

Laudo técnico

Avaliação de Proteção Antiferrugem
(corrosão ao Pino) de acordo com a
Norma Técnica ASTM D665

Marca A*



CONDICIONADOR SINTÉTICO DE METAIS

*As marcas de óleo lubrificante foram preservadas.
Caso queira mais informações, entre em contato conosco: militec@militecbrasil.com.br

Resultados de análises em óleos lubrificantes, graxa, diesel, líquido arrefecimento e ARLA



Cliente

0986A - MILITEC BRASIL

Equipamento - Código/Descrição/Compartimento

15W40 SN L:

ENV:13/03/19 /
0415 - OLEO NOVOInsira sua
Logomarca
aqui.

Laudo/Amostra

A2405190243 - 00026

Laudo: A AMOSTRA RECEBIDA APRESENTOU EM ANÁLISE RESULTADOS QUE ABAIXO INFORMAMOS.

Produto para Análise

Local/Obra

CURITIBA

Série Compartimento

Solicitação nº

00000000003

Data Coleta

23/05/2019

Hor./Data Troca

00/00/0000

Data Entrada

24/05/2019

Hor./Data Atual

23/05/2019

Tempo Serviço

0

Vol. Compartimento

0,0

Reposição

0,0

Trocou o produto na coleta?

Nao

Resultados de análises: amostra ATUAL e 04 últimas

Identificação - Laudo/Amostra	A2405190243	A2204190356	A2204190346		
Data Coleta	23/05/2019	17/04/2019	17/04/2019		
Horímetro/Data Atual	23/05/2019	17/04/2019	17/04/2019		
Tempo Serviço Do Produto - dias	0	0	0		
Condição da amostra >					
Descrição	Norma	Unidade			
Físico Químicos					
T B N	ASTM D4739	mg KOH/g		5.51	
T A N	ASTM D974	mg KOH/g		1.49	
Corrosão Lâmina Cobre	ASTM D130	-		1B	
Espectrofotométrico					
Alumínio	ASTM D5185	ppm	0,97		
Cobre	ASTM D5185	ppm	0,10		
Cromo	ASTM D5185	ppm	0,10		
Ferro	ASTM D5185	ppm	0,10		
Silício	ASTM D5185	ppm	2,43		
Chumbo	ASTM D5185	ppm	0,10		
Zinco	ASTM D5185	ppm	1095		
Estanho	ASTM D5185	ppm	0,10		
Molibdênio	ASTM D5185	ppm	142,5		
Níquel	ASTM D5185	ppm	0,10		
Calcio	ASTM D5185	ppm	1778		
Sódio	ASTM D5185	ppm	0,10		
Prata	ASTM D5185	ppm	0,10		
Boro	ASTM D5185	ppm	92,48		
Bario	ASTM D5185	ppm	0,10		
Magnésio	ASTM D5185	ppm	7,29		
Manganês	ASTM D5185	ppm	0,10		
Fósforo	ASTM D5185	ppm	946,2		
Titânio	ASTM D5185	ppm	0,10		
Vanádio	ASTM D5185	ppm	0,10		

Laudo
de
AnáliseEnsaio de Corrosão
em Pino de aço

ASTM 665

Referência laudo N°

A24/05/2019-0243



Informações ao departamento de manutenção (uso exclusivo do cliente)



Neste protocolo o pino de aço não apresentou corrosão após o teste somente com o óleo. Resultado obtido: PASSA, o que indica na classificação laboratorial como um produto adequado para o uso e não causa corrosão ou danos ao aço.

(*) Norma aplicada à amostra ATUAL

Local/Data

Assinatura Manutenção

Luiz Roberto Andrade
CRQ 02400493
Químico Responsável
CNPJ: 19.235.134/0001-10

Caso voce tenha duvidas em relacao aos resultados deste laudo, comunique-se conosco. Estamos prontos a atende-lo. Fale com nosso Apoio ao Cliente.
Tel. 31 3441.9655 - Angelo ou Marlon
LABOROIL LTDA

Legenda



Trocar/Intervir



Atenção/Acompanhar



Ok/Normal

Resultados de análises em óleos lubrificantes, graxa, diesel, líquido arrefecimento e ARLA

Cliente

0986A - MILITEC BRASIL

Equipamento - Código/Descrição/Compartimento

_____+M1 / _____ E:13/03/19-M1**1071 L: _____
0415 - OLEO NOVO**

Laudo/Amostra

A2405190244 - 00027

Laudo: A AMOSTRA RECEBIDA APRESENTOU EM ANÁLISE RESULTADOS QUE ABAIXO INFORMAMOS.

Produto para Análise

Local/Obra

CURITIBA

Série Compartimento

Solicitação nº	Data Coleta
00000000003	23/05/2019
Hor./Data Troca	Data Entrada
00/00/0000	24/05/2019
Hor./Data Atual	Tempo Serviço
23/05/2019	0
Vol. Compartimento	Reposição
	0,0

Trocou o produto na coleta?

Nao

Resultados de análises: amostra ATUAL e 04 últimas				
Identificação - Laudo/Amostra	A2405190244	A2204190361	A2204190351	
Data Coleta	23/05/2019	17/04/2019	17/04/2019	
Horímetro/Data Atual	23/05/2019	17/04/2019	17/04/2019	
Tempo Serviço Do Produto - dias	0	0	0	
Condição da amostra >				
Descrição	Norma	Unidade		
Físico Químicos				
T B N	ASTM D4739	mg KOH/g		4.52
T A N	ASTM D974	mg KOH/g		1.37
Corrosão Lâmina Cobre	ASTM D130	-		1B
Espectrofotometrico				
Alumínio	ASTM D5185	ppm	1.07	
Cobre	ASTM D5185	ppm	0.10	
Cromo	ASTM D5185	ppm	0.10	
Ferro	ASTM D5185	ppm	0.10	
Silício	ASTM D5185	ppm	2.42	
Chumbo	ASTM D5185	ppm	0.10	
Zinco	ASTM D5185	ppm	1056	
Estanho	ASTM D5185	ppm	0.10	
Molibdênio	ASTM D5185	ppm	139.3	
Níquel	ASTM D5185	ppm	0.10	
Calcio	ASTM D5185	ppm	1716	
Sódio	ASTM D5185	ppm	0.10	
Prata	ASTM D5185	ppm	0.10	
Boro	ASTM D5185	ppm	89.84	
Bario	ASTM D5185	ppm	0.10	
Magnésio	ASTM D5185	ppm	7.09	
Manganês	ASTM D5185	ppm	0.10	
Fósforo	ASTM D5185	ppm	980.0	
Titânio	ASTM D5185	ppm	0.10	
Vanádio	ASTM D5185	ppm	0.10	



Informações ao departamento de manutenção (uso exclusivo do cliente)

Neste protocolo o pino de aço não apresentou corrosão após o teste DE ÓLEO + MILITEC 1. Resultado obtido: PASSA, o que indica na classificação laboratorial como um produto adequado para o uso e não causa corrosão ou danos ao aço.

(*) Norma aplicada à amostra ATUAL

Local/Data

Assinatura Manutenção

Luiz Roberto Andrade
CRQ 02400493
Químico Responsável
CNPJ: 19.235.134/0001-10

Caso voce tenha duvidas em relacao aos resultados deste laudo, comunique-se conosco. Estamos prontos a atende-lo. Fale com nosso Apoio ao Cliente.
Tel. 31 3441.9655 - Angelo ou Marlon
LABOROIL LTDA

Legenda

- Trocar/Intervir
- Atenção/Acompanhar
- Ok/Normal