

### KRZESŁO OBROTOWE Z ZAGŁÓWKIEM

Krzesło obrotowe o wymiarach:

- wysokość całkowita: 1180 mm – 1420 mm
- głębokość powierzchni siedziska: 450 mm
- szerokość powierzchni siedziska: 490 mm
- wysokość siedziska: 430 – 560 mm
- wysokość powierzchni oparcia: 560 mm
- szerokość oparcia: 460 mm

Krzesło obrotowe musi posiadać:

- Konstrukcję oparcia wykonaną jako rama z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, tapicerowaną obustronnie tkaniną bez zastosowania wkładu oraz pianki (jako element wzmacniający zastosowana wewnątrz siatka nośna). Ramę oparcia wraz z tapicerowaną częścią połączone bez używania dodatkowych elementów mocujących (np. śruba, klej).
- Oparcie zwięzające się od dolnej krawędzi do środka oparcia- oparcie taliowane (kształt oparcia jak na rys. 1). Oparcie wyprofilowane w części lędźwiowej odpowiednio do naturalnego wygięcia kręgosłupa (kształt wyprofilowania oparcia w części lędźwiowej jak na rys. 2)



rys. 1 - kształt oparcia – oparcie taliowane



rys. 2 – kształt wyprofilowania oparcia w części lędźwiowej

- Tył oparcia z widoczną konstrukcją ramy oparcia, tapicerką oraz podparciem lędźwiowym (wygląd tyłu oparcia jak na rys. 3). Wspornik tyłu oparcia w kształcie litery „V” z zaokrąglonymi ramionami wykonanymi z tworzywa sztucznego, tworzącymi wraz z ramą integralną całość (wygląd konstrukcji tyłu oparcia jak na rys. 4).
- Pomędzy przednią częścią wspornika oparcia a tapicerką zamontowane regulowane na głębokość podparcie lędźwiowe wykonane na bazie formatki z tworzywa sztucznego, tapicerowane od przodu siatką 3D (formatka lędźwiowa o perforacjach wzdłuż osi podłużnej zapewniające odpowiednią elastyczność i trwałość). Regulacja głębokości podparcia lędźwiowego za pomocą systemu zapadek, łatwo dostępna z pozycji siedzącej użytkownika, regulacja 3 stopniowa w zakresie 20 mm.
- Oparcie regulowane na wysokość w zakresie 60 mm, systemem zapadkowym.
- Łącznik oparcia wykonany ze stali hartowanej, w osłonie z tworzywa w kolorze czarnym, mocowany do mechanizmu krzesła.
- Oparcie z kątem ujemnym, pochylone do przodu o 5°.



rys. 3 – tył oparcia



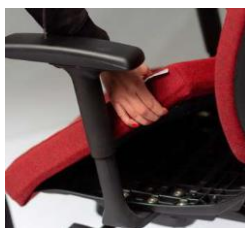
rys. 4 – konstrukcja tyłu oparcia

- Moduł nośny siedziska wykonany z tworzywa sztucznego z zatopionymi płaskownikami stalowymi, wyposażony w mechanizm regulacji głębokości siedziska w zakresie 60 mm, za pomocą dźwigni zintegrowanej z modułem nośnym, znajdującej się w podstawie siedziska (dźwignia regulacji głębokości siedziska zintegrowana z modułem nośnym jak na rys. 5).



rys. 5 - dźwignia regulacji głębokości siedziska zintegrowana z modułem nośnym

- Panel górny siedziska wykonany na bazie formatki z tworzywa sztucznego pianką o grubości min. 60 mm i właściwościach trudnozapalnych, tapicerowany tkaniną. Panel przystosowany do wielokrotnego montażu i demontażu bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwą i szybką wymianę siedziska przez użytkownika, w przypadku zabrudzenia lub uszkodzenia. Panel montowany i demontowany na plastikowe zatrzaski, bez użycia narzędzi (wygląd panelu tapicerskiego jak na rys. 6).
- Panel tapicerowany zszytą z kawałków tkaniną (nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny), w 1/3 tyłu siedziska wciąg tapicerski zapobiegający marszczeniu tkaniny. Szew wzdłuż bocznych krawędzi siedziska.



rys. 6 - panel siedziska

- Podłokietniki z miękką nakładką posiadające regulację wysokości w zakresie 85 mm, regulację nakładki przód-tył w zakresie 50 mm, regulację rozstawu na boki w zakresie 35 mm względem siedziska dla każdego podłokietnika (wygląd podłokietnika jak na rys. 6).



rys. 6 – podłokietnik

- Tapicerowany zagłówek z osłoną tylną z czarnego tworzywa i wypełnieniem z pianki ciętej o właściwościach trudnozapalnych. Zagłówek z regulacją wysokości w zakresie 70 mm i kąta nachylenia w zakresie 45°.
- Mechanizm synchroniczny z manualną regulacją siły oporu oparcia oraz blokadą ruchu oparcia w 4 pozycjach i zabezpieczeniem przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady. Maksymalny kąt wychylenia oparcia 21° i siedziska 10°. Mechanizm wyposażony w dwie dźwignie regulacji (jedna do regulacji wysokości siedziska, druga do uruchomienia/zablokowania mechanizmu odchylenia siedziska i oparcia) oraz pokrętko do regulacji siły oporu oparcia..
- Podstawę krzesła wykonaną z polerowanego aluminium o średnicy 700 mm.
- Amortyzator krzesła czarny o regulacji w zakresie 130 mm.
- Kółka do podłóg miękkich lub twardych (do wyboru przez Zamawiającego) o średnicy 65 mm.

**Krzeseł tapicerowane tkaniną do obiektów użyteczności publicznej o parametrach nie gorszych niż:**

- Skład: 100% poliester
- Gramatura: min. 400 g/m<sup>2</sup>
- Ścieralność: min. 100 000 cykli Martindale'a
- Trudnozupalność: wg normy BS 5852: Część 1
- Odporność na piling: min. 4- wg normy EN ISO 12945-2
- Odporność kolorów na ścieranie: na sucho min. 4, na mokro min. 4- wg normy EN ISO 105-X12:2002
- Odporność na światło: min. 5- wg normy EN ISO 105-B02

**Kolorystyka:**

- tapicerka: do wyboru przez Zamawiającego z pakietu dostępnych kolorów.

**Krzeseł musi posiadać następujące atesty/certyfikaty które należy przedstawić Zamawiającemu:**

- Krzesło: atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg norm PN-EN 1335-1:2020, PN-EN 1335-2:2019, PN-EN 1728:2012/AC:2013, PN-EN 1022:2019.
- Pianka wylewana - oświadczenie producenta, że w danej partii siedzisk zastosuje piankę o właściwościach trudnozupalnych.
- Tapicerka – atest na odporność na ścieranie: min. 100 000 cykli Martindale'a – zgodnie z normą wg EN ISO 12947-2.
- Tapicerka – atest na trudnozupalność- wg normy BS 5852: Część 1.
- Tapicerka – atest na odporność na piling: poziom min. 4- wg normy EN ISO 12945-2.
- Tapicerka – atest kolorów na ścieranie: na sucho min. 4, na mokro min. 4- wg normy EN ISO 105-X12:2002.
- Tapicerka – atest na odporność na światło: poziom min. 5- wg normy EN ISO 105 B02.
- Certyfikat wdrożenia przez producenta: Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą ISO 9001:2015, Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą ISO 14001:2015, Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy zgodnie z normą ISO 45001:2018.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:

