

¿QUÉ ES SEMISITTING?

01

01_ ¿QUÉ ES SEMISITTING?

Es el primer asiento dinámico de trabajo que favorece el cambio de posición, adaptándose a todas las situaciones que se pueden desarrollar en una posición sentada.

El cambio de posición, es la respuesta natural cuando aparece el malestar muscular y articular, difícil de realizar en espacios reducidos y asientos estándar.

El Semisitting se ajusta a la morfología del usuario, permitiéndole adaptar su postura a cualquier actividad laboral que desarrolle.

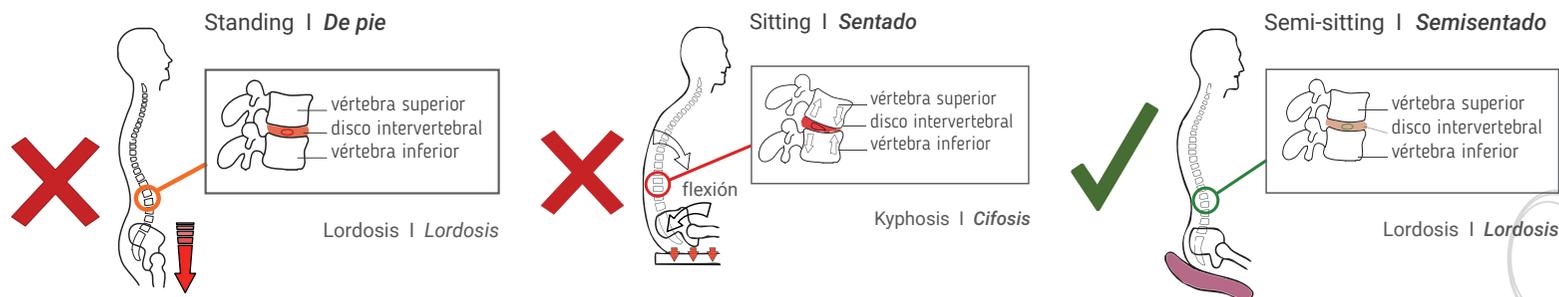
ERGONOMÍA, SALUD POSTURAL, MOVILIDAD, ADAPTABILIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO

Todos estos conceptos son cada vez más importantes para nuestra sociedad, Instituciones de Salud, Organismos y Agentes Sociales, Administraciones públicas y privadas, etc. y el Semisitting es un producto único y diferencial que aglutina todos estos conceptos que mejora el bienestar del usuario en el puesto de trabajo al tiempo que permite unos resultados más eficientes en el desarrollo de la actividad laboral.

El Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) es una de las instituciones de mayor reconocimiento en la Unión Europea en I+D+I. Fundado en 1976, trabajan en coordinación con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y colaboran con diferentes instituciones de la Administración del Estado y Empresas privadas y públicas.

El IBV fue el centro al que solicitamos el análisis, estudio, diseño y desarrollo de lo que hoy es el Semisitting. Un equipo de profesionales altamente cualificados, realizaron un impresionante trabajo, reflejado en un amplísimo proyecto científico, basado en el concepto ergonómico de cambio de posición, desarrollando una solución innovadora de asiento dinámico para posición semi-sentado que cubriera las necesidades demandadas por diferentes sectores industriales, comerciales, profesionales y de servicios, basados en la innovación en diseño, bienestar, salud, seguridad, versatilidad y rendimiento en el puesto de trabajo.

Se inicia con un extenso estudio de la ergonomía en el puesto de trabajo de pie y sentado y los problemas que pueden acarrear por periodos prolongados en ambas posturas. Se analizaron las propuestas del momento en relación a la posición semi-sentado, se definieron las ventajas e inconvenientes de dichas propuestas y a partir de ese análisis, desarrollar y definir cómo podrían mejorar las ventajas y minimizar o evitar los inconvenientes. El resultado de 10 meses de trabajo fructificó en lo que hoy es nuestro Semisitting.





postura semi-sentado

El resultado es un asiento absolutamente confortable, único, versátil y con alta movilidad, lista para usar en un amplio espectro de usuarios en diferentes trabajos.

El diseño de Semisitting es innovador pues aúna los beneficios que supone el trabajo sentado permitiendo una gran movilidad y accesibilidad, junto con las ventajas que aporta el trabajo de pie tanto en la industria como en el comercio, profesiones técnicas, profesionales y servicios.

Su nuevo concepto rompe las barreras de los tradicionales taburetes de posición semi-sentado, usualmente concebidos como mero apoyo, y **combina la movilidad de estos asientos con el confort y estabilidad de una silla tradicional.**

Su diseño cambia la tendencia dominante de que, lejos de adaptarse el producto al usuario, es el usuario quien se adapta al producto. Para conseguir esto, Semisitting retorna al concepto de un amplio y confortable asiento que no cause fatiga o molestias, soportado por un eje totalmente ajustable en altura que, junto a una gama extensa de elementos opcionales permite personalizar y adecuar la silla/taburete (altura, inclinación, presión, etc.) con el objetivo de **maximizar la adaptabilidad de la silla al trabajador en su puesto laboral.**



postura sentado

01_ ¿QUÉ ES SEMISITTING?



