

SERIE SPOT



ASESORAMIENTO
PERSONALIZADO

INGENIERÍA
Y PROYECTOS

SOLUCIONES
LLAVE EN MANO

EQUIPAMIENTO
INTEGRAL

ATENCIÓN
AL CLIENTE



Empresa Homologada por la
Dirección General del Patrimonio del Estado

mobiliar@mobiliar.es
www.mobiliar.es
902 365 064

Spot



The ergonomics of “Spot” task chair has been designed to meet the needs of the office user. Therefore, among its advantages are the height adjustment of the backrest, the adjustable arms, the dynamic headrest and the Synchro Motion Mechanism.

La ergonomía de la silla “Spot” ha sido pensada para satisfacer las necesidades del usuario de oficina. Por ello, entre sus prestaciones se encuentran la regulación en altura del respaldo, los brazos regulables, el cabezal dinámico y su mecanismo sincro Motion.

L'ergonomie du siège « Spot » a été pensée pour satisfaire les besoins de l'utilisateur de bureau. Pour cela, entre ses prestations les plus remarquables sont la régulation en hauteur du dossier, les accoudoirs réglables, l'appui-tête dynamique et le mécanisme synchro Motion.



The curvature embodied in the adjustable back rest mirrors the shape of the users spine, maximising support and comfort.

La regulación en altura del respaldo permite adaptar la curvatura plasmada en la pieza con la fisionomía lumbar del usuario, consiguiendo de ese modo un ajuste óptimo y confortable.

La régulation en hauteur du dossier permet d'adapter la courbure de la pièce avec la physiologie lombaire de l'utilisateur en obtenant un ajustement optimal et confortable.



New polyamide star 69 base
Nuevo base star 69 de poliamida
Nouveau piètement star 69 en polyamide



New 3D arm with reinforced polyamide arm support

Nuevo brazo 3D con soporte de poliamida reforzada

Nouvel accoudoir 3D avec bras en polyamide renforcé

Models / Modelos / Modèles



- Low backrest
- Respaldo bajo
- Dossier bas



- High backrest
- Respaldo alto
- Dossier haut



- High backrest with headrest
- Respaldo alto con cabezal
- Dossier haut avec appui-tête

Mechanism / Mecanismo / Mécanisme



- Synchro Motion
- Sincro Motion
- Synchro Motion



- Synchro Atom
- Sincro Atom
- Synchro Atom

Arms / Brazos / Accoudoirs



- Fixed
- Fijo
- Fixe



- 1D adjustable
- Regulables 1D
- Réglables 1D



- 3D adjustable
- Regulables 3D
- Réglables 3D



- 4D adjustable
- Regulables 4D
- Réglables 4D

Backrest finishes / Acabados del respaldo / Finitions du dossier



- Runner 3D mesh
- Malla Runner 3D
- Résille Runner 3D



- Meci Mesh
- Malla Meci
- Résille Meci



- Upholstered
- Tapizado
- Tapissé

Details / Detalles / Détails



- Height adjustment of the backrest (55 mm)
- Regulación de la altura del respaldo (55 mm)
- Réglage de la hauteur du dossier (55 mm)



- Height adjustable headrest and inclination
- Cabezal regulable en altura e inclinación
- Appui-tête tapissé réglable en hauteur e inclinaison

Base finishes and casters / Acabados de la base y ruedas / Finitions du piètement et roulettes



- Polyamide star 69 (standard)
- Star 69 de poliamida (estándar)
- Star 69 en polyamide (standard)



- Polished aluminium pyramidal
- Piramidal de aluminio pulido
- Pyramidal en aluminium poli



- White aluminium pyramidal
- Piramidal de aluminio blanca
- Pyramidal en aluminium blanc



- 65 mm double wheel (standard)
- Doble rodadura 65 mm (estándar)
- Double galet 65 mm (standard)



- 65 mm soft double wheel (standard)
- Doble rodadura blanda 65 mm
- Double galet sol dur 65 mm

Available visitor chair / Confidentes disponibles / Disponible visiteur



2K8



Plural

Finishes / Acabados / Finition

Upholstery / Tapizados / Revêtements

www.camirafabrics.com

www.gabriel.dk

Designers / Diseñadores / Designers

Research and Development department is formed by ingenieurs, architects and designers. The staff is the key for innovating and evolving and the have helped develop successful chair and furniture programs. Another key factors are the accumulated experience and continuous industrial design training, new technologies and new materials.

