LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

Telefone: 21 3337 8016
Celular: (WhatsAPP) 21 9710104077
E-mail: contato@autorizadadoparapente.com.br
Rua Irnack do Amaral N° 02 Santíssimo.
Campo Grande - Rio de Janeiro
CEP 23093-300
www.autorizadadoparapente.com.br

REVISÃO SIMPLES ( ) ATÉ 20 DIAS PARA ENTREGA / REVISÃO COMPLETA (X) ATÉ 30 DIAS PARA ENTREGA

DADOS DO PROPRIETÁRIO
NOME: LUCIANO MIRANDA
TELEFONE: (21) 99761 6131
E-MAIL: lucianomiranda@gmail.com
ENDEREÇO: ESTRADA DA VIRAÇÃO; SÃO FRANCISCO NITERÓI RJ.
DADOS DO EQUIPAMENTO
FABRICANTE: SOL PARAGLIDERS
TIPO/MODELO: TORK SIZE M
ANO: 2009
Nº DE SÉRIE: 10770
TAMANHO: M
COR: AMARELA, CINZA E ROXA.
DATA DE INSPEÇÃO: 29/05/2024 **PROXIMA INSPEÇÃO:** 29/05/2025 OU APÓS 100 HORAS

	EXTRADORSO	GRAMAS	INTRADORSO	GRAMAS	RESULTADO
RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSOMETER)	ESQUERDO	800	ESQUERDO	800	OK
	CENTRO	800	CENTRO	800	OK
	DIREITO	800	DIREITO	800	OK

VERIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA DOS TECIDOS APROVADO

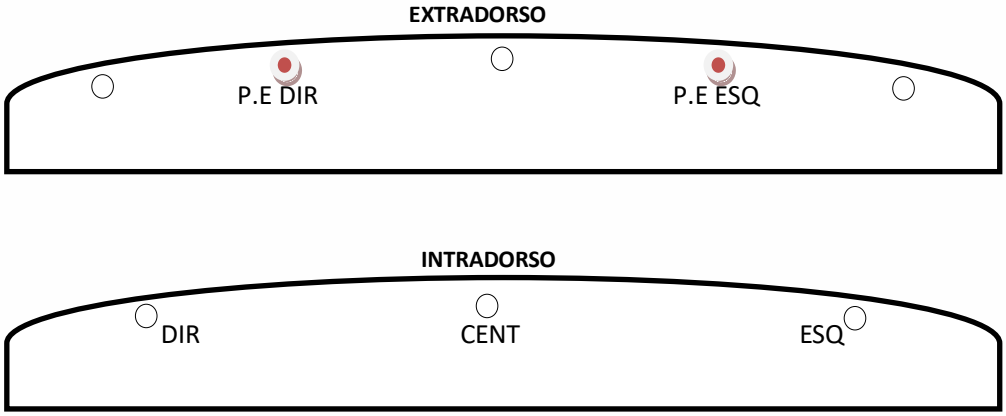
OBS: Os demais testes somente serão realizados quando os resultados dos testes de resistências dos tecidos forem aprovados, valores mínimos toleráveis 400 a 800 kgf de acordo com a gramatura.

	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	552 s	667 s	88 s	845 s	668 s	564 s

TABELA DE REFERÊNCIA SKF TECIDO SOL PARAGLIDERS	
>120 s	EXCELENTE
61 – 120 s	BOM
21 – 60 s	MÉDIO
06 – 20 s	FRACO VOÁVEL
0 – 5 s	INAPROPRIADO

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

PONTOS PARA MEDIÇÃO DE POROSIDADE



A POROSIDADE DO TECIDO É MEDIDA EM SEGUNDOS, QUANTO MAIOR O TEMPO REGISTRADO PELO APARELHO, MENOS AR ESTÁ PASSANDO PELO TECIDO, REPRESENTANDO A MELHOR SITUAÇÃO DO MATERIAL, O TESTE É REALIZADO EM 05 PONTOS NA PARTE DO EXTRADORSO DO PARAPENTE, INICIANDO SEMPRE PELO CENTRO DO VELAME ATÉ AS EXTREMIDADES, P.E (SÃO DOIS PONTOS EXTRAS DE MEDIÇÕES NO EXTRADORSO PARTES CENTRAIS) LEMBRANDO QUE O MAIOR DESGASTE OCORRE NA REGIÃO CENTRAL DO PARAPENTE.

