



# 650 AML

## ADVANCED MACHINERY LUBRICANT

### ANVENDELSESOMRÅDER

- *Luftaktiverede ventiler*
- *Pneumatiske cylindere, magnetventiler og regulatorer*
- *Transportkæder, glideføringer og kabler*
- *Lufttåge eller olieindsprøjtede smurte lejer og udstyr*
- *Montering, emballage- og påfyldningsmaskiner*



## PRODUKTDATABLAD

### VIGTIGE FUNKTIONER OG FORDELE

- Biologisk nedbrydeligt
- Miljøvenlig og sikker ester-teknologi
- Lav fare for tåge, lav lugt
- Selvrensende, fjerner rester og klæbende belægninger
- Lav friktion reducerer strømforbruget betydeligt
- Reducerer slitage og forlænger udstyrets levetid
- Kan modstå store belastninger og ekstremt tryk
- Silikonefri
- Sikker til alle metaller, de fleste polymerer og plasttyper (se kompatibilitetsoversigt\*)
- NSF H1-certificeret

### EMBALLAGE

475 ml, 20 L, 208 L

### BRUGSANVISNING

Chesterton® 650 AML kan anvendes fra bulkbeholdere, centralsmøreudstyr eller almindelige lufttågesmøresystemer.

### BESKRIVELSE

650 AML er udviklet med en unik ester-blanding af plantebaseret syntetisk teknologi. Det er et højtydende og miljømæssigt sikkert smøremiddel.

Det er konstrueret til at trænge ind i kæder, kabler, nålelejer og glidemekanismer.

650 AML trænger dybt ind i ventiler, stempler og andre pneumatiske komponenter for at beskytte mod friktion og slid, hvilket resulterer i en mere jævn og effektiv drift. 650 AML absorberer fugt fra luftledningerne og reducerer herved korrosion af de pneumatiske komponenter.

650 AML renser, mens den smører. Den indbyggede renseevne i dette smøremiddel spreder snavs og rester og fjerner gummityper og lak. Som følge heraf er udstyret beskyttet mod afslidning. Denne fordel kan forlænge levetiden for mekanisk udstyr, kæder og kabler.

Chesterton 650 AML forbedrer effektiviteten af automatiske smøresystemer ved at eliminere spor af fugt og forurenende stoffer fra distributionslinjer, kontrolgreb og komponenter.

650 AML er NSF H1-certificeret og er fri for animalske fedtstoffer, olier og animalske biprodukter. Det er sikkert for brugeren, og en har lav risiko for olietåge.

### TYPISKE FYSISKE EGENSKABER

Udseende	klar, ravgul væske
Flammepunkt (ASTM D 93, din 51 755)	211 °C (412 °F)
Flydepunkt (ASTM D 97, din 51 3016)	-21 °C (-6 °F)
Driftstemperatur	-21 °C – 200 °C (-6 °F – 392 °F)
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
Viskositet (ASTM D 445, DIN 51 561)	
ved 40 °C (104 °F) cSt (mm <sup>2</sup> /s)	20,4
ved 100 °C (212 °F) cSt (mm <sup>2</sup> /s)	4,9
viskositetsindeks, VI (ASTM D 2270)	176
Fire kugleslidstests (ASTM D 4172) 1 time, 75 °C, 1200 o/min, 40 kg slidmærkediameter	0,395 mm
Fire EP kugetests (ASTM D 2783) 10 s, 27 °C, 1765 o/min	
Svejselastning	1961 N, 200 kgf
Bolt- og V-blok (ASTM D 3233)	
Fejlbelastning, maks.	17587 N, 1793 kgf
Moment	4,61 N-m
Friktionskoefficient	0,05
Kobberkorrosion (ASTM D 130) 24 timer, 100 °C	1 A/1B
Olies vandseparabilitet ved 54°C (ASTM D 1401) Olie - vand - emulsion (tid)	0-0-80 (30 minutter)

### Miljøvejledning

Bionedbrydelighed

OECD 301 A  
OECD 301 B

91,25 % nedbrydeligt på 28 dage  
68,55 % nedbrydeligt på 28 dage

Før du bruger dette produkt, skal du se sikkerhedsdatabladet (SDS).

# 650 AML

## ADVANCED MACHINERY LUBRICANT

### \* KOMPATIBILITETSOVERSIGT

Materialer	Klassificering
Polyuretan (PU)	EC
Fluorineret gummi (FKM)	EC
Propylentetrafluorethylen-gummi (FEPM)	EC
Perfluorelastomer (FFKM)	EC
Nitril (NBR)	EC
Polytetrafluorethylen (PTFE)	EC
Etylenpropylendien-gummi (EPDM)	NC

*Advarsel: Kompatibiliteten på 650 AML på polymerer og plast skal vurderes på dit udstyr for at opnå de bedste resultater. Brug kun ovenstående oversigt som en vejledning.*

Kontakt Chesterton Application Engineering, hvis du har spørgsmål til et materiale, der ikke er nævnt i kompatibilitetsoversigten.

#### Klassificeringsforklaring

Materialerne blev gennemvædet i 650 AML ved 21 °C (70 °F) i 70 timer.

**EC** - Fremragende kompatibilitet

Mindre end 5 % ændring i mål, vægt og durometer.

**NC** - Ikke kompatibel

Mere end 15 % ændring i mål, vægt og durometer.

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

© 2020 A.W. Chesterton Company  
® Registreret varemærker, der ejes af  
A.W. Chesterton Company i USA og i andre lande,  
medmindre andet er angivet.

Tekniske data afspejler resultaterne af laboratorietests og er kun beregnet til at angive generelle egenskaber. Da mange faktiske anvendelsesforhold ligger uden for Chestertons viden og/eller kontrol, skal brugeren af produktet afgøre egnetheden af de produkter, som vedkommende har til hensigt at anvende til sit særlige formål, og påtage sig alle risici og forpligtelser i forbindelse hermed. CHESTERTON FRASKRIVER SIG ALLE UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, HERUNDER GARANTIER HVAD ANGÅR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET SÆRLIGT FORMÅL.

Form No. DA350897

650 AML Product Datasheet – Danish