

# SERIE TNK500



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](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://www.mobiliar.es)  
902 365 064



MODELO PATENTADO • PATENTED MODEL

# TNK A500

Ergonomic,  
simple and sustainable

SEDUCTIVE

TNK A500 es un programa de sillas operativas galardonada con el **Premio Red dot product design 2012**, en el que el empleo de nuevos materiales y la aplicación de últimas tecnologías responde con sofisticación a las necesidades de los usuarios.

TNK A500 is a program of operational chairs awarded the **Red Dot Award product design 2012**, one of the most prestigious International product awards in the field of design, in which the use of new materials and application of the latest technology gives a sophisticated response to the needs of each user.

TNK A500 est un programme de chaises de fonctionnement qui a reçu le **Prix Red dot product design 2012**, un prix reconnu internationalement en tant que produit de haut prestige dans le domaine du design, dans lequel l'utilisation de nouveaux matériaux et l'application des technologies les plus récentes répondent aux besoins sophistiqués de chaque utilisateur.

TNK A500 ist eine mit dem **red dot product design award 2012** prämierte Reihe von Bürostühlen. Mit neuartigen Materialien und der Verwendung von modernsten Technologien gibt diese Modellreihe eine ausgefeilte Antwort auf die Bedürfnisse der Benutzer.



TNK A500  
seductive character



reddot design award  
winner 2012

by ALEGREINDUSTRIAL® STUDIO



Rueda silenciosa de Poliamida con rodadura de teflón  
Teflon glides



Base de aluminio inyectado acabado blanco  
Aluminium base finished in white



Soporte lumbar  
Lumbar support

Ruedas huecas autofrenadas opcionales  
Optional self braking castors

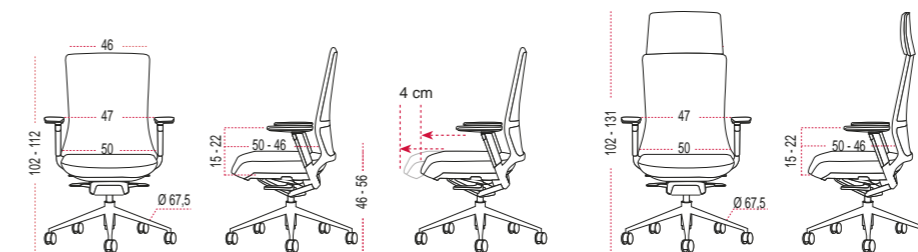
## White

Mucho más que un diseño formal. Una suma de detalles funcionales, técnicos y tecnológicos. Un diseño atemporal y elegante. Con una gran calidad visual y formas que sugieren fluidez, desarrollo y humanidad.

Much more than a formal design. A sum of functional details, techniques and technology. A timeless and elegant design. With a rich visual quality and hapes suggesting fluency, development and humanity.

Plus qu'un design standard. Une adition de détails fonctionnels, techniques et technologiques. Un design intemporel et élégant. Offrant une haute qualité visuelle.

Mehr als nur förmlich in Entwurf und Design: Eine Fülle technischer, funktioneller und technologischer Einzelheiten. Ein zeitloses und elegantes Design. Ein edles Erscheinungsbild und eine fließende, sich entwickelnde Formgebung.





TNK A500 incorpora un mecanismo innovador y exclusivo de resistencia progresiva, totalmente integrado y de fácil acceso desde la posición de sentado. Su desarrollo tecnológico y de ingeniería ha permitido la obtención de la patente exclusiva de este mecanismo.

TNK A500 incorporates an innovative and exclusive mechanism of progressive resistance, fully integrated and easily accessible from a seated position. Its technological development and engineering has allowed to obtain an exclusive patent for this mechanism.

TNK A500 apporte un mécanisme novateur et exclusif de résistance progressive, entièrement intégrée et facilement accessible à partir d'une position assise. Leurs capacités technologiques et d'ingénierie a permis d'obtenir le brevet exclusif de ce mécanisme.

Der TNK A500 bietet einen innovativen und exklusiven Mechanismus zur graduellen Widerstandsregelung, vollkommen integriert und von der Sitzposition leicht zugänglich. Für die technologische Entwicklung dieses Mechanismus erhielten die Ingenieure das exklusive Patent.





## Black

Su construcción permite su desarrollo en gama, dando solución a cualquier necesidad personalizada, creando un diseño de respaldo de alta calidad percibida, con formas próximas y acogedoras.

Its construction allows the development in the range, to provide any customized solutions to any needs, creating a back design of high quality with closeness and comfortable shapes.

Sa production permet son développement pour une nouvelle gamme, offrant une solution personnalisée, dans le design du dossier de haute qualité, avec des formes proches et accueillantes.

Dieser Stuhl entwickelt sich als Modellreihe in seiner Bauart stetig weiter und hält so für jede individuelle Anforderung eine Lösung bereit. Seine Rückenlehne ist bequem; man spürt ihre hervorragende Qualität.

# Seductive character

En su estructura se ha utilizado el aluminio inyectado para obtener un producto ligero y elegante, manteniendo todas las propiedades mecánicas y funcionales propias de una silla operativa.

