästi tahmea
Ominaispaino	1,02
Lämpötila-alue	-40–204 °C
Tippumispiste (ASTM D 2265)	300 °C
Tunkeutuminen (ASTM D 217)	265–295
Timken OK -kuormitus (ASTM D 2509)	29 kg
4 kuulan kulutuskoee (ASTM D 2266) Uurteen halkaisija	0,4 mm
4 kuulan hitsauskoee (ASTM D 2596) Hitsautuminen Kulumisindeksi	500 kg 72
Leikkauslujuus (ASTM D 217) 10 000 iskua 100 000 iskua	+ 5 % + 8 %
Öljyn erotus (ASTM D 1742)	0,03 %
Pyörälaakerin vuoto (ASTM D 4290) 160 °C 1000 RPM, 20 t 40 °C 600 RPM, 6 t	6,2 g 0,5 g
Pyörälaakerin kestoikä (ASTM D 3527)	120 t
Vesihuuhoutuvuus (ASTM D 1264)	1,6 %

Korkeiden lämpötilojen rasvassa 615 käytetty lisäainepakkaus aikaansaa merkittävän ominaisuusyhdistelmän.

29 kg:n Timken OK -kuormitus saavutetaan käyttämättä antimonia ja lyijyn kaltaisia raskasmetalleja. Erinomainen vesihuuhoutumisen ja korroosion kesto saadaan aikaan tuotteessa inhibiittoreilla, joiden ansiosta Korkeiden lämpötilojen rasva 615 pysyy toimivana pitempään, jolloin uudelleenrasvauksen vaatimia seisokkeja on vähemmän. Antioksidantit estävät monissa kilpailijoiden tuotteissa ajan mittaan esiintyvän kovettumisen ja kiteytymisen.

Käyttäjät voivat olla varmoja siitä, että Chestertonin Korkeiden lämpötilojen rasvan 615 valitessaan he valitsevat tuotteen, jota voidaan käyttää käytännöllisesti kaikkialla laitoksessa* perusrasvaustarpeista aina kaikkein vaikeimpiin käyttöolosuhteisiin.

Käyttöjä

Käytetään teollisuuslaitoksissa, joissa voiteluaine altistuu käyttöolosuhteiden vuoksi äärimmäisen suurelle kuumuudelle ja paineelle. Esimerkkejä Chestertonin Korkeiden lämpötilojen rasvaa 615 käyttävistä teollisuudenaloista ovat teräs-, sellu ja paperi-, kaivos-, kuljetus-, kivihiili ja malmi-, rakennus-, metallinvalmistus- ja laivateollisuus.

Ominaisuuksia

- Erinomaista äärimmäisen suurille paineille ja lämpötiloille.
- Ensiluokkainen vesihuuhoutumisen kesto.
- Poikkeuksellinen leikkauslujuus.
- Hapettuminen estetty.
- Ei sisällä myrkyllisiä raskasmetalleja.
- Yhteensopivaa useimpien yleisesti käytettyjen rasvojen kanssa.
- NSF H2 – rekisteröintinumero 133940.

* Käyttökohteissa, joissa esiintyy satunnainen elintarvikekosketus tai joissa vaaditaan pinnan tummumattomuutta, tulee käyttää Chesterton® Valkoista rasvaa 622 tai Chesterton® Korkeiden lämpötilojen valkoista rasvaa 629.

Käyttöohjeet

Levitä rasvauspuristimella tai siveltimellä paikallisesti. Pyyhi rasvanipat lian poistamiseksi ennen rasvauspuristimien käyttöä. Älä ylikuormita laakereita; käytä tarpeeksi rasvaa vain tyhjien paikkojen täyttämiseen. Rasvaa säännöllisesti.

Turvallisuus

Lue tuotetta koskeva käyttöturvallisuustiedote tai alueesi turvallisuustiedote ennen tämän tuotteen käyttöä.

Tekniset arvot perustuvat laboratoriotesteihin, 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
PUH: (781) 438-7000 • FAKSI: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© A. W. Chesterton Company, 2006. Kaikki oikeudet pidätetään.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

FORM NO. F73740

615 HIGH TEMPERATURE GREASE - FINNISH

REV. 3/06