

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: PAULO MORAES	
TELEFONE: 96414. 1910	
E-MAIL: Paulomoraes40@gmail.com	
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE CASTRO; NILÓPOLIS RJ.	
DADOS DO EQUIPAMENTO	
FABRICANTE: SOL PARAGLIDERS	
TIPO/MODELO: KANGAROO 4	
ANO: 2016	
Nº DE SÉRIE: 18798	
TAMANHO: 140 a 204	
COR: AZUL, LARANJA E BRANCO.	
DATA DE INSPEÇÃO: 29/09/2023	PROXIMA INSPEÇÃO: 29/09/2024 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 800 kgf de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
	317 s	402 s	173 s	348 s	331 s	415.2 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	POSITIVO/NEGATIVO	OBSERVAÇÕES	REPAROS REALIZADOS
EXTRADORSO	POSITIVO	OK	-
INTRADORSO	POSITIVO	OK	-
BORDO DE ATAQUE	POSITIVO	Ok	-
BORDO DE FUGA	POSITIVO	ANCORAGEM	COSTURA ANCORAGEM
PERFIL INTERNO	POSITIVO	Ok	-
BANDAS DIAGONAIS	POSITIVO	Ok	-
ANCORAGENS	POSITIVO	Ok	-
ROLDANAS	POSITIVO	OK	LUBRIFICADAS
ORINGS	POSITIVO	OK	
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 (X) NÃO ()	
CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE. ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES.
FM	03 LINHAS INTERMEDIÁRIAS SUBSTITUÍDAS

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	360 mm	360 mm
A1	360 mm	360 mm
B	360 mm	360 mm
C	360 mm	360 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: PAULO MORAES	Tel.: (21) 96414.1910	Data Entd.: 26/09/23	Data Saída: 29/09/23
Marca: SOL PARAGLIDERS	Mod: KANGAROO 4	Ano Fab.: 2016	Nº Série: 18798

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
360	360	360	360		
360	360	360	360		

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	8315	8301	-14	8304	-11	3	SL
A2	8423	8414	-9	8396	-27	-18	AS
A3	8674	8660	-14	8657	-17	-3	SL
A4	8762	8749	-13	8748	-14	-1	SL
A5	8877	8861	-16	8860	-17	-1	SL
A6	9002	8988	-14	8986	-16	-2	SL
A7	9100	9151	-9	9150	-10	-1	SL
A8	9151	9141	-10	9142	-9	1	SL
A9	9184	9170	-14	9172	-12	2	SL
A10	9266	9254	-12	9256	-10	2	SL
A11	9337	9319	-18	9320	-17	1	SL
A12	9293	9275	-18	9280	-13	5	SL
A13	9323	9300	-23	9304	-19	4	SL
A14	9410	9387	-23	9389	-21	2	SL
A15							
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							

Remover Tirante

- SL
- AS
- TL
- AS+
- PH
- PH+

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
C1	8391	8382	-9	8383	-8	1	SL
C2	8425	8419	-6	8427	2	8	SL
C3	8646	8638	-8	8648	2	10	SL
C4	8742	8731	-11	8742	0	11	SL
C5	8854	8847	-7	8850	-4	3	SL
C6	8976	8969	-7	8973	-3	4	SL
C7	9127	9118	-9	9118	-9	0	SL
C8	9118	9105	987	9113	995	8	SL
C9	9152	9142	-10	9146	-6	4	SL
C10	9234	9220	-14	9231	-3	11	SL
C11	9306	9295	-11	9298	-8	3	SL
C12	9266	9254	-12	9260	-6	6	SL
C13	9294	9274	-20	9283	-11	9	SL
C14	9382	9366	-16	9375	-7	9	SL
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
BK1	8777						
BK2	8774						
BK3	8795						
BK4	8818						
BK5	8832	9216	384	9196	364	-20	
BK6	8869	9273	387	9252	366	-21	
BK7	8941	9331	390	9319	378	-12	
BK8	9012	9409	397	9388	376	-21	
BK9	9044	9430	386	9411	367	-19	
BK10	9056	9446	390	9430	374	-16	
BK11	9105	9499	394	9474	369	-25	
BK12	9193	9589	396	9566	373	-23	
BK13	9348	9740	392	9676	328	-64	
BK14	9411	9793	382	9767	356	-26	
BK15	9633						
BK16	9923						
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

KANGAROO 4					
	A	B	C	D	F
1	8315	8336	8391		1 8777
2	8423	8392	8425		2 8774
3	8674	8653	8646		3 8795
4	8762	8740	8742		4 8818
5	8877	8847	8854		5 8832
6	9002	8964	8976		6 8886
7	9100	9110	9127	9216	7 8941
8	9151	9094	9118	9218	8 9012
9	9184	9120	9152	9280	9 9044
10	9266	9199	9234	9344	10 9056
11	9337	9262	9306	9426	11 9105
12	9293	9219	9286	9394	12 9193
13	9323	9244	9294	9424	13 9348
14	9410	9333	9382	9508	14 9411
15					15 9633
16					16 9923

