

COJINES DE ELEVACION

Series HLB y HSB





COJINES DE ELEVACIÓN A ALTA PRESIÓN

Los cojines de elevación de aire se utilizan para levantar, trasladar, extender y fijar cargas. El uso de materiales de alta calidad y un estricto control de la calidad garantizan un funcionamiento seguro. Los cojines de elevación de Holmatro pueden levantar cargas de hasta 96 toneladas con aire comprimido a una presión de 12 bares. Este folleto presenta tanto la serie HLB, para todo tipo de uso, como la serie HSB, que es plana y puede apilarse para lograr una mayor altura.

¡Usted decide!

ÍNDICE

COJINES DE ELEVACIÓN HLB

Serie HLB	4
Diseñados para usted	6
Gama de cojines de elevación HLB	8
Requisitos del sistema HLB	10
Recomendaciones del conjunto HLB	11

STACK BAGS HSB

Serie HSB	12
Diseñados para usted	14
Gama de Stack Bags HSB	16
Requisitos del sistema HSB	17
Recomendaciones del conjunto HSB	18

USTED DECIDE	20
ACCESORIOS DE LAS SERIES HLB Y HSB	22

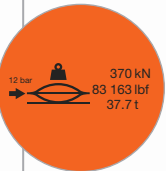
SERIE HLB

MÁXIMA SEGURIDAD Y CONTROL

Los cojines de elevación HLB de Holmatro han sido diseñados para elevar objetos pesados de forma segura y controlada. Con una presión de trabajo de 12 bares, puede utilizar un cojín más pequeño y ligero para realizar el trabajo. La exclusiva unidad de control le permite manejar los cojines de elevación con gran precisión. Todos están desarrollados con un especial enfoque en la facilidad de uso.

DISEÑADOS PARA USTED

A menudo son los pequeños detalles los que marcan la diferencia. Un asa de sujeción integrada para escoger rápidamente el cojín de elevación. Una sola flecha para una indicación visual rápida de la altura de elevación. Un manómetro extra en la unidad de control para observar la presión de aire entrante. ¡Descubra todas las características inteligentes de la gama de cojines de elevación HLB!



ETIQUETAS DE INFORMACIÓN IMPORTANTE

Indicaciones claras de las advertencias de seguridad, las especificaciones técnicas y la altura de elevación. Matriz de datos para la gestión del equipo en el Portal de Servicio gratuito de Holmatro.

MARCAS CENTRALES Y PERFIL DE ENCAJE

Para ayudarle a colocar un cojín más pequeño en un modelo más grande. El perfil de encaje maximiza la zona de contacto y la estabilidad de los cojines de elevación inflados.

ZAPATAS DESLIZANTES ESTÁNDAR

Para colocar fácilmente debajo de un objeto.

ASA DE SUJECCIÓN INTEGRADA

Hace que sea más fácil sacar el cojín de elevación del camión para llevarlo consigo.

INSERCIONES PARA ARMELLAS OPCIONALES

Para enganchar una cuerda que facilite el manejo del cojín de elevación.

Cojín de elevación HLB 38



Número de modelo impreso

Entrada de aire en el ángulo recto

Capuchón antipolvo incluido

Indicación de la capacidad de elevación

Bordes biselados



Unidad de control HDC 12

Iluminación LED Liger

MANÓMETRO DE PRESIÓN DE LA FUENTE DE AIRE

Fácil comprobación de la presión de aire entrante. Permite la sustitución de la fuente de aire de manera puntual.

ACOPLE DE SEGURIDAD (TAMBIÉN EN MANGUERAS)

Se desbloquea en dos pasos para una mayor seguridad: para liberar presión antes de retirar la manguera.

BARRA DE TRANSPORTE

Para un transporte fácil. Protege de daños y evita el funcionamiento accidental cuando el control está del revés.

FUNCIONAMIENTO INTUITIVO MEDIANTE BOTÓN

Regulación precisa del caudal de aire para una elevación segura y controlada.

VÁLVULAS ANTIRRETORNO

Elevación controlada independiente: no existe riesgo de desplazamiento de la presión de aire de un cojín a otro.

**VEA EL VÍDEO EN
HOLMATRO.COM/HLB**

GAMA DE COJINES DE ELEVACIÓN HLB

Elija su cojín de elevación: una gama completa de cojines de elevación para una gran variedad de situaciones.



