



## FICHA TECNICA BÁSICA TOP+

### Características:

Comodidad y ergonomía definen a Top+, un diseño muy personal de Rafa Ortega, caracterizado y presentado en diferentes acabados: con o sin revestimiento, 4 patas, base giratoria o revolving.

La multitud de acabados y colores de Top+ permiten que se adapte a todas las instalaciones. Las formas de su elastómero hacen lo propio con el usuario, permitiendo un confort total.

Top+, un diseño excepcional que combina lo natural, lo industrial y lo tecnológico: la calidez de la madera con la frialdad del acero y la flexibilidad de elastómeros de última generación.

Colores disponibles: Blanco, negro, gris, rojo caldera y chocolate. Color personalizado para pedidos de más de 40 unidades.

### Resumen materiales silla giratoria ruedas:

**Asiento monocarcasa:** En madera de haya contrachapada, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral).

**Brazos (Opcionales):** Fijos de acero cromado.

**Mecanismo:** Balance / Elevación a gas.

**Columna de gas:** Elevación mediante columna de gas cromada.

**Base:** De aluminio pulido de 70 cm de diámetro.

**Ruedas:** Dobles engomadas en Desmopán de 65 mm de diámetro con embellecedor cromado.

Opcional: Tapones antideslizantes de acero cromado.

### Resumen materiales silla giratoria tapones:

**Asiento monocarcasa:** En madera de haya contrachapada, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral).

**Brazos (Opcionales):** Fijos de acero cromado o con pintura epoxy color blanco.

**Mecanismo:** Balance / Sistema revolving (**Opcional: revolving +5 cm altura**).

**Columna de gas:** Elevación mediante columna de gas cromada o blanca, según base.

**Base:** De 4 radios en aluminio pulido o de aluminio pintada en blanco epoxi de 69 cm de diámetro.

**Ruedas:** Tapones antideslizantes de acero cromado.

### Resumen materiales silla 4 patas:

**Asiento monocarcasa:** En madera de haya contrachapada, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral).

**Brazos (Opcionales):** Fijos de acero cromado o con pintura epoxi color blanco.

**Patas:** Tubo de acero curvado de 22 mm de diámetro. Acabados en cromo o con pintura blanca. Topes antideslizantes de nylon.





## Resumen materiales patín:

**Asiento monocarcasa:** En madera de haya contrachapada, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral).

**Brazos (Opcionales):** Fijos de acero cromado o con pintura epoxi color blanco.

**Patas:** Tubo de acero curvado de 15 mm de diámetro. Acabados en cromo o con pintura blanca. Topes antideslizantes de nylon.

## Resumen materiales bancada en T:

**Asiento monocarcasa:** En madera de haya contrachapada, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral).

**Estructura:** De tubo de acero con acabado en gris epoxi aluminizado. Pies en T invertida con opción de anclaje al suelo. Disponible en 2, 3 o 4 asientos. En las bancadas de tres o más asientos se puede sustituir uno de ellos por una mesa auxiliar en tablero de fenólico en grafito con canto en negro, de 40 x 40 cm. Opcional tablero de fenólico en blanco con canto en negro.

