

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



Telefone: 21 3337 8016
Celular: (WhatsApp) 21 9710104077
E-mail: contato@autorizadadoparapente.com.br
Rua Imack 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: BENEDITO JOSÉ DOS SANTOS	
TELEFONE: (21) 98870 8817	
E-MAIL: sgt santos197@gmail.com	
ENDEREÇO: TRAVESSA URISCINA VARGAS; MUTONDO SÃO GONÇALO RJ.	
DADOS DO EQUIPAMENTO	
FABRICANTE: SOL PARAGLIDERS	
TIPO/MODELO: ELLUS FIVE	
ANO: 2013	
Nº DE SÉRIE: 17515	
TAMANHO: 105 a 125	
COR: AZUL, BRANCO, VERDE E AMARELO.	
DATA DE INSPEÇÃO: 17/04/2023	PROXIMA INSPEÇÃO: 17/04/2024 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSOMETER)	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.

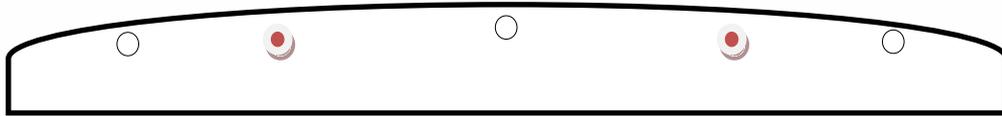
POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
	296 s	175 s	68 s	319 s	199 s	211.4 s

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	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	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	X
ROLDANAS	POSITIVO	X	X
COSTURAS	POSITIVO	X	X
SISTEMA DE ACELERAÇÃO	POSITIVO	X	X
MAGNETO	POSITIVO	X	X

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

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	530 mm	525 mm
C	529 mm	526 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: BENEDITO SANTOS	Tel.:	Data Entd.: 14/04/23	Data Saída: 17/04/23
Marca: SOL PARAGLIDERS	Mod: ELLUS FIVE XL	Ano Fab.: 2013	Nº Série: 17515

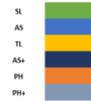
Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
Tirante Direito					
525	525	530	529		
525	525	525	526		

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
A1	8930	7360	-1570	7362	-1568	2	SL
A2	1031	7694	6463	7590	6469	6	SL
A3	1144	7707	6063	7713	6069	6	SL
A4	1229	7794	6063	7802	6073	8	SL
A5	1309	7872	6063	7880	6071	8	SL
A6	1398	7960	6062	7968	6070	8	SL
A7	1444	7998	6054	7998	6054	0	SL
A8	1411	7966	6055	7968	6057	2	SL
A9	1427	7980	6053	7985	6058	5	SL
A10	1492	8043	6053	8051	6061	8	SL
A11	1518	8070	6052	8073	6055	3	SL
A12	1483	8034	6053	8042	6059	8	SL
A13	1506	8008	6052	8058	6052	0	SL
A14	1587	8141	6054	8142	6055	1	SL
A15							
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
B1	8920	7352	-1567	7357	-1565	4	SL
B2	1004	7465	6461	7473	6469	8	SL
B3	1128	7699	6071	7704	6076	5	SL
B4	1206	7775	6067	7778	6072	5	SL
B5	1277	7842	6065	7850	6073	8	SL
B6	1356	7922	6066	7929	6073	7	SL
B7	1397	7951	6054	7956	6059	5	SL
B8	1356	7913	6057	7913	6063	6	SL
B9	1366	7921	6055	7930	6064	9	SL
B10	1427	7980	6053	7990	6063	10	SL
B11	1449	8008	6059	8011	6062	3	SL
B12	1410	7967	6057	7970	6060	3	SL
B13	1431	7988	6055	7992	6063	3	SL
B14	1513	8065	6052	8072	6059	7	SL
B15							
B16							
B17							
B18							
B19							
B20							

