

# LIMÓBEL

F I C H A T É C N I C A

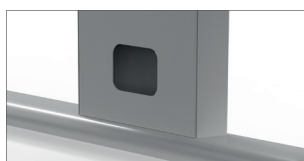
## HYDRA ZERO



# DESCRIPCIÓN TÉCNICA | HYDRA ZERO

La mesa Hydra Zero nace como un nuevo concepto vanguardista para mesas de oficina y puestos operativo. Difiere de las demás Hydras al no contener un faldón sino una viga estructural telescópica que mantiene la estabilidad y el equilibrio en toda la mesa, además no sólo tiene una función estructural sino que actúa como bandeja de electrificación central para el acceso directo al cableado. Hydra Zero nace debido a la necesidad funcional que requiere un puesto laboral operativo.

- 1 **Tapa** fabricada en melamina bilaminada de 25 mm de espesor y canteadas en PVC de 2 mm. Disponible también en acabado HPL laminado a presión, antibacteriano y resistente a roces.
- 2 **Patas** de acero por las que se puede efectuar todo el cableado eléctrico en su zona interna. Presenta un pequeño retranqueo de 2 cm por cada lateral, respecto a la de la mesa proporcionando estabilidad.
- 3 **Apoyos** que evitan el contacto directo con el suelo. Consta de una base de poliamida y una varilla roscada que se inserta dentro de la hembra de los niveladores.
- 4 **Nivelador** con regulación máxima de 15 mm de rosca métrica de 8 mm.
- 5 **Pata regulable** formada por una cremallera de agujeros roscados para tornillos de métrica 6 con una distancia entre ellos de 2 cm. La cremallera contiene 14 agujeros, pudiendo elevarse la altura de 740-1000 mm. Las patas están formadas por dos chapas de 1,5 mm.



Electrificación por pata



Apoyos y tacos de caucho



Viga central Hydra Zero



Pata regulable

La mesa Hydra está formada por un tablero bilaminado de 25 mm de espesor junto a los laterales de chapa de acero laminado en frío con bajo contenido en carbono que permiten electrificar verticalmente la mesa. La columna está fabricada con un espesor de chapa de 1.5 mm y la tapa embellecedora extraíble para el paso de los cables es de 0.8 mm.

Soldado en todo su perímetro mediante soldadura de arco eléctrico en su modalidad de hilo continuo, lo que confiere al conjunto gran robustez a las partes soldadas. Gracias a sus pliegues finales, la estructura consigue un **acabado depurado** reduciendo considerablemente el peligro de cortes y enganchones. Resulta una mesa robusta debido a su amplia perfilería en la estructura, unida mediante viga estructural que proporciona estabilidad a la mesa, y a su vez unido directamente a las patas para facilitar su montaje. Finalmente la estructura es pintada con pintura epoxi de sacado al horno en intervalo de tiempos.

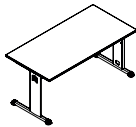
Hydra destaca por su **robustez y solidez** en toda su estructura mediante el la viga estructural de acabado depurado y limpio que da solidez al conjunto estructural.

Las mesas Hydra pueden efectuar un **sistema de electrificación** por pata por la cual se aprovechan las zonas vacías e internas de la pata para guiar el cableado hasta la superficie de la mesa. Se puede complementar también con vértebras articuladas y vigas rigidizantes en las que se puede alojar todo el cableado, cumpliendo con las características mecánicas y estéticas de la mesa.

La serie Hydra cumple con las especificaciones **UNE EN 15372:2017** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Así como, la actualización de la norma **UNE EN 527-2:2017+AC: 2019** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.

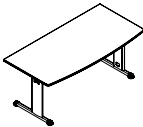
# MEDIDAS | HYDRA ZERO

## Recta



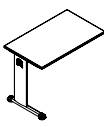
| ANCHO | FONDO     | ALTO |
|-------|-----------|------|
| 1800  | 800       | 740  |
| 1600  | 800       | 740  |
| 1400  | 800       | 740  |
| 1200  | 600   800 | 740  |
| 1000  | 600   800 | 740  |
| 800   | 600   800 | 740  |

## Arco



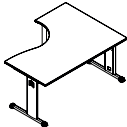
| ANCHO | FONDO | ALTO |
|-------|-------|------|
| 2000  | 900   | 740  |
| 1800  | 900   | 740  |

