# Tri Star smeervet EP, NLGI 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 langer 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

.

|  |
| --- |
| Toepassing:  |
| Alle chassis-smeersystemen en wiellager-toepassingen, hoog toeren lagers, lopende banden, vergruizers, mechanische persen, kogelgewrichten en kruiskoppelingen, king pins, enz. TSL smeervet heeft bewezen conventionele en speciale smeervetten te evenaren of te overtreffen. Aanbevolen voor "sealed for life" toepassingen  |

***Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31*** verkrijgbaar op aanvraag

|  |
| --- |
| Kenmerkende eigenschappen:  |
| Viscositeit bij 40°C cST  | ASTM - D 445  | 129  |
| Viscositeit bij 100°C cST  | ASTM - D 445  | 11.6  |
| Viscositeit bij 100F SUS  | ASTM - D 2161  | 680  |
| Viscositeit bij 210F SUS  | ASTM - D 2161  | 66  |
| Viscositeits index  | ASTM - D 2270  | 71  |
| Uitspoeling door water bij 175F (80°C)  | ASTM - D 1264  | 2%  |
| Olie afscheiding, % verlies  | ASTM - D 1742  | 0.3  |
| Lage temperatuur torque-wiellager -40°C, N.m  | ASTM - D 4693  | 6.6  |
| Timken OK load, lbs  | ASTM - D 2509  | 60  |
| Druippunt, F (°C)  | ASTM - D 2265  | 500 (260)  |
| Roll Stabiliteit (% verandering)  | ASTM - D 1831  | 292 (+4.3)  |
| Load wear index Kfg  | ASTM - D 2596  | 50  |
| Four ball EP weld point  | ASTM - D 2596  | 400  |
| Four ball wear scar dia.mm  | ASTM - D 2266  | 0.5  |
| 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 werkzame 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 temperatuur, hoge snelheid kogellager  |   |   |
| levensduur bij 350 gr. F uren  | ASTM - D 3336  | 550  |
| Koper corrosie  | ASTM - D 4048  | 1B  |
| Roestbescherming  | ASTM - D 1743  | PASS  |