* With Risers closed trimmer

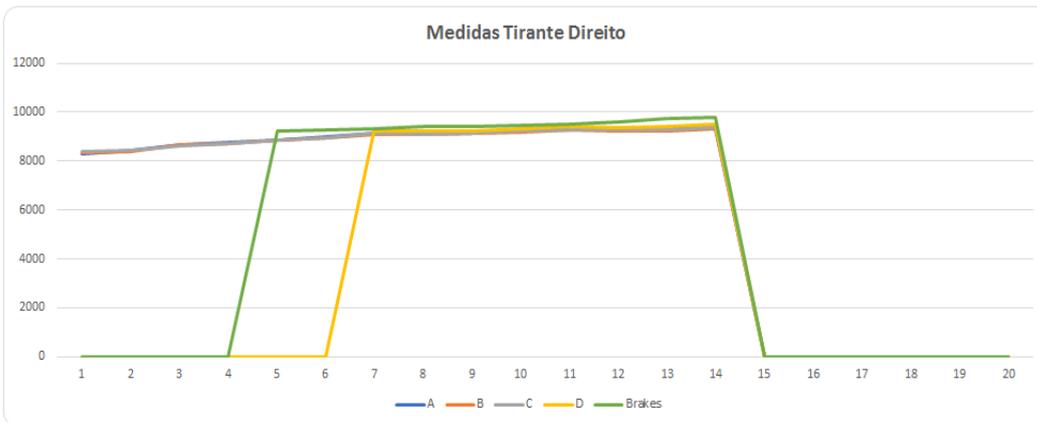
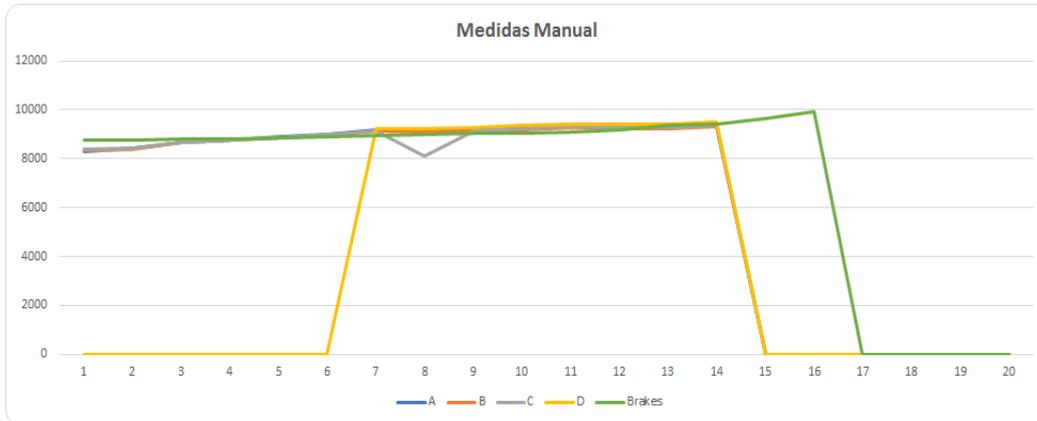


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

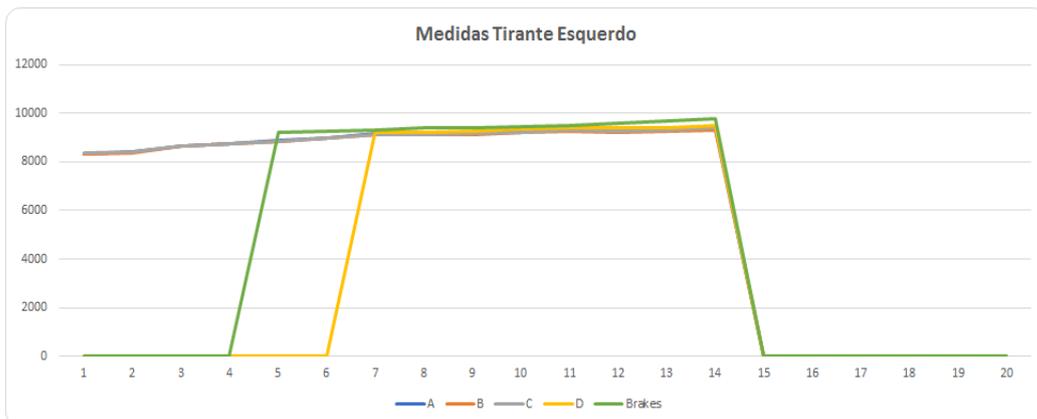


Visualização Gráfica da Simetria

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 setembro 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

Lacre de comprovação de revisão n: **0097121**

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!

