

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/254/14

GRUSZCZYN 2014-07-29

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 2014-07-01

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 223/14/W

badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu -

**Krzesło konferencyjne FRESH
z podłokietnikami na stelażu metalowym
Krzesło konferencyjne FRESH
na stelażu metalowym**

2. Producent - Zleceniodawca -

MJ DESIGN KRAMKOWSKI I HIPE
Spółka Jawna
WIENIEC, ul. Parkowa 29
87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI

3. Dokumenty identyfikujące wyrób -

zlecenie.

4. Rodzaj i zakres badań:

wytrzymałość, trwałość i stateczność.

5. Sposób przeprowadzenia badań -

wg: **PN-EN 16139**
PN-EN 1728
PN-EN 1022
(PN-EN 15373)
(PN-EN 13761)

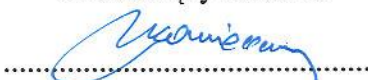
6. Wynik badania -

POZYTYWNY

Uwaga: Norma PN-EN 16139 jest połączeniem norm PN-EN 13761 i PN-EN 15373.

Spełnienie wymagań normy PN-EN 16139 poziom badań 1 jest jednoznaczne ze spełnieniem wymagań normy PN-EN 13761 i normy PN-EN 15373 poziom badań 2.
(norma PN-EN 16139 – wprowadzenie.)

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Jacek Konieczny/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – Krzesło konferencyjne FRESH z podłokietnikami na stelażu metalowym
Krzesło konferencyjne FRESH na stelażu metalowym

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
	smarowanie części przesuwnych	nie powodują płamienia	nie dotyczy
4.2	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 na bok krzesła bez poręczy	siła pionowa 600 N siła pozioma 20 N	pozytywny
4	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 – 157 N	pozytywny

Wymiary (w mm)* /

Wymiar	wg PN-EN 16139	w wyrobie	Wynik
Wysokość siedziska	400 – 500	450	pozytywny
Głębokość siedziska	380 – 470	430	pozytywny
Szerokość siedziska	min. 400	470	pozytywny
Odległość pomiędzy poręczami	min. 460	485	pozytywny

* / - dotyczą krzesła konferencyjnego FRESH z podłokietnikami

Badania przeprowadził:


ATEST Nr 223/14/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – Krzesło konferencyjne FRESH z podłokietnikami na stelażu metalowym
Krzesło konferencyjne FRESH na stelażu metalowym

Poziom badań: 1

pkt. PN-EN 1728: 2012	Rodzaj badania	Wartość siły P (N)	Liczba cykli	Wy- ma- ganie	Wynik badania
6.4	Statyczne obciążenie - siedziska - oparcia	1600 560	10 10	USZKODZEŃ BEZ	pozytywny pozytywny
6.5	Statyczne obciążenie przedniej krawędzi siedziska	1300	10		pozytywny
6.6	Statyczne obciążenie pionowe na oparcie	600 obciążenie siedzi- ska 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 górę poręczy krzeseł sztaplowanych	250 albo podnosić 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 siedzi- ska	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 siedzi- ska 1000 N	10		pozytywny
6.16	Statyczne obciążenie bocznych nóg	400 obciążenie siedzi- ska 1000 N	10		pozytywny
6.24	Udarowe siedziska	---	wysokość spadku 240 mm 10x		pozytywny
6.25	Udarowe oparcia	---	spadek z wysokości 210 mm/38° 10x		pozytywny
6.26	Udarowe poręczy ^{*/}	---	spadek z wysokości 210 mm/38° 10x		pozytywny
6.27.1	Badanie odporności na spadek (sie- dziska wieloosobowe)	wysokość spadku, mm 2 x 5x	nie dotyczy		nie dotyczy
6.14	Statyczne obciążenie pomocniczej powierzchni do pisania	300	10		nie dotyczy
6.22	Trwałość pomocniczej powierzchni do pisania	150	10 000		nie dotyczy

UWAGA: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – 160 kg

^{*/} - dotyczy krzeseł konferencyjnych FRESH z podłokietnikami

Badania przeprowadził:

LABORATORIUM