It has used die-cast aluminum for the structure, to obtain a light and elegant product, whilst retaining all the mechanical and functional properties of an operative chair.

On utilise l'aluminium injecté dans la structure pour obtenir un produit léger et élégant. Tout en gardant, les propriétés mécaniques et fonctionnelles qui caractérisent un siège de travail.

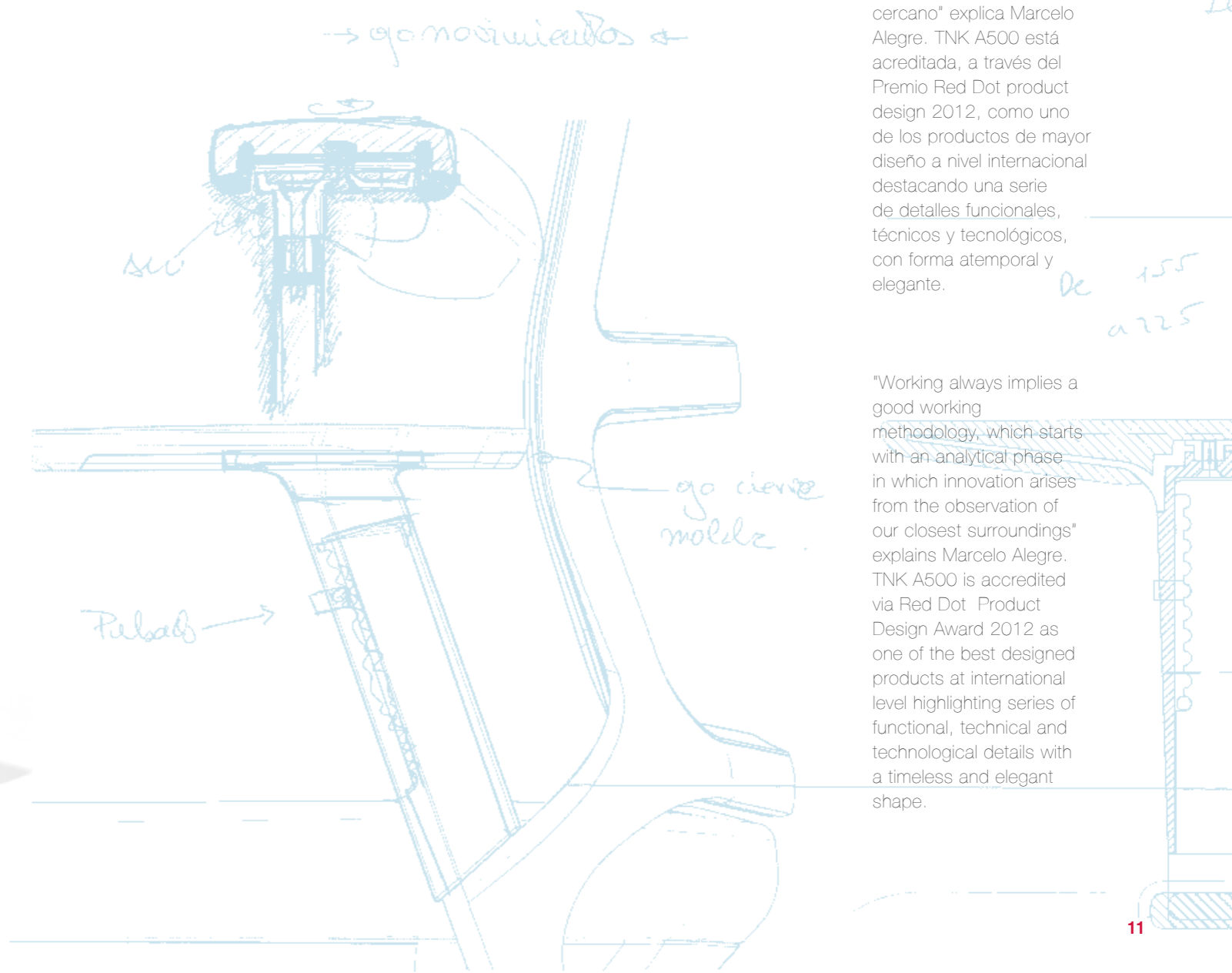
Der Rahmen aus Aluminiumspritzguss sorgt für ein geringes Gewicht und ein elegantes Aussehen und bietet gleichzeitig alle mechanischen und funktionellen Eigenschaften, die ein Bürostuhl braucht.

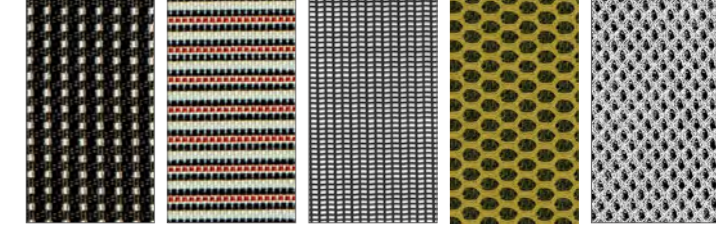


**Marcelo Alegre**  
ALEGRE INDUSTRIAL Studio

"Trabajar implica siempre una buena metodología de trabajo, que empieza con una fase analítica en la que la innovación surge a través de la observación de nuestro entorno más cercano" explica Marcelo Alegre. TNK A500 está acreditada, a través del Premio Red Dot product design 2012, como uno de los productos de mayor diseño a nivel internacional destacando una serie de detalles funcionales, técnicos y tecnológicos, con forma atemporal y elegante.

