

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



Telefone: 21 3337 8016
Celular: (WhatsApp) 21 9710104077
E-mail: contato@autorizadodoparapente.com.br
Rua Imack do Amaral Nº 02 Santíssimo.
Campo Grande - Rio de Janeiro
CEP 23093-300

www.autorizadodoparapente.com.br

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

DADOS DO PROPRIETÁRIO

NOME: BRUNO MATTOS DOS REIS	
TELEFONE: (22) 97402.3593	
E-MAIL: brunomattosdosreis@hotmail.com	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANTÔNIO SAMPAIO; CABO FRIO RJ.	
DADOS DO EQUIPAMENTO	
FABRICANTE: SOL PARAGLIDERS	
TIPO/MODELO: FLEXUS 2 SIZE L	
ANO: 2022	
Nº DE SÉRIE: 25055	
TAMANHO: SIZE L	
COR: AZUL E AMARELO.	
DATA DE INSPEÇÃO: 07/04/2026	PROXIMA INSPEÇÃO: 07/04/2027 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSOMETER)	EXTRADORSO	GRAMAS	INTRADORSO	GRAMAS	RESULTADO
	ESQUERDO	800	ESQUERDO	600	OK
	CENTRO	800	CENTRO	600	OK
	DIREITO	800	DIREITO	600	OK

VERIFICAÇÕES DE RESISTÊNCIAS DOS TECIDOS TODAS AS CORES: APROVADO

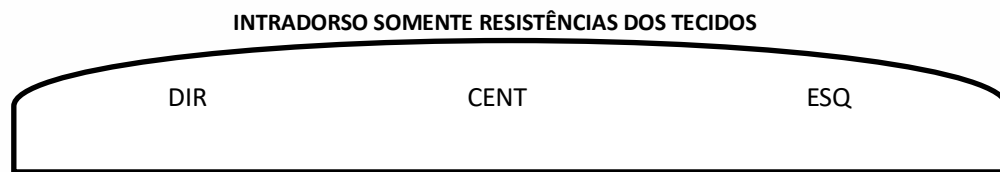
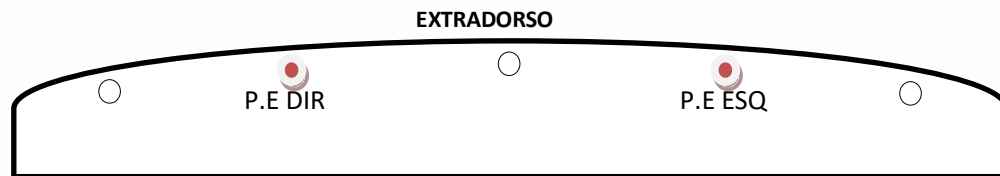
OBS: Os demais testes somente serão realizados quando os resultados dos testes de resistências dos tecidos forem aprovados, valores mínimos toleráveis 400 a 800 kgf de acordo com a gramatura.

POROSIMETRO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
	81 s	132 s	88 s	162 s	71 s	106.8 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



OS TESTES DE PERMEABILIDADES DOS TECIDOS / POROSIDADES DOS TECIDOS SÃO MEDIDOS 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 1/3 DE CADA LADO DA ASA, LEMBRANDO QUE O MAIOR DESGASTE OCORRE NA REGIÃO CENTRAL DO PARAPENTE.

INSPEÇÃO VISUAL	POSITIVO/NEGATIVO	OBSERVAÇÕES	REPAROS REALIZADOS
EXTRADORSO	POSITIVO	OK	
INTRADORSO	POSITIVO	08 RIPSTOPS	
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	08 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	OK
ROLDANAS	POSITIVO	X	OK
COSTURAS	POSITIVO	X	OK
SISTEMA DE ACELERAÇÃO	POSITIVO	X	OK
MAGNETO	POSITIVO	X	OK

LINHAS APRESENTARAM PROBLEMAS VISUAIS? SIM () NÃO (X)	
CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE. ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES.

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”

TESTES DE CARGAS DE LINHAS REALIZADOS? SIM () NÃO (X)					
	LINHA	MATERIAL/TIPO	RESISTÊNCIA MÍN.	CARGA DE RUPTURA	RESULTADO OU OBSERVAÇÕES
1ª LINHA	AR1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
OBS: REALIZAR TESTES DE RUPTURAS DE LINHAS NA PRÓXIMA REVISÃO.					

