

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 93a/06/09

Placówka badawcza:

Laboratorium pomiarowe w miejscu

Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:

ARCA 21SL

Rodzaj badań:

Badanie wg PN-EN 1335-1:2004, PN EN 1335-2:2002 oraz PN-EN 1335-3:2002

Maszyny użyte do badań:

Maszyny testujące nr: 808022, 808007, PFI-31/04, masy o nr: PFI-181/03, PFI-182/03 i od PFI-184/03 do PFI-191/03

Data rozpoczęcia badań:

10.04.09

Data Zakończenia badań:

01.06.09

Osoba przeprowadzająca badania:

Maciej Zagozda

Symbole użyte w sprawozdaniu:

- + spełnia wymaganie
- +* spełnia wymaganie, komentarz na końcu
- nie spełnia wymagania



Wymiar [Symbol]	Zdolność regulacji	Typ B				Wartość zmiierzona	Wynik	
		(-) – mniej dopuszcza.	Min. ^{a)}	Max. ^{a)}	(+) – więcej dopuszcza.			
Siedzisko								
Wysokość siedziska ^{b)}	[a]	regulowana zakres regulacji	tak nie	420 100	510 +	tak tak	420 - 530 110	+ +
Głębokość siedziska	[b]	nie regulowana regulowana zakres regulacji	tak nie	400 50	420 +	tak tak	400 - 453	+
Głębokość powierzchni siedziska	[c]		nie	380	+	tak	430	+
Szerokość siedziska	[d]		nie	400	+	tak	460	+
Pochylenie powierzchni siedziska	[e]	nie regulowana regulowana zakres regulacji	nie tak	-2 ⁰ -2 ⁰ +	-7 ⁰ -7 ⁰ +	nie tak	-1,6 ⁰ – - 19 ⁰ 17,4 ⁰	+
Oparcie								
Wysokość punktu podparcia „S” nad powierzchnię siedziska	[f]	nie regulowana regulowana zakres regulacji	nie tak nie	170 170 50	220 220 +	nie tak tak	160 - 228	+
Wysokość powierzchni oparcia - regulowana wysokościowo - nie regulowana wysokościowo	[g]		nie nie	220 260	+	tak tak	460 (w osi sym. 430)	+
Wysokość górnej krawędzi oparcia nad powierzchnię siedziska	[h]		nie	360	+	tak	460	+
Szerokość oparcia	[i]		nie	360	+	tak	415(max445)	+
Poziomy promień oparcia	[k]		nie	400	+	tak	650	+
Pochylenie oparcia	[l]	zakres regulacji	nie	15 ⁰	+	tak	26 ⁰	+
Podłokietnik								
Długość podłokietnika	[n]		nie	200	+	tak	240	+
Szerokość podłokietnika ^{c)}	[o]		nie	40	+	tak	80	+
Wysokość nad siedziskiem	[p]	nie regulowana regulowana	nie tak	200 200	250 250	nie tak	200 - 300	+
Odległość między przednią krawędzią podł. a przednią krawędzią sied. ^{d)}	[q]		nie	100	+	tak	100	+
Odległość między podł. ^{e)}	[r]		nie	460	510	nie	467	+
Podstawa								
Maksymalne zrównoważenie podstawy (wymiar zapobiegający wywracaniu)	[s]		tak	+	365 ^{f)}	nie	396	+
Wymiar stabilności ^{h)}	[t]		nie	195	+	tak	253	+

Nr testu	Norma EN 1335-3:2000 Meble biurowe – Krzesła biurowe – testy bezpieczeństwa				Wynik
5.1	Przechyl przez przedni róg				+
5.2	Przechyl przez przednią krawędź				+
5.3.2	Przechyl przez boczne krawędzie krzesel z podłokietnikami				+
5.4.3	Przechyl do tyłu – krzesło z przechylanym oparciem(13 krążków po 10 kg każdy)				+
7.	Testowanie siedziska i oparcia				
	Krok	Punkty przyłożenia siły	Siła [N]	Ilość cykli	
	1.	Obciążenie siedziska w punkcie A	A - 1500	120 000	+
	2.	Obciążenie siedziska w punkcie C Obciążenie oparcia w punkcie B	C – 1200 B – 320	80 000	+
	3.	Obciążenie siedziska w punkcie J Obciążenie oparcia w punkcie E	J – 1200 E – 320	20 000	+
	4.	Obciążenie siedziska w punkcie F Obciążenie oparcia w punkcie H	F – 1200 H – 320	20 000	+
5.	Obciążenie siedziska na przemian w punktach D i G	D – 1100 G – 1100	20 000	+	
9.1	Badanie Zmęczeniowe podłokietników. 60 000 cykli, obciążenie 400N.				+
9.2.1	Badanie obciążeniem funkcjonalnym. 5 cykli, obciążenie 750N				+
9.2.2	Badanie obciążeniem przeciążeniowym. 5 cykli, obciążenie 900N				+