Remover Tirante



Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
C1	9070	7367	-1591	7373	-1597	6	SL
C2	1043	7500	6462	7511	6468	6	SL
C3	1162	7732	6070	7733	6071	1	SL
C4	1251	7821	6070	7825	6074	4	SL
C5	1330	7903	6072	7901	6071	0	SL
C6	1415	7984	6069	7988	6073	4	SL
C7	1461	8018	6057	8022	6061	4	SL
C8	1427	7983	6056	7989	6062	6	SL
C9	1442	8000	6058	8005	6063	5	SL
C10	1505	8061	6056	8067	6062	6	SL
C11	1529	8088	6059	8087	6058	-1	SL
C12	1493	8048	6055	8055	6062	7	SL
C13	1516	8072	6056	8078	6062	6	SL
C14	1597	8132	6055	8134	6061	6	SL
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
D1	9070	7427	-2241	7435	-2235	8	SL
D2							
D3	1207	7777	6070	7782	6076	5	SL
D4	1305	7875	6068	7879	6074	6	SL
D5	1405	7974	6069	7979	6074	5	SL
D6	1496	8063	6067	8070	6074	7	SL
D7	1558	8112	6054	8122	6064	10	SL
D8	1537	8094	6057	8101	6064	7	SL
D9	1561	8121	6060	8126	6065	5	SL
D10	1626	8184	6058	8190	6064	6	SL
D11	1654	8211	6057	8213	6059	2	SL
D12	1626	8181	6055	8184	6058	3	SL
D13	1650	8206	6056	8212	6062	6	SL
D14	1725	8279	6054	8287	6062	8	SL
D15							
D16							
D17							
D18							
D19							
D20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	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. Eq.	Difer.	Simet	Loop
BK1	963	8180	7307	8181	7308	3	SL
BK2	1016	8295	7189	8302	7186	-3	SL
BK3	1070	8251	7181	8255	7185	4	SL
BK4	1110	8282	7182	8287	7177	-5	SL
BK5	1133	8276	7183	8276	7183	0	SL
BK6	1177	8294	7117	8296	7119	2	SL
BK7	1208	8389	7181	8370	7182	1	SL
BK8	1193	8478	7285	8474	7281	-4	SL
BK9	1213	8538	7325	8541	7330	5	SL
BK10	1288						
BK11	1383						
BK12	1454						
BK13	1682						
BK14	1937						
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

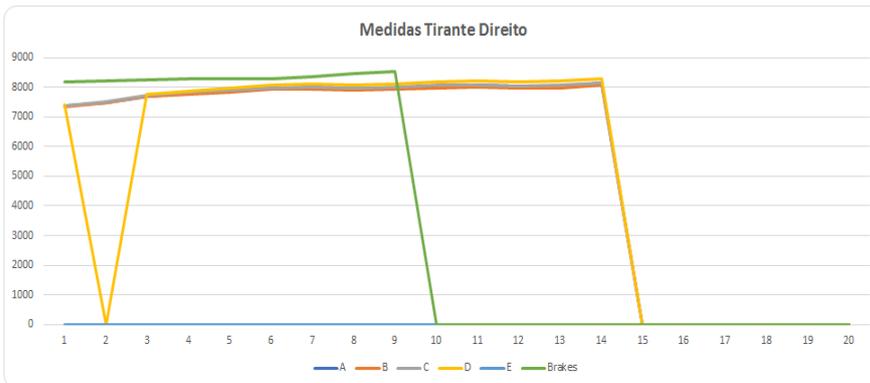
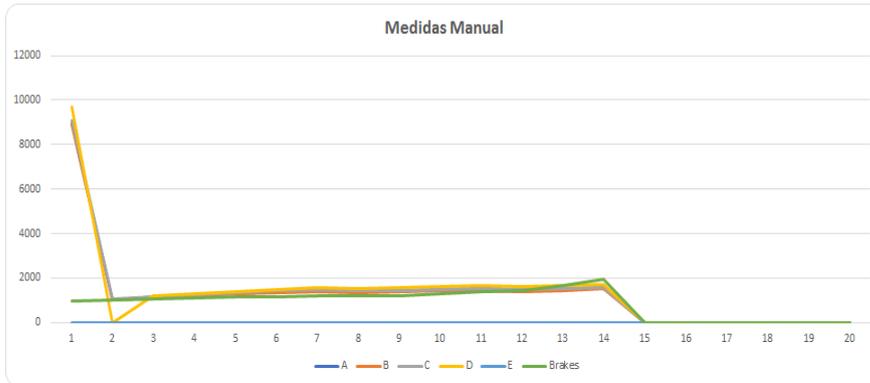


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



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, NÃO ULTRAPASSANDO A TOLERÂNCIA DE 10 mm, NÃO 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, aliviada em 00mm para simetria.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 17 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!

