Forma 5

Eben

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silla giratoria multifuncional regulable en altura, compuesta por asiento y respaldo independientes. El respaldo está disponible en dos acabados: malla y tapizado. Además, puede adquirirse con brazos regulables o fijos. El respaldo cuenta también con la posibilidad de cabezal para asegurar un correcto apoyo cervical.

SILLA GIRATORIA | RESPALDO TAPIZADO

Respaldo
Carcasa exterior de polipropileno
y espuma de poliuretano tapizada
sobre marco perimetral de poliamida
reforzado con fibra de vidrio

Brazo
Sin brazos
Brazo fijo negro de aluminio
pulido y poliamida
Brazo regulable 3D
Brazo regulable 4D

Asiento
Carcasa en polipropileno inyectado

Mecanismo trasla
Regulación de la profundidad del asiento

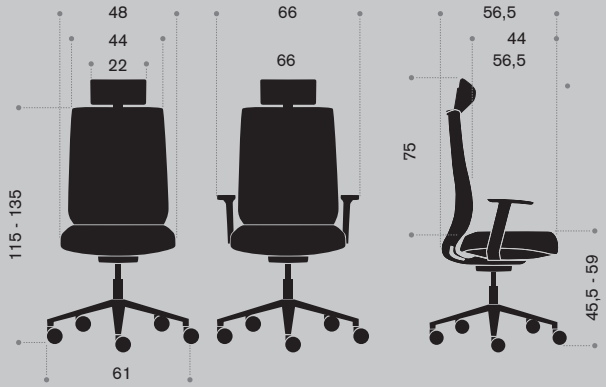
Base
Base piramidal de poliamida
Base piramidal de aluminio pulido y blanca

Mecanismo
Sincro Atom
Sincro Motion
Sincro Atom integrado

Ruedas
Ø 6,5 cm
Rueda de doble rodadura
Rueda de doble rodadura blanda

DIMENSIONES

Altura	**101 - 114** cm
Altura asiento	**45,5 - 59** cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	**48 - 66** cm
Fondo	**56,5** cm
Peso (sin brazos / con brazos)	**19 - 21,2** kg
Tapicería metros lineales	**1,85** m



* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida.
Consultar en caso de necesitar valores concretos.

Medidas en centímetros

SILLA GIRATORIA | RESPALDO TAPIZADO CON CABEZAL

Cabezal
Regulable en altura de
espuma de poliuretano tapizada

Respaldo
Carcasa exterior de polipropileno
y espuma de poliuretano tapizada
sobre marco perimetral de poliamida
reforzado con fibra de vidrio

Brazo
Sin brazos
Brazo fijo negro de aluminio
pulido y poliamida
Brazo regulable 3D
Brazo regulable 4D

Asiento
Carcasa en polipropileno inyectado

Mecanismo trasla
Regulación de la profundidad del asiento

Mecanismo
Sincro Atom
Sincro Motion
Sincro Atom integrado

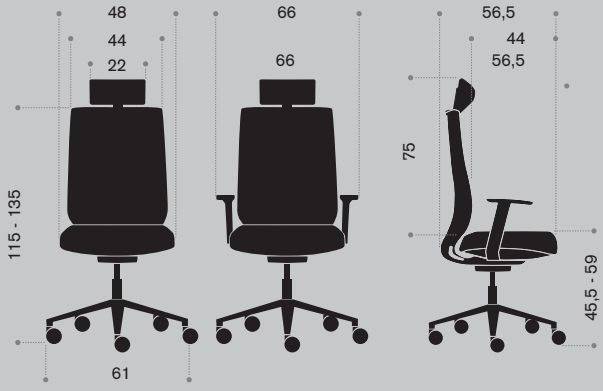
Base
Base piramidal de poliamida
Base piramidal de aluminio pulido y blanca

Ruedas
Ø 6,5 cm
Rueda de doble rodadura
Rueda de doble rodadura blanda

DIMENSIONES

Altura	**115 - 135** cm
Altura asiento	**45,5 - 59** cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	**48 - 66** cm
Fondo	**56,5** cm
Peso (sin brazos / con brazos)	**19,5 - 21,7** kg
Tapicería metros lineales	**1,95** m

* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida.
Consultar en caso de necesitar valores concretos.



