

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE
REMODEX
ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO**

Spółka z o.o.

Gruszczyń, 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/89/17

GRUSZCZYŃ 2017-05-23

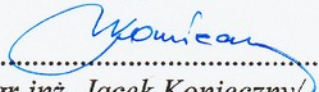
Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 2017-04-26

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 74/17/W

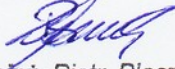
badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu - | Krzesło obrotowe KOMFORT MAX przedłużane z podnóżkiem „RING”
(siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną lub eco-skórą; na stopkach i na kółkach, z podłokietnikami i bez, na podstawie metalowej lub chromowanej) |
| 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 74/17/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

Nazwa wyrobu – **Krzesło obrotowe KOMFORT MAX 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 1100 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

Badania przeprowadził:


 LABORATORIUM

ATEST Nr 74/17/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

Nazwa wyrobu – **Krzesło obrotowe KOMFORT MAX przedłużane z podnóżkiem „RING”**
 (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 - 21 N pozytywny	
		trwałość	obciążenie siedziska p.A-110 kg	36000	pozytywny	

*/- kółka typu H

UWAGA: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – 150 kg

Badania przeprowadził:

LABORATORIUM