



## LE 3750 - 3751 - 3752 ALMAGARD

Rev. 03-13

### Smörjfett av högsta kvalitet

Ett flerfunktionellt HD-fett konstruerat för exceptionell mekanisk stabilitet med utmärkta EP-egenskaper. Detta mångsidiga fett motstår höga temperaturer och extrema chockbelastningar. 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.

#### FYSIKALISKA EGENSKAPER

	3750	3751	3752
NLGI-grad	0	1	2
Worked 60 Penetration ASTM D217	365	320	272
Färg	Röd	Röd	Röd
Konsistens	jämn, vidhäftande	jämn, vidhäftande	jämn, vidhäftande
Förtjockningstyp	Litiumkomplex	Litiumkomplex	Litiumkomplex
Droppunkt, °C	218	260	282
Basoljeviskositet			
SUS vid 38 °C	765	765	765
Utan Quinplex cST vid 40 °C ASTM D445	144	144	144
Med Quinplex cST vid 40 °C ASTM D445	340	865	1700
cST vid 100 °C ASTM D445	11.7	11.7	11.7
Timken OK load. lbs. ASTM D-2509	70	70	70
Oxidation, psi. drop ASTM D-942			
vid 100 timmar	5	5	5
vid 1000 timmar	-	-	30
Rosttest DI H <sub>2</sub> O ASTM 1743	utmärkt resultat	utmärkt resultat	utmärkt resultat
Rosttest DI Sea H <sub>2</sub> O ASTM D5969	utmärkt resultat	utmärkt resultat	utmärkt resultat
Water Spray-off % Loss ASTM D4049	-	-	8,6 typcal / 20 max

#### ÖVERTRÄFFADE SPECIFIKATIONER

Mack MG-C (3752), Stord Rotadisc-Driers (3752)  
USDA H2. SWECO Vibro Equipment (3752)

#### ANVÄNDNING

Chassi, hjullager, framaxeldelar, drivknutar, allmänt inom industrin, marinen, transport, järnväg, lantbruk och över allt 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 varv).

## 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 fettet fäster väl på metallytorna.
- Motstår undanträngning i leder och liknande applikationer tack vare QUINPLEX och tvättas inte bort av vatten.
- Lagrens livslängd kan förlängas upp till tre gånger, med lägre arbetstemperatur.
- Utmärkt för elektriska motorer och hjullager.
- LE 3752 överträffar fordringarna för Mack MG-C universalfett för förlängda *serviceintervaller (ESI = Extended Service Interval)*.

### Lubentum