



Especificaciones técnicas

Modelo	Tnk 500 · Serie 20	Tnk 500 · Serie 50	Tnk 500 · Serie 30
Respaldo	Respaldo tapizado Inyectado de espuma de PUR flexible de 80-90kg/m ³ de densidad, tapizado en diferentes acabados.	Tejido Tex SIN TERMOSELLADO: Tejido foamizado compuesto por espuma de poliuretano de 5 mm + Tapizado . CON TERMOSELLADO: Tejido foamizado compuesto por espuma de poliuretano de 10 mm + Tapizado	Tejido técnico transpirable: Malla técnica elástica clipada que facilita la transpiración.
Marco respaldo	Marco perimetral de inyección en aluminio.		
Lumbar	Apoyo lumbar regulable de Polipropileno flexible con acolchado PUR integral		
Cabecero	Cabecero integrado opcional, con tapizado enfundado en diferentes acabados.		
Brazos 2D	Brazo regulable 2D. Caña de inyección de aluminio. Apoyabrazo realizado con un PAD de PUR integral, regulables en altura y sistema antipánico		
Asiento	Asiento inyectado de espuma de PUR flexible de 55-60kg/m ³ de densidad. Tapizado en tejido de facil limpieza.		
Asiento oscilante	Asiento basculante 360° adaptativo que acompaña de manera adaptativa el movimiento del usuario. Permite ángulo negativo dinámico.		
Sistema ACS	Tecnología ACS (Air Confort System) que favorece la compresión y descompresión de la espuma de forma adaptativa.		
Láminas flexibles	Láminas flexibles que reducen presión en los músculos y consiguen una correcta sentada del usuario.		
Profundidad	Mecanismo de cremallera que permite el bloqueo en 8 posiciones. Rango total de desplazamiento: 7 cm.		
Mecanismo sincro	Sistema de basculación sincronizada del respaldo en 4 posiciones de 0° a 20°. Regulación de tensión que aplica una fuerza de 50 a 120kg al respaldo.		
Elevación a gas	Elevación del asiento+respaldo mediante una bomba de gas. Rango de elevación: de 44 a 54 cm.		
Bases	Base de 5 radios de Ø 67,5 cm, realizada en aluminio (Blanco, negro, aluminizado y pulido).		
Apoyos	Ruedas standard negras de Ø 6 cm con rodadura de teflón. Opcional: Rueda hueca auto-frenada, auto-frenada, antiestática y tapones de polipropileno.		
Dimensiones	Dimensiones Totales: Altura: 100 a 110 cm Anchura: 67,5 cm Profundidad: 67,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 44 a 54 cm Anchura: 50 cm Profundidad: 44 a 51 cm	Dimensiones Totales: Altura: 100 a 110 cm Anchura: 67,5 cm Profundidad: 67,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 44 a 54 cm Anchura: 50 cm Profundidad: 44 a 51 cm	Dimensiones Totales: Altura: 100 a 110 cm Anchura: 67,5 cm Profundidad: 67,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 44 a 54 cm Anchura: 50 cm Profundidad: 44 a 51 cm

Funcionalidades

Tipos de mecanismo

Mecanismo sincro con limitación y elevación a gas



Altura del asiento

La regulación de altura del asiento se realiza a través de una bomba de gas. El mecanismo se acciona pulsando hacia arriba la maneta que se encuentra a mano izquierda del usuario y que permite una correcta sentada y postura de las piernas y del usuario.



Mecanismo Syncro

Tnk 500 dispone de 4 posiciones de respaldo definidas, con recorridos programados de 6° desde la posición de bloqueo, hasta la posición máxima de 20°. Regulación de tensión entre 50 y 120 kg.

Bajo del asiento se incorpora un dispositivo de ajuste sensible que permite regular la tensión para personalizar el confort del usuario, girando el dispositivo conseguirá una mayor o menor tensión.



Video funcionamiento

Funcionalidades incluidas



Asiento con tecnología ACS

Asiento oscilante en 360°, con ángulo negativo de sentada dinámico, láminas flexibles y sistema Air Comfort System. El asiento ha sido diseñado con cámaras de aire, para mejorar el confort, la flexibilidad y la distribución de la presión para cualquier usuario. Recubierto con espuma inyectada de PUR flexible de 55-60 kg/m³ de densidad.



