

PLANIFICACIÓN Y PRECIOS 2024/2025

LLENO DE PELLETS LLENO DE BENEFICIOS.

A.B.S. FLEXILO HECHO A MEDIDA
PARA PELLETS DE MADERA.



NOSOTROS
SE LO ADAPTAMOS

ÍNDICE

Llenado simple	4
Posición estándar del tubo de llenado	4
Lo más importante en un vistazo	5
Montaje rápido y sencillo	50
Almacenamiento certificado para pellets certificados	51
Requisitos que ha de cumplir el lugar de la instalación	51
Mantenimiento	51

Información técnica

Peso aparente de los pellets de madera: 0,65 t/m³

Los contenidos son solo valores calculados. El volumen de llenado depende del operario y de la situación de montaje (p. ej. montaje del tubo de llenado). La distancia al suelo se ajusta correspondientemente a la unidad de extracción (algunas unidades de extracción condicionadas por la caldera requieren más distancia al suelo, en estos casos, el volumen de llenado puede variar). El diámetro de la salida del silo estándar es de 250 mm y se modifica en caso necesario cuando así lo requiere la extracción de la caldera.

Precios y costes de transporte

Todos los precios son en € y no incluyen IVA. La lista de precios rige desde el 01/04/2024. Con ella, las listas de precios anteriores, paquetes de servicios y ofertas pierden vigencia.

Condiciones de entrega

Incoterms 2020® Ex Works, A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH, Industriepark 100, 74706 Osterburken/Alemania

Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas

Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas, de surtido y de precio. Los errores de impresión u omisiones, así como modificaciones de cualquier tipo ocurridas en el interin, no justifican reclamación alguna.



Flexilo ESTÁNDAR 6



Flexilo ECO 10



Flexilo MAXI 12



Flexilo EXTERIOR 16



Flexilo DE CUBETA 18



Flexilo MUELLE 22



Flexilo MÓDULO 26



Flexilo DE BASE PLANA 30



Flexilo MINI 34



ACCESORIOS 36

ESO ES TODO FUNCIONA PERFECTAMENTE

ESO ES TODO LO QUE HAY QUE TENER EN CUENTA AL PLANIFICAR

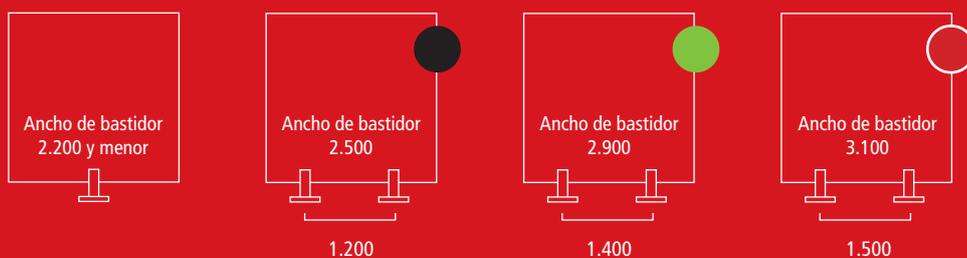
LLENADO SIMPLE

Los pellets de madera se suministran con un camión de silo y se introducen mediante aire en el almacén de pellets flexible. Durante el llenado, el aire soplado sale por el tejido de la tapa del silo. Por eso, puede prescindirse de una extracción forzada (es necesario un orificio salida de aire en el lugar de emplazamiento de al menos 400 cm²). Para aprovechar al máximo el espacio, los pellets se introducen en horizontal mediante aire por encima del pasador portante. Las paredes flexibles y la protección antigolpes incorporada garantizan un llenado cuidadoso de los pellets de madera. En el volumen de suministro de cada silo A.B.S. hay un sistema de llenado complementario que puede variar con cada variante de silo. En la página 43 encontrará más accesorios para prolongar el tubo de llenado.

Video de
montaje en
internet >>>

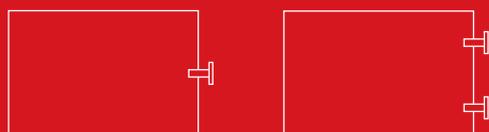


POSICIÓN ESTÁNDAR DEL TUBO DE LLENADO



A partir de un ancho de bastidor de 2,5m, los silos A.B.S. están equipados con dos tubos de llenado.

POSICIÓN ESTÁNDAR DEL TUBO DE LLENADO EN SILOS RECTANGULARES



En los silos rectangulares, el dispositivo de llenado está en el lado más estrecho.

A partir de un ancho de bastidor de 2,5m, el volumen de suministro contiene dos tubos de llenado.

POSICIÓN ESTÁNDAR DEL ORIFICIO DE REVISIÓN (BOQUILLA DE LLENADO MANUAL)



Acceso adicional con cierre en la pared del silo. Posición estándar en el lado de llenado.

LO MÁS IMPORTANTE EN UN VISTAZO



- ▶ Utilice pellets de calidad conforme a la norma europea EN 14961-2 o EN plus. Podrá encontrar más información en www.enplus-pellets.de
- ▶ Sin necesidad de una extracción forzada (es necesaria un orificio de salida de aire en el lugar de emplazamiento de al menos 400 cm²)
- ▶ El tubo de llenado debería ser lo más corto posible (no más de 10 m) y tener pocos desvíos en el sentido
- ▶ El tubo de llenado fijo y la manguera de llenado del vehículo de silo no deben ser más largos de 30 m
- ▶ Debe evitarse la entrada de humedad en la tubería de llenado
- ▶ El acoplamiento de llenado debe ser fácilmente accesible (sin usar escaleras de mano, etc.) para el conductor del camión cisterna
- ▶ Tener en cuenta la posición de la boquilla de llenado
- ▶ La boquilla de llenado manual deberá estar accesible ¡Preste atención a que el llenado se realiza correctamente!



Para la planificación tenga especialmente en cuenta el capítulo «Requisitos que ha de cumplir el lugar de la instalación», página 51. Tenga en cuenta la normativa para combustibles actual en su país



Flexilo ESTÁNDAR

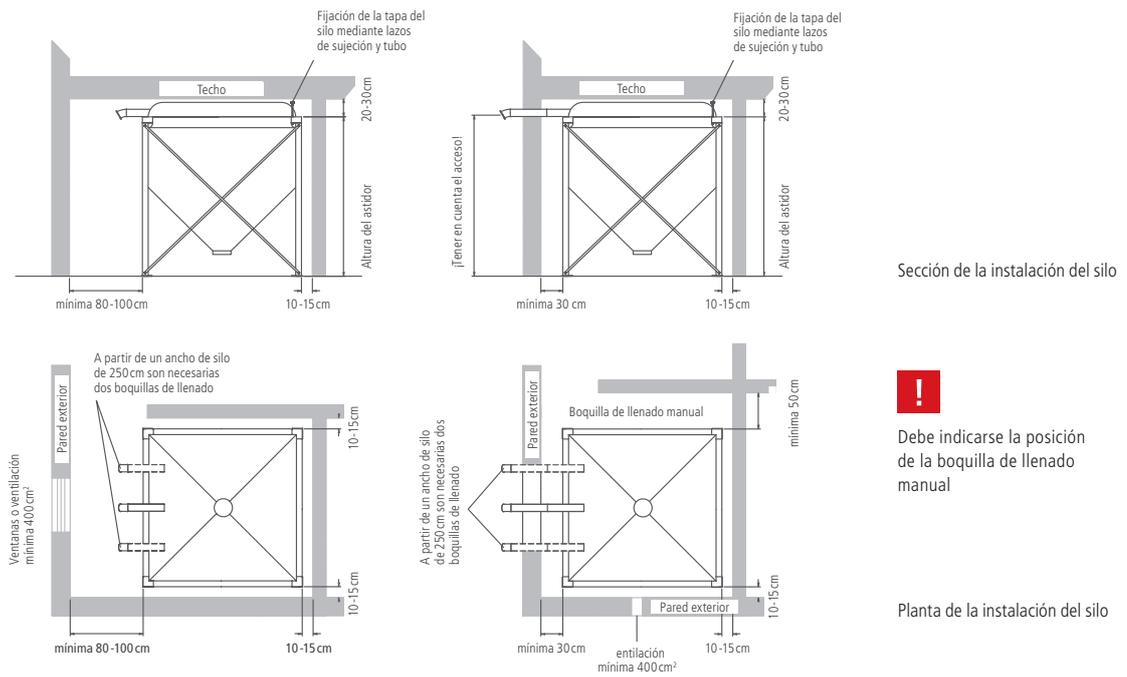
UNO PARA TODO.



