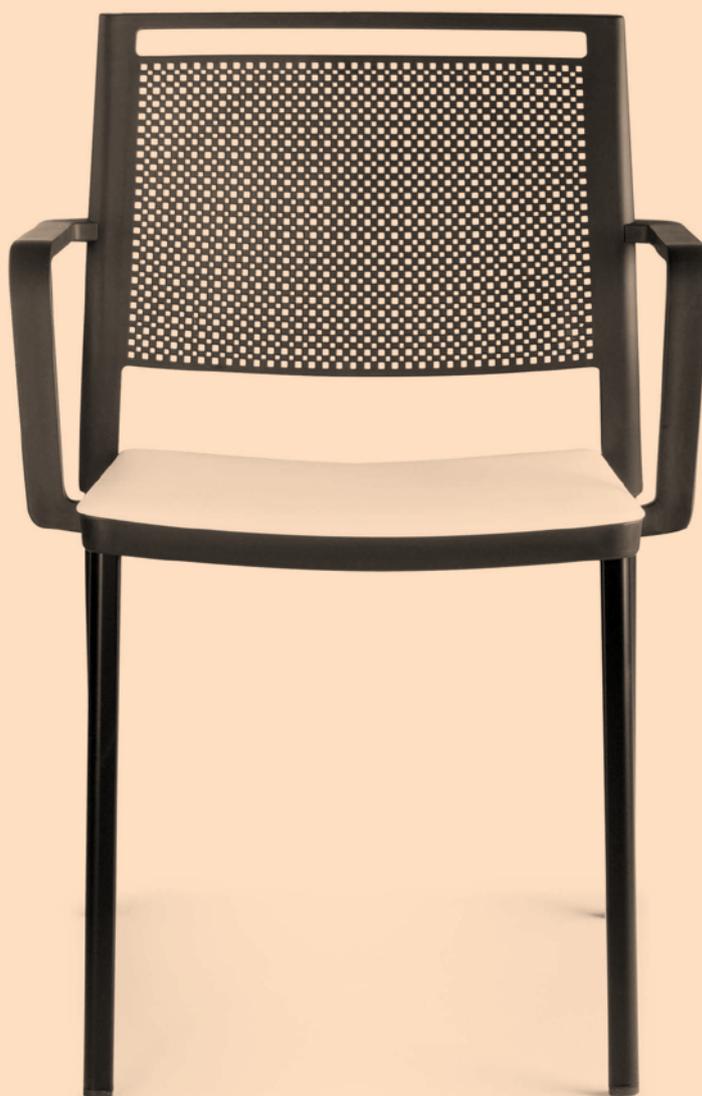
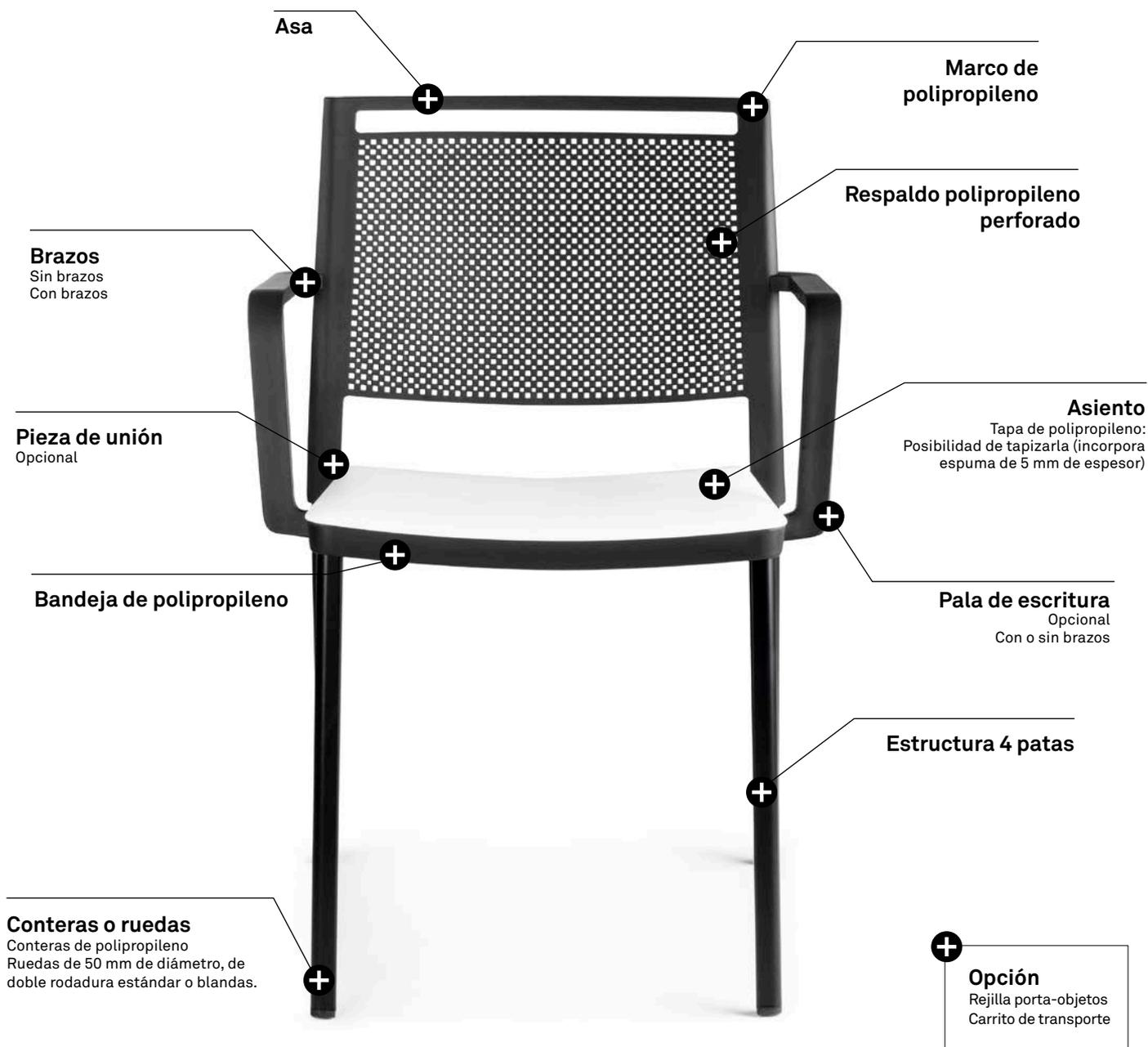


Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

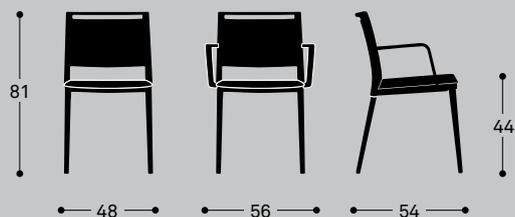
KOOL





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)	6,26 / 6,71 / 7,09 kg
Tapicería metros lineales	0,5 m



* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida (brazos, ruedas...). Consultar en caso de necesitar valores concretos.



Forma 5

Medidas en centímetros

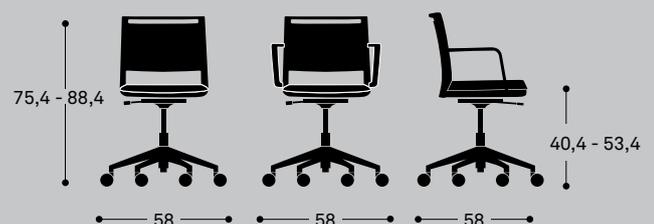
Kool | 2

SILLA GIRATORIA Y TABURETE



DIMENSIONES

Altura	75,4 - 88,4 cm
Altura asiento	40,4 - 53,4 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	58 / 58 cm
Fondo	58 cm
Peso (sin brazos / con brazos)	10,52 / 10,97 kg
Tapicería metros lineales	0,5 m



* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida (brazos, ruedas...). Consultar en caso de necesitar valores concretos.

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

Gama

El programa Kool está disponible con estructura cuatro patas con o sin ruedas o giratoria con base star D64 cm de poliamida.

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.



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. Sobre esta bandeja, se fija con ocho tornillos una tapeta de polipropileno que será el asiento de la silla que, 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

4 PATAS: el programa Kool incorpora una estructura 4 patas realizada en tubo de acero semioval de 22 x 24 x 2 mm que se terminan pintándolas. Las conteras son de color negro, forma semi-oval y 7 mm de altura. Estructura apilable hasta 5 unidades sin carro portasillas, 10 con carro y sillas sin brazos y 8 sillas con carro y sillas con brazos.



4 PATAS CON RUEDAS: estructura formada por patas frontales rectas y traseras con una curva que permite el montaje de 4 ruedas de diámetro 50 mm y 50 kg de capacidad de carga. Las ruedas pueden adquirirse en su versión doble de rodadura estándar o ruedas blandas que evitan rayaduras en superficies delicadas. Estas sillas con ruedas pueden ser apiladas hasta 4 unidades.



SILLA GIRATORIA: base Star de poliamida. Diámetro 64 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados. Las sillas giratorias incorporan regulación en altura mediante pistón de gas.

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.



SOPORTE SUELO

Sillas fijas 4 patas:



Conteras



Rueda de doble rodadura 50 mm



Rueda de doble rodadura blanda 50 mm

Sillas giratorias:



Rueda de doble rodadura 50 mm



Rueda de doble rodadura blanda 50 mm



Niveladores

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.



CARRO 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.



EMBALAJE

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

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.



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

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 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

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 98%

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 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:

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

UNE-EN 1022:2005 : Mobiliario doméstico. Asientos. Determinación de la estabilidad.

UNE-EN 1728:2013: "Mobiliario. Asientos. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y de la durabilidad".

Diseñado por JOSEP LLUSCÀ