

Óleo para engrenagens

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

SAE 75W-80

API GL-4

Lubrificante de engrenagens moderno para veículos pesados destinado a transmissões manuais e com a finalidade de prolongar os intervalos entre mudanças de óleo até aos 540.000 km, de acordo com as indicações do fabricante.

Características (valores típicos):

Viscosidade Cin.	a 40°C	mm ² /s	54
	a 100°C	mm ² /s	9,3
Índice de Viscosidade			155
Densidade a 15°C		kg/l	0,858
Ponto de Inflamação o. C.		°C	>230
Ponto de Fluidez		°C	-40

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5 é um óleo para engrenagens "fuel economy" de aplicação versátil, com uma aditivação moderna e equilibrada e um nível de desempenho otimizado.

Esta proporção adequada entre óleo base e pacote de aditivos especial gera uma película lubrificante estável e resistente à pressão, que melhora a lubrificação e previne a formação de desgaste ("*pitting*") nos dentes da engrenagem. O produto cumpre os imensos requisitos das transmissões manuais de veículos pesados sujeitas a elevadas cargas, relativamente a estabilidade térmica e resistência à oxidação.

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5 é um óleo para engrenagens multigraduado e resistente a alta pressão, indicado para todo o ano pelo bom comportamento viscosidade-temperatura. Garante fáceis mudanças de caixa nas transmissões manuais sincronizadas dos veículos pesados, mesmo a baixas temperaturas e prolongados intervalos entre manutenções. O produto está em conformidade com a *MAN 341 Type Z-5* para prolongados intervalos entre mudanças de óleo, até 540.000 km, e cumpre os requisitos da ZF para as transmissões *AS-Tronic* com sincronizadores em carbono.

Aplicação:

AUTOL Getriebeöl VSL-5 pode ser utilizado quando exigidas as seguintes especificações:

API GL-4, MAN 341 Z-5, MAN 341 Typ VR, ZF TE-ML 01E/02E/16P, Volvo 97307, MB 235.28, DTFR 13B160 (MB 235.41), Voith Typ C, Iveco 18-1807 MSG-2

Por favor, verifique as especificações do fabricante para selecionar um produto.