La solución que cabe siempre: La estructura de silo clásica con salida cónica unida al tejido A.B.S. de alta tecnología garantiza una salida segura de pellets y se puede combinar con prácticamente cualquier sistema de extracción. Cuando se requiere una capacidad mayor, se recomienda una solución en cascada en la que se conectan varios silos a una espiral que pasa por todos. Como todos los silos A.B.S., la entrega es rápida, el montaje sencillo, requiere poco mantenimiento y es fácil de usar.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN Flexilo ESTÁNDAR



Sección de la instalación del silo

! Debe indicarse la posición de la boquilla de llenado manual

Planta de la instalación del silo

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Saco de silo con pared antigolpes cosida y orificio de revisión (boquilla de llenado manual)
- ▶ Bastidor de acero galvanizado como sistema de conexión, material de montaje incluido
- ▶ Adecuado sistema de llenado (por defecto lateral)
- ▶ La construcción de fijación para la tapa de silo (1/2" tubo debe ser proporcionado por el cliente)
- ▶ Instrucciones de montaje



Flexilo ESTÁNDAR con bastidor cónico y dos boquillas de llenado



Flexilo ESTÁNDAR sin bastidor cónico y con una boquilla de llenado

! Encontrará nuestros accesorios para sistemas de llenado en la página 44

EL Flexilo ESTÁNDAR DE A.B.S.

hasta
9,4t



2-3
semanas



Rápido
montaje



mínimos
requisitos de
mantenimiento



rentable



LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Montaje rápido y sencillo
- ▶ Mantenimiento sencillo y bajo
- ▶ Entrega rápida

Flexilo ESTÁNDAR

Flexilo ESTÁNDAR PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,0 - 2,1 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1,8 m



Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP12/16G	1.300	1.300	1.800	2,0 - 2,1	1,5 - 2,1	1,0 - 1,4			1.910,00 €
HP15X12/16G	1.600	1.300	1.800	2,0 - 2,1	1,8 - 2,5	1,2 - 1,6			1.925,00 €
HP15/16G	1.600	1.600	1.800	2,0 - 2,1	2,2 - 3,1	1,4 - 2,0			1.965,00 €
HP18X15/16G	1.900	1.600	1.800	2,0 - 2,1	2,4 - 3,4	1,6 - 2,4			1.985,00 €
HP18/16G	1.900	1.900	1.800	2,0 - 2,1	2,9 - 4,1	1,9 - 2,7			1.855,00 € 🚚
HP21X18/16G	2.200	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,4	1,9 - 2,9			2.195,00 €
HP24X18/16G	2.500	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,6	2,0 - 3,0			2.490,00 €
HP21/16G	2.200	2.200	1.800	2,0 - 2,1	3,5 - 5,2	2,3 - 3,4			2.230,00 € 🚚
HP24X21/16G	2.500	2.200	1.800	2,0 - 2,1	3,5 - 5,4	2,3 - 3,5			2.695,00 €
HP24/16G	2.500	2.500	1.800	2,0 - 2,1	4,0 - 6,2	2,6 - 4,0	✓	•	2.510,00 € 🚚

Flexilo ESTÁNDAR PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,2 - 2,3 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2,0 m



Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP12/18G	1.300	1.300	2.000	2,2 - 2,3	1,8 - 2,4	1,2 - 1,6			1.945,00 €
HP15X12/18G	1.600	1.300	2.000	2,2 - 2,3	2,1 - 2,8	1,4 - 1,8			1.965,00 €
HP18X12/18G	1.900	1.300	2.000	2,2 - 2,3	2,3 - 3,2	1,5 - 2,1			2.015,00 €
HP15/18G	1.600	1.600	2.000	2,2 - 2,3	2,6 - 3,5	1,7 - 2,3			2.020,00 €
HP18X15/18G	1.900	1.600	2.000	2,2 - 2,3	2,9 - 4,0	1,9 - 2,6			2.020,00 €
HP21X15/18G	2.200	1.600	2.000	2,2 - 2,3	3,1 - 4,3	2,0 - 2,8			2.185,00 €
HP18/18G	1.900	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,5 - 4,8	2,3 - 3,1			2.020,00 € 🚚
HP21X18/18G	2.200	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,7 - 5,2	2,4 - 3,4			2.220,00 €
HP24X18/18G	2.500	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,8 - 5,5	2,5 - 3,6			2.540,00 €
HP21/18G	2.200	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,3 - 6,0	2,8 - 3,9			2.505,00 € 🚚
HP24X21/18G	2.500	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,5 - 6,4	2,9 - 4,2			3.200,00 €
HP28X21/18G	2.900	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,5 - 6,7	2,9 - 4,4			3.290,00 €
HP24/18G	2.500	2.500	2.000	2,2 - 2,3	5,1 - 7,3	3,3 - 4,8	✓	•	2.920,00 € 🚚
HP28X24/18G	2.900	2.500	2.000	2,2 - 2,3	5,1 - 7,7	3,3 - 5,0	✓	•	3.290,00 €
HP28/18G	2.900	2.900	2.000	2,2 - 2,3	5,9 - 8,9	3,8 - 5,8	✓	•	3.315,00 €

SB = soporte del bastidor cónico para mantener mejor el cono de salida

S = segunda boquilla de llenado para obtener un mejor grado de llenado

• • • = Posición de la boquilla de llenado, ver página 4

Gastos de transporte: Consultar las tarifas para envíos fuera de Alemania.

Los precios se entienden Ex Works sin IVA

Plazo de entrega: De 2 a 3 semanas desde la entrada del pedido y aclaración de todos los detalles comerciales y técnicos

🚚 = ventaja de precios especial 🛒 todos los productos están disponible en la tienda online



Para una caldera de pellets con una potencia superior a 50kW recomendamos el Flexilo confeccionado con nuestro tejido MAXI. Precio a petición. Nuestros accesorios de extracción para Flexilo se pueden consultar a partir de la página 37

Flexilo ESTÁNDAR PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,4 - 2,5 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2,2 m



Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP12/20G	1.300	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,1 - 2,7	1,4 - 1,8			1.985,00 €
HP15X12/20G	1.600	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,5 - 3,2	1,6 - 2,1			2.005,00 €
HP18X12/20G	1.900	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,8 - 3,6	1,8 - 2,4			2.050,00 €
HP15/20G	1.600	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,1 - 4,0	2,0 - 2,6			2.075,00 €
HP18X15/20G	1.900	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,4 - 4,5	2,2 - 2,9			2.185,00 €
HP21X15/20G	2.200	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,7 - 5,0	2,4 - 3,2			2.510,00 €
HP18/20G	1.900	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,1 - 5,4	2,7 - 3,5			2.050,00 € 🚫
HP21X18/20G	2.200	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,4 - 5,9	2,9 - 3,9			2.545,00 €
HP24X18/20G	2.500	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,7 - 6,4	3,0 - 4,1			3.015,00 €
HP21/20G	2.200	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,2 - 6,9	3,4 - 4,5			2.535,00 € 🚫
HP24X21/20G	2.500	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,4 - 7,4	3,5 - 4,8			3.215,00 €
HP28X21/20G	2.900	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,6 - 7,9	3,6 - 5,1	✓		3.725,00 €
HP24/20G	2.500	2.500	2.200	2,4 - 2,5	6,2 - 8,5	4,0 - 5,5		✓ •	2.965,00 € 🚫
HP28X24/20G	2.900	2.500	2.200	2,4 - 2,5	6,4 - 9,0	4,2 - 5,9	✓	✓ •	4.445,00 €
HP28/20G	2.900	2.900	2.200	2,4 - 2,5	7,4 - 10,5	4,8 - 6,8	✓	✓ •	4.470,00 €