MEDIOAMBIENTE

02

02_ MEDIOAMBIENTE

MATERIALES

Con un peso de casi 11kg, el Semisitting es un producto ligero. En nuestro empeño por reducir el consumo de recursos no renovables, se han estudiado los procesos de producción de esta silla para minimizar el uso de materias primas y energía necesaria para su fabricación.

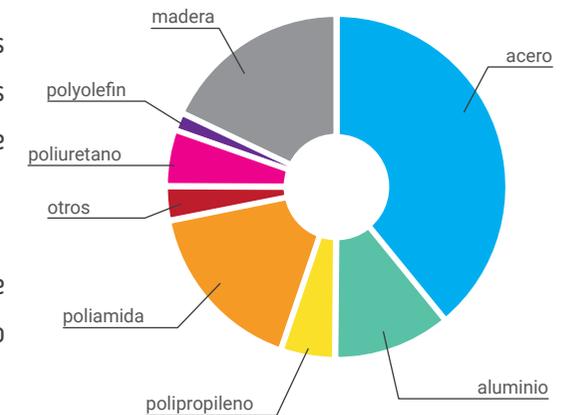
Los materiales utilizados en el Semisitting han sido especialmente seleccionados por su bajo impacto ambiental, eliminando el uso de sustancias químicas peligrosas en cualquiera de sus componentes.

- * Espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC perjudiciales para el medio ambiente.
- * En la fabricación de los componentes no se utiliza PVC (plásticos clorados), ni cromo, ni mercurio, ni plomo.
- * Toda la madera utilizada para su fabricación procede de explotaciones forestales controladas y renovables.

Actualmente, el Semisitting está fabricado con un 28% de materiales reciclados. En nuestro empeño en seguir aumentando este %, seguimos estudiando nuevos materiales y procesos que nos permitan mejorar este ratio.

El aluminio empleado es 100% reciclado. El uso de aluminio reciclado supone una reducción del 95% de la energía necesaria para su producción respecto al aluminio virgen.

	SEMIS ITTING	
	kg	%
METALES		
acero	4,11	37,80
aluminio	1,66	15,30
PLÁSTICOS		
polipropileno	0,50	4,70
poliamida	1,83	16,95
otros	0,31	2,85
FOAM/TEXTILES		
poliuretano	0,51	4,70
polyofelin	0,10	0,95
MADERA		
	1,80	16,57
PESO TOTAL	10,86 kg	100,00



PRODUCCIÓN

Para la fabricación del Semisitting se han elegido aquellos procesos que sean más respetuosos con el medio ambiente:

El recubrimiento de las partes metálicas se realiza con pintura en polvo que no contiene VOC ni disolventes.

La mayoría de piezas son mono-materiales y los sistemas de unión entre piezas de diferentes materiales se realizan mediante uniones desmontables de fácil acceso. El tiempo de montaje en fábrica de esta silla es de menos de 7 minutos.

El centro de producción de Semisitting está certificado conforme a **ISO 9001** desde hace casi 10 años y recientemente obtuvo el certificado **ISO 14001 y 14006** para su sistema de gestión ambiental y ecodiseño.

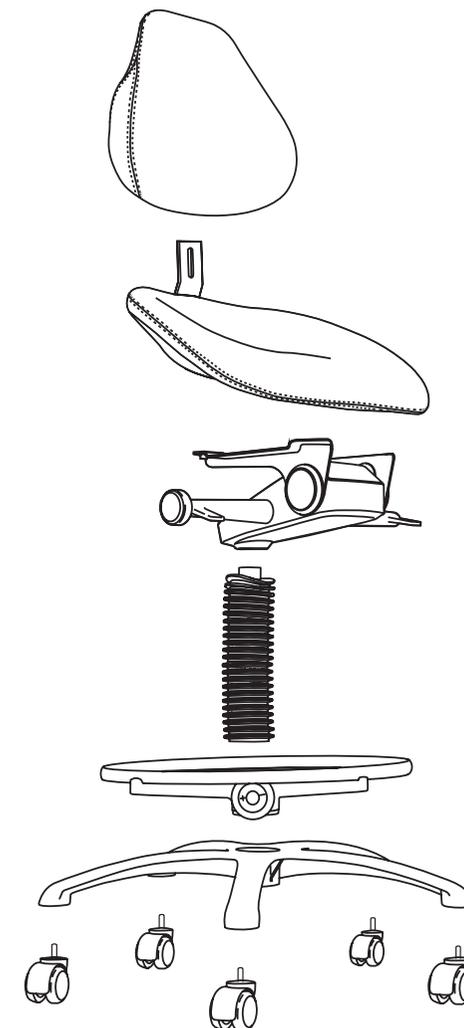
DISTRIBUCIÓN

Los métodos de embalaje y transporte se han ido simplificando con el fin de reducir progresivamente los desechos causados por la distribución de nuestros productos.

Año tras año trabajamos por reducir embalaje sin comprometer la seguridad del producto:

- * El cartón utilizado en el embalaje contiene un 20% de material reciclado.
- * Las cajas están impresas a 2 tintas, se ha disminuido la superficie impresa y se usan tintas al agua.

Por su escaso peso y volumen se diseñó un embalaje compacto que permite aumentar el número de cajas por pallet en un 50% respecto a otros modelos lo que ayuda a obtener una logística energéticamente más eficiente y menor consumo de combustible.



