

Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2K8**



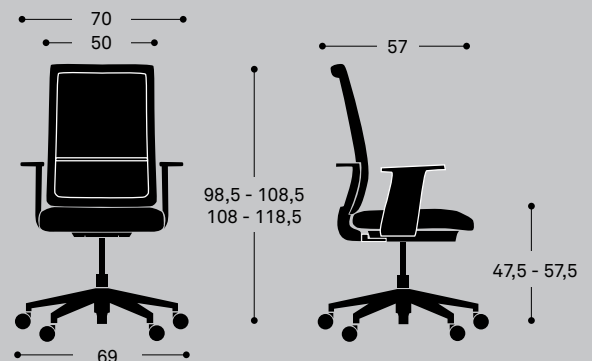
# SILLA GIRATORIA | RESPALDO DE MALLA



## DIMENSIONES

	Respaldo bajo	Respaldo alto	Respaldo alto con cabezal
Altura	98,5 - 108,5 cm	108 - 118,5 cm	124 - 134 cm
Altura asiento	47,5 - 57,5 cm	47,5 - 57,5 cm	47,5 - 57,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	50 / 70 cm	50 / 70 cm	50 / 70 cm
Fondo	57 cm	57 cm	57 cm
Peso (sin brazos / con brazos)	19,33 / 21,72 kg	21,21 / 23,60 kg	22,52 / 24,90 kg
Tapicería metros lineales (sin/con tela respaldo)	3m	3,1 m	3,2 m

\* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.



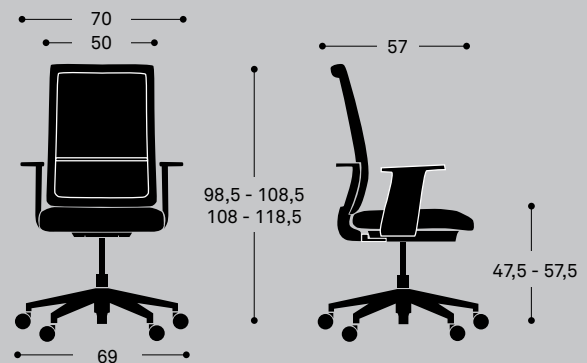
Medidas en centímetros



## DIMENSIONES

	Respaldo bajo	Respaldo alto
Altura	98,5 - 108,5 cm	108 - 118,5 cm
Altura asiento	47,5 - 57,5 cm	47,5 - 57,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	50 / 70 cm	50 / 70 cm
Fondo	57 cm	57 cm
Peso (sin brazos / con brazos)	25,25 kg	27,64 kg
Tapicería metros lineales (sin/con tela respaldo)	3m	3,1 m

\* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.



Medidas en centímetros

# SILLA CONFIDENTE | PATÍN

## Marco del respaldo

Carcasa exterior de poliamida reforzada con fibra de vidrio

## Respaldo

Respaldo de malla técnica Mecí, malla Runner 3D o respaldo tapizado

## Brazo

Prolongación pata delantera sin posabrazos

## Asiento

Espuma de inyección de poliuretano tapizada sobre base de polilaminado de haya

## Estructura

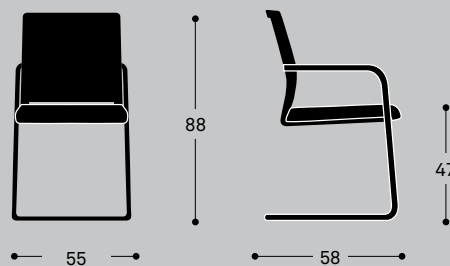
Cromada  
Epoxi negro

## Contera

Con conteras de apoyo al suelo  
Sin conteras (para suelos con moqueta)

## DIMENSIONES

Altura	88 cm
Altura asiento	47 cm
Ancho	55 cm
Fondo	58 cm
Peso (malla / tapizado)	11,24 / 12,60 kg
Tapicería metros lineales (malla / tapizado)	1,5 m



Medidas en centímetros

## RESPALDO

Rectangular con bordes y vértices redondeados. Estructura de poliamida y polipropileno inyectados. Tapizado con malla Meci o 3D transpirable (opción malla) o recubierto de espuma inyectada con 70 kg/m<sup>3</sup> de densidad y tapizada (opción tapizada). Las dos versiones de malla incluyen la opción de regulación lumbar accionada desde la parte posterior. El respaldo se soporta en un marco de aluminio pulido.



