



RELATÓRIO DE ENSAIOS - Nº

2050 /17

PÁGINA Nº

01 de 02

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

CLIENTE: LOGIN TRANSPORTS LOGISTICS

ENDEREÇO: Rua Professor Pedro Viriato Parigot de Souza CEP: 81280-330

CIDADE: Curitiba ESTADO: PR

CONTATO: Leonardo Santos E-MAIL: lsantos@login-int.com

FONE: (41) 3242-4200 FAX: ---

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Nº DE CONTROLE INTERNO: 204686 CONTROLE DO CLIENTE: ---

Nº DA AMOSTRA: 2050 /17 Nº DA PROPOSTA DE ORÇAMENTO: ---

TIPO DE AMOSTRA: Lubrificante

PRODUTO: MOTORBULL PROTETOR DE MOTORES CLASSIFICAÇÃO: Não identificado

DATA DA COLETA: --- RESPONSÁVEL PELA COLETA: Leonardo

DATA DO RECEBIMENTO: 14/02/17 DATA DA REALIZAÇÃO: 20/02/17 DATA DE EMISSÃO: 20/02/17

CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO: Forma de coleta: A amostra foi coleta pelo cliente Frasco de coleta do cliente
Quantidade: 1 L Aspecto: Claro

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

OBSERVAÇÃO

ENSAIOS REALIZADOS	Resultados	Métodos Baseados					
Viscosidade à 40°C, mm ² /s	90,52	ABNT NBR-10441					
Viscosidade 100°C "mm ² /s"	10,08	ABNT NBR-10441					
Índice de Viscosidade	90	ABNT NBR-14358					
Ponto de Fulgor °C "Cleveland"	220	ABNT NBR-11341					
Água - Karl Fischer, mg/kg	325	ABNT NBR-11348					
IAT (Índice de Acidez total) mgKOH/g	0,4053	ABNT NBR-14448					
IBT (Índice de basicidade total) mgKOH/g	***	ABNT NBR-5798					
Four Ball EP Fluid Kg	620	ASTM D 2783					
ENSAIOS REALIZADOS				RESULTADOS ENCONTRADOS		IT-LTV-015 - Ver. 16	
Teor de Partículas Metálicas em Óleo "ppm"							
Cu	---	Cr	---	Si	---	Al	---
Fe	---	Ni	---	Pb	---	Sn	---
Ag	***	Ca	73	P	48	Mo	***
Mg	0	Ba	***	Zn	30	B	***
Na	***	V	***	Li	***	W	***
Ti	***	Co	***				

Lençóis Paulista, segunda-feira, 20 de fevereiro de 2017

Ivan Leite Moreno
Coord Subst. Laboratório

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE

- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido ao ensaio.
- O LABELT não se torna responsável em nenhum caso de uso indevido que se possa fazer deste documento, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa deste laboratório, está totalmente proibida.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante nossa própria supervisão, conforme documentos internos. Salvo menção expressa, as amostras foram livremente selecionadas pelo solicitante.
- O LABELT não se torna responsável pela divulgação ou o uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a fazer dos resultados do presente relatório.
- O LABELT poderá incluir em seus relatórios, análises, resultados, etc, qualquer outra avaliação que julgue necessária, ainda que esta não houvesse sido expressamente solicitada.
- O LABELT garante a confiabilidade dos resultados contidos no presente relatório de ensaio e não é aplicável os desvios dos métodos.