

Serie Key One: Características técnicas

Mayo 2017

Características generales:

Silla giratoria, ergonómica, con regulación automática de altura, sistema de regulación de respaldo y asiento mediante mecanismo sincronizado con ajuste de presión mecánico. Con regulación independiente de la altura del respaldo y con la posibilidad de colocar diversos modelos de brazos.

Mecanismo sincronizado Epron:

Usado en los modelos 873, 874, 878 y 879, realiza un movimiento sincronizado normal entre asiento y respaldo, es decir, varía el ángulo formado por el asiento (hasta 11°) al empujar sobre el respaldo (inclinación hasta - 20°). Posee ajuste manual de tensión de la basculación según el peso del usuario, bloqueo en cinco posiciones y regulación independiente de altura del respaldo. Así mismo dispone de sistema antishock (seguro de bloqueo anti retorno del respaldo que impide que este golpee al usuario al liberar el mecanismo). Cumple las normas ANSI-BIFMA X5.1-2002 y EN 1335-2-3.

En estos modelos el mecanismo "Epron" puede ser sustituido por el mecanismo "Epron Plus" con certificado BS-5459 (para usos de 24 horas y pesos de hasta 150 Kg.) o por el sincron autopesante "MS-02" con regulación automática de la presión de basculación.

Mecanismo sincronizado Dinamic:

Usado en los modelos 871, 872, 876, 877, realiza un movimiento sincronizado mejorado entre asiento y respaldo. Esta mejora se fundamenta en que el asiento no está fijado directamente al cuerpo del mecanismo sino a una plataforma que se une al cuerpo mediante unas bielas, de esta forma se consigue:

1º.- El asiento se desplaza hacia atrás siguiendo al respaldo con lo que se mejora el confort y se evita el "efecto camisa".

2º.- La inclinación del asiento se consigue sin elevar la parte delantera sino que baja la parte posterior del asiento con lo que los pies no pierden nunca el contacto con el suelo ni las piernas sufren la presión del asiento.

Posee ajuste manual de tensión de la basculación según el peso del usuario con maneta lateral, bloqueo en cinco posiciones y regulación independiente de altura del respaldo. Así mismo posee bloqueo antiretorno del respaldo que impide que éste golpee al usuario al

liberar el mecanismo.

Además dispone de una regulación independiente de la inclinación del asiento en dos posiciones: 0°, posición apropiada para reuniones o análisis de documentación, y -4°, posición apropiada para trabajar con el ordenador. Cumple las normas DIN EN 1335-2-3 y ANSI/BIFMA 5.1-2000.



Serie Key One: Características técnicas

Mayo 2017

**Asiento:**

Asiento fabricado con poliamida inyectado, con formas anatómicas y con dos barras metálicas situadas transversalmente que aumentan su rigidez incluso apoyándose sobre los brazos opcionales. Esta dotado de carcasa inferior, también de material plástico, que oculta las fijaciones de la tapicería. La esponja utilizada es de densidad de 47 Kg/Mc. Las sujeciones al asiento (tanto de mecanismo como de brazos) se realizan con tornillos de métrica 6 u 8 sobre tuercas metálicas remachadas. La tapicería se sujeta al asiento con grapas metálicas.

Respaldo:

En poliamida inyectado con refuerzos especiales y recubierto de espuma de densidad 30 Kg. El respaldo es regulable en altura (ajustando así el apoyo lumbar) con sistema de cremallera y 6 posiciones de bloqueo (6 cm.) punto a punto. Su uso se realiza desde la posición de sentado alzándolo con las dos manos hasta su posición superior donde queda liberado. El respaldo se une al asiento por medios de dos tubos cromados visibles. La tapicería se

sujeta al respaldo con grapas metálicas.

Tapicería: Existen dos opciones, sin costuras (lisa), y con costuras, que incorpora entre esponja y tejido una capa de dracón y se confecciona con costuras perimetrales y centrales con tirafondos. En ambos casos NO se pega la tela a la esponja para permitir una fácil circulación del aire que mejore el confort térmico de la silla.

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 y en opción rodadura blanda y acabados cromados.

Base de 5 radios:

Con mecanismo Epron base de 5 radios diámetro 630 mm. inyectada en nylon con 30% de fibra de vidrio, cumpliendo norma ANSI/BIFMA X5.1-1993/8. Con mecanismo Dinamic base de diámetro 660 mm y mismas características. Opcionalmente, y con los incrementos correspondientes, se pueden sustituir por bases de aluminio inyectado (pintado negro, aluminio, o pulido) de nuestro catálogo, que cumplen la misma normativa.

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:

La silla Key es conforme a la norma EN-1135 tipo B.