"Working always implies a good working methodology, which starts with an analytical phase in which innovation arises from the observation of our closest surroundings" explains Marcelo Alegre. TNK A500 is accredited via Red Dot Product Design Award 2012 as one of the best designed products at international level highlighting series of functional, technical and technological details with a timeless and elegant shape.





Net Plus String Omega 3D Harlequin

Tapizados y tejidos técnicos flexibles de gran resistencia a la abrasión y estabilidad dimensional.  
Flexible technical fabrics with high resistance to tear and wear and dimensional stability.



Mecanismo Syncro evolutivo antiretorno patentado  
Patented synchro-evolutive knee-tilt mechanism

Base de aluminio inyectado acabado aluminizado  
Aluminium base finished in aluminium

La disposition des différents couleurs des maille et des sièges rembourrés en combinaison avec de multiples possibilités dans le choix des matériaux de base, carcasses et roues et offrent de nombreuses possibilités de personnalisation.

Unterschiedliche Gewebefarben, Sitzbezüge und vielfältige Oberflächenverarbeitungen von Basis, Rahmen und Rädern bieten einen breiten Spielraum zur individuellen Gestaltung.



Asiento de espuma viscoelástica tapizado en diferentes acabados  
Viscoelastic foam seat upholstered in different finishes

Espuma interior inyectada de PUR flexible (40kg/m3)  
Moulded foam PU flexible 40kg/m3



# Upholstered

La disposición de diferentes colores de malla y asientos tapizados en combinación con las múltiples opciones en la selección de acabados de bases, carcacas y ruedas, ofrecen múltiples posibilidades de personalización.

The provision of different colours of mesh and upholstered seats in combination with multiple options in the selection of finishes in bases, covers and wheels offer many possibilities for customisation.

# Directional & meeting

Cabecero opcional  
Optional Headrest



Sin duda, una silla capaz de seducir. Materiales de alta calidad y gran valor añadido, sostenibles y respetuosos con su entorno.

No doubt, a chair capable of seducing. High Quality Materials and great added value. Sustainable and respectful towards the environment.

Sans doute, une chaise capable de séduire grâce à ses matériaux de grandes valeurs ajoutés, durable et respectueux de son entourage.

Zweifellos: Dieser Bürostuhl verführt. Er bietet hochqualitative Materialien, eine hochwertige Verarbeitung und ist darüber hinaus nachhaltig und umweltfreundlich gefertigt.

Base de aluminio inyectado acabado pulido  
Aluminium base finished in polished

Sistema de giro auto-retorno con auto-nivelacion de altura  
Swivel Base, self-return and intelligent height control



Tapones de Polipropileno (PP) negros con soleta antideslizante.  
Black Polypropylene (PP) caps with antiskid rubber





## High operativity

Los materiales soft en los puntos de interacción con el usuario aportan gran confortabilidad. La ergonomía responde de forma confortable a las necesidades de movilidad, adaptándose con suavidad a cualquier posición y minimizando el esfuerzo del usuario para mantener o variar una postura.

Soft materials at the point of interaction with the user for greater comfort. The ergonomics of this product have been one of the most studied features, making the TNK A500 comfortably respond to the mobility needs of all types of users, adapting smoothly to any position and minimizing the effort of users to maintain and vary positions, all in a natural way without the need to make manual adjustments.



Matériaux soft sur les points d'interaction auprès de l'utilisateur pour offrir un grand confort. L'ergonomie du produit est un des points les plus étudiés, pour obtenir que la TNK 500 réponde aux besoins de confort et mobilités des utilisateurs, en s'adaptant en douceur à n'importe quelle position tout en minimisant tout effort de l'utilisateur pour maintenir ou changer le positionnement, tout ceci de manière naturelle et sans besoin d'un ajustement manuel.

Dank der angenehm weichen Materialien an den Bedienteilen bietet dieser Stuhl einen großartigen Komfort. Zudem kommt seine Ergonomie dem Bedürfnis nach Bewegung entgegen: Der Stuhl passt sich mühelos an jede Sitzposition an; das Einhalten oder Verändern der Körperhaltung wird zum Kinderspiel.

# TNK500



## 1 MECANISMO SINCRÓ

El sistema de basculación sincronizada ofrece la posibilidad de ajustar el ángulo máximo de inclinación del respaldo en 4 posiciones, con auto-retorno del respaldo. De esta forma el usuario determina el punto máximo de basculación, pudiendo bloquear en la posición más vertical. De mismo modo la regulación de tensión ofrece la posibilidad de manera rápida y eficaz de aplicar una fuerza entre 50 y 120 kg al respaldo

Accionando la maneta (A) en una de sus 4 posiciones posibles se determina el ángulo máximo de basculación y girando el regulador (B) en una de sus posiciones aplicará mayor o menor tensión del respaldo



Maneta de posiciones.



