

Dados do cliente:

Nome / CNPJ:	TECNO 2000 Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 21.306.287/0001-52
Endereço:	Rua Vereador Décio de Paula, 101 – Planalto CEP: 35.570-000
Cidade:	Formiga / MG
Proposta:	2752-00/19

Dados do interessado: O mesmo do cliente**Metodologia utilizada:**

Norma:	DIN 4550:2004-12 – Office Furniture – Self-supporting energized devices for the height adjustment of office work chairs – Safety requirements, testing (Referência)
---------------	---

Identificação do produto:

Nome:	Pistão classe 4		
Modelo:	PISTÃO CLASSE 4		
Marca:	Tecno 2000		
N.º série:	---	Identificação Interna:	2752-01
Outras partes acompanhantes:	-----		

Wil

Imagens:



Wil

Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas são apresentadas com um fator de abrangência $K=2$ e nível de confiança de 95%.

Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

Norma	DIN 4550:2004-12 (Referência)	Item	5 – Classes de resistência
--------------	---	-------------	-----------------------------------

Obs.: Ensaio empírico realizado com referência em informações contidas na norma DIN 4550:2004-12

Ensaio realizado com objetivo de analisar a classificação do produto “pistão classe 4”, fornecido pelo cliente.

O ensaio aplicou carga de $230 \pm 1,57$ Nm em superfície prolongadora acoplada à coluna gerando um momento, a força foi aplicada à distância de 400 ± 1 mm do centro do eixo do pistão, mantida por 10 segundos em cada aplicação e repetida por 10 vezes.

Segundo a tabela 1 da norma DIN 4550:2004-12 estas são as forças e distâncias necessárias para classificar o produto como **classe 4**.

Antes e após o ensaio o produto foi verificado quanto ao seu funcionamento e em ambas as situações o funcionamento do produto manteve-se satisfatório.

Wil

Data do recebimento da amostra	Período de ensaio
25/10/2019	25/10/2019

Bariri / SP, 25 de Outubro de 2019.

LABCHAIR LABORATÓRIO DE
TESTES E ANÁLISE TÉCNICA



William Hashimoto de Moraes
Gerente Técnico

LABCHAIR LABORATÓRIO DE
TESTES E ANÁLISE TÉCNICA



William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	25/10/19	Emissão Inicial

