



### HALLEY

Halley es una colección de sillas ergonómicas para puestos operativos y ejecutivos, con un diseño donde predominan las líneas rectas y puras, destacando por su versatilidad y variedad de posibilidades. Con la colección Halley conseguirá cubrir todas las necesidades de sus zonas de trabajo de una forma moderna y armonizada.





## HALLEY

### DIMENSIONES

Altura total:	118 cm
Altura asiento:	47-54 cm
Altura brazos:	67 cm
Ancho total:	65 cm
Ancho asiento:	52 cm
Fondo total:	56 cm
Fondo asiento:	44 cm
Volumen:	0.43 cm <sup>3</sup>
Peso:	17 kg

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Silla ergonómica para puestos operativos y ejecutivos de uso intensivo.
- Asiento y respaldo tapizados sobre espuma de poliuretano de alta densidad.
- Mecanismo sincro con parada en 5 posiciones
- Regulación de intensidad del sincro.
- Regulación de la altura del respaldo mediante up-down
- Base de nylon piramidal de color negro.
- Elevación del asiento mediante columna de gas.
- Regulación de la profundidad del asiento (HALLEY 901 y 904)
- Soporte lumbar regulable en altura (HALLEY 901 y 904)

#### CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Brazos regulables en altura 1D, 2D, 3D y 4D.
- Regulación de la profundidad del asiento
- Base de aluminio pulido piramidal.
- Pistón cromado
- Ruedas cromadas
- Ruedas blandas para parqué.
- Mecanismo sincro autop pesante
- Soporte lumbar regulable en altura

**HL-900 cabezal y brazos**

Altura total: 125 cm

Altura asiento: 47-54 cm

Altura brazos: 65 cm

Ancho total: 67 cm

Ancho asiento: 52 cm

Fondo total: 56 cm

Fondo asiento: 44 cm

Volumen m.: 0.47 m<sup>3</sup>

Peso: 17 kg



**HL-901 trasla, sin brazos y soporte lumbar regulable**

Altura total: 98 cm

Altura asiento: 47-60 cm

Altura brazos: 65 cm

Ancho total: 69 cm

Ancho asiento: 52 cm

Fondo total: 57 cm

Fondo asiento: 44 cm

Volumen m.: 0.33 m<sup>3</sup>

Peso: 16 kg

**HL-902 sin brazos**

Altura total: 104 cm

Altura asiento: 47-54 cm

Altura brazos: -

Ancho total: 67 cm

Ancho asiento: 52 cm

Fondo total: 56 cm

Fondo asiento: 44 cm

Volumen m.: 0.33 m<sup>3</sup>

Peso: 16 kg



**HL-903 con brazos**

Altura total: 104 cm  
Altura asiento: 47-54 cm  
Altura brazos: 65 cm  
Ancho total: 67 cm  
Ancho asiento: 52 cm  
Fondo total: 56 cm  
Fondo asiento: 44 cm  
Volumen m.: 0.33 m3  
Peso: 16 kg



**HL-904 trasla, con brazos y soporte lumbar regulable**

Altura total: 98 cm  
Altura asiento: 47-60 cm  
Altura brazos: 65 cm  
Ancho total: 69 cm  
Ancho asiento: 52 cm  
Fondo total: 57 cm  
Fondo asiento: 44 cm  
Volumen m.: 0.33 m3  
Peso: 16 kg



**HL-905**

Altura total: 85 cm  
Altura asiento: 47 cm  
Altura brazos: -  
Ancho total: 64 cm  
Ancho asiento: 49 cm  
Fondo total: 51 cm  
Fondo asiento: 45 cm  
Volumen m.: 0.28 m3  
Peso: 12 kg