Regulador de tensión.

## 2 SISTEMA AIR COMFORT SYSTEM

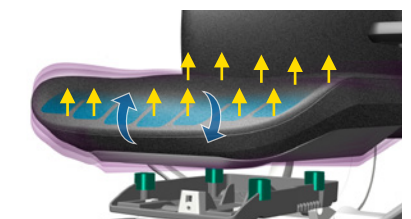
El espumado del asiento ha sido diseñado con cámaras de aire, que favorecen la compresión y descompresión de la espuma de forma adaptativa. Esto mejora el confort, la flexibilidad y la distribución de la presión.



ACS

## 3 LÁMINAS FLEXIBLES

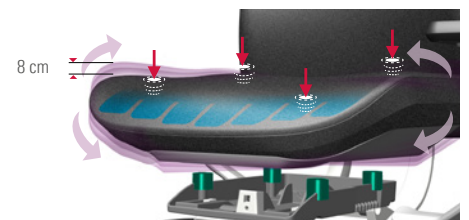
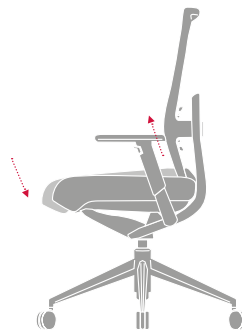
Sistema diseñado ergonómicamente para conseguir la correcta sentada del usuario. Dispone de unas láminas flexibles en la parte delantera y trasera que reducen presión sobre los músculos.



Láminas flexible

## 4 ASIENTO OSCILANTE 360°

El asiento oscilante 360° consigue mediante una sistema de muelles encapsulados que el asiento acompañe de manera adaptativa el movimiento del usuario ante cualquier cambio de postura. Este sistema dota al asiento de **ángulo negativo** de sentada dinámico, llevando la espalda a una postura de máxima ergonomía.



Asiento oscilante

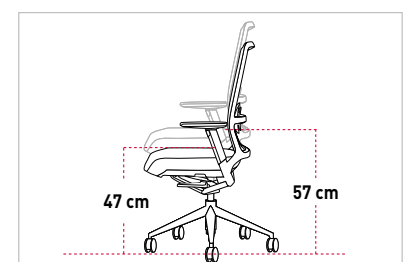
## 5 ALTURA DEL ASIENTO

Regulación de altura desde 47cm hasta 57cm.

La regulación de **altura del asiento** se realiza a través de una bomba de gas. El mecanismo se acciona presionando hacia arriba la maneta (C) situada al lado derecho (sentado en la silla) bajo el asiento.



Elevación a gas



Alturas máxima y mínima del asiento

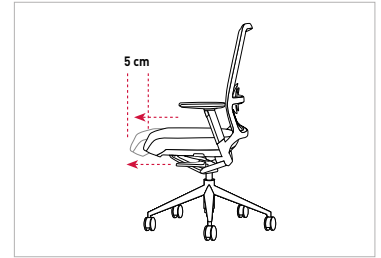
## 6 DESPLAZAMIENTO DEL ASIENTO

TNK 500 dispone de un mecanismo de cremallera que permite el bloqueo en 5 posiciones con un rango total de desplazamiento de 50 mm.

El mecanismo se acciona pulsando hacia arriba la maneta (D) situada al lado derecho bajo el asiento. Un sistema de auto-retorno desplaza el asiento a la posición más próxima al respaldo cuando se acciona sin ejercer presión sobre el asiento



Desplazamiento horizontal de la banqueta



Bloqueo en 5 posiciones.

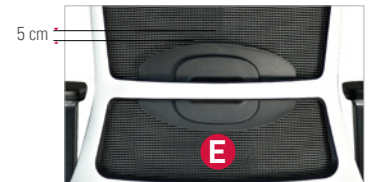
## 7 OPCIONAL REGULACIÓN LUMBAR Y CABECERO

### APOYO LUMBAR (mod. con respaldo de tejido técnico)

TNK 500 dispone de un sistema de regulación del apoyo lumbar que se acciona desplazando verticalmente el regulador (E) situado en el respaldo de la silla. El tejido elástico se adapta automáticamente a cada usuario reforzando la tensión en los puntos en los que el peso es mayor.

### CABECERO (mod. con asiento y respaldo tapizado)

Cualquier modelo de TNK 500 se puede complementar con el cabero de espuma Flexible 40 Kg/m<sup>3</sup>, (39,5 x 21 cm) tapizada en diferentes acabados.



5 cm



21 cm

## 8 BRAZOS REGULABLES

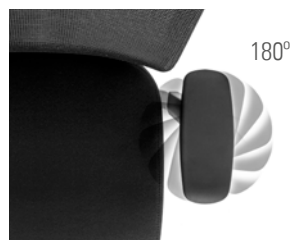
**Regulación de altura:** Se acciona pulsando el botón situado bajo el reposabrazos (F). Dispone de 7 posiciones de bloqueo.



