

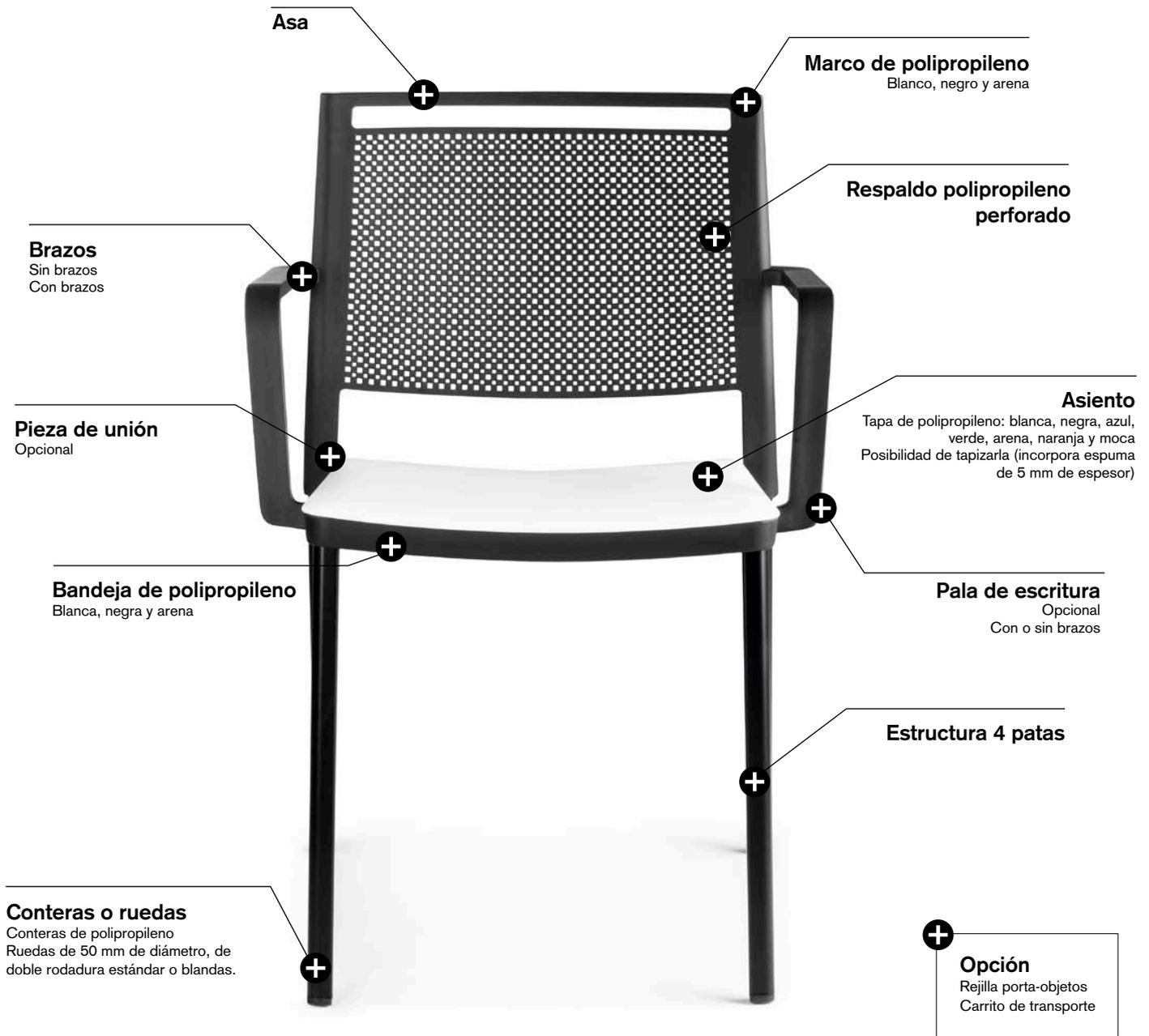


Forma 5

# SILLERÍA PARA VISITAS Y REUNIONES: **KOOL**

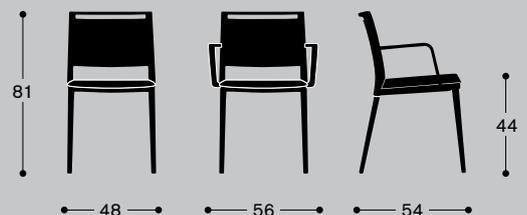
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





## DIMENSIONES

Altura	81 cm
Altura asiento	44 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	48 / 56 cm
Fondo	54 cm
Peso (sin brazos / con brazos / con pala)	7,5 / 8 / 7,6 kg
Tapicería metros lineales	0,5 m



Medidas en centímetros

# SILLA GIRATORIA Y TABURETE



## DIMENSIONES

	Silla giratoria	Taburete
Altura	75,4 - 88,4 cm	90,1 - 110 cm
Altura asiento	44,4 - 53,4 cm	41,5 - 54,1 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	58 - 58 cm	58 - 58 cm
Fondo	58 cm	58 cm
Peso (sin brazos / con brazos / con pala)	9,1 / 9,5 kg	10,4 / 10,8 kg
Tapicería metros lineales	0,5 m	0,5 m



Medidas en centímetros

## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### RESPALDO

Respaldo formado por un marco de polipropileno de 20 mm de espesor medio que incorpora en la parte central, que estará en contacto con la espalda del usuario, un cuadro también de polipropileno de 6 mm de espesor. Éste es más fino para potenciar la flexibilidad y, de esta manera que resulte más cómodo durante su uso. Además, incorpora una matriz de perforaciones cuadradas alternando dos tamaños que consiguen una estructura más ligera y transpirable. Por otra parte, la parte superior presenta un hueco que sirve de asa facilitando el transporte de la silla. El conjunto está encajado en la estructura metálica que sirve como soporte de la silla. Acabados del respaldo: blanco, negro y arena.



