

Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**CUORE**

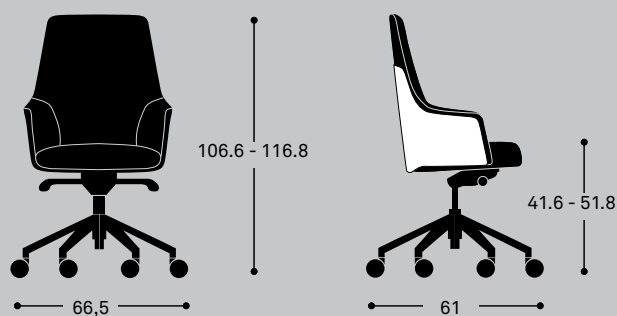


# SILLÓN GIRATORIO



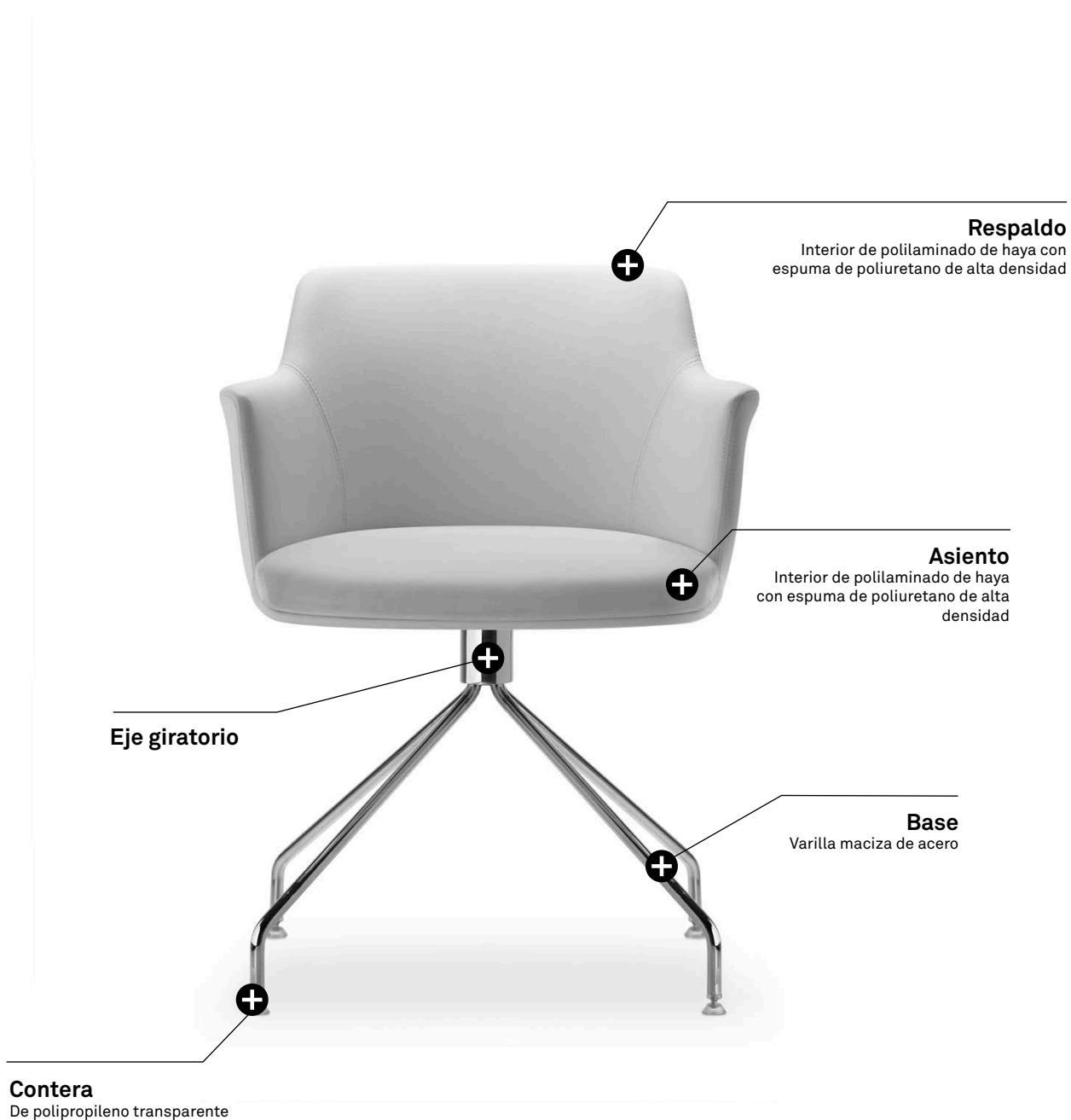
## DIMENSIONES

Altura	106.6 - 116.8 cm
Altura asiento	41.6 - 51.8 cm
Ancho	66.5 cm
Fondo	61 cm
Peso	29,20 kg
Tapicería metros lineales: Trasera madera o aluminio/ Trasera tapizada	1,9 m / 2,9 m



