

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.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/125/24

GRUSZCZYN, 31.10.2024


Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 12.09.2024

AATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 131/24/W


badan : wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu - Zestaw siedzisk:
- ławka MATA – 4 siedziska
- ławka MATA – 3 siedziska
2. Producent - Zleceniodawca - **UNIQUE Sp. z o. o.**
Stojadła, ul. Kołbielska 27
05-300 MIŃSK MAZOWIECKI
3. Dokumenty identyfikujące wyrób - rysunki + zdjęcie.
4. Rodzaj i zakres badań: wytrzymałość, trwałość i stateczność.
5. Sposób przeprowadzenia badań – wg: **PN-EN 16139:2013-07**
PN-EN 1728:2012/AC:2013-09
PN-EN 1022:2024-04
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 131/24/W

badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – Zestaw siedzisk – lawka MATA (4 siedziska), lawka MATA (3 siedziska)

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	
	części ruchome i nastawne	nie powodują urazów	nie dotyczy
	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
	smarowanie części przesuwnych	nie powodują plamienia	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 - 2 x F ₁ 600 N siła pozioma - 2 x F ₂ 20 N	pozytywny
2	Utrata równowagi pod obciążeniem narożnika	siła pionowa – F ₁ 300 N	pozytywny
3	Utrata równowagi na bok krzesła bez podłokietników	siła pionowa - F ₁ 600 N siła pozioma - F ₂ 20 N	pozytywny
4	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa - 2 x F ₁ 600 N siła pozioma - 2 x F ₂ 157 N	pozytywny

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: *[Signature]*

ATEST Nr 131/24/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – Zestaw siedzisk – lawka MATA (4 siedziska), lawka MATA (3 siedziska)

BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI:

Poziom badań: 1wg PN-EN 16139

pkt.PN-EN 1728:2012	Rodzaj badania	Wartość siły P (N)	Liczba cykli	Wyma- ganie	Wynik badania
6.4	Statyczne obciążenie: -siedziska -oparcia - obciążenie siedzisk nie badanych	2 x 1600 2 x 560 750	10 10	BEZ USZKODZEŃ	pozytywny pozytywny
6.5	Statyczne obciążenie przedniej krawędzi siedziska - obciążenie siedzisk nie badanych	2 x 1300 750	10		pozytywny
6.6	Statyczne obciążenie pionowe na oparcie - obciążenie siedzisk badanych - obciążenie siedzisk nie badanych	600 1300 N 750	10		pozytywny
6.8, 6.9	Statyczne obciążenie poprzeczki na stopy	1300	10		nie dotyczy
6.10	Statyczne obciążenie poręczy na boki	400	10		nie dotyczy
6.11	Statyczne obciążenie poręczy siłą skierowaną do dołu	750	5		nie dotyczy
6.13.1, 6.13.2	Statyczne obciążenie pionowe w górę poręczy krzeseł sztaplowanych	250 lub stos 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		nie dotyczy
6.21	Trwałość poprzeczki na stopy	1000	50 000		nie dotyczy
6.15	Statyczne obciążenie przednich nóg	500	10		pozytywny
6.16	Statyczne obciążenie bocznych nóg	400	10		pozytywny
6.24	Badanie udarowe siedziska	wysokość spadku 240 mm	10		pozytywny
6.25	Badanie udarowe oparcia	wysokość spadku 210 mm/38°	10		pozytywny
6.26	Badanie udarowe poręczy	wysokość spadku 210 mm/38°	10		nie dotyczy
6.27.1	Spadek z wysokości – siedziska wieloosobowe	--	2 x 5		nie dotyczy
6.14	Statyczne obciążenie dodatkowej powierzchni do pisania	300	10		nie dotyczy
6.22	Trwałość dodatkowej powierzchni do pisania	150	10 000		nie dotyczy

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: 