El departamento Investigación y Desarrollo de Producto de está compuesto por un amplio equipo de ingenieros, arquitectos y diseñadores. Ellos son la pieza clave de la innovación y evolución de la cartera de productos de la compañía. Con ello, ha desarrollado lo más exitosos programas tanto de sillería como de mobiliario operativo y direccional, gracias a las tres décadas de experiencia acumulada y a la continua formación en diseño industrial, nuevas tecnologías y materiales.

Le département de Recherche et Développement de produit de est composé par un ample groupe d'ingénieurs, designers et architectes. Ils sont la clé pour l'innovation et le développement des produits de l'entreprise. Grâce à eux, présente une gamme très complète au niveau de sièges et du mobilier de bureau ainsi que de direction. Trois décennies d'expérience et une formation continue en design industriel, nouvelles technologies et la recherche de matériaux innovateurs.

SPOT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Disponemos de soluciones antielectroestáticas. Consultar condiciones.

Marco del respaldo

Estructura de poliamida y polipropileno

Respaldo

Respaldo de malla Mecí, malla 3D o espuma tapizada

Brazo

Sin brazos
Brazos fijos
Brazos regulables 1D
Brazos regulables 3D
Brazos regulables 4D

Regulación de la altura del respaldo

Asiento

Carcasa exterior de poliamida y espuma de poliuretano inyectada y tapizada

Mecanismo Trasla opcional

Base

Base piramidal de aluminio pulido o blanca
Base star 69 poliamida



Mecanismo

Sincro Atom
Sincro Motion

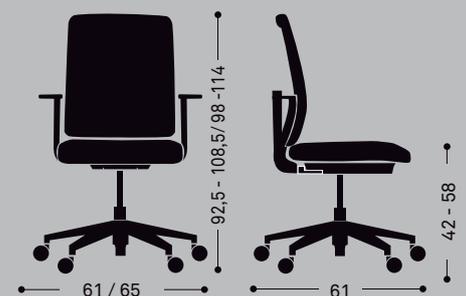
Rueda

Rueda de doble rodadura dura o blanda

DIMENSIONES

	Respaldo bajo
Altura * (sin / con respaldo regulado)	92,5 - 108,5/ 98 -114 cm
Altura asiento *	42 - 58 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	61 / 65 cm
Fondo	61 cm
Tapicería metros lineales (malla / tapizado)	0,72 / 1,87 m
Peso * (malla sin brazos / malla con brazos / tapizado sin brazos / tapizado con brazos)	16,23 / 15,58 / 17,16 / 20,51kg

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



Medidas en centímetros

Disponemos de soluciones antielectroestáticas. Consultar condiciones.



Cabezal regulable
Cabezal tapizado o de malla, opcional

Marco del respaldo
Estructura de poliamida y polipropileno

Respaldo
Respaldo de malla Mecí, malla 3D o espuma tapizada

Brazo
Sin brazos
Brazos fijos
Brazos regulables 1D
Brazos regulables 3D
Brazos regulables 4D

Regulación de la altura del respaldo

Asiento
Carcasa exterior de poliamida y espuma de poliuretano inyectada y tapizada

Mecanismo Trasla opcional

Base
Base piramidal de aluminio pulido o blanca
Base star 69 poliamida

Mecanismo
Sincro Atom
Sincro Motion



Rueda
Rueda de doble rodadura dura o blanda

DIMENSIONES

	Respaldo alto	Respaldo alto con cabezal
Altura * (sin / con respaldo regulado)	102.5 - 118.5 / 108 - 124 cm	113.5 - 129.5 / 119 - 135 cm
Altura asiento *	42 - 58 cm	42 - 58 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	61 / 65 cm	61 / 65 cm
Fondo	61 cm	61 cm
Tapicería metros lineales (malla / tapizado)	0,72 / 1,96 m	0,87 / - m
Peso * (malla sin brazos / malla con brazos / tapizado sin brazos / tapizado con brazos)	16,55 / 19,9 / 17,48 / 20,83 kg	16,66 / 20,01 / - / - kg

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



Medidas en centímetros

RESPALDO Y ASIENTO

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/m³ de densidad y tapizada (opción tapizada). Las 3 versiones incluyen la opción de regulación lumbar accionada desde la parte posterior. El respaldo se soporta en un marco de poliamida que permite la regulación del respaldo 55 mm. El respaldo puede llevar opcionalmente un cabezal tapizado en tela o malla 3D, 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/m³ y se tapiza en el mismo tejido y color que el asiento.



