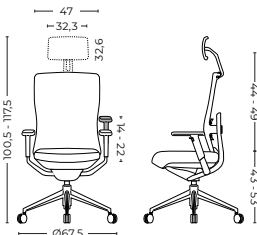
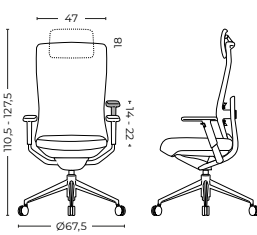
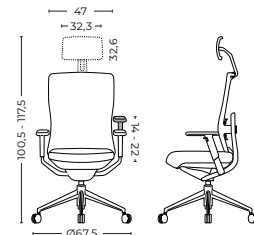
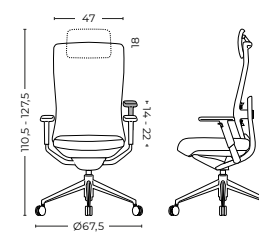




Especificaciones técnicas

Modelo	Tnk Flex · Serie 50		Tnk Flex · Serie 30	
Respaldo	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 de polipropileno + 30% fibra de vidrio. Acabado blanco y negro.			
Modelo respaldo	Respaldo medio con sistema de elevación (50 mm)	Respaldo alto con sistema de elevación (50 mm)	Respaldo medio con sistema de elevación (50 mm)	Respaldo alto con sistema de elevación (50 mm)
Regulable y basculante	Sistema de elevación del respaldo y basculación 360° mediante un sistema de muelles centrales que aúnan oscilación y flexión del respaldo en todas las direcciones.			
Lumbar	Apoyo lumbar adaptable con una regulación en altura de 25 mm.			
Porta etiquetas	Porta etiquetas opcional			
Percha	Percha de poliamida + 30% fibra de vidrio	-	Percha de poliamida + 30% fibra de vidrio	-
Cabecero	Cabecero adaptativo con regulación en altura (50 mm) y con inclinación de giro 30°.			
Brazos	Modelo disponible con y sin brazos (los modelos sin brazos, no permiten su colocación posteriormente).			
Brazos 1D	Brazo regulable en altura. Caña de polipropileno + fibra de vidrio. Apoyo de polipropileno. Rango de altura: 8 cm.			
Brazos 3D	Brazo regulable 3D. Caña de polipropileno + fibra de vidrio. Apoyo de poliuretano. Rango de altura: 8 cm. Rango de ancho: 2 cm. Rango delante/detrás: 4,5 cm.			
Asiento	Asiento inyectado de espuma de PUR flexible de 55-60kg/m³ 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 48,5 a 60,5 cm.			
Bases	Base de 5 radios de Ø 67,5 cm, realizada en poliamida (negra) o aluminio (Blanco, negro, aluminizado y pulido).			
Apoyos	Ruedas estandard 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: 100,5 a 117,5 cm Anchura: 67,5 cm Profundidad: 67,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 43 a 53 cm Anchura: 47 cm Profundidad: 42 a 49 cm	Dimensiones Totales: Altura: 110,5 a 127,5 cm Anchura: 67,5 cm Profundidad: 67,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 43 a 53 cm Anchura: 47 cm Profundidad: 42 a 49 cm	Dimensiones Totales: Altura: 100,5 a 117,5 cm Anchura: 67,5 cm Profundidad: 67,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 43 a 53 cm Anchura: 47 cm Profundidad: 42 a 49 cm	Dimensiones Totales: Altura: 110,5 a 127,5 cm Anchura: 67,5 cm Profundidad: 67,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 43 a 53 cm Anchura: 47 cm Profundidad: 42 a 49 cm
				

