

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



Telefone: 21 3337 8016
Celular: (WhatsApp) 21 9710104077
E-mail: contato@autorizadodoparapente.com.br
Rua Irnack do Amaral N° 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: CARLOS ALBERTO TROTA SARMENTO

TELEFONE: (21) 96763 6419

E-MAIL: carlostrota2@gmail.com

ENDEREÇO: RUA ANGRA DOS REIS; PENHA RJ.

DADOS DO EQUIPAMENTO

FABRICANTE: NIVIUK PARAGLIDER

TIPO/MODELO: TAKOO 5 SIZE 42

ANO: XXXX

Nº DE SÉRIE: R1353753

TAMANHO: 120 a 220 kg

CORES: (JAVA) VERDE, LARANJA E PRETO.

DATA DE INSPEÇÃO: 07/10/2023

PROXIMA INSPEÇÃO: 07/10/2024 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSONOMETER)	EXTRADORSO	(600 Gr)	INTRADORSO	(600 Gr)	RESULTADO
	ESQUERDO	600	ESQUERDO	600	OK
	CENTRO	600	CENTRO	600	OK
	DIREITO	600	DIREITO	600	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 600gr de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	282 s	37 s	92 s	92 s	279 s

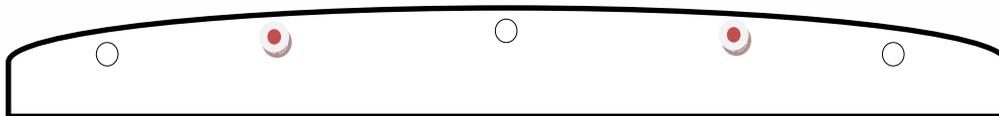
TABELA DE REFERÊNCIA SKF	
>200 s	EXCELENTE
70 – 200 s	BOM
25 – 70 s	MÉDIO
18 – 25 s	FRACO
<18 s	INAPROPRIADO

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

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.

PONTOS PARA MEDIÇÃO DE POROSIDADE

EXTRADORSO



INTRADORSO



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	OK	OK
OBSERVAÇÕES EXTRAS	-	-	REALIZADA A LIMPEZA INTERNA PARA RETIRADA DE RESÍDUOS.



LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

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

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: TESTE DE RUPTURA DE LINHA NÃO NECESSÁRIO .

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	350 mm	350 mm
A1	350 mm	350 mm
B	350 mm	350 mm
C	355 mm	350 mm
D	355 mm	353 mm
<i>DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS</i>		
	30 mm	30 mm

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



LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

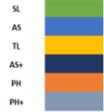
SIMETRIA MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Ciente: CARLOS TROTA Tel.: 21 96763 6419 Data Entd.: 05/10/23 Data Saída: 07/10/2023

Marca: NIVIUK PARAGLIDERS Mod: TAKOO 5 Ano Fab.:XXXX Nº Série: R1353753

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
Tirante Direito					
350	350	350	350		
350	350	350	350		

Remover Tirante



LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	8913	8883	-30	8876	-37	-7	SL
A2	8843	8810	-33	8810	-33	0	SL
A3	8808	8771	-37	8775	-33	4	SL
A4	8827	8793	-34	8796	-31	3	SL
A5	8774	8750	-24	8727	-47	-3	SL
A6	8722	8684	-38	8675	-47	-9	SL
A7	8675	8632	-43	8631	-44	-1	SL
A8	8685	8641	-44	8646	-39	5	SL
A9	8574	8533	-41	8533	-41	0	SL
A10	8487	8447	-40	8443	-44	-4	SL
A11	8388	8327	-61	8326	-62	-1	SL
A12	8354	8309	-45	8312	-42	3	SL
A13	8222	8184	-38	8185	-37	1	SL
A14	8158	8102	-56	8100	-58	-2	SL
A15	7891	7863	-28	7856	-35	-7	SL
A16	7797	7768	-29	7764	-33	-4	SL
A17							
A18							
A19							
A20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
C1	8826	8799	-27	8774	-52	5	SL
C2	8752	8698	-54	8702	-50	4	SL
C3	8716	8661	-55	8665	-51	4	SL
C4	8742	8685	-57	8695	-47	10	SL
C5	8700	8650	-50	8660	-50	0	SL
C6	8645	8601	-44	8598	-47	-3	SL
C7	8605	8547	-58	8550	-55	3	SL
C8	8624	8570	-54	8570	-54	0	SL
C9	8544	8500	-44	8493	-51	-7	SL
C10	8487	8433	-54	8419	-68	-5	SL
C11	8353	8308	-45	8304	-49	-4	SL
C12	8345	8300	-45	8296	-49	-4	SL
C13	8204	8155	-49	8150	-54	-5	SL
C14	8156	8105	-51	8103	-53	-2	SL
C15	7894	7863	-31	7859	-35	-4	SL
C16	7870	7840	-30	7842	-28	2	SL
C17							
C18							
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
E1	9001	9035	-34	9030	-31	-5	SL
E2	8971	8943	-28	8937	-34	-6	SL
E3	8923	8893	-30	8895	-28	2	SL
E4	8961	8930	-31	8929	-32	-1	SL
E5	8905	8878	-27	8877	-28	-1	SL
E6	8825	8805	-20	8802	-23	-3	SL
E7	8771	8745	-26	8745	-26	0	SL
E8	8798	8771	-27	8776	-22	5	SL
E9	8699	8671	-28	8669	-30	-2	SL
E10	8590	8565	-25	8563	-27	-2	SL
E11	8457	8429	-28	8431	-26	2	SL
E12	8438	8414	-24	8413	-25	-1	SL
E13							
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							



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, aliviada em 00mm para simetria.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 07 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 inspeção e revisão nº: 0097108

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

