

# TNK500

— By Alegre Design —



reddot design award  
winner 2012



## 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

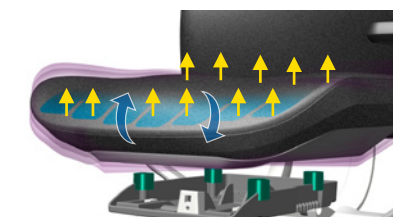
El espumado del asiento ha sido diseñado con cámaras de aire, que favorecen la compresión y descompresión de la espuma de forma adaptativa. Esto mejora el confort, la flexibilidad y la distribución de la presión.



ACS

## 3 LÁMINAS FLEXIBLES

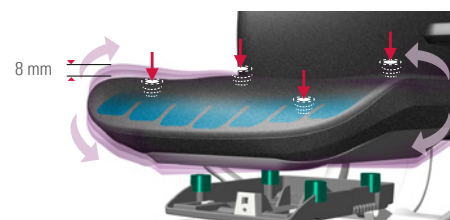
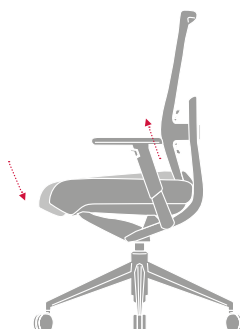
Sistema diseñado ergonómicamente para conseguir la correcta sentada del usuario. Dispone de unas láminas flexibles en la parte delantera y trasera que reducen presión sobre los músculos.



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

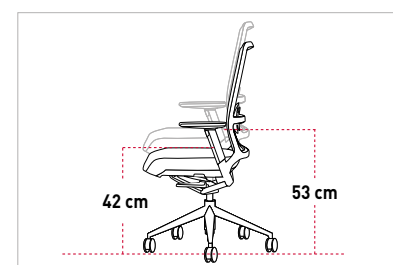
## 5 ALTURA DEL ASIENTO

Regulación de altura desde 42 cm hasta 53 cm.

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

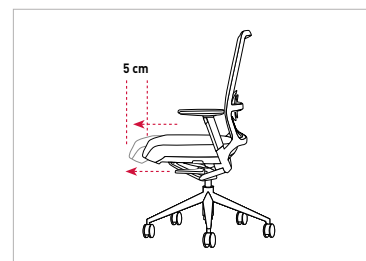
## 6 DESPLAZAMIENTO DEL ASIENTO

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

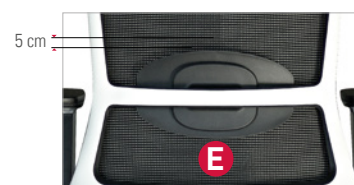


Bloqueo en 5 posiciones.

## 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.



## 8 BRAZOS REGULABLES

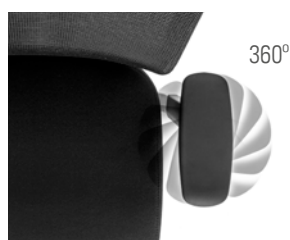
**Regulación de altura:** Se acciona pulsando el botón situado bajo el reposabrazos (F). Dispone de 7 posiciones de bloqueo.



Regulación de altura 7 posiciones

### Sistema de giro pivotante 360° (Anti-pánico):

Sistema de giro pivotante en 360° permite el giro del reposa-brazos en sentido horizontal.

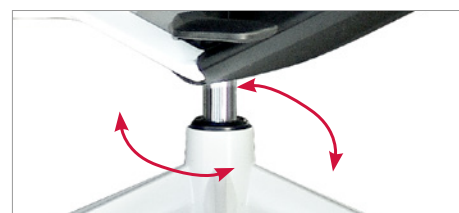


Movimiento Pivotante 360° del brazo que permite el giro en sentido horizontal del reposa-brazos. Funciones del giro:

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

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

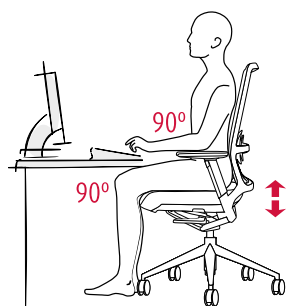
Sistema de elevación de gas para sillas giratorias operativas con **retorno automático del cilindro elevador**. El cilindro auto-elevación **gira 360°** en ambas direcciones, pudiéndose ajustar en altura durante la sentada. La dirección y la altura de la silla regresan automáticamente a su posición inicial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



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

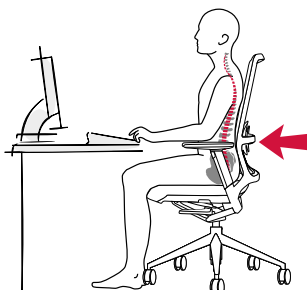
### Altura del Asiento.

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.



