

Omega 073

Kriteriet for et godt gearsøremiddel baserer sig på dets evne til, i et gear, at holde belastningen fra et gearhjul adskilt fra et andet. Alle friktionsoverflader inden for et gearsystem, herunder hovedakslens lejer, smøres af det samme smøremiddel. Hvis hårdt slid, og deraf følgende alvorlige nedbrud, skal undgås, kan der ikke gøres på kompromis med hensyn til valg af smøremiddel. Omega 73 er specielt udviklet til i åbne gear at give kompromisløs beskyttelse af alle dele.

BESKRIVELSE:

Omega 73 er et specielt vejrmotstandsdygtigt smøremiddel til åbne gear. Det holder sig klæbrigt på stedet på trods af vind, regn, tøsne, sne, sol, støv, storme og andre klimatiske omstændigheder. Det giver den yderligere beskyttelse gear og gearsystemer har behov for og som ordinære smøremidler ikke yder. Ordinære smøremidler samler sig ofte i aflejringer der bliver hårde og som forårsager øget friktion og energiforbrug. Omega 73 forbliver på stedet og holder systemet og gearhjulene i lydløs indgreb.

KAPILLÆR EGENSKAB:

Omega 73 har en kapillær egenskab der spreder sig over metaloverfladerne og ind i slidområderne. Denne egenskab forebygger eller reducerer:

aftørring	skridning	gnavning	bukning
sjokning	afskalling	hegling	gribning

Disse tegn på slid er almindelige ved brug af ordinært fedt.

HYDRODYNAMISK STABILITET:

Omega 73 giver en hydrodynamisk "slidkile" mellem gearhjulenes slidområder. Denne "seng" af særdeles fint lejemateriale giver minimal friktion ved de tænder og aksler, der er i indgreb.

Ordinære smøremidler bygger hurtigt aflejringer op og danner hårde områder der bukker, gnaver eller griber metaloverfladerne.

BEVARER STRUKTUREN:

I modsætning til ordinært fedt, der let bliver hårdt, bevarer Omega 73 sin NLGI 2 struktur. Ordinært fedt fortyndes og bliver klemt væk ved selv små temperaturstigninger. Omega 73 bevarer sin struktur og forbliver på stedet. Det forsegler mod støv der forårsager slid i netop de områder, hvor der er sådanne driftsbetingelser: -

Entrepreneurområder	Stenknuserier	Dæmningsbygning
Minedrift	Landvinding	Landbrug

EP MODSTANDSEVNE:

Omega 73 er fyldt med specielle HD EP tilsætninger. Disse modstår: -

Stød	Indgreb	Opstartstryk
Belastning	Afbremsning	Bortpresning
Tryk	Hastighedsvariation	

KLIMASTABIL:

Ordinært fedt har ikke evnen til at modstå "graden af forskydning i forhold til trykket" i gearsystemer. Dette forårsager at fedtet presses ud og efterlader overfladerne ubeskyttede mod korrosion, oxidering og metal mod metal slid.

Omega 73 har affinitet mod metal og klæber til overfladerne.

ANVENDELSE:

Omega 73 har uendelige anvendelsesmuligheder i gearudstyr. Kraner, løbekraner, hejseværker, vindpumper, vandpumper, spil, tung udstyr, tog-buffere, rullende trapper, gondoler, skilift og tusind andre.

TYPISKE DATA:

TEST	ASTM TEST METHOD	TEST RESULT
Mineral Oil Base: -		
Viscosity @210°F, SUS	D-88	800-1000
Viscosity Index, min.	D-2270	90
Flash point, COC, °C °F	D-92	227(440)
Drop Point, °C °F	D-566	None
Worked Penetration @77°F	D-217	265-295
Timken OK load, lbs. min.	D-2509	40
Rust Prevention	D-1743	Pass -#1 Rating
Oil Separation, 500 hrs.	D-1742	No trace
Shell Roll Stability, Point Change	D-1381	10.0
NLGI Grade	-	#2
Operating Temperature Range		
°C (°F)	- (20 to 400)	-7 to 204
Colour	-	Ebony