Respaldo de malla 3D



Respaldo de malla Meci



Respaldo de espuma tapizada

## CABEZAL

El respaldo puede llevar opcionalmente un cabezal tapizado regulable en altura (60 mm de regulación con 7 puntos de ajuste) e inclinación (ángulo de inclinación 125° con 5 posiciones que incrementan o disminuyen 25° cada una). El cabezal se compone de un soporte o mástil de poliamida y un plato de polipropileno que incorpora una espuma de poliuretano de densidad 70 kg/m<sup>3</sup> y se tapiza en el mismo tejido y color que el asiento.



Cabezal opcional

## ASIENTO

Carcasa de polipropileno inyectado, texturizada por la parte exterior. Bandeja interior que sirve de soporte para la espuma inyectada 65 kg/m<sup>3</sup> de densidad que, posteriormente, se tapiza.



Soporte de aluminio pulido



Silla confidente

## BRAZOS

Opcional, puede adquirirse sin brazos. Tienen cualidades ergonómicas para un mejor descanso de los brazos. Se ofrecen 5 opciones:

**Fijo:** Brazos fijos con reposabrazos en espuma de poliuretano inyectada y estructura en poliamida negra.

**Regulable 1D:** en altura con estructura de polipropileno y reposabrazos de poliuretano. Dimensiones: 250 x 90 mm.

**Regulable 3D soporte de poliamida:** con estructura de poliamida reforzada con fibra de vidrio y reposabrazos soft-touch de poliuretano. Fácil regulación en altura, profundidad y giro.

**Regulable 3D soporte de aluminio:** con estructura de aluminio inyectado reposabrazos de poliuretano. Fácil s en altura, profundidad y giro.

**Regulable 4D:** con estructura de aluminio inyectado y reposabrazos de polipropileno. Fácil regulación: altura, profundidad, ancho y giro. 235 x 105 mm.



Brazo fijo



Brazo regulable 1D



Brazo regulable 3D soporte de poliamida



Brazo regulable 3D soporte de aluminio



Brazo regulable 4D

## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### MECANISMO

**GAS:** regulación de altura por medio de gas con ayuda de un pistón.

**MECANISMO TRASLA:** Regulación de la profundidad del asiento opcional para todas las sillas giratorias.



**SINCRO MOTION:** 24° de inclinación del respaldo y 10° en el asiento. Inclinación del respaldo y giro del asiento según una relación fija de 2,4:1. Regulación de la tensión o dureza de la inclinación del respaldo. Fácil ajuste con sólo dos vueltas. La resistencia que opone el pomo es constante, independientemente de que se esté reduciendo o incrementando la tensión. Infinitas posiciones de tensión del respaldo para un ajuste óptimo para usuarios entre 45 y 120 kg. Eje de rotación adelantado que evita presiones en las piernas del usuario. 5 posiciones de bloqueo del respaldo. Estética discreta que favorece la de la silla.

### BASE

**STAR DE POLIAMIDA, DE ALUMINIO PULIDO O DE ALUMINIO BLANCA:**

Diámetro 69 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados.



Base star 69 de poliamida



Base star 69 aluminio pulido



Base star 69 aluminio blanca

### SOPORTE SUELO

Se ofrecen 2 opciones de soporte al suelo:



Rueda de doble rodadura 65 mm



Rueda de doble rodadura blanda 65 mm

### CONFIDENTE

**PATÍN:** tubo de acero Ø 25 x 2,5 mm. Estructura con efecto de amortiguación en el asiento. Con conteras anti-deslizantes en poliamida o sin ellas para suelos con moqueta. Respaldo rectangular con bordes y vértices redondeados. Tapizado con malla transpirable (opción malla) o recubierta de espuma inyectada y tapizada (opción tapizada). Asiento con carcasa de polipropileno inyectado, texturizado por la parte exterior. Bandeja interior que sirve de soporte para la espuma inyectada que, posteriormente, se tapiza.