Recorrido del asiento (TRASLA)

El desplazamiento horizontal del asiento permite ajustar la distancia de éste respecto al respaldo, de forma que se adapte a usuarios de diferentes características antropométricas. **Permite el bloqueo en 8 posiciones.** El sistema autoretorno desplaza el asiento a la posición inicial sin ejercer presión sobre el asiento. Desplazamiento total: 7 cm / Desplazamiento de cada posición: 1 cm

Brazos 2D



Regulación de altura de los brazos

Se acciona pulsando el botón situado bajo el reposabrazos.

Rango de elevación: 8 cm

Brazos 2D



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:

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

Brazos 2D / Blanco



Brazos 2D / Negro



Brazos 2D / Pulido



Funcionalidades opcionales



Cabecero / Respaldo tapizado

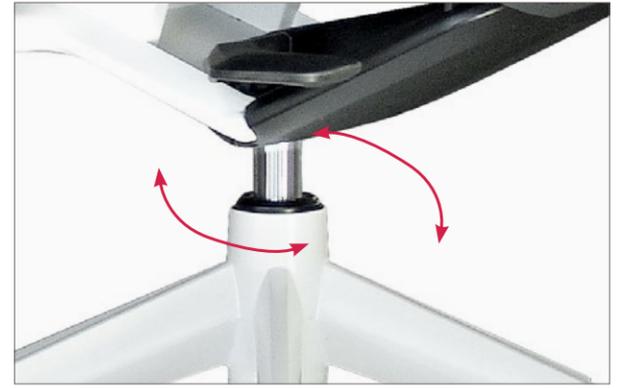
Cabero de espuma Flexible 90-100 Kg/m³, (38,5 x 21 cm) tapizada en diferentes acabados.



Regulación lumbar

TNK 500 dispone de un sistema de regulación del apoyo lumbar que se acciona desplazando verticalmente el regulador 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.

Rango: 5 cm.



Bomba de elevación a gas con sistema auto-retorno y auto-nivelación

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.

Ruedas y tapones

Ruedas estandar



Ruedas silenciosas de diámetro 6 cm con rodadura de teflón en acabado negro.

Ruedas autofrenadas



Su sistema de auto-freno aporta seguridad, según la norma EN 12529, evitando el desplazamiento involuntario de la silla, tras presionar sobre su base al sentarse, permite un rodamiento con suavidad sin ejercer oposición.



Ruedas de seguridad opcionales, con sistema de auto-freno, que evitan el desplazamiento involuntario de la silla. Ofertada en diferentes acabados. El freno de seguridad según la norma EN 12529 para sillas de oficina exige que cuando la silla esté descargada, es decir, antes de que el usuario se siente, las ruedas estén ligeramente frenadas y no den a la silla la posibilidad de deslizarse cuando el usuario se siente. Incluye un fácil sistema para disminuir y/o desactivar la fuerza de frenado, contemplándose como opción estética fundamentalmente.



Rueda antiestática



Ruedas disipadoras de la electricidad electrostática que están diseñadas para permitir que la electricidad estática fluya a través de la banda de rodadura y se disipe de manera segura en el suelo.

Tapón

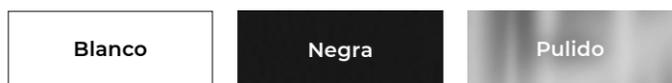


Tapones de Polipropileno (PP) negros con soleta antideslizante.

Acabados disponibles

Estructura

Aluminio



Serie 20 / Respaldo tapizado

Tapizado AE · Era



Tapizado AI · Radio



Tapizado AO · Tonal



Tapizado AD · Felicity



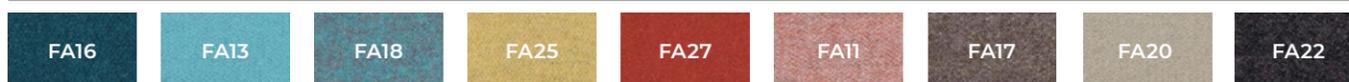
Tapizado BV · Valencia



Tapizado CM · Step & Step Melange



Tapizado FA · Synergy



Piel GP · Verso



Tapizado AC · Chili



Tapizado FR · Remix 3





Serie 50 / Respaldo Tex · Monocolor sin termosellado

Tapizado AT · Basic F.R.