Regulación de altura 7 posiciones

### Sistema de giro pivotante 180° (Anti-pánico):

Sistema de giro pivotante en 180° permite el giro del reposa-brazos en sentido horizontal. Incluye un fácil y cómodo sistema para bloquear el giro en las posiciones de 0° y 180°.



Movimiento Pivotante 180° del brazo que permite el giro en sentido horizontal del reposa-brazos. Funciones del giro:

- Solucion anti-pánico.
- Obtención de posición de uso alternativa que permite aproximar al máximo la silla a la superficie de trabajo.



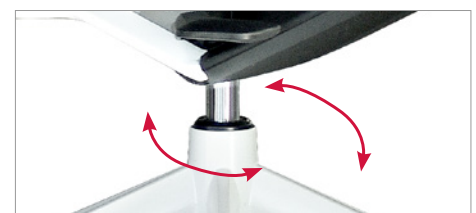
**BLOQUEADO**  
no permite el giro  
(sólo para las posiciones  
de 0° y 180°)



**DESBLOQUEADO**  
permite el giro

## 9 BOMBA DE ELEVACIÓN A GAS CON SISTEMA AUTO-RETORNO Y AUTO-NIVELACIÓN OPCIONAL

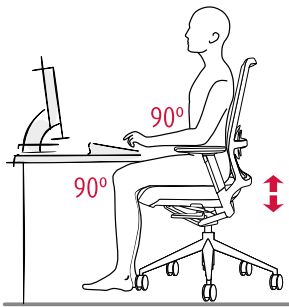
Sistema de elevación de gas para sillas giratorias operativas con **retorno automático del cilindro elevador**. El cilindro auto-elevación **gira 360°** en ambas direcciones, pudiéndose ajustar en altura durante la sentada. La dirección y la altura de la silla regresan automáticamente a su posición inicial cuando el asiento no está siendo utilizado.



**1 Una postura correcta ante el puesto de trabajo es fundamental para evitar problemas físicos**

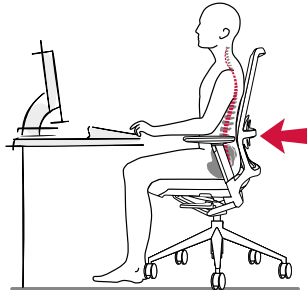
**Altura del Asiento.**

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo. Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.



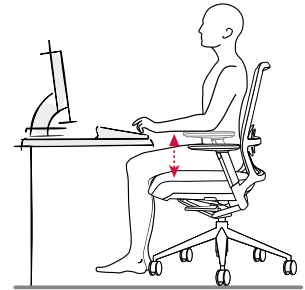
**Regulación Lumbar**

Ajuste la altura del refuerzo lumbar para conseguir un apoyo total de la espalda y un adecuado reparto del peso.



**Brazos Regulables (5 posiciones)**

Coloque los brazos en la posición más baja para facilitar la movilidad. En trabajos estáticos ajuste la altura y distancia hasta que el antebrazo apoye perfectamente



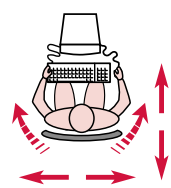
**2 Cada tarea requiere unas condiciones ergonómicas y de movilidad específicas**

Es conveniente alternar las tareas dinámicas y estáticas en su trabajo diario

**Trabajo dinámico.**

Manejo e intercambio de documentación, comunicación, manejo de periféricos,... Libere el mecanismo sincro ajustando la tensión a su peso y estatura. Coloque los brazos en la posición más baja.

**Trabajo dinámico.**



**Trabajo estático**

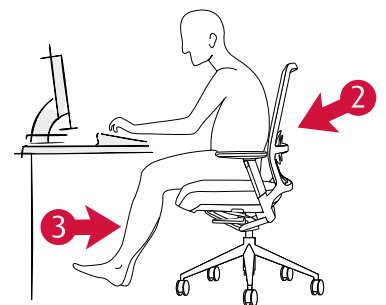
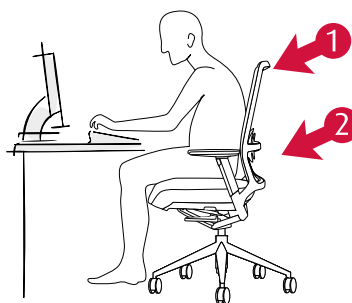
Análisis y redacción de documentos, trabajo informático intensivo... Bloquee el mecanismo sincro y utilice los reposabrazos colocándolos en la posición necesaria.



**3 Posiciones incorrectas**

**Puntos claves.**

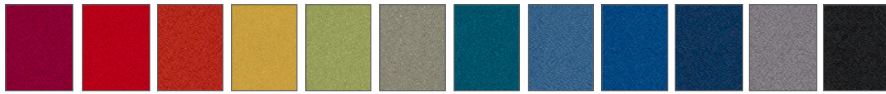
1. Una posición baja respecto a la mesa produce sobrecargas cervicales.
2. Un apoyo incorrecto sobre el respaldo causa molestias lumbares.
3. Piernas excesivamente estiradas o flexionadas causan sobrecargas en las articulaciones.