USO

El Semisitting está especialmente diseñado para prevenir riesgos posturales en el puesto de trabajo, favoreciendo una correcta posición de la espalda y retrasando la aparición de la fatiga en os usuarios. Cuenta con una cuidada selección de materiales de gran calidad que optimizan la duración de la vida útil del producto.

Es un producto fruto de un exhaustivo estudio ergonómico con sistemas de regulación muy intuitivos. Cada unidad va acompañada de un detallado manual de instrucciones que ayuda al usuario a hacer un uso correcto del producto. Su amplio catálogo ofrece multitud de opciones para que cada usuario pueda personalizar el producto y adaptarlo a sus necesidades. Este producto no necesita ningún mantenimiento especial, ni debe ser limpiado con productos especiales.

El periodo de garantía del producto es de 5 años.

FIN DE VIDA

La reciclabilidad de un producto depende en gran parte de la facilidad para desmontarlo y separar sus elementos por materiales. El Semisitting puede ser desmontado en menos de 8 minutos con herramientas manuales comunes.

Para ser reciclable, un tejido debe estar compuesto por un solo material. La mayoría de las telas en catálogo cumplen esta característica, en concreto los textiles utilizados son 100% polyolefin.

El Semisitting es más de un 95% reciclable, lo cual supone que con una correcta gestión de los residuos se podría minimizar la cantidad de desperdicios enviados al vertedero.

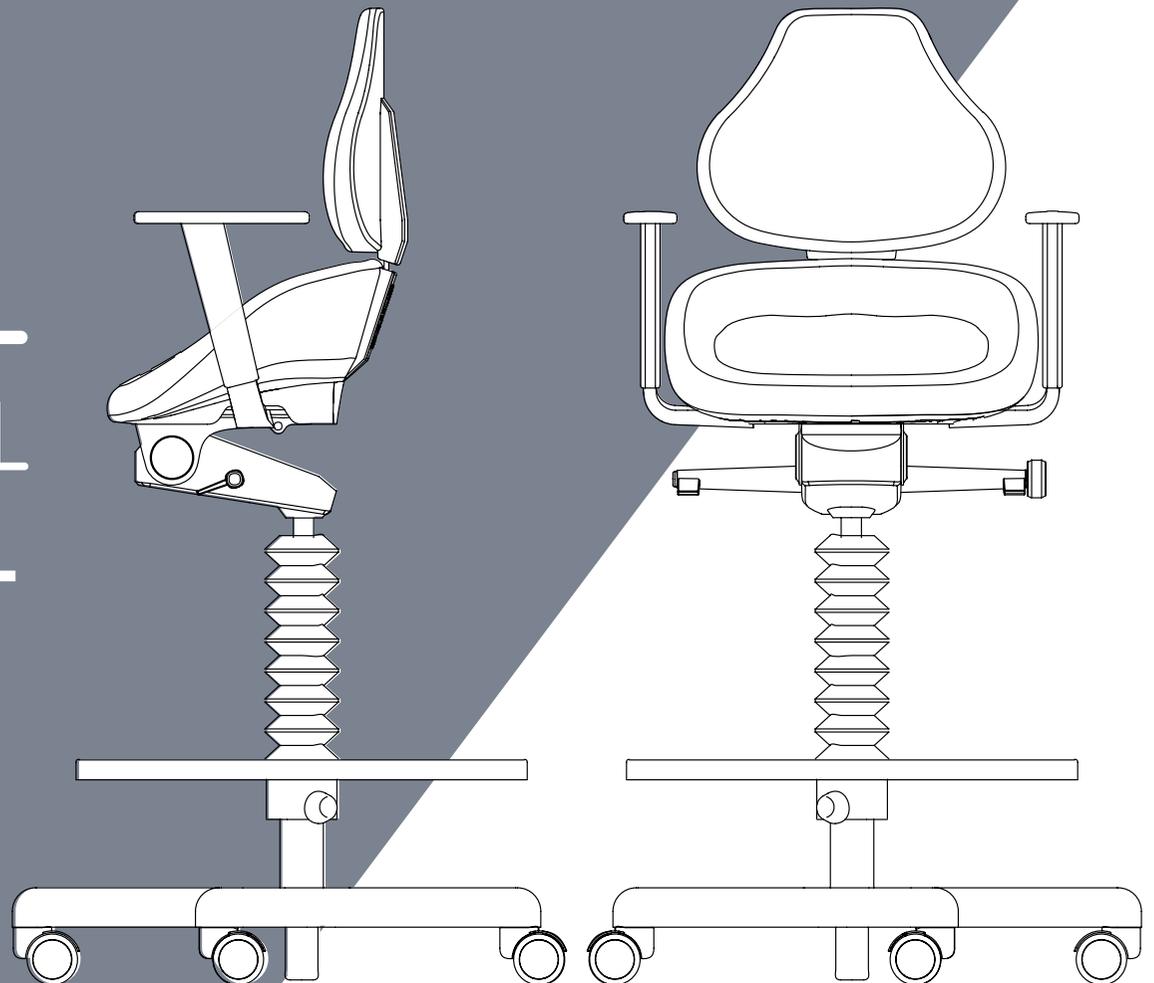
Desde Semisitting fomentamos la reutilización de sillas en desuso mediante la donación a entidades sin ánimo de lucro y ONG's.