Tapizado AE · Era



Tapizado AI · Radio



Tapizado AC · Chili



Serie 50 / Respaldo Tex · Monocolor con termosellado

Tapizado AO · Tonal



Tapizado AD · Felicity



Tapizado CM · Step & Step Melange



Serie 30 / Respaldo en tejido técnico · Monocolor

Tejido técnico AL · Tale



Tejido técnico AS · String



Tejido técnico AH · Harlequin



Tejido técnico CQ · Spin



Tejido técnico AR · Rhythm



Serie 30 / Respaldo en tejido técnico · Bicolor - Los respaldos de diferentes calidades combinan con asientos de diferentes gamas

RESPALDO

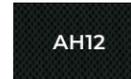
Tejido técnico AL · Tale



Tejido técnico AS · String



Tejido técnico AH · Harlequin



Tejido técnico CQ · Spin



ASIENTO

Tapizado AT · Basic F.R.



Tapizado AE · Era



Tapizado AI · Radio



Tapizado AO · Tonal



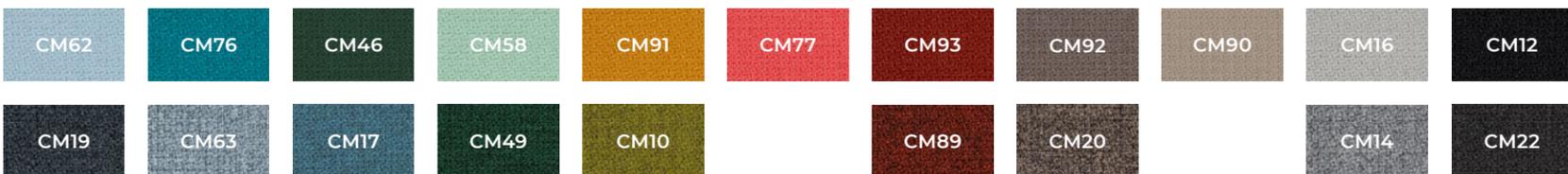
Tapizado AD · Felicity



Tapizado BV · Valencia



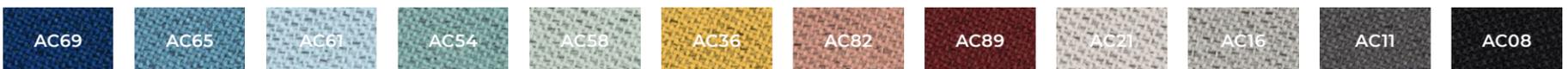
Tapizado CM · Step & Step Melange



Tapizado FA · Synergy



Tapizado AC · Chili



RESPALDO

Tejido técnico AR · Rhythm



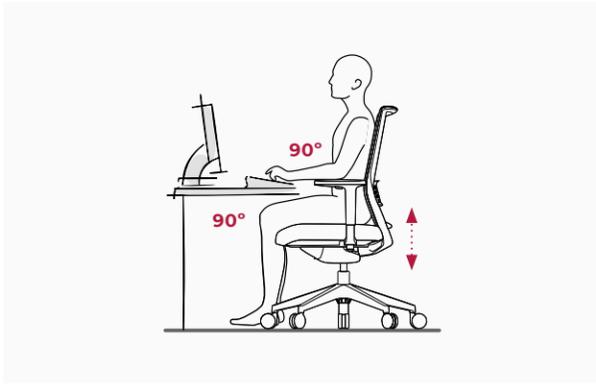
ASIENTO

Tejido técnico AR · Rhythm



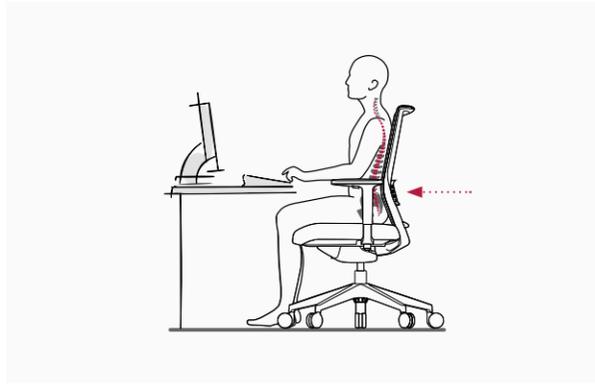
8

Ergonomía



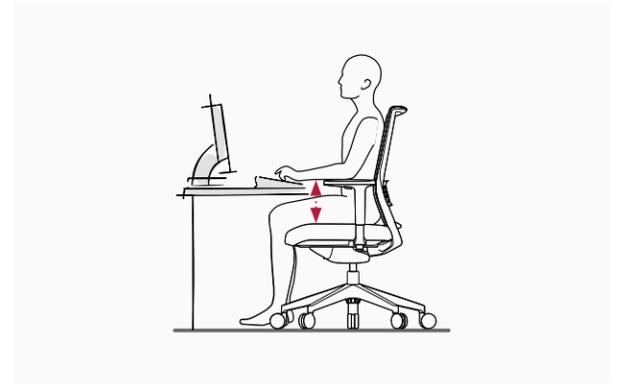
Altura del asiento

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.