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	463 mm	465 mm
A1	460 mm	465 mm
B	468 mm	470 mm
C	472 mm	472 mm
<i>DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS</i>		
	30 mm	30 mm



LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

SIMETRIA MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Cliente: BRUNO MATTOS Tel.: 22 97402.3593 Data Entd.: 28/03/26 Data Saída: 06/04/26
 Marca: SOL PARAGLIDERS Mod: FLEXUS 2 SIZE L Ano Fab.: 2022 Nº Série: 25055

Medida Tirante				
A	A1	B	C	BK
Tirante Direito				
463	460	468	472	SIM
465	465	470	472	SIM

Remover Tirante



LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	6720	6687	-33	6681	-39	-6	SL
A2	6909	6874	-35	6866	-43	-8	SL
A3	7101	7051	-50	7059	-42	8	TL
A4	7138	7089	-49	7096	-42	8	TL
A5	7223	7175	-48	7181	-42	6	TL
A6	7275	7224	-51	7229	-46	5	TL
A7	7319	7293	-26	7296	-23	3	SL
A8	7301	7275	-26	7278	-23	3	SL
A9	7316	7290	-26	7295	-21	5	SL
A10	7351	7327	-24	7328	-23	1	SL
A11	7375	7352	-23	7355	-20	3	SL
A12	7355	7332	-23	7336	-19	4	SL
A13	7381	7359	-22	7363	-18	4	SL
A14	7427	7403	-24	7405	-22	2	SL
A15							
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							
B1	6722	6685	-37	6680	-42	-5	SL
B2	6865	6827	-38	6821	-44	-6	SL
B3	7072	7039	-33	7035	-37	-4	SL
B4	7103	7065	-38	7068	-35	3	SL
B5	7177	7142	-35	7140	-37	-2	SL
B6	7225	7186	-39	7181	-44	-5	SL
B7	7262	7233	-29	7233	-29	0	SL
B8	7240	7214	-26	7216	-24	2	SL
B9	7246	7219	-27	7224	-22	5	SL
B10	7279	7249	-30	7253	-26	4	SL
B11	7297	7273	-24	7273	-24	0	SL
B12	7274	7248	-26	7250	-24	2	SL
B13	7298	7272	-26	7276	-22	4	SL
B14	7345	7316	-29	7324	-21	8	SL
B15							
B16							
B17							
B18							
B19							
B20							
C1	6770	6728	-42	6728	-42	0	SL
C2	6910	6868	-42	6867	-43	-1	SL
C3	7118	7074	-44	7067	-51	-7	SL
C4	7158	7115	-43	7108	-50	-7	SL
C5	7245	7199	-46	7195	-50	-4	SL
C6	7302	7256	-46	7250	-52	-8	SL
C7	7340	7308	-32	7300	-40	-8	SL
C8	7328	7290	-38	7285	-43	-5	AS
C9	7342	7304	-38	7299	-43	-5	AS
C10	7377	7347	-30	7337	-40	-10	SL
C11	7400	7368	-32	7367	-33	-1	SL
C12	7379	7348	-31	7347	-32	-1	SL
C13	7405	7372	-33	7374	-31	2	SL
C14	7451	7418	-33	7413	-38	-5	SL
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							
D1							
D2							
D3							
D4							
D5							
D6							
D7	7418	7382	-36	7375	-43	-7	SL
D8	7414	7370	-44	7368	-46	-2	AS
D9	7436	7404	-32	7394	-42	-10	SL
D10	7474	7437	-37	7437	-47	-10	SL
D11	7502	7465	-37	7461	-41	-4	SL
D12	7484	7447	-37	7444	-40	-3	SL
D13	7510	7472	-38	7476	-34	4	SL
D14	7555	7515	-40	7519	-36	4	SL
D15							
D16							
D17							
D18							
D19							
D20							
E1	6731	6695	-36	6692	-39	-3	SL
E2	6763	6720	-43	6722	-41	2	SL
E3	6834	6789	-45	6802	-32	13	SL
E4	6911	6868	-43	6860	-51	-11	SL
E5	6940	6907	-33	6919	-20	12	SL
E6	7030	6989	-41	6988	-42	2	SL
E7	7101	7058	-43	7051	-50	-7	SL
E8	7110	7060	-50	7053	-57	-17	SL
E9	7162	7100	-62	7084	-78	-16	SL
E10	7270	7207	-63	7193	-77	-14	SL
E11	7370	7310	-60	7298	-72	-12	SL
E12	7451	7391	-60	7377	-74	-14	SL
E13	7612	7540	-72	7540	-72	0	SL
E14	7843	7777	-66	7765	-78	-12	SL
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							
BK1	6731	6695	-36	6692	-39	-3	SL
BK2	6763	6720	-43	6722	-41	2	SL
BK3	6834	6789	-45	6802	-32	13	SL
BK4	6911	6868	-43	6860	-51	-11	SL
BK5	6940	6907	-33	6919	-20	12	SL
BK6	7030	6989	-41	6988	-42	2	SL
BK7	7101	7058	-43	7051	-50	-7	SL
BK8	7110	7060	-50	7053	-57	-17	SL
BK9	7162	7100	-62	7084	-78	-16	SL
BK10	7270	7207	-63	7193	-77	-14	SL
BK11	7370	7310	-60	7298	-72	-12	SL
BK12	7451	7391	-60	7377	-74	-14	SL
BK13	7612	7540	-72	7540	-72	0	SL
BK14	7843	7777	-66	7765	-78	-12	SL
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

