

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/42/23

GRUSZCZYN 18.05.2023

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 25.04.2023

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 46/23/W

badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu -

**Krzesło laboratoryjno – warsztatowe – linia Pur,
Ergo Plus, Black.**
(siedzisko i oparcie poliuretanowe, sklejkowe,
tapicerowane; podstawa metalowa, tworzywowa; na
kółkach, na stopkach; z podłokietnikami lub bez, wer-
sja siłownika gazowego – normalna lub podwyższona;
z blachą siedziska lub mechanizmem asynchronicz-
nym)

2. Producent - Zlecniodawca -

„ROMASZ”
ul. Partyzancka 165
95-200 PABIANICE

3. Dokumenty identyfikujące wyrób -

zlecenie + katalog.

4. Rodzaj i zakres badań:

wytrzymałość, trwałość, stateczność, bezpieczeństwo
użytkowania.

5. Sposób przeprowadzenia badań – wg: **PN-EN 1335-2:2019**

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 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.

KRZESŁO OBROTOWE

Nazwa, symbol i typ mebla: **Krzesło laboratoryjno – warsztatowe – linia Pur, Ergo Plus, Black**
 (siedzisko i oparcie poliuretanowe, sklejkowe, tapicerowane; podstawa metalowa, tworzywowa; na kółkach, na stopkach; z podłokietnikami lub bez, wersja siłownika gazowego – normalna lub podwyższona; z blachą siedziska lub mechanizmem asynchronicznym)

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA:

pkt. PN-EN	Rodzaj badania	Wymagania	Wynik badania
4.1	krawędzie siedziska, oparcia, podłokietników	zaokrąglone, promień min. 2 mm	pozytywny
	krawędzie uchwytów	zaokrąglone lub fazowane	nie dotyczy
	pozostałe krawędzie	wolne od zadziorów, zaokrąglone lub fazowane	pozytywny
	końce elementów rurowych	zamknięte lub zakryte	nie dotyczy
	części ruchome i nastawne	nie powodują urazów	pozytywny
	obsługa urządzeń regulacyjnych	dostępna z pozycji siedzącej	pozytywny
	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
4.2.1	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas działania mechanizmów	niedopuszczalne	pozytywny
4.2.2	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 do przodu krzesła z podnóżkiem	siła pionowa F_1 1100 N siła pozioma F_2 20 N	nie dotyczy
3	Utrata równowagi przy obciążeniu narożnika siedziska	siła pionowa F_1 – 300 N	pozytywny
4	Utrata równowagi na bok krzesła bez poręczy (podłokietników)	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 20 N	pozytywny
5	Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami (podłokietnikami)	siła pionowa F_1 250 N siła pionowa F_2 350 N siła pozioma F_3 20 N	pozytywny
6	Utrata równowagi do tyłu krzesła z blokadą położenia oparcia	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 131 N	pozytywny
7	Utrata równowagi do tyłu krzesła z odchylanym oparciem	13 krążków (130 kg)	pozytywny

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził:

KRZESŁO OBROTOWE

Nazwa, symbol i typ mebla: **Krzesło laboratoryjno – warsztatowe– linia Pur, Ergo Plus, Black**
 (siedzisko i oparcie poliuretanowe, sklejkowe, tapicerowane; podstawa metalowa, tworzywowa; na kółkach, na stopkach; z podłokietnikami lub bez, wersja siłownika gazowego – normalna lub podwyższona; z blachą siedziska lub mechanizmem asynchronicznym)

WYTRZYMAŁOŚĆ i TRWAŁOŚĆ

Nr	Część mebla		Obciążenia	cykle	Wyma- gania	Wynik badania
1	statyczne obciążenie - siedzisko - oparcie		siła pionowa 1600 N siła pozioma 560 N	10	brak uszkodzeń	pozytywny pozytywny
2	statyczne obciążenie przedniej krawędzi siedziska		siła pionowa 1600 N	10		pozytywny
3	statyczne obciążenie podnóżka		siła pionowa 1300 N	10		nie dotyczy
4	trwałość siedziska i oparcia	punkt A	siła pionowa 1500 N	120000		pozytywny
		punkt C punkt B	siła pionowa 1200 N siła pozioma 320 N	80000		pozytywny pozytywny
		punkt J punkt E	siła pionowa 1200 N siła pozioma 320 N	20000		pozytywny pozytywny
		punkt F punkt H	siła pionowa 1200 N siła pozioma 320 N	20000		pozytywny pozytywny
		punkt D punkt G	siła pionowa 1100 N	20000		pozytywny pozytywny
5	poręczce		siła 400 N odchylona o 10° od pionu	60000		pozytywny
			siła pionowa 750 N	5		pozytywny
			siła pionowa 900 N	5		pozytywny
6	opór toczenia kółek		siła minimalna 12 N	---	---	siła 17 N pozytywny

UWAGA: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – 150 kg

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził: 