## Listado de certificados y normativas:

UNE EN 13761/03

MQ cert. 07-175

ISO 2360

ISO 2409

ASTM D 2794

ISO 9227

ISO 6270

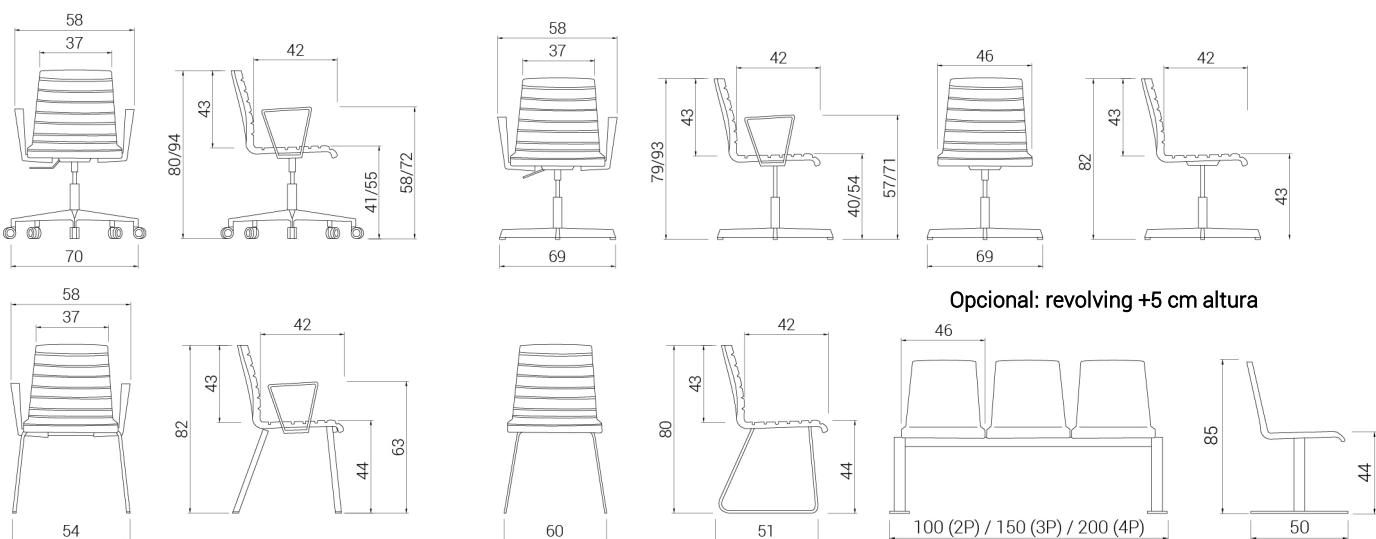
EN 1335 3/01

UNI 9084/02

ANSI-BIFMA X5.1-2011/7

ANSI-BIFMA X5.1-1993/18

## Cotas:





## FICHA TÉCNICA PRESCRIPCIÓN

### BASE GIRATORIA RUEDAS

El modelo base giratoria ha superado los siguientes test:

UNE EN 13761/03 Determinación de las dimensiones / Requisitos generales de diseño / Estabilidad durante el uso / Ensayo de resistencia al deslizamiento / Fatiga de ruedas/ Carga estática sobre asiento-respaldo / Carga estática sobre el borde delantero del asiento / Durabilidad sobre asiento y respaldo de sillas con respaldo no reclinable / Durabilidad del borde delantero del asiento / Carga estática sobre patas delanteras / Carga estática lateral sobre patas / Impacto sobre el asiento.

### Asiento monocarcasa:

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral de densidad de 40 kg/m<sup>3</sup> de densidad), cuyas características son:

Tratamiento anti UV, lo que mantiene inalterable su color y las propiedades físicas y químicas del elastómero.

Es impermeable ya que no tiene poros.

Fácilmente limpiable con una bayeta húmeda.

Con el calor corporal se reblandece, adoptando nuestro contorno, recuperando inmediatamente su forma cuando se deja de usar debido a su densidad.



### Brazos (Opcionales):

Fijos de acero de 40 mm de ancho y 4 mm de grosor con cromado de 12 a 15 micras.



### Mecanismos:

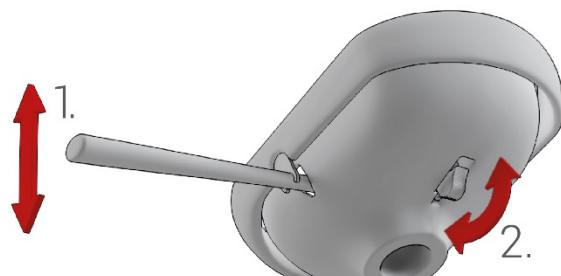
- **Balance:**

El mecanismo balance exclusivo para modelos monocarcasa, realiza un movimiento del asiento y respaldo sobre el centro de la silla de modo conjunto, con sistema de bloqueo central.

Dispone de las siguientes características:

- Hasta 7º oscilación del asiento hacia atrás y hasta 4º hacia delante.
- Fabricado en aluminio pulido de alta calidad.

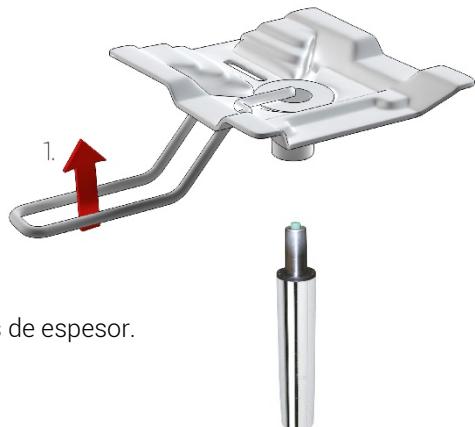
1. Elevación a gas.
2. Botón de bloqueo. Hacia atrás, liberamos el mecanismo. Hacia adelante, fija el mecanismo.





- **Elevación a gas:** El asiento sube y baja al accionarse una palanca situada en la parte inferior derecha del asiento.

