

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. 061 817-49-97
tel. kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/58/20

GRUSZCZYN 08.04.2020

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 02.03.2020

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 55/20/W

badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu -

Krzesło KB-TIM



2. Producent - Zleceniodawca -

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

3. Dokumenty identyfikujące wyrób -

zlecenie.

4. Rodzaj i zakres badań:

wytrzymałość, trwałość, stateczność, bezpieczeństwo użytkowania.

5. Sposób przeprowadzenia badań -

wg: **PN-EN 16139:2013**
PN-EN 1728:2012/AC:2013
PN-EN 1022:2019

6. Wynik badania -

POZYTYWNY

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

ATEST Nr 55/20/W
badań bezpieczeństwa

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – **Krzesło KB-TIM.**

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
4.4	opór toczenia krzesła nieobciążonego	opór toczenia – siła ≥ 12 N	siła – 15 N 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 pod obciążeniem narożnika	siła pionowa 300 N	pozytywny
3	Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami	siła pionowa 250 N siła pionowa 350 N siła pozioma 20 N	pozytywny
4	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa 600 N siła pozioma 151 N	pozytywny

Wymiary (w mm)

Wymiar	wg PN-EN 16139	w wyrobie	wynik
Wysokość siedziska	400 – 500	470	pozytywny
Głębokość siedziska	380 – 470	470	pozytywny
Szerokość siedziska	min. 400	440	pozytywny
Odległość pomiędzy poręczami	min. 460	495	pozytywny

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził: 

ATEST Nr 55/20/W
badan bezpieczeństwa

SIEDZISKA DO UŻYTKU NIEDOMOWEGO

Nazwa wyrobu – **Krzesło dostawne KB-TIM.**

BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI

Poziom badań: 1 wg 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	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 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 górę poręczy krzeseł sztaplowa- nych	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		pozytywny
6.21	Trwałość poprzeczki na stopy	1000	50 000		nie dotyczy
6.15	Statyczne obciążenie przednich	500	10		pozytywny
6.16	Statyczne obciążenie bocznych	400	10		pozytywny
6.24	Badanie uderowe siedziska	wysokość spadku 240 mm	10		pozytywny
6.25	Badanie uderowe oparcia	wysokość spadku 210 mm/38°	10		pozytywny
6.26	Badanie uderowe poręczy	wysokość spadku 210 mm/38°	10		pozytywny
6.27.1	Spadek z wysokości - siedziska wieloosobowe	--	2 x 5		nie dotyczy
6.14	Statyczne obciążenie dodatko- wej 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**

Badanie przeprowadził: 