Estructura confidente patín

### TAPIZADO

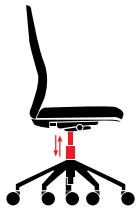
Asiento disponible en toda la gama de tejidos de Forma 5 que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Respaldo disponible en malla (blanca o negra) o en toda la gama de tejidos de Forma 5 que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Consultar muestrario y tarifa Forma 5. Las telas del Grupo 1, 2, 3 y 5 de Forma 5 están suministradas por el fabricante Camira. Aunque nuestro muestrario incluye una selección de los tejidos de este fabricante, bajo solicitud expresa del cliente, Forma 5 tapizará cualquiera de sus fabricados en cualquier tejido del catálogo de Camira.

### EMBALAJE

La silla se suministra montada y protegida por una funda plástica. Embalaje en caja de cartón opcional. Consultar.

# ERGONOMÍA

CUIDAR NUESTRO CUERPO NO DEPENDE EXCLUSIVAMENTE DE UNA BUENA NUTRICIÓN Y UN CONTINUO EJERCICIO FÍSICO. EXISTEN OTROS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA SALUD DEL INDIVIDUO, COMO UNA CORRECTA POSTURA EN EL LUGAR DE TRABAJO. ES POR ELLO POR LO QUE PARA MANTENER EL CUERPO EN UN ESTADO IDEAL Y LIBRE DE DOLENCIAS FÍSICAS ES NECESARIO UTILIZAR UN BUEN MOBILIARIO Y HACER UN USO ADECUADO DE ÉL.



## REGULACIÓN DE LA SILLA EN ALTURA

Las sillas deben disponer de una opción que permita subir o bajar la altura del asiento, ya sea mediante un sistema mecánico o un sistema neumático. Con ello se persigue que la postura sea la adecuada, teniendo los pies apoyados firmemente en el suelo y los muslos en posición horizontal. Además, el mecanismo debe ser fácilmente accesible desde una posición sentada.



## INCLINACIÓN DE ASIENTO Y RESPALDO

Es necesario que la silla disponga de un mecanismo por el que se pueda controlar la inclinación del asiento, para mantener así una posición de trabajo equilibrada. El sistema sincro es el más extendido aunque existen versiones más avanzadas en el mercado como el sincro Motion con eje de rotación adelantado que evita presiones en las piernas.

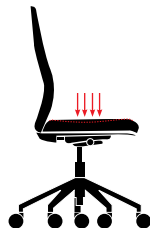


## REGULACIÓN LUMBAR

Muchas de las sillas están diseñadas para tener un apoyo adaptable en la zona de la espalda. Es muy aconsejable que el respaldo regule los movimientos tanto hacia delante como hacia detrás pudiendo bloquearse o liberarse a gusto del usuario. Además, muchas sillas incorporan un dispositivo que ajusta la curvatura de la silla a la de la espalda y proporciona un descanso más optimizado al trabajador.



Para facilitar un movimiento que implique menos esfuerzo de desplazamiento y para que aporte a la silla una estabilidad y firmeza correctas, la base debe disponer de 5 puntos de apoyo de las ruedas con el suelo.



## CONSISTENCIA DEL ASIENTO

Debido a las horas que permanecemos sentados, el asiento debe proporcionar firmeza y adaptación a la fisionomía del usuario. Tanto la espuma de alta densidad como la espuma inyectada son dos materiales resistentes, duraderos y confortables, que cumplen a la perfección con su cometido.



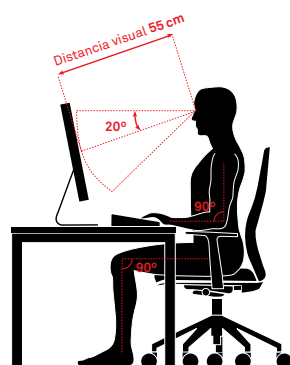
## BRAZOS REGULABLES

El apoyo de los brazos es fundamental para mantener una buena postura y no sobrecargar los brazos, además de servir para tomar asiento y levantarse del mismo.

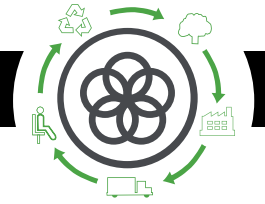


Dependiendo de la zona donde se ubicará la silla y las condiciones climatológicas del lugar, deberá escogerse el tejido más apropiado para cada situación.

TENIENDO EN CUENTA LOS ASPECTOS ANTERIORES, CONVIENE HACER UN COMENTARIO SOBRE LA POSTURA QUE SE DEBE ADOPTAR CUANDO SE ESTÁ SENTADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.



