

29/04/2025

Relatório Técnico – Ciclo de Vida

Número do Teste
062025

Produto: CORREDIÇA TELESCOPICA H45

Responsável
Miguel Nildo

Objetivo

Simular o uso pratico de longa duração das corrediças, segundo as especificações da norma ISO 7170:2005 Furniture – Storage units – determination of strength and durability

Definições

Ciclo – Movimento de abertura e fechamento da gaveta

Carga (kg) – Peso suportado pela corrediça (peso da gaveta somado ao peso adicional)

Força (N) – Esforço necessário para deslocamento do elemento extensível

Metodologia

Ensaio conforme “ISO 7170:2005 Furniture – Storage units – Determination of strength and durability”.

Avaliação dos resultados. É considerado não conforme quando durante, ou após o ensaio, houver:

- Ruptura de qualquer componente;
- Afrouxamento aparentemente permanente, detectado pela pressão manual, de componentes ou junções que devam ser rígidas;
- Tombamento, deformações ou rupturas de qualquer parte ou componente que venham a afetar sua funcionalidade;
- Afrouxamento de qualquer elemento de fixação de componentes do móvel;
- Qualquer parte móvel que deixe de abrir ou fechar livremente ou que perca a funcionalidade.

Especificação

A corrediça foi montada em uma gaveta de MDF com as seguintes dimensões:
(715 mm x 450mm x 180 mm)

Carga de ensaio: 20 kg (10,000 Kg da gaveta + 10,000 Kg)

Queda da gaveta: 5 mm com peso total

Vão da gaveta: 770 mm

Metalúrgica Albras LTDA

Av. João Paulo I. 2.160 – Jd das Oliveiras – CEP 06816-600 – Embu – SP – Tel.: (0XX11)4785-1700 Fax:
(0XX11)4785-1728 – E-mail: Qualidade@albras.com - home-page: www.albras.com



29/04/2025

Relatório Técnico – Ciclo de Vida

Frequência de 6 a 10 ciclos por minuto

Teste realizado na data de **27/03/2025 A 17/04/2025**

Teste gaveta número **04**

Resultado

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Unidade de carga	Nível de ensaio			Resultado
			1	2	3	
7.1.4 – Durabilidade de portas pivotantes	Deve-se abrir e fechar a gaveta pelo nº de ciclos especificado usando aproximadamente 3s para abrir e 3s para fechar	Ciclos (x1000)	20	40	80	Atende o nível 3, 101.083 Ciclos

*Norma - ISO 7170:2005 Furniture – Storage units – Determination of strength and durability – Anexo A

Conclusão

A correção **atende** nível 3 da norma ISO7170:2005

Podendo sofrer alterações de resultado em decorrência da instalação indevida.

Metalúrgica Albras LTDA

Av. João Paulo I. 2.160 – Jd das Oliveiras – CEP 06816-600 – Embu – SP – Tel.: (0XX11)4785-1700 Fax: (0XX11)4785-1728 – E-mail: Qualidade@albras.com - home-page: www.albras.com