## Ala



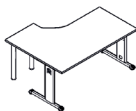
| ANCHO                   | FONDO | ALTO |
|-------------------------|-------|------|
| 1200                    | 600   | 740  |
| 1000                    | 600   | 740  |
| 800                     | 600   | 740  |
| *Pata centrada sin mano |       |      |

## Angulada I



| ANCHO                           | FONDO       | ALTO |
|---------------------------------|-------------|------|
| 1800                            | 1200   1600 | 740  |
| 1600                            | 1200   1600 | 740  |
| *Patas C/Placa Ø60 no incluidas |             |      |

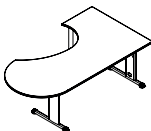
## Angulada II



| ANCHO | FONDO       | ALTO |
|-------|-------------|------|
| 1800  | 1200   1600 | 740  |
| 1600  | 1200   1600 | 740  |

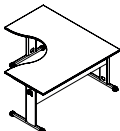
\*Patas C/Placa Ø60 no incluidas

## Gota



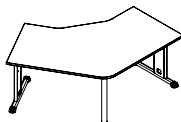
| ANCHO | FONDO | ALTO |
|-------|-------|------|
| 2200  | 1200  | 740  |

## Simétrica 90º



| ANCHO | FONDO | ALTO |
|-------|-------|------|
| 1600  | 1600  | 740  |

## Simétrica 120º



| ANCHO | FONDO | ALTO |
|-------|-------|------|
| 2078  | 1262  | 800  |
| 2078  | 1089  | 600  |

# COMPLEMENTOS OPCIONALES

tienen una gran variedad de complementos y accesorios ideales para mejorar la experiencia del usuario dentro del espacio operativo, mejorando a su vez la estética del conjunto para los sistemas de electrificación.

## Porta CPU Móvil



**Sistema de electrificación** que facilita el transporte de la CPU de manera cómoda y sencilla con ruedas fabricadas de **poliuretano de color negro** que facilita su transporte, gracias a su configuración de ruedas, se convierte en un objeto **portátil** de rápido manejo.

Fabricada en **chapa de acero laminado** en frío, con bajo contenido en carbono de 1.5 mm de espesor. Está pintada del mismo color que la estructura y provista de **respiración lateral**, para una mejor refrigeración del dispositivo.

## Porta CPU Regulable



es un producto fabricado en chapa de acero laminado en frío con **1.5 mm** de espesor. Regulable en anchura (210 mm - 150 mm) con un sistema de ranuras y fijación mediante tornillos.

Se une al tubo vertical de que a su vez se fija al tablero con tornillería mediante la chapa de 120 x 100 mm con 3 mm de espesor.

Resulta un accesorio ideal para complementar con la estructura de la mesa.

## Porta CPU Perforado



soporta y facilita el acceso al CPU de manera sencilla, con un diseño perforado para una correcta ventilación del dispositivo.

Tiene como medidas con un grosor de 1.5 mm en toda la estructura. Disponible en varios acabados metálicos. Su sistema de enganche se realiza con tornillería de rosca madera directo a la tapa.

## Pasacables Redondo



para el paso del cableado desde el suelo hasta el sobre. La estructura tiene un diámetro de 70 mm con una altura total de 23 mm.

La tecnología **Push Slide** permite acceder al cableado de forma segura y a su vez ocultar el cableado para una mayor discreción del sistema eléctrico. La apariencia del pasacables le otorga una estética a todo el conjunto.

Fabricado de disponible en color blanco y gris.

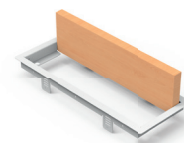
## Bandeja Electr. Zero



Se trata de una **bandeja portacables** que recoge todos los utensilios de cables para su fácil acceso. El sistema cuenta con aberturas para ser atornillado al tablero.

Tiene unas medidas de 800 x 180 x 115 mm de ancho. Se compone puramente en un material metálico disponible en diferentes colores entre ellos los estándar (blanco y negro) y otros como Terracota, Gris, Azul turquesa, entre otros (10% incr. / incr. 20% en despiece).

## Pasacables 330 x 110 mm



Sistema de electrificación horizontal, para el paso del cableado desde el suelo hasta el sobre. La estructura tiene unas medidas de 330 x 110 mm.

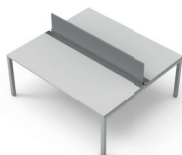
La tapa pasacables es versátil debido a su sistema de instalación a presión dentro del tablero de la mesa sin tornillería ni soldaduras, que facilitan su montaje.

Mediante el abatimiento de la tapa longitudinal **bilaminada en melamina**, se puede acceder de manera fácil y cómoda al apartamento eléctrica. Disponible en varios acabados. \*Consultar colores de gama.