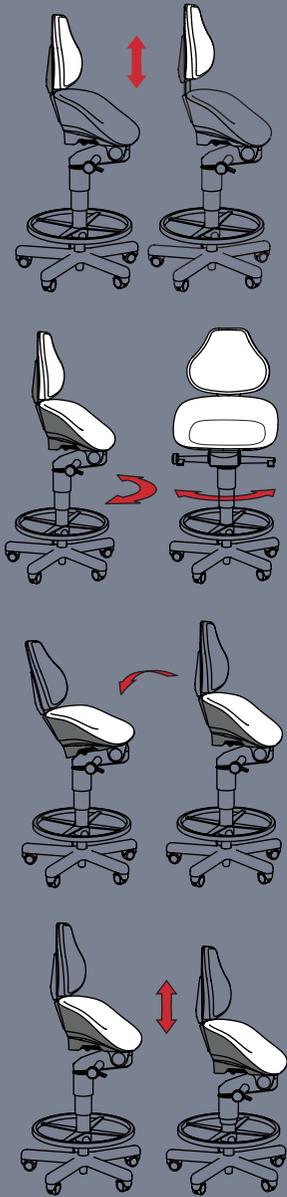
02_ MEDIOAMBIENTE

INTEGRAL

SEMISITTING INTEGRAL

03





Integral Swing RTL

03_SEMISITTING INTEGRAL



postura sentado



postura semi-sentado

El nuevo proyecto Semisitting® integral es la evolución natural de su primera versión. A lo largo de los años hemos ido recopilando ideas de mejoras, consejos de nuestros clientes, consultas y soluciones a problemas. Semisitting® integral reúne todo lo que necesitaba el mercado y soluciona lo poco que le faltaba a su versión clásica. Además de todo esto, nos pusimos a diseñar su nuevo aspecto, actualizándolo dentro de las tendencias actuales.

El resultado es todo un éxito.

Os presentamos SEMISITTING® INTEGRAL.

Semisitting® Integral, quiere completar la familia de productos Semisitting®, con un modelo estéticamente renovado y con nuevas características.

Su principal novedad son los materiales, inyectado en una espuma de poliuretano integral, el asiento y respaldo están realizados en una única pieza cada uno, este material le otorga una mayor resistencia y durabilidad, además de permitir un fácil mantenimiento y limpieza. El respaldo, ha sido producido mediante una única y novedosa técnica que permite incorporar en el interior de la pieza los mecanismos necesarios para su regulación, esto evita la exposición del mismo a golpes o suciedad que a la larga acortan su funcionamiento efectivo.

Se ha reducido considerablemente el número de piezas que componen Semisitting® Integral, por lo que se simplifica su montaje, se reduce el desgaste de sus partes, minimiza roturas y algo que para nosotros es muy importante, es **muchísimo más solidario con el medio ambiente.**



Integral Swing con brazos 4D



Integral Swing RTLsin respaldo

Tabla de Alturas según cilindros de gas

Cilindro	XXL	- Altura suelo/asiento	600/860	mm	3S-	-	-	XX	-	-	+0
Cilindro	XL	- Altura suelo/asiento	550/730	mm	3S-	-	-	X	-	-	+0
Cilindro	L	- Altura suelo/asiento	515/685	mm	3S-	-	-	L	-	-	+0
Cilindro	M	- Altura suelo/asiento	440/560	mm	3S-	-	-	M	-	-	+0
Cilindro	S	- Altura suelo/asiento	405/495	mm	3S-	-	-	S	-	-	+0
Cilindro	XS	- Altura suelo/asiento	365/425	mm	3S-	-	-	XS	-	-	+0

Acabados INTEGRAL



Negro (Ral 9005)

Rojo (Ral 3003)

Azul (Ral 5002)

* Consulte colores a medida, <https://www.coloresral.com.es/>

Semisitting TARIFAS 2020

FICHA TÉCNICA INTEGRAL

Semisitting TARIFAS 2020

Programa: Semisitting
Serie: Integral
Modelo: Respaldo Alto / Sin Respaldo

Propiedad Intelectual: nº registro 005842697-0001 / 005842697-0002

CERTIFICACIONES

Producido y certificado bajo los controles de los sistemas de gestión ISO 9001, ISO14001 e ISO 14006.

NORMATIVA

Producto ensayado según las Normas Europeas UNE EN 1335 y certificado por el Instituto Tecnológico del Mueble y Afines (AIDIMME).

UNE-EN 1021-1:2015 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1: Fuente de ignición: cigarrillo en combustión.

UNE-EN 1021-2:2015 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2: Fuente de ignición: llama equivalente a una cerilla.

EMBALAJE (1 unidad)

Dimensiones: 58x80x57 cm.
Unidades por caja: 1
Volumen: 0.26m³
Peso: 16 Kg

GARANTÍA DE 5 AÑOS (ver condiciones).

