

SPERA



SILLA GIRATORIA,
CONFIDENTE Y
BANCADA

ASIENTO
MONOCARCASA EN
MADERA DE HAYA

FABRICADO EN LA
UNIÓN EUROPEA

EN
13761
2003

EN
15373
2007

Spera, un diseño de Rafa Ortega. Formas inspiradas en la naturaleza que evocan suaves curvas. Reencuentro con lo esencial a través de la madera. La colección Spera, compuesta por silla giratoria, confidente y bancada, está ideada para espacios de diseño cuidado, y es capaz de adaptarse a cualquier entorno que imagines.



Diseñada por RAFA ORTEGA

En 1985 realiza sus estudios de diseño industrial en Barcelona. En 1992 regresa a Valencia trabajando como free-lance para clientes propios y colabora con distintas empresas.

Desde 1994 dirige su propio estudio con Cristina Gutiérrez (gutierrezyortega diseño), centrando su actividad en proyectos de mobiliario para la oficina, contract y el hogar. Diseño de accesorios, complementos y mobiliario de baño, diseño de iluminación tanto técnica como de hogar.

Su actividad se ha desarrollado en campos muy diversos, desde el diseño de exposiciones, stands, instalaciones efímeras, a proyectos de interiorismo, y diseño de edificios para oficinas y unifamiliares.

3 pág.

Silla giratoria



7 pág.

Confidente 4 patas

4 pág.

Confidente

4 radios piramidal



8 pág.

Confidente patín

5 pág.

Confidente 4 radios



9 pág.

Bancada

6 pág.

Confidente

estructura X



10 pág.

Accesorios bancada

11 pág. Cotas

12 pág. Acabados

13 pág. Instrucciones de uso / Mecanismo

14 pág. Instrucciones de montaje

23 pág. Certificados, mantenimiento, limpieza y garantía

01.

Asiento monocarcasa

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro o haya con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro. Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 6 mm de grosor con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10) para asiento y respaldo.



01 / Blanco



02 / Negro



03 / Roble



19 / Haya

02.

Brazos (Opcionales)

Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 12 mm con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10).



03.

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

Elevación a gas

El asiento sube y baja al accionarse una palanca situada en la parte inferior derecha del asiento.

04.

Columna de gas, bases y ruedas

- Elevación mediante columna de gas negra Clase 4, testado para usuarios de hasta 150 kg.
- Base plana de aluminio pulido de 72 cm de diámetro. Va acompañada de ruedas dobles engomadas en Desmopán de 65 mm de diámetro con embellecedor cromado.
- El perno de unión con la base dispone de un anillo de nylon circular para evitar ruidos cuando se usa en bases metálicas o de aluminio.
- Opcional: Tapones antideslizantes de nylon negro.



01.

Asiento monocarcasa

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro o haya con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro. Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 6 mm de grosor con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10) para asiento y respaldo.



01 / Blanco



02 / Negro



03 / Roble



19 / Haya

02.

Brazos (Opcionales)

Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 12 mm con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10).



03.

Resorte giratorio

- Giro mediante resorte giratorio.
Altura no ajustable.

04.

Bases

Base de 4 radios piramidal, en nylon color negro, grafito o blanco, de 67,5 cm de diámetro.



Negro



Grafito



Blanco

05.

Tapones/Ruedas

Opción A: Tapones antideslizantes de nylon negro, grafito o blanco, según base

Opción B: Ruedas dobles de nylon de 50 mm de diámetro.



01.

Asiento monocarcasa

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro o haya con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro. Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 6 mm de grosor con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10) para asiento y respaldo.



01 / Blanco



02 / Negro



03 / Roble



19 / Haya

02.

Brazos (Opcionales)

Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 12 mm con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10).



03.

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

Elevación a gas

El asiento sube y baja al accionarse una palanca situada en la parte inferior derecha del asiento.

Sistema revolving (EN 1335 3/01 / UNI 9084/02)

Cilindro revolving autocentrante, giratorio 360°, 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.



04.

Columna de gas, bases y ruedas

- Elevación mediante columna de gas negra Clase 4, testado para usuarios de hasta 150 kg.

- Base de 4 radios en aluminio pulido de 69 cm de diámetro. Con tapones antideslizantes de nylon.

- Base de 4 radios en aluminio pintada en negro epoxi (RAL 9005) de 69 cm de diámetro. Con tapones antideslizantes de nylon.

- Base de 4 radios en aluminio pintada en blanco epoxi (RAL 9010) de 69 cm de diámetro. Con tapones antideslizantes de nylon. Va acompañada de columna de gas blanca si lleva sistema revolving.



Cromado



RAL 9005



RAL 9010



01.

Asiento monocarcasa

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro o haya con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro. Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 6 mm de grosor con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10) para asiento y respaldo.



01 / Blanco



02 / Negro



03 / Roble



19 / Haya

02.

Brazos (Opcionales)

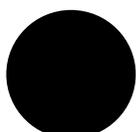
Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 12 mm con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10).



03.

Estructura X

Tubo de acero de 16 mm de diámetro y 2 mm de grosor, con pintura epoxi color negro (RAL 9005) o blanco (RAL 9010). Tapones antideslizantes de nylon.



RAL 9005



RAL 9010



01.

Asiento monocarcasa

En madera de haya contrachapada (MQ cert. 07-175) de 12 mm de grosor, laminada en roble claro o haya con barnizado acrílico o lacada en blanco o negro. Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 6 mm de grosor con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10) para asiento y respaldo.



01 / Blanco



02 / Negro



03 / Roble



19 / Haya

02.

Brazos (Opcionales)

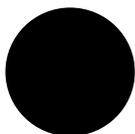
Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 12 mm con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10).



03.

Estructura

Tubo de acero conificado de 25 mm de diámetro en la base, con pintura epoxi color negro (RAL 9005) o blanco (RAL 9010). Topes antideslizantes de nylon.



RAL 9005



RAL 9010



01.

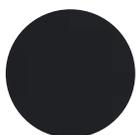
Asiento monocarcasa

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

Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 6 mm de grosor con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10) para asiento y respaldo.



01 / Blanco



02 / Negro



03 / Roble



19 / Haya

02.

Brazos (Opcionales)

Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 12 mm con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10).



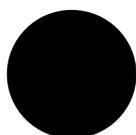
03.

Estructura

Varilla de acero macizo redondo de 12 mm de diámetro con cromado de 12 a 15 micras o con pintura epoxi en blanco (RAL 9010) o negro (RAL 9005). Topes antideslizantes de nylon.



Cromado



RAL 9005



RAL 9010



01.

Asiento monocarcasa

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

Panel interior de haya (MQ cert. 07-175) de 6 mm de grosor con espuma flexible de poliuretano de alta densidad (dura) de 40 kg/m³ (EN ISO 845 / BS 5852/10) para asiento y respaldo.



01 / Blanco



02 / Negro



03 / Roble



19 / Haya



02.

Estructura

Disponible en 2, 3, 4 o 5 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. Para otros acabados consultar cantidades.

Bancada en V:

De tubo de acero con pintura epoxi en negro (RAL 9005), en gris epoxi aluminizado (RAL 9006) (ISO 2360 / ISO 2409 / ASTM D 2794 / ISO 9227 / ISO 6270), en aluminio pulido o nylon negro. Barra central de 80 x 40 mm y 3 mm de grosor. Pies en V invertida. Topes de PVC en grafito para evitar el contacto con la pared.

Bancada en T:

De tubo de acero con pintura epoxi en negro (RAL 9005) o en gris epoxi aluminizado (RAL 9006) (ISO 2360 / ISO 2409 / ASTM D 2794 / ISO 9227 / ISO 6270). Barra central de 80 x 40 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.



Aluminio pulido



RAL 9006



RAL 9005



Pata negra/
barra negra



Pata gris/
barra gris



Pata aluminio pulido/
barra negra



Pata aluminio pulido/
barra gris



Pata nylon/
barra negra



Pata negra/
barra negra



Pata gris/
barra gris



Pata negra anclaje
suelo / barra negra



Pata gris anclaje
suelo / barra gris

01.

