

## TECHNICAL INFORMATION / INFORMACIÓN TÉCNICA



### DESIGN

There are four types of Gas chair:

- the four-legged sidechair.
- the four-legged armchair.
- the star-based, self-return chair.
- the star-based swivel chair on castors.

All Gas chairs are for indoor use.

### STACKING

The fixed chairs are always stackable. On the floor:

- Polypropylene: 8 units
- Upholstered: 5 units

The fixed upholstered chairs have additional piece underneath the seat to avoid damage when stacking.

### FEET

The fixed chairs are provided with two kinds of glides:

- plastic for carpet or rugs.
- felt for delicate wood floors.

The colour of the feet match the colour of the frame.

### SELF RETURN

The self-return chair always incorporates arms and is of a fixed height.

The stem has a self-return system, which returns the chair to its original position. This is ideal for keeping the room tidy.

### TASK CHAIR

The task swivel chair is equipped with castors and the height is adjustable.

The castors (Ø65 mm) are made of soft rubber to avoid damage to the floor and they incorporate a brake to prevent accidents when sitting down.

The mobility of the chair makes it ideal for work.

### DESIGN

Hay 4 tipologías de silla Gas:

- fija de 4 patas
- fija de 4 patas con brazos
- pivotante con base de estrella fija y auto-retorno
- giratoria con base de estrella y ruedas

Todas son para uso interior.

### APILADO

Las sillas fijas, con y sin brazos, son apilables. Sobre el suelo:

- En plástico: 8 unidades
- Tapizadas: 5 unidades.

Las sillas fijas tapizadas tienen una pieza de plástico adicional por debajo para evitar marcas al apilar.

### TACOS

Las sillas fijas pueden elegirse con tacos:

- de plástico para moquetas
- de fieltro para suelos madera o delicados

El color de los tacos combina con la estructura.

### AUTO RETORNO

La silla auto-retorno con tacos es pivotante, siempre incorpora brazos y tiene altura fija.

Su cilindro con memoria hace que la silla vuelva a su posición original.

Ideal para mantener la silla siempre alineada.

### CON RUEDAS

La silla giratoria con ruedas siempre incorpora brazos y es regulable en altura.

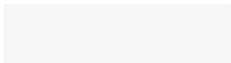
Las ruedas, de Ø65 mm son de goma blanda para no dañar el suelo, y tienen autofreno que evita accidentes al sentarse.

Es una silla de trabajo ideal.

### FRAME ESTRUCTURA



Aluminium: shiny chromed  
Aluminio: cromado brillo



White shiny powder-coated  
Blanco brillo, lacado en polvo



Black matt powder-coated  
Negro mate, lacado en polvo

### POLYPROPYLENE SEAT AND BACK ASIENTO DE POLIPROPILENO



Opaque white  
Blanco opaco



Taupe  
Visón



Black  
Negro

### MESH BACK RESPALDO DE RED



Black  
Negro

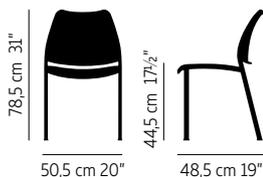


White  
Blanco

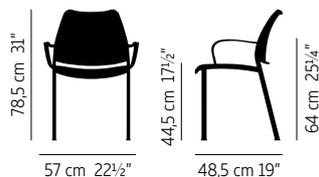
### UPHOLSTERIES TAPIZADOS



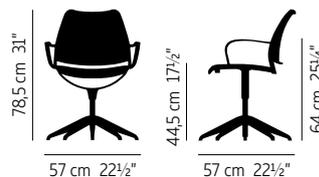
[stua.com/design/gas](http://stua.com/design/gas)  
[stua.com/es/design/gas](http://stua.com/es/design/gas)



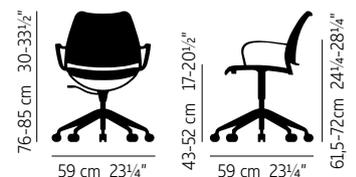
Sidechair / Sin brazos



Armchair / Con brazos



Self-return chair / Silla auto-retorno



Task chair / Silla con ruedas

Polypropylene / Polipropileno 3,9 kg  
Polyprop. and mesh / Polipropileno y red 3,5 kg  
Upholstered / Tapizada 4,8 kg  
Upholstered and mesh / Tapizada y red 4,1 kg

4,5 kg  
4,1 kg  
5,4 kg  
4,7 kg

6,3 kg  
5,9 kg  
7,2 kg  
6,5 kg

7,8 kg  
7,4 kg  
8,7 kg  
8,0 kg

IN-STOCK Gas: [www.stua.com/in-stock](http://www.stua.com/in-stock)

## DISEÑOS SOSTENIBLES

Dentro de la estrategia de STUA, tanto la calidad de los productos como la preservación del medio ambiente en nuestros procesos de producción son una prioridad.