- 1 La distancia que debe existir entre la pantalla del ordenador y los ojos debe ser, al menos, de 55 centímetros. Además, la pantalla debe estar fijada frente a al trabajador, y no desplazada hacia un lado.
- 2 La parte superior de la pantalla debe situarse a la altura de los ojos.
- 3 Los muslos de las piernas deben estar horizontales en el asiento, y los pies deben estar completamente apoyados, disponiendo también de un espacio despejado debajo de la mesa.
- 4 Se deben hacer pausas de forma regular, para realizar estiramientos y movilizaciones, cambiando de postura cada cierto tiempo.
- 5 Se debe dar descanso a los ojos cada cierto tiempo para no cansar la vista. Por ejemplo, enfocando a lugares distintos de la pantalla y a puntos lejanos.



Análisis de Ciclo de Vida  
**Serie 2K8**



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	7,75 Kg	50%
Plásticos	4,49 Kg	29%
Aluminio	2,79 Kg	18%
Tap/Mat.Relleno	0,47 Kg	3 %

% Mat. Reciclados= 42%

% Mat. Reciclables= 86%

## Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



### MATERIALES

**Aluminio**

El aluminio posee un 60% de material reciclado.

**Acero**

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

**Plástico**

Plásticos con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%.

**Material de relleno**

Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

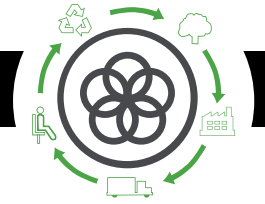
**Tapicerías**

Tapicerías exentas de emisiones COVs y acreditado por Okotext.

**Embalajes**

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.





## PRODUCCIÓN

### Optimización del uso de materias primas

Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

### Uso de energías renovables

con reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. (Paneles fotovoltaicos)

### Medidas de ahorro energético

en todo el proceso de producción.

### Reducción de las emisiones globales de COVs

de los procesos de producción en un 70%.

### Pinturas en polvo

recuperación del 93% de la pintura no depositada.

### Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

### La fábrica

cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

### Existencia de puntos limpios

en la fábrica.

### Reciclaje del 100% de los residuos

del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



## TRANSPORTE

### Optimización del uso de cartón

de los embalajes.

### Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje

**Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos**  
para la optimización del espacio.

### Compactadora para residuos sólidos

que reduce el transporte y emisiones.

### Volúmenes y pesos livianos

### Renovación de flota de transporte

con reducción 28% de consumo de combustible.

### Reducción radio de proveedores

Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



## USO

### Fácil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

### Garantía Forma 5

### Máximas calidades

en materiales para una vida media de 10 años del producto.

### Optimización de la vida útil

del producto por diseño estandarizado y modular.

### Los tableros

sin emisión de partículas E1.



## FIN DE VIDA

### Fácil desembalaje

para el reciclaje o reutilización de componentes.

### Estandarización de piezas

para su reutilización.

### Materiales reciclables utilizados en los productos (% reciclabilidad):

El aluminio es 100% reciclable.

El acero es 100% reciclable.

La madera es 100% reciclable.

Los plásticos entre un 70% y un 100% de reciclabilidad.

### Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

### Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

### Reciclabilidad del producto al 86%

# MANTENIMIENTO Y LIMPIEZAS DE SILLAS

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS DISTINTAS PARTES DE LA SILLA ATENDIENDO A LOS DIFERENTES MATERIALES QUE LA COMPONENTEN:

## TEJIDOS

---

- 1 Aspirar regularmente.
- 2 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro sobre la zona manchada. Realizar previamente una prueba en una zona oculta.
- 3 Se puede utilizar alternativamente espuma seca del tipo utilizado en alfombras.

## PIEZAS DE PLÁSTICO

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

## PIEZAS METÁLICAS

---

- 1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- 2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.

# NORMATIVA

---

## CERTIFICADO

---

Forma 5 certifica que el programa 2K8 ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica CIDEMCO, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

UN E-EN 1335-1:2001 : "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones: Determinación de las dimensiones".

UN E-EN 1335-2:2001: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad".

UN E-EN 1335-3:2001: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 3: Ensayos de seguridad".

Desarrollado por JOSEP LLUSCÀ