# COMPLEMENTOS OPCIONALES

tienen una gran variedad de complementos y accesorios ideales para mejorar la experiencia del usuario dentro del espacio operativo, mejorando a su vez la estética del conjunto para los sistemas de electrificación.

## Separador Frontal



para dividir el espacio operativo entre usuarios. Disponibles en varios acabados de gama. Sus medidas oscilan entre

El sistema se ancla al sobre de la mesa mediante un sistema de fijación horizontal de pelícano que se ajusta al sobre de la mesa para el caso de las mesas individuales.

En los multipuestos, el separador se apoya sobre un tubo mecanizado para su sujeción desde la parte interna de la estructura.

\*Dependiendo de sus propiedades acústicas, el separador puede ser: Acustic Premium, Acustic, Basic o Nix.

## Tapa pasacables rectangular ABS



Consiste en un **sistema de electrificación horizontal abatible** que se utiliza para el paso del cableado desde bandeja hasta el sobre, accediendo a la electrificación desde la parte superior de la mesa.

La tapa pasacables tiene unas medidas de **236 x 105 mm**. Su material ABS se caracteriza por su dureza y tenacidad. Siendo resistente ante impactos. Se puede encontrar en **blanco, plata, grafito y negro** que refuerzan el estilo de la mesa. Encajado a presión en el cajado de la tapa.

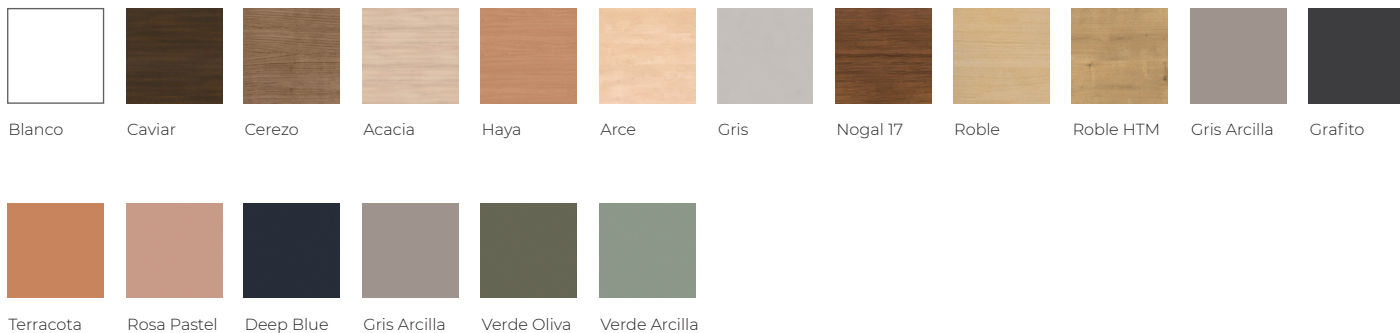
## Sujetacables Cable Grip



para agrupar y ordenar el cableado, con medidas 135 x 65 mm.

## ACABADOS | Melamina

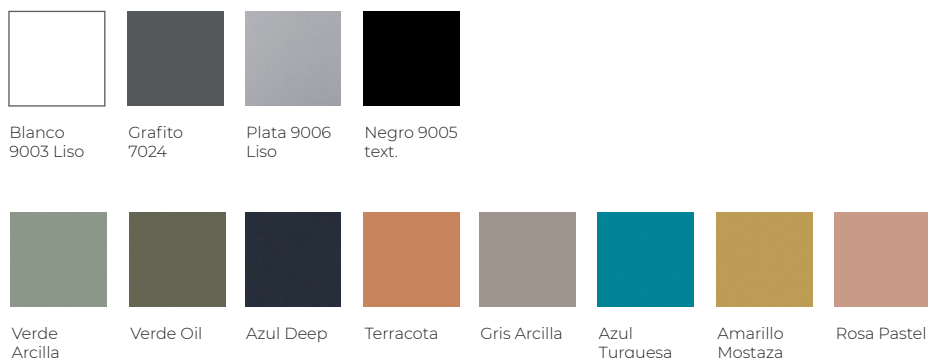
tienen una gran variedad de acabados en melamina bilaminada en tableros, faldones y divisorias.



