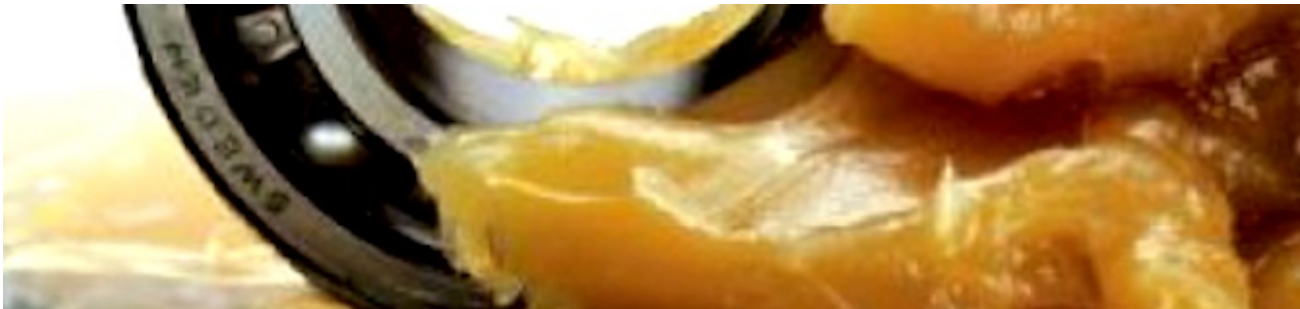


## Бүтээгдэхүүний мэдээллийн хуудас

LubriSilk® LS18F / LM18F

Синтетик тослог бүтээгдэхүүнүүд NLGI # 2 ба NLGI # 3



## LUBRISILK® СИНТЕТИК ТОВУД NLGI # 2 БА NLGI # 3

**LubriSilk® Синтетик Товуд (LS/LM18F)** нь хамгийн сайн нийлэг синтетик бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн нэг юм. **LubriSilk® Синтетик Товуд** бол урьд байгаагүй цоо шинэ төрлийн синтетик товуд бөгөөд патентлагдсан бор дээр суурилсан **Boron-CLS-Bond®** найрлагатай. **Boron-CLS-Bond®**-ын идэвхтэй химийн процесс нь металлын гадаргуу болж хувирдаг маш бага үрэлт бүхий болор сүлжээ, молекулын бүтцэд ойрхон байнгын бичил давхарга үүсгэдэг. Борын хүчлийн бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн атом хоорондын холбоо нь хэд хоногийн дотор бүх метал гадаргуу дээр урвалд ордог бөгөөд ихэнх бохирдуулагч болон гадны нөлөөнд тэсвэртэй, удаан хугацаанд үрэлт багатай байдаг.

**LubriSilk® Синтетик Товуд** нь **Boron-CLS-Bond®** холболтыг металлын гадаргуу дээр, өртөх хугацаа, температураас хамаарч, олон төрлийн бохирдолд тэсвэртэй, үрэлт багатай, гадаргууд удаан хугацаанд хадгалах үйлчилгээ үзүүлдэг. Энэхүү хамгаалалтын бичил давхарга нь хүчтэй ковалент ба ион бондоор металл гадаргуутай холбогддог. **Boron-CLS-Bond®** нь бат бөх, удаан эдэлгээтэй гадаргууг хангаж, металлын доод давхаргын исэлдэлтээс үүсэх зэврэлт, хүчил үүсэхийг бууруулахад тусалдаг.

**LubriSilk® Синтетик Товуд** нь Torque-Tension туршилтын талаар Bolt Science компаниас баталсан тайланг гаргасан бөгөөд **LubriSilk® Синтетик Товуд** нь бусад тостой харьцуулахад үрэлтийн харьцангуй бага коэффициент үзүүлжээ. Lithium тос нь 0.13-ийн эрэмбийн үрэлтийн коэффициент, молибдений дисульфидийн тос нь **LubriSilk® Синтетик Товуд** дунджаар 0.06-тай харьцуулахад дунджаар 0.09-ийн коэффициент үзүүлсэн бөгөөд товуд нь долоон хоногийн турш туршилтанд байсны дараа тохиолдол бүрт адил байв.

**LubriSilk® Синтетик Товуд NLGI #2** нь ерөнхий хэрэглээний товуд боловч хэт их даралтыг тэсвэрлэх зорилгоор Калифорния мужийн **Herguth** лабораторийн хамт Timken OK ачааллыг 90-ээс хэтрүүлэх зорилгоор туршиж үзсэн. Ердийн #2 товуд, 30-аас дээш хувийн агуулгатай, 3-р түвшний өндөр наалдамхай товуданд байдаг хэт даралтын хувьд 45-60 үнэлгээ хэвийн байсан байна.

**LubriSilk® Синтетик Далайн Товуд NLGI #3** нь илүү эрс тэс уур амьсгалд, ялангуяа далайн агаарт ил гарсан далайн орчин, илүү идэмхий уур амьсгалд зориулагдсан бөгөөд HOCNF-ийн сертификаттай.

## АШИГЛАЛТ

**LubriSilk® Синтетик Товуд** нь өргөн цар хүрээтэй хэрэглээтэй байдаг. Эдгээр нь био задралд ордог, ус нэвтрүүлдэггүй, идэмхий биш, хайлдаггүй, boron дериватив EP бодис агуулдаг. **LubriSilk® Синтетик Товуд** нь элэгдэл, үрэлтийг их хэмжээгээр бууруулж, хамгийн тааламжгүй нөхцөлд тослох зорилгоор боловсруулсан болно. Өндөр наалдамхай ба хэт даралт, хэт температурын шинж чанар нь олон хэрэглээнд метал-металлын холбоо, зэврэлтийг эрс бууруулдаг.

## Бүтээгдэхүүний мэдээллийн хуудас

LubriSilk® LS18F / LM18F

Синтетик тослог бүтээгдэхүүнүүд NLGI # 2 ба NLGI # 3

## АЖИЛЛАГАА

LubriSilk® Синтетик Товуд нь "0" цагираган жийргэвч, холхивч, араа, хавхлага, бүх үе, цахилгаан хөдөлгүүрийн холхивч, дугуйны холхивч, насосны холхивч, хүнд даацын тоног төхөөрөмж, үйлдвэрлэлийн болон усан доторхи тоног төхөөрөмж, тэнгис, хөлөг онгоцны эд ангийг маш сайн тослох үйлчилгээтэй.

## ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Appearance.....	Buttery Semi-Solid
Odour.....	Mild
Base Fluid.....	Synthetic
Thickeners.....	Synthetic
NLGI No .....	#2, #3
Oil Viscosity SUS @210°F.....	524
Dropping Point.....	None
Flash Point.....	435 °F, 223.9 °C
Pour Point.....	-10°F, -23.3 °C
Corrosion (100 hrs) in 5% Salt Spray.....	No Rust
Solids.....	Boron Variants
Conradson Carbon % .....	001
Water Washout % Loss.....	1.9
Timken OK Load, Lbs.....	90 plus
CF- Value, ASTM G99-95 @ 50n.....	0.03 CF
Scar Value.....	0.69mm
Dielectric Strength, KV/M.....	30
D.O.T.....	Non-Regulated
V.O.C.....	None
Biodegradable.....	Yes

## САВЛАГАА

Tube.....	14 oz / 414 ml
Pail.....	35 lb / 16.6 litre
Keg.....	120 lb / 56.7 litre
Drum.....	400 lb / 189.3 litre