Flexilo ESTÁNDAR PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,6 - 2,7 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2,4 m



Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP12/22G	1.300	1.300	2.400	2,6 - 2,7	2,4 - 3,0	1,5 - 1,9			2.025,00 €
HP15X12/22G	1.600	1.300	2.400	2,6 - 2,7	2,8 - 3,6	1,8 - 2,3			2.040,00 €
HP18X12/22G	1.900	1.300	2.400	2,6 - 2,7	3,2 - 4,1	2,1 - 2,6			2.215,00 €
HP15/22G	1.600	1.600	2.400	2,6 - 2,7	3,5 - 4,4	2,3 - 2,9			2.110,00 €
HP18X15/22G	1.900	1.600	2.400	2,6 - 2,7	3,9 - 5,1	2,6 - 3,3			2.220,00 €
HP21X15/22G	2.200	1.600	2.400	2,6 - 2,7	4,3 - 5,6	2,8 - 3,6			2.570,00 €
HP18/22G	1.900	1.900	2.400	2,6 - 2,7	4,7 - 6,1	3,1 - 3,9			2.260,00 €
HP21X18/22G	2.200	1.900	2.400	2,6 - 2,7	5,2 - 6,7	3,4 - 4,4			3.010,00 €
HP24X18/22G	2.500	1.900	2.400	2,6 - 2,7	5,5 - 7,2	3,6 - 4,7			3.075,00 €
HP21/22G	2.200	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,0 - 7,8	3,9 - 5,1			3.215,00 €
HP24X21/22G	2.500	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,4 - 8,4	4,2 - 5,5			3.280,00 €
HP28X21/22G	2.900	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,7 - 9,1	4,4 - 5,9	✓		4.375,00 €
HP24/22G	2.500	2.500	2.400	2,6 - 2,7	7,3 - 9,6	4,7 - 6,3		✓ •	3.265,00 €
HP28X24/22G	2.900	2.500	2.400	2,6 - 2,7	7,7 - 10,3	5,0 - 6,7	✓	✓ •	4.485,00 €
HP28/22G	2.900	2.900	2.400	2,6 - 2,7	8,9 - 12,0	5,8 - 7,8	✓	✓ •	4.550,00 €
HP30/22G	3.100	3.100	2.400	2,6 - 2,7	9,7 - 13,2	6,3 - 8,6	✓	✓ •	5.115,00 €

Flexilo ESTÁNDAR PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,9 - 3,0 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2,7 m



Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP12/25G	1.300	1.300	2.700	2,9 - 3,0	2,8 - 3,4	1,8 - 2,2			2.065,00 €
HP15X12/25G	1.600	1.300	2.700	2,9 - 3,0	3,3 - 4,1	2,2 - 2,7			2.070,00 €
HP18X12/25G	1.900	1.300	2.700	2,9 - 3,0	3,8 - 4,7	2,5 - 3,1			2.235,00 €
HP15/25G	1.600	1.600	2.700	2,9 - 3,0	4,1 - 5,1	2,7 - 3,3			2.215,00 €
HP18X15/25G	1.900	1.600	2.700	2,9 - 3,0	4,7 - 5,9	3,1 - 3,8			2.255,00 €
HP21X15/25G	2.200	1.600	2.700	2,9 - 3,0	5,2 - 6,5	3,4 - 4,3			3.000,00 €
HP18/25G	1.900	1.900	2.700	2,9 - 3,0	5,7 - 7,0	3,7 - 4,6			2.585,00 €
HP21X18/25G	2.200	1.900	2.700	2,9 - 3,0	6,3 - 7,8	4,1 - 5,1			3.050,00 €
HP24X18/25G	2.500	1.900	2.700	2,9 - 3,0	6,7 - 8,5	4,4 - 5,5			3.105,00 €
HP21/25G	2.200	2.200	2.700	2,9 - 3,0	7,3 - 9,1	4,7 - 5,9			3.255,00 €
HP24X21/25G	2.500	2.200	2.700	2,9 - 3,0	7,9 - 9,9	5,1 - 6,5			3.310,00 €
HP28X21/25G	2.900	2.200	2.700	2,9 - 3,0	8,4 - 10,8	5,5 - 7,0	✓		4.950,00 €
HP24/25G	2.500	2.500	2.700	2,9 - 3,0	9,0 - 11,3	5,8 - 7,4		✓ •	3.965,00 €
HP28X24/25G	2.900	2.500	2.700	2,9 - 3,0	9,6 - 12,4	6,2 - 8,0	✓	✓ •	5.100,00 €
HP28/25G	2.900	2.900	2.700	2,9 - 3,0	10,0 - 13,2	6,5 - 8,6	✓	✓ •	5.160,00 €
HP30/25G	3.100	3.100	2.700	2,9 - 3,0	10,8 - 14,4	7,0 - 9,4	✓	✓ •	6.185,00 €

Flexilo ECO

COMPLETAMENTE ECOLÓGICO.

Este silo de pellets con bastidor de madera se presenta como una solución especialmente natural con materia prima de madera natural y renovable. Empleamos madera laminada robusta y estética que cumple todos los requisitos. Todos los elementos de unión son de acero galvanizado de alta calidad. La extracción y la salida se pueden adaptar a prácticamente cualquier caldera. Una solución de almacenamiento tanto ecológica como económica.





Flexilo MAXI

DE GRAN TAMAÑO PARA COMUNIDADES
CON CONCIENCIA ECOLÓGICA.

Calentar con conciencia ecológica, reducir costes de servicio y, al mismo tiempo, asegurar las subvenciones estatales: Desarrollado especialmente para instalaciones de pellets grandes a partir de una potencia de 50 kW, el Flexilo MAXI tiene una capacidad de almacenamiento de hasta 50 m³ y, con ello, espacio para un llenado de pellets completo de un camión cisterna. En caso de necesitar todavía más, se pueden conectar sin problema varios silos en cascada. Una solución perfecta para instalaciones municipales como escuelas, comunidades y guarderías.



EL Flexilo MAXI

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Aprovechamiento máximo del espacio, esto es, gran apacidad de almacenamiento con poco espacio
- ▶ El bastidor de acero se entrega por piezas, facilitando el montaje en espacios de difícil acceso
- ▶ La extracción y la salida pueden adaptarse a prácticamente cualquier caldera

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Saco de silo
- ▶ Bastidor de acero, incluido el soporte del bastidor cónico (imprimado) y el material de montaje
- ▶ Sistema de llenado Storz A (arriba en el centro)
- ▶ Instrucciones de montaje



hasta 34,4 t



4-6 semanas



aprovechamiento máximo



compatible con todas las calderas de pellets de madera

Nuestro departamento técnico estará encantado de asesorarle con la planificación de su instalación de silo.