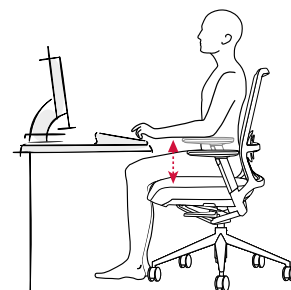
### Regulación Lumbar

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



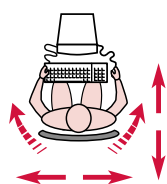
## 2 Cada tarea requiere unas condiciones ergonómicas y de movilidad específicas

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

### Trabajo dinámico.

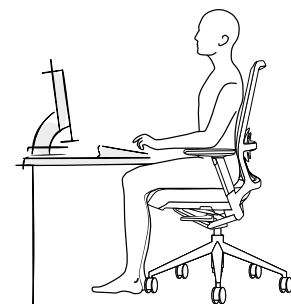
Manejo e intercambio de documentación, comunicación, manejo de periféricos,... Libere el mecanismo sincro ajustando la tensión a su peso y estatura. Coloque los brazos en la posición más baja.

### Trabajo dinámico.



### Trabajo estático

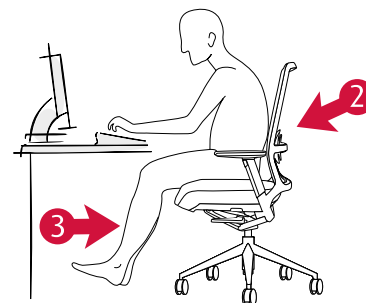
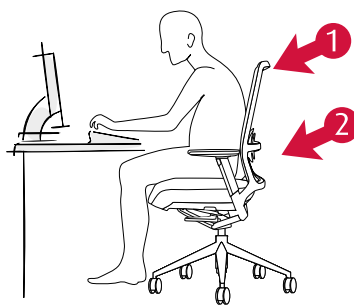
Análisis y redacción de documentos, trabajo informático intensivo... Bloquee el mecanismo sincro y utilice los reposabrazos colocándolos en la posición necesaria.



## 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.

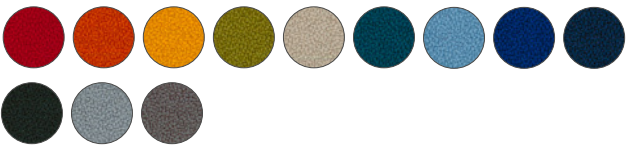




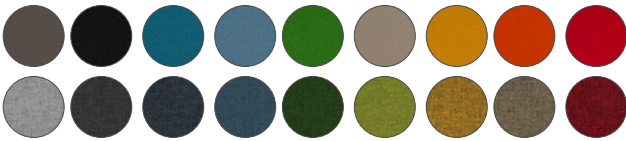
**RESPALDO TAPIZADO**

■ **RESPALDO Y ASIENTO**

Tapizado T - Phoenix



Tapizado M - Melang & Step



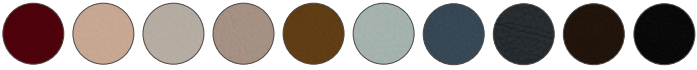
Tapizado D - Felicity



Tapizado N - Portus B



Tapizado V - Valencia



Tapizado P - Savana



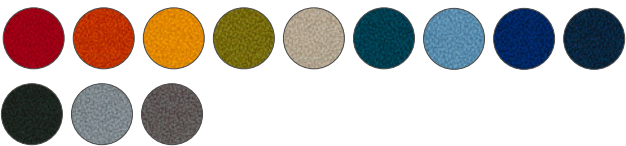
Tapizado A - Synergy



**RESPALDO TEX**

■ **RESPALDO Y ASIENTO**

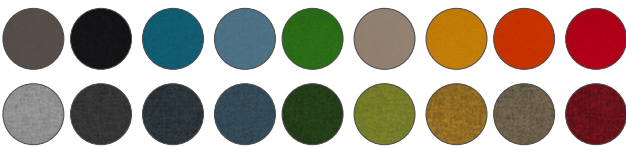
Tapizado T - Phoenix



Tapizado D - Felicity



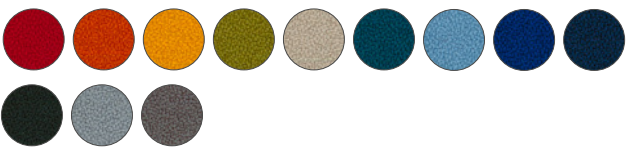
Tapizado M - Melang & Step



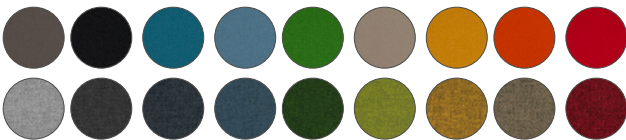
**RESPALDO DE TEJIDO TÉCNICO**

■ **ASIENTO**

Tapizado T - Phoenix



Tapizado M - Melang & Step



Tapizado D - Felicity



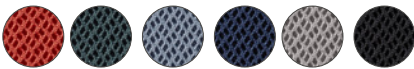
Tapizado N - Portus B



Tapizado A - Synergy



Tapizado R - Rhythm

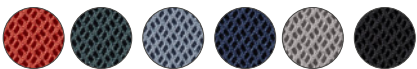


Tapizado H - Harlequin



■ **RESPALDO**

Tapizado R - Rhythm



Tapizado String



Tapizado Q - Spin



Tapizado H - Harlequin



## ■ DESCRIPCIÓN

**Respaldo** Inyectado de espuma de **PUR flexible de 75-80kg/m<sup>3</sup>** de densidad, tapizado en diferentes acabados, sobre marco perimetral de inyección de aluminio. **Asiento** basculante 360° adaptativo. Permite ángulo negativo dinámico. Incorpora Inyectado de espuma de PUR flexible de 55-60kg/m<sup>3</sup> de densidad 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