\*Sólo disponibles para faldones

## ACABADOS | Metálicos

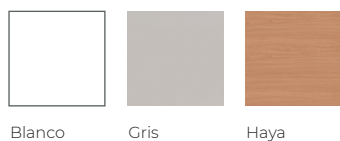
Los acabados metálicos se encuentran disponibles en una gran variedad de colores, destacan por ser lavables fácilmente y resistentes a agentes atmosféricos externos.



\*Incr. 10% (Incr. 20% en despiece)

## ACABADOS | HPL

Recubrimiento de HPL de 0.8 mm de espesor, laminado de alta presión, antibacteriano con buena resistencia a impactos y a la luz solar. Fácil de mantener y limpiar.



# MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS PRODUCTOS

## Melamina y madera



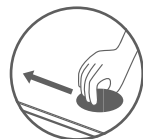
### Proteja la superficie del producto

Utilice los protectores de escritorio para evitar arañazos de los elementos más habituales tales como: ordenador, ratón, bases de teléfonos.



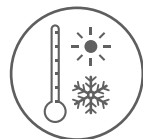
### Nunca utilizar paños de papel

Se recomienda el uso de paños especializados en la limpieza de superficies específicas.



### Evite arrastra objetos

En la medida de lo posible, procure levantar siempre los objetos para moverlos por la mesa.



### Agentes extremos

Evite exponer el producto a altas temperaturas o humedades.



### Evite exponer directamente al sol

Los elementos de madera pueden cambiar su tonalidad al exponerlos directamente al sol, envejeciendo el producto prematuramente.



### Limpieza

Para un mantenimiento periódico, frote con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro, o utilice un producto comercial apto para la madera.



### Evite colocar vasos directamente sobre la tapa del producto

Los elementos húmedos, fríos y calientes, debilitan la pieza dañando el acabado y creando surcos y manchas. Para ello, utilice posavasos o similares.



### Derrames o manchas

En el caso de derrame de algún líquido, séquelo con un paño al instante.

**Agua:** absorba con un paño o esponja.

**Bebidas:** limpie con un paño húmedo y séquelo.

**Tinta:** utilice alcohol, tantas veces como sea necesario.

**Pegamento o esmalte:** suele limpiarse con acetona.

## Metal: acero y aluminio



### Limpieza

Para un mantenimiento periódico, frote con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro, o utilice un producto comercial apto para la madera.



### Evite mojar o humedecer

Evite mojar o humedecer las partes móviles o mecanismos.



### Pulidos y cromados

Una limpieza excesiva puede alterar la caja de recubrimiento del metal.

**Aluminio pulido:** pasar paño de algodón seco para restablecer el brillo inicial.

**Cromados:** utilizar un poco de producto lavavajillas.



### Proteja la superficie de la mesa.

Utilice los protectores de escritorio para evitar arañazos de los elementos más habituales tales como: ordenador, ratón, bases de teléfonos.



### Evite arrastrar objetos

En la medida de lo posible, procure levantar siempre los objetos para moverlos por la mesa.



### Limpieza

Para un mantenimiento periódico, frote con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro, o utilice un producto comercial apto para la madera.

## Plásticos y lacados.



### Limpieza

Para un mantenimiento periódico, frote con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro, o utilice un producto comercial apto para la madera.



### Limpieza Ruedas

Las ruedas deben limpiarse cada cierto tiempo para evitar que la suciedad bloquee el rodamiento.



# ¿Qué es LEED?

## What's LEED?

LEED, son las siglas Leadership in Energy & Environmental Design (Directiva en energía y diseño ambiental). Se trata de un sistema de certificación de edificios sostenibles, desarrollado por el consejo de construcción verde de EE.UU.

LEED, stands for Leadership in Energy & Environmental Design (Directive on energy and environmental design). It is a certification system for sustainable buildings, developed by the green building council of the United States.

## Filosofía LEED · LEED Philosophy

La certificación LEED representa una cultura, una forma de entender la vida y el trabajo: Una filosofía que contribuye a aumentar la productividad, generando un entorno saludable y amigable para los trabajadores, permitiendo a su vez, una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, la conservación del agua o la reducción de los residuos, durante todo el proceso productivo.

LEED certification represents a culture, a way of understanding life and work: A philosophy that contributes to increasing productivity, generating a healthy and friendly environment for workers, while allowing a reduction of CO<sub>2</sub> emissions to the atmosphere, water conservation or the reduction of waste, throughout the production process.

## Propósitos · Purposes

Definir "Edificio Sostenible" estableciendo un estándar de medición común.  
Promover prácticas de proyecto integradoras y para la totalidad del edificio.  
Reconocer el liderazgo medioambiental en la industria del medio construido.  
Estimular la competencia en Sostenibilidad.  
Elevar la apreciación del consumidor sobre los beneficios que aportan los edificios sostenibles.

