

Sillas Open Queen: Características técnicas

Mayo 2024



Características generales:

Serie de sillas ergonómicas para todo tipo de trabajos de oficina. Con dos tipos de respaldo, red y tapizado, y con doble regulación del apoyo lumbar en los dos respaldos. Opcionalmente se le puede dotar con distintos mecanismo sincronizados, sistemas de separación longitudinal entre asiento y respaldo, cabezal regulable, brazos fijos o regulables y distintos tipos de bases y ruedas.

Mecanismos sincronizados:

El sistema de regulación de asiento/respaldo se realiza mediante un mecanismo de tipo sincronizado, de serie el modelo MS-09 fabricado con acero, con regulación automática de la tensión de basculación (autopesante) y con regulación longitudinal del asiento de serie. Opcionalmente puede incorporar los distintos mecanismos de nuestra tarifa técnica.

Todos estos mecanismos permiten la regulación de la inclinación de asiento y respaldo en una proporción ergonómicamente correcta que se puede bloquear en varias posiciones. Disponen de sistema antishock (seguro de bloqueo anti retorno del respaldo que impide que este golpee al usuario al liberar el mecanismo). Además de las varias posiciones de bloqueo todos los mecanismos se pueden utilizar en modo de contacto permanente ya que los mecanismos dispone de un sistema de regulación de la presión (automático o manual) de basculación para adecuarla al peso del usuario.

El mecanismo Epron cumple las normas ANSI-BIFMA X5.1-2002 y EN 1335-2-3. El mecanismo Epron PLUS cumple la normativa BS-5459 sobre usos de 24 horas y pesos de hasta 150 Kg.

Asiento:

Fabricado con láminas de madera unidas por proceso de termopresión, recortadas y punzonadas por sistema de corte robotizado. Sobre esta madera esponja de densidad 30 Kg./m³ y 5 cm. de grosor que se sujeta con cola al agua (sin disolventes orgánicos). Opcionalmente disponibles distintos tipos de esponja.

El asiento esta preparado con tuercas metálicas para la unión de los distintos componentes que facilitan la reparación o la incorporación de brazos desde fábrica o a posteriori.

Opcionalmente, con los mecanismos sincronizados que no incorporan el trasla de serie, el conjunto tapizado se puede incorporar a un soporte (en plástico y acero) que incluye la regulación longitudinal del asiento.

Se puede tapizar en cualquiera de las telas de nuestro catálogo y la

tapicería se sujeta al asiento con grapas metálicas sin usar colas.

Respaldo:

Hay disponibles dos versiones, red o tapizado:

- Modelo 401: El respaldo esta fabricado con nylon inyectado y reforzado con un 30% de fibra de vidrio. Se tapiza con red de alta resistencia (poliester 100%) disponible en ocho colores (naranja,



Sillas Open Queen: Características técnicas

Mayo 2024



blanco, azul, verde, gris, beige, rojo y negro) o en tela autoportante Lucky (poliester ignifugo M1) en siete colores. El respaldo es de altura regulable por sistema de cremallera (Up-Down) y esta dotado de un segundo sistema de apoyo lumbar regulable en profundidad.

- Modelo 408: En este modelo el respaldo se tapiza en cualquiera de las telas y colores de nuestro muestrario sobre espuma de 30 Kg de densidad y 3 cm de grosor. El soporte interno es una pieza de polipropileno inyectada con formas anatomicas y el externo protege y oculta los mecanismos. En esta versión el respaldo también es de altura regulable por sistema de cremallera (Up-Down) y opcionalmente puede incorporar una segunda regulación lumbar que modifica la profundidad al cambiar la curvatura del apoyo lumbar..

En ambos casos la regulación de altura del respaldo se realiza desde la posición de sentado alzándolo con las dos manos hasta su posición superior donde queda liberado.

Cabezal:

Todos los modelos pueden dotarse de un cabezal regulable en altura e inclinación tapizado en cualquiera de las telas y colores de nuestra carta de tapicerías o en red. En el respaldo tapizado hay que prepararlo en fabrica pero el respaldo se puede colocar a posteriori.

Ruedas:

Dobles ruedas de diámetro 50 mm. inyectadas en nylon. Cumplen normas X5.1-1993/18 y UNI 8588/84. De serie con rodadura dura sin autofreno y en opción rodadura blanda, autofreno y acabados cromados.

Base de 5 radios:

Base de 5 radios con diámetro de 640 mm. Inyectada en nylon con 30% de fibra de vidrio..

Regulación de altura automática:

Por medio de cartucho de gas según norma DIN 4550 clase 3.

Brazos:

Siempre opcionales, disponemos de mas de 15 modelos distintos en nuestro catálogo técnico. Pueden ser de altura fija (de inyección plástica o acero cromado) o regulables hasta 4-D: altura, anchura, giro y profundidad en distintas combinaciones.

Certificado:

Los dos modelos cumplen con los requisitos de la norma EN1335 tipo A o B dependiendo de la configuración..