Funcionalidades

Tipos de mecanismo

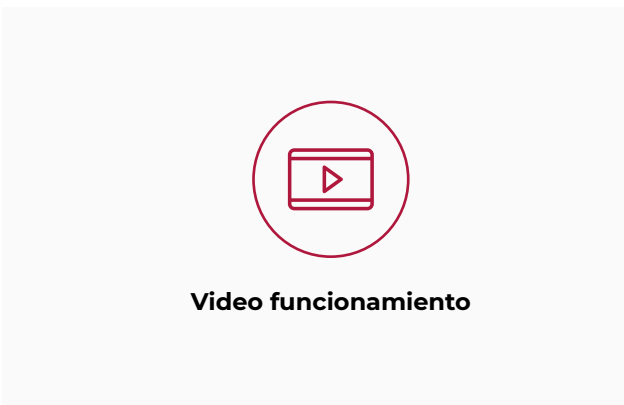
Mecanismo sincro con limitación y elevación a gas



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 Flex 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 Confort 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



Regulación altura del respaldo
Tnk Flex dispone de un sistema guiado que permite al usuario regular la altura del respaldo con un rango total de 10 cm.



Regulación de altura del respaldo y basculación 360°
Sistema guiado de regulación de altura del respaldo. **Rango:** 50 mm. Basculación 360° dorso-cinética del respaldo.



Regulación lumbar
Refuerzo lumbar adaptativo con regulación de altura. **Rango:** 25 mm.

Funcionalidades opcionales

Brazos 1D y 3D



Regulación de altura de los brazos
Se acciona pulsando el botón situado bajo el reposabrazos.
Rango de elevación: 8 cm

Brazos 3D



Sistema de regulación del apoyabrazos
Rango Longitudinal: 4,5 cm
Rango Transversal: 4 cm (2 cm por brazo)



Porta etiquetas
Las sillas Tnk Flex disponen de un porta etiquetas de plástico transparente, que permite identificar la silla. Fácil colocación de la etiqueta.

Brazos 1D / Blanco



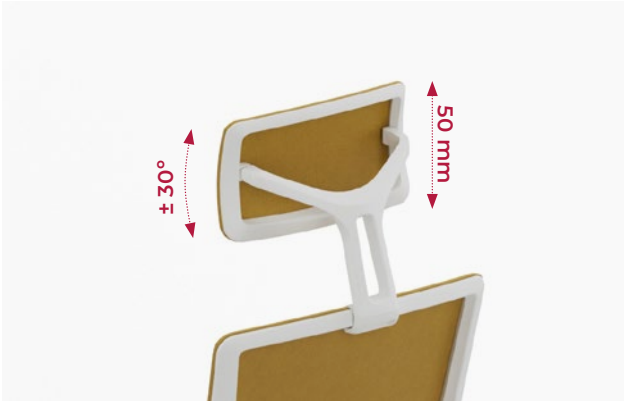
Brazos 1D / Negro



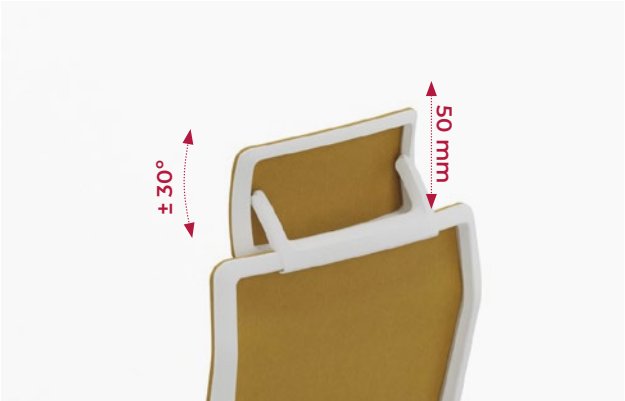
Brazos 3D / Blanco



Brazos 3D / Negro



Cabecero regulable / Respaldo medio
La silla operativa Tnk Flex se puede complementar con un cabecero de 32,3 x 18 cm. Dispone de regulación en altura, con un recorrido máximo de 5 cm y un rango de ajuste de 30°.



