

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:	CLAUDIO ALESSANDRO LESSA
TELEFONE:	(21) 99687.2470
E-MAIL:	lesles135@gmail.com
ENDEREÇO:	RUA PERDIZ RJ
DADOS DO EQUIPAMENTO	
FABRICANTE:	SOL PARAGLIDERS
TIPO/MODELO:	LOTUS ONE M
ANO:	2016
Nº DE SÉRIE:	19266
TAMANHO:	85 a 100 KG
COR:	AMARELO, VERDE BRANCO.
DATA DE INSPEÇÃO:	19/10/2023
PROXIMA INSPEÇÃO:	19/10/2024 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 800 kgf de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
	09 s	18 s	107 s	17 s	21 s	34.4 s

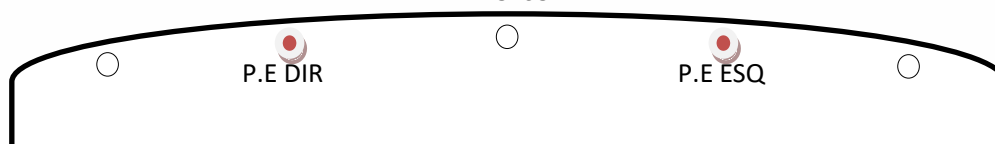
TABELA DE REFERÊNCIA SKF TECIDO SOL PARAGLIDERS

>120 s	EXCELENTE
61 – 120 s	BOM
21 – 60 s	MÉDIO
06 – 20 s	FRACO VOÁVEL
0 – 5 s	INAPROPRIADO

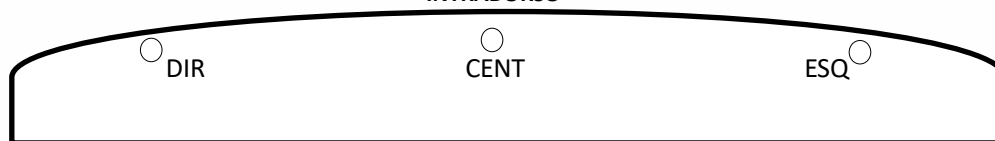
LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

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

INSPEÇÃO VISUAL	POSITIVO/ NEGATIVO	OBSERVAÇÕES	REPAROS REALIZADOS
EXTRADORSO	POSITIVO	ABERTURA UMA CÉLULA PEQUENA	FEITA A SUBSTITUIÇÃO DO TECIDO BRANCO.
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	RESSECADOS	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
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	A1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
	OBS: CLIENTE OPTOU POR NÃO REALIZAR TESTE DE RUPTURA DE LINHA.				

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	525 mm	523 mm
A1	525 mm	525 mm
B	525 mm	525 mm
C	530 mm	530 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.

Ciente: CLAUDIO ALESSANDRO	Tel.: (21) 99687.2470	Data Entd.: 10/10/23	Data Saída: 19/10/23
Marca: SOL PARAGLIDERS	Mod: LOTUS ONE L	Ano Fab.: 2016	Nº Série: 19266

