



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)	Stord Rotadisc-Driers (3752)
USDA Rated H2	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).