Cargador USB

Accesorio para todos aquellos que, viviendo el ritmo frenético de la jornada, necesitan cargar sus dispositivos cómodamente sentados y mejorando la espera. Su diseño cilíndrico permite diferenciarlo fácilmente de la viga de sección rectangular a la que va sujeta. Dispone de dos entradas USB para carga de dispositivos móviles.



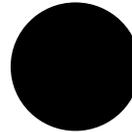
02.

Kit conexión bancada T

Accesorio que permite conectar dos o más bancadas con pata en T. Nos permite montar bancadas del tamaño que necesitemos, sin límite. Disponible en pintura epoxi en negro (RAL 9005) o en gris epoxi aluminizado (RAL 9006) (ISO 2360 / ISO 2409 / ASTM D 2794 / ISO 9227 / ISO 6270).



RAL 9006



RAL 9005



03.

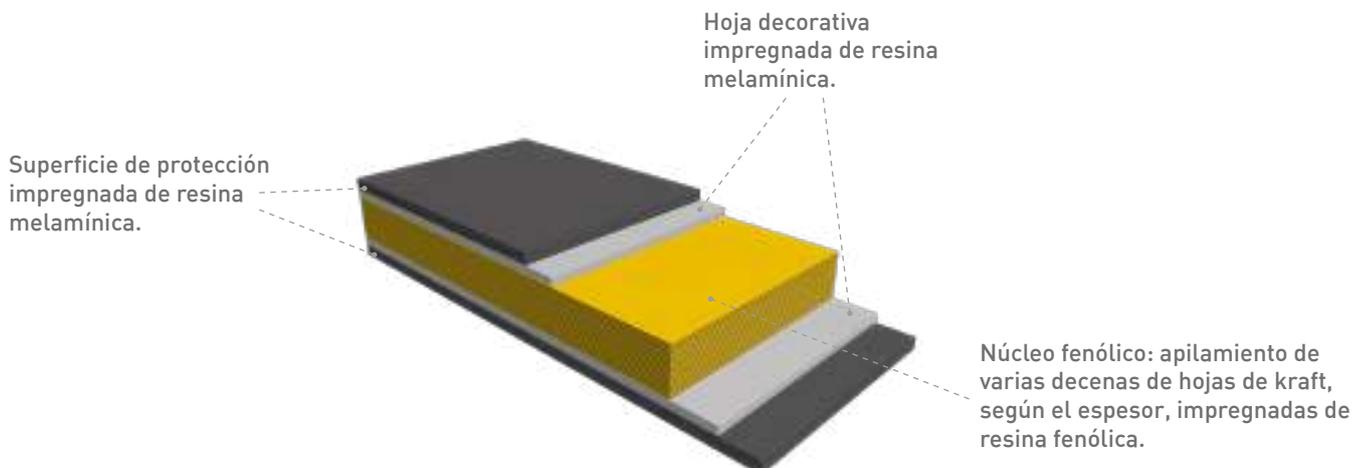
Fenólico

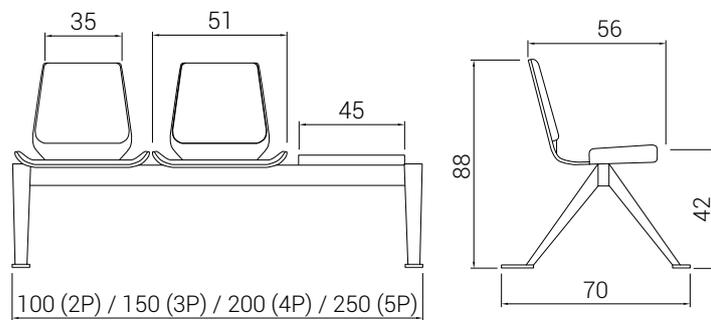
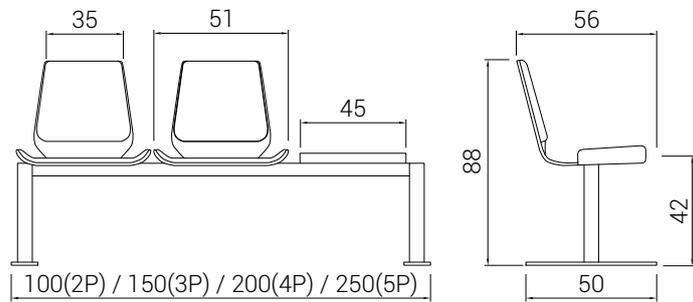
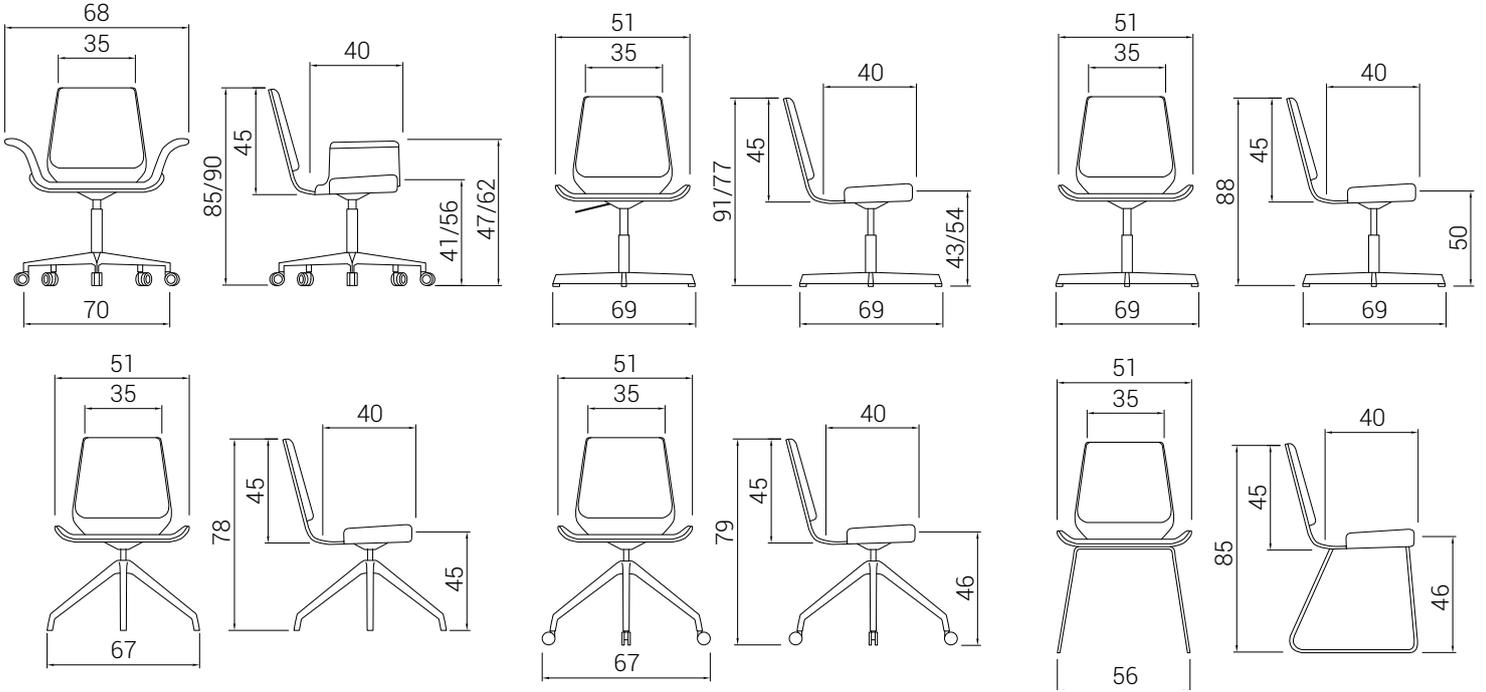
Propiedades del fenólico:

- 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.





