

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 149/08/13
TEST REPORT 149/08/13**Placówka badawcza:**
LaboratoryLaboratorium PROFI^m**Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:**
Test object

XENON 10 SL P59 PU

Rodzaj badań:
Kind of tests

Badanie wg PN-EN 1335-1:2004 oraz wg PN-EN 1335-2:2009, PN-EN 1335-3:2009

Maszyny użyte do badań
Machines used for testingMaszyny o numerach: 808007, 808114, 808002, 808051
Machines numbers**Data rozpoczęcia badań:**
Date of testing begin

04.07.2013

Data Zakończenia badań:
Date of testing end

05.08.2013

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



| Wymiar [Symbol] / Dimension [Symbol] | Zdolność regulacji/ Adjustability | Typ A / Type A | | | | Wartość zmierzona/ Measured value | Wynik / Result | |
|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---|--|--|--|--------|
| | | (-) – mniej dopuszcza / (-) allow. | Min. ^{a)} | Max. ^{a)} | (+) – więcej dopuszcza / (+) allow.. | | | |
| Siedzisko / Seat | | | | | | | | |
| Wysokość siedziska ^{b)} / Seat height ^{b)} | [a] | regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range | tak / yes nie / no | 400 120 | 510 | tak / yes tak / yes | 400 – 530 130 | + + |
| Głębokość siedziska / Seat depth | [b] | nie regulowana / non adjustable regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range | tak / yes nie / no | no 400 50 | no 420 + | tak / yes tak / yes | 362 – 525 163 | + + |
| Głębokość powierzchni siedziska / Depth of seat surface | [c] | | nie / no | 380 | + | tak / yes | 470 | + |
| Szerokość siedziska / Seat width | [d] | | nie / no | 400 | + | Tak/yes | 490 | + |
| Pochylenie powierzchni siedziska / Inclination of seat surface | [e] | nie regulowana / non adjustable regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range | tak / yes nie / no | no -2 ⁰ 6 ⁰ | no -7 ⁰ + | tak / yes tak / yes | -2 ⁰ - - 13,4 ⁰ 11,4 ⁰ | + + |
| Oparcie / Back rest | | | | | | | | |
| Wysokość punktu podparcia „S” nad powierzchnię siedziska / Height of the back supporting point „S” above the seat surface | [f] | nie regulowana / non adjustable regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range | tak / yes nie / no | no 170 50 | no 220 + | tak / yes tak / yes | 170 – 227 57 | + + |
| Wysokość powierzchni oparcia / Height of the back pad - regulowana wysokościowo / adjustable in height | [g] | | nie / no | 220 | + | tak / yes | 560 | + |
| - nie regulowana wysokościowo / non- adjustable in height | | | nie / no | 260 | + | tak / yes | | |
| Wysokość górnej krawędzi oparcia nad powierzchnię siedziska / Height of the upper edge of the back rest above the seat surface | [h] | | nie / no | 360 | + | tak / yes | 610 | + |
| Szerokość oparcia / Back rest width | [i] | | nie / no | 360 | + | tak / yes | 460 | + |
| Poziomy promień oparcia / Horizontal radius of the back rest | [k] | | nie / no | 400 | + | tak / yes | >400 | + |
| Pochylenie oparcia / Back rest inclination | [l] | zakres regulacji / adjustment range | nie / no | 15 ⁰ | + | tak / yes | 21 ⁰ | + |
| Podłokietnik / Arm rest | | | | | | | | |
| Długość podłokietnika / Length of arm rest | [n] | | nie / no | 200 | + | tak / yes | 215 | + |
| Szerokość podłokietnika ^{c)} / Width of arm rest ^{c)} | [o] | | nie / no | 40 | + | tak / yes | min 86 | + |
| Wysokość nad siedziskiem / Height of arm rest above the seat | [p] | nie regulowana / non adjustable regulowana / adjustable | nie / no tak / yes | 200 200 | 250 250 | nie / no tak / yes | 200 - 282 | + |
| Odległość między przednią krawędzią podł. a przednią krawędzią sied. ^{d)} / Distance from the front of the arm rest to the front edge of the seat surface ^{d)} | [q] | | nie / no | 100 | + | tak / yes | max 104 | + |
| Odległość między podł. ^{e)} / Clear with between the arm rests ^{e)} | [r] | | nie / no | 460 | 510 | nie / no | 510 | + |
| Podstawa / Underframe | | | | | | | | |
| Maksymalne ramię podstawy (wymiar zapobiegający wywracaniu) / Maximum offset of the underframe (anti- stumbling-dimension) | [s] | | tak / yes | + | 415 | nie / no | 394 | + |
| Wymiar stabilności ^{b)} / Stability dimension ^{b)} | [t] | | nie / no | 195 | + | tak / yes | 260 | + |

