

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 NOVO**

Laudo/Amostra

A2405190243 - 00026

Produto para Análise

Local/Obra

CURITIBA

Série Compartimento

Solicitação nº
00000000003

Hor./Data Troca
00/00/0000

Hor./Data Atual
23/05/2019

Vol. Compartimento
0

Data Coleta
23/05/2019

Data Entrada
24/05/2019

Tempo Serviço
0

Reposição
0,0

Trocou o produto na coleta?

Nao

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

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			
Bário	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			

(*) Norma aplicada à amostra ATUAL



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.

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

Produto para Análise

Local/Obra

CURITIBA

Série Compartimento

Solicitação nº

00000000003

Data Coleta

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

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

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		
Espectrofotométrico							
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			
Bário	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			

(*) Norma aplicada à amostra ATUAL



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.

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