Flexilo MAXI

Dimensiones del bastidor 3.800x3.800 mm					
Tipo de silo, n° de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	
	53,0	34,4	6,6	7,40	
Altura del bastidor [mm]	49,0	31,8	6,2	7,00	
Altura de techo necesaria [m]	36,5	23,7	5,2	6,00	
	32,5	21,1	4,6	5,50	
HPM36/36G	26,5	17,2	4,1	5,00	
Dimensiones del bastidor 3.600x3.600 mm					
Tipo de silo, n° de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	
	45,5	29,5	6,30	7,00	
HPM34/58G	45,5	29,5	6,30	7,00	
HPM34/47G	34,0	22,1	5,20	6,00	
HPM34/38G	26,5	17,2	4,30	5,20	
HPM34/36G	24,5	16,0	4,10	5,00	
Dimensiones del bastidor 3.200x3.200 mm					
Tipo de silo, n° de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	
	37,5	24,4	6,30	7,00	
HPM30/58G	37,5	24,4	6,30	7,00	
HPM30/55G	35,0	22,8	6,00	6,70	
HPM30/47G	30,0	19,5	5,20	6,00	
HPM30/43G	26,5	17,2	4,80	5,60	
HPM30/37G	21,5	14,0	4,20	5,00	
HPM30/31G	16,5	10,8	3,60	4,40	
Dimensiones del bastidor 2.500x2.500 mm					
Tipo de silo, n° de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	
	27,0	17,6	6,40	7,00	
HPM24/59G	27,0	17,6	6,40	7,00	
HPM24/56G	25,2	16,4	6,10	6,70	
HPM24/49G	21,5	14,0	5,40	6,00	
HPM24/46G	20,0	13,0	5,10	5,70	
HPM24/38G	15,5	10,0	4,30	5,00	

Precios a petición

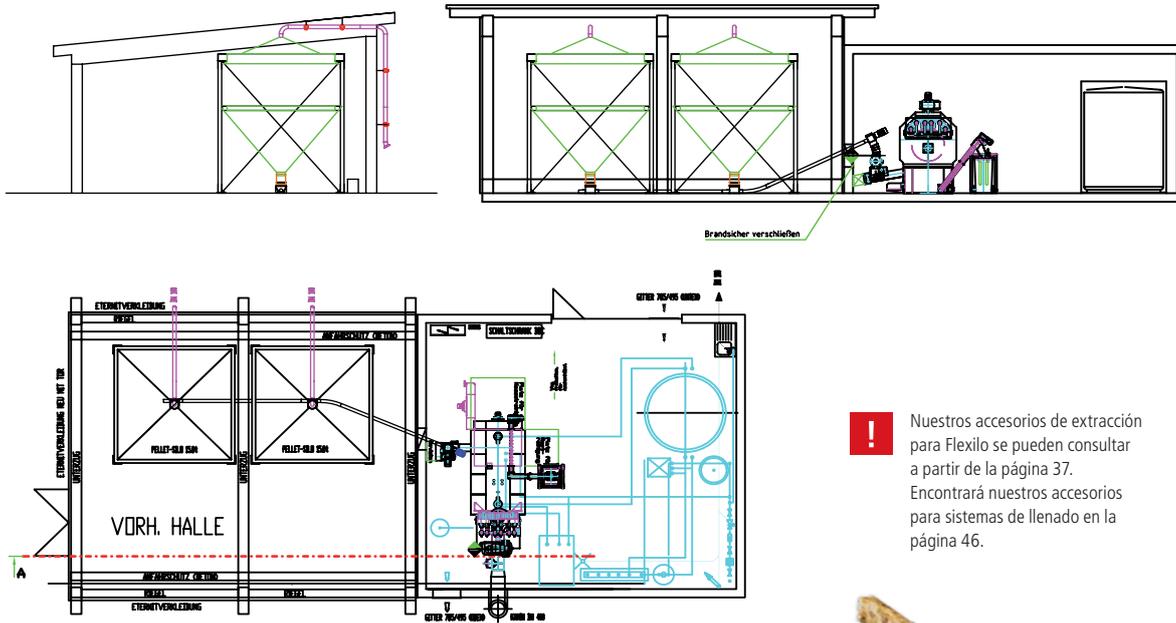
Gastos de transporte: Consultar las tarifas para envíos fuera de Alemania. Los precios se entienden Ex Works sin IVA

Plazo de entrega: De 4 a 6 desde la entrada del pedido y aclaración de todos los detalles comerciales y técnicos



Para la planificación tenga especialmente en cuenta el capítulo «Requisitos que ha de cumplir el lugar de la instalación», página 51. Tenga en cuenta la normativa para combustibles actual en su país.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN Flexilo MAXI



! Nuestros accesorios de extracción para Flexilo se pueden consultar a partir de la página 37. Encontrará nuestros accesorios para sistemas de llenado en la página 46.



Solución en cascada constituida por Flexilo MAXI (30 t) por un 100kW calefacción en un instituto







Flexilo EXTERIOR

PREPARADO CONTRA VIENTO Y
CLIMATOLOGÍA.



¿No tiene espacio en el interior? A.B.S. tiene también la solución para el exterior. En el Flexilo EXTERIOR, el resistente tejido de alta tecnología y permeable al aire se protege con una cubierta exterior especial. Gracias a la circulación del aire entre la cubierta exterior y la interior, se evita la condensación. De esta forma, los pellets llegan secos y de forma segura desde el silo a la caldera. La estructura de acero galvanizado, el recubrimiento y la cubierta de tejido de poliéster hacen que el silo resista completamente las condiciones meteorológicas.



EL Flexilo EXTERIOR DE A.B.S.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Estática probada
- ▶ Sin formación de condensación
- ▶ No es necesario ningún permiso de construcción



hasta 27,4 t



4-5 semanas



protección contra la intemperie



no licencia de construcción
no necesita

Flexilo EXTERIOR EN BASTIDOR SIMPLE

DIMENSIONES DEL BASTIDOR 1.900 x 1.900 mm							
Tipo de silo, nº de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Precio	
HP-A18/28G	6,6	4,3	1.900	1.900	3.800	8.855,00 €	
HP-A18/40G	10,2	6,6	1.900	1.900	5.000	10.460,00 €	
DIMENSIONES DEL BASTIDOR 2.200 x 2.200 mm							
Tipo de silo, nº de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Precio	
HP-A21/38G	12,5	8,1	2.200	2.200	4.900	10.235,00 €	
HP-A21/45G	15,4	10,0	2.200	2.200	5.600	11.830,00 €*	
DIMENSIONES DEL BASTIDOR 2.500 x 2.500 mm							
Tipo de silo, nº de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Precio	
HP-A24/35G	14,1	9,2	2.500	2.500	4.700	12.805,00 €*	
HP-A24/48G	21,1	13,7	2.500	2.500	6.000	15.385,00 €*	

Flexilo OUTDOOR IN THE DOUBLE FRAME

DIMENSIONES DEL BASTIDOR 3.850 x 1.900 mm							
Tipo de silo, nº de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Precio	
HP-A18/28DG	2 x 6,6	8,6	3.850	1.900	3.800	15.500,00 €	
HP-A18/40DG	2 x 10,2	13,3	3.850	1.900	5.000	18.305,00 €	
DIMENSIONES DEL BASTIDOR 4.450 x 2.200 mm							
Tipo de silo, nº de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Precio	
HP-A21/38DG	2 x 12,5	16,3	4.450	2.200	4.900	17.915,00 €	
HP-A21/45DG	2 x 15,4	20,0	4.450	2.200	5.600	20.705,00 €*	
DIMENSIONES DEL BASTIDOR 5.050 x 2.500 mm							
Tipo de silo, nº de artículo	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Precio	
HP-A24/35DG	2 x 14,1	18,3	5.050	2.500	4.700	22.410,00 €*	
HP-A24/48DG	2 x 21,1	27,4	5.050	2.500	6.000	26.925,00 €*	

Gastos de transporte: Consultar las tarifas para envíos fuera de Alemania. Los precios se entienden Ex Works sin IVA

Volumen de suministro: incl. sistema de llenado, Instrucciones de montaje sin extracción