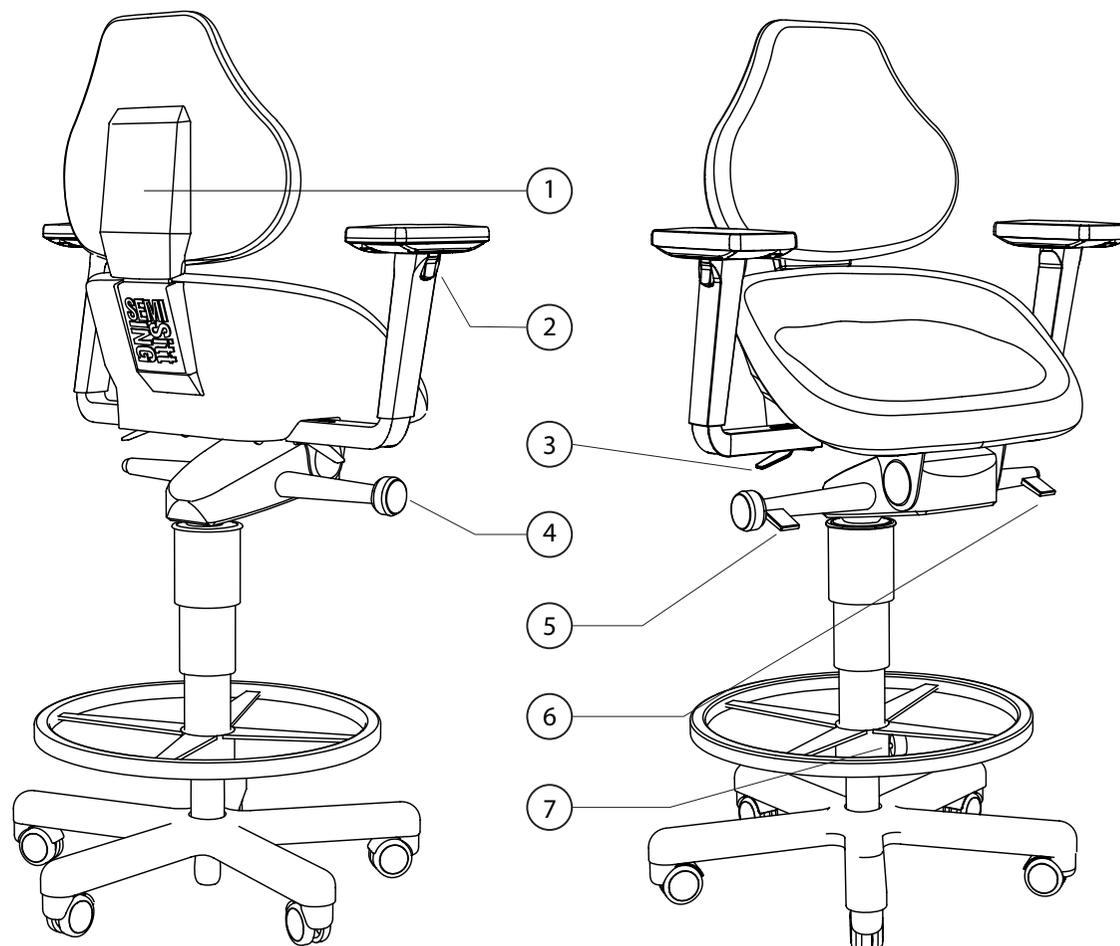
FICHA TÉCNICA INTEGRAL

REGULACIONES	RESPALDO		Distancia del recorrido
	Altura del respaldo / apoyo lumbar	de serie	60 mm
	ASIENTO		
	Altura del asiento - Cilindro XXL	de serie	260 mm
	Altura del asiento - Cilindro XL	de serie	180 mm
	Altura del asiento - Cilindro L	de serie	170 mm
	Altura del asiento - Cilindro M	de serie	120 mm
	Altura del asiento - Cilindro S	de serie	90 mm
	Altura del asiento - Cilindro XS	de serie	60 mm
COMPONENTES	BASES		Acabados
	Base de aluminio Ø 490 mm		Aluminio pulido
	Base de aluminio Ø 615 mm		Aluminio pulido
	Base de plástico Ø 540 mm		Poliamida Negra
	Base de plástico Ø 615 mm		Poliamida Negra
	RUEDAS / TOPES		Diámetro
	Rueda banda rodadura Blanda		50mm
	Rueda banda rodadura Dura		50mm
	Rueda banda rodadura Blanda (freno automático contrario)		50mm
	Topes		50mm
	MECANISMOS		
	Mecanismo Basculante		de serie
	Mecanismo Basculante RTL		opcional
	CILINDROS DE GAS		Acabado
	Cilindro XXL		Negro
	Cilindro XL		Negro
	Cilindro L		Negro
	Cilindro M		Negro
Cilindro S		Negro	
Cilindro XS		Negro	
ARO REPOSAPIÉS		Acabado	
Aro reposa pies Ø 510 mm		Aluminio / Poliamida	
Aro reposa pies Ø 460 mm		Aluminio / Poliamida	
Aro reposapiés semicircular		Aluminio / Poliamida	
MATERIALES	Estructuras internas		Acero
	Espumas de poliuretano integral		Dureza ±30kg/shore A

