

**ANALISIS ERGONOMICO SILLON EJECUTIVO
LINEA MILLER ALTO
SILLAS DIGITADOR**

I.- Introducción

Se solicita la evaluación ergonómica del sillón Modelo Ejecutivo, Línea Miller Alto. En ese contexto, se analizan las dimensiones, la funcionalidad y las diversas características del sillón, con el objeto de determinar si el modelo cumple con los parámetros biomecánicos, antropométricos y de ajuste que permitan ser utilizado cómoda y saludablemente por una población de adultos.

II.- Características Generales

Sillón de trabajo, de amplias dimensiones con 10 regulaciones, apoyacabezas regulable en altura, asiento tapizado en tela con acolchado de alta densidad, respaldo de malla.

III.- Dimensiones

Altura mínima: 96 cm.

Altura máxima: 106 cm

Ancho asiento: 48 cm.

Profundidad del asiento: 50 cm.

Ancho respaldo: 46 cm.

Alto Respaldo: 56 cm.

Ancho total: 63 cm.

Asiento-piso mínima: 42 cm.

Asiento-piso máxima: 53 cm.

Apoyacabezas ancho: 20 cm.

Apoyacabezas alto: 21 cm.

IV.- Regulaciones y sus respectivos rangos de ajuste

Altura de apoyabrazos (2): 10 cm.

Apertura de apoyabrazos (2): 4.0 cm.

Movilidad externa de los apoyabrazos (2): 3.0- 6.0 cm.

Altura total: 9 cm.

Reclinación del respaldo con alternativa de móvil y fijo en un rango de 30°

Regulación de la tensión del respaldo.

Regulación altura apoyacabezas: 9.0 cm.

Sillón Línea Miller alto: Regulaciones



V.- Análisis Ergonómico: El análisis del sillón MILLER indica que:

- > Las dimensiones del sillón, así como los rangos de las diferentes regulaciones, permiten una compatibilidad superior al 80 percentil de la población. (Según tablas antropométricas, medidas en población mixta de trabajadores chilenos, año 2013)
- > Respecto al asiento: la dimensión antero-posterior la hace especialmente indicada para personas con estatura y ancho de caderas sobre el percentil 75 de la población.
La espuma, por su alta densidad, permite usuarios de gran peso, brindando comodidad y soporte.
- > Los apoyabrazos regulables en ancho, altura y movilidad lateral, aseguran el uso adecuado del mouse, favoreciendo una adecuada biomecánica del brazo, al permitir el apoyo de este, con y sin bandeja porta teclado.
- > Presenta rango de regulación de altura total compatible con el 90 percentil de una población de adultos.
- > Los mecanismos de regulación son de fácil manejo.
- > Apoyacabezas de malla de dimensiones adecuadas y de un amplio rango de regulación.

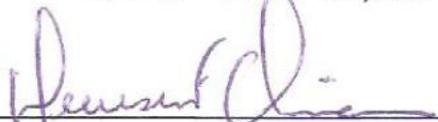
VI.- Conclusión

El sillón MILLER presenta características dimensionales y de ajuste que permiten una adecuada adaptación, se destaca por tener 10 regulaciones que favorecen el uso en personas de diferentes estaturas y contexturas.

Las 6 regulaciones de los apoyabrazos permiten la funcionalidad de las extremidades superiores en las diferentes actividades que desarrolle el usuario.

Se encuentra especialmente indicada en personas con estatura sobre 1.70 cm. de contextura media o ancha, destacando que el soporte de cabeza, favorecería el descanso y apoyo en personas con molestias a nivel de columna cervical.

Araras – SP 29 de janeiro de 2014


Denise M. F. Chiaradia
Especialista em Ergonomia
Ergonomista Senior certificada pela ABERGO

La Salud que usted necesita, el confort que usted merece