PN-EN 1335-3:2009 Meble biurowe – Krzesło biurowe do pracy – Część 3: Metody Badań
PN-EN 1335-3:2009 Office furniture - Office work chair - Test methods

| Nr testu/ Test No | Test | Obciążenie/ Load | Cykle/ Cycle | Wynik/ Result |
|----------------------|---|---|-----------------|------------------|
| 7.1.1 | Przechył przez przedni róg | 27 | 1 | + |
| | Front edge overturning | | | |
| 7.1.2 | Przechył przez przednią krawędź | 600 N 20 N | 1 | + |
| | Forward overturning | | | |
| 7.1.3 | Przechył przez przednią krawędź dla krzeseł z podnóżkiem | 1100 N 20 N | 1 | / |
| | Forward overturning for chairs with footrests | | | |
| 7.1.4 | Przechył przez boczne krawędzie krzeseł bez podłokietników | 600 N 20 N | 1 | / |
| | Sideways overturning for chairs without arm rests | | | |
| 7.1.5 | Przechył przez boczne krawędzie krzeseł z podłokietnikami | 250 N 350 N 20 N | 1 | + |
| | Sideways overturning for chairs with arm rests | | | |
| 7.1.6 | Przechył do tyłu – krzesło bez przechylanego oparcia | 600 N 192 N | 1 | / |
| | Rearwards overturning of chairs without back rest inclination | | | |
| 7.1.7 | Przechył do tyłu – krzesło z przechylanym oparciem | No of discs 13 | 1 | + |
| | Rearwards overturning of chairs with back rest inclination | | | |
| 7.2.1 | Test obciążenia statycznego przedniej krawędzi siedziska | F ₁ 1600 | 10 | + |
| | Seat front edge static load test | | | |
| 7.2.2 | Łączony test obciążenia statycznego siedziska i oparcia | F ₁ 1600 F ₂ 560 | 10 | + |
| | Combined seat and back static load test | | | |
| 7.2.6 | Test obciążenia statycznego podnóżka | F 1300 | 10 | / |
| | Foot rest static load test | | | |
| 7.3.1 | Test wytrzymałości siedziska i oparcia | | | |
| | Seat and back durability | | | |
| | Krok 1 - obciążenie siedziska w punkcie A | A - 1500 | 120 000 | + |
| | Step 1 – Loading Point A | | | |
| | Krok 2 - obciążenie siedziska w punkcie C obciążenie oparcia w punkcie B | C – 1200 B – 320 | 80 000 | + |
| | Step 2 – Loading Point C Loading Point B | | | |
| | Krok 3 - obciążenie siedziska w punkcie J obciążenie oparcia w punkcie E | J – 1200 E – 320 | 20 000 | + |
| | Step 3 – Loading Point J Loading Point E | | | |
| | Krok 4 - obciążenie siedziska w punkcie F obciążenie oparcia w punkcie H | F – 1200 H – 320 | 20 000 | + |
| | Step 4 – Loading Point F Loading Point H | | | |
| | Krok 5 - obciążenie siedziska na przemian w punktach D i G | D – 1100 G – 1100 | 20 000 | + |
| | Step 5 – Loading Point D and G (alternating) | | | |
| 7.3.2 | Test wytrzymałości podłokietnika | 400 | 60 000 | + |
| | Arm rest durability | | | |
| 7.2.3 | Test obciążenia statycznego pionowego podłokietnika - centralnie | 750 900 | 5 5 | + |
| | Arm rest downward static load test – central | | | |
| 7.2.4 | Test obciążenia statycznego pionowego podłokietnika - centralnie | 450 | 5 | + |
| | Arm rest downward static load test – front | | | |
| 7.2.5 | Test obciążenia statycznego poziomego podłokietnika | 400 | 10 | + |
| | Arm rest sideways static load test | | | |