

WOLF OFFICIALTECH

80W-90 LS GL 5 ZF-N

30/01/2026
3354

Este óleo de engrenagem ZF 05N/21N de alto desempenho é um lubrificante versátil avançado, equilibrado para lubrificar uma vasta gama de eixos, incluindo aqueles equipados com diferencial de deslizamento limitado (LS) e engrenagens híóides. A respetiva fórmula garante resistência a pressão extrema, comprovada pelo teor típico de fósforo de 2000 ppm.

APLICAÇÕES

Esta fórmula ZF 05N/21N oficialmente aprovada pode ser utilizada na manutenção de eixos com ou sem diferencial de deslizamento limitado ou diferencial multidisco. Além disso, é adequada às necessidades de diversos eixos e diferenciais, com ou sem engrenagens híóide. Este óleo de engrenagem multiusos pode ser utilizado em camiões basculantes, carregadoras de rodas, escavadoras móveis, eixos de tratores, transmissões finais planetárias e até mesmo em determinados veículos de circulação em caminhos de ferro e sistemas de transmissão de autocarros com diferenciais multidisco com autobloqueio. Este inovador lubrificante permite realizar a manutenção da frota com maior eficiência, reduzindo a quantidade de fluidos diferentes necessários.

CARACTERÍSTICAS

Conteúdo de fósforo superior a 2000 ppm: resistência avançada a pressão extrema

Ampla aplicabilidade: este produto versátil facilita a manutenção da frota

Limpeza melhorada dos componentes: impede o desgaste adicional dos discos de derrapagem e das engrenagens

ESPECIFICAÇÕES

API	GL-5	ZF	TE-ML 16E
API	MT-1	ZF	TE-ML 21C
ARVIN MERITOR	AXLES		
FORD	WSP-M2C197-A + EST-M2C118-A		
GM	1942382		
GM	1942387		
GM	9121965		
JD	J11 F		
JD	JDM J11F		
LIEBHERR	SFU		
MACK	GO-J		
SDFG	OP1705LS		
VOLVO	97310		
VOLVO	STD 1273,21 (97321)		
ZF	approval TE-ML 05N		
ZF	approval TE-ML 21N		
ZF	TE-ML 05C		
ZF	TE-ML 07A		
ZF	TE-ML 08		
ZF	TE-ML 12C		

WOLF OIL CORPORATION NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium
Tel. +32 (0)3 870 00 00

www.wolf lubes.com



PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.880
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	131
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	14.2
Índice de viscosidade	ASTM D2270		115
A.N. (Colorimétrico)	ASTM D974	mg KOH/g	1.20
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-36
Phosphorus	ASTM D5185	mg/kg	2000

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

WOLF OIL CORPORATION NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium
Tel. +32 (0)3 870 00 00

www.wolflubes.com