Medidas en centímetros

SILLA GIRATORIA | RESPALDO DE MALLA

Respaldo
Carcasa exterior de polipropileno
y malla técnica sobre marco
perimetral de poliamida reforzado
con fibra de vidrio

Brazo
Sin brazos
Brazo fijo negro de aluminio
pulido y poliamida
Brazo regulable 3D
Brazo regulable 4D

Asiento
Carcasa en polipropileno inyectado

Mecanismo trasla
Regulación de la profundidad del asiento

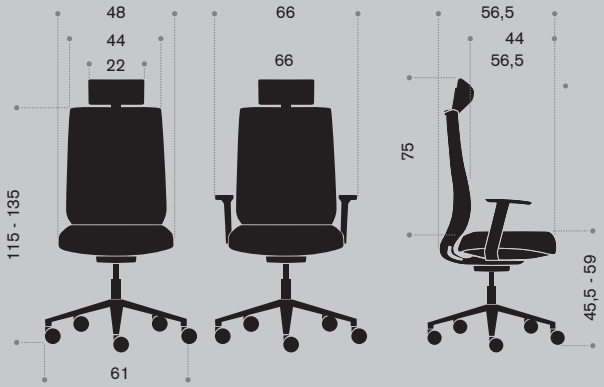
Mecanismo
Sincro Atom
Sincro Motion
Sincro Atom integrado

Base
Base piramidal de poliamida
Base piramidal de aluminio pulido y blanca

Ruedas
Ø 6,5 cm
Rueda de doble rodadura
Rueda de doble rodadura blanda

DIMENSIONES

Altura	**101 - 114** cm
Altura asiento	**45,5 - 59** cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	**48 - 66** cm
Fondo	**56,5** cm
Peso (sin brazos / con brazos)	**19,7 - 20** kg
Tapicería metros lineales	**0,55** m



* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida
Consultar en caso de necesitar valores concretos.

Medidas en centímetros

SILLA GIRATORIA | RESPALDO DE MALLA CON CABEZAL

Cabezal
Regulable en altura de
espuma de poliuretano tapizada

Respaldo
Carcasa exterior de polipropileno
y malla técnica sobre marco
perimetral de poliamida reforzado
con fibra de vidrio

Brazo
Sin brazos
Brazo fijo negro de aluminio
pulido y poliamida
Brazo regulable 3D
Brazo regulable 4D

Asiento
Carcasa en polipropileno inyectado

Mecanismo trasla
Regulación de la profundidad del asiento

Base
Base piramidal de poliamida
Base piramidal de aluminio pulido y blanca

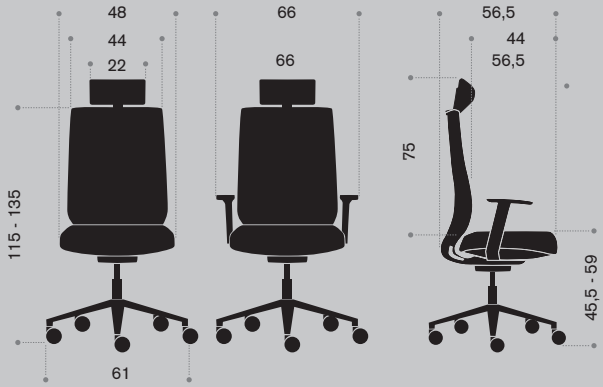
Mecanismo
Sincro Atom
Sincro Motion
Sincro Atom integrado

Ruedas
Ø 6,5 cm
Rueda de doble rodadura
Rueda de doble rodadura blanda

DIMENSIONES

Altura	**115 - 135** cm
Altura asiento	**45,5 - 59** cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	**48 - 66** cm
Fondo	**56,5** cm
Peso (sin brazos / con brazos)	**18 - 20,2** kg
Tapicería metros lineales	**0,65** m

* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida.
Consultar en caso de necesitar valores concretos.



Medidas en centímetros

RESPALDO

Respaldo de medida única. De formas muy orgánicas, resaltando la curva de apoyo lumbar, está compuesto por un marco perimetral de poliamida reforzada con fibra de vidrio con sección en forma de “v”. Sobre el marco exterior se ajusta otra pieza de polipropileno utilizada como portadora del elemento soporte de la espalda, ya sea la malla técnica o la espuma moldeada en caso de respaldos tapizados. La unión del respaldo al mecanismo se realiza a través de una pieza de aluminio inyectado con acabado pulido o pintado en blanco o negro. Tanto la malla técnica como el marco exterior se ofrecen en blanco o negro y se pueden combinar ambos colores.

Respaldo malla

REGULACIÓN LUMBAR

La versión tapizada incorpora opcionalmente una banda de polipropileno oculta que regula la zona lumbar, accionable desde la parte lateral posterior del mismo.
El respaldo malla formado por piezas independientes de poliamida con 30% de microesferas de vidrio, ajustables verticalmente y con posibilidad de regulación asimétrica garantizando un contacto permanente en la zona lumbar. Las piezas generan una tensión en la malla la cual es el principio de funcionamiento del sistema.

