

# PREMIER GEAR TM

*Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, contendo óleos básicos de alta viscosidade e aditivos EP à base fósforo e enxofre, indicada para lubrificação de caixas de motores de tração de locomotivas.*

A PREMIER GEAR TM foi desenvolvida para evitar o desgaste em engrenagens submetidas a altas cargas, operando em equipamentos com condições críticas de vedação. A embalagem foi pensada para facilitar a apresentação, pois o plástico que compõe os sachets fazem parte da fórmula e são miscíveis com a graxa, eliminando a necessidade de equipamentos específicos para a relubrificação das caixas de engrenagens.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

### ✓ EXCELENTE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO

A película de proteção formada pelo produto sobre as superfícies, inibe o ataque corrosivo aos componentes metálicos.

### ✓ PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE

A correta aplicação do produto minimiza o contato entre as superfícies metálicas, minimizando o desgaste prematuro dos componentes.

### ✓ ESTABILIDADE AO TRABALHO

A graxa se mantém aderida às superfícies, mesmo sob condições severas de operação e temperatura.

### ✓ MAIOR RAPIDEZ NA RELUBRIFICAÇÃO

Os sachets do produto são inseridos diretamente nas caixas de engrenagem, eliminando a utilização de equipamentos específicos.

### ✓ RESISTÊNCIA A LAVAGEM POR ÁGUA

A alta qualidade do sabão de lítio presente na composição permite o uso do produto em ambientes sujeitos a contato com água, mantendo a eficiência na lubrificação.

## RECOMENDAÇÕES

Indicado para caixas de engrenagens de motores de tração de locomotivas da General Motors, com 900 HP/Eixo EMD GP-90, conforme especificação da Eletro Motive Division EMD 1045 e para as locomotivas General Electric B-36.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	UNIDADES	RESULTADOS
Cor	Visual	Preta
Espessante	-	Lítio
Sabão de lítio	% peso	3,4
Viscosidade Brookfield @ 200°F	cP	17.600
Viscosidade Brookfield @ 77°F	cP	520.000
Carga Timken	lbs	40
Fourball - Carga de solda	kg	315
Fourball - Desgaste - LWI	Kg	55
Aditivos de extrema pressão	-	Fósforo / Enxofre

## SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: [canaldireto@ipiranga.com.br](mailto:canaldireto@ipiranga.com.br). Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.

Observação: as análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.  
Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem aviso prévio.

Elaboração: 28/12/16 | Data de revisão: 28/12/16