

652


 TECHNICAL  
**CHESTERTON**<sup>®</sup>  
 PRODUCTS

## Pneumaattinen voitelu- ja kunnostusaine

### Tuotteen kuvaus

Chesterton® 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 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 voitelu- ja kunnostusaine 652 voitelee solenoidien, mäntien ja venttiilien kaltaiset sisäiset osat niin, että ne toimivat tasaisemmin ja tehokkaammin. Se antaa myös erinomaisen korroosiosuojan estämällä paineilmalaitteiston sisäisten osien ruostumisen.

### Koostumus

Chesterton voitelu- ja kunnostusaine 652 koostuu korkealaatuisesta, lievästi nafteenisestä, petroliipohjaisesta 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

### Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Ulkonäkö	Kirkas, Kullanruskea 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 <sup>2</sup> /s)		22
100°C cSt (mm <sup>2</sup> /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 to 150°C
Tappi ja V-alusta	(ASTM D 3233)	
Murtokuorma, maksimi		7367 N, 750 kg
Vääntömomentti		3,2 N.m
Kitkakerroin		0,06

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 voitelu- ja kunnostusaine 652 on huomattavasti tehokkaampaa kuin tavalliset petroliipohjaiset voiteluaineet.

### Käyttöjä

Tämä tuote on erityisesti suunniteltu voitelemaan erinomaisesti paineilmatyökalut, sylinterit ja paineilmajohtojen voitelulaitteet sekä myös iskuavaimet, paineilmaparasat, paineilmaporat ja paineilmahiomalaitteet. Chesterton voitelu- ja kunnostusainetta 652 voidaan käyttää johtojen voitelulaitteisiin, tuotannossa tarvittaviin paineilmajärjestelmiin ja muihin nopeisiin paineilmakäyttöisiin laitteisiin. Kun Chesterton voitelu- ja kunnostusainetta 652 käytetään tavallisen hydrauliohjain 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
- USA:n maataloushallituksen hyväksymää
- 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.

---

TECHNICAL  
**CHESTERTON**<sup>®</sup>  
PRODUCTS

MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD  
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA  
PUHELIN: (781) 438-7000 • FAX: (781) 438-2930  
WEB ADDRESS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
© A. W. CHESTERTON CO., 1999. Kaikki oikeudet pidätetään.  
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan  
käyttöluvan myöntää USA: ssa ja muissa maissa  
A. W. CHESTERTON CO.

MAAHANTUOJA: