

Tri-Star smeervet EP, NLGI - 0 / 2

TSL 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, enzovoort. 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	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