

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

Garby, ul. Transportowa 1
62-020 Swarzędz

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

tel./fax 061 817-22-77
tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/293/10
Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 02.07.2010

GARBY, dnia 16.07.2010

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 211/10/W

badani : wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -*

**Krzesło przemysłowe obrotowe przedłużane
z podnóżkiem „RING”**

(siedzisko i oparcie - pianka integralna PUR lub ze
sklejki profilowanej lakierowanej , lub tapicerowanej
tkaniną , lub eko-skórą)

2. *Producent - Zleceniodawca -*

„ROMASZ”
ul. Partyzancka 165
95-200 PABIANICE

3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -*

zdjęcia , opis

4. *Rodzaj i zakres badań:*

bezpieczeństwo użytkowania ,wytrzymałość,
trwałość i stateczność.

5. *Sposób przeprowadzenia badań –*

wg: **PN-EN 15373:2007**
PN-EN 1335-3:2009
PN-EN 1022:2007
PN-EN 1728:2004

6. *WYNIK BADANIA -*

POZYTYWNY

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

Atest zawiera 3 strony

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego/ych/ wyrobu/ów/. Bez pisemnej zgody ZBiWPM REMODEX, atest nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

ATEST Nr 211/10/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

Nazwa wyrobu – **Krzeseł przemysłowe obrotowe przedłużane z podnóżkiem „RING”**

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA:

pkt. PN-EN	Rodzaj badania	Wymagania	Wynik badania
5.1	zadziory, ostre krawędzie	niedopuszczalne	pozytywny
	otwarte końce rur, możliwość przytrzaśnięcia i przyszczypnięcia	zgodne z normą	pozytywny
	części ruchome i nastawne	nie powodują urazów	pozytywny
	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
	smarowanie części przesuwnych	nie powodują płamienia	pozytywny
5.2	punkty przycięcia lub zgniecenia	brak punktów przycięcia lub zgniecenia w trakcie regulacji wysokości siedziska, ze strony siłowników i w trakcie normalnego użytkowania	pozytywny
5.4	opór toczenia krzesła nieobciążonego	opór toczenia – min .15 N	opór – 18 N pozytywny

STATECZNOŚĆ:

Wg: PN-EN 1335-3 i PN-EN 1022:

Nr	Rodzaj badania	Obciążenie	Wymagania	Wynik badania
1	Utrata równowagi przy obciążeniu przedniej krawędzi siedziska do dołu	masa – 27 kg	nie traci równowagi	pozytywny
2	Utrata równowagi do przodu	siła pionowa 600 N siła pozioma 20 N		pozytywny
3	Utrata równowagi na bok krzesła bez poręczy	siła pionowa 600 N siła pozioma 20 N		pozytywny
4	Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami	siła pionowa 250 N siła pionowa 350 N siła pozioma 20 N		pozytywny
5	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa 600 N siła pozioma 192 N		pozytywny
6	Utrata równowagi do przodu mebla z podnóżkiem	siła pionowa 600 N siła pozioma 20 N		pozytywny

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: *[Podpis]*

ATEST Nr 211/10/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

Nazwa wyrobu – Krzesło przemysłowe obrotowe przedłużane z podnóżkiem „RING”

Poziom badań: 2

pkt. PN-EN 1728	Rodzaj badania	Wartość siły P (N)	Liczba cykli	Wy-ma-ganie	Wynik badania
6.2	Statyczne obciążenie - siedziska - oparcia	1600 560	10 10	BEZ USZKODZEŃ	pozytywny pozytywny
6.2.2	Statyczne obciążenie krawędzi przedniej siedziska	1600	10		pozytywny
6.4	Statyczne obciążenie poprzeczki na stopy	1300	10		pozytywny
6.5	Statyczne obciążenie poręczy na boki	600	10		pozytywny
6.6	Statyczne obciążenie poręczy siłą skierowaną do dołu	900	10		pozytywny
6.7	Zmęczeniowe - siedziska - oparcia	1000 300	150.000		pozytywny pozytywny
6.8	Zmęczeniowe przedniej krawędzi siedziska	1000	75.000		pozytywny
6.10	Zmęczeniowe poręczy	400	50.000		pozytywny
6.12	Statyczne obciążenie przednich nóg	500	10		pozytywny
6.13	Statyczne obciążenie bocznych nóg	490	10		pozytywny
6.15	Udarowe siedziska	---	wysokość spadku 240 mm 10x		pozytywny
6.16	Udarowe oparcia	---	spadek z wysokości 330 mm/48° 10x		pozytywny
6.17	Udarowe poręczy	---	spadek z wysokości 330 mm/48° 10x		pozytywny
6.18	Odporność na spadek	---	wysokość spadku 220 mm, 2x 5x		pozytywny

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: