

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



Telefone: 21 3337 8016
Celular: (WhatsApp) 21 9710104077
E-mail: contato@autorizadadoparapente.com.br
Rua Inack do Amaral Nº 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:	RODRIGO RODRIGUES DE MELLO
TELEFONE:	(21) 96770 2735
E-MAIL:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ENDEREÇO:	RUA NORONHA TORREZÃO; NITERÓI RJ.
DADOS DO EQUIPAMENTO	
FABRICANTE:	SOL PARAGLIDERS
TIPO/MODELO:	ELLUS M
ANO:	2005
Nº DE SÉRIE:	5916
TAMANHO:	75 a 95 KG
COR:	VERMELHO, PRETO E BRANCO.
DATA DE INSPEÇÃO:	25/04/2023
PROXIMA INSPEÇÃO:	25/04/2024 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSONOMETER)	EXTRADORSO	GRAMAS	INTRADORSO	GRAMAS	RESULTADO
	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 600 kgf de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
	1136 s	1107 s	1055 s	1511 s	1105 s	1182.8 s

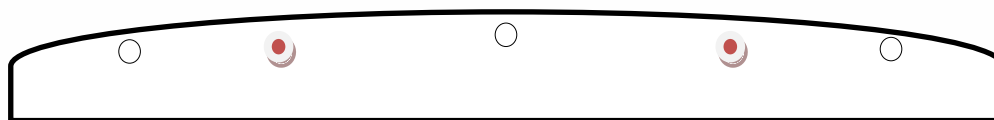
TABELA DE REFERÊNCIA SKF TECIDO SOL PARAGLIDERS

>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

EXTRADORSO



INTRADORSO



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 INFERIORES) LEMBRANDO QUE O MAIOR DESGASTE OCORRE NA REGIÃO CENTRAL DO PARAPENTE.

INSPEÇÃO VISUAL	POSITIVO/NEGATIVO	OBSERVAÇÕES	REPAROS REALIZADOS
EXTRADORSO	POSITIVO	07 RIPSTOPS E DUAS ABERTURAS	02 PARES DE RIPSTOPS INSTALADOS.
INTRADORSO	POSITIVO	02 RIPSTOPS	—
BORDO DE ATAQUE	POSITIVO	Ok	—
BORDO DE FUGA	POSITIVO	Ok	—
PERFIL INTERNO	POSITIVO	Ok	—
BANDAS DIAGONAIS	POSITIVO	Ok	—
ANCORAGENS	POSITIVO	Ok	—
ROLDANAS	POSITIVO	TRAVADAS	LUBRIFICADAS
ORINGS	POSITIVO	AUSENTES	10 ANÉIS ORINGS INSTALADOS
OBSERVAÇÕES EXTRAS	—	—	REALIZADA A LIMPEZA INTERNA PARA RETIRADA DE RESÍDUOS.



LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

AVALIAÇÃO DO ESTADO GERAL DOS TIRANTES (POS/NEG)			
FITAS	POSITIVO	X	X
ROLDANAS	POSITIVO	X	DESTRAVADAS
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.
SRB	LINHA PRINCIPAL DO ESTABILIZADOR LADO ESQUERDO, SUBSTITUÍDA.

VERIFICAÇÃO DE LINHAS E TIRANTES
O TESTE DE CARGA DE RUPTURA DE LINHAS SÓ É REALIZADO COM AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE, EM REVISÕES COMPLETAS E EM EQUIPAMENTOS COM MAIS DE 3 ANOS DE FABRICAÇÃO, POIS A LINHA PRINCIPAL A SER TESTADA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA, E O VALOR DESTA “NÃO ESTÁ INCLUSA NA REVISÃO”

TESTE DE CARGA DE LINHAS REALIZADO? SIM () NÃO (X)					
	LINHA	MATERIAL/TIPO	RESISTÊNCIA MÍN.	CARGA DE RUPTURA	RESULTADO OU OBSERVAÇÕES
1ª LINHA	A1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
OBS:REALIZAR TESTE DE RUPTURA DE LINHA NA PRÓXIMA REVISÃO.					