1. Elevación a gas



## Columna de gas:

Elevación mediante columna de gas (UNI 9084/02) cromada de 12 a 15 micras de espesor.

## Base:

De aluminio pulido de 70 cm de diámetro, superando el test de resistencia estática ANSI-BIFMA X5.1-2011/7.



## Ruedas:

Dobles engomadas en Desmopán de 65 mm de diámetro con embellecedor cromado. La rueda ha superado los siguientes test:

ANSI-BIFMA X5.1-1993/18      Resistencia al recorrido.



Opcional: Tapones antideslizantes de acero cromado.



## BASE GIRATORIA TAPONES

## Asiento monocarcasa:

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral de densidad de 40 kg/m<sup>3</sup> de densidad), cuyas características son:

Tratamiento anti UV, lo que mantiene inalterable su color y las propiedades físicas y químicas del elastómero.

Es impermeable ya que no tiene poros.

Fácilmente limpiable con una bayeta húmeda.

Con el calor corporal se reblanquece, adoptando nuestro contorno, recuperando inmediatamente su forma cuando se deja de usar debido a su densidad.





## Brazos (Opcionales):

Fijos de acero de 40 mm de ancho y 4 mm de grosor con cromado de 12 a 15 micras o con pintura epoxi de color blanco (RAL 9010).

RAL 9010



## Mecanismo:

- **Balance:**

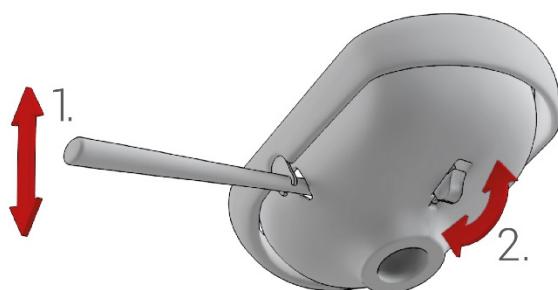
El mecanismo balance exclusivo para modelos monocarcasa, realiza un movimiento del asiento y respaldo sobre el centro de la silla de modo conjunto, con sistema de bloqueo central.

Dispone de las siguientes características:

- Hasta 7º oscilación del asiento hacia atrás y hasta 4º hacia delante.
- Fabricado en aluminio pulido de alta calidad.

1. Elevación a gas.

2. Botón de bloqueo. Hacia atrás, liberamos el mecanismo. Hacia adelante, fija el mecanismo.



- **Sistema revolving** (EN 1335 3/01 / UNI 9084/02): Cilindro revolving autocentrante, giratorio 360º, con amortiguación. Altura no ajustable (Opcional: revolving +5 cm altura). Es un mecanismo que permite efectuar rotaciones sobre la silla mientras permanecemos sentados. Cuando el usuario se levanta de la silla, el cilindro retorna automáticamente a su posición original. Pensado especialmente para mantener el orden en salas de reuniones y zonas de espera. Sólo aplicable con tapones antideslizantes de nylon.

## Columna de gas:

Elevación mediante columna de gas (UNI 9084/02) blanca o cromada de 12 a 15 micras de espesor, según base.



## Bases:

- De 4 radios en aluminio pulido de 69 cm de diámetro. Con tapones antideslizantes de nylon. Va acompañada de brazos y estructura blanca y columna de gas cromada.
- De aluminio pintada en blanco epoxi (RAL 9010) de 69 cm de diámetro. Con tapones antideslizantes de nylon. Va acompañada de brazos y estructura blanca y columna de gas cromada.



RAL 9010

## Ruedas:

Tapones antideslizantes de acero cromado.





## CONFIDENTE

### Asiento monocarcasa:

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral de densidad de 40 kg/m<sup>3</sup> de densidad), cuyas características son:

Tratamiento anti UV, lo que mantiene inalterable su color y las propiedades físicas y químicas del elastómero.

Es impermeable ya que no tiene poros.

Fácilmente limpiable con una bayeta húmeda.

Con el calor corporal se reblandece, adoptando nuestro contorno, recuperando inmediatamente su forma cuando se deja de usar debido a su densidad.



### Brazos (Opcionales):

Fijos de acero de 40 mm de ancho y 4 mm de grosor con cromado de 12 a 15 micras o con pintura epoxi de color blanco (RAL 9010).



RAL 9010

### Patas:

Tubo de acero curvado de 22 mm de diámetro y 1.5 mm de grosor, con cromado de 12 a 15 micras de grosor o con pintura epoxi en blanco (RAL 9010).

RAL 9010

### PATÍN

### Asiento monocarcasa:

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral de densidad de 40 kg/m<sup>3</sup> de densidad), cuyas características son:

Tratamiento anti UV, lo que mantiene inalterable su color y las propiedades físicas y químicas del elastómero.