INSPEÇÃO VISUAL	P0SITIVO/NEGATIVO	OBSERVAÇÕES	REPAROS REALIZADOS
EXTRADORSO	**POSITIVO**	OK	–
INTRADORSO	**POSITIVO**	OK	–
BORDO DE ATAQUE	**POSITIVO**	Ok	–
BORDO DE FUGA	**POSITIVO**	Ok	–
PERFIL INTERNO	**POSITIVO**	Ok	–
BANDAS DIAGONAIS	**POSITIVO**	Ok	–
ANCORAGENS	**POSITIVO**	Ok	–
ROLDANAS	**POSITIVO**	OK	LUBRIFICADAS
ORINGS	**POSITIVO**	AUSENTES/RESSECADOS	10 ANÉIS ORINGS INSTALADOS
OBSERVAÇÕES EXTRAS	–	–	**REALIZADA A LIMPEZA INTERNA PARA RETIRADA DE RESÍDUOS.**

AUTORIZADA DO PARAPENTE

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

AVALIAÇÃO DO ESTADO GERAL DOS TIRANTES (POS/NEG)			
FITAS	**POSITIVO**	X	X
ROLDANAS	**POSITIVO**	X	X
COSTURAS	**POSITIVO**	X	X
SISTEMA DE ACELERAÇÃO	**POSITIVO**	X	X
MAGNETO	**POSITIVO**	X	X

LINHAS APRESENTARAM PROBLEMAS VISUAIS? SIM (X) NÃO ( )	
CÓDIGO	**OBSERVAÇÕES**
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE.
	ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES.
C1	LINHA PUIDA, FEITA A SUBSTITUIÇÃO
AR2	LINHA SUBSTITUÍDA PARA TESTE DE RESISTÊNCIA
A8	LINHA SUBSTITUÍDA PARA TESTE DE RESISTÊNCIA
D1	LINHA PUÍDA, FEITA SUBSTITUIÇÃO

VERIFICAÇÃO DE LINHAS E TIRANTES
OS TESTES DE CARGAS DE RUPTURAS DE LINHAS SÓ SÃO REALIZADOS COM AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE, EM REVISÕES COMPLETAS E EM EQUIPAMENTOS COM MAIS DE 3 ANOS DE FABRICAÇÃO, POIS AS LINHAS PRINCIPAL E SUPERIOR A SEREM TESTADAS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS, E O VALOR DESTAS "NÃO ESTÃO INCLUSAS NA REVISÃO"

	TESTE DE CARGA DE LINHAS REALIZADO? SIM ( ) NÃO (X)				
	LINHA	**MATERIAL/TIPO**	**RESISTÊNCIA MÍN.**	**CARGA DE RUPTURA**	**RESULTADO OU OBSERVAÇÕES**
1ª LINHA	**AR2**	ARAMIDA C/ CAPA POLIESTER	80 KG	121.6 KG	ROMPEU ACIMA DO MÍNIMO EXIGIDO.
2ª LINHA	**A8**	VECTRAN	30 KG	37.6 KG	ROMPEU ACIMA DO MÍNIMO EXIGIDO.
3ª LINHA					
	OBS: TESTE DE RUPTURAS DE LINHAS APROVADAS.				

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	**ESQUERDO**
A	**530 mm**	**530 mm**
A1	**530 mm**	**529 mm**
B	**530 mm**	**532 mm**
C	**530 mm**	**530 mm**
D	**530 mm**	**530 mm**
DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS		
	30 mm	**30 mm**

AUTORIZADA DO PARAPENTE

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

SIMETRIAS MEDIDAS DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Cliente: LUCIANO MIRANDA	Tel.: (21) 99761 6131	Data Entd.: 20/05/24	Data Saída: 29/05/24
Marca: SOL PARAGLIDERS	Mod: TORK SIZE M	Ano Fab.: 2009	Nº Série: 10770

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
Tirante Direito					
530	530	530	530		
530	532	530	530		