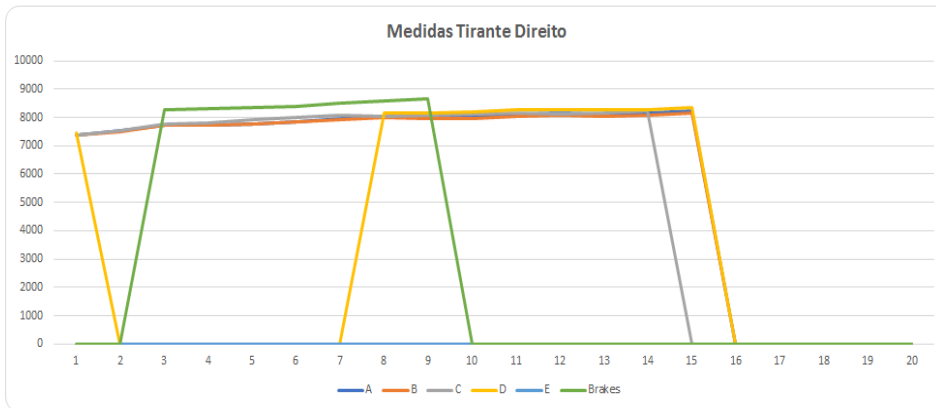
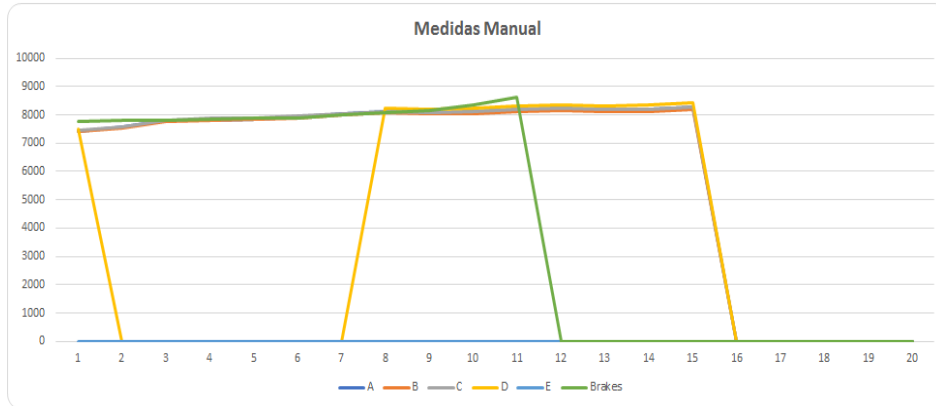


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

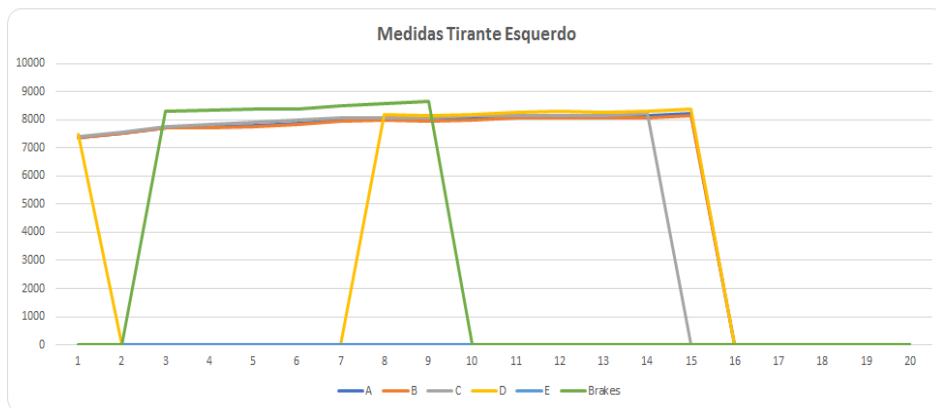


Visualização Gráfica da Simetria

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: NÃO

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

Linhas do freios estão simétricas.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 07 de abril de 2026; 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: 009258

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 revise- 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!

