



14

313 014 buk

Wartość obciążenia: II.

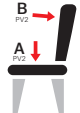
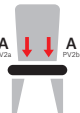

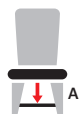
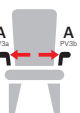

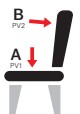

Data wydania:

Wydany przez: Petra Říhová

Zatwierdzony przez: 2. 1. 2012

Produkty TON poddaje się starannej kontroli w całym procesie produkcyjnym, dzięki czemu spełniają one i są zgodne z międzynarodowymi normami jakości, bezpieczeństwa i wytrzymałości. Badania te są wykonywane na specjalnych maszynach, na których wielokrotnie poddawane

są ustalonemu obciążeniu w poszczególnych miejscach (siedzisko, oparcie, podłokietniki). Nasze produkty są regularnie weryfikowane zgodnie z normami Europejskimi i BIFMA.

| Norma | Nr. testu | Test (Typ) | Obciążenie | | Wynik | Opis | Zdjęcie |
|-------------------|-----------|---|--|--|---------------|---|---|
| | | | I. | II. | | | |
| EN 1728, 6.4 | 1. | badanie statyczne obciążenia siedziska i oparcia | A obciążenie siedziska: 1 600 N B oparcie: 560 N ilość cykli: 10 x | A obciążenie siedziska: 2 000 N B oparcie: 700 N ilość cykli: 10 x | Poziom II | Określone obciążenie statyczne jest wywierane na siedzisko i oparcie. |  |
| EN 1728, 6.5 | 2. | badanie statyczne obciążenia przedniej krawędzi siedzenia | A obciążenie: 1 300 N ilość cykli: 10 x | A obciążenie: 1 600 N ilość cykli: 10 x | Poziom II | Obciążenie statyczne jest wywierane na przemię, na dwa wybrane punkty na przedniej krawędzi fotela - jak najbliższej zewnętrznej krawędzi siedzenia. |  |
| EN 1728, 6.6 | 3. | pionowe obciążenia na oparciu | A obciążenie siedziska: 1300 N B obciążenie: 600 N ilość cykli: 10 x | A obciążenie siedziska: 1 800 N B obciążenie: 900 N ilość cykli: 10 x | Poziom II | Oparcie jest testowane przez obciążenie skierowane z góry na środkową część oparcia. |  |
| EN 1728, 6.8, 6.9 | 4. | test obciążenia statycznego podnóżka | A obciążenie: 1 300 N ilość cykli: 10 x | A obciążenie: 1 600 N ilość cykli: 10 x | Nie testowany | Ten test symuluje statyczne obciążenie na podnóżek w przypadku użycia go podczas wstawiania z krzesła. |  |
| EN 1728, 6.10 | 5. | test boczego obciążenia statycznego podłokietników | A obciążenie: 400 N ilość cykli: 10 x | A obciążenie: 900 N ilość cykli: 10 x | Nie testowany | Ten test symuluje statyczne obciążenia na podłokietniki - od środka na zewnątrz. |  |
| EN 1728, 6.11 | 6. | test obciążenia statycznego podłokietników z góry | A obciążenie: 400 N ilość cykli: 5 x | A obciążenie: 400 N ilość cykli: 5 x | Nie testowany | Obciążenie statyczne jest wielokrotnie wywierane na przednią część podłokietników. Ten test symuluje obciążeniu wywierane na podłokietniki podczas wstawiania z fotela. |  |
| EN 1728, 6.17 | 7. | test wytrzymałości siedziska i oparcia | A obciążenie siedziska: 1 000 N B obciążenie oparcia: 300 N ilość cykli: 100 000 x | A obciążenie siedziska: 1 000 N B obciążenie oparcia: 300 N ilość cykli: 200 000 x | Poziom II | Długotrwałe obciążenie wywierane na siedzisko i oparcie. Ten test symuluje powtarzające się obciążenia podczas długotrwałego użytkowania fotela. |  |
| EN 1728, 6.18 | 8. | test wytrzymałości przedniej krawędzi siedziska | A obciążenie siedziska: 800 N ilość cykli: 50 000 x | A obciążenie siedziska: 800 N ilość cykli: 100 000 x | Poziom II | Wywierany jest nacisk na dwa punkty położone tak blisko jak to możliwe od przedniej krawędzi krzesła, jest to test zmęczeniowy. |  |

