



# TEKNISKA DATA

## 9200 ALMASOL® Dry Film Lubricant

### BESKRIVNING:

9200 ALMASOL Torrfilmssmörjmedel är ett lufttorkande fast filmssmörjmedel som innehåller en omsorgsfullt utvald blandning av ALMASOL fasta smörjmedel av kontrollerade partikelstorlekar, utspridda i ett system av snabbtorkande lösningsmedel och hartsbindemedel. Den film som därvid framkommer har god vidhäftningsförmåga och stor slitstyrka.

Det fasta torrfilmssmörjmedlet förhindrar nötning och ihopskärning av metallytor som griper in i varandra under driftförhållanden med hög belastning och låga hastigheter. Det härdar vid rumstemperatur och smörjer effektivt inom ett brett temperaturområde (från -60°C till +340°C) 537°C vid frånvaro av oxygen.

### FYSIKALISKA EGENSKAPER:

Färg	Gråsvart
Rekommenderad tjocklek på beläggningen	.0002" till .0005" (härdat)
Härdtemperatur och tid	Lufttorka 30 minuter före hantering. 2-4 timmar före användning.
1 burk om 12 oz täcker en yta	om 3m <sup>2</sup>
Lagringsduglighet vid 20°C – 26°C	12 månader
Applikationsmetod	Aerosolspray
Totalt innehåll fasta partiklar	> 10%
Flampunkt	-16°C
Användningsområde	-60°C – 340°C

### ANVÄNDNING:

Yta som skall sprayas måste vara ren och torr. Fett- eller oljefilm skall avlägsnas med avfettningsmedel eller ångtvätt. Hårt korroderade eller rostiga ytor rengörs med mekaniska eller kemiska medel.

Före användning – skaka burken väl så att blandningskulorna rör sig, innan filmen läggs på. Håll burken 20 – 30 cm från ytan och spraya med svepande rörelser, Undvik för mycket och för tjock film. En tunn film är tillräckligt för de flesta applikationer. Om en tjockare film önskas, lägg på successivt med tunna lager och låt torka tillräckligt länge (10 minuter) mellan varje applikation.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

- Ger långvarig smörjning av ytor där friktion utgör ett problem, som t ex kuggar, manövreringsorgan, styrkammar, gångjärn, bultar, axlar, truckar, gängande delar, friktionslager, kolvar, cylindrar, ventiler och klinkor.
- Förhindrar ytfel, hopskärning och nötning över ett brett temperaturområde för splines, gängande kopplingar och frikopplingar. Smörjer effektivt även efter lång tids stillestånd.
- Ger pålitlig smörjning i många extrema och unika miljöer, dvs i ett vakuum, nära strålningskällor och vid extremt låga eller höga temperaturer där konventionella smörjmedel visar sig vara osäkra eller otillräckliga.
- En tunn film applicerad på delar för montering eller presspassning reducerar kraven på styrka och nedmontering utan skråmor.

## FÖRDELAR:

- Reducerar slitage och friktion med ALMASOL, LE's slitageminskande additiv.
- Utmärkta EP egenskaper – klarar tryck över 100 000 PSI.
- Effektivt i varierande förhållanden; -60°C - +340°C temperaturområde, i dammig och slipande miljö, resistent mot söt- och saltvatten.
- Långvarig smörjning håller 2 – 5 gånger längre än konventionella torrfilmssmörjmedel.
- Ekonomisk: Tunn film är tillräckligt – en liten mängd räcker långt.
- Härdar på 2 – 4 timmar i rumstemperatur.