Cabecero regulable / Respaldo alto
La silla operativa Tnk Flex se puede complementar con un cabecero de 32,3 x 18 cm. Dispone de regulación en altura, con un recorrido máximo de 5 cm y un rango de ajuste de 30°.



Percha opcional (solo respaldo medio)
Colocación en la parte trasera de la silla, fabricada en poliamida + 30% fibra de vidrio.

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

Blanco	Negra	Bronze	Cobre	Titanium	Pulido	Negra	Blanco	Negro
--------	-------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	-------

Poliamida

Polipropileno



Serie 50 / Respaldo Tex · Monocolor sin termosellado

Tapizado AT · Basic F.R.

AT87	AT89	AT61	AT58	AT37	AT77	AT85	AT27	AT70	AT64	AT84	AT82
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Tapizado AE · Era

AE69	AE62	AE44	AE37	AE92	AE84	AE82	AE21	AE16	AE14	AE08
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Tapizado AI · Radio

AI66	AI53	AI58	AI44	AI42	AI90	AI89	AI25	AI23	AI13	AI08
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Tapizado AC · Chili

AC69	AC65	AC61	AC54	AC58	AC36	AC82	AC89	AC21	AC16	AC11	AC08
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Serie 50 / Respaldo Tex · Monocolor con termosellado

Tapizado AO · Tonal

AO62	AO59	AO34	AO90	AO16	AO08
------	------	------	------	------	------

Tapizado AD · Felicity

AD18	AD13	AD16	AD14	AD11	AD21	AD22	AD15	AD12
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Tapizado CM · Step & Step Melange

CM62	CM76	CM46	CM58	CM91	CM77	CM93	CM92	CM90	CM16	CM12
CM19	CM63	CM17	CM49	CM10		CM89	CM20		CM14	CM22

Serie 30 / Respaldo en tejido técnico · Monocolor

Tejido técnico AL · Tale

RESPALDO					
AL62	AL59	AL34	AL90	AL16	AL08
ASIENTO					
AO62	AO59	AO34	AO90	AO16	AO08

Tejido técnico CQ · Spin

RESPALDO					
CQ46	CQ41	CQ40	CQ44	CQ43	CQ42
ASIENTO					
CM76	CM91	CM90	CM16	CM22	CM12

Tejido técnico AS · String

RESPALDO	
AS30	
ASIENTO	
CM12	

Tejido técnico AR · Rhythm

RESPALDO					
AR39	AR33	AR34	AR37	AR35	AR32
ASIENTO					
AR39	AR33	AR34	AR37	AR35	AR32

Tejido técnico AH · Harlequin

RESPALDO	
AH12	
ASIENTO	
AH12	



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

RESPALDO

Tejido técnico AL · Tale

AL62

AL59

AL34

AL90

AL16

AL08

Tejido técnico AS · String

AS30

Tejido técnico AH · Harlequin

AH12

Tejido técnico CQ · Spin

CQ49

CQ46

CQ41

CQ40

CQ44

CQ43

CQ42

ASIENTO

Tapizado AT · Basic F.R.