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	7041	7002	-39	6997	-44	-5	SL
A2	7136	7095	-41	7097	-39	2	SL
A3	7340	7298	-42	7302	-38	4	TL
A4	7408	7367	-41	7367	-41	0	TL
A5	7498	7454	-44	7456	-42	2	TL
A6	7597	7554	-43	7555	-42	1	TL
A7	7725	7695	-30	7698	-27	3	SL
A8	7715	7683	-32	7692	-23	9	SL
A9	7740	7710	-30	7714	-26	4	SL
A10	7808	7778	-30	7786	-22	8	SL
A11	7873	7847	-26	7839	-34	-8	SL
A12	7843	7813	-30	7814	-29	1	SL
A13	7870	7840	-30	7839	-31	-1	SL
A14	7946	7916	-30	7916	-30	0	SL
A15							
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
B1	7090	7019	-71	7020	-40	1	SL
B2	7109	7071	-38	7067	-42	-4	SL
B3	7328	7296	-32	7299	-29	3	SL
B4	7393	7368	-25	7365	-28	-3	SL
B5	7474	7444	-30	7447	-27	3	SL
B6	7509	7519	-30	7544	-25	5	SL
B7	7686	7657	-29	7662	-24	5	SL
B8	7687	7640	-47	7645	-22	5	SL
B9	7690	7662	-28	7666	-24	4	SL
B10	7754	7727	-27	7730	-24	3	SL
B11	7814	7776	-38	7779	-35	3	TL
B12	7782	7748	-34	7757	-25	9	SL
B13	7806	7769	-37	7772	-33	4	TL
B14	7885	7848	-37	7851	-34	3	TL
B15							
B16							
B17							
B18							
B19							
B20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
C1	7102	7064	-38	7064	-38	0	SL
C2	7136	7093	-43	7096	-40	3	SL
C3	7365	7312	-53	7320	-45	8	SL
C4	7441	7391	-50	7397	-44	6	AS
C5	7527	7477	-50	7485	-42	8	AS
C6	7624	7576	-48	7584	-40	8	SL
C7	7745	7701	-44	7711	-34	10	AS
C8	7737	7695	-42	7701	-36	6	SL
C9	7758	7718	-40	7725	-33	7	SL
C10	7827	7786	-41	7791	-36	5	SL
C11	7880	7842	-38	7851	-29	9	SL
C12	7849	7812	-37	7816	-33	4	AS
C13	7875	7840	-35	7850	-25	10	SL
C14	7951	7916	-35	7924	-27	8	SL
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
D1							
D2							
D3							
D4							
D5							
D6							
D7	7822	7789	-33	7785	-37	-4	SL
D8	7824	7784	-40	7782	-42	-2	SL
D9	7854	7812	-42	7819	-35	7	SL
D10	7923	7879	-44	7888	-35	9	SL
D11	7985	7942	-43	7948	-37	6	AS
D12	7959	7905	-54	7909	-50	4	TL
D13	7984	7948	-36	7953	-31	5	SL
D14	8057	8022	-35	8022	-35	0	SL
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	7289						
BK2	7284						
BK3	7302						
BK4	7314						
BK5	7327	7825	498	7830	503	5	SL
BK6	7364	7866	502	7870	506	4	SL
BK7	7415	7908	493	7919	504	11	SL
BK8	7471	7968	497	7973	502	5	SL
BK9	7490	7982	492	7991	501	9	SL
BK10	7497	7993	496	7999	502	6	SL
BK11	7534	8028	494	8038	496	2	SL
BK12	7604	8181	499	8181	499	0	SL
BK13	7741	8239	498	8235	494	-4	SL
BK14	7796	8290	494	8289	493	-1	SL
BK15	7977						
BK16	8232						
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
525	525	530			
523	525	530			

Remover Tirante

SL	
AS	
TL	
AS+	
PH	
PH+	

LOTUS One M											
	A	B	C	D		F					
1	7041	7060	7102		1	7289					
2	7136	7109	7136		2	7284					
3	7340	7328	7365		3	7302					
4	7408	7393	7441		4	7314					
5	7498	7474	7527		5	7327					
6	7597	7569	7624		6	7364					
7	7725	7686	7745	7822	7	7415					
8	7715	7667	7737	7824	8	7471					
9	7740	7690	7758	7854	9	7490					
10	7808	7754	7827	7923	10	7497					
11	7873	7814	7880	7985	11	7534					
12	7843	7782	7849	7959	12	7604					
13	7870	7806	7875	7984	13	7741					
14	7946	7885	7951	8057	14	7796					
					15	7977					
					16	8232					