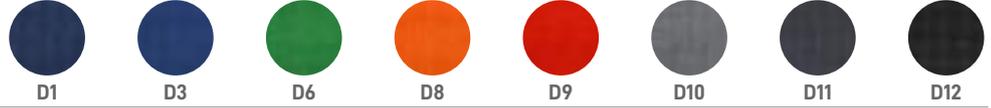
01
BALI (G01)



02
POLIÉSTER (G01)



03
GOYA (G01)



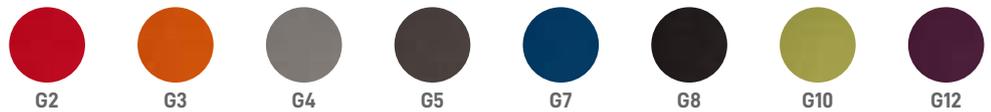
04
TOUCH LEATHER (G01)



05
COMBI (G01)



06
OCEAN (G02)



07
ELASTIKA FR (G02)



08
ORUGA (G02)



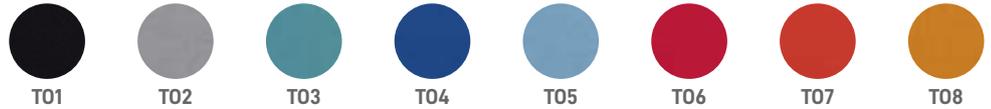
09
NILO (G02)



10
MADISON (G02)



11
TONAL (G02)



12
ONE (G02)



13
VALENCIA (G03)



14
DEKORA (G03)



15
FELICITY (G03)



16
PIEL (G04)



1. Mecanismos

MECANISMO BALANCE



ELEVACIÓN A GAS

Elevando la palanca desbloqueamos la columna de gas. Sin peso la silla se eleva. Con el usuario sentado, la silla desciende. Una vez soltamos la maneta volvemos a bloquear la columna de gas.

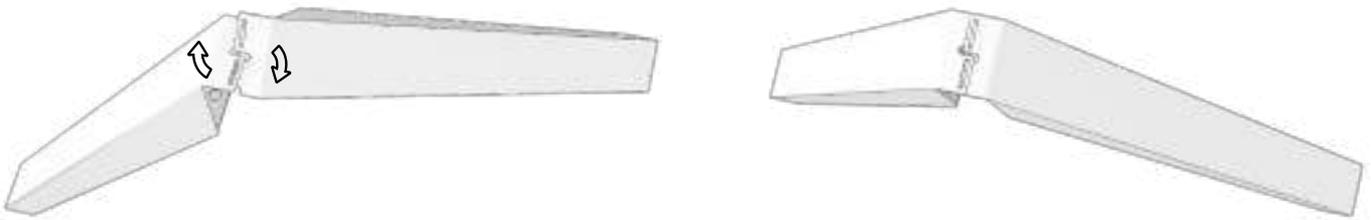


DISPOSITIVO BASCULANTE

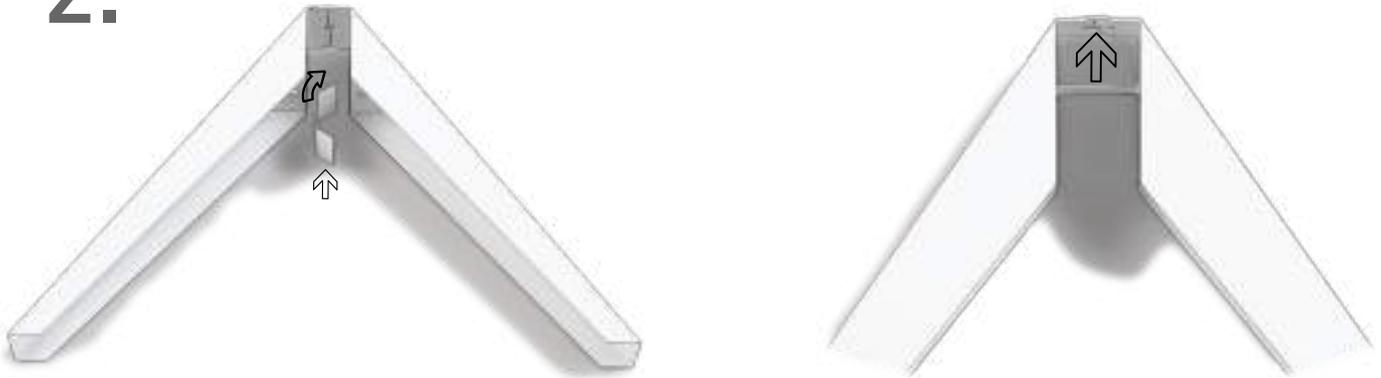
Moviendo el botón hacia atrás liberamos el mecanismo, el cual permite, con el usuario sentado, modificar el ángulo de inclinación del asiento monocarcasa. Moviendo el botón hacia adelante fijamos el asiento.



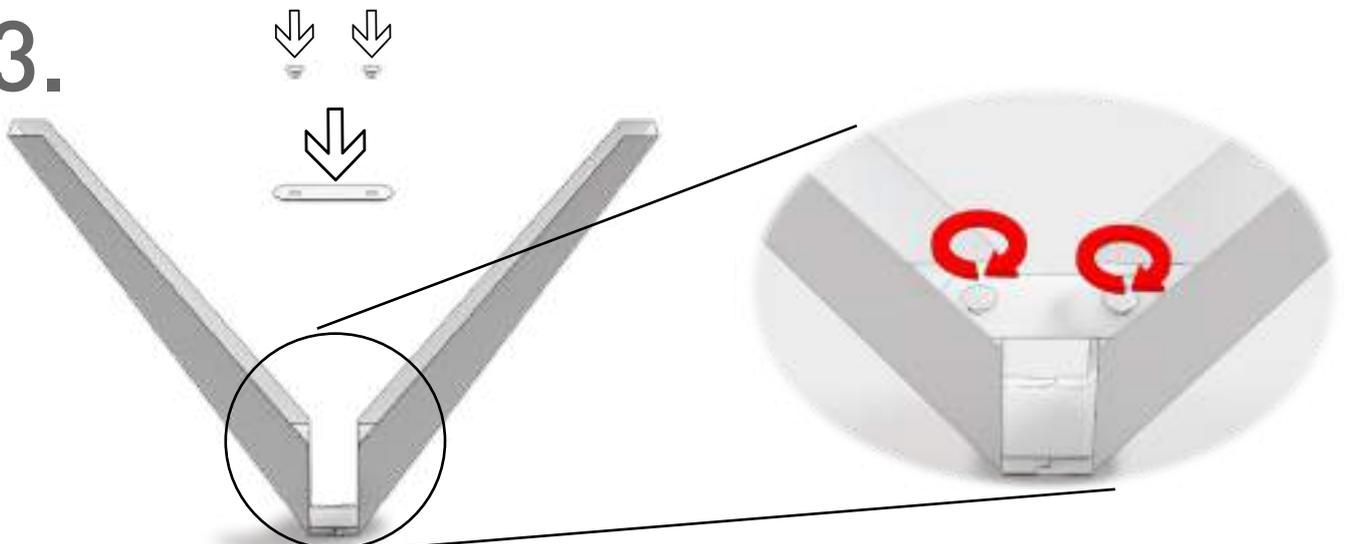
1.