Plazo de entrega: De 4 a 5 semanas desde la entrada del pedido y aclaración de todos los detalles comerciales y técnicos



Nuestros accesorios de extracción para Flexilo EXTERIOR se pueden consultar a partir de la página 37 El fundamento debe ser suministrado por el cliente

* Están compuestas de resistentes tejidos de alta tecnología

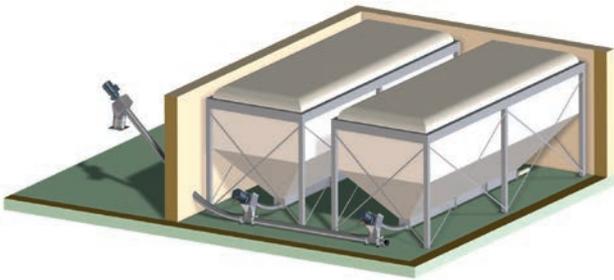
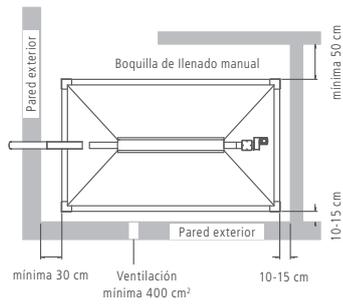
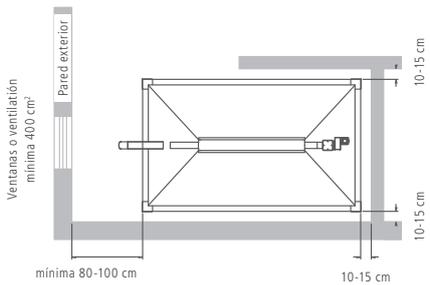
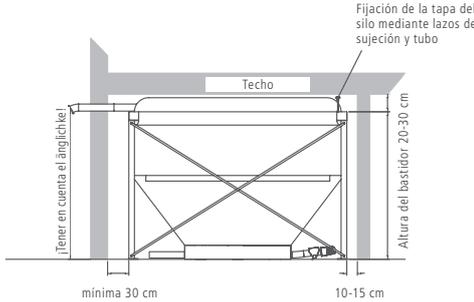
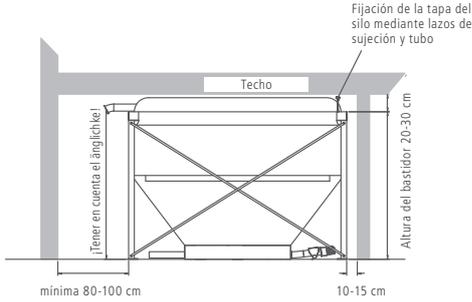
Flexilo DE CUBETA

LA ALTERNATIVA FIABLE.

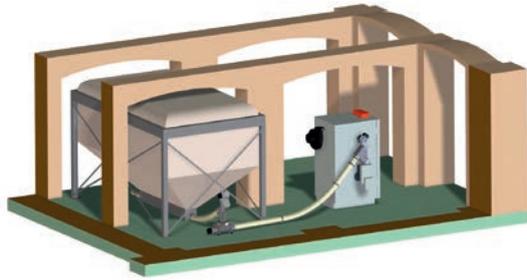
Diferente estilo, prestaciones igualmente garantizadas: El Flexilo DE CUBETA presenta las mismas ventajas que todos los silos de pellets A.B.S., pero su diseño es más parecido a un silo de obra con descarga en cono a dos aguas. Especialmente adecuado para espacios estrechos y bajos, p. ej. en edificios antiguos o sótanos con bóvedas, el silo convence por el uso optimizado que hace del espacio. Mientras que los silos de obra construidos por cuenta propia suelen ser la causa de los fallos durante el funcionamiento, el silo DE CUBETA demuestra ser una alternativa fiable y que ahorra tiempo gracias a su forma y diseño.



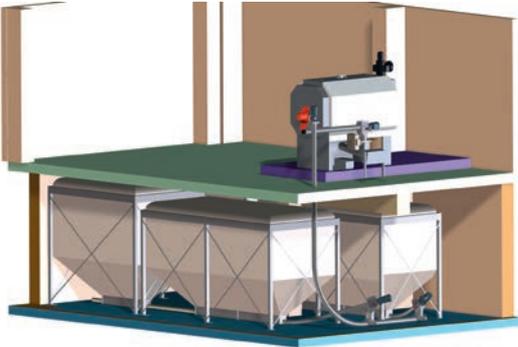
EJEMPLO DE INSTALACIÓN Flexilo DE CUBETA



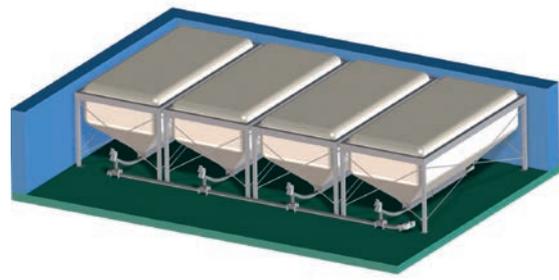
2 Flexilo DE CUBETA con transmisión al sinfin flexible transverso como alimentación directa



Flexilo DE CUBETA con transmisión al sinfin flexible transverso como alimentación directa



4 Flexilo DE CUBETA con transmisión al sinfin flexible transverso como alimentación directa



4 Flexilo DE CUBETA con transmisión al sinfin flexible transverso con punto de succión

EL Flexilo DE CUBETA DE A.B.S.

hasta 9,4 t



2-3
semanas



especialmente
adecuados para
espacios estrechos y bajos



fácil acceso a
la unidad de
extracción



LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Gracias a la forma de silo se aprovecha el espacio de forma óptima
- ▶ Especialmente adecuados para espacios estrechos y bajos
- ▶ Extracción mediante sistema de aspiración o carga directa
- ▶ Fácil acceso a la unidad de extracción

Estaremos encantados de ayudarle con la planificación de su silo.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Saco de silo con pared antigolpes y orificio de revisión (boquilla de llenado manual)
- ▶ Bastidor de acero galvanizado como sistema de conexión, o cumplimentación imprimada, material de montaje incluido
- ▶ Adecuado sistema de llenado (por defecto lateral)
- ▶ Sinfin flexible incluyendo, incluidas cubeta de extracción y unidad de accionamiento con punto de succión**
- ▶ La construcción de fijación para la tapa del silo (1/2" tubo debe ser proporcionada por el cliente)
- ▶ Instrucciones de montaje

* Depende del tamaño del silo

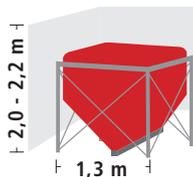
** Prolongación o carga directa a petición



Flexilo DE CUBETA

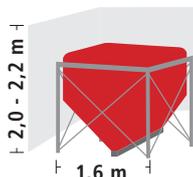
Con cono de tejido inclusive sinfin flexible con punto de succión

Flexilo DE CUBETA PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,0 - 2,2 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.300 mm



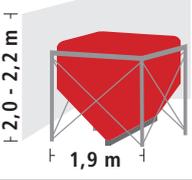
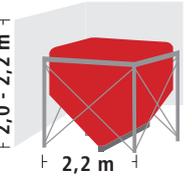
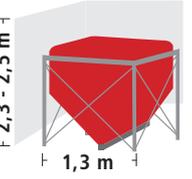
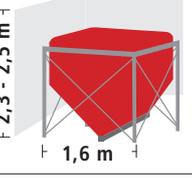
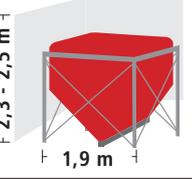
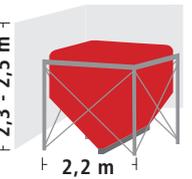
Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
HP-TG30x12/16	3.100	1.300	1.800	2,0 - 2,2	3.150	4,3 - 6,0	2,8 - 3,9	7.760,00 €
HP-TG35x12/16	3.600	1.300	1.800	2,0 - 2,2	3.650	5,0 - 7,0	3,3 - 4,6	9.670,00 €
HP-TG45x12/16	4.600	1.300	1.800	2,0 - 2,2	4.650	5,5 - 7,8	3,6 - 5,1	12.215,00 €*