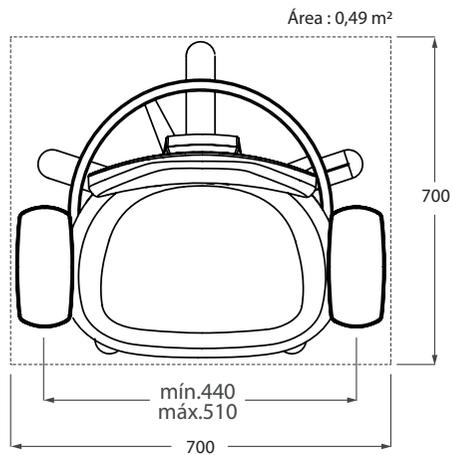
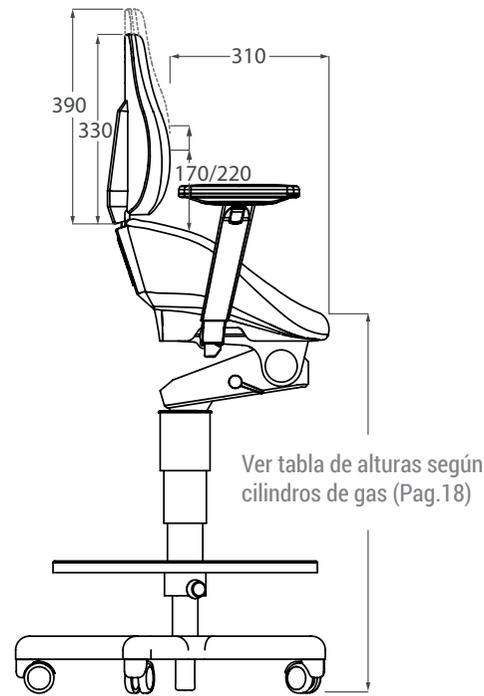
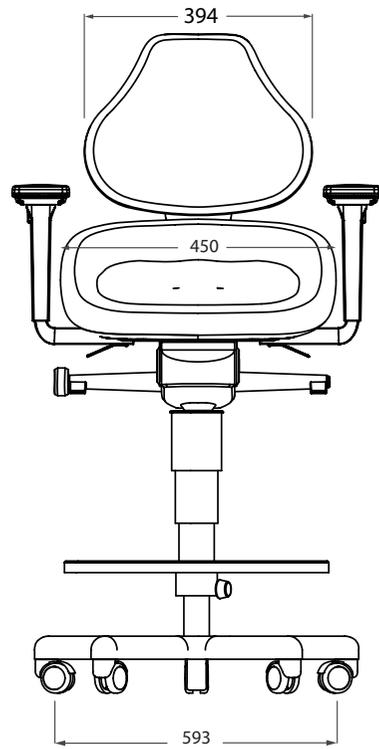
MODO DE EMPLEO INTEGRAL

Semisitting TARIFAS 2020

- 1. Ajuste de la altura del respaldo,** tirando hacia arriba del mismo conseguimos fijarlo en una posición más elevada, para disminuir la altura hay que subir el respaldo al punto máximo y bajarlo según se quiera.
- 2. Ajuste de la altura de los brazos,** presionar el botón y mientras se mantiene pulsado subir o bajar hasta alcanzar la posición deseada.
- 3. Ajuste de la anchura de los brazos,** abrir girando la lengüeta hacia abajo y mover los brazos a la posición deseada, volver a girar la lengüeta a su posición inicial para bloquearlos.
- 4. Ajuste de la tensión del asiento,** estando sentado, en el lado derecho, girar el pomo repetidas veces para ajustar la tensión (fuerza) con la que el asiento bascula.
- 5. Ajuste de la altura del asiento,** estando sentado, situada en la parte derecha del asiento, elevar la palanca para disminuir la altura de trabajo, incorporándose levemente y accionándola elevamos el asiento.
- 6. Bloqueo de la basculación del asiento,** estando sentado, situada en la parte izquierda del asiento, elevar la palanca para desbloquear la inclinación del asiento, en sentido contrario bloquearlo.
- 7. Ajuste de la altura del aro reposa pies,** situado en la parte inferior del aro se encuentra el pomo, al aflojarlo podemos situar el aro en la posición deseada y al apretarlo fijamos la misma.



Video manual



DIMENSIONES GENERALES INTEGRAL

RECOMEN DACIONES

07

07_ RECOMENDACIONES

RELACIÓN ENTRE LA MEDIDA DEL CILINDRO DE GAS / ALTURA DEL PLANO DE TRABAJO DEL USUARIO.

La altura del puesto de trabajo hace referencia a la altura del plano con espesores del mismo comprendidos entre 30 y 100 mm como máximo.

Es fundamental tener en cuenta el espacio por debajo del plano de trabajo para el movimiento de las piernas.

Basado en la norma EN ISO 14738 - Seguridad de maquinaria - Requerimientos antropométricos para el diseño de puestos de trabajo con maquinas.

La siguiente tabla nos ayudará a elegir el cilindro de gas más adecuado para su Semisitting.

