

# 650 AML

## -KONEVOITELUVAINE

### KÄYTTÖKOHTEET

- Ilmatoimiset venttiilit
- Paineilmasylinterit, -solenoidit ja -säätimet
- Kuljettimien ketjut, liukukiskot ja vaijerit
- Ilmasumu- tai öljyruisku-voidellut laakerit ja laitteet
- Kokoamis-, pakkaus- ja täyttökoneet



## TUOTETIEDOT

### TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET JA EDUT

- Biohajoava
- Ympäristöystävällinen esteriteknologia
- Pieni sumuvaara, mieto haju
- Itsepuhdistuva, poistaa jäämiä ja tarttuvia kertymiä
- Alentaa kitkaa, vähentää huomattavasti tehonkulutusta
- Vähentää kulumista, pidentää laitteen kestoikää
- Soveltuu kovaan kuormitukseen ja suuriin paineisiin
- Ei sisällä silikonia
- Turvallinen kaikille metalleille, useimmille polymeereille ja muoveille (ks. Yhteensopivuustaulukko\*)
- NSF H1 -sertifioitu

### PAKKAUS

475 ml, 20 l, 208 l

### KÄYTTÖOHJEET

Chesterton® 650 AML voidaan levittää manuaalisesti, keskusvoitelulaitteesta tai tavanomaisista ilmasumuvoitelujärjestelmistä.

### KUVAUS

650 AML on valmistettu ainutlaatuisesta kasvipohjaisesta synteettiseen teknologiaan pohjautuvasta esteriseoksesta. Se on erittäin tehokas ja ympäristöystävällinen voiteluaine.

Se on tehty leviämään ketjujen, kaapeleiden, neulalaakereiden ja liukumekanismin sisäosiin.

650 AML tunkeutuu syväälle venttiileihin, mäntiin ja muihin paineilma-komponentteihin ja suojaa näin kitkalta ja kulumiselta sekä saa aikaan tasaisemman ja tehokkaamman toiminnan. 650 AML imee kosteutta ilmalinjoista vähentäen näin paineilmakomponenttien korroosiota.

650 AML puhdistaa voidellessaan. Tämän voiteluaineen luonnollinen puhdistuskyky hajottaa likaa ja jäämiä ja poistaa kumihartseja ja lakkaa. Tämän ansiosta se suojaa laitteita hankaavalta kulumiselta. Tämä ominaisuus voi pidentää mekaanisten laitteiden, ketjujen ja kaapelien käyttöikää.

Chesterton 650 AML parantaa automaattisten voitelujärjestelmien tehokkuutta poistamalla vähäisen kosteuden ja epäpuhtaudet jakelulinjoista, ohjaimista ja komponenteista.

650 AML on NSF H1 -sertifioitu, eikä siinä ole eläinrasvoja, öljyjä eikä eläinperäisiä sivutuotteita. Se on turvallinen työntekijöille, ja sen öljysumuvaara on pieni.

### TYYPILLISIÄ FYSIKAALISIA OMINAISUUKSIA

Olomuoto	Kirkas, kellanuskea neste
Leimahduspiste (ASTM D 93, DIN 51 755)	211 °C
Jähmepiste (ASTM D 97, DIN 51 3016)	-21 °C
Käyttölämpötila	-21 – 200 °C
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
Viskositeetti (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	20,4
100 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	4,9
Viskositeetti-indeksi, VI (ASTM D 2270)	176
Neljän kuulan kulutuskoee (ASTM D 4172) 1 h, 75 °C, 1 200 rpm, 40 kg uurteen halkaisija	0,395 mm
Neljän kuulan EP-koee (ASTM D 2783) 10 h, 27 °C, 1 765 rpm hitsauskuormitus	1 961 N, 200 kgf
Tappi ja V-alusta (ASTM D 3233) murtokuorma, maks. vääntömomentti kitkakerroin	17 587 N, 1 793 kgf 4,61 Nm 0,05
Kuparinauhakorrosio (ASTM D 130) 24 h, 100 °C	1A/1B
Öljyn vedenerotuskyky 54 °C:ssa (ASTM D 1401) öljy - vesi - emulsio (aika)	0 - 0 - 80 (30 minuuttia)
<b>Ympäristöä koskevat ohjeet</b>	
Biohajoavuus	
OECD 301 A	91,25 % hajooa 28 päivässä
OECD 301 B	68,55 % hajooa 28 päivässä



Lue tuotetta koskeva käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttöä.

# 650 AML

## -KONEVOITELUAINE

### \* YHTEENSOPIVUUSTAULUKKO

Materiaalit	Luokitus
Polyuretaani (PU)	EC
Fluorikumi (FKM)	EC
Propeenitetrafluorieteenikumi (FEPM)	EC
Perfluorielastomeeri (FFKM)	EC
Nitriili (NBR)	EC
Polytetrafluorieteeni (PTFE)	EC
Etyleenipropyleenidieenikumi (EPDM)	NC

*Varoitus: Saat parhaat tulokset arvioimalla 650 AML:n yhteensopivuuden polymeerien ja muovien kanssa käyttämällä omia laitteitasi. Käytä yllä olevaa taulukkoa vain ohjeena.*

Ota yhteyttä Chestertonin Application Engineering -osastoon, jos sinulla on kysyttävää materiaalista, jota ei ole mainittu yhteensopivuustaulukossa.

#### Luokituksen selitys

Materiaaleja liotettiin 650 AML -voiteluaineessa 21 °C:n lämpötilassa 70 tuntia.

**EC** – Erinomainen yhteensopivuus  
Alle 5 %:n muutos mitoissa, painossa ja durometriarvossa.

**NC** – Ei yhteensopiva  
Yli 15 %:n muutos mitoissa, painossa ja durometriarvossa.

860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA  
+1 978 469 6888  
chesterton.com

© 2020 A.W. Chesterton Company  
® Rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Yhdysvalloissa ja muissa maissa A.W. Chesterton Company, ellei muuta ole ilmoitettu.

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. Koska monet todelliset käyttöolosuhteet ovat Chestertonin tietämyksen tai hallinnan ulkopuolella, tuotteen käyttäjän täytyy määrittää tuotteiden soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen ja hyväksyä kaikki siihen liittyvät riskit ja vastuut. CHESTERTON EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN TAKUUT, JOTKA KOSKEVAT MYYNTIKELPOISUUTTA TAI SOVELTUJUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

Form No. FI350897

650 AML Product Datasheet – Finnish