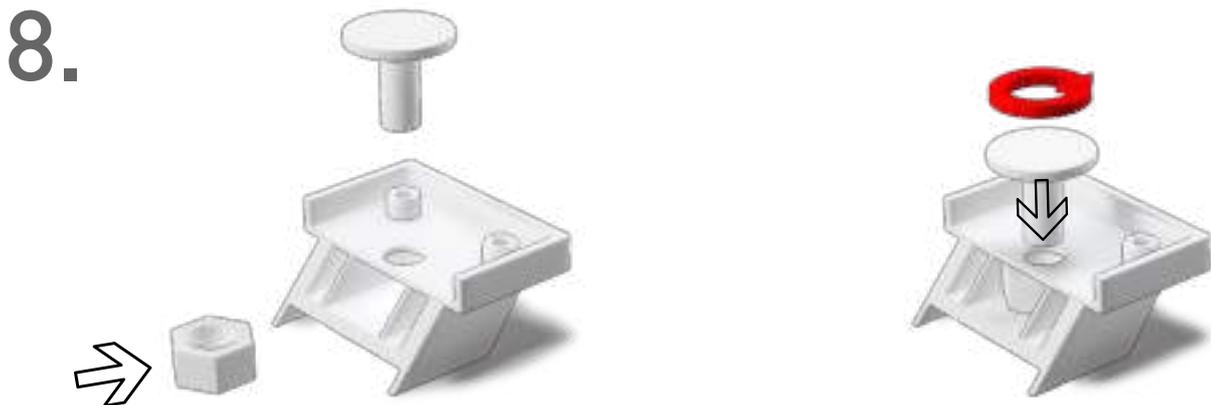
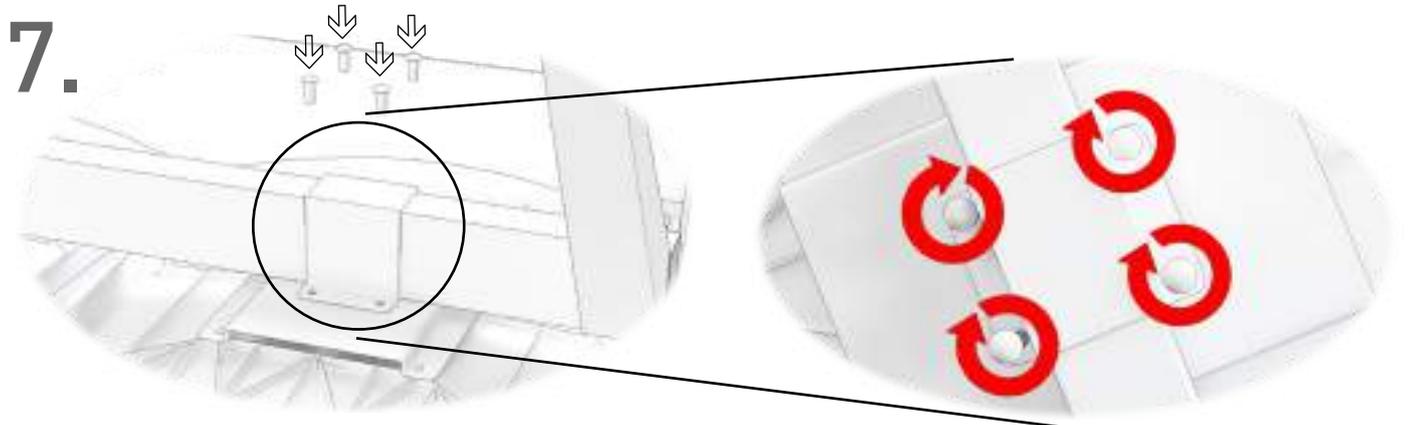
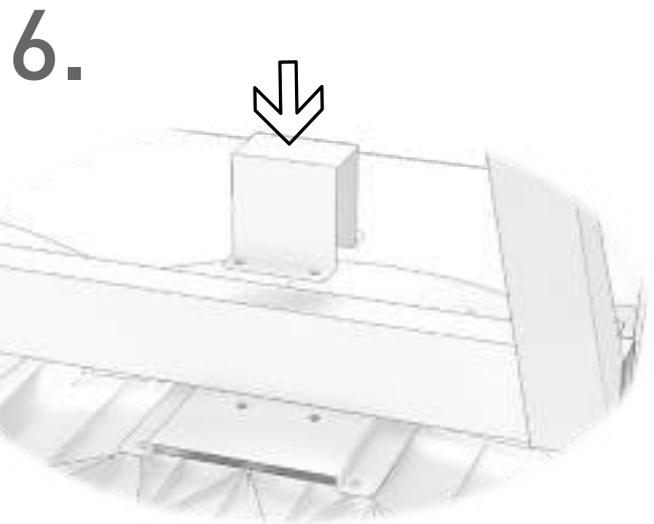
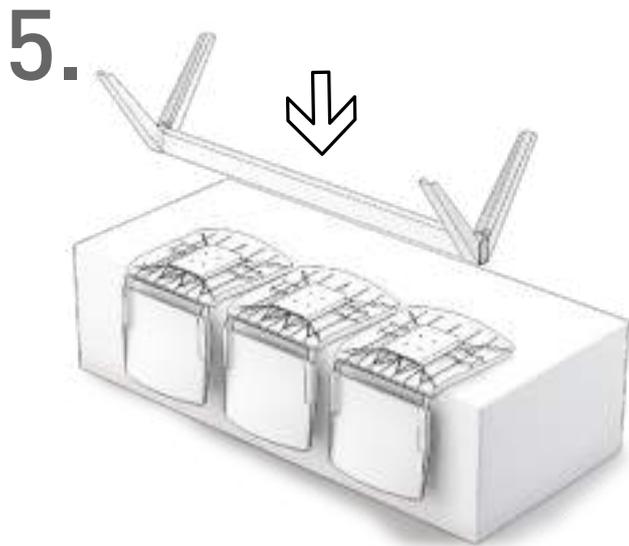
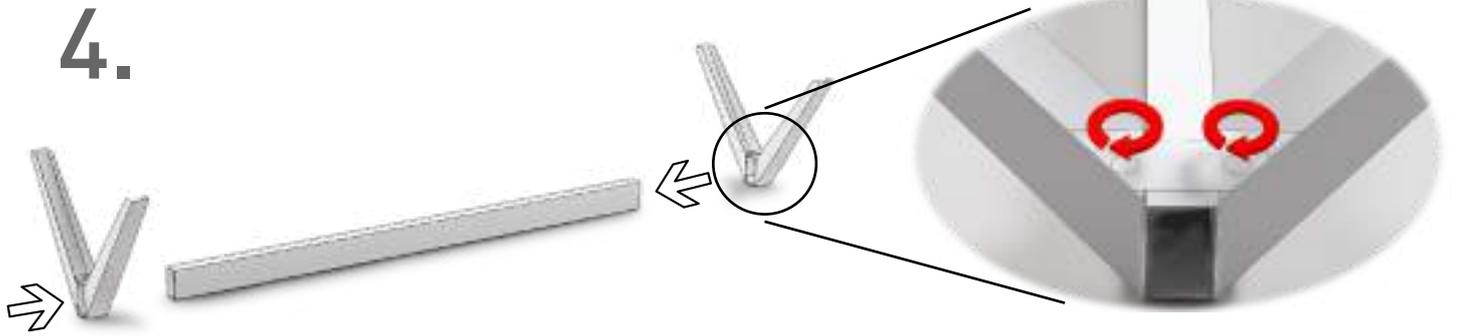


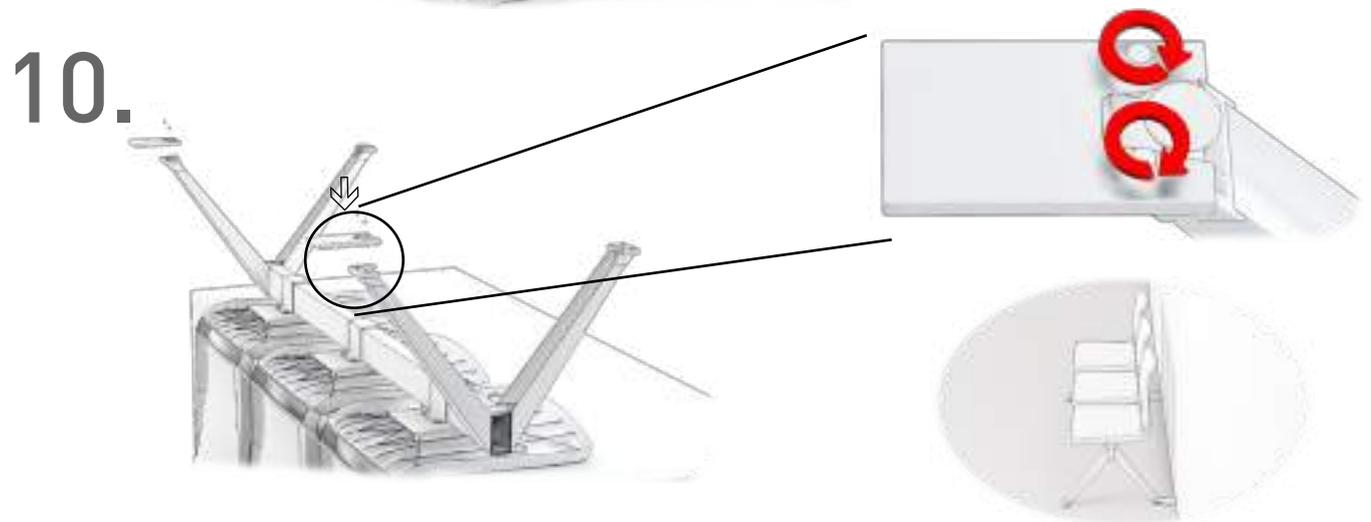
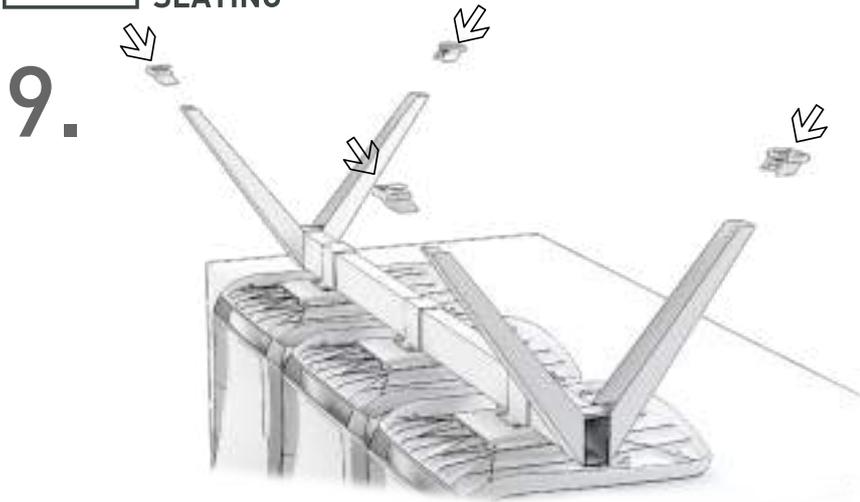
2.