SEMISITTING BASCULANTE

Cilindro	XS	Altura usuario no relevante Altura plano de trabajo < 530 mm
Cilindro	S	Altura usuario < 165 cm Altura plano de trabajo: 530 a 750 mm
Cilindro	M	Altura usuario < 165 cm Altura plano de trabajo: 750 a 850 mm
Cilindro	L	Altura usuario > 165 cm Altura plano de trabajo: 900 a 1.050 mm
Cilindro	XL	Altura usuario > 175 cm Altura plano de trabajo: 1.060 a 1.315 mm
Cilindro	XXL	Altura usuario > 175 cm Altura plano de trabajo > 1.315 mm (Aro reposapiés necesario)

TELAS

08

08_TELAS

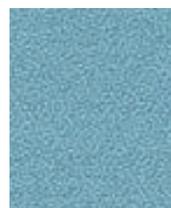
ARAN
GRUPO 1



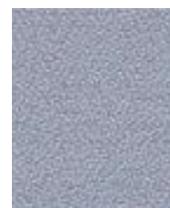
EXTREME

GRUPO 2

Semisitting TARIFAS 2020



Orchita
YS167



Rum
YS173



Manado
YS166



Appledore
YS077



Solano
YS072



Tortuga
YS168



Taboo
YS045



Parasol
YS073



Slip
YS094



Aruba
YS108



Lombok
YS159



Calypso
YS106



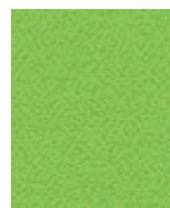
Belize
YS105



Lobster
YS076



Nicobar
YS158



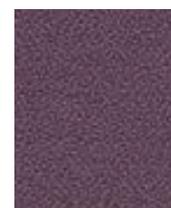
Madura
YS156



Apple
YS096



Sandstorm
YS071



Bridgetown
YS102



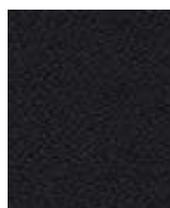
Adobo
YS165



Panama
YS079



Jamaica
YS027



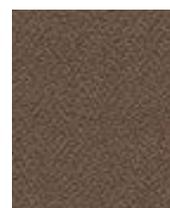
Bounty
YS086



Tarot
YS084



Campeche
YS074



Nougat
YS091



Diablo
YS101



Tonga
YS160



Tokara
YS136



Tobago
YS030



Windjammer
YS047



Montserrat
YS011



Arecibo
YS174



Anguila
YS169



Marianna
YS157



Steel
YS095



Sombrero
YS046



Twister
YS083



Flores
YS161



Bluebell
YS097



Martinique
YS004



Mauve
YS069



Bonaire
YS172



Padang
YS145



Buru
YS170



Bizzard
YS081



Honeymoon
YS035



Scuba
YS082



Curacao
YS005



Cayman
YS024



Bluefield
YS021



Osumi
YS171



Krabi
YS141



Ocean
YS100



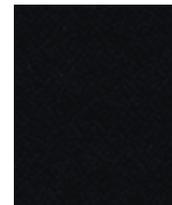
Leeward
YS164



Navassa
YS162



Costa
YS026



Havana
YS009

EXTREME

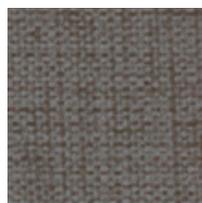
GRUPO 2

Semisitting TARIFAS 2020

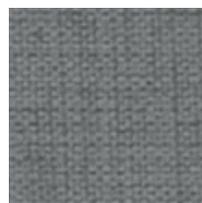
MICHIGAN

GRUPO 2

Semisitting TARIFAS 2020



dark stone



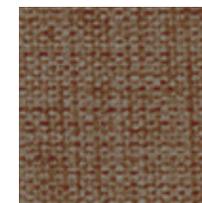
grey



stone



beige



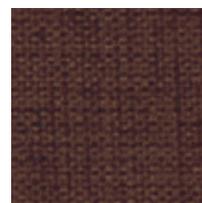
light brown



white



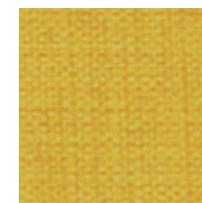
sand



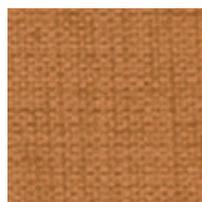
brown



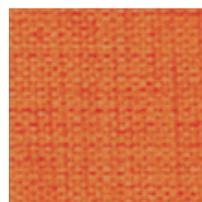
dark brown



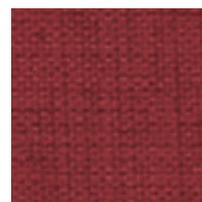
yellow



light orange



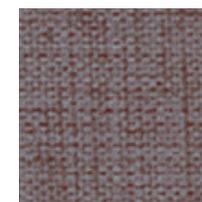
orange



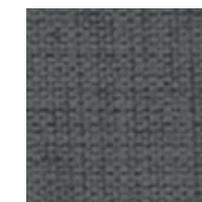
red



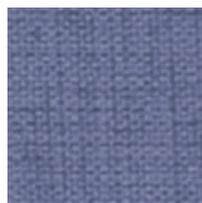
bordeaux



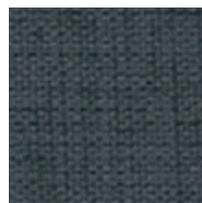
stick pink



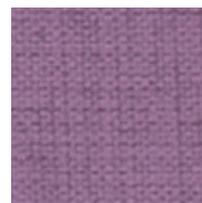
dark grey



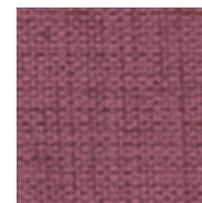
cobalt



blue-grey



violet



fuchsia



purple



black



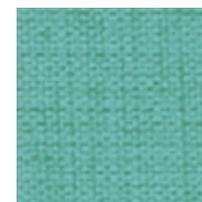
pistache



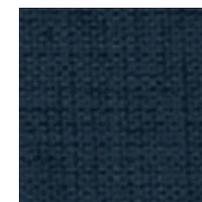
light green



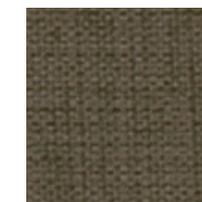
green



turquoise



blue



oil

08_ TELAS



107-8032
WEISS



107-6020
GOLD (MET.)



