

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 108/07/11
TEST REPORT 108/07/11

Placówka badawcza:
Laboratory

Laboratorium PROFIm
PROFIm laboratory

Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:
Test object

FAN HS + kółka

Rodzaj badań:
Kind of tests

Badanie wytrzymałości wg PN EN 13761:2004 oraz stabilności PN EN 1022:2007
The strength test according to PN EN 13761:2004, and the stability test according to PN EN 1022:2007

Maszyny użyte do badań
Machines used for testing
808115, 808007, 808002

Data rozpoczęcia badań:
Date of testing begin

17.06.2011

Data Zakończenia badań:
Date of testing end

14.07.2011

Osoba przeprowadzająca badania:
Tested by

Maciej Zagozda

Symbole użyte w sprawozdaniu:
Following symbols are used in the report

- + spełnia wymaganie/conforms to requirement
- +* spełnia wymaganie, komentarz na końcu sprawozdania/ conforms to requirement, comment at end of report
- nie spełnia wymagania/ does not conforms to requirement
- * nie spełnia wymagania, komentarz na końcu sprawozdania/ does not conforms to requirement, comment at end of report
- / badanie nie było wykonane/test was not performed



Norma EN 13761 – Meble Biurowe – Krzesła gościnne EN 13761- Office furniture – Visitors chairs								
Wymiar [Symbol] / Dimension [Symbol]		Zdolność regulacji/ Adjustability	(-) – mniej dopuszcza / (-) allow.	Min. ^{a)}	Max. ^{a)}	(+) – więcej dopuszcza / (+) allow..	Wartość zmierzona/ Measured value	Wynik / Result
Wysokość siedziska ^{b)} / Seat height ^{b)}	[a]	nie regulowana / non adjustab. regulowana / adjustable	nie / no tak / yes	400 420	500 480	nie / no tak / yes	483	+
Głębokość siedziska / Seat depth	[b]	nie regulowana / non adjustab.	nie / no	380	470	nie / no	470	+
Szerokość siedziska / Seat width	[d]	nie regulowana / non adjustab.	nie / no	400	+	tak / yes	420	+
Odległość między podł. ^{e)} / Clear with between the arm rests ^{e)}	[r]	nie regulowana / non adjustab.	nie / no	460	+	tak / yes	550	+

Norma EN 13761 – Meble Biurowe – Krzesła gościnne EN 13761- Office furniture – Visitors chairs				
Lp. No	Test i kolejność	Odniesienie	Parametry testu	Wynik Result
1.	Badanie statycznie obciążonego siedzenia i oparcia Seat and back static load test	EN 1728, 6.2.1	Siedzenie/Seat: 10 cykli 1600N Oparcie/Back: 10 cykli 560 N	+
2.	Badanie statycznie obciążonej przedniej krawędzi siedzenia Seat front edge static load test	EN 1728, 6.2.2	10 cykli/cycles 1300 N	+
3.	Dodatkowe badanie statycznego obciążenia krzeseł odchylanych i częściowo przechyłanych Additional seat and back static load test for tilting chairs and partly reclining chairs	EN 1728, 6.3	Siedzenie/Seat: 10 cykli/cycles 1600 N Oparcie/Back: 10 cykli/cycles 560 N	/
4.	Badanie statycznego obciążenia poprzeczki na stopy/oparcia na stopy i podnóżka Foot rail/foot rest and leg rest static load test	EN 1728, 6.4	10 cykli/cycles 1600 N	/
5.	Badanie statycznego obciążenia podłokietnika siłą skierowaną na zewnątrz Arm sideways static load test	EN 1728, 6.5	10 cykli/cycles 400 N	+
6.	Badanie statycznego obciążenia podłokietnika siłą skierowaną do dołu Arm downwards static load test	EN 1728, 6.6	10 cykli/cycles 700 N	+
7.	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia krzeseł bez mechanizmu odchylania lub mechanizmu przechylania Seat and back fatigue test for chairs without tilting or reclining mechanism	EN 1728, 6.7	Siedzenie: 100 000 cykli /cycles 1000 N Oparcie: 100 000 cykli /cycles 300 N (max)	+
8.	Badanie zmęczeniowe siedziska i oparcia krzeseł z mechanizmem odchylania lub mechanizmem przechylania (w pozycji pionowej) Seat and back fatigue test for chairs with tilting or reclining mechanism (upright position)	EN 1728, 6.7	Siedzenie: 50 000 cykli /cycles 1000 N Oparcie: 50 000 cykli /cycles 300 N (max)	/
9.	Dodatkowe badanie zmęczeniowe krzeseł odchylanych i częściowo przechyłanych (w pozycji rozłożonej) Additional seat and back fatigue test for tilting chairs and partly reclining chairs (distribution position)	EN 1728, 6.9	Siedzenie: 50 000 cykli /cycles 1000 ¹⁾ N Oparcie: 50 000 cykli /cycles 300 ¹⁾ N (max)	/
10.	Badanie zmęczeniowe obciążonej przedniej krawędzi siedzenia Seat front edge fatigue test	EN 1728, 6.8	50 000 cykli/cycles 1000 N	+
11.	Badanie zmęczeniowe podłokietnika Arm fatigue test	EN 1728, 6.10	30 000 cykli/cycles 400 N	+
12.	Badanie statycznego obciążenia przednich nóg Leg forward static load test	EN 1728, 6.12	10 cykli/cycles 500 N (max) Obciążenie równoważące/counterbalance load: 1000 N	+
13.	Badanie statycznego obciążenia bocznych nóg Leg sideways static load test	EN 1728, 6.13	10 cykli/cycles 400 N (max) Obciążenie równoważące/counterbalance load: 1000 N	+
14.	Badanie udarowe siedziska Seat impact test	EN 1728, 6.15	10 cykli 180 mm	+

Nr testu	Norma EN 1022 – Meble mieszkaniowe – Meble do siedzenia – Oznaczenie stateczności EN 1022 Standard – Domestic furniture – Seating – Determination of stability	Wynik
6.1	Wymagania Requirements	
6.2	Utrata równowagi do przodu, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia Forwards overbalancing, all seating	+
6.3	Utrata równowagi do przodu mebla do siedzenia z podnóżkiem Forwards overturning for seating with footrest	/
6.4	Utrata równowagi na bok, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia bez podłokietników Sideways overbalancing, all seating without arms	/
6.5	Utrata równowagi na bok, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia z podłokietnikami Sideways overbalancing, all seating with arms	+
6.6	Utrata równowagi do tyłu, dotyczy wszystkich mebli do siedzenia z oparciami Rearwards overbalancing, all seating with backs	+
7.	Badania wszystkich mebli do siedzenia o zmiennej geometrii – Metoda doświadczalna Test procedures and requirements for seating with variable geometry – Experimental method	/
8.	Metoda obliczeniowa	/