**HL-906**

Altura total: 85 cm

Altura asiento: 47 cm

Altura brazos: 67 cm

Ancho total: 64 cm

Ancho asiento: 49 cm

Fondo total: 51 cm

Fondo asiento: 45 cm

Volumen m.: 0.28 m<sup>3</sup>

Peso: 12 kg





## DECLARACIÓN AMBIENTAL DEL PRODUCTO

### Análisis del ciclo de vida

#### Modelo HALLEY



	HL-900		HL-902		HL-903		HL-905		HL-906	
Materia Prima	kg	%								
Acero	8,8	53,0	8,8	62,4	8,8	55,7	6,9	62,2	6,9	55,6
Aluminio										
Madera										
Plástico	6,8	41,0	4,5	31,9	6,2	39,2	3,6	32,4	4,9	39,5
Espuma	1,0	6,0	0,8	5,7	0,8	5,1	0,6	5,4	0,6	4,8
% Mat. Reciclado		55		61		57		61		57
% Mat. Reciclable		94		94		95		95		95

## Ecodiseño

### Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



#### MATERIALES

##### Acero

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

##### Aluminio

Aluminio con un porcentaje de reciclado del 50%.

##### Madera

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

##### Plásticos

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

##### Material de relleno

Los materiales de relleno exento de HCFCs, CFCS, plastificantes, DBTDL y metales pesados.

##### Tapicerías

Tapicerías con bajo contenido en emisiones de COVs.

##### Embalajes

Embalajes de cartón 100% reciclados con tintas exentas de pigmentos derivados de metales pesados.



## PRODUCCIÓN

### Optimización del uso de materias primas

Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

### Uso de energías renovables

con reducción de emisiones de CO2.

### Medidas de ahorro energético

en todo el proceso de producción.

### Reducción de las emisiones globales de COVs

de los procesos de producción

### Reducción de las colas y pegamentos en el tapizado

### Separación de residuos en fábrica

### Reciclaje del 100% de los residuos

del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



## TRANSPORTE

### Optimización del uso de cartón

de los embalajes.

### Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje.

### Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos

para la optimización del espacio.

### Volúmenes y pesos livianos

### Optimización de flota de transporte

con reducción de consumo de combustible.

### Reducción radio de clientes

Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



## USO

### Fácil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

### 2 años de garantía

y en grandes proyectos ampliable

### Máximas calidades

en materiales para una vida media superior a 10 años

### Optimización de la vida útil

del producto por diseño estandarizado y modular.



## FIN DE VIDA

### Fácil desembalaje

para el reciclaje o reutilización de componentes.

### Estandarización de piezas

para su reutilización.

### Materiales reciclables utilizados en los productos

### (% reciclabilidad):

El acero es 100% reciclable.

El aluminio es 100% reciclable.

La madera es 100% reciclable.

Los plásticos son 100% reciclables

### Sin contaminación de Aire o agua

en la eliminación de residuos.

### El embalaje, reciclable y reutilizable.

### Reciclabilidad del producto al 95%

## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SILLAS

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS DISTINTAS PARTES DE LA SILLA ATENDIENDO A LOS DIFERENTES MATERIALES QUE LA COMPONEN.

### TEJIDOS

- 1- Aspirar regularmente
- 2- Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro sobre la zona manchada.  
Realizar previamente una prueba en una zona oculta
- 3- Se puede usar alternativamente espuma seca del tipo utilizado en alfombras.

### PIEZAS DE PLÁSTICO

- 1- Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar. No usar productos abrasivos.

### PIEZAS METÁLICAS

- 1- Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar

## NORMATIVA

### CERTIFICADO

Universal Mobiliario certifica que este modelo ha superado las pruebas realizadas en el laboratorio de control de calidad interno obteniendo resultados satisfactorios en los ensayos. Este producto posee los siguientes certificados:

- ISO 14006 Ecodiseño
- UNE EN 1335-1 2001 AIDIMME
- UNE EN 1335-2 2009 AIDIMME
- UNE EN 1335-3 2009 AIDIMME

Además, Universal Mobiliario cumple con la normativa de certificación de las siguientes ISO con los objetivos de calidad y medioambientales que esto supone:

- ISO 9001
- ISO 14001

Desarrollado por Universal Mobiliario



Avda. Monte Boyal, 238. P. I. Monte Boyal  
45950 CASARRUBIOS DEL MONTE (TOLEDO)  
Tlfn.: 91 818 80 47 Fax: 91 818 80 34  
[www.universalmobiliario.com](http://www.universalmobiliario.com)  
[comercial@universalmobiliario.com](mailto:comercial@universalmobiliario.com)