

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/94/25

GRUSZCZYN 16.06.2025

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 23.04.2025

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 88/25/W

badań: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -*

**Krzesło KB-LUNA-TTA/BS-SKY-
AL-700 +MF-DNA
Krzesło KB-LUNA-TTA/BS-SKY-
NY-700 + MF-DNA**



2. *Producent - Zleceniodawca -*

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

3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -*

zlecenie + 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

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 zawiera 3 strony

ATEST Nr 88/25/W
 badań wytrzymałościowych
 i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – **Krzesło KB-LUNA-TTA/BS-SKY-AL-700 + MF-DNA**
Krzesło KB-LUNA-TTA/BS-SKY-NY-700 + MF-DNA

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	pozytywny
	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
	smarowanie części przesuwnych	nie powodują płamienia	pozytywny
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
4.4*/	opór toczenia krzesła nieobciążonego	opór toczenia – siła ≥ 12 N	siła – 20 N pozytywny

*/ - kółka samohamowne typu H do powierzchni miękkich – $\varnothing 60$ mm

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 – 132 N	pozytywny

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: 

ATEST Nr 88/25/W

badań wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – Krzesło KB-LUNA-TTA/BS-SKY-AL.-700 + MF-DNA
Krzesło KB-LUNA-TTA/BS-SKY-NY-700 + MF-DNA

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 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		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 sztaplowanych	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 sie- dziska	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		nie dotyczy
6.16	Statyczne obciążenie bocznych nóg	400 obciążenie siedziska 1000 N	10		nie dotyczy
6.24	Udarowe siedziska	---	wysokość spadku 240 mm 10x		pozytywny
6.25	Udarowe oparcia	---	wysokość spadku 210mm/38° 10x		pozytywny
6.26	Udarowe poręczy	---	wysokość spadku 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: maksymalne obciążenie siedziska – 160 kg

LABORATORIUM

Badania przeprowadził: .....