

TSL SMEERMIDDELEN VOOR OPTIMAAL ONDERHOUD

# Industrie, landbouw, offshore en automotive



TSL is een pure vloeistof zonder vaste stoffen zoals P.T.F.E. (Teflon), MoS<sub>2</sub> (Molybdeen) en grafiet, welke kunnen aankoeken, verstopen en/of uitzakken.

TSL wordt volledig opgenomen door de olie en via de oliestroom naar de te smeren oppervlakken vervoerd, waar de elektropolaire moleculen onder belasting reageren en een synergetische verbinding aangaan met metaal.

Deze verbinding is praktisch onverbreekbaar.

Het aldus gesmeerde oppervlak wordt hierdoor ondoordringbaar, glad en stabiel waardoor de wrijving sterk vermindert.

[www.lare.nl](http://www.lare.nl)



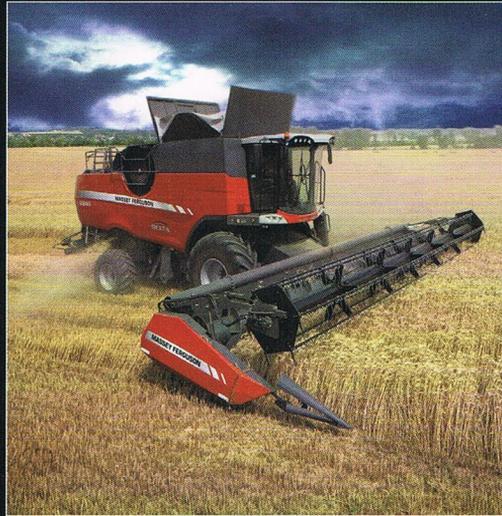
[www.lare.nl](http://www.lare.nl)

# TSL SMEERMIDDELEN VOOR



## INDUSTRIE

Ook voor mechanische toepassingen in de industrie is TSL een begrip. Machines die stilstaan kosten immers geld. Dankzij de olie en vetten van TSL beperkt stilstand in productieprocessen zich tot regulier onderhoud. Dat scheelt tijd en bespaart veel geld. Logisch dat veel gerenommeerde fabrikanten TSL smeermiddelen gebruiken om de prestaties van hun machinepark te verbeteren en de levensduur te verlengen.



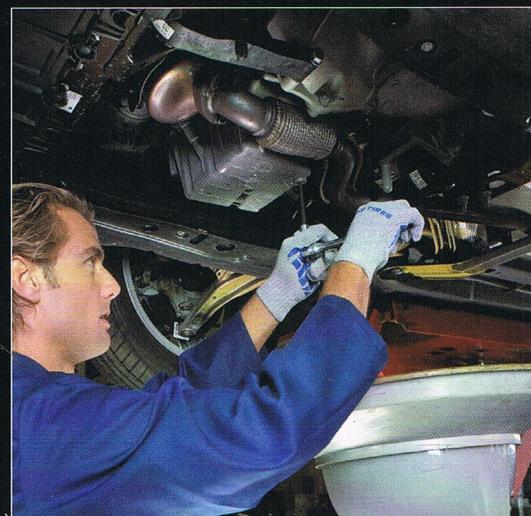
## LANDBOUW

Minder storingen en een langere levensduur. De TSL olie en vetten zorgen voor optimale smering van motoren en bewegende onderdelen. Dat helpt o.a. veehouders, landbouwers en loonwerkbedrijven om de slijtage optimaal te verminderen.



[www.lare.nl](http://www.lare.nl)

# OPTIMAAL ONDERHOUD



## AUTOMOTIVE

TSL is getest onder de meest extreme omstandigheden: tijdens rally's en races in binnen- en buitenland. Zoals de DAKAR rally's. Voor minder storingen en langere levensduur.



## PARTICULIER

De TSL smeermiddelen zijn niet alleen geschikt voor professionele afnemers, ook als particulier kunt u volop profiteren van de voordelen van TSL voor thuisgebruik: ideaal voor een langere levensduur van uw auto en smering van fietsketting, grasmaaier en alle doe-het-zelf apparatuur.