Flexilo DE CUBETA PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,0 - 2,2 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.600 mm



Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
HP-TG30x15/16	3.100	1.600	1.800	2,0 - 2,2	2.650	4,8 - 7,0	3,1 - 4,5	6.825,00 €
HP-TG35x15/16	3.600	1.600	1.800	2,0 - 2,2	3.150	5,6 - 8,2	3,6 - 5,3	9.375,00 €
HP-TG45x15/16	4.600	1.600	1.800	2,0 - 2,2	4.150	6,5 - 9,5	4,2 - 6,2	11.215,00 €*

* Versión dividida

Flexilo DE CUBETA PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,0 - 2,2 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.900 mm								
Tipo de silo, n° de articulo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
 HP-TG30x18/16	3.100	1.900	1.800	2,0 - 2,2	2.650	5,2 - 7,8	3,4 - 5,1	7.365,00 € 
HP-TG35x18/16	3.600	1.900	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,1 - 9,2	4,0 - 6,0	9.425,00 €
HP-TG40x18/16	4.100	1.900	1.800	2,0 - 2,2	3.650	6,5 - 9,6	4,2 - 6,3	10.860,00 €* 
HP-TG45x18/16	4.600	1.900	1.800	2,0 - 2,2	4.150	7,4 - 10,9	4,8 - 7,1	11.265,00 €* 
Flexilo DE CUBETA PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,0 - 2,2 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2.200 mm								
Tipo de silo, n° de articulo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
 HP-TG30x21/16	3.100	2.200	1.800	2,0 - 2,2	2.650	5,4 - 8,2	3,5 - 5,3	7.415,00 € 
HP-TG35x21/16	3.600	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,4 - 9,8	4,2 - 6,3	9.475,00 €
HP-TG40x21/16	4.100	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,7 - 10,5	4,4 - 6,8	10.575,00 €* 
HP-TG45x21/16	4.600	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.650	7,7 - 11,9	5,0 - 7,8	10.985,00 €* 
Flexilo DE CUBETA PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,3 - 2,5 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.300 mm								
Tipo de silo, n° de articulo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
 HP-TG30x12/19	3.100	1.300	2.100	2,3 - 2,5	3.150	5,3 - 7,1	3,4 - 4,6	8.295,00 € 
HP-TG35x12/19	3.600	1.300	2.100	2,3 - 2,5	3.650	6,3 - 8,3	4,1 - 5,4	9.715,00 €
HP-TG45x12/19	4.600	1.300	2.100	2,3 - 2,5	4.650	6,9 - 9,2	4,5 - 5,9	12.210,00 €* 
Flexilo DE CUBETA PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,3 - 2,5 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.600 mm								
Tipo de silo, n° de articulo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
 HP-TG30x15/19	3.100	1.600	2.100	2,3 - 2,5	2.650	6,1 - 8,3	4,0 - 5,4	7.370,00 € 
HP-TG35x15/19	3.600	1.600	2.100	2,3 - 2,5	3.150	7,2 - 9,8	4,7 - 6,3	10.325,00 €
HP-TG45x15/19	4.600	1.600	2.100	2,3 - 2,5	4.150	8,3 - 11,2	5,4 - 7,3	11.235,00 €* 
Flexilo DE CUBETA PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,3 - 2,5 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.900 mm								
Tipo de silo, n° de articulo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
 HP-TG30x18/19	3.100	1.900	2.100	2,3 - 2,5	2.650	6,8 - 9,4	4,4 - 6,1	7.420,00 € 
HP-TG35x18/19	3.600	1.900	2.100	2,3 - 2,5	3.150	8,0 - 10,5	5,2 - 6,8	10.380,00 €
HP-TG40x18/19	4.100	1.900	2.100	2,3 - 2,5	3.650	8,3 - 11,5	5,4 - 7,5	10.925,00 €* 
HP-TG45x18/19	4.600	1.900	2.100	2,3 - 2,5	4.150	9,5 - 13,0	6,2 - 8,5	11.340,00 €* 
Flexilo DE CUBETA PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,3 - 2,5 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2.200 mm								
Tipo de silo, n° de articulo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
 HP-TG30x21/19	3.100	2.200	2.100	2,3 - 2,5	2.650	7,2 - 10,1	4,7 - 6,6	7.475,00 € 
HP-TG35x21/19	3.600	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.150	7,9 - 10,9	5,1 - 7,1	10.430,00 €
HP-TG40x21/19	4.100	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.150	8,9 - 12,7	5,8 - 8,2	10.640,00 €* 
HP-TG45x21/19	4.600	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.650	10,2 - 14,4	6,6 - 9,4	11.060,00 €* 

* Versión dividida

Gastos de transporte: Consultar las tarifas para envíos fuera de Alemania. Los precios se entienden Ex Works sin IVA

Plazo de entrega: De 3 a 4 semanas desde la entrada del pedido y aclaración de todos los detalles comerciales y técnicos

 = ventaja de precios especial  todos los productos están disponible en la tienda online



Para una caldera de pellets con una potencia superior a 50 kW recomendamos el Flexilo confeccionado con nuestro tejido MAXI. Precio a petición

Flexilo DE MUELLE

EL MILAGRO DEL APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO.

El desarrollo continuo inteligente de un silo de elevable: Gracias a que el cono del silo baja durante el llenado, prácticamente toda la superficie se puede aprovechar como espacio de almacenamiento. A medida que se vacía, el cono vuelve a subir formando una inclinación que permite terminar de vaciar los pellets. De esta manera, no se desaprovecha espacio ni siquiera en los huecos más reducidos. Los muelles colocados en el cono del silo garantizan un vaciado seguro. La técnica de extracción probada ya en el Flexilo DE CUBETA garantiza la seguridad de funcionamiento de la calefacción.



EL Flexilo MUELLE DE A.B.S.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Capacidad de almacenamiento máxima: hasta 60% más con la misma superficie
- ▶ Alta seguridad operativa con un equipo de extracción de sinfin flexible
- ▶ Sencillo mantenimiento gracias al buen acceso a la unidad de extracciónunit

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Saco de silo con pared antigolpes cosida, acceso de montaje y extracción manual
- ▶ Bastidor de acero galvanizado como sistema de conexión, material de montaje incluido
- ▶ Sistema de llenado adecuado (de forma estándar, lateral - 1 x)
- ▶ Sinfin flexible incluyendo cubeta de extracción y unidad de accionamiento con punto de succión*
- ▶ La construcción de aguantar por la tapa del silo (1/2" tubo debe ser proporcionado por el diente)
- ▶ Instrucciones de montaje

* Prolongación o carga directa a petición



hasta 6,8 t



2-3 semanas



extracción de sinfin flexible



capacidad de almacenamiento hasta 60% más



buen acceso a la unidad de extracción



Flexilo MUELLE

Flexilo MUELLE PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,1 - 2,2 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1,9 m

Tipo de silo, nº de articulo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
HP-F18X15/17	1.900	1.600	1.900	2.150	4,1 - 5,1	2,7 - 3,3	6.320,00 €
HP-F18/17	1.900	1.900	1.900	2.150	4,8 - 6,1	3,1 - 3,9	7.090,00 € 🚚
HP-F21X15/17	2.200	1.600	1.900	2.650	4,8 - 6,0	3,1 - 3,9	5.855,00 €
HP-F21X18/17	2.200	1.900	1.900	2.650	5,6 - 7,1	3,7 - 4,6	7.530,00 €
HP-F21/17	2.200	2.200	1.900	2.650	6,5 - 8,2	4,2 - 5,3	8.690,00 € 🚚
HP-F24X18/17	2.500	1.900	1.900	3.150	6,4 - 8,1	4,2 - 5,3	7.290,00 €
HP-F24X21/17	2.500	2.200	1.900	3.150	7,4 - 9,4	4,8 - 6,1	9.145,00 €