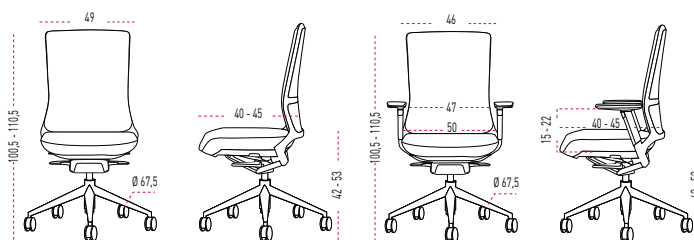


Base aluminio negro - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra - Ø 65 mm  
Rueda hueca autofrenada opcional - Ø 65 mm



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 360°, 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 1005 a 1105 mm

**Anchura Total:** de 675 mm

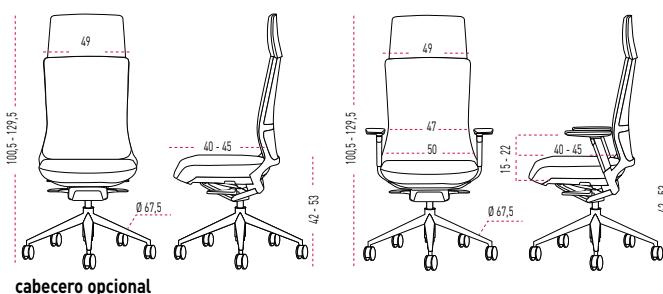
**Profundidad total:** de 675 mm

**Altura Asiento:** de 420 a 530 mm

**Anchura Asiento:** de 490 mm

**Profundidad Asiento:** de 400 a 450 mm

\*Medidas según UNE-EN 1335-1



**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 forestryEN ISO 14006:2011  
Certificado ECODISEÑO

Certificado ISO 9001

UNE-EN ISO 14001:2004  
Certificado ISO 14001ACTIU TECHNOLOGY PARK  
LEED® PLATINUM certified by USGBC  
Leadership in Energy & Environmental Design  
LEED® Gold certified 2011 - LEED® Platinum certified 2017**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 Inyectado de espuma de PUR flexible de 55-60kg/m<sup>3</sup> de densidad 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 1005 a 1105 mm

**Anchura Total:** de 675 mm

**Profundidad total:** de 675 mm

**Altura Asiento:** de 420 a 530 mm

**Anchura Asiento:** de 490 mm

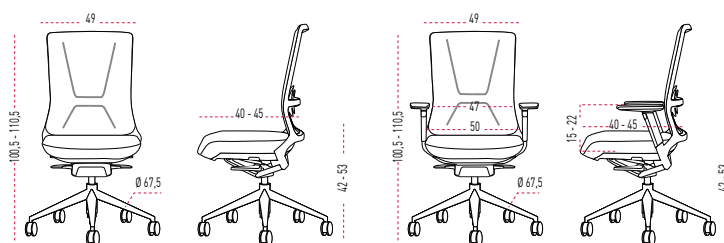
**Profundidad Asiento:** de 400 a 450 mm

\*Medidas según UNE-EN 1335-1



- 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.

**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 Inyectado de espuma de PUR flexible de 55-60kg/m3 de densidad 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 1005 a 1105 mm

**Anchura Total:** de 675 mm

**Profundidad total:** de 675 mm

**Altura Asiento:** de 420 a 530 mm

**Anchura Asiento:** de 490 mm

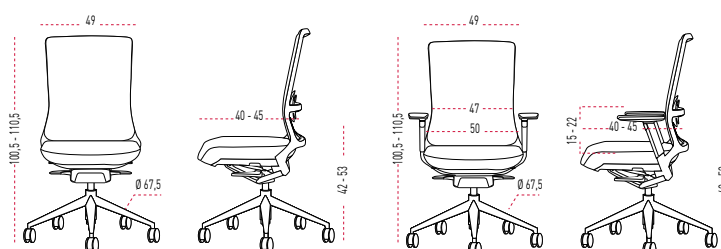
**Profundidad Asiento:** de 400 a 450 mm

\*Medidas según UNE-EN 1335-1



- 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.



The mark of  
responsible forestry



EN ISO 14006:2011  
Certificado ECODISEÑO



UNE-EN ISO 9001:2008  
Certificado ISO 9001



UNE-EN ISO 14001:2004  
Certificado ISO 14001



ACTIU TECHNOLOGY PARK  
LEED® PLATINUM certified by USGBC  
Leadership in Energy & Environmental Design  
LEED® Gold certified 2011 - LEED® Platinum certified 2017

**■ 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.