**RESPALDO TAPIZADO**

**RESPALDO Y ASIENTO**

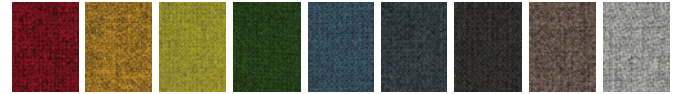
GRUPO T-C



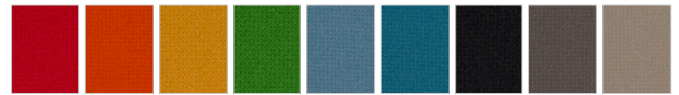
GRUPO N



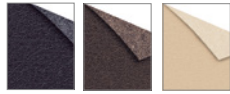
GRUPO M - MELANGE



GRUPO F - ATLANTIC



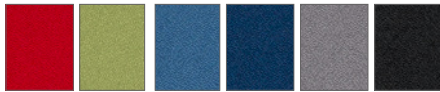
GRUPO P



**RESPALDO TEX**

**RESPALDO Y ASIENTO**

GRUPO T



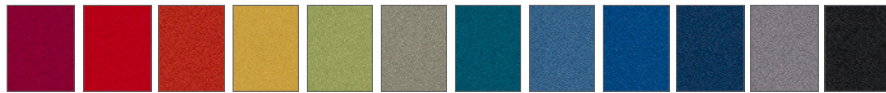
GRUPO M - MELANGE



**RESPALDO DE TEJIDO TÉCNICO**

**ASIENTO**

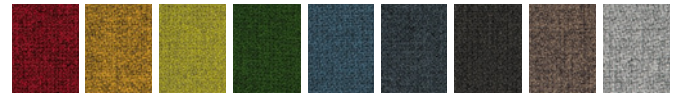
GRUPO T-C



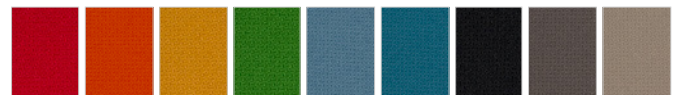
GRUPO N



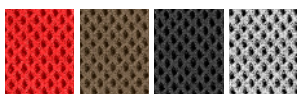
GRUPO M - MELANGE



GRUPO F - ATLANTIC



GRUPO H - HARLEQUÍN



GRUPO G - OMEGA 3D

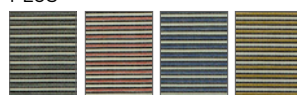


**RESPALDO**

NET



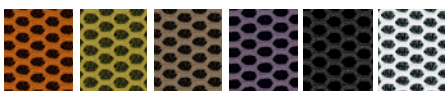
PLUS



GRUPO H - HARLEQUÍN



GRUPO G - OMEGA 3D



■ DESCRIPCIÓN

**Respaldo** Inyectado de espuma de **PUR flexible de 40kg/m<sup>3</sup>** de densidad, tapizado en diferentes acabados, sobre marco perimetral de inyección de aluminio. **Asiento** basculante 360º adaptativo. Permite ángulo negativo dinámico. Incorpora espumado con tecnología ACS (air comfort system) y láminas flexibles que reducen la presión en los músculos. Tapizada en tejido de fácil limpieza. Regulable en altura mediante pistón de gas. Regulación multiposicional de la profundidad del asiento con recorrido de 50 mm. **Base** giratoria de 5 radios de aluminio inyectado con ruedas de Poliamida (**PA6**) con rodadura de teflón en **TPU**. Rueda hueca autofrenada con posibilidad de desbloqueo y rueda antiestática **opcional**.

■ RESPALDO Y ASIENTO

(VER FICHA DE ACABADOS Y TAPIZADOS PÁGINA ANTERIOR)

■ BASES Y RUEDAS



Base aluminio aluminizado - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



Base aluminio blanco - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm

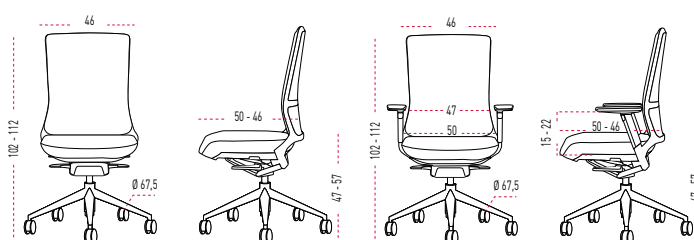


Base aluminio negro - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



Base aluminio pulido - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm

■ MEDIDAS



- ① Espuma interior inyectada de **PUR flexible** (40kg/m<sup>3</sup>)
- ② Marco perimetral de inyección de aluminio
- ③ PAD de **PUR flexible**, regulables en altura y sistema antipánico
- ④ Espuma ACS. Láminas flexibles. Oscilación 360º, con ángulo negativo dinámico.
- ⑤ Mecanismo Syncro evolutivo patentado. 4 posiciones
- ⑥ Elevación a gas
- ⑦ Base de 5 radios de aluminio inyectado
- ⑧ Rueda silenciosa de Poliamida (**PA6**) con rodadura de teflón en **TPU**. Rueda hueca autofrenada opcional