AT87

AT89

AT61

AT58

AT37

AT77

AT85

AT27

AT70

AT64

AT84

AT82

Tapizado AE · Era

AE69

AE62

AE44

AE37

AE92

AE84

AE82

AE21

AE16

AE14

AE08

Tapizado AI · Radio

AI66

AI53

AI58

AI44

AI42

AI90

AI89

AI25

AI23

AI13

AI08

Tapizado AO · Tonal

AO62

AO59

AO34

AO90

AO16

AO08

Tapizado AD · Felicity

AD18

AD13

AD16

AD14

AD11

AD21

AD22

AD15

AD12

Tapizado BV · Valencia

BV19

BV18

BV13

BV12

BV15

BV11

BV21

BV20

BV17

BV10

Tapizado CM · Step & Step Melange

CM62

CM76

CM46

CM58

CM91

CM77

CM93

CM92

CM90

CM16

CM12

CM19

CM63

CM17

CM49

CM10

CM89

CM20

CM14

CM22

Tapizado FA · Synergy

FA16

FA13

FA18

FA25

FA27

FA11

FA17

FA20

FA22

Tapizado AC · Chili

AC69

AC65

AC61

AC54

AC58

AC36

AC82

AC89

AC21

AC16

AC11

AC08

RESPALDO

Tejido técnico AR · Rhythm

AR39

AR33

AR34

AR37

AR35

AR32

ASIENTO

Tejido técnico AR · Rhythm

AR39

AR33

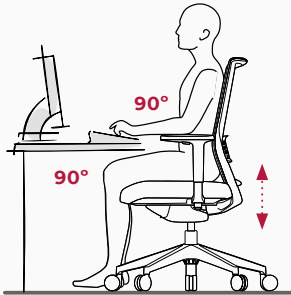
AR34

AR37

AR35

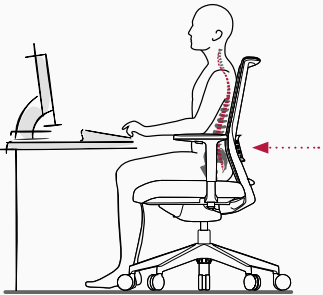
AR32

Ergonomía



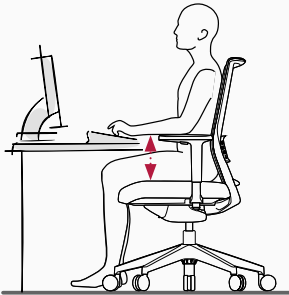
Altura del asiento

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.



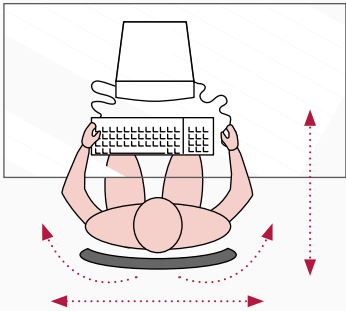
Regulación lumbar

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



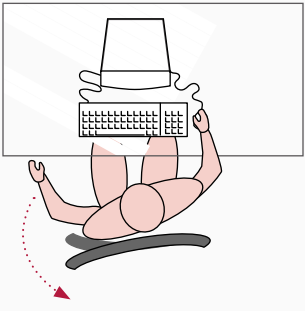
Brazos regulables (7 posiciones)

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.



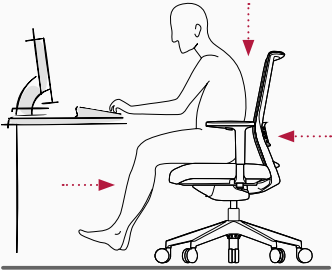
Trabajo dinámico

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 Flex · Respaldo medio · Sin brazos	↓	↓	↓
Base de poliamida	1	19,365 kg	0,2944 m³
Base de aluminio		20,037 kg	
Tnk Flex · Respaldo medio · Con brazos	↓	↓	↓
Base de poliamida	1	21,858 kg	0,2944 m³
Base de aluminio		22,617 kg	
Tnk Flex · Respaldo alto · Sin brazos	↓	↓	↓
Base de aluminio		19,76 kg	0,325 m³
Tnk Flex · Respaldo alto · Con brazos	↓	↓	↓
Base de aluminio		21,849 kg	0,325 m³

Ecodiseño

Materiales reciclados	50,66%
Producción	100%
Transporte	100%
Uso	Muy fácil
Eliminación	77,33%

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 Flex 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 1335-3:2009	Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.
BS 5459-2:2000+A2:2008	Especificación de requisitos de rendimiento y pruebas para muebles de oficina. Silla de oficina para uso por personas de hasta 150 kg y uso de hasta 24 horas al día. Incluye las pruebas de homologación de los componentes individuales.

Certificados

6

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

