

SERIE SENFOR



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



The Senfor programme offers task chairs that are equipped with a complete system that ensures optimal comfort and support throughout the working day. A clever synchronized mechanism regulates the inclination of the backrest and seat by adjusting to the weight of the user. In addition, the height adjustable backrest allows the user to adjust the chair for comfort and support in the lower back region.

El programa Sénfor ofrece sillas operativas equipadas con un sistema completo que asegura el descanso óptimo durante la jornada laboral. La adaptación al usuario se realiza mediante un mecanismo sincronizado que regula la inclinación del respaldo y asiento adaptándose de forma automática al peso del usuario. Además, la regulación en altura del respaldo permite adaptar la silla para obtener confort y relax en las zonas lumbares.

Le programme Senfor propose des sièges de bureautique fully-equipped pour un meilleur confort tout au long de la journée. Equipé d'un mécanisme synchrone automatique, le réglage en hauteur du dossier renforce le soutien lombaire de son utilisateur.



The aim is to offer the most fitting solution for each situation or requirement; Senfor offers two types of backrest, high and low, both upholstered to match the seat. These task chairs can be chosen with, or without, fixed or adjustable arms. In addition there are three base finishes and the choice of hard or soft casters depending on whether the chair is to be used on carpet or wooden floors.

Con objeto de ofrecer la solución más acorde a cada empresa, Sénfor presenta dos tipos de respaldos, alto y bajo, tapizados a juego con el asiento. Estas sillas pueden elegirse con o sin brazos fijos o regulables, además de ofrecer tres acabados de base y la posibilidad de colocarle ruedas blandas para no dañar suelos con moqueta o madera.

Afin de répondre à un maximum de demandes, Senfor propose deux hauteurs de dossier, toujours capitonné et tapissé dans le même tissu que l'assise. Puis viennent s'ajouter les accoudoirs, fixes ou réglables, ainsi que trois types de base à cinq branches, elles mêmes équipées de roulettes moquette ou sol dur.



Models / Modelos / Modèles



- Low backrest
- Respaldo bajo
- Dossier bas



- High backrest
- Respaldo alto
- Dossier haut

Mechanism / Mecanismo / Mécanisme



- Synchro Atom
- Sincro Atom
- Synchro Atom

Arms / Brazos / Accoudoirs



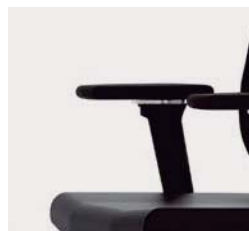
- Fixed
- Fijo
- Fixe



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



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



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

Details / Detalles / Détails



- Upholstered
- Tapizado
- Tapissé



- Height adjustment of the backrest (60 mm)
- Regulación de la altura del respaldo (60 mm)
- Réglage de la hauteur du dossier (60 mm)

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



- Polyamide Star 64 (standard)
- Star 64 de poliamida (estándar)
- Star 64 en polyamide (standard)



- Double wheel for Star 64 base (standard)
- Doble rodadura para base Star 64 (estándar)
- Double galet pour piètement Star 64 (standard)



- Soft double wheel for Star 64 base
- Doble rodadura blanda para base Star 64
- Double galet sol dur pour piètement Star 64



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



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



- Double wheel for pyramidal base
- Doble rodadura para base pilamidal
- Double galet pour piètement pyramidal



- Soft double wheel for pyramidal base
- Doble rodadura blanda para base pilamidal
- Double galet sol dur pour piètement pyramidal

Available visitor chair / Confidentes disponibles / Disponible visiteur



Plural

Finishes / Acabados / Finition

Upholstery / Tapizados / Revêtements

www.camirafabrics.com

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 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.

SENFOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



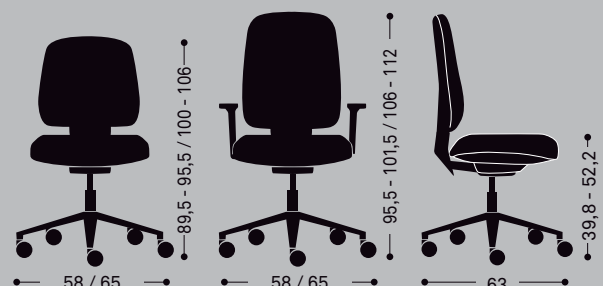
Disponemos de soluciones antielectroestáticas. Consultar condiciones.



DIMENSIONES

	Respaldo bajo	Respaldo alto
Altura * (sin/con respaldo regulado)	89,5 - 95,5 / 100 - 106 cm	95,5 - 101,5 / 106 - 112 cm
Altura asiento *	39,8 - 52,2 cm	39,8 - 52,2 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	58 / 65 cm	58 / 65 cm
Fondo	63 cm	63 cm
Tapicería metros lineales	0,7 m	0,85 m
Peso (sin brazos / con brazos)	15,553 / 16,841 kg	17,573 / 18,861 kg

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



Medidas en centímetros

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

RESPALDO Y ASIENTO

RESPALDO: respaldo con esquinas redondeadas. Estructura de polipropileno cubierta por espuma de poliuretano de alta densidad de 25 kg/m³, moldeada y tapizada por delante. Con curvatura convexa para mayor confort. Carcasa de polipropileno por detrás del respaldo y remate frontal para ocultar la estructura.

ASIENTO: estructura de madera moldeada y mecanizada para alojar brazos y mecanismo. Espuma flexible de poliuretano sobreinyectada de densidad 68 Kg/m³ y tapizada sobre la estructura de madera. Carcasa de polipropileno por su parte inferior.



MECANISMO

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 64 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados.

PIRAMIDAL DE ALUMINIO PULIDO O BLANCA: Tiene un radio de 38 cm a exterior y de 32 cm a ejes de ruedas, formada por 5 brazos con cara superior 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 64



Base piramidal aluminio pulido



Base piramidal blanca

SOPORTE SUELO

Para base star 64



Rueda de doble rodadura 50 mm



Rueda de doble rodadura blanda 50 mm

Para base star 69 y piramidal



Rueda de doble rodadura 65 mm



Rueda de doble rodadura blanda 65 mm



Nivelador para taburete

TAPIZADO

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

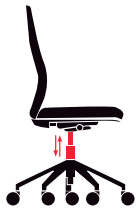
Las telas del Grupo 1, 2, 3 y 5 están suministradas por el fabricante Camira. Aunque nuestro muestrario incluye una selección de los tejidos de este fabricante, bajo solicitud expresa del cliente, se tapizará cualquiera de sus fabricados en cualquier tejido del catálogo de Camira.

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.



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.



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.



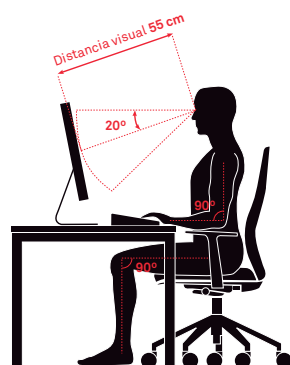
BRAZOS REGULABLES

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.

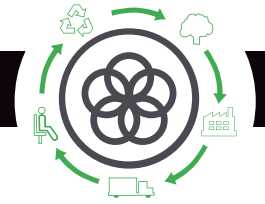


Dependiendo de la zona donde se ubicará la silla y las condiciones climatológicas del lugar, deberá escogerse el tejido más apropiado para cada situación.

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 SENFOR



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	9,18 Kg	45%
Plásticos	4,69 Kg	23%
Aluminio	3,26 Kg	16%
Madera	2,45 Kg	12 %
Tap/Mat.Relleno	0,816 Kg	4 %

% Mat. Reciclados= 49%

% Mat. Reciclables= 94%

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%.

Madera

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

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.

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 94%

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.



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)