[www.lare.nl](http://www.lare.nl)



All Star Trade Int  
OIL & GREASE PRODUCTS



# Tri-Star EP smeervet

[www.lare.nl](http://www.lare.nl)

## NLGI - 0/2

TSL's nieuwe generatie smeervet heeft in testen bewezen beter te zijn dan alle bekende hoogwaardige samengestelde lithium smeervetten. In alle vier belangrijke laboratoriumtests, te weten : de 4-ball EP performance test, de Timken OK load test, de Wheel Bearing Life test en de Copper Strip Tarnish test, heeft TSL duidelijk beter gepresteerd dan andere smeervetten.

Vergeleken met lithium smeervet en samengesteld lithium smeervet gaat TSL smeervet twee keer zo lang mee bij hoge temperaturen, vermindert de wrijving bij lage temperaturen, is beter bestand tegen water en geeft excellente drukstabiliteit.

Door bovenstaande eigenschappen heeft TSL de GC-LB classificatie van het Amerikaanse National Lubricating Grease Institute verkregen, de hoogste classificatie die wordt uitgegeven.

Met de onovertroffen drukstabiliteit kan TSL smeervet in centrale smeersystemen toegepast worden, zelfs bij zeer lage temperaturen (-37°C).

## Voordelen:

- Gaat enige malen langer mee dan gewoon lithium of samengesteld lithium smeervet.
- Excellente eigenschappen onder extreem hoge drukken.
- Hoog smeltpunt.
- Zeer goede bescherming tegen roestvorming.
- Minder schadelijk voor het milieu: bevat geen zware metalen of chloorverbindingen.
- Zeer goed bestand tegen water.
- Excellente eigenschappen bij lage temperaturen.
- Het smeervet met de ruimste toepassingsmogelijkheden.

## Toepassing:

Alle chassis-smeersystemen en wiellager-toepassingen, hoog toeren lagers, lopende banden, vergruizers, mechanische persen, kogelgewrichten en kruiskoppelingen, king pins, etc.

TSL smeervet heeft bewezen conventionele- en speciale smeervetten te evenaren of te overtreffen.

Aanbevolen voor "sealed for life" toepassingen.

## Kenmerkende eigenschappen:

Viscositeit bij 40°C cST	ASTM - D 445	126
Viscositeit bij 100°C cST	ASTM - D 445	11.7
Viscositeit bij 100F SUS	ASTM - D 2161	668
Viscositeit bij 210F SUS	ASTM - D 2161	67
Viscositeits index	ASTM - D 2270	75
Uitspoeling door water bij 175F (80°C)	ASTM - D 1264	2%
Olie afscheiding, % verlies	ASTM - D 1742	0.3
Lage temp. torque-wiellager -40°C, N.m	ASTM - D 4693	6.7
Timken OK load, lbs	ASTM - D 2509	60
Druippunt, F (°C)	ASTM - D 2265	520 (271)
Roll Stabiliteit (% verandering)	ASTM - D 1831	292 (+4.3)
Load wear index Kfg	ASTM - D 2596	100
Four ball EP weld point	ASTM - D 2596	500
Four ball wear scar dia.mm	ASTM - D 2266	0.42
NLGI gradatie	ASTM - D 217	2 GC/LB
BOMB oxydatie 100 uur	ASTM - D 942	4 PSI (27,5Kpa)
BOMB oxydatie 400 uur	ASTM - D 942	8 PSI (55Kpa)
Niet werkdame doordringing	ASTM - D 217	278
Werkzame doordringing	ASTM - D 217	280
10.000 arbeidsslagen	ASTM - D 217	293
100.000 arbeidsslagen	ASTM - D 217	310
Hoge temp., hoge snelheid kogellager levensduur bij 350 gr. F uren	ASTM - D 3336	550
Koper corrosie	ASTM - D 4048	1B
Roestbescherming	ASTM - D 1743	PASS

Handelsonderneming La Re  
Schuilhoeve 15 3992 NC Houten  
030-6372075 / 06-55848749  
[www.lare.nl](http://www.lare.nl)    [info@lare.nl](mailto:info@lare.nl)  
[remcolablans@gmail.com](mailto:remcolablans@gmail.com)