

Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**PLURAL**



# SILLA CONFIDENTE | 4 PATAS RESPALDO MALLA

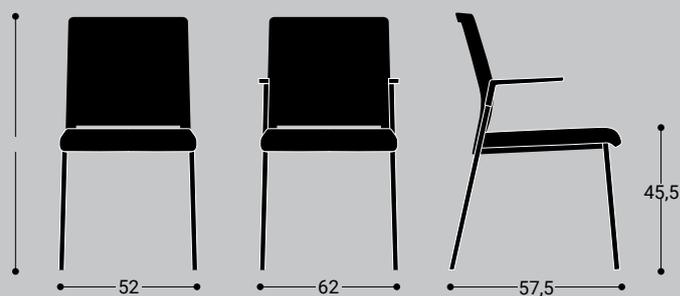


## DIMENSIONES

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	52 / 62 cm
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6 m
Peso (sin brazos / con brazos)	7,69 / 8,13 kg



4 Sin  
ruedas



Medidas en centímetros

# SILLA CONFIDENTE | CISNE RESPALDO DE MALLA / CISNE RESPALDO DE MALLA

**Marco**  
De poliamida reforzada

**Malla transpirable**  
WEB  
MECI

**Brazos**  
Sin brazos  
Reposabrazos de poliamida

**Asiento**  
Espuma de poliuretano  
inyectada tapizada

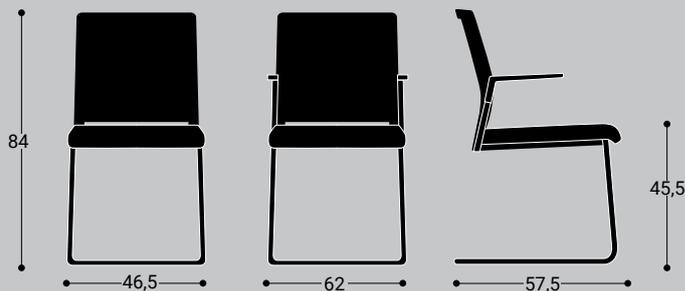
**Carcasa inferior**  
De polipropileno

**Tubo de acero semioval**

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

## DIMENSIONES

	Cisne	Cisne apilable
Altura	84 cm	84 cm
Altura asiento	45,5 cm	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	46,5 / 62 cm	46,5 / 62 cm
Fondo	57,5 cm	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6 m	0,6 m
Peso (sin brazos / con brazos)	8,34 / 8,78 kg	8,74 / 9,18 kg



Medidas en centímetros

# SILLA CONFIDENTE | 4 PATAS RESPALDO TAPIZADO EN MALLA RUNNER 3D

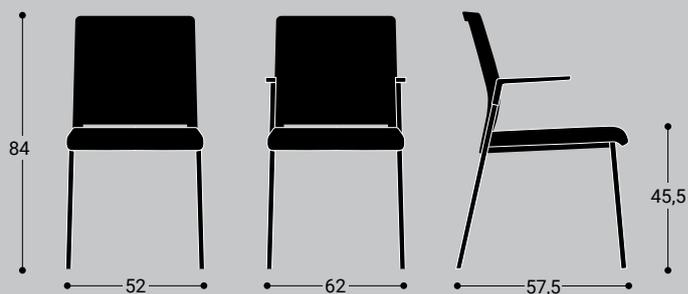


## DIMENSIONES

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	52 / 62 cm
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6
Peso (sin brazos / con brazos)	8,80 / 9,24 kg



4 Sin  
ruedas



Medidas en centímetros

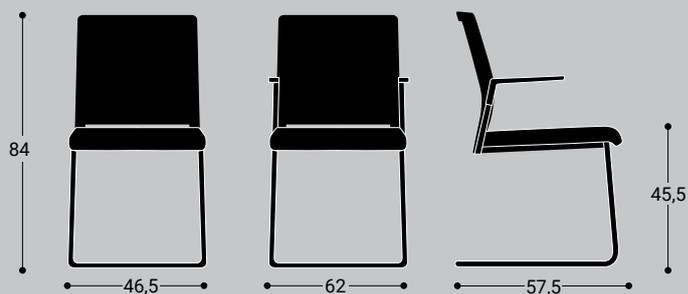
# SILLA CONFIDENTE

CISNE RESPALDO TAPIZADO EN MALLA RUNNER 3D /  
 CISNE RESPALDO TAPIZADO EN MALLA RUNNER 3D APILABLE



## DIMENSIONES

	Cisne	Cisne apilable
Altura	84 cm	84 cm
Altura asiento	45,5 cm	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	46,5 / 62 cm	46,5 / 62 cm
Fondo	57,5 cm	57,5 cm
Tapicería metros lineales	0,6 m	0,6 m
Peso (sin brazos / con brazos)	9,45 / 9,89 kg	9,85 / 10,29 kg