■ DIMENSIONES

**Altura Total:** de 1020 a 1120 mm

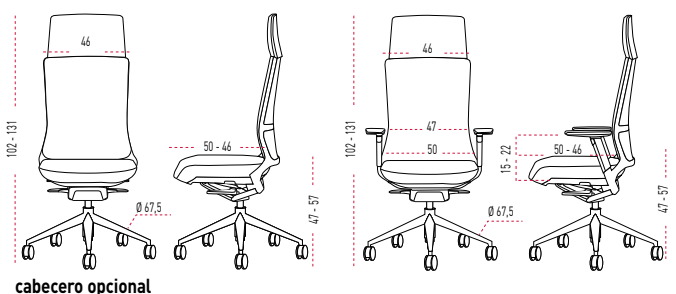
**Anchura Total:** de 675 mm

**Profundidad total:** de 675 mm

**Altura Asiento:** de 470 a 570 mm

**Anchura Asiento:** de 460 mm

**Profundidad Asiento:** de 460 a 500 mm





**MATERIALES**

Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad.

**56,99%**

MATERIALES  
RECICLADOS



**PRODUCCIÓN**

Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV's. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO.

**100%**

RECICLABLES  
ALUMINIO, ACERO Y  
MADERA



**TRANSPORTE**

Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte.

**100%**

RECICLABLES  
CARTÓN Y TINTAS SIN  
DISOLVENTE



**USO**

Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos.

**MUY FACIL**

MANTENIMIENTO Y  
LIMPIEZA



**ELIMINACIÓN**

Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

**77,23%**

RECICLABILIDAD

**■ CERTIFICADOS Y REFERENCIAS**

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.



**■ NORMATIVAS**

**TNK 500** ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (**AIDIMA**) correspondientes a la norma:

**Sillas de trabajo, normas de aplicación a partir de 2009**

- **UNE-EN 1335-1:01.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones
- **UNE-EN 1335-2:09.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.
- **UNE-EN 1335-3:09.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 3: Ensayos de seguridad.



## ■ DESCRIPCIÓN

**Respaldo** Marco perimetral de inyección de aluminio. Sobre el se coloca un tejido foamizado compuesto por espuma de poliuretano de 5mm + Tejido "T" o por espuma de poliuretano de 10mm + Tejido M, en diferentes acabados. **Asiento** basculante 360° adaptativo. Permite ángulo negativo dinámico. Incorpora espumado con tecnología ACS (air comfort system) y láminas flexibles que reducen la presión en los músculos. Tapizada en tejido de fácil limpieza. Regulable en altura mediante pistón de gas. Regulación multiposicional de la profundidad del asiento con recorrido de 50 mm. **Base** giratoria de 5 radios de aluminio inyectado con ruedas de Poliamida (**PA6**) con rodadura de teflón en **TPU**. Rueda hueca autofrenada con posibilidad de desbloqueo y rueda antiestática **opcional**.

## ■ RESPALDO

GRUPO M - MELANGE

## ■ ASIENTO

GRUPO M - MELANGE

## ■ BASES Y RUEDAS



Base aluminio aluminizado - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



Base aluminio blanco - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



Base aluminio negro - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



Base aluminio pulido - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm

## ■ DIMENSIONES

**Altura Total:** de 1020 a 1120 mm

**Anchura Total:** de 675 mm

**Profundidad total:** de 675 mm

**Altura Asiento:** de 470 a 570 mm

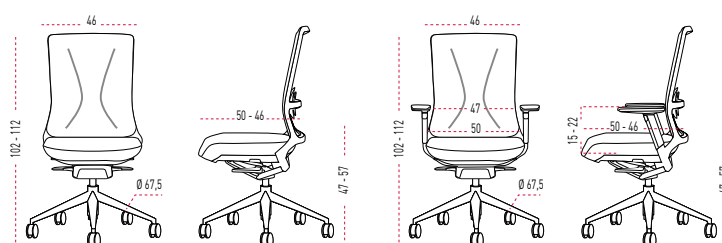
**Anchura Asiento:** de 460 mm

**Profundidad Asiento:** de 460 a 500 mm



- ① Marco perimetral de inyección de aluminio
- ② Tejido foamizado TEX
- ③ Apoyo lumbar regulable de Polipropileno flexible con acolchado **PUR** flexible
- ④ PAD de **PUR** flexible, regulables en altura y sistema antipánico
- ⑤ Espuma ACS. Láminas flexibles. Oscilación 360°, con ángulo negativo dinámico.
- ⑥ Mecanismo syncro evolutivo patentado. 4 posiciones
- ⑦ Elevación a gas
- ⑧ Base de 5 radios de aluminio inyectado
- ⑨ Rueda silenciosa de Poliamida (**PA6**) con rodadura de teflón en **TPU**. **Rueda hueca autofrenada opcional**

## ■ DIMENSIONES



**MATERIALES**

Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad.

**56,99%**MATERIALES  
RECICLADOS**PRODUCCIÓN**

Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV's. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO.

**100%**RECICLABLES  
ALUMINIO, ACERO Y  
MADERA**TRANSPORTE**

Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte.

**100%**RECICLABLES  
CARTÓN Y TINTAS SIN  
DISOLVENTE**USO**

Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos.