Regulación lumbar

ASIENTO

Formado por carcasa de polipropileno inyectado, texturizado por la parte exterior, con bandeja interior que sirve de soporte para sobre-moldear la espuma flexible de poliuretano que será posteriormente tapizada. A ambos lados del asiento, totalmente integrados en este, se encuentran los tres pulsadores que ayudan a ajustar la silla. A la derecha se encuentra el pulsador de regulación de altura y a la izquierda el de regulación de profundidad del asiento, retrasado y el de bloqueo de la función de inclinación del respaldo, más próximo al borde delantero del asiento, una serigrafía en cada una de ellas muestra la función de cada accionador. Se encuentran a una altura ergonómica perfecta para su accionamiento.

Brazo fijo

BRAZOS

Opcional, puede adquirirse sin brazos. Tienen cualidades ergonómicas para un mejor descanso de los brazos. Se ofrecen dos opciones:
Fijo: en forma de “T” realizados en polipropileno, con soporte de aluminio pulido.
Regulable 3D: en altura, profundidad y anchura. Estructura de aluminio inyectado y reposabrazos de polipropileno.
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 3D

Brazo regulable 4D

MECANISMO [sillas giratorias]

GAS: regulador de altura por medio de gas con ayuda de un pistón.

MECANISMO TRASLA: Regulación de la profundidad del asiento opcional para todas las sillas giratorias con mecanismo Sincro Atom, y estándar para sillas con mecanismo Sincro Atom integrado.

SINCRO ATOM: Este mecanismo conjuga el movimiento de rotación del respaldo respecto al asiento situando su centro de giro por encima de la superficie del asiento, muy próximo a la cadera del usuario, asegurando de esta manera un acompañamiento perfecto durante el movimiento de reclinación. 5 posiciones de bloqueo. Adapta la dureza del mecanismo al peso del usuario de forma automática y asegura un funcionamiento perfecto en usuarios de entre 45 y 110 Kg.
Regulación de la altura del asiento mediante pulsador para el ajuste óptimo del usuario.
La fijación del respaldo se acciona mediante pulsador: hacia dentro permite el movimiento y para fijar el respaldo hay que tirar hacia afuera.

SINCRO MOTION: 24º de inclinación del respaldo y 10º 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. Facil 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. 4 posiciones de bloqueo del respaldo con protección antiretorno. Estética discreta que favorece la de la silla.

BASE

PIRAMIDAL DE POLIAMIDA, 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 360º facilitando el desplazamiento de la silla en todas direcciones.

Base piramidal de poliamida

Base piramidal aluminio pulido

Base piramidal aluminio blanca

SOPORTE SUELO

Se ofrecen 2 opciones de soporte al suelo:

Rueda de doble rodadura 65 mm

Rueda de doble rodadura blanda 65 mm

TAPIZADO

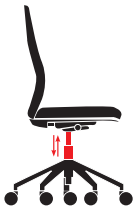
Asiento disponible en toda la gama de tejidos de Forma 5 que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Respaldo disponible en malla (blanca o negra) o en toda la gama de tejidos de Forma 5 que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Consultar 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 se suministra montada y protegida por un plástico. Embalaje en caja de cartón opcional. 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 Forma 5 y se auto ajusta al peso del usuario. Además incluye la opción de la regulación de la profundidad del asiento o trasla.

BASE DE 5 PUNTOS

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.

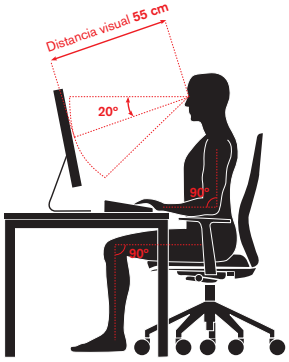
BRAZOS REGULABLES

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.

TAPICERÍA

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 EBEN

MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	6,54 Kg	36%
Plásticos	5,97 Kg	32%
Aluminio	5,00 Kg	28%
Tap/Mat.Relleno	0,73 Kg	4 %

% Mat. Reciclados= 43%
% Mat. Reciclables= 87%

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 recilcado 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.

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

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%.

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

Facil mantenimiento y limpieza
sin disolventes.

Forma 5 aporta 2 años de garantía
y en grandes proyectos hasta 10 años.

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.

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.

El embalaje retornable, reciclables y reutilizables.

Reciclabilidad del producto al 87%

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 EBEN ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica CIDEMCO, 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”.

Desarrollado por ITO DESIGN