Medidas en centímetros

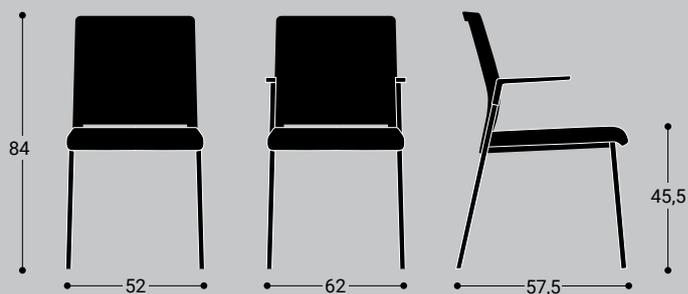


# SILLA CONFIDENTE | 4 PATAS RESPALDO TAPIZADO



## DIMENSIONES

Altura	84 cm
Altura asiento	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	52 / 62 cm
Fondo	57,5 cm
Tapicería metros lineales	1,4 m
Peso (sin brazos / con brazos)	8,80 / 9,24 kg



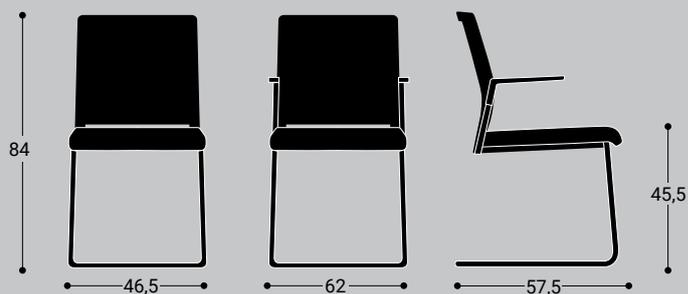
Medidas en centímetros

# SILLA CONFIDENTE | CISNE RESPALDO TAPIZADO / CISNE RESPALDO TAPIZADO APILABLE



## DIMENSIONES

	Cisne	Cisne apilable
Altura	84 cm	84 cm
Altura asiento	45,5 cm	45,5 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	46,5 / 62 cm	46,5 / 62 cm
Fondo	57,5 cm	57,5 cm
Tapicería metros lineales	1,4 m	1,4 m
Peso (sin brazos / con brazos)	9,45 / 9,89 kg	9,85 / 10,29 kg



Medidas en centímetros



## RESPALDO MALLA

Marco de poliamida reforzado con fibra de vidrio con forma rectangular (460 mm de altura y 450 mm de ancho). Espesor medio de la sección del respaldo de 13 mm. Malla técnica (Web o Mecí) transpirable reforzada con hilos de poliamida.

Opcionalmente podría incorporar regulación lumbar asimétrica.



Malla WEB o MECI

## RESPALDO TAPIZADO / TAPIZADO EN MALLA RUNNER 3D

Estructura de polipropileno de 5 mm de espesor medio, nerviado como refuerzo. Espuma de polipropileno inyectado de 30 mm de espesor medio y una densidad de 60 kg/m<sup>3</sup>. Tapizado con platabanda que lo rodea perimetralmente.



Tapizado en Malla RUNNER 3D



Tapizado

## ASIENTO

Base de polipropileno de 4 mm de espesor medio, nerviado como refuerzo. Espuma de poliuretano inyectada de 40 mm de espesor y 62 kg/ m<sup>3</sup> de densidad y posibilidad de espuma al corte de 40mm de espesor. El tapizado oculta los tubos inferiores de la estructura, rematando la silla por la parte inferior.



Asiento

## ESTRUCTURAS

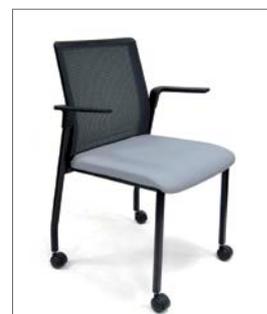
**4 PATAS:** cuatro tubos de acero rectos de sección especial semioval de 24 x 20 x 2 mm. Pintura epoxi 100 micras. Apoyo al suelo mediante conteras de polipropileno negras. Los tubos se prolongan hacia arriba en sillas con brazos que se terminan con apoyabrazos de poliamida reforzados con fibra de vidrio que tienen una superficie de apoyo de 240 x 40 mm y un espesor medio de 6 mm.

**CISNE:** estructura tubular de acero con forma de doble "S" de sección especial semioval de 24 x 20 x 2 mm. Esta estructura consigue un efecto de amortiguación en el asiento. Apoyo al suelo mediante 4 conteras de polipropileno antideslizantes o sin conteras. La versión apilable se construye con un tubo redondo de 25 x 2,5 mm (apilable horizontalmente 3 unidades). Los tubos se prolongan hacia arriba en sillas con brazos que se terminan con apoyabrazos de poliamida reforzados con fibra de vidrio que tienen una superficie de apoyo de 240 x 40 mm y un espesor medio de 6 mm.

