## Laudo de Testes e Inspeção de Parapentes



Cliente Icaro Bombonato

Dados do Equipamento

Data Fabricação

Intradorso

Parapente

Não Informa

Dt Entrada N° série Dt Entrega

BH12Q7800352P 5 a 7 dias úteis

Modelo Cores Int. Obs

Vd/Vinho/Br

Revisão Geral com laudo

20120010245

#### Testes Realizados

#### Teste de Porosidade

Central Ponto 1

Esa Ponto 2 Central Ponto 6 175.6 seg

Dir Ponto 3 Esq Ponto 7 324.1 seg

Esa Ponto 4 Dir Ponto 8 307.0 seg

Dir Ponto 5

LY E G

367.6 seg Média 268.9 seg

Parecer do Tecido Conforme tabela abaixo



Tabela de Porosidade

A porosidade da veia é medida em segundos, ou seja, quanto maior o tempo registrado pelo aparelho, menos ar está passando pelo tecido, representando melhor situação do material. Esse teste de porosidade é feito em 8 áreas diferentes do velame para uma análise mais ampla do estado geral do equipamento. Dessa forma é possívele, saber o estado geral do equipamento, a fero possívele saber o estado geral do estradorso, iniciando sempre do centro para se extermidades da vela. Lembraromo que o maior desgaste ocorre nas áreas centrais do velame, tanto no intra, como no extradorso. Aparelho usado para teste, Porosimetro MIX / J DE Esternicia SA (Suiço) estado para los destados p

0 - 10 seg - Condenado 11 - 30 seg - Usado, ainda V. 31 - 60 seg - Em bom estado 61 - 120 seg - Muito Bom >120 seg - Excelente Aprovado

O teste de resistência do tecido é feito com o aparelho especifico chamado Battsometer, onde é usada uma resistência mínima de 700 gramas. Se houver rompimento do material abaixo desse índice, o equipamento encontra-se em condições de uso inadequadas para a prática segura do voo livre, podendo representar risco de acidente.

Teste de Resistência e Ruptura de Linhas

A 14 1ª Linha

0.9mm Aramid

Resitência Mínima 30Kg

71.7Kg

Rompeu dentro do permitido pelo fabricante

Rompeu dentro do permitido pelo fabricante 2ª Linha O teste de resistência é realizado em 2 linhas, sendo uma do tirante (A), e uma do tirante (B). Se este não suportar o mínimo permitido confo Podemos até sugerir a substituição do set de linhas se o mesmo estiver condenado ou abaixo dos níveis técnicos mínimos aceitáveis. me tabela de resistência para cada uma delas, analisamos o conjunto e verificamos qual a real situação encontrada no equi

### **Outras Checagens**

Inspeção dos Tirantes							
Direito	Costura	Ferragens		Esquerdo	Costura	Ferragens	
A	XXX	1 Capinha roldana do acelerador		A	Ok L	ubrificação e destravamento das roldanas	
В	Ok			В	Ok d	lo freio e acelerador.	
С	Ok			С	Ok		
D	Ok			D	Ok		
Linhas Danificadas							
Linha	Motivo	Linha	Motivo	Linha	Moti	ivo Linha	

#### Ok - Nenhum problema encontrado

Intradorso (Tecido e Costura )

1 furo c/cost (remendo).

Extradorso (Tecido e Costura)

Linha 2

1 furo c/cost (remendo).

Partes internas (Perfil,Diagonal e Reforços)