PEQUEÑO

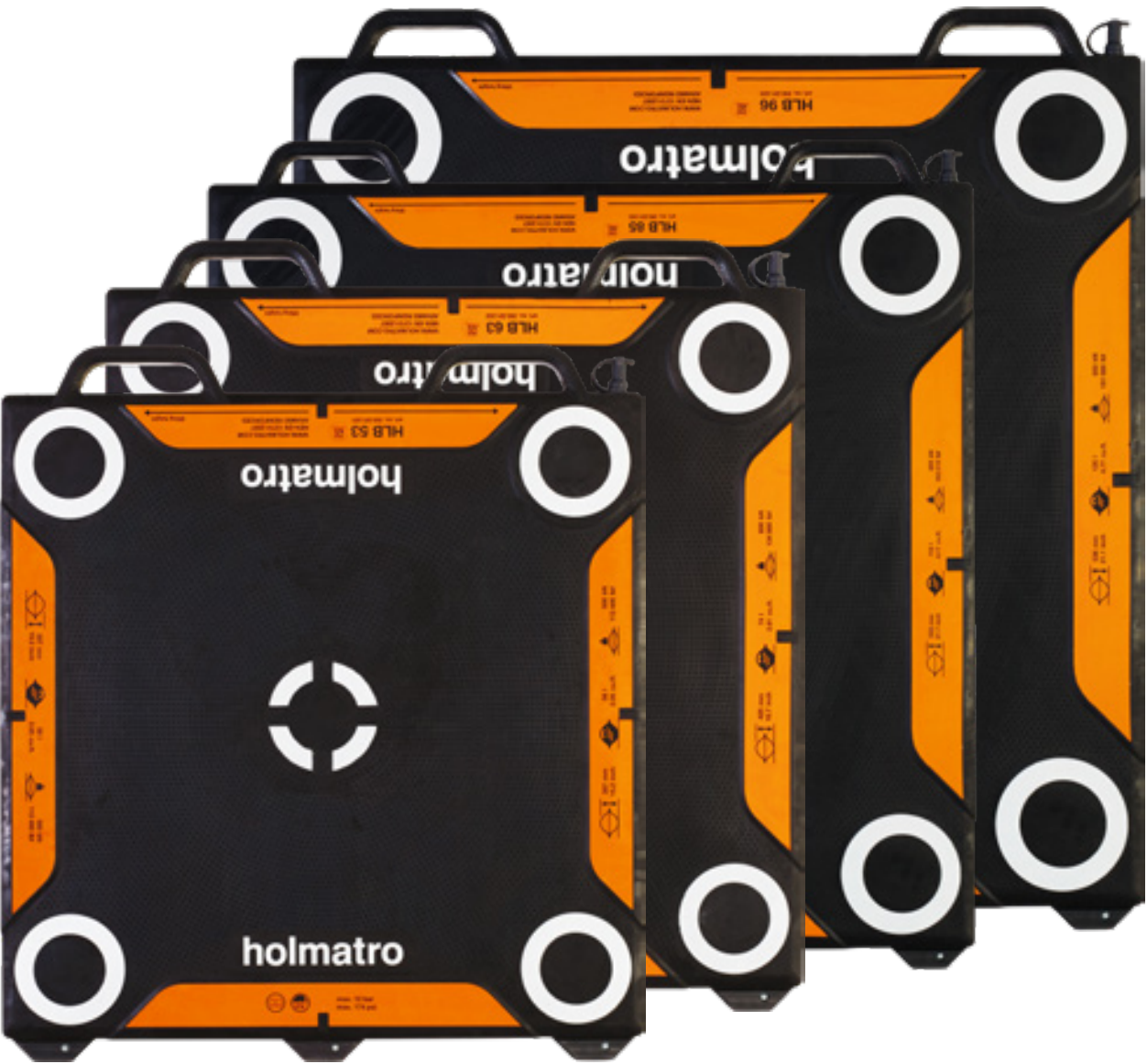
HLB 2 HLB 6 HLB 8

MEDIO

HLB 11 HLB 16 HLB 21 HLB 31 HLB 38

Un asa. Dos zapatas deslizantes.

