

**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/93/17

GRUSZCZYN 2017-05-23

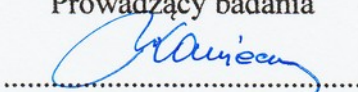
Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 2017-04-26

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 78/17/W

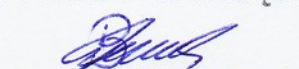
badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -* **Krzesło obrotowe BLACK Asynchro przedłużane z podnóżkiem „RING”**
(na stopkach i na kółkach, z podłokietnikami i bez; na podstawie metalowej lub chromowanej; tapicerowane tkaniną lub eco-skórą lub pianka integralna PUR; z mechanizmem asynchronicznym)
2. *Producent – Zleceniodawca –* **„ROMASZ”**
ul. Partyzancka 165
95-200 PABIANICE
3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -* zlecenie, opis i zdjęcia.
4. *Rodzaj i zakres badań:* bezpieczeństwo użytkowania, wytrzymałość, trwałość i stateczność.
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 78/17/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

Nazwa wyrobu – **Krzesło obrotowe BLACK Asynchro przedłużane z podnóżkiem „RING”**

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	
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	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 krzesła z podnóżkiem	siła pionowa 1 100 N siła pozioma 20 N		pozytywny
4	Utrata równowagi na bok krzesła bez poręczy	siła pionowa 600 N siła pozioma 20 N		pozytywny
5	Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami	siła pionowa 250 N siła pionowa 350 N siła pozioma 20 N		pozytywny
6	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa 600 N siła pozioma 192 N		pozytywny
	Utrata równowagi do tyłu (z oparciem przechylanym)	13 dysków (130 kg) (1 cykl)		pozytywny

Badania przeprowadził:


 LABORATORIUM

ATEST Nr 78/17/W
 badań wytrzymałościowych
 i bezpieczeństwa użytkowania

Nazwa wyrobu – **Krzesło obrotowe BLACK Asynchro przedłużane z podnóżkiem „RING”.**
 (na podstawie chromowanej, z podłokietnikami i na kółkach)

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			
		punkt F	siła pionowa 1200 N	20000		pozytywny
punkt H	siła pozioma 320 N					
4	poręczce		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 tocze- nia	siła minimum 15 N	---	siła -17 N pozytywny	
		trwałość	obciążenie siedziska p.A-110 kg	36000	pozytywny	

*/ - kółka typu H

UWAGA: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – 150 kg

Badania przeprowadził:

LABORATORIUM