107-1001
CHAMPAGNE



107-1050
BEIGE



107-2117
CASHMERE



107-0002
COGNAC



107-0035
TERRACOTTA



107-1048
SISAL



107-0034
TAUPE



107-4044
WARM GREY



107-4001
MUSHROOM



107-9001
SUMATRA



107-2115
CHESTNUT



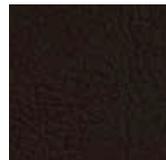
107-2116
CAMEL



107-9607
PURE WHITE



107-5002
MOSS



107-4041
METEOR



107-0020
MOCCA



107-0001
PRALINÉ



107-0033
BUCHE



107-6002
BRONZE



107-8020
PEARLSENCE



107-1049
LEINEN



107-4040
AUSTER



107-4020
SILVER (MET.)



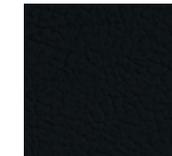
107-4045
PERLE



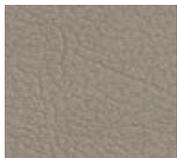
107-4002
LAUREL



107-4052
LICHTGRAU



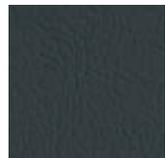
107-4003
GRAPHITE



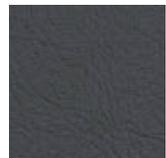
107-1020
IVORY (MET.)



107-2113
LOTUS



107-4043
PLATIN



107-5065
PETROL



107-4042
TITAN



107-2106
CORAL



107-2107
SKYLIGHT



107-9035
SCHWARZ

VALENCIA

GRUPO 3

Semisitting TARIFAS 2020

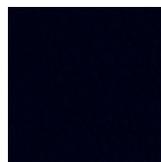
VALENCIA

GRUPO 3

Semisitting TARIFAS 2020



107-2108
NIGHT



107-3068
MARINE



107-3067
DELFT



107-3069
BALTIC



107-3001
LAVENDEL



107-2118
ULTRA VIOLET



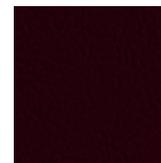
107-2075
ROT



107-2074
KIRSCHKE



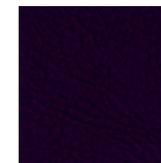
107-2062
PORT



107-2001
MERLOT



107-2002
BERRY



107-7001
AMETHYST



107-2114
ROSÉ



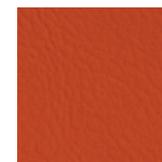
107-2021
PINK



107-2112
TOMATO



107-6003
NECTARINE



107-6019
ORANGE



107-6012
SAFRAN



107-5041
APFEL



107-2110
AVOCADO



107-2109
CITRUS



107-2020
SONNE



107-6013
MELONE



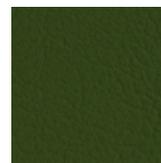
107-2111
SQUASH



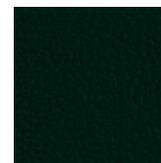
107-5056
JADE



107-5057
TÜRKIS



107-5001
OLIVE



107-5069
GRÜN



107-2119
TEAL

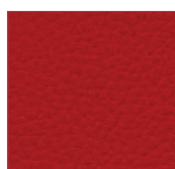
08_TELAS



Café 013 32
049



Quetsche 013 32
007



Tomate 013 32
044



Nuit 013 32 011



Begonia 013 32
046



Petrole 013 32
060



Turquoise
013 32 047



Aigue Marine 013
32 012



Myrtille 013 32
045



Morgon 013 32
016



Pivoine 013 32
025



Lilas 013 32 008



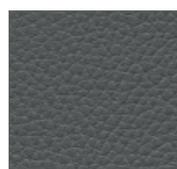
Chocolat 013 32
001



Granny 013 32
052



Tomette 013 32
014



Souris 013 32
004



Dune 013 32 023



Vert 013 32 006



Mastic 013 32
013



Citrouille 013
32 015



Endive 013 32
032



Groseille 013 32
026



Amande 013 32
020



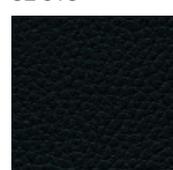
Seigle 013 32
027



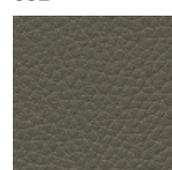
Menthe 013 32
042



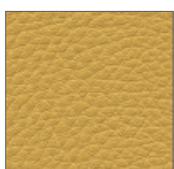
Taupe 013 32
043



Anthracite
013 32 002



Terre 013 32
048



Mirabelle 013
32 021



Blanc 013 32
019



Glacier 013 32
059



Pierre 013 32
050



Lavande 013 32
009



Capuccino 013 32
038



Châtaigne 013 32
003

GYNKO

GRUPO 3

Semisitting TARIFAS 2020