IPIRANGA ULTRAGEAR MTF 75W-90

Óleo lubrificante sintético multiviscoso SAE 75W-90, formulado com óleos básicos de elevada estabilidade térmica e aditivos desenvolvidos para uso em caixas de câmbio de veículos leves.

O **IPIRANGA ULTRAGEAR PREMIUM 75W-90** é um óleo lubrificante sintético para transmissões manuais multiveículos desenvolvido para atender aos principais modelos de transmissões manuais da frota circulante de veículos leves.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- **DESEMPENHO COM SINCRONIZADORES:**
  Desempenho robusto e comprovado em uma diversidade de sincronizadores e suas composições como latão, carbono, molibdênio e bronze sinterizado;
- **PROTEÇÃO SUPERIOR DAS ENGRENAGENS E ROLAMENTOS:**
  Desempenho superior nos testes de desgaste em engrenagens e rolamentos (FZG 11) entregando uma maior durabilidade das engrenagens;
- **DESEMPENHO SUPERIOR CONTRA A OXIDAÇÃO:**
  O controle efetivo contra oxidação ajuda a manter a integridade dos componentes metálicos, evitando o surgimento de danos prematuros causados pela oxidação dos metais;
- **DESEMPENHO EM BAIXAS TEMPERATURAS:**
  Permitindo o maior conforto do motorista principalmente no uso da primeira e segunda marcha em climas sujeitos a baixa temperaturas.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- **CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:**
  API GL-4

RECOMENDAÇÕES DE USO

Indicado para uso em caixas de transmissão manuais de veículos leves.

RESTRIÇÕES DE USO

Não é recomendado o uso deste produto em caixas ou eixos diferenciais que recomendem óleos com atendimentos não contemplados neste documento, pois a divergência entre as especificações pode ocasionar danos prematuros aos equipamentos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE / UNIDADES	75W-90
Densidade @ 20/4°C	g/cm³	0,8684
Cor	Visual	L 2.5
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	114,5
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	17,1
Índice de Viscosidade	-	164
Ponto de Fluidez	°C	-39
Ponto de Fulgor	°C	236
Viscosidade Brookfield a -40°C	cP	137.000

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: fale-conosco@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: 02/01/24 | Data de revisão: 15/07/24