3.

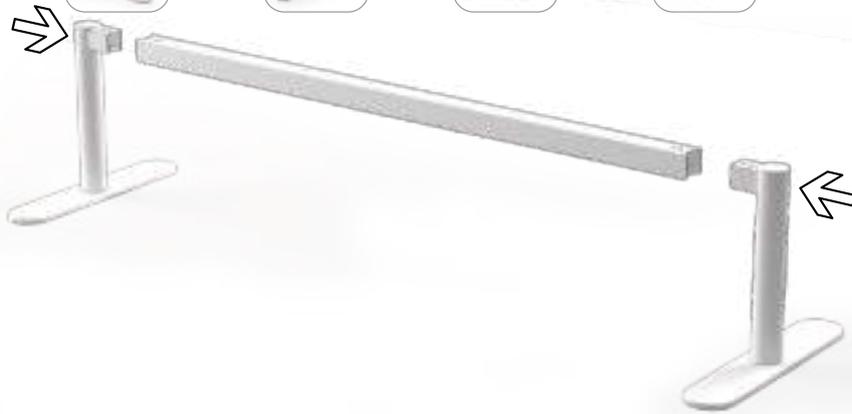




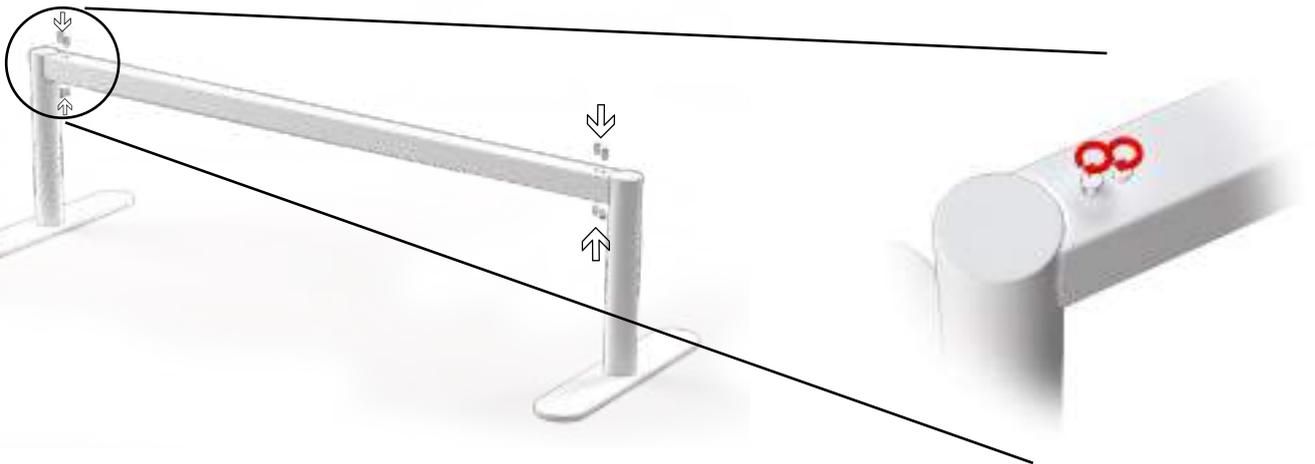




1.



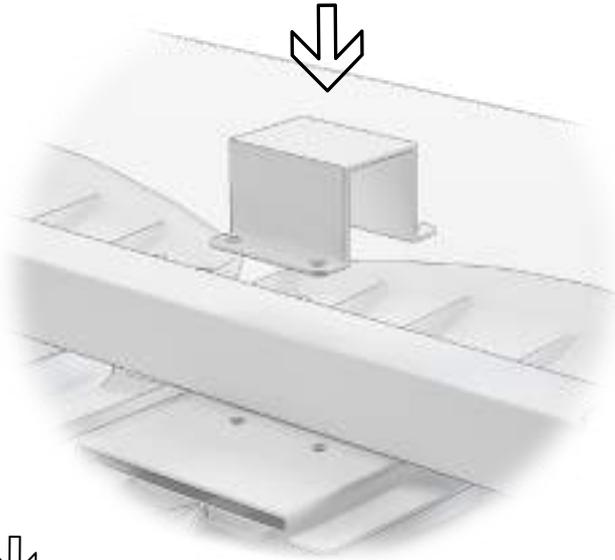
2.



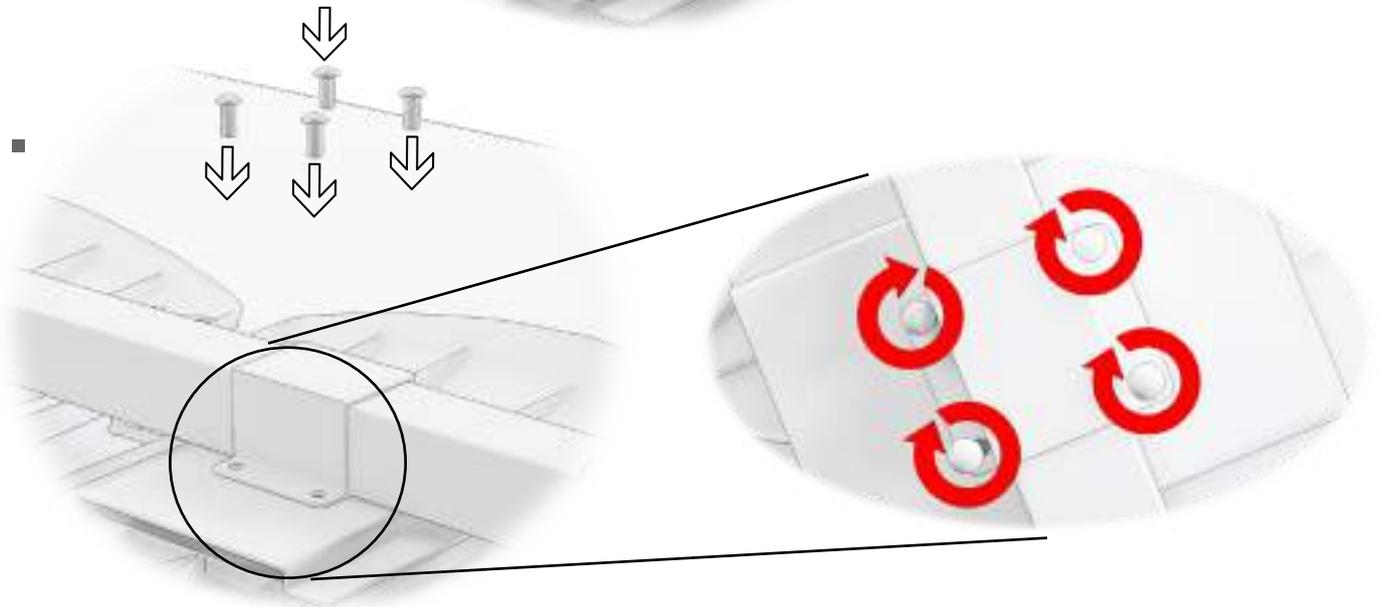
3.