Define "Sustainable Building" by establishing a common measurement standard.  
Promote integrative project practices and for the entire building.  
Recognize environmental leadership in the built environment industry.  
Stimulate competition in Sustainability.  
Raise the consumer's appreciation of the benefits provided by sustainable buildings.

## Beneficios · Benefits

### REDUCE:

El impacto ambiental  
Descenso del uso de energía 20-25%.  
Descenso de emisiones de CO<sub>2</sub> 33%.  
Descenso del uso del agua 40-50 %.  
Descenso del residuo sólido 25%.

### AUMENTA:

20% El rendimiento de los usuarios.  
2-15% Incremento de la productividad.  
Incremento en la producción.  
Incremento en ventas.  
Imagen de marca.

### REDUCE:

The environmental impact  
Decrease in energy use 20 - 25%.  
Decrease in CO<sub>2</sub> emissions by 33%.  
Drop in water use 40 - 50%.  
Descent of the solid residue 25%.

### INCREASE:

20% The performance of the users.  
2-15% Increase in productivity.  
Increase in production  
Increase in sales  
Brand image.

## Categorías · Categories

LEED NC: Nuevas construcciones (New Construction).  
LEED EB: Edificios existentes. Funcionamiento y mantenimiento (Existing Building).  
LEED CI: Interiores comerciales. Remodelación (Commercial interiors).  
LEED CS: Fachadas y estructuras (Core & Shell).  
LEED ND: Desarrollos de urbanismo (Neighborhood Development).

# LIMÓBEL

En Sistemas Limobel, compartimos la filosofía LEED, por eso nuestros productos permiten la obtención de puntos LEED en 3 de los 6 estándares existentes, otorgando una mejora ambiental en el lugar y ayudando a la obtención de puntos en el proceso de certificación de los edificios donde se instale nuestro mobiliario.

In Sistemas Limobel, we share the LEED philosophy, that's why our products allow the obtaining of LEED points in 3 of the 6 existing standards, granting an environmental improvement in the place and helping to obtain points in the certification process of the buildings where our furniture is installed.



## Producción y diseño

Nuestros productos han sido diseñados para fabricarse con un 60% de materiales reciclados, limitando el uso de sustancias peligrosas. Acero y maderas reciclables en un 100%. Componentes volátiles orgánicos. Embalajes realizados en cartón reciclado. Tintas de impresión en base de agua sin disolventes.



## Production and design

Our products have been designed to be manufactured with 60% recycled materials, limiting the use of dangerous substances. Steel and 100% recyclable woods. Volatile organic components Packaging made of recycled cardboard. Printing inks on water base without solvents.



## Uso

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.



## Use

Guarantees of use with long useful life. Possibility of replacement and repositioning of the parts. Easy maintenance and cleaning of the product.



## Eliminación y reciclaje

Alto grado de reciclabilidad. Todo nuestro mobiliario permite una rápida y fácil separación de componentes. Sistema de reutilización de embalajes, evitando la generación de residuos contaminantes.



## Disposal and recycling

High degree of recyclability All our furniture allows a quick and easy separation of components. Reuse system for packaging, avoiding the generation of contaminant residues.



## Transporte

Sistema desmontable empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio, reduciendo el gasto de energía y la contaminación.



## Transport

Removable system packaged by volumes that facilitate the optimization of space, reducing energy expenditure and pollution.

Nuestros proveedores cumplen con los certificados FSC Y PEFC que conceden la certeza de adquirir productos forestales, como madera y papel, provenientes de un bosque gestionado de modo sostenible.

Además, nuestros productos cuentan con certificados de calidad ISO en Sistemas de Gestión Ambiental, Eco-diseño de productos, Declaración ambiental de producto, eco-etiquetas y Sistema de Gestión de Calidad.

Our suppliers comply with the FSC and PEFC certificates that grant the certainty of acquiring forest products, such as wood and paper, from a sustainably managed forest.

In addition, our products have ISO quality certificates in Environmental Management Systems, Product Ecodesign, Environmental Product Declaration and Ecolabels, and Quality Management System.



# LIMÓBEL

Ctra. Ciudad Real - Valdepeñas, Km 40  
13179

Pozuelo de Calatrava · Ciudad Real

Email: [Info@sistemaslimobel.com](mailto:Info@sistemaslimobel.com)

Tel.: +34 926 840 678