

# ROYAL SHIELD

## TRANSMISSION GL-5 LS

#392 ROYAL SHIELD är en helsyntetisk "Super High Performance" hypoidolja (PAO) för transmissioner och växellådor. Den exklusiva Additivtekniken med Micron Moly® ger ultralåg friktion, hög temperatur-, och energireducering samt kraftigt ökad livslängd.

### HÖGPRESTERANDE

Royal Shield är en stark helsyntetisk hypoidolja av högsta kvalitet. Ger Förbättrad verkningsgrad och håller transmissioner i nyskick över tid under de tuffaste driftförhållanden.

### NORMALT SLITAGE

Växellådor har hydrodynamiska smörjförhållanden. Smörjfilmen ska separera metallytor under drift. Vid kallstart, hög belastning och hög temperatur kan smörjfilmen förstöras. Ett gränsskikt av fast smörjmedel förhindrar slitage under dessa perioder.

### MAXIMERAT SLITAGESKYDD

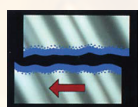
Innehåller det starkt friktionsreducerande gränsskiktets smörjmedlet Micron Moly®, en syntetiserad typ av molybdendisulfid som pläterar metallytor med en slät, hal och stark fast smörjfilm som motstår tryck upp till 35.000 kg/cm<sup>2</sup>. Skyddar särskilt under perioder när smörjfilmen är liten eller obefintlig

### ÖKAD LIVSLÄNGD

Royal Shield skyddar mot slitage, utmattnings-, och pittingskador på drev och lager vilket kraftigt ökar livslängden på transmissioner och växellådor i tuffa driftförhållanden.

### ENERGIREDUCERING

Royal Shield överför vridmomentet med ökad verkningsgrad, reducerat växellåds ljud och oljetemperatur, vilket leder till energibesparing med flera procent.



Micron Moly® skyddar när oljefilmen är liten eller obefintlig.

### FÖRDELAR

- Extrem trycktålighet
- Reducerad energiförbrukning
- Sänker oljetemperaturen
- Mycket låg friktionskoefficient
- Lågt startmoment
- Hög skumningsresistens
- Hög vattenresistens
- Lång livslängd
- Hög oxidationsstabilitet
- Mycket hög termisk stabilitet
- Underhåller gummitätningar

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Manuella växellådor · Industriväxlar · Navreduktioner · Snäckväxlar · Slutväxlar med och utan lamelldiff · Volvo's I-shift växellådor m.fl.

### UPPFYLLER / ÖVERTRÄFFAR

API GL-4/ -5; MT-1; PG-2; AGMA 9005-E02/ 250.04/ 251.02; MIL-PRF 2105E; SAE J2360; DAF, Iveco, Ford; GM (all); Chrysler (all); John Deere J11D; Komatsu; Eaton; Dana; US Steel 224; MAN 3343-S/ 341-E3/ 341-Z2/ 342-S1; MB 235.7/235.8; Scania STO 1:0/1:1 G/2:0 A FS; Volvo 97312 (75W90); VW 501.50; ZF TE-ML 02B/ 05A/ 07A/ 12B/ L/ N/ 16B/ F/ 17B/ 19C/ 21A.



# 392



Färg : Orange / Grön

SAE : 75W-90 / 75W-140

ISO VG : 100 / 220

Viskositet 40 °C : 100 / 220 cSt

100 °C : 17,7 / 32 cSt

Flytttemp : -48 °C

Viskositetsindex : 200

Basolja : Helsyntetisk PAO

Flampunkt : +288 °C

Skumningstest I : 0 (95 °C)

II : 0 (125 °C)

III : 0 (150 °C)

Förpackning : 20 L, 4 L, 1 L

Art.nr : 392

**payback**  
LUBRICANTS

Payback AB, Företagsvägen 3

SE-91135 Vännäsby

Tel: 0935-20700

Sweden@payback.se

www.payback.se