test wytrzymałości



| Norma | Nr. testu | Test (Typ) | Obciążenie | | Wynik | Opis | Zdjęcie |
|-----------------------|-----------|--|---|--|---------------|--|---------|
| | | | I. | II. | | | |
| EN 1728, 6.20 | 9. | test wytrzymałości podłokietników | A obciążenie: 400 N ilość cykli: 30 000 x | A obciążenie: 400 N ilość cykli: 60 000 x | Nie testowany | Podłokietniki są jednocześnie obciążane siłą 400 N pod kątem 10°; Jest to badanie zmęczenia, symuluje długotrwałe używanie podłokietników. | |
| EN 1728, 6.21 | 10. | test wytrzymałości podnóżka | A obciążenie: 1 000 N ilość cykli: 50 000 x | A obciążenie: 1 000 N ilość cykli: 60 000 x | Nie testowany | Obciążenie 1000 N jest wielokrotnie wywierane na podnóżek; jest to badanie zmęczenia, symulujące długotrwałe używanie podnóżka. | |
| EN 1728, 6.15 | 11. | badania statyczne obciążenia nogi w kierunku do przodu | A obciążenie siedziska: 1 000 N B obciążenie: 500 N ilość cykli: 10 x | A obciążenie siedziska: 1 800 N B obciążenie: 320 N ilość cykli: 10 x | Poziom II | Obciążenie statyczne jest przyłożone na środku tylnej krawędzi siedziska - w kierunku do przodu. Przednie nogi muszą być zabezpieczone przed przesuwaniem do przodu. | |
| EN 1728, 6.16 | 12. | test obciążenia statycznego nogi w kierunku bocznym | A obciążenie siedziska: 1 000 N B obciążenie: 400 N ilość cykli: 10 x | A obciążenie siedziska: 1 800 N B obciążenie: 760 N ilość cykli: 10 x | Poziom II | Obciążenie statyczne przykładamy z z boku siedziska. Nogi muszą być zabezpieczone z boku przed przesuwaniem. | |
| EN 1728, 6.27.1, 6.28 | 13. | test upadku | brak obciążenia | ilość cykli: 50 x | Poziom II | Krzesło jest przechylone do tyłu, aż do osiągnięcia punktu utraty równowagi; swobodny upadek bez żadnej dodatkowej siły lub prędkości, ten sam test stosuje się na boki krzesła. | |
| BIFMA | 6. | test wytrzymałości statycznej oparcia | | A obciążenie siedziska: 1 000 N B obciążenie oparcia: 1 112 N ilość cykli: 10 x | Poziom II | Określona ilość obciążenia statycznego jest wywierana na siedzisko i oparcie. | |
| BIFMA | 18. | test nogi przedniej - poprzeczne siły statyczne | B obciążenie przedniej nogi: 334 N ilość cykli: 10 x | B obciążenie przedniej nogi: 512 N ilość cykli: 10 x | Poziom II | Obciążenie statyczne jest wielokrotnie wywierane od boków na nogi krzesła. Nogi z drugiej strony muszą być zabezpieczone przed przesuwaniem. | |
| BIFMA | 18. | test wytrzymałości statycznej nogi od przodu - przednie nogi | B obciążenie przedniej nogi: 334 N ilość cykli: 10 x | B obciążenie przedniej nogi: 512 N ilość cykli: 10 x | Poziom II | Obciążenie statyczne jest wielokrotnie wywierane od frontu na przednie nogi. Tylnie nogi muszą być zabezpieczone przed przesuwaniem. | |
| BIFMA | 8. | test uderzeniowy | | worek o wadze 57 kg jest podnoszony na 30 mm nad siedzisko i swobodnie zrzucony na nie ilość cykli: 100 000 x | Nie testowany | Sprawdza wytrzymałość produktu podczas uderzeń na środku siedzenia. | |

Norma EN 16139

Ta europejska norma określa bezpieczeństwo, wytrzymałość i trwałość dla wszystkich rodzajów mebli używanych poza mieszkaniem przez dorosłych o wadze do 110 kg.

BIFMA

BIFMA (Business and Institutional Furniture Manufacturers Association) jest stowarzyszeniem producentów mebli biznesowych i instytucjonalnych. Określa standardy w zakresie bezpieczeństwa i trwałości dla mebli wypoczynkowych.

Rodzaj testu

Mebel wypoczynkowy przechodzi test bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości, badania zgodnie z poniższą tabelą:

| Poziom | Typ użytkowania | Zakres zastosowania |
|--------|-----------------|--|
| I. | podstawowe | Miejsca, gdzie meble do siedzenia są zazwyczaj przeznaczone wyłącznie do krótkotrwałego użytku, a obciążenia są lekkie i ciężkie. Przykłady: budynki publiczne, kawiarnie, restauracje, sklepy, stołówki, banki, bary. |
| II. | ekstremalne | Miejsca, w których meble do siedzenia są czasami lub często narażone na bardzo wysokie obciążenia związane ze szczególnymi rodzajami użytkowania lub niewłaściwym użytkowaniem. Przykłady: kluby nocne, posterunki policji, stacje komunikacyjne, szatnie sportowe, więzienia, koszar. |

Testujemy produkty TON na obu poziomach i zawsze staramy się osiągnąć Poziom II, odpowiadający użytkownikowi w warunkach ekstremalnych.