Es impermeable ya que no tiene poros.

Fácilmente limpiable con una bayeta húmeda.

Con el calor corporal se reblandece, adoptando nuestro contorno, recuperando inmediatamente su forma cuando se deja de usar debido a su densidad.





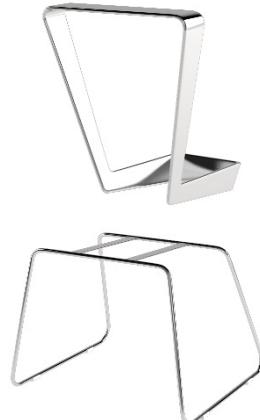
## Brazos (Opcionales):

Fijos de acero de 40 mm de ancho y 4 mm de grosor con cromado de 12 a 15 micras o con pintura epoxi de color blanco (RAL 9010).

RAL 9010

## Patas:

Tubo de acero curvado de 15 mm de diámetro y 1.5 mm de grosor, con cromado de 12 a 15 micras de grosor o con pintura epoxi en blanco (RAL 9010).



RAL 9010

## BANCADA EN T

### Asiento monocarcasa:

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro u oscuro con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro.

(Opcional) Revestimiento en elastómero (inyección de espuma de poliuretano integral de densidad de 40 kg/m<sup>3</sup> de densidad), cuyas características son:

Tratamiento anti UV, lo que mantiene inalterable su color y las propiedades físicas y químicas del elastómero.

Es impermeable ya que no tiene poros.

Fácilmente limpiable con una bayeta húmeda.

Con el calor corporal se reblandece, adoptando nuestro contorno, recuperando inmediatamente su forma cuando se deja de usar debido a su densidad.



### Estructura:

De tubo de acero con acabado en gris epoxi aluminizado (RAL 9006) (ISO 2360 / ISO 2409 / ASTM D 2794 / ISO 9227 / ISO 6270). Barra central de 50 x 50 mm y 5 mm de grosor. Pies en T invertida de 500 x 100 mm y 10 mm de grosor con opción de anclaje al suelo.



RAL 9006

Tamaño	100 cm	150 cm	200 cm
Plazas	2	3	4
		2 + mesa	3 + mesa

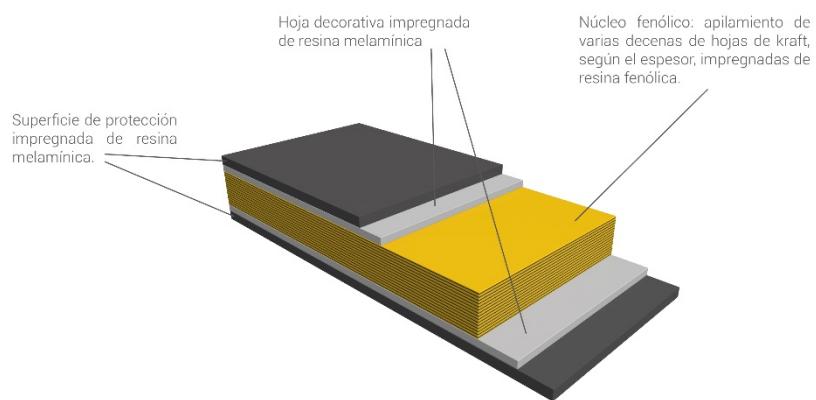




Disponible en 2, 3, o 4 asientos. En las bancadas de tres o más asientos se puede sustituir uno de ellos por una mesa auxiliar en tablero de fenólico en grafito con canto en negro, de 40 x 40 cm y 10 mm de grosor. Opcional tablero de fenólico en blanco con canto en negro.

#### Propiedades del fenólico:

- Resistencia al rayado.
- Resistencia al calor.
- Facilidad de limpieza.
- Resistencia a los productos químicos y domésticos.
- Resistencia a las fisuras.
- Resistencia a los impactos.
- Resistencia a la abrasión
- Higiene alimentaria.
- Solidez del color a la luz artificial.



#### Test que ha superado el fenólico:

ISO 4586	Grosor / Resistencia al agua del papel decorativo / Absorción de agua / Estabilidad dimensional a altas temperaturas / Resistencia la vapor.
ISO 1183	Densidad.
DIN 52612	Conductividad térmica.
ASTM D 785	Dureza Rockuel.
ISO 178	Resistencia a la flexión / Módulo de elasticidad.
ASTM D 256	Resistencia al impacto.
ASTM D 732	Resistencia al corte.
ISO 604	Resistencia a la compresión.

