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/36/25

GRUSZCZYN 26.02.2025

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 07.02.2025

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 30/25/W

***badań*: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania**

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -* **Krzesło KB-ISO WOOD**

2. *Producent - Zleceniodawca -*

INTAR TOOLS
Rozdejczer Spółka Jawna
ul. Szeroka 77
05-831 PAROLE

3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -* zlecenie.

4. *Rodzaj i zakres badań:* wytrzymałość, trwałość, stateczność, bezpieczeństwo użytkowania.

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 30/25/W
badań bezpieczeństwa

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – **Krzesło KB-ISO WOOD**

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 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 F_1 600 N siła pozioma 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 poręczy (podłokietników)	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 20 N	pozytywny
4	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 150 N	pozytywny

Wymiary (w mm)

Wymiar	wg PN-EN 16139	w wyrobie	wynik
Wysokość siedziska	400 – 500	475	pozytywny
Głębokość siedziska	380 – 470	435	pozytywny
Szerokość siedziska	min. 400	460	pozytywny
Odległość pomiędzy poręczami	min. 460	--	nie dotyczy

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził: .....

ATEST Nr 30/25/W
badań bezpieczeństwa

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – **Krzesło KB-ISO WOOD**

BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI

Poziom badań: **1** wg PN-EN 16139

pkt. PN-EN 1728:2012	Rodzaj badania	Wartość siły P (N)	Liczba cykli	Wymaganie	Wynik badania
6.4	Statyczne obciążenie: - siedziska - oparcia	1600 560	10 10	BEZ USZKODZEŃ	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		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 obciążenie – 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

UWAGA: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – **160** kg

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził: .....