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	525 mm	525 mm
A1	525 mm	525 mm
B	525 mm	525 mm
C	525 mm	535 mm
D	525 mm	535 mm
DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS		
	30 mm	30 mm



LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

SIMETRIA MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Cliente: RODRIGO RODRIGUES | Tel.: 96770 2735 | Data Entd.: 20Q04/23 | Data Saída: 25/04/23
 Marca: SOL PARAGLIDERS | Mod: ELLUS M | Ano Fab.: 2005 | Nº Série: 5916

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet.	Long.
A1	7105	7089	-15	7092	-13	2	SL
A2	7330	7354		7317	-13	-15	SL
A3	7400	7389		7388	-12	-12	SL
A4	7475	7409	-16	7461	-14	2	SL
A5	7550	7534	-16	7537	-13	3	SL
A6	7615	7594	-21	7597	-18	3	SL
A7	7690	7647	-19	7574	-16	7	SL
A8	7620	7599	-21	7622	-19	2	SL
A9	7690	7672	-18	7673	-17	1	SL
A10	7690	7663	-27	7668	-22	5	SL
A11	7685	7609	-26	7662	-23	3	SL
A12	7750	7728	-22	7731	-19	3	SL
A13							
A14							
A15							
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							
C1	7110	7095	-19	7098	-12	7	SL
C2	7375	7353	-22	7358	-17	5	SL
C3	7445	7426	-19	7429	-16	3	SL
C4	7515	7495	-20	7501	-14	6	SL
C5	7570	7550	-20	7558	-14	8	SL
C6	7630	7612	-19	7621	-9	10	SL
C7	7695	7680	-16	7695	-10	6	SL
C8	7620	7605	-15	7610	-10	5	SL
C9	7690	7679	-15	7679	-11	4	SL
C10	7690	7673	-17	7675	-15	2	SL
C11	7685	7671	-14	7671	-14	0	SL
C12	7750	7738	-16	7732	-18	-2	SL
C13							
C14							
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							
D1	7140	7120	-20	7130	-10	10	SL
D2	7415	7392	-23	7402	-13	10	SL
D3	7495	7473	-22	7483	-12	10	SL
D4	7580	7560	-20	7564	-16	4	SL
D5	7645	7625	-20	7627	-18	2	SL
D6	7725	7704	-17	7712	-13	2	SL
D7	7705	7686	-18	7689	-17	2	SL
D8	7735	7720	-15	7718	-16	-1	SL
D9	7805	7788	-17	7787	-18	-1	SL
D10	7815	7795	-20	7796	-19	1	SL
D11	7815	7796	-19	7797	-18	1	SL
D12	7880	7862	-18	7864	-16	2	SL
D13							
D14							
D15							
D16							
D17							
D18							
D19							
D20							
E1	7530	7495	-65	7525	-39	-19	TL
E2	7500	7517	617	7500	400	-17	TL
E3	7505	7590	635	7520	425	-20	TL
E4	7510	8021	511	7995	486	-25	TL
E5	7530	8117	587	8091	561	-26	TL
E6	7535	8144	608	8170	635	-24	TL
E7	7505						
E8	7530						
E9	7610						
E10	7705						
E11	7785						
E12	7960						
E13	8210						
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							