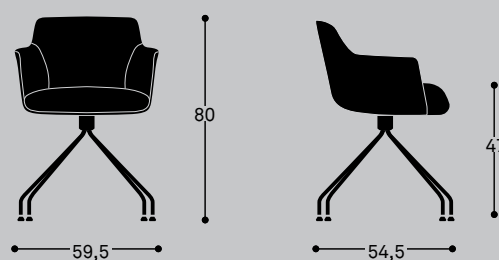
Medidas en centímetros

# SILLÓN CONFIDENTE GIRATORIO | BASE CROMADA 4 RADIOS



## DIMENSIONES

Altura	80 cm
Altura asiento	47 cm
Ancho	59,5 cm
Fondo	54,5 cm
Peso	19,94 kg
Tapicería metros lineales	1,6 m



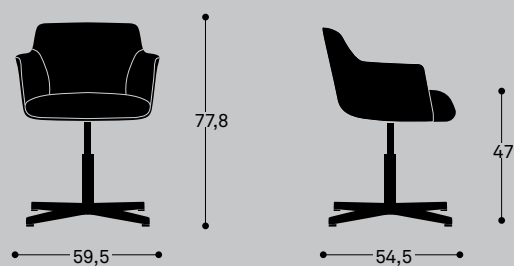
Medidas en centímetros

# SILLÓN CONFIDENTE GIRATORIO | BASE PLANA DE ALUMINIO 4 PUNTAS



## DIMENSIONES

Altura	77,8 cm
Altura asiento	47 cm
Ancho	59,5 cm
Fondo	54,5 cm
Peso	14,07 kg
Tapicería metros lineales	1,6 m



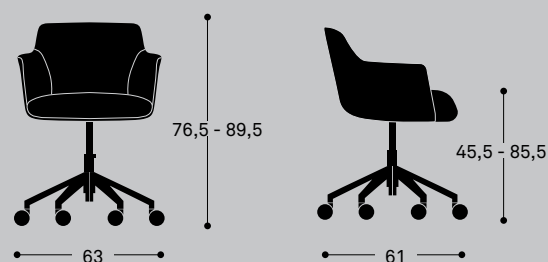
Medidas en centímetros

# SILLÓN CONFIDENTE GIRATORIO | BASE STAR DE ALUMINIO



## DIMENSIONES

Altura	76,5 - 89,5 cm
Altura asiento	45,5 - 85,5 cm
Ancho	63 cm
Fondo	61 cm
Peso	15,57 kg
Tapicería metros lineales	1,6 m



Medidas en centímetros

## RESPALDO INTERIOR

Respaldo alto con interior de polilaminado de haya de 6 mm de espesor sobre inyectado con espuma de poliuretano de alta densidad 65 kg/m<sup>3</sup>. Tiene formas redondeadas y con superficies curvadas que favorecen el contacto con la espalda en cualquier postura, y por tanto maximizan la sensación de confort del usuario. La tapicería que recubre completamente el respaldo, queda exenta de arrugas en su superficie útil.



Respaldo alto interior

## RESPALDO EXTERIOR

Carcasa exterior de polilaminado de haya de 10 mm de espesor. Dependiendo de la opción elegida, dicha carcasa exterior tiene recubrimiento en alta presión de chapa de madera natural barnizada o laminado de aluminio cepillado. También se puede elegir con la carcasa exterior tapizada a juego con el resto de tapicería.

Opciones: chapa de madera natural barnizada, laminado de aluminio cepillado o carcasa exterior tapizada.



Respaldo exterior madera



Respaldo exterior tapizado

## ASIENTO

Asiento tapizado. La base del asiento la conforman una base de madera de polilaminado de haya con sobreinyección de espuma de alta densidad 65 kg/m<sup>3</sup>. El tapizado recalca la forma ergonómica de la superficie del asiento, que favorece una distribución de presiones uniforme reduciendo así la sensación de fatiga.