4.



5.



6.



4x



2x



1x



3x



12x



2x



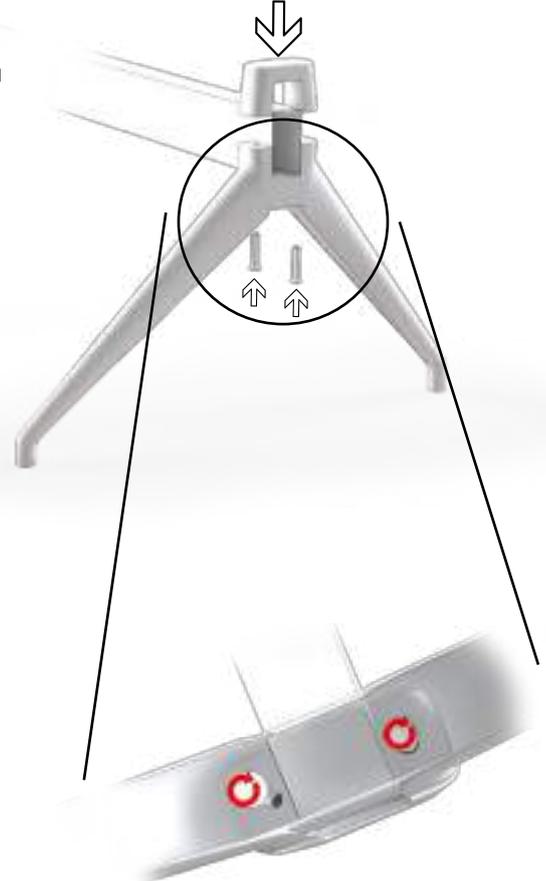
3x



1.



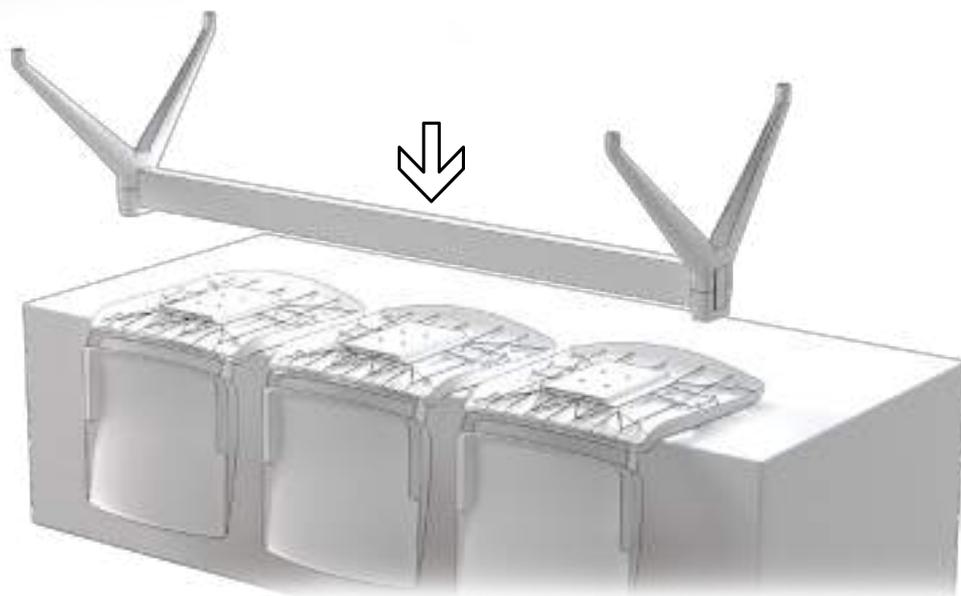
2.



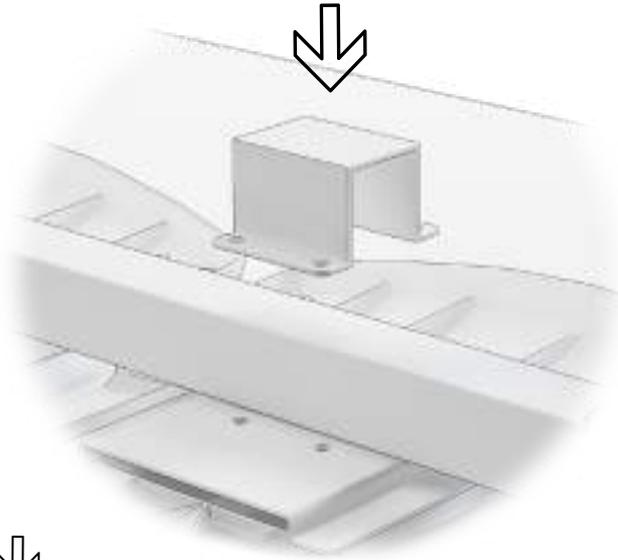
3.



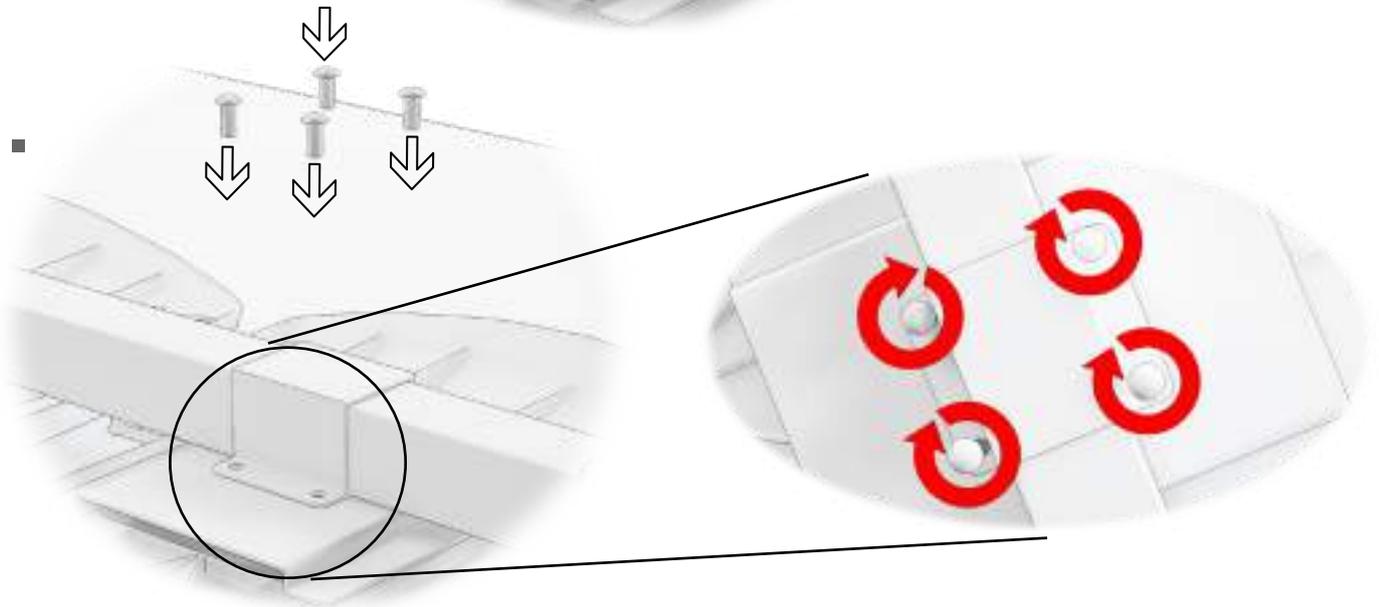
4.