**MUY FACIL**MANTENIMIENTO Y  
LIMPIEZA**ELIMINACIÓN**

Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

**77,23%**

RECICLABILIDAD

**■ CERTIFICADOS Y REFERENCIAS**

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.

The mark of  
responsible forestry

Certificado PEFC

EN ISO 14006:2011  
Certificado ECODISEÑOUNE-EN ISO 9001:2008  
Certificado ISO 9001UNE-EN ISO 14001:2004  
Certificado ISO 14001Certificado E1  
según EN 13986PARQUE TECNOLÓGICO  
proyecto certificado LEED® GOLD  
por el U.S. Green Building Council en 2011  
Líder en eficiencia y diseño sostenible**■ NORMATIVAS**

**TNK 500** ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (**AIDIMA**) correspondientes a la norma:

**Sillas de trabajo, normas de aplicación a partir de 2009**

- **UNE-EN 1335-1:01.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones
- **UNE-EN 1335-2:09.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.
- **UNE-EN 1335-3:09.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 3: Ensayos de seguridad.

■ DESCRIPCIÓN

**Respaldo** Marco perimetral de inyección de aluminio. Sobre él se coloca un tejido elástico compuesto de poliéster en un 64% y un 36% de poliamida, facilitando la transpiración de la espalda. **Asiento** basculante 360° adaptativo. Permite ángulo negativo dinámico. Incorpora espumado con tecnología ACS (air comfort system) y láminas flexibles que reducen la presión en los músculos. Tapizada en tejido de fácil limpieza. Regulable en altura mediante pistón de gas. Regulación multiposicional de la profundidad del asiento con recorrido de 50 mm. **Base** giratoria de 5 radios de aluminio inyectado con ruedas de Poliamida (PA6) con rodadura de teflón en TPU. Rueda hueca autofrenada con posibilidad de desbloqueo y rueda antiestática **opcional**.

■ RESPALDO

(VER FICHA DE ACABADOS Y TAPIZADOS PÁGINA 05)

■ ASIENTO

(VER FICHA DE ACABADOS Y TAPIZADOS PÁGINA 05)

■ BASES Y RUEDAS



Base aluminio aluminizado - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



Base aluminio blanco - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



Base aluminio negro - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



Base aluminio pulido - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm

■ DIMENSIONES

**Altura Total:** de 1020 a 1120 mm

**Anchura Total:** de 675 mm

**Profundidad total:** de 675 mm

**Altura Asiento:** de 470 a 570 mm

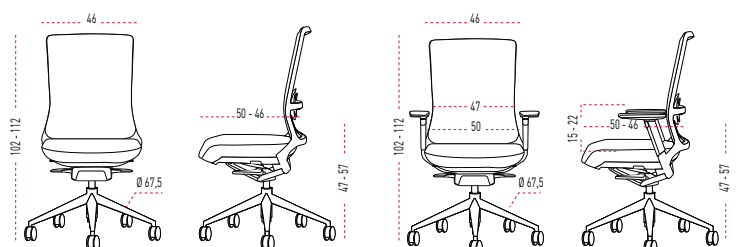
**Anchura Asiento:** de 460 mm

**Profundidad Asiento:** de 460 a 500 mm



- ① Marco perimetral de inyección de aluminio
- ② Tejido Técnico elástico
- ③ Apoyo lumbar regulable de Polipropileno flexible con acolchado **PUR** flexible
- ④ Brazo con apoyabrazos de **PUR** flexible, regulables en altura y sistema antipánico
- ⑤ Espuma ACS. Láminas flexibles. Oscilación 360°, con ángulo negativo dinámico.
- ⑥ Mecanismo syncro evolutivo patentado. 4 posiciones
- ⑦ Elevación a gas
- ⑧ Base de 5 radios de aluminio inyectado
- ⑨ Rueda silenciosa de Poliamida (PA6) con rodadura de teflón en TPU. **Rueda hueca autofrenada opcional**

■ DIMENSIONES





**MATERIALES**

Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad.

**59,79%**  
MATERIALES  
RECICLADOS



**PRODUCCIÓN**

Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV's. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO.

**100%**  
RECICLABLES  
ALUMINIO, ACERO Y  
MADERA



**TRANSPORTE**

Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte.

**100%**  
RECICLABLES  
CARTÓN Y TINTAS SIN  
DISOLVENTE



**USO**

Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos.

**MUY FACIL**  
MANTENIMIENTO Y  
LIMPIEZA



**ELIMINACIÓN**

Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

**82,36%**  
RECICLABILIDAD

**■ CERTIFICADOS Y REFERENCIAS**

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.



**■ NORMATIVAS**

**TNK 500** ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (**AIDIMA**) correspondientes a la norma:

**Sillas de trabajo, normas de aplicación a partir de 2009**

- **UNE-EN 1335-1:01.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones
- **UNE-EN 1335-2:09.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.
- **UNE-EN 1335-3:09.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 3: Ensayos de seguridad.



Empresa Homologada por la  
Dirección General del Patrimonio del Estado

---

[mobiliar@mobiliar.es](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://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)