

PRODUTO: TEXSA GEAR GL-4

O TEXSA GEAR GL-4 é um lubrificante de base mineral produzido em vários graus de viscosidade SAE, para atender uma grande gama de aplicações dos principais fabricantes de caixas de engrenagens de veículos leves a gasolina, veículo diesel leve e pesados de caminhões e ônibus, em atendimento as suas especificações, inclusive de máquinas agrícolas, tratores e similares.

Foi principalmente desenvolvido para a lubrificação de caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, denominados de diferenciais, caixas de mudança e engrenagens hipoidais em geral. Este tipo de engrenagem é utilizada devido sua característica de engrenamento, suportando elevadas pressões.

O TEXSA GEAR GL-4 é produzido nos graus de viscosidade SAE 80W, 90 e 140. A sigla GL, vem do termo americano GEAR LUBRICANT(GL), ou seja lubrificante de engrenagens.

A grande gama de viscosidades varia em função de cada fabricante, conforme o projeto de suas caixas de engrenagens.

Atualmente, nos veículos de passeio mais modernos, as trocas são realizadas, somente em caso de vazamentos ou quebras permanecendo nas caixas por longo tempo; nos veículos pesados, máquinas agrícolas, tratores e fora de estrada, estas trocas são em função da severidade das operações e são frequentes.

Devido sua principal aditivação de extrema pressão, para minimizar o atrito severo entre os dentes das engrenagens, é denominado de EP, ou seja, extrema pressão. Através de seu pacote de aditivos, minimiza a corrosão, o desgaste, possuindo ainda propriedades antiespumantes e antiferrugem.

O TEXSA GEAR GL-4 é recomendado quando é necessário o uso de um óleo API GL-4.

API GL-4 – REG. ANP 7690

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

<i>Ensaio</i>	<i>Método ASTM</i>	<i>80W</i>	<i>90</i>	<i>140</i>
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,862	0,879	0,888
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	5,0	L5,0	5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	50,06	170,60	352,52
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	7,67	17,26	27,72
Índice de Viscosidade	D 2270	119	109	106
Água por Crepitação	NBR 16358	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-27	-15	-12
TAN, mg KOH/g	D 664	0,11	0,12	0,08
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1b	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	240	240	250