### ASIENTO

La estructura forma una bandeja de polipropileno de 5 mm de espesor medio que va fijada con clips a la estructura metálica que sirve como soporte de la silla. Esta estructura será blanca, negra o arena, siempre del mismo tono que el elegido para el respaldo. Sobre esta bandeja, se fija con ocho tornillos, una tapeta de polipropileno que será el asiento de la silla y que está disponible en blanco, negro, azul, verde, arena, naranja o moca o, si se desea, será tapizada. La tapeta tapizada incorpora una capa de espuma de 5 mm de espesor y la tela elegida va remallada y grapada.



### ESTRUCTURA

**SILLA FIJA 4 PATAS:** estructura 4 patas que puede solicitarse con conteras de apoyo al suelo o con ruedas. Tubo de acero semioval de 22 x 24 x 2 mm con pintura epoxi 100 micras. Conteras de color negro, forma semioval y 7 mm de altura. Ruedas de Ø 50 mm y pueden solicitarse de doble rodadura o ruedas blandas. Estructura apilable hasta 5 unidades sin carro portasillas, 10 con carro y sillas sin brazos, y 8 sillas con carro y sillas con brazos.



**SILLA GIRATORIA Y TABURETE:** base recta de poliamida. Radio exterior de 35 cm. 5 brazos de sección rectangular. Las sillas giratorias incorporan regulación en altura mediante pistón de gas. El taburete incluye un aro reposapiés de polipropileno negro.



### BASE RECTA SILLAS GIRATORIAS

Recta de poliamida. Radio exterior de 35 cm. 5 brazos de sección rectangular. Libertad de giro de 360°. Las sillas giratorias incorporan regulación en altura mediante pistón de gas. El taburete incluye un aro de polipropileno negro y de tres radios.

### BRAZO Y PALA DE ESCRITURA

**BRAZO** opcional fabricado en polipropileno de 18 mm de espesor medio que va unido al asiento y al respaldo de la silla mediante tornillos. El acabado del brazo será el mismo que se elija para el respaldo y para la estructura-soporte del asiento. La altura del brazo desde el asiento es de 200 mm.



**PALA DE ESCRITURA** en tablero kompress de 13 mm de espesor con una superficie de 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.



### PIEZA DE UNIÓN

Conector para dos sillas de poliamida PA. Esta pieza une dos sillas lateralmente. Va siempre incorporado al asiento (no puede pedirse separadamente de la silla) y se extrae de éste hasta clipar introduciéndolo en la ranura de la silla del asiento contiguo.



### REJILLA PORTA OBJETOS

Rejilla porta-objetos de varilla de acero de diámetro 5 mm. Su colocación resulta sencilla ya que basta con colgar la misma del asiento y queda suspendida del asiento mediante un herraje atornillado a la carcasa. Las sillas con rejilla portaobjetos no son apilables.



### CARRITO PORTA SILLAS

Carro portasillas realizado en molde de inyección de polipropileno de 99 x 58 x h:50 cm. Incorpora cuatro ruedas giratorias, dos de ellas con frenos, fabricadas en chapa de acero zincado.



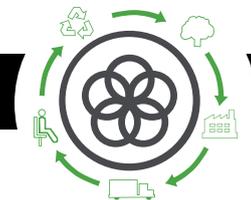
### TAPIZADO

Asiento disponible 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 sera embalada en una bolsa o en una caja según sea solicitada. Consultar.



## Análisis de Ciclo de Vida

### Serie KOOL



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	3,9 Kg	52%
Material de relleno/Tapicería	0,16 Kg	2%
Plásticos	3,48 Kg	46%

% Mat. Reciclados= 22%

% Mat. Reciclables= 98%

## Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



### MATERIALES

#### 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%.

#### Madera

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

#### Aluminio

Aluminio con un porcentaje de reciclado el 60%.

#### Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

#### Material de relleno

Relleno sin HCFC .

#### Tapicerías

Tapizados sin emisiones COVs. 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 acero es 100% reciclable

Los plásticos son 70-100% reciclables.

La madera es 100% reciclables.

El aluminio es 100% reciclables.

### Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

### Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

### Reciclabilidad del producto:

98% (carcasa en polipropileno); 97% (carcasa de madera) o 92%; (patas de madera y carcasa totalmente tapizada)

# 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 Kool ha sido diseñado y fabricado según la normativa internacional vigente siguiente:

EN 13761/2002: sillas confidente -dimensiones-.

Desarrollado por JOSEP LLUSCÀ