



TEKNISKA DATA

LE 3750-3752 ALMAGARD VARI-PURPOSE LUBRICANT

BESKRIVNING:

Ett verkligt flerfunktionellt HD-fett konstruerat för exceptionell mekanisk stabilitet med utmärkta egenskaper för extrema tryck (EP=extreme pressure). Detta mångsidiga fett motstår höga temperaturer och har överlägsen slaghållfasthet. Innehåller ALMASOL, LE's exklusiva slitageminskande tillsats.

Innehåller också LE's unika tillsats QUINPLEX, som bidrar till att ge smörjmedlet utmärkt vattenbeständighet, vidhäftningsförmåga samt förhöjd mekanisk stabilitet. QUINPLEX bildar en barriär mot korrosion och försäkrar fullständig förening av oljan och fettets bas.

FYSIKALISKA EGENSKAPER:

| | <u>3750</u> | <u>3751</u> | <u>3752</u> |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| NLGI-grad | 0 | 1 | 2 |
| Worked penetration vid 25°C (77°F) | 355-385 | 310-340 | 285-295 |
| Färg | Röd | Röd | Röd |
| Konsistens | jämn, vidhäftande | jämn, vidhäftande | jämn, vidhäftande |
| Förtjockningstyp | Lithium Complex | Lithium Complex | Lithium Complex |
| Droppunkt, °C (°F) min | 218 (425) | 260 (500) | 282 (540) |
| Basolje viskositet | | | |
| SUS vid 38°C(100°F) | 765 | 765 | 765 |
| Utan Quinplex cST vid 40°C | 144 | 144 | 144 |
| Med Quinplex cST vid 40°C | 340 | 865 | 1700 |
| SUS vid 99°C(210°F) | 66.2 | 66.2 | 66.2 |
| cST vid 100°C | 11.7 | 11.7 | 11.7 |

TESTRESULTAT:

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Timken OK load. lbs.(ASTM D-2509) | 70 | 70 | 70 |
| Oxidation, psi. drop (ASTM D-942) | | | |
| i 100 timmar | 5 | 5 | 5 |
| i 1000 timmar | - | 30 | - |
| Rosttest (ASTM D-1743) | | | |
| i destillerat vatten | utmärkt resultat | utmärkt resultat | utmärkt resultat |
| i syntetiskt havsvatten | utmärkt resultat | utmärkt resultat | utmärkt resultat |
| Resistance to Water Spray | | | |
| ASTM D-4049 % loss | - | - | 20 (Max) |
| Roll Stability, % (ASTM D-1831) | - | 5 | - |
| Water Washout, % (ASTM D-1264) | - | - | 1,6 |

ÖVERTRÄFFADE SPECIFIKATIONER:

Mack MG-C (3752)
USDA Rated H2

Stord Rotadisc-Driers (3752)
SWECO Vibro Equipment (3752)

ANVÄNDNING:

Chassier, hjullager (även skivbromsar), framaxeldelar, drivknutar, allmänt inom industrin, marinen, transport, lantbruk och över huvudtaget där hänsyn måste tas till höga temperaturer eller tunga belastningar. På grund av den tjocka konsistensen hos LE 3752 skall LE 3751 användas i elektriska motorer och lager med högre hastigheter.

OBSERVERA:

LE 3752 skall ej användas i små kullager med hög hastighet (över 3000 varv).
LE 3751 skall ej användas i små kullager med hög hastighet (över 6000 varav).

LE SMÖRJMEDEL SVERIGE AB

Muhr's Väg 1
290 60 KYRKHULT

TFN. 0454-770875
FAX. 0454-770166

FÖRDELAR:

- Extremt mångsidigt flerfunktionsfett.
- Ger utmärkt oxidationsmotstånd och rostskydd.
- Speciell raffinering ger större oxidationsstabilitet och längre livslängd.
- Skyddar lager från rost och korrosion. (Nr 1 i ASTM-lagerkorrosionstest och utmärkt resultat i Emcor Test.)
- Håller längre än vanliga smörjmedel vid höga temperaturer tack vare hög droppunkt och oxidationsmotstånd.
- Utmärkta egenskaper att återgå till sin ursprungliga form även efter upphettning (reversibel).
- Överlägsen vattenbeständighet; motstår emulgering och sköljs inte bort.
- Mycket god vidhäftning tack vare QUINPLEX tillsats. Kastas inte av eller trycks ut.
- Motstår den skadliga effekten av vatten och vägsalt. Utmärkt för marina applikationer.
- Hårdnar eller oxiderar inte. Kan lätt pressas ut av nytt fett.
- Mekaniskt stabil. Försämras inte i drift; bibehåller sin konsistens under mycket lång användningstid.
- Distinkt röd färg visar när nytt smörjmedel tränger ut gammalt.
- Extreme pressure (EP)-egenskaper - Timken OK Load, 70 lbs.
- ALMASOL tillsats ger speciella anti-slitageegenskaper.
- Det skyddande ALMASOL-lagret påverkar inte toleranserna nämnvärt utan låter metallytorna glida över varandra med mindre motstånd.
- QUINPLEX ger skydd mot chockbelastningar genom att fettets fäster väl på metallytorna.
- Motstår undanträngning i leder och liknande applikationer tack vare QUINPLEX och tvättas inte bort av vatten.
- Utmärkt smörjmedel med lång livslängd för chassier.
- Lagrens livslängd kan förlängas upp till tre gånger, med lägre arbetstemperatur.
- Speciell komplex bas och QUINPLEX försäkrar fullständig förening av oljan och fettets bas.
- Utmärkt för elektriska motorer och hjullager (även skivbromsar).
- Reducerar stillestånds- och underhållsarbete tack vare jämn, sval prestationsförmåga.
- LE 3752 överträffar fordringarna för Mack MG-C universalfett för förlängda serviceintervaller (ESI = Extended Service Interval).