Flexilo MUELLE PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,3 - 2,4 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2.1 m

Tipo de silo, nº de articulo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Longitud total de la unidad de extracción [mm]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	Precio
HP-F18X15/19	1.900	1.600	2.100	2.150	4,6 - 5,6	3,0 - 3,7	6.365,00 €
HP-F18/19	1.900	1.900	2.100	2.150	5,4 - 6,7	3,5 - 4,4	7.550,00 € 🚚
HP-F21X15/19	2.200	1.600	2.100	2.650	5,4 - 6,6	3,5 - 4,3	6.100,00 €
HP-F21X18/19	2.200	1.900	2.100	2.650	6,4 - 7,8	4,1 - 5,1	7.560,00 €
HP-F21/19	2.200	2.200	2.100	2.650	7,3 - 9,1	4,8 - 5,9	8.730,00 € 🚚
HP-F24X18/19	2.500	1.900	2.100	3.150	7,3 - 9,0	4,7 - 5,8	7.330,00 €
HP-F24X21/19	2.500	2.200	2.100	3.150	8,4 - 10,4	5,5 - 6,8	9.715,00 €



Gastos de transporte: Consultar las tarifas para envíos fuera de Alemania.

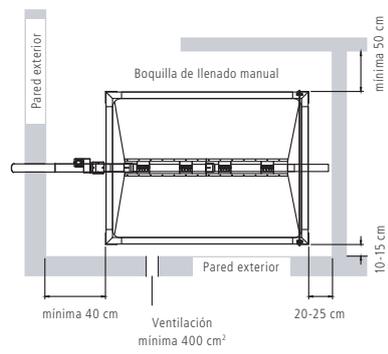
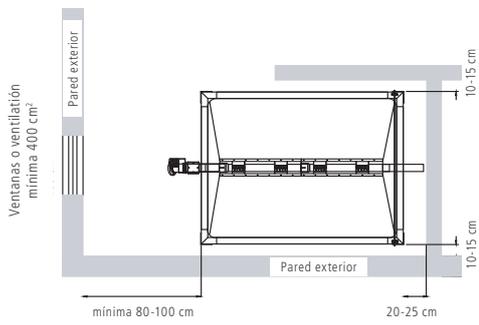
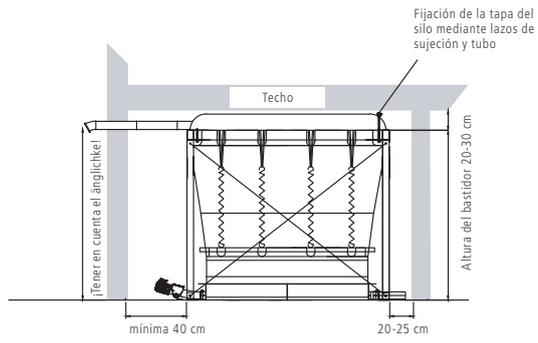
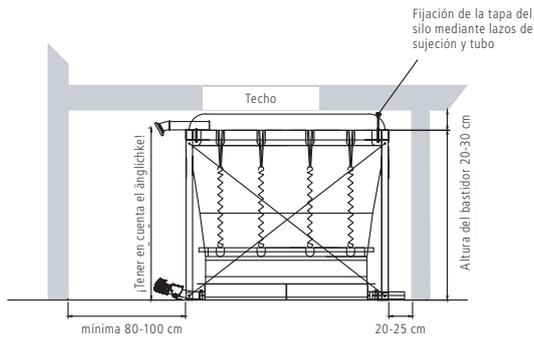
Los precios se entienden Ex Works sin IVA

Plazo de entrega: De 2 a 3 semanas desde la entrada del pedido y aclaración de todos los detalles comerciales y técnicos

🚚 = ventaja de precios especial

🛒 todos los productos están disponible en la tienda online

EJEMPLO DE INSTALACIÓN Flexilo MUELLE





Flexilo MUELLE
lleno



Flexilo MUELLE
vacio

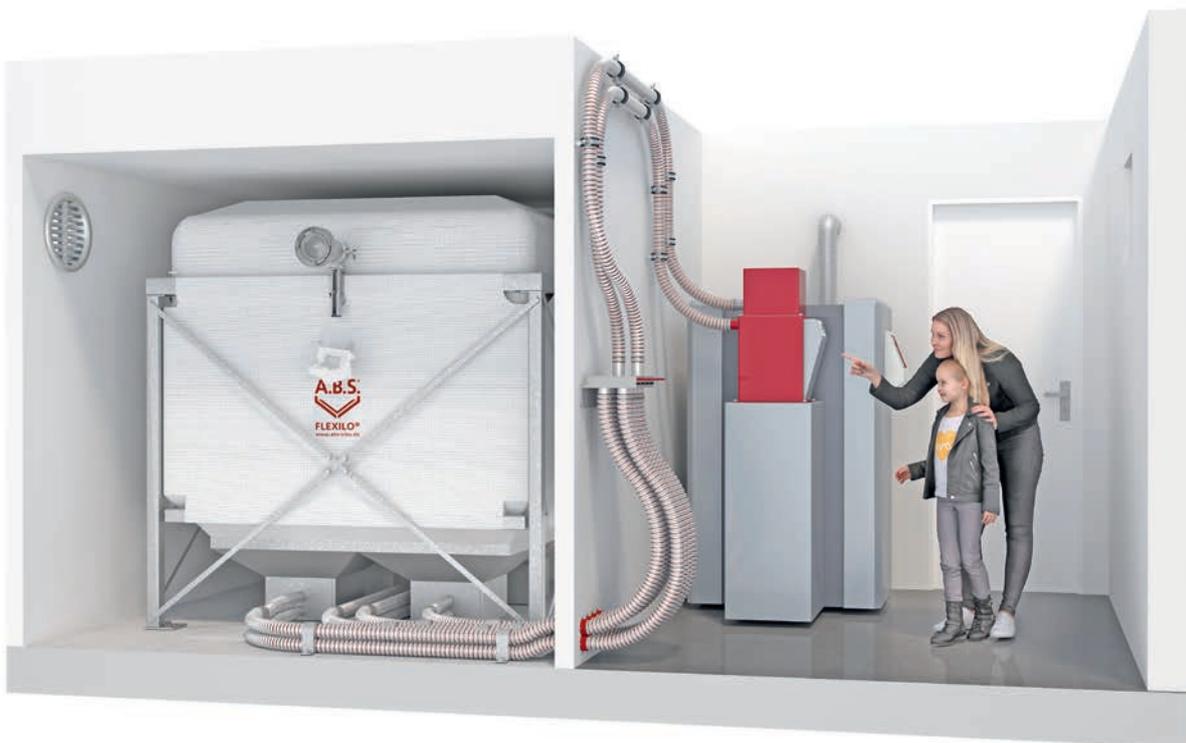


Para una caldera de pellets con una potencia superior a 50 kW recomendamos el Flexilo confeccionado con nuestro tejido MAXI. Precio a petición

Flexilo DE MÓDULO

MISMA SUPERFICIE,
MAYOR VOLUMEN.

¿Su espacio de almacenamiento no tiene más de 1,80 m de altura? Ningún problema: Construido especialmente para espacios reducidos, el Flexilo MÓDULO ofrece hasta un 60 % más de volumen de llenado en comparación con la forma de silo clásica, ¡y utilizando la misma superficie! Gracias al diseño de sus módulos, el silo de tela se adapta de forma óptima al espacio disponible. El llenado y el vaciado funcionan con total garantía. Apto incluso para sótanos húmedos, el silo es la solución de almacenamiento perfecta en edificios antiguos.