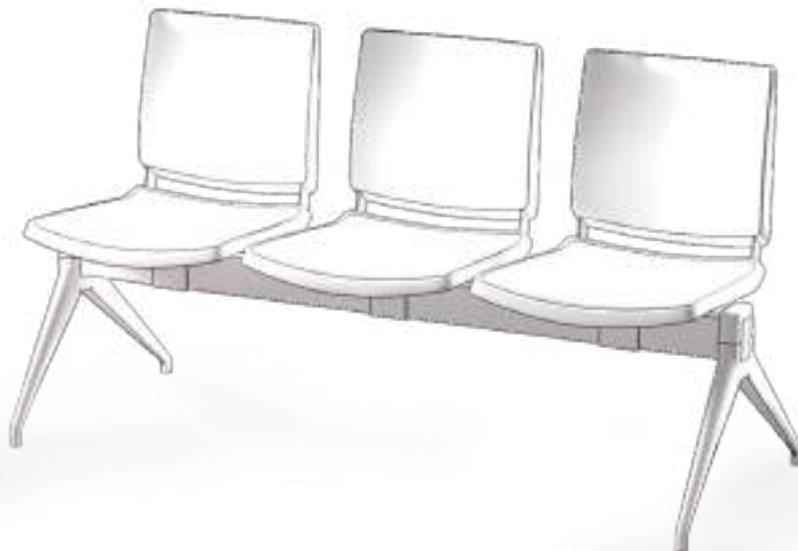
5.

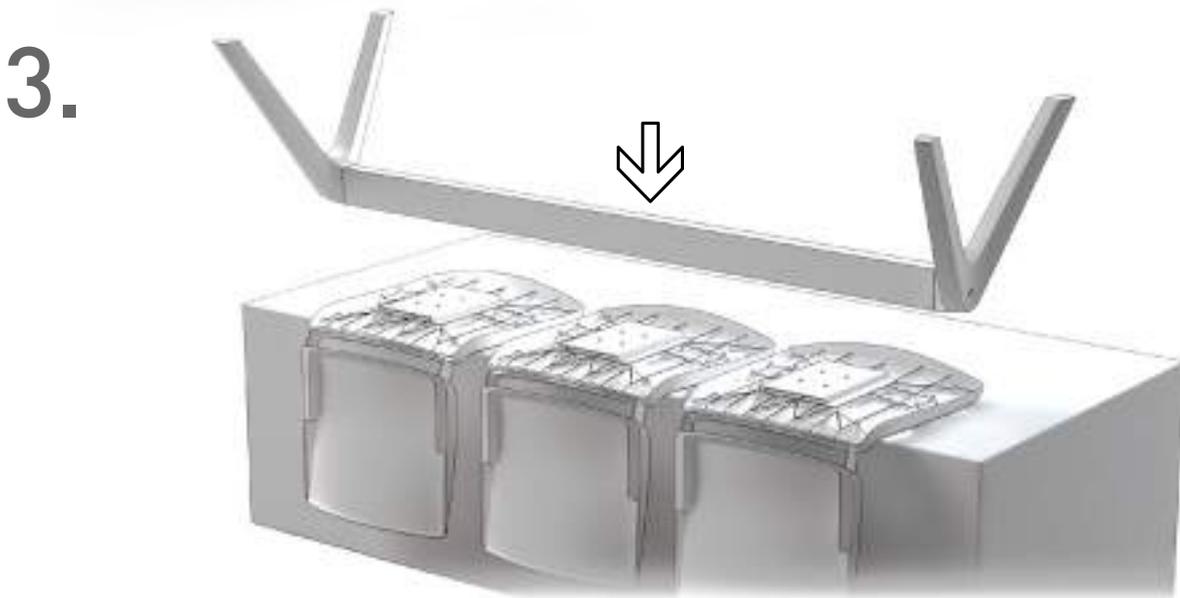
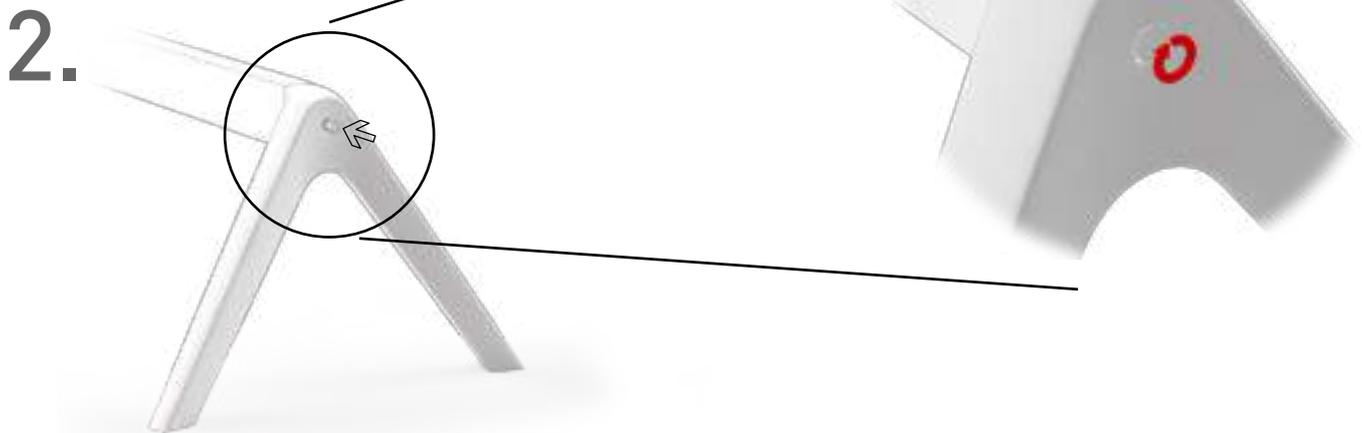


6.

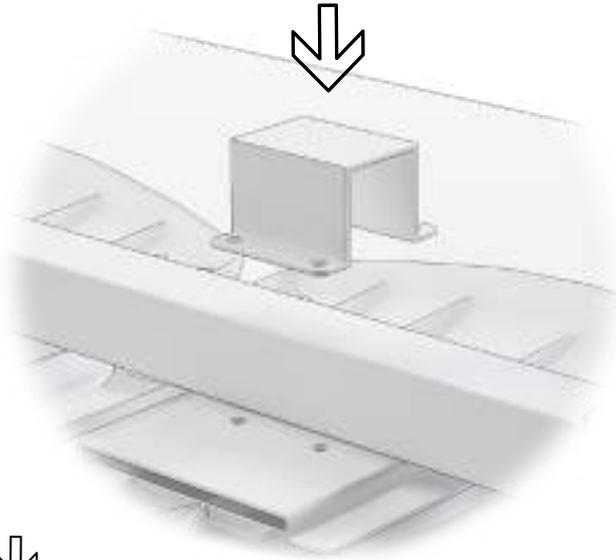


7.