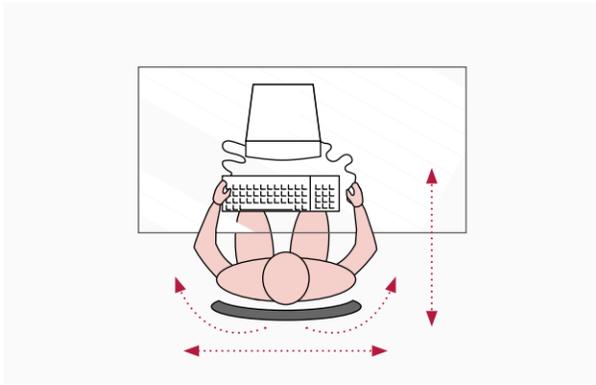
Regulación lumbar

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



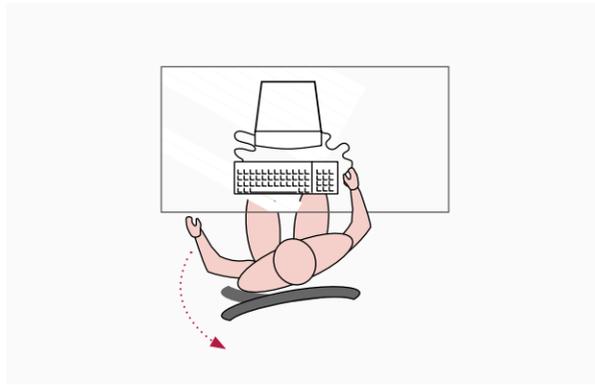
Brazos regulables (7 posiciones)

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.



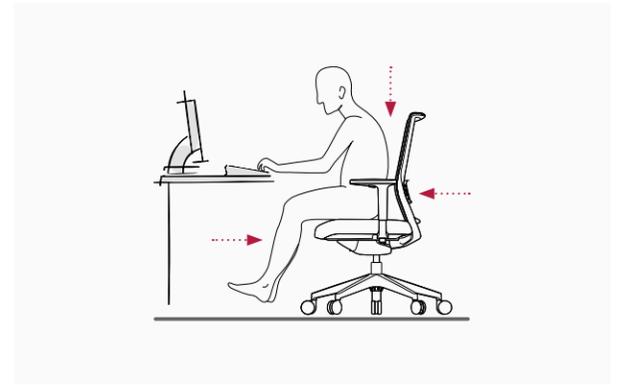
Trabajo dinámico

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.



Torsión

Respaldo flexible que acompaña la acción de torsión del usuario adaptándose de forma natural al movimiento.



Posiciones incorrectas

Puntos clave como una posición baja respecto a la mesa producen sobrecargas cervicales. Un apoyo incorrecto sobre el respaldo causa molestias lumbares y piernas excesivamente estiradas o flexionadas causan sobrecargas en las articulaciones

Packs, pesos y volúmenes

Modelo	Packs	Pesos	Volúmenes
Tnk 500 · Serie 20	↓	↓	↓
Base de aluminio	1	21,300 kg	0,365 m ³
Tnk 500 · Serie 50	↓	↓	↓
Base de aluminio	1	21,300 kg	0,365 m ³
Tnk 500 · Serie 30	↓	↓	↓
Base de aluminio	1	21,300 kg	0,365 m ³

Ecodiseño

Materiales reciclados	59,79%
Producción	100%
Transporte	100%
Uso	Muy fácil
Eliminación	82,36%

Materiales reciclados: 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. **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. **Transporte:** Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte. **Uso:** Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos. **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.

Normativas y EPD

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

Normativa	Descripción
UNE-EN 1335-1:2021+A1:2023	Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 1: Determinación de las dimensiones.
UNE-EN 1335-2:2019	Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.

Certificados

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.



Premios



reddot design award
winner 2012