Respaldo de malla Meci



Respaldo de malla 3D



Respaldo de espuma tapizada

ASIENTO: estructura de madera moldeada y mecanizada para alojar brazos y mecanismo. Espuma flexible de poliuretano sobre-inyectada de densidad 68 Kg/m³, espesor medio 5 cm y tapizada sobre la estructura de madera. Carcasa de polipropileno por su parte inferior.

MECANISMO



SINCRO ATOM: 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.



SINCRO ATOM: rotación del respaldo respecto al asiento con el centro de giro situado por encima de la superficie del asiento que asegura un acompañamiento óptimo durante el movimiento de reclinación. Regulación de la altura mediante maneta. La dureza del mecanismo se adapta automáticamente al peso del usuario (para personas de entre 45 y 110 kg). Fijación del respaldo mediante maneta. En opción, cinco posiciones de regulación de la profundidad del asiento o Trasla.

BRAZOS

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

Fijo: Brazos fijos en forma de “T” de polipropileno.

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

BASE

STAR DE POLIAMIDA: Diámetro 69 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados.

PIRAMIDAL DE ALUMINIO PULIDO O DE ALUMINIO BLANCA: Tiene un radio de 38 cm a exterior y de 32 cm a ejes de ruedas, formada por 5 brazos con cara superior en "T" plana formando una estrella que soporta en sus extremos ruedas dobles negras. Tienen libertad de giro de 360° facilitando el desplazamiento de la silla en todas direcciones.



Base star 69



Base piramidal aluminio pulido



Base piramidal aluminio blanca

SOPORTE SUELO



Rueda de doble rodadura 65 mm



Rueda de doble rodadura blanda 65 mm

TAPIZADO

Asiento disponible en toda la gama de tejidos que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Respaldo disponible en toda la gama de tejidos. Consultar muestrario y tarifa.

Las telas del Grupo 1, 2, 3 y 5 están suministradas por el fabricante Camira. Aunque nuestro muestrario incluye una selección de los tejidos de este fabricante, bajo solicitud expresa del cliente, Se 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.

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.



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.



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.



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 Atom. Este mecanismo es exclusivo de y se auto ajusta al peso del usuario. Además incluye la opción de la regulación de la profundidad del asiento o trasla.



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.



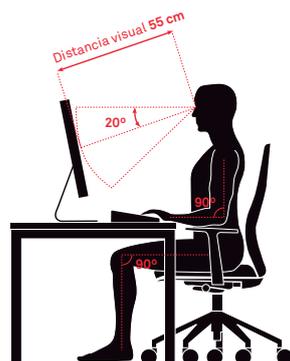
BRAZOS REGULABLES

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 SPOT



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	7,75 Kg	48%
Plásticos	7,89 Kg	49%
Tap/Mat.Relleno	0,47 Kg	3%

% Mat. Reciclados= 42%

% Mat. Reciclables= 86%

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%.

Material de relleno

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

Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

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

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 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 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

Se certifica que el programa Spot 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 1335-1:2001 : "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones: Determinación de las dimensiones".

UNE-EN 1335-2:2009: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad".

UNE-EN 1335-3:2009: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 3: Métodos de ensayo".



Empresa Homologada por la
Dirección General del Patrimonio del Estado

mobiliar@mobiliar.es
www.mobiliar.es
902 365 064



CENTRAL

C/ La Fragua, 5 • Edificio Mobiliar • Pl. "Los Rosales"
Tel.: 916 656 230 • Fax: 916 641 506
28933 Móstoles (Madrid)

DELEGACIÓN

C/ Pere el Ceremonios, 3 • Nave 2 • Pl. "Masía de Espí"
Tel.: 961 534 064 • Fax: 961 537 790
46930 Quart de Poblet (Valencia)

FÁBRICA

Avda. de las Retamas, s/n • Pl. "Monte Boyal"
Tel.: 918 171 744 • Fax: 918 170 952
45950 Casarrubios del Monte (Toledo)