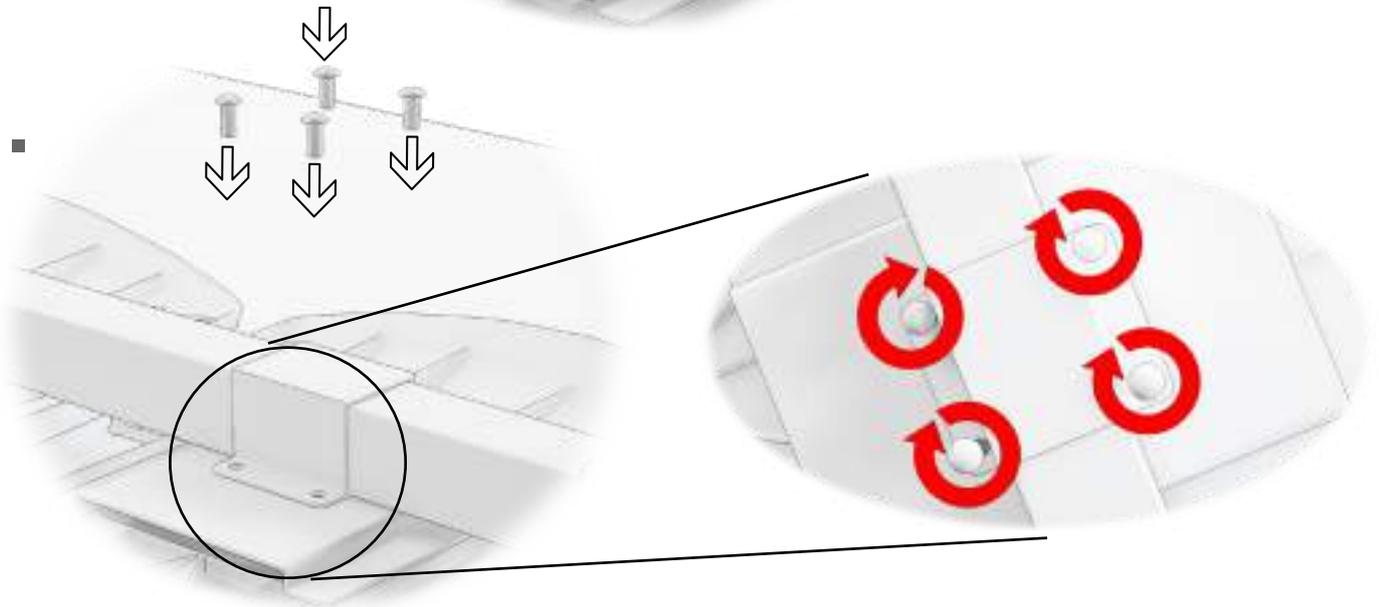




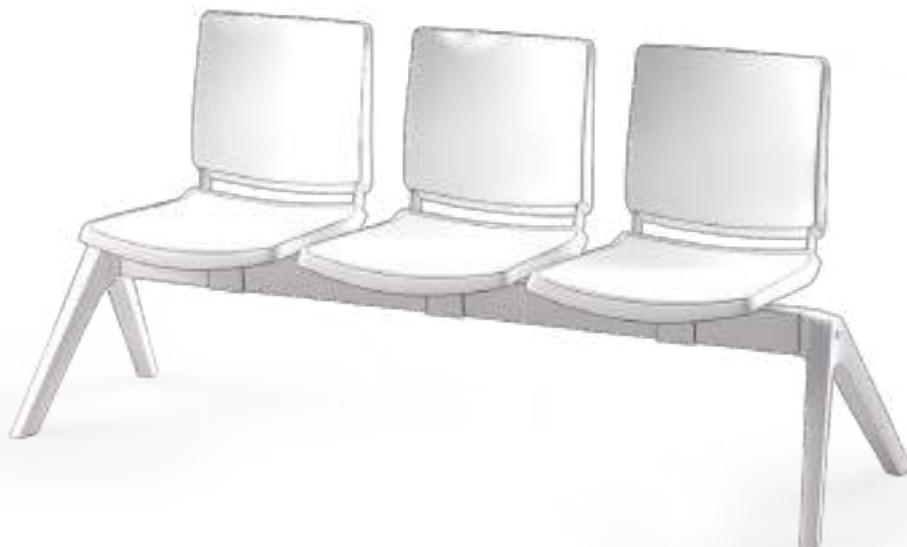
4.



5.



6.



CERTIFICADOS

DILE dispone de los certificados de calidad ISO 9001, que establece los requisitos que una empresa debe cumplir para tener un correcto sistema de gestión de la calidad instaurado en su sistema productivo, la ISO 14001, que implica un compromiso y una gestión sostenible con el medio ambiente, y la ISO 14006, que es una garantía certificable de que una organización identifica, controla y minimiza el impacto ambiental de sus productos y/o servicios en todas las fases de su ciclo de vida incluyendo la fase de proyecto y diseño de los mismos.

AIDIMME es el Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines. Aidimme es quién testea nuestras sillas y emite los certificados que acreditan su ergonomía, durabilidad y resistencia.

Spera dispone de los certificados UNE EN 13761:2003 para el modelo patín y UNE EN 15373:2007 para bancadas.

FAMO es la Asociación de fabricantes de Mobiliario y equipamiento general de oficina y colectividades. Desde 1986 representa y defiende los intereses de las empresas del sector de mueble de oficina y contract/ colectividades, y promociona su imagen y presencia en los mercados internacionales. DILE es miembro de FAMO desde el año 2008.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

01. TEJIDOS

Artículos tapizados con tejidos (BALI, POLIESTER, GOYA, COMBI, MADISON, OCEAN, ELASTIKA FR, ORUGA, TONAL Y DEKORA):

- Limpieza frecuente con aspiradora o limpieza en seco.
- Limpieza normal con paño ligeramente humedecido en agua templada y si la mancha lo requiere añadir un poco de jabón neutro (ph 5,5), aclarar y luego dejar secar al aire libre (evitar el sol).
- No usar lejías, productos abrasivos, ceras limpiadoras ni aerosoles de limpieza habituales en uso diario doméstico.

Artículos tapizados con polipiel o sintéticos. (TOUCH LEATHER, NILO Y VALENCIA):

- Limpieza normal con paño de micro fibra, ligeramente humedecido en agua templada y posterior secado con paño seco.
- Las manchas se deben tratar cuanto antes para evitar que el materia quede impregnado.
- Para manchas agresivas, como de bolígrafo, paño humedecido en una solución de agua con alcohol diluido.
- No utilizar productos abrasivos, ceras limpiadoras ni aerosoles de limpieza habituales en uso diario doméstico.
- No aplicar betunes ni productos de contenidos químicos.
- No aplicar nunca espuma seca ni rascar y/o frotar vigorosamente.

• Evitar la exposición a fuentes de calor. Artículos tapizados con piel:

- Limpiar con delicadeza (sin frotar) con un simple paño a ser posible de micro fibra humedecido con agua.
- Si la mancha fuera más fuerte añadir un poco de jabón neutro (ph 5,5), aclarar y luego dejar secar al aire libre.
- Para manchas agresivas, como de bolígrafo, paño humedecido en una solución de agua con alcohol diluido.
- No utilizar productos abrasivos, ceras limpiadoras, aerosoles de limpieza habituales en uso diario doméstico.
- No aplicar betunes ni productos de contenidos químicos.
- No aplicar nunca espuma seca.
- No rascar y/o frotar vigorosamente.
- Evitar la exposición a fuentes de calor.

02. PIEZAS DE PLÁSTICO Y MADERA

- Limpieza normal con paño ligeramente humedecido en agua templada con un poco de jabón neutro (ph 5,5), aclarar y posterior secado con paño seco.

03. PIEZAS METÁLICAS

- Limpieza normal con paño ligeramente humedecido en agua templada con un poco de jabón neutro (ph 5,5), aclarar y posterior secado con paño seco.
- Las piezas de aluminio pulido se puede recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.

04. FIN DE VIDA ÚTIL



EMBALAJES

Todos los materiales de embalaje utilizados pueden eliminarse sin peligro para el medio ambiente. La caja de cartón puede romperse o cortarse en trozos más pequeños, así como la bolsa para el envoltorio está formada de polietileno, todos estos materiales que componen el embalaje pueden llevarse a un centro de recogida de residuos o bien depositarse en un Punto Limpio. Eliminar el embalaje de transporte en la medida de lo posible lo más acorde con el medio ambiente. El retorno de los materiales de embalaje al circuito de materiales economiza materias primas y reduce la generación de residuos.

PRODUCTO

Todos los productos de Dileoffice tienen un alto grado de reciclabilidad, una vez finalizada su vida útil. Tras la separación de sus componentes la inmensa mayoría de estos son desmontables facilitando la segregación de los distintos materiales. Se recomienda su entrega a un Punto Limpio para su correcta separación y tratamiento, contribuyendo con ello al Medio Ambiente.

GARANTÍA

El periodo de garantía será de 5 años fecha factura, periodo en el cual DILE se compromete a reponer piezas defectuosas o con roturas. DILE no se hace responsable de usos indebidos

que se pudieran realizar de nuestros fabricados, además se excluirá garantía por el deterioro en usos inadecuados y/o utilizar productos no recomendados para su mantenimiento. Disponible

posibilidad de ampliación de garantía en proyectos / productos puntuales, a consultar con el departamento comercial.