



**BENU**  
PRODUTOS E EVENTOS



## Benu Produtos e Eventos Especiais LTDA.®

Guarde estas instruções junto ao check list de manutenção em local seguro e acessível.

O balanço Teia Completo é perfeito para terapia de integração sensorial solo ou com amigos. As crianças trabalham seus corpos e suas imaginações enquanto escalam e balançam em todas as direções com o balanço teia.

O balanço ativo incentiva as crianças a desenvolver reações de equilíbrio e planejamento motor. As crianças também podem balançar de um lado para o outro para acalmar a entrada vestibular. O design do balanço da teia de aranha oferece às crianças uma sensação de segurança enquanto balançam com cordas adicionais na parte inferior para segurar uma criança com segurança.

Base acolchoada e revestida de courvin.

Acomoda muito bem as crianças com baixo tônus muscular, transtorno de processamento sensorial e hiperatividade

### *Contém:*

1 - Balanço teia de aranha

### **Medidas:**

- Diâmetro: 80 cm
- Altura: 1,60 m

**Garantia:** Seis meses contra defeitos de fabricação

**Peso:** 6 Kg; **Comporta:** 100 Kg

### *Descrição técnica:*

Feito em cordas certificadas, base em aço, revestida e acolchoada com courvin e espuma, duplamente trançada na sua base para maior segurança e impedimento de pezinhos ficarem presos.

Acompanha cestinha para uso e exploração da escalada.

### *Função e uso do equipamento:*

- Fique no meio do balanço e curve-se para pegar pequenos saquinhos de feijão e jogue-os em um alvo, mantendo o equilíbrio.
- Sente-se no balanço para uma entrada sensorial suave.
- Gire no balanço sob a supervisão de um terapeuta treinado.

Ficha Técnica:

## **Balanço Teia Completo®**

### ***Importante:***

A Folha de instruções deve ser lida e acessível a todas as pessoas que utilizarão os equipamentos da Benu.



## *Instalação:*

Deve ser feita por um adulto.

Apertar os mosquetões e transpassá-lo nas tiras de suspensão do equipamento e também nas tiras de suspensão do seu suporte de teto fixo ou giratório.

## *Vistoria Preventiva:*

Os equipamentos de suspensão necessitam de vistoria preventiva mensalmente, verificando os itens abaixo:

- Integridade da tira de suspensão do equipamento e da tira que está transpassada no suporte de teto ou da estrutura.
- Aperto dos parafusos e fixadores do teto ou estrutura onde o balanço será suspenso.
- Ruídos atípicos nas estruturas e fixações.
- Estabilidade das estruturas (Furação de sustentação e fixação).
- Ranhuras ou fissuras nos pontos de solda da estrutura.

**Ao constatar algum dos itens acima fotografe e entre em contato imediatamente com a Benu para verificação e suporte.**

## *Manutenção:*

Deve SEMPRE ser limpa usando um pano úmido e macio.

Nenhum produto químico de limpeza e a base de petróleo pode ser utilizado.

Nem produtos de limpeza à base de álcool ou qualquer outro produto químico pode ser utilizado.

Toda ferragem (como as argolas niqueladas deste recurso) devem ser vistoriadas mensalmente. Utilize **IMEDIATAMENTE** em caso de corrosão da argola, isso pode levar anos. Porém com uso extremamente intenso, pode ocorrer fadiga e corrosão prematura das ferragens quando em contato com outras ferragens como mosquetões, manilhas e olhais, necessitando uma vistoria mensal por parte das terapeutas ocupacionais em contato diário com o recurso.

## *Precauções de segurança:*

A segurança de seus clientes depende da escolha apropriada de atividade adequada, mas que desafie suas habilidades. Use técnicas de detecção de segurança, além de checar a área de atividade, instalações adequadas e a manutenção crítica de seu equipamento.

Nossos equipamentos não se destinam ao uso recreativo ou ao ar livre. Nunca devem ser utilizados sem supervisão.

**Esta Folha de Instruções é apenas um exemplo.** Não pretende, de forma alguma, substituir as leis locais, estaduais ou federais. Esteja ciente que é sua responsabilidade verificar todas as informações de segurança pertinentes ao uso e instalação.

## **Benu Produtos e Eventos Especiais LTDA.®**

Para perguntas ou sugestões, entre em contato com a Benu pelos canais abaixo:

Telefone fixo: (31) 3568-0479 | Whatsapp: (31) 99531-1785

Instagram: @benueventos / Tik tok: @benueventos / Site: [www.benu.com.br](http://www.benu.com.br) /

Loja: [loja.benu.com.br](http://loja.benu.com.br) | E-mail: [benu.comercial@gmail.com](mailto:benu.comercial@gmail.com)


Somos uma empresa filiada ao CREA/MG - Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura MG nº 51971 com Registro Regional: 083955. | Produto PATENTEADO: BR 30 2021 000542-5.

## Laudo Cordas:

Objetivo: Avaliação de resistência a tração.			
Objeto do teste	CUERDA PP 4MM	Número do certificado	22/2023
Material	POLIPROPILENO	Equipamento	QJ212-200KN
Operador	OSCAR	Certificado de calibração	Nº 2022/59260
Data de fabricação	jul-23	Método de Fixação	Garras tipo cunha autotravante
<b>Resultado</b>			
Catálogo / Especificado		Encontrado em Teste	
Carga de Ruptura (kgF)	130	Carga de Ruptura (kgF)	243
Carga de Ruptura (kN)	1,274	Carga de Ruptura (kN)	2,3814
Gráfico força x deslocamento			
<b>Conclusão</b>			
O objeto do teste obteve carga de ruptura superior ao especificado.			

### 3. RESULTADOS:

Amostra	Força máxima (kgf)
08mm Corda Poliéster Virgem 01	722,70
08mm Corda Poliéster Virgem 02	669,50
10mm Corda Poliéster Reciclado 01	389,00
10mm Corda Poliéster Reciclado 02	381,80

  
**Prof. Sérgio Luis Marquezi**  
**Engenheiro**

**SENAI FIEMG**

Instituto SENAI de Tecnologia  
Metalmecânica (ISTMM)

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
Centro de Inovação e Tecnologia SENAI FIEMG-Campus CETE  
Av. José Cândido da Silveira, 2000 – Bairro Horto Florestal  
31035-536 Belo Horizonte – MG – Brasil www.fiemg.com.br

Tels.: (31) 3489-2027, 3489-2228, Fax: (31)3489-2226  
e-mail: ist-metalmecanica@fiemg.com.br

Certificado de Ensaio Nº 1135908

Folha: 2

1 Identificação da amostra

Id. Lab.	Id. Cliente
ISTMM-2019-453/1160	Tiras de suspensão

2 Resultados

Id. Lab.	Força máxima		Incerteza				Obs.
	/kgf	/kN	U /kgf	U /kN	k	V <sub>eff</sub>	
/1160	1467	14,39	2	0,02	2	infinito	Verificada a ruptura

Legenda: U = incerteza expandida; k = fator de abrangência; V<sub>eff</sub> = graus de liberdade efetivos.