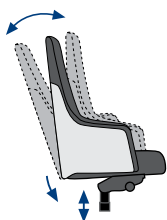
Sillón giratorio

## BRAZO

Brazos integrados en la forma del respaldo. con refuerzo de polipropileno y sobreinyectado en espuma con el conjunto del respaldo.

## MECANISMO

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



**SINCRÓ OSCILO:** mecanismo con carcasa de aluminio pulido. Relación 2:1 en el movimiento de inclinación del respaldo y el de giro del asiento. Abatimiento máximo de 20 grados. 5 posiciones fijas. Sistema antirretorno. Regulación de la tensión o dureza de la inclinación del respaldo. Regulación de la inclinación y de la altura mediante pomos laterales.

## CONFIDENTE

Monocasco interior de polipropileno recubierto de espuma tapizada que forma asiento, respaldo y brazos. Tres opciones de estructura: base giratoria 4 radios, base giratoria plana con pistón autocentrante y base piramidal en aluminio pulido con pistón y ruedas cromadas.



## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### BASE

**STAR DE ALUMINIO PULIDO:** Diámetro 69 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados. Ruedas D6 blandas de poliamida con aro interior cromado.

**BASE GIRATORIA DE 4 RADIOS:** En varilla maciza de acero. Apoyos troncocónicos de polipropileno transparente. Acabado cromado.

**BASE PLANA DE ALUMINIO PULIDO:** Tiene cuatro conteras de polipropileno. Los brazos tienen una sección rectangular. Diámetro 70 cm.



Sillón giratorio:  
base star 69 de aluminio pulido



Silla confidente giratoria:  
base star 69 de aluminio pulido



Silla confidente giratoria:  
base cromada 4 radios



Silla confidente giratoria:  
base plana de aluminio con 4  
puntas

### SOPORTE SUELO



Sillón giratorio:  
rueda de doble rodadura  
blanda cromada



Sillón confidente 4  
radios: nivelador



Sillón confidente 4  
puntas: nivelador

### EMBALAJE

El sillón se suministra montado y protegido por un plástico. Embalaje en caja de cartón opcional. Consultar.

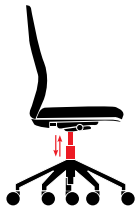
### TAPIZADO

Asiento y respaldo disponibles 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.

# 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 Oscilo con eje de rotación adelantado que evita presiones en las piernas.

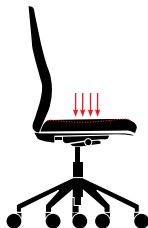


## REGULACIÓN LUMBAR

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.



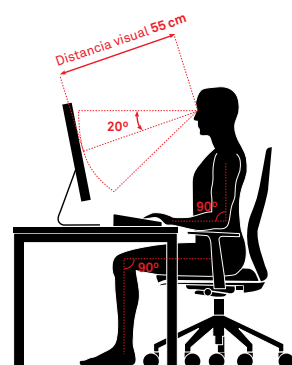
## BRAZOS REGULABLES

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.



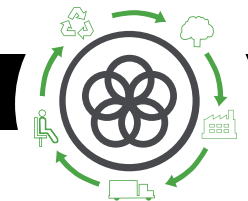
Dependiendo de la zona donde se ubicará la silla y las condiciones climatológicas del lugar, deberá escogerse el tejido más apropiado para cada situación.

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 CUORE



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	5,04 Kg	29 %
Plásticos	4 Kg	23 %
Aluminio	1,22 Kg	7 %
Tap/Mat.Relleno	2,61 Kg	15 %
Madera	4,53 Kg	26 %

% Mat. Reciclados= 51%

% Mat. Reciclables= 85%

## 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%.

#### Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

#### Material de relleno

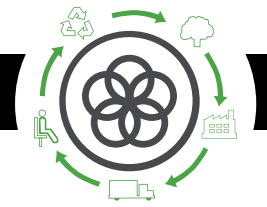
Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

#### 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 CO2. (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 85%

# 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 COMPONEN:

## 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 Cuore 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:

UNE EN 16139:2013 : "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1:Dimensiones: Determinación de las dimensiones".

UNE EN 1022:2005: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad".

UNE EN 1728:2013: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 3: Métodos de ensayo".

Desarrollado por JOSEP LLUSCÀ