Remover Tirante

SL
AS
TL
AS+
PH
PH+

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq	Difer.	Simet	Loop
A1		7057	7057	7067	7067	10	TL
A2		7317	7317	7325	7325	8	TL
A3		7394	7394	7403	7403	9	SL
A4		7501	7501	7494	7494	-7	SL
A5		7605	7605	7606	7606	1	SL
A6		7682	7682	7684	7684	2	SL
A7		7669	7669	7674	7674	5	SL
A8		7709	7709	7710	7710	1	SL
A9		7786	7786	7789	7789	3	SL
A10		7820	7820	7828	7828	8	SL
A11		7807	7807	7812	7812	5	SL
A12		7845	7845	7842	7842	-3	SL
A13		7917	7917	7910	7910	-7	SL
A14							
A15							
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq	Difer.	Simet	Loop
B1		7036	7036	7050	7050	14	TL
B2		7314	7314	7323	7323	9	SL
B3		7392	7392	7401	7401	9	SL
B4		7471	7471	7480	7480	9	TL
B5		7574	7574	7579	7579	5	TL
B6		7646	7646	7646	7646	0	TL
B7		7633	7633	7630	7630	-3	TL
B8		7659	7659	7659	7659	0	TL
B9		7739	7739	7745	7745	6	SL
B10		7773	7773	7778	7778	5	SL
B11		7760	7760	7766	7766	6	SL
B12		7785	7785	7794	7794	9	SL
B13		7859	7859	7862	7862	3	SL
B14							
B15							
B16							
B17							
B18							
B19							
B20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq	Difer.	Simet	Loop
C1		7035	7035	7035	7035	0	SL
C2		7316	7316	7324	7324	8	SL
C3		7404	7404	7408	7408	4	SL
C4		7508	7508	7512	7512	4	SL
C5		7608	7608	7612	7612	4	SL
C6		7675	7675	7680	7680	5	SL
C7		7664	7664	7665	7665	1	SL
C8		7693	7693	7703	7703	10	SL
C9		7769	7769	7776	7776	7	SL
C10		7826	7826	7828	7828	2	SL
C11		7805	7805	7806	7806	1	SL
C12		7828	7828	7838	7838	10	SL
C13		7905	7905	7897	7897	-8	SL
C14							
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq	Difer.	Simet	Loop
D1		7060	7060	7060	7060	0	SL
D2		7339	7339	7342	7342	3	SL
D3		7448	7448	7454	7454	6	SL
D4		7559	7559	7563	7563	4	SL
D5		7675	7675	7670	7670	-5	SL
D6		7747	7747	7751	7751	4	SL
D7		7743	7743	7748	7748	5	SL
D8		7782	7782	7781	7781	-1	SL
D9		7857	7857	7859	7859	2	SL
D10		7920	7920	7918	7918	-2	SL
D11		7906	7906	7903	7903	-3	SL
D12		7940	7940	7945	7945	5	SL
D13		8009	8009	7999	7999	-10	SL
D14							
D15							
D16							
D17							
D18							
D19							
D20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq	Difer.	Simet	Loop
E1							
E2							
E3							
E4							
E5							
E6							
E7							
E8							
E9							
E10							
E11							
E12							
E13							
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							

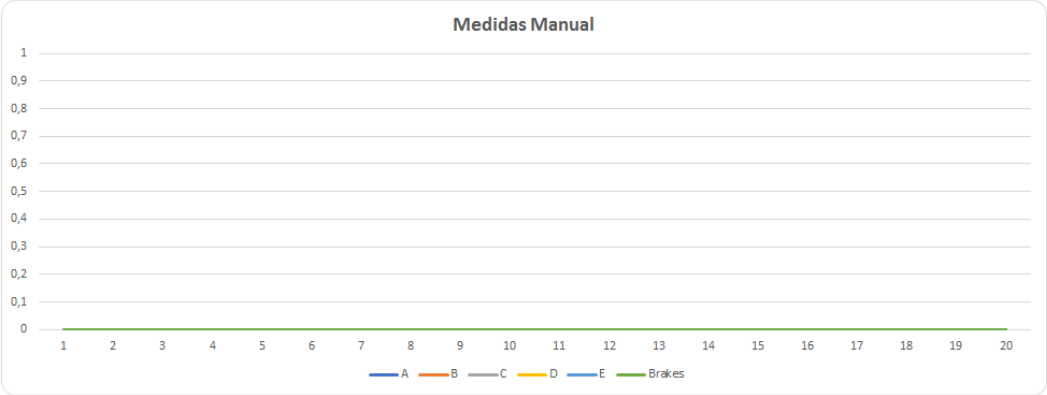
Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq	Difer.	Simet	Loop
BK1							
BK2							
BK3							
BK4							
BK5							
BK6		7941	7941	7940	7940	-1	
BK7		7945	7945	7938	7938	-7	
BK8		7973	7973	7966	7966	-7	
BK9		8036	8036	8031	8031	-5	
BK10		8139	8139	8141	8141	2	
BK11		8233	8233	8238	8238	5	
BK12		8337	8337	8338	8338	1	
BK13							
BK14							
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