**4 PATAS CON RUEDAS:** patas frontales rectas y traseras con una curva que permite el montaje de 4 ruedas de Ø 50 mm. Los tubos se prolongan hacia arriba en sillas con brazos que se terminan con apoyabrazos de poliamida reforzados con fibra de vidrio que tienen una superficie de apoyo de 240 x 40 mm y un espesor medio de 6 mm.



4 patas



4 patas con ruedas



Cisne



Pala de escritura

### ESTRUCTURAS OPCIONALES

**FIJA VARILLA:** estructura de varilla maciza de  $\varnothing$  11 mm curvada de manera que los apoyos al suelo tienen forma de patín de trineo. Uno a cada lado de la silla. Apoyo al suelo con 4 conteras realizadas en polipropileno semitransparente. Pintado en epoxi acabado micro-texturizado.

**FIJA 4 RADIOS:** compuesta por cuatro tubos de acero de  $\varnothing$  18 mm y espesor 2 mm que salen de una pletina situada en la parte inferior del monocasco y se abren para proporcionar un correcto apoyo. Pintada en pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras de color negro y forma redonda de 8 mm de altura. También disponemos de la opción con ruedas que permite el montaje de 4 ruedas de  $\varnothing$  50 mm.

**FIJA 4 PATAS METÁLICAS:** estructura 4 patas realizada en tubo de acero de  $\varnothing$  18, y espesor 2,5 mm para tubos delanteros y 2 mm para traseros, pintada con pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras redondas acabadas en color negro de 8 mm de altura. Estructura apilable en 5 unidades sin carro de apilado.

**SILLA GIRATORIA CON REGULACIÓN DE ALTURA A GAS:** posee base star 64 de poliamida de radio exterior 64 cm y con 5 brazos de sección rectangular. Las sillas giratorias incorporan regulación en altura mediante pistón de gas. Monta 5 ruedas de  $\varnothing$  50 mm con rodadura blanda opcional.

**SILLA GIRATORIA CON PISTÓN AUTOCENTRANTE:** base plana de aluminio pulido con 4 conteras de polipropileno como apoyo al suelo. Los brazos de la base tienen una sección rectangular. El diámetro exterior de la base es de 70 cm. Monta pistón autocentrante (devuelve a la silla a su posición inicial una vez finalizado el uso).

### **PALA (4 patas)**

Escritura de 220 x 335 mm. El mecanismo antipánico de aluminio recorre una trayectoria que permite posicionar la superficie de escritura en posición horizontal y vertical, y su recogida se ubica en el lateral del usuario. Posibilidad de elegir el mecanismo con giro a izquierda y derecha. La ergonomía de la pala permite inclinar la posición adaptándose a las necesidades del usuario. También se puede ajustar la distancia del usuario al tablero. Tablero acabado gris, con canto negro y nudo del mecanismo gris plata bicapa. La pala permite la apilabilidad de la silla.

### **BRAZOS**

Brazos fijos de poliamida.

### **SOPORTE SUELO**

Sillas fijas 4 patas:



Conteras



Rueda de doble rodadura 50 mm



Rueda de doble rodadura blanda 50 mm

### **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 Goal o en toda la gama de tejidos de Forma 5. 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**

De forma estándar la silla se suministra montada y protegida por un plástico. Otros tipos de embalaje, consultar.



Análisis de Ciclo de Vida  
**Serie PLURAL**



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	5,3 Kg	61%
Plásticos	3 Kg	34%
Tapiz/ Esp (Varios)	0,4 Kg	5%

% Mat. Reciclados= 38%  
 % Mat. Reciclables= 82%

## Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



### MATERIALES

**Madera**

Maderas con un 70% de material reciclado y certificadas con el PEFC/FSC y E1.

**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**

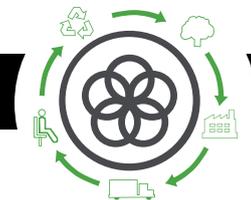
Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

**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):

La madera es 100% reciclable.

El aluminio es 100% reciclable.

El acero 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 82%

# 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 Plural ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica TECNALIA, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

Norma UNE EN 16139: 2013 "Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico".

Norma UNE EN 13761: 2003 "Mobiliario de oficina. Sillas de confidente".

Norma UNE EN 1728: 2001 "Mobiliario doméstico. Asientos. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y de la durabilidad".

UNE EN 1022:1996 "Mobiliario doméstico. Asientos. Determinación de la estabilidad".

Diseñado por JOSEP LLUSCÀ