Medida Tirante				
A	B	C	D	E
525	525	525	525	
525	525	530	535	

Remover Tirante

SL
AS
TL
AS+
PH
PH+

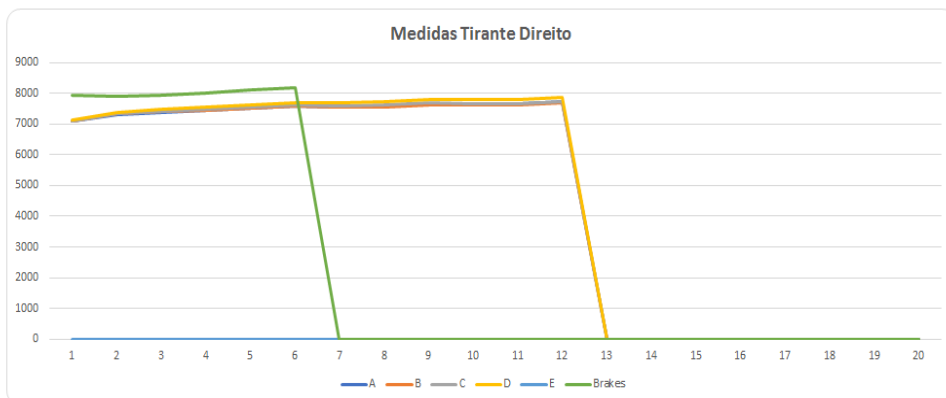
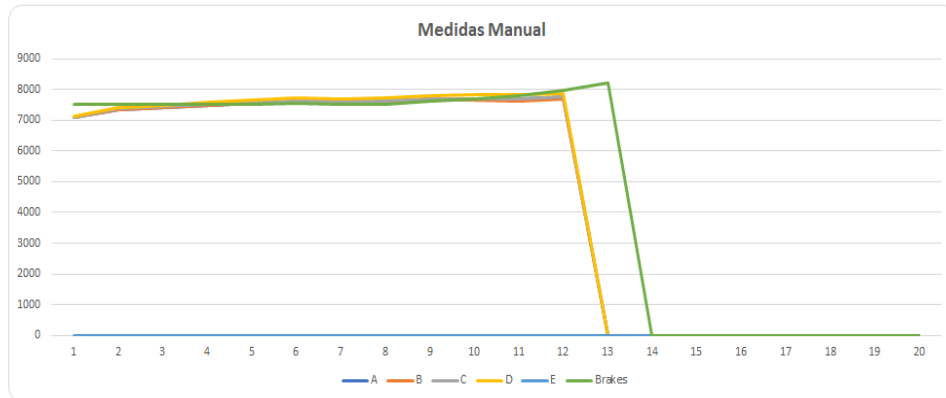


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

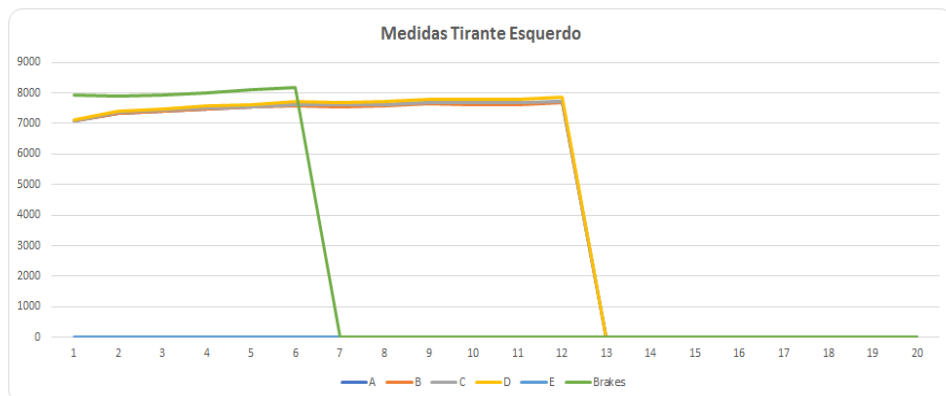


Visualização Gráfica da Simetria

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

DL: - 6 a 10 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 esquerdo, aliviada em 15mm para simetria.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 25 de abril de 2023; 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).

Site: www.autorizadoparapente.com.br **e-mail:** contato@autorizadoparapente.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!