Cojines de elevación HLB - presión de trabajo máx. 12 bar					
modelo	n.º artículo	capacidad de elevación máx. kN/t	inflado máx. altura mm	dimensiones (L x An x Al) mm	peso kg
HLB 2	350.321.021	21 / 2,1	94	200 x 160 x 22	0,7
HLB 6	350.321.022	55 / 5,6	141	285 x 245 x 22	1,6
HLB 8	350.321.023	82 / 8,4	179	335 x 295 x 22	2,1
HLB 11	350.321.025	110 / 11,2	207	403 x 325 x 25	3,2
HLB 16	350.321.026	155 / 15,8	236	467 x 390 x 25	4,5
HLB 21	350.321.027	210 / 21,4	266	517 x 440 x 25	5,6
HLB 31	350.321.028	306 / 31,2	321	608 x 530 x 27	8,6
HLB 38	350.321.030	370 / 37,7	352	662 x 585 x 27	10



GRANDE

HLB 53 HLB 63 HLB 85 HLB 96

Dos asas. Tres zapatas deslizantes.

Cojines de elevación HLB - presión de trabajo máx. 12 bar					
modelo	n.º artículo	capacidad de elevación máx. kN/t	inflado máx. altura mm	dimensiones (L x An x Al) mm	peso kg
HLB 53	350.321.031	520 / 53	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	350.321.032	620 / 63,2	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	350.321.034	855/87,2	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	350.321.033	940 / 95,9	565	987 x 910 x 27	25



REQUISITOS DEL SISTEMA HLB



Accesorios HLB y HSB, véase página 22.

RECOMENDACIONES DEL CONJUNTO HLB

¿Cómo seleccionar los cojines de elevación adecuados con doce modelos para elegir? Elija uno de nuestros conjuntos de ejemplo o pídanos consejo de acuerdo con sus necesidades específicas.

CONJUNTO DE COJINES DE ELEVACIÓN HLB BÁSICO: HLBS-B

	cantidad	n.º artículo
HLB 11	1	350.321.025
HLB 21	1	350.321.027
Juego de control de aire ACS 12	1	350.182.125
Bombonas de aire de 300 bar	1	350.581.096



CONJUNTO DE COJINES DE ELEVACIÓN HLB INTERMEDIO: HLBS-I

	cantidad	n.º artículo
HLB 16	1	350.321.026
HLB 31	1	350.321.028
HLB 53	1	350.321.031
Juego de control de aire ACS 12	1	350.182.125
Bombonas de aire de 300 bar	1	350.581.096



CONJUNTO DE COJINES DE ELEVACIÓN HLB AVANZADO: HLBS-A

	cantidad	n.º artículo
HLB 21	1	350.321.027
HLB 38	1	350.321.030
HLB 63	1	350.321.032
HLB 96	1	350.321.033
Juego de control de aire ACS 12	2	350.182.125
Bombonas de aire de 300 bar	2	350.581.096



SERIE HSB

GRAN ALTURA DE ELEVACIÓN Y ESTABILIDAD ÓPTIMA

Al inflar los nuevos Stack Bags de 12 bares de Holmatro, la superficie de contacto se mantiene plana, lo que permite al usuario apilar hasta tres cojines, para una elevación segura y estable a una mayor altura. Todos los Stack Bags compactos HSB tienen la misma altura de elevación, por lo que podrá levantar cargas pesadas hasta 510 mm, incluso en espacios reducidos.

DISEÑADOS PARA USTED

Los nuevos Stack Bags de Holmatro ofrecen múltiples opciones: puede utilizar un solo cojín, o bien apilar dos o tres para una mayor altura de elevación. Utilizando un conjunto de cojines más pequeños, conseguirá la misma distancia de elevación. El Stack Bag inflado se convierte en un objeto plano y resistente con una mayor superficie de contacto, para una estabilidad óptima y un menor riesgo de desplazamiento de la carga. El sistema es fácil de manejar, por lo que la operación de elevación se realiza a la primera con los nuevos Stack Bags HSB.

Capuchón antipolvo incluido

Reforzado con aramida, seguridad 4:1

Diseño antideslizante optimizado



Correa de transporte (2 x 2 en los lados opuestos del cojín)

GRÁFICO DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN Y ALTURA DE ELEVACIÓN

Gráfico que muestra la capacidad máxima de elevación de un solo Stack Bag al principio y una vez inflado por completo.

ETIQUETAS DE INFORMACIÓN IMPORTANTE

Indicaciones claras de las advertencias de seguridad y las especificaciones técnicas. Matriz de datos para la gestión del equipo en el Portal de Servicio gratuito de Holmatro.

