

ANALISIS ERGONOMICO SILLA MODELO EJECUTIVO LINEA CROMUS – SERIE RESPALDO ALTO –SCROB-01

I.- Introducción

Se solicita la evaluación ergonómica de la silla Modelo Ejecutivo, Línea Cromus, Serie Respaldo Alto. En ese contexto, se analizan las dimensiones, la funcionalidad y las diversas características de la silla, 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

Silla de trabajo, con 7 regulaciones, asiento tapizado en rena o tela, respaldo con soporte lumbar de malla.

III.- Dimensiones

- | | |
|---|--------|
| • Altura mínima sin considerar el apoyacabezas: | 97 cm |
| • Altura máxima sin considerar apoya-cabezas: | 104 cm |
| • Ancho asiento: | 50 cm |
| • Ancho respaldo: | 53 cm |
| • Ancho total: | 66 cm |
| • Asiento – piso mínimo: | 47 cm |
| • Asiento – piso máxima: | 54 cm |

IV.- Regulaciones y sus respectivos rangos de ajuste

- Altura de apoyabrazos (2) con 6 rangos de ajustes, numerados: 7 cm.
- Apertura de apoyabrazos (2): 2 cm. en cada lado
- Altura total: 8 cm.

- Reclinación del respaldo con alternativa de móvil y fijo en un rango de 45°
- Regulación de la tensión del respaldo.
- Apoyacabezas móvil.

Silla Cromus (Serie Respaldo Alto) Regulaciones Vista Lateral y Frontal.



V.- Análisis Ergonómico

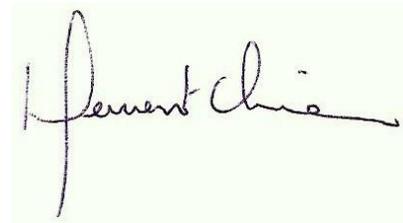
El análisis de la silla MODELO EJECUTIVO, LINEA CROMUS. SERIE RESPALDO ALTO. Indica que:

- Las dimensiones de la silla, así como los rangos de las diferentes regulaciones, permiten una compatibilidad superior al 85 percentil de la población. (Según tablas antropométricas, medidas en población mixta de trabajadores chilenos, año 2013)
- La dimensión antero-posterior, así como el amplio rango de inclinación la hace especialmente indicada para personas con estatura desde el 50 percentil y superiores.
- Los apoyabrazos regulables en ancho y altura, acolchados, aseguran el uso adecuado del mouse, favoreciendo una adecuada biomecánica del brazo, al permitir el apoyo de éste, 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.

VI.- Conclusión

La silla MODELO EJECUTIVO, LINEA CROMUS. SERIE RESPALDO ALTO. Presenta características dimensionales y de ajuste que permiten una adecuada adaptación, se destaca por tener 7 regulaciones, que favorecería el descanso de personas con molestias cervicales. Permite ajustarla a diferentes estaturas y contexturas, encontrándose especialmente indicado para personas con estatura desde 1.65 cm. y de contextura mediana, pudiendo también aceptar usuarios de mayor estatura y complexión.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink on a light green background. The signature appears to read "Denise M. Francato Chiaradia".

Denise M.Francato Chiaradia
Especialista em Ergonomia

Ergonomista Senior certificada ABERGO

La Salud que usted necesita, el confort que usted merece

Avenida Marathon 1315 Of. 29 – Ñuñoa / Fono 56 (02) 209 1721 – www.digitador.cl