

CHAMPION OEM SPECIFIC

80W-90 LS GL 5 ZF-N

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 |
| MIL | L-2105 D | | |
| 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 | | |

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



PROPRIEDADES

| Teste | Método | Unidade | Resultado médio |
|---------------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| Densidade a 15 °C | ASTM D4052 | g/ml | 0.880 |
| Viscosidade cinemática a 40 °C | ASTM D445 | mm ² /s | 131 |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | ASTM D445 | mm ² /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.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

