

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE
REMODEX
ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO
Spółka z o.o.

Gruszczyn, ul. Leśna 12
62-006 Kobylnica

e-mail: biuro@remodex.com.pl
KRS 0000099068

tel./fax 61 817-49-97
tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/JK/30/17

GRUSZCZYN 2017-03-15

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 2017-02-07

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 24/17/W

badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -* **Krzesło obrotowe HN-5038**

2. *Producent - Zleceniodawca -* **P.H. „STEMA” Stefan Boczyło
ul. Bystrzycka 17
58-100 ŚWIDNICA**


3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -* **zlecenie + zdjęcie.**

4. *Rodzaj i zakres badań:* **wytrzymałość, trwałość, stateczność, bezpieczeństwo użytkowania.**

5. *Sposób przeprowadzenia badań -* **wg: PN-EN 1335-2:2009
PN-EN 1335-3:2009**

6. *Wynik badania -* **POZYTYWNY**

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Jacek Konieczny/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

ATEST Nr 24/17/W
badan bezpieczeństwa

Nazwa, symbol i typ mebla: **Krzesło obrotowe HN-5038**

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA:

pkt. PN-EN	Rodzaj badania	Wymagania	Wynik badania
4.1.1	zadziory, ostre krawędzie	niedopuszczalne	pozytywny
	otwarte końce rur, możliwość przytrzaśnięcia i przyszczypnięcia	zgodne z normą	pozytywny
4.1.2	części ruchome i nastawne	nie powodują urazów	pozytywny
4.1.3	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
4.1.4	smarowanie części przesuwnych	nie powodują płamienia	pozytywny

STATECZNOŚĆ:

Nr	Rodzaj badania	Obciążenie	Wynik badania
1	Utrata równowagi przy obciążeniu przedniej krawędzi siedziska do dołu	masa – 27 kg	pozytywny
2	Utrata równowagi do przodu	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 20 N	pozytywny
3	Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami	siła pionowa F_1 250 N siła pionowa F_2 350 N siła pozioma F_3 20 N	pozytywny
4	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 192 N	pozytywny
	Utrata równowagi do tyłu (z oparciem przechyłanym)	13 krążków (130 kg) 1 cykl	pozytywny

Badanie przeprowadził:

LABORATORIUM

AATEST Nr 24/17/W
badan bezpieczeństwa

Nazwa, symbol i typ mebla: Krzesło obrotowe HN-5038

WYTRZYMAŁOŚĆ i TRWAŁOŚĆ

Nr	Część mebla		Obciążenia	cykle	Wyma- gania	Wynik badania
1	przednia krawędź siedziska		siła pionowa 1600 N	10	BRAK USZKODZEŃ	pozytywny
2	- siedzisko - oparcie		siła pionowa 1600 N siła pozioma 560 N	10		pozytywny
3	trwałość siedziska i oparcia	punkt A	siła pionowa 1500 N	120000		pozytywny
		punkt C	siła pionowa 1200 N	80000		pozytywny
		punkt B	siła pozioma 320 N			
		punkt J	siła pionowa 1200 N	20000		pozytywny
		punkt E	siła pozioma 320 N	20000		pozytywny
		punkt F punkt H	siła pionowa 1200 N siła pozioma 320 N			
4	poręcze		siła pionowa 750 N siła pionowa 900 N	5		pozytywny
			siła pionowa 450 N	5		pozytywny
			siła pozioma 400 N	10		pozytywny
			siła 400 N odchylona o 10° od pionu	60000		pozytywny
5	obracanie krzesła		obciążenie siedziska p.A-60 kg , p.C-35kg	120000		pozytywny
6	kółka */	opór toczenia	siła minimum 12 N	---		siła – 17 N pozytywny
		trwałość	obciążenie siedziska p.A - 110 kg	36000	pozytywny	

*/ - kółka typu W

Uwaga: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – 150 kg.

Badanie przeprowadził:

LABORATORIUM