Carga e Comparação de Linhas

01 Limpeza interna para remoção de folhas pedras e areia

10 kg

xxxxx

20 kg

Ok - Nenhuma linha iregular na simetria

Linha 1

Linha 3 Linha 4

# Laudo de Testes e Inspeção de Parapentes



						Tuine		linhaa/u	\						
	Trimagem das Linhas (mm)									c				D	
Manual	Esq	Dir	Simetria	Manual	Esq	Dir	Simetria	Manual	Esq	Dir	Simetria	Manual	Esq	Dir	Simetria
7040	7020	7021	1	7005	6983	6979	-4	7195	7177	7177	0	7280	7262	7261	-1
6940	6922	6921	-1	6905	6882	6879	-3	7100	7080	7083	3	7175	7156	7156	0
6970	6951	6952	1	6935	6912	6910	-2	7070	7050	7055	5	7105	7087	7087	0
6910	6892	6893	1	6880	6857	6862	5	7005	6989	6989	0	7095	7078	7077	-1
6805	6790	6786	-4	6775	6753	6752	-1	7000	6983	6978	-5	7110	7092	7090	-2
6815	6792	6790	-2	6785	6768	6766	-2	7015	6997	6993	-4	7135	7116	7114	-2
6782	6760	6762	2	6717	6697	6696	-1	7050	7033	7031	-2	7090	7062	7066	4
6657	6640	6638	-2	6597	6570	6577	7	7005	6982	6983	1	7040	7016	7016	0
6577	6551	6550	-1	6527	6503	6502	-1	6945	6921	6918	-3	6955	6929	6934	5
6542	6520	6516	-4	6492 6498	6468	6468	0	6870 6855	6848	6845	-3	6935 6940	6910	6910	0
6538 6363	6515	6513	-2	6313	6475	6476	1	6860	6833	6832	-1	6945	6916	6917	1
6221	6341	6339	-2	6216	6292	6290	-2	6880	6840	6839	-1	6945	6920	6923	3
6206	6203 6190	6201	-2 -4	6221	6194 6200	6196	2	6825	6855 6799	6853	-2 4				
0200	6190	6186	-4	0221	6200	6202	2	6750	6725	6803 6728	3				
								6657	6632	6636	4				
								6647	6623	6628	5				
								6572	6548	6552	4				
								6527	6504	6510	6				
								6533	6514	6515	1				
								6373	6351	6346	-5				
								6286	6268	6263	-5				
								6286	6269	6266	-3				
						Medida Princ. Freio conf. Vela: 1400mm				Medida Princ. Freio conf. Mapa: 1410mm					
	Medida linha con		delo e tamanho Jalquer modificaçã	to to do Possonado				Esq A -20	Dir A -19	Esq B -22	Dir B -26	Esq C	Dir C -18	Esq D -18	Dir D -19
			ıalquer modificaçã ıalquer modificaçã					-20 -18	-19	-22	-26	-18 -20	-18 -17	-18 -19	-19 -19
	Simetria das linha			o ludo bii cito				-19	-18	-23	-25	-20	-15	-18	-18
								-18	-17	-23	-18	-16	-16	-17	-18
		Grafico de	deformação per	formance PARAP	ENTE			-15	-19	-22	-23	-17	-22	-18	-20
								-23 -22	-25 -20	-17 -20	-19 -21	-18 -17	-22 -19	-19 -28	-21 -24
								-22	-20	-20 -27	-21	-17	-19 -22	-28 -24	-24 -24
								-26	-27	-24	-25	-24	-27	-26	-21
				:29				-22	-26	-24	-24	-22	-25	-25	-25
								-23	-25	-23	-22	-22	-23	-24	-23
								-22 -18	-24 -20	-21 -22	-23 -20	-20 -25	-21 -27	-25	-22
								-18 -16	-20 -20	-22 -21	-20 -19	-25 -26	-27 -22		
								-10	-20	-21	-15	-25	-22		
							111					-25	-21		
			Esquerda -	- Direita								-24	-19		
	Bahas faraBas 1		di -# I -			41 - 7						-24	-20		
	linhas é realizada co ão estiverem em co											-23 -19	-17 -18		
	pamento mantenha					.,						-15	-10		
olerância co	nforme o mapa do fa	bricante é de 10 m	nilímetros para acin	na ou para baixo da	medida manual.										

Fstad	o Gera	do Fa	uipamento	
Lotau	o dela	I UU LU	uipailiciito	

## Observações

xxxxxx

Estado de novo Muito bom, semi novo Em bom estado Usado, ainda voável Sem condições de Uso

Revisar anualmente ou a cada 100 horas de voo conforme norma do fabricante e orgãos de homologação.

Equipamentos e informações

Porosímetro, marca JDC - Batsometer - Célula de carga, marca AEPH
Display, marca AEPH - Pistão pneumático, marca AEPH e Manual do Equipamento.

Data prevista para a próxima revisão: 23/10/2024

Piloto

Revise seu equipamento nos prazos recomendados no manual do fabricante.

Voe alto e longe. Seja Feliz! Nota avaliação aspecto visual : 9.0

Observação : Tecido pouquíssimo empoeirado.

Valor da nota para mínimo, significa ospecto visual empoeirado, desbotado ou algum detalhe a ser mencionado. Maior nota significa sem detalhes. Valor da avaliação e aspecto visual de mínimo = (0), e maximo = (10).

Técnico Responsável

Data: 23/10/2023

WOW Sports / Eduardo Borchardt Técnico Responsável Wow Sports Reparação de Equip. Esportivos LTDA ME Rua: Comendador Jacomo Antônio La Selva № 45 Bairro: Jd. Maristela Cidade: Atibaia SP

CNPJ: 15.618.420/0001-03