SUPERFICIE PLANA

La superficie de contacto se mantiene plana al presurizarse. Apile hasta tres cojines para una elevación estable y más alta. La altura máxima de elevación con tres Stack Bags es de 510 mm, incluso con un conjunto de los cojines más pequeños.

MARCAS CLARAS DE LA ZONA DE CONTACTO

Para apilar de forma rápida y fácil hasta tres cojines. El perfil antideslizante optimizado potencia la estabilidad de los Stack Bags.

CORREAS DE SUJECCIÓN OPCIONALES

Correas de tipo mosquetón para ayudarle evitar que los Stack Bags se desplacen.



Unidad de control HTC12

Iluminación LED Liger

MANÓMETRO DE PRESIÓN DE LA FUENTE DE AIRE

Fácil comprobación de la presión de aire entrante. Permite la sustitución de la fuente de aire de manera puntual.

ACOPLE DE SEGURIDAD (TAMBIÉN EN MANGUERAS)

Se desbloquea en dos pasos para una mayor seguridad: para liberar presión antes de retirar la manguera.

BARRA DE TRANSPORTE

Para un transporte fácil. Protege de daños y evita el funcionamiento accidental cuando el control está del revés.

FUNCIONAMIENTO INTUITIVO MEDIANTE BOTÓN

Regulación precisa del caudal de aire para una elevación segura y controlada.

VÁLVULAS ANTIRRETORNO

Elevación controlada independiente: no existe riesgo de desplazamiento de la presión de aire de un cojín a otro.

CONTROL DE TRES POSICIONES

Permite manejar tres Stack Bags con una sola unidad de control. El HDC 12 (véase la página 7) también es compatible con el sistema de Stack Bags, pero solo puede funcionar con dos cojines.

**VEA EL VÍDEO EN
HOLMATRO.COM/HSB**

GAMA DE STACK BAGS HSB

Elija su Stack Bag: todos los modelos ofrecen la misma altura de elevación, por lo que incluso con los cojines más pequeños que ocupan menos espacio en el suelo (espacio reducido) podrá alcanzar una mayor altura al apilar tres cojines.



HSB27

HSB40

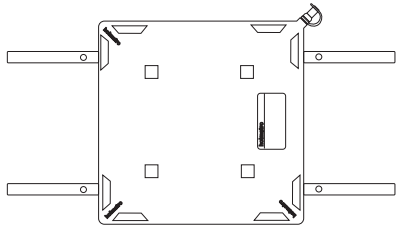
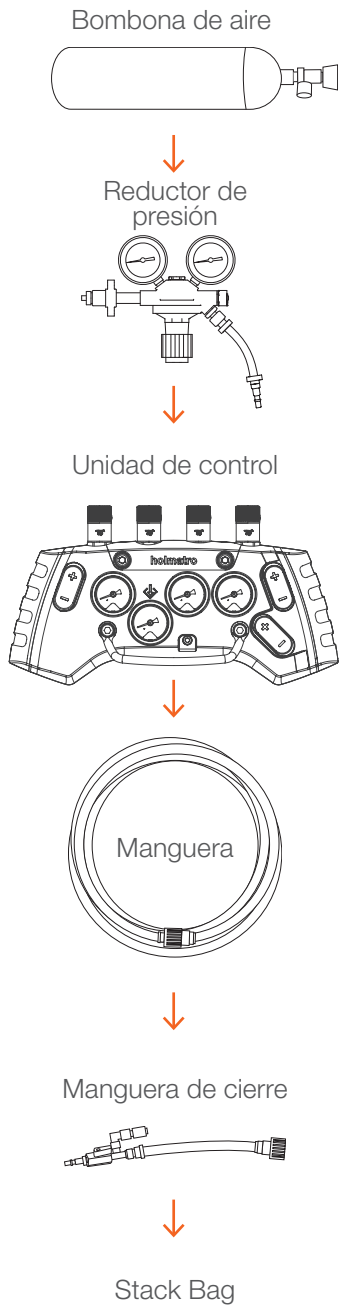
HSB74