A lo largo de los años, STUA se ha visto implicado en la búsqueda de materias primas, procesos, productos y envases ecológicos.

Entre muchos otros, podemos destacar las siguientes características y acciones:

- Diseñar productos duraderos y de buena calidad.
- Reducir el consumo de materias primas.
- Utilizar materiales de reciclaje.
- Utilizar sistemas de producción respetuosos con el medio ambiente.

El logro de estos objetivos contribuirá a un desarrollo sostenible real.

Nuestros productos poseen los principales certificados europeos y cumplen con los exigentes estándares alemanes en cuanto a resistencia y ergonomía del producto. En STUA también nos preocupamos por la salud de las personas.

## EMBALAJE RESPETUOSO CON MEDIO AMBIENTE

- En la búsqueda de un embalaje ecológico, STUA está eliminando todo el plástico de este proceso.
- Todos los envases de cartón STUA están hechos con materiales reciclados y son 100% reciclables porque no se utilizan grapas en la producción.
- Nuestros plásticos de embalaje restantes no contienen halógeno.

## LOGÍSTICA MINIMIZANDO LA HUELLA DE CARBONO

- STUA elige el método de transporte más ecológico disponible.
- Seleccionamos socios logísticos que utilizan tecnologías ecológicas para sus vehículos / motores y se encuentran cerca de la fábrica donde se fabrican nuestros productos para reducir la emisión de emisiones.
- Optimización de carga. Intentamos enviar un camión solo cuando está completamente cargado.
- Optimización de ruta. Al elegir la mejor ruta, es posible ahorrar combustible y, en consecuencia, reducir la cantidad de emisiones de CO<sub>2</sub>.

## FABRICACIÓN RESPONSABLE

- Este producto está totalmente fabricado en la Unión Europea.
- Los diseños STUA se crean para una larga duración. Esto ayuda a hacer un uso sostenible de los recursos naturales. Ofrecemos una garantía de 2 años en todos los productos STUA. STUA garantiza un período de disponibilidad de repuestos de 10 años para cualquier producto.

- La madera utilizada para fabricar nuestros diseños proviene de bosques gestionados de forma sostenible registrados en el PEFC (Programa para el Endoso de Certificación Forestal).

- El material de MDF y las colas utilizadas en la producción no contienen formaldehído.

Los productos STUA utilizan materiales que cumplen con M1 y la Junta de Recursos del Aire de California ACTM 93120.2.

- Los tejidos de STUA cumplen con las estrictas normas ambientales internacionales ISO 14001 con respecto a sus productos y sus procesos de fabricación.
- La tapicería de STUA es resistente al fuego pero evita el uso de retardadores nocivos como PBB y PBDE.
- Las espumas utilizadas por STUA cumplen con el certificado textil ecológico más exhaustivo: el Oeko-Tex Standard 100. Los análisis incluyen sustancias prohibidas y reguladas, productos químicos considerados peligrosos para la salud y parámetros preventivos.

- El tratamiento de piezas metálicas para su posterior pintura, con pintura en polvo o cromada, es el correspondiente a un desengrasado y fosfatado de las mismas. No se utilizan disolventes aromáticos y no se generan emisiones difusas de compuestos orgánicos volátiles.
- El proceso de cromado de STUA utiliza un baño de cromo trivalente para reemplazar el baño de cromo hexavalente altamente tóxico. El proceso de cromo trivalente funciona tan bien o mejor que el proceso anterior.

Otras ventajas adicionales involucradas en este proceso:

- No es necesario reducir el cromo hexavalente en las aguas residuales.
- Facilita el manejo y uso del producto.
- No se producen emisiones de gases.
- La reciclabilidad de los materiales metálicos utilizados por STUA alcanza el 97%.
- Nuestros elementos plásticos están libres de metales pesados y ftalatos en su fabricación, así como de plásticos halogenados como el PVC.
- STUA utiliza procesos con bajo consumo de agua. En los últimos 5 años, hemos logrado un ahorro del 31% en el consumo de agua potable mediante la implementación de procesos de ahorro.



MADERA DE BOSQUES DE GESTIÓN SOSTENIBLE



TAPIZADOS ECOLÓGICOS SIN PBB NI PBDE



ESPUMAS OEKO-TEX SIN SUSTANCIAS TÓXICAS



MADERAS, BARNICES Y COLAS LIBRES DE FORMALDEHÍDOS



ACABADOS SIN CROMO HEXAVALENTE



PROCESOS CON BAJO CONSUMO DE AGUA



MATERIALES Y EMBALAJES RECICLABLES



CERTIFICADOS DE SALUD POSTURAL