EAPR total length include risers

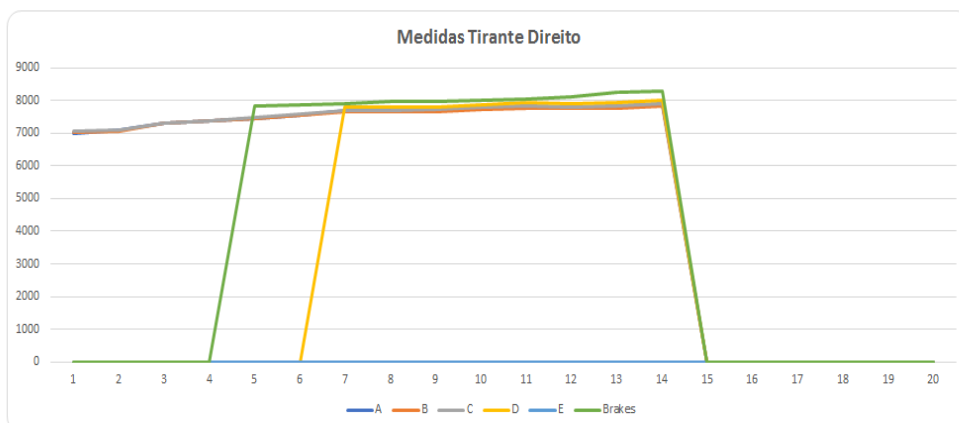
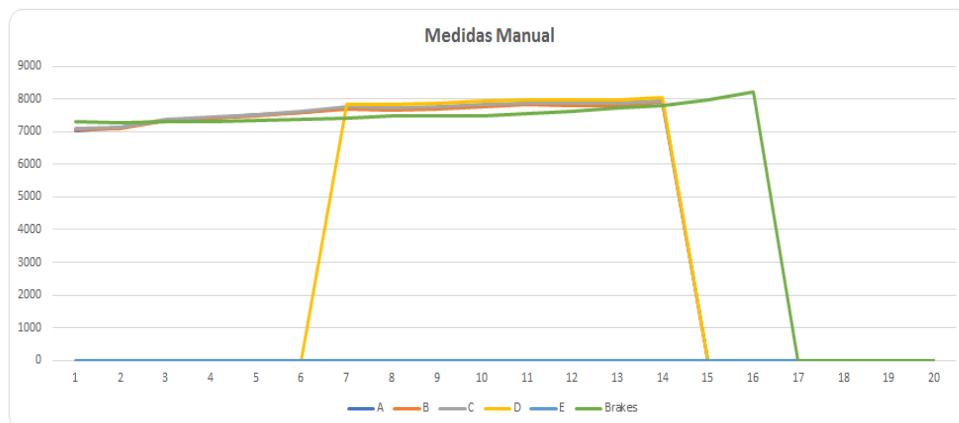


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

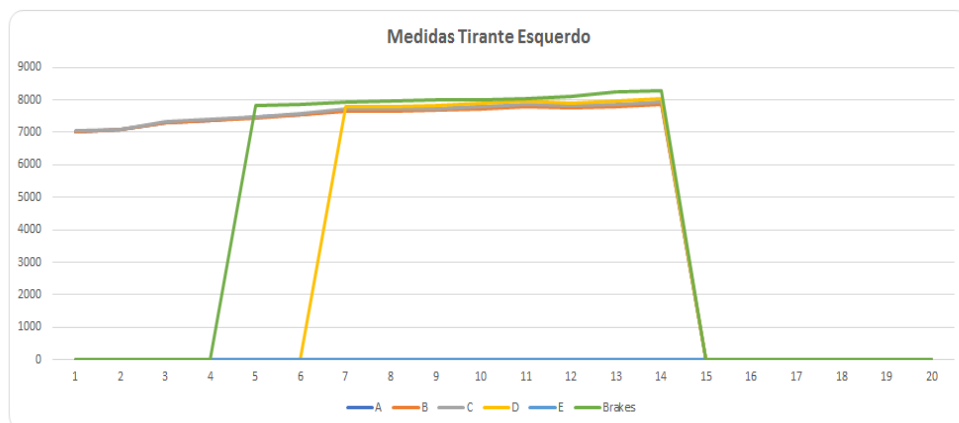


Visualização Gráfica da Simetria

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: 19 de outubro 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).

Lacre de revisão número: 0097161

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!