HSB92

Stack Bags de HSB - presión de trabajo máx. 12 bar						
modelo	n.º artículo	elevación máxima capacidad kN/t	capacidad de elevación a la altura de elevación máx. kN/t	máx. altura inflado mm	dimensiones (L x An x Al) mm	peso kg
HSB27	151.000.948	265 / 27	84 / 8,6	170	520 x 520 x 27	9,2
HSB40	151.000.949	388 / 39,6	154 / 15,7	170	620 x 620 x 27	13
HSB74	151.000.950	724 / 73,8	370 / 37,7	170	840 x 840 x 27	23,8
HSB92	151.000.951	904 / 92,2	513 / 52,3	170	920 x 920 x 27	28



REQUISITOS DEL SISTEMA HSB

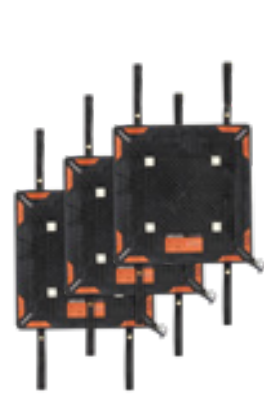


RECOMENDACIONES DEL CONJUNTO HSB

Aprovechará al máximo las ventajas de la serie HSB cuando apile tres cojines. Elija su conjunto: todos alcanzarán la misma altura de elevación, pero tienen diferentes tamaños y fuerzas de elevación.

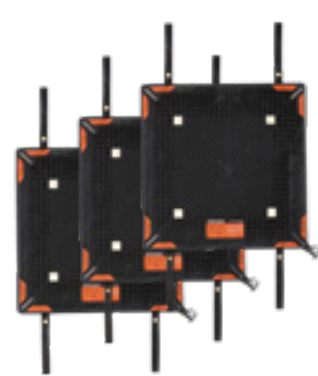
CONJUNTO DE STACK BAGS HSB BÁSICO: HSBS-B

	cantidad	n.º artículo
HSB27	3	151.000.948
Manguera de aire AH 5 Y	1	350.570.022
Manguera de aire AH 5 B	1	350.570.023
Manguera de aire AH 5 O	1	350.570.030
Unidad de control HTC12	1	151.002.137
Reductor de presión PRV 12	1	350.182.100
Manguera de cierre SOH 12	3	350.182.096
Bombona de aire de 300 bares	1	350.581.096
Conjunto de correas de sujeción	1	151.001.194



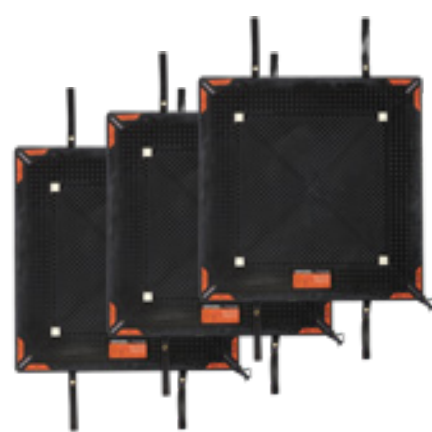
CONJUNTO DE STACK BAGS HSB INTERMEDIO: HSBS-I

	cantidad	n.º artículo
HSB40	3	151.000.949
Manguera de aire AH 5 Y	1	350.570.022
Manguera de aire AH 5 B	1	350.570.023
Manguera de aire AH 5 O	1	350.570.030
Unidad de control HTC12	1	151.002.137
Reductor de presión PRV 12	1	350.182.100
Manguera de cierre SOH 12	3	350.182.096
Bombona de aire de 300 bares	1	350.581.096
Conjunto de correas de sujeción	1	151.001.194



CONJUNTO DE STACK BAGS HSB AVANZADO: HSBS-A

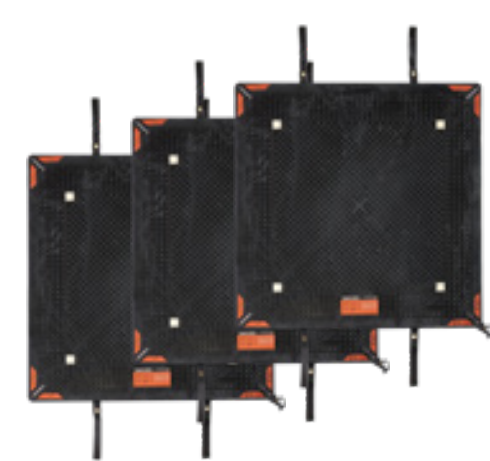
	cantidad	n.º artículo
HSB74	3	151.000.950
Manguera de aire AH 5 Y	1	350.570.022
Manguera de aire AH 5 B	1	350.570.023
Manguera de aire AH 5 O	1	350.570.030
Unidad de control HTC12	1	151.002.137
Reductor de presión PRV 12	1	350.182.100
Pieza de conexión	1	350.582.430
Manguera de cierre SOH 12	3	350.182.096
Bombona de aire de 300 bares	2	350.581.096
Conjunto de correas de sujeción	1	151.001.194



