

**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/PB/145/16

GRUSZCZYN 29.09.2016

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-n-ru
z dnia: 12.09.2016

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 130/16/W

badania: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.

- | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <i>Nazwa i typ (symbol) wyrobu -</i> | Krzeseł MOBI Skid
(W- 953, na płozie) |
| 2. <i>Producent - Zleceniodawca -</i> | PPHU UNIQUE Karol Gniado
Stojadła, ul. Kołbielska 27
05-300 MIŃSK MAZOWIECKI |
| 3. <i>Dokumenty identyfikujące wyrób -</i> | zlecenie + zdjęcie. |
| 4. <i>Rodzaj i zakres badań:</i> | wytrzymałość, trwałość i stateczność. |
| 5. <i>Sposób przeprowadzenia badań - wg:</i> | PN-EN 16139:2013
PN-EN 1728:2012
PN-EN 1022:2007 |
| 6. <i>Wynik badania -</i> | POZYTYWNY |

Prowadzący badania


/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – Krzesło MOBI Skid

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

pkt PN-EN	Rodzaj badania	Wymagania	Wynik badania
4.1	dostępne krawędzie i narożniki	fazowane lub zaokrąglone	pozytywny
	zadziory, ostre krawędzie	niedopuszczalne	pozytywny
	otwarte końce rur	zamknięte lub zakryte	pozytywny
	części ruchome i nastawne	nie powodują urazów	nie dotyczy
	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
4.2	smarowanie części przesuwnych	nie powodują płamienia	nie dotyczy
	punkty przycięcia lub ściśnięcia przy składaniu i rozkładaniu	akceptowalne	nie dotyczy
	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas działania mechanizmów	niedopuszczalne	nie dotyczy
	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas normalnego użytkowania	niedopuszczalne	pozytywny

STATECZNOŚĆ

Nr	Rodzaj badania	Obciążenie	Wynik badania
1	Utrata równowagi do przodu	siła pionowa 600 N siła pozioma 20 N	pozytywny
2	Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami	siła pionowa 250 N siła pionowa 350 N siła pozioma 20 N	pozytywny
3	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa F ₁ 600 N siła pozioma F ₂ – 160 N	pozytywny

wymiary (w mm)

Wymiar	wg PN-EN 16139	w wyrobie	wynik
Wysokość siedziska	400 – 500	440	pozytywny
Głębokość siedziska	380 – 470	470	pozytywny
Szerokość siedziska	min. 400	480	pozytywny
Odległość pomiędzy poręczami	min. 460	470	pozytywny

Badania przeprowadził:

LABORATORIUM


ATEST Nr 130/16/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – **Krzeseł MOBI Skid**

Poziom badań: **1 wg PN-EN 16139**

p..PN-EN 1728:2012	Rodzaj badania	Wartość siły P (N)	Liczba cykli	Wyma- ganie	Wynik badania
6.4	Statyczne obciążenie: - siedziska - oparcia	1600 560	10 10	BEZ USZKODZEN	pozytywny pozytywny
6.5	Statyczne obciążenie przedniej krawędzi siedziska	1300	10		pozytywny
6.6	Statyczne obciążenie pionowe na oparcie	600 obciążenie siedziska 1300 N	10		pozytywny
6.8, 6.9	Statyczne obciążenie poprzeczki na stopy	1300	10		nie dotyczy
6.10	Statyczne obciążenie poręczy na boki	400	10		pozytywny
6.11	Statyczne obciążenie poręczy siłą skierowaną do dołu	750	5		pozytywny
6.13.1, 6.13.2	Statyczne obciążenie pionowe w górze poręczy krzeseł sztaplowa- nych	250 lub stos z max. 8 krzeseł max. 25 kg	podnosić 10 razy, w czasie ≥ 10 s		nie dotyczy
6.17	Trwałość: - siedziska - oparcia	1000 300	100 000		pozytywny pozytywny
6.18	Trwałość przedniej krawędzi siedziska	800	50 000		pozytywny
6.20	Trwałość poręczy	400	30 000		pozytywny
6.21	Trwałość poprzeczki na stopy	1000	50 000		nie dotyczy
6.15	Statyczne obciążenie przednich nóg	500 obciążenie siedziska 1000 N	10		pozytywny
6.16	Statyczne obciążenie bocznych nóg	400 obciążenie siedziska 1000 N	10		pozytywny
6.24	Udarowe siedziska	---	wysokość spadku 240 mm 10x		pozytywny
6.25	Udarowe oparcia	---	wysokość spadku 210mm/38°		pozytywny
6.26	Udarowe poręczy	---	spadek z wyso- kości 210 mm/38°		pozytywny
6.27.1	Badanie odporności na spadek (siedziska wieloosobowe)	wysokość spadku, mm 2 x 5x	nie dotyczy		nie dotyczy
6.14	Statyczne obciążenie pomocni- czej powierzchni do pisania	300	10		nie dotyczy
6.22	Trwałość pomocniczej po- wierzchni do pisania	150	10 000		nie dotyczy

Badania przeprowadził:  LABORATORIUM