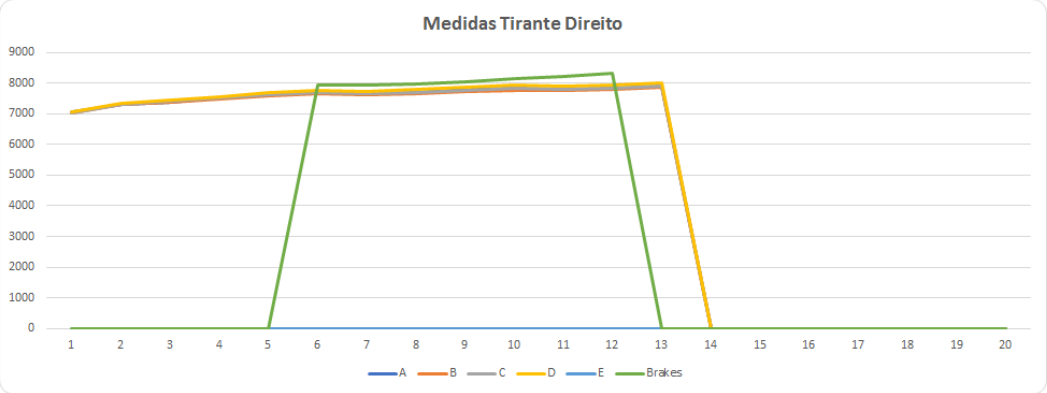
AUTORIZADA DO PARAPENTE

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

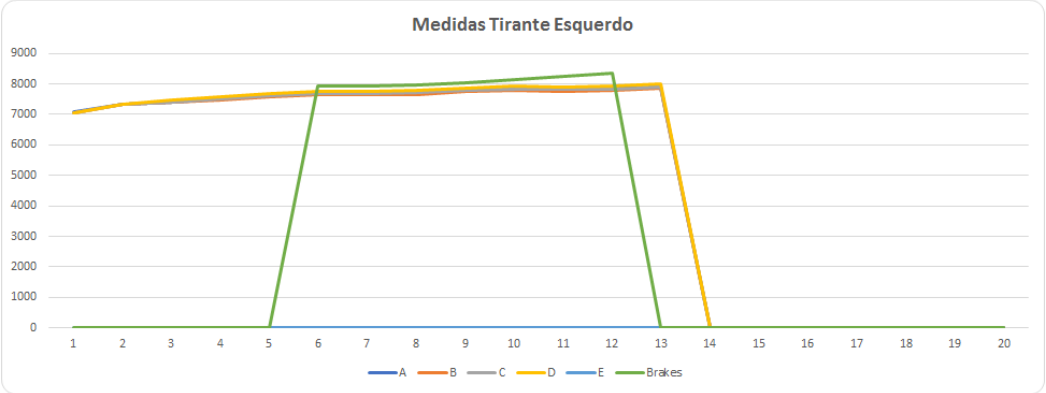
Visualização Gráfica da Simetria

Abrir





Abrir



LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

AS MEDIDAS DAS LINHAS SÃO REALIZADAS COM UM APARELHO DE MEDIÇÕES DIGITAL A LASER, PARA UMA MAIOR EFICÁCIA NAS MEDIÇÕES, SE ESTAS NÃO ESTIVEREM EM CONFORMIDADE COM O MAPA PADRÃO DE LINHAS, MODELOS E TAMANHOS, FORNECIDOS PELO FABRICANTE, REALIZAREMOS AJUSTES PARA MANTERMOS A SIMETRIA DE AMBOS OS LADOS, ALGUMAS APRESENTARAM POUCAS DIFERENÇAS, ULTRAPASSANDO A TOLERÂNCIA DE 10 mm, NECESSITANDO DE LOOPING PARA CORREÇÕES/SIMETRIAS DAS MESMAS, TODAS AS LINHAS FORAM MEDIDAS DIGITALMENTE, E APÓS CORREÇÕES ENCONTRAM SE DENTRO DOS PADRÕES ESTIPULADOS PELA TABELA DO FABRICANTE.

TRIM.
SL: 00 mm
AS: 8 a 12 mm
TL: 10 a 14 mm
AS+: 12 a 14mm
PH: 15 a 20 mm
PH+: 20 a 25 mm
Linha do freio lado, aliviada em 00mm para simetria.

OBSERVAÇÕES GERAIS
Data da emissão do laudo: 29 de maio de 2024; válido por um ano ou 100 horas, conforme normas do fabricante.
Realizado por: **Francisco Adilson Costa Ribeiro**
Os dados transmitidos neste formulário serão tratados sob a égide da Lei 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados). **Lacre de revisão: 0096458**
Site: www.autorizadadoparapente.com.br **e-mail**: contato@autorizadadoparapente.com.br

DESCONSIDERE ESSE LAUDO APÓS QUALQUER TIPO DE INCIDENTE OU ACIDENTE, DEVENDO SER REALIZADO OUTRA INSPEÇÃO NO EQUIPAMENTO.

Parabéns por enviar seu equipamento para revisão revisem- o no prazo recomendado no manual do fabricante, pedimos que infle sua vela e confira sempre seus equipamentos após sair da autorizada, um piloto consciente preza sempre pela segurança.

Voar viajar e fazer amigos!

AUTORIZADA DO PARAPENTE