RECOMENDACIONES DEL CONJUNTO HSB

CONJUNTO DE STACK BAGS HSB EXPERTO: HSBS-E

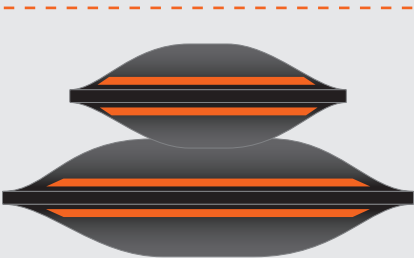
	cantidad	n.º artículo
HSB92	3	151.000.951
Manguera de aire AH 5 Y	1	350.570.022
Manguera de aire AH 5 B	1	350.570.023
Manguera de aire AH 5 O	1	350.570.030
Unidad de control HTC12	1	151.002.137
Reductor de presión PRV 12	1	350.182.100
Pieza de conexión	1	350.582.430
Manguera de cierre SOH 12	3	350.182.096
Bombona de aire de 300 bares	2	350.581.096
Conjunto de correas de sujeción	1	151.001.194



LA ELECCIÓN ES SUYA

Altura de elevación

COJINES DE ELEVACIÓN HLB
APILA 2 X HLB



Se puede apilar un máximo de dos cojines utilizando uno más pequeño sobre otro más grande.

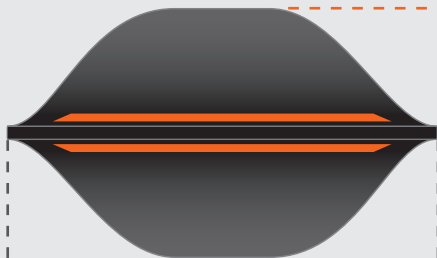
STACK BAGS HSB
APILA 3 X HSB



Se pueden apilar tres cojines con gran estabilidad y mayor altura.

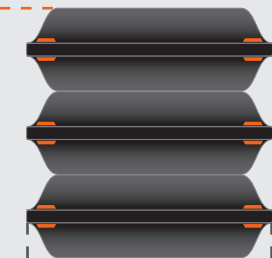
Espacio ocupado

COJINES DE ELEVACIÓN HLB
1 X HLB



Gran capacidad de elevación y altura de los cojines individuales: utilice solo un cojín. Un cojín de elevación HLB grande requiere más espacio en el suelo (espacio ocupado).

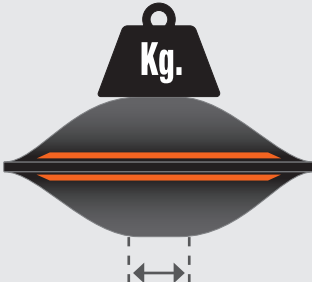
STACK BAGS HSB
3 X HSB



Los Stack Bags ocupan menos espacio en el suelo: necesitan menos espacio con una mayor altura de elevación al apilarlos.

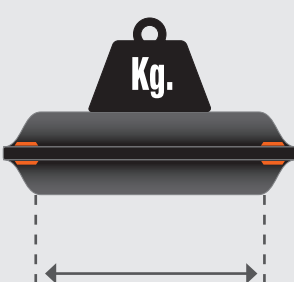
Estabilidad

COJINES DE ELEVACIÓN HLB
FORMA DE GLOBO



Menor superficie de contacto al inflarse el cojín.

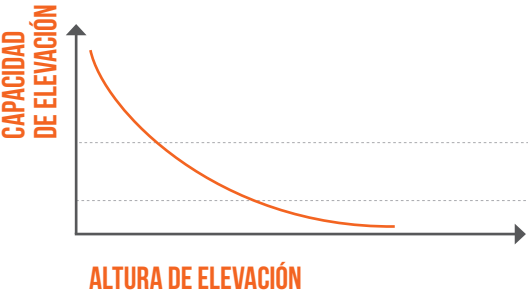
STACK BAGS HSB
FORMA PLANA



Mayor superficie de contacto y estabilidad.

