



Łódź, 05.05.2022

PROTOKÓŁ OCENY ERGONOMICZNEJ NR 07/2022

Nazwa i adres producenta mebla:

BGroup Sp. z o.o. Sp. K
Pokrzywno 50
86-330 Mełno

Nazwa i symbol mebla:

Linia krzeseł gościnnie-konferencyjnych SMART MEETING

Badanie właściwości ergonomiczno-fizjologicznych

Kierownik Zakładu:

Prof. dr hab. Kinga Polańska

KIEROWNIK ZAKŁADU
Środowiskowych i Zawodowych Zagrożeń Zdrowia

Kinga Polańska
prof. dr hab. med. Kinga Polańska

Opinię opracował:

dr inż. Zbigniew W. Józwiak

Zbigniew W. Józwiak

Ośrodek Współpracujący z WHO



OCENA FIZJOLOGICZNO - ERGONOMICZNA



Fot. 1. Krzesło obrotowe SMART MEETING w wersjach: siatkowej i tapicerowanej oraz na różnych podstawach

Krzesła z linii SMART MEETING są krzesłami nieobrotowymi przeznaczonymi w pomieszczeniach biurowych do spełniania funkcji krzesel uzupełniających/dodatkowych: gościnnych, okolicznościowych, dla klienta, czy konferencyjnych.

Siedzisko krzesła SMART MEETING wykonane jest w postaci formatki z profilowanej sklejki. Siedzisko występuje w wersji tapicerowanej. Siedzisko oparte jest na stabilnym metalowym stelażu czworonożnym – o kształtach: pojedynczych nóg, płozy, gwiazdy i gwiazdy na kórkach.

Elementy stelaża, które opierają się na podłodze wykończone są nakładkami z tworzywa sztucznego, ułatwiającymi przesuwanie krzesel, zastosowanie nakładek nie pozwala jednocześnie na niszczenie (rysowanie) podłogi lub wykładzin podłogowych. Podłokietniki stanowią integralną część stelaża i posiadają nakładki wykonane z tworzywa sztucznego.

Siedzisko krzesła SMART MEETING posiada zaokrąglenie krawędzi przedniej co zapobiega uciskaniu okolicy kolanowej tylnej i ułatwia dokrwienie podudzi i stóp (zapobiega drętwieniu kończyn dolnych) podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała (np. podczas pisania ręcznego). Tego typu wyprofilowanie pozwala na wygodne siedzenie przez czas niezbędny np. do załatwienia przez klienta typowych spraw w biurze lub podczas uczestniczenia w konferencji, czy podczas szkolenia.

Oparcie krzesła SMART MEETING - umożliwia uzyskanie typowego podparcia pleców wymaganego podczas siedzenia. Układ oparcia pozwala na utrzymanie prawidłowej pozycji ciała nie ograniczając jednocześnie możliwości zmiany pozycji ciała podczas siedzenia. Oparcie występuje w wersji tapicerowanej lub wykonanej z elastycznej siatki.

Poduszki oparcia i siedziska wykonane z wysokiej jakości pianki poliuretanowej i pokryte specjalnymi tkaninami przeznaczonymi do użytku w obiektach biurowych i użyteczności publicznej o wysokich parametrach odporności na ścieranie, piling, światło i ogień.

Konstrukcja krzesła pozwoliła na uzyskanie z jednej strony harmonijnej i eleganckiej linii, z drugiej zaś dużej wygody siedzenia. Konstrukcja krzesła umożliwia przyjmowanie prawidłowej fizjologicznie pozycji siedzącej. Komfort użytkownika zapewniony jest przez dobre wyprofilowanie oparcia i siedziska (prawidłowe podparcie pleców). Duża szerokość siedziska i oparcia pozwala również na niekłopotliwą zmianę pozycji ciała podczas siedzenia zarówno z wykorzystaniem oparcia (odchylona do tyłu, relaksująca pozycja ciała), jak i z pochylonym tułowiem – np. podczas pisania ręcznego.

Mimo, że krzesło SMART MEETING nie powinno być wykorzystywane jako typowe krzesło do pracy to, z uwagi na posiadane właściwości ergonomiczno-fizjologiczne (a w tym: odpowiednie wymiary funkcjonalne siedziska i oparcia, właściwą wysokość podłokietników i odległość pomiędzy nimi), może być wykorzystywane jako krzesło pomocnicze – gościnno-konferencyjno-recepcyjne - m.in. w placówkach takich, jak: banki, biura, sanatoria, domy wypoczynkowe, sale konferencyjne, szkoleniowe, jadalnie, poczekalnie, pomieszczenia rekreacyjne, umeblowanie pokoi.

Krzesła SMART MEETING spełniają wymagania norm: PN-EN 16139: 2013, PN-EN 1728: 2012/AC:2013, PN-EN 1022: 2007, - świadectwo zgodności z ww. normami **wydane przez Zakład Badań i Wdrożeń Przemysłu Meblarskiego PUR REMODEX w Gruszczyńcu Nr 89/21/W** w zakresie wymiarów funkcjonalnych, wytrzymałości i bezpieczeństwa.

Ogólna ocena fizjologiczno-ergonomiczna krzesła gościnno-konferencyjnego SMART MEETING jest pozytywna