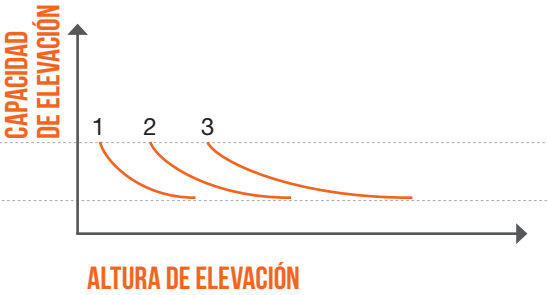
CAPACIDAD VS. ALTURA

COJINES DE ELEVACIÓN HLB
LA CURVA DE POTENCIA BAJA A CASI 0



Gran capacidad de elevación inicial, desciende hasta casi cero en la altura máxima de elevación. Debido al efecto de abombamiento, la capacidad de elevación disminuye al inflar el cojín.

STACK BAGS HSB
LA CAÍDA DE LA CURVA DE POTENCIA SE DETIENE



Menor capacidad de elevación inicial, la caída de la capacidad de elevación se detiene cuando el cojín alcanza la altura máxima (170 mm para un cojín, 510 mm para tres Stack Bags).

Los cojines de elevación HLB y los Stack Bags HSB han sido diseñados para levantar objetos pesados en situaciones de rescate de vehículos y de respuesta a desastres. Compruebe qué sistema se adapta mejor a sus necesidades.

COJINES DE ELEVACIÓN HLB
COJINES DE ELEVACIÓN PARA
TODO TIPO DE USO

STACK BAGS HSB
APILACIÓN ESTABLE A
MAYOR ALTURA

ACCESORIOS DE LAS SERIES HLB Y HSB

mangueras de aire					
elem.	descripción	longitud	n.º artículo	HLB	HSB
1	Manguera de aire AH 5 Y	5 m	350.570.022	✓	✓
2	Manguera de aire AH 5 B	5 m	350.570.023	✓	✓
3	Manguera de aire AH 5 O	5 m	350.570.030	✓	✓
4	Manguera de aire AH 10 Y	10 m	350.570.027	✓	✓
5	Manguera de aire AH 10 B	10 m	350.570.026	✓	✓
6	Manguera de aire AH 10 O	10 m	350.570.031	✓	✓

accesorios				
elem.	descripción	n.º artículo	HLB	HSB
7	Unidad de control HDC 12	350.182.095	✓	✓
8	Unidad de control HTC12	151.002.137	✓	✓
9	Reductor de presión PRV 12	350.182.100	✓	✓
10	Pieza de conexión	350.582.430	✓	✓
11	Juego de control de aire ACS 12	350.182.125	✓	✓
12	Manguera de cierre SOH 12	350.182.096	✓	✓
13	Bombona de aire de 300 bares	350.581.096	✓	✓
14	Juego de armellas (2 piezas) **	350.182.129	✓	--
15	Conjunto de adaptadores de aire AAS 12	151.000.223	✓	✓
16	Juego de zapatas deslizantes (3 piezas) *	151.000.180	✓	--
17	Conjunto de correas de sujeción (4 uds.)	151.001.194	--	✓
18	T-distribuidor TS12	151.004.864	✓	✓

* De serie para los modelos HLB 11 y superiores |
** Opcional para los modelos HLB 31 y superiores



OFICINAS Y DISTRIBUIDORES DE HOLMATRO

En todo el mundo

Gracias a nuestra red mundial de ventas y servicios, siempre hay un representante de Holmatro cerca, preparado para ayudarle.

Encuentre su representante de Holmatro más cercano en holmatro.com



Holmatro Netherlands
Raamsdonksveer,
Países Bajos
T +31 (0) 162 58 92 00

Holmatro USA
Glen Burnie, MD,
EE. UU.
T +1 410-768-9662

Holmatro China
Suzhou, Provincia de Jiangsu
China
T +86 (512) 6380 7060

**PUEDE CONFIAR EN NOSOTROS,
DE POR VIDA**

holmatro.com



Holmatro Rescue World



@HolmatroRescue



holmatrorescue



HolmatroRescue



Holmatro Rescue Equipment



@holmatrorescue