EL Flexilo MÓDULO DE A.B.S.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Alto volumen de llenado: hasta un 60 % más con la misma superficie de emplazamiento
- ▶ Para espacios desde 1,80 m de altura, ideal para la rehabilitación de edificios antiguos
- ▶ Vaciado completo mediante una distribución innovadora de las sondas de succión en fondo del silo
- ▶ Alta seguridad operativa mediante el empleo de sondas de succión de los respectivos fabricantes de calderas
- ▶ Adecuado también para espacios húmedos

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Saco de silo con pared antigolpes cosida y orificio de revisión (boquilla de llenado manual)
- ▶ Bastidor de acero galvanizado como sistema de conexión, material de montaje incluido
- ▶ Adecuado sistema de llenado (por defecto lateral)
- ▶ La construcción de fijación para la tapa de silo (1/2" tubo debe ser proporcionado por el cliente)
- ▶ Módulo (sin sonda de succión)
- ▶ Instrucciones de montaje



hasta 8,8 t



2-3 semanas

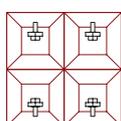
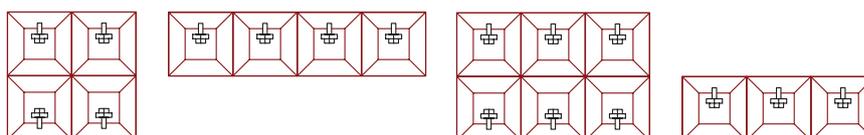


Capacidad de almacenamiento máxima: hasta 60% más



para espacios desde 1,80 m

Flexilo MÓDULO



4 MÓDULOS en Cuadrado

Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 1,8 - 1,9 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.6 m

Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M18/12	1.900	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	3,9 - 5,1	2,5 - 3,3	✓		4.530,00 €
HP-M21X18/12	2.200	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,3 - 5,7	2,8 - 3,7	✓		5.000,00 €
HP-M21/12	2.200	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,8 - 6,5	3,1 - 4,2	✓		4.935,00 €
HP-M24X18/12	2.500	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,5 - 6,2	3,0 - 4,0	✓		5.435,00 €
HP-M24X21/12	2.500	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,1 - 7,0	3,3 - 4,5	✓		5.650,00 €
HP-M24/12	2.500	2.500	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,7 - 7,8	3,7 - 5,1	✓	•	5.315,00 €
HP-M28X18/12	2.900	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,7 - 6,6	3,1 - 4,3			5.145,00 €
HP-M28X21/12	2.900	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,2 - 7,4	3,4 - 4,8			5.325,00 €
HP-M28X24/12	2.900	2.500	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,8 - 8,3	3,8 - 5,4		•	5.345,00 €
HP-M28/12	2.900	2.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,5 - 9,5	4,2 - 6,2		•	5.065,00 €

± 1,8 - 1,9 m ±



Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,0 - 2,1 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.8 m

Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M18/14	1.900	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	4,6 - 5,7	3,0 - 3,7	✓		4.565,00 €
HP-M21X18/14	2.200	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,0 - 6,4	3,3 - 4,2	✓		5.035,00 €
HP-M21/14	2.200	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,7 - 7,4	3,7 - 4,8	✓		5.285,00 €
HP-M24X18/14	2.500	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,4 - 7,0	3,5 - 4,6	✓		5.465,00 €
HP-M24X21/14	2.500	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,1 - 8,0	4,0 - 5,2	✓		5.655,00 €
HP-M24/14	2.500	2.500	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,8 - 9,0	4,4 - 5,8	✓	•	5.345,00 €
HP-M28X18/14	2.900	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,7 - 7,6	3,7 - 5,0	✓		5.555,00 €
HP-M28X21/14	2.900	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,4 - 8,6	4,1 - 5,6	✓		6.330,00 €
HP-M28X24/14	2.900	2.500	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,1 - 9,7	4,6 - 6,3	✓	•	6.330,00 €
HP-M28/14	2.900	2.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	8,1 - 11,1	5,3 - 7,2	✓	•	5.965,00 €

± 2,0 - 2,1 m ±



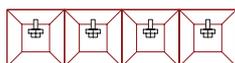
* Versión dividida

Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,2 - 2,3 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2.0 m



Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M18/16	1.900	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	5,2 - 6,4	3,4 - 4,2	✓		4.595,00 € 🚫
HP-M21X18/16	2.200	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	5,8 - 7,2	3,8 - 4,7	✓		5.455,00 €
HP-M21/16	2.200	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,6 - 8,2	4,3 - 5,4	✓		5.315,00 € 🚫
HP-M24X18/16	2.500	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	✓		5.495,00 €
HP-M24X21/16	2.500	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,1 - 9,0	4,6 - 5,8	✓		5.685,00 €
HP-M24/16	2.500	2.500	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,0 - 10,1	5,2 - 6,6	✓	●	5.370,00 € 🚫
HP-M28X18/16	2.900	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,7 - 8,6	4,4 - 5,6	✓		6.155,00 €
HP-M28X21/16	2.900	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,6 - 9,8	4,9 - 6,3	✓		6.350,00 €
HP-M28X24/16	2.900	2.500	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,5 - 11,0	5,5 - 7,2	✓	●	6.370,00 €
HP-M28/16	2.900	2.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	9,7 - 12,6	6,3 - 8,2	✓	●	6.340,00 € 🚫

4 MÓDULOS en RECTÁNGULO



Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 1,8 - 1,9 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.6 m

Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M4R30X18/12	3.100	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,3 - 7,4	3,5 - 4,8	✓		6.105,00 €
HP-M4R30X21/12	3.100	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,7 - 8,0	3,7 - 5,2			5.305,00 € 🚫
HP-M4R35X18/12	3.600	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,0 - 8,3	3,9 - 5,4	✓		6.605,00 €
HP-M4R35X21/12	3.600	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,3 - 9,1	4,1 - 5,9			5.725,00 € 🚫
HP-M4R40X18/12	4.100	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,6 - 8,7	4,3 - 5,6	✓		7.535,00 €
HP-M4R40X21/12	4.100	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,9 - 9,6	4,5 - 6,2	✓		7.580,00 €

Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,0 - 2,1 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.8 m



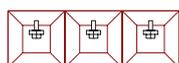
Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M4R30X18/14	3.100	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,4 - 8,4	4,2 - 5,5	✓		6.135,00 €
HP-M4R30X21/14	3.100	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,9 - 9,3	4,5 - 6,0	✓		6.165,00 €
HP-M4R30X24/14	3.100	2.500	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,2 - 10,0	4,7 - 6,5			5.370,00 € 🚫
HP-M4R35X18/14	3.600	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,2 - 9,6	4,7 - 6,2	✓		7.530,00 €
HP-M4R35X21/14	3.600	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,8 - 10,5	5,0 - 6,8	✓		6.870,00 € 🚫
HP-M4R40X21/14	4.100	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	8,0 - 11,1	5,2 - 7,2	✓		7.855,00 €*
HP-M4R45X18/14	4.600	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,4 - 10,9	4,8 - 7,1	✓		7.880,00 €*
HP-M4R45X21/14	4.600	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	8,4 - 11,8	5,4 - 7,7	✓		7.930,00 €*

Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,2 - 2,3 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2.0 m



Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M4R30X18/16	3.100	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,7 - 9,5	5,0 - 6,2	✓		6.655,00 €
HP-M4R30X21/16	3.100	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,2 - 10,5	5,3 - 6,9	✓		6.700,00 €
HP-M4R30X24/16	3.100	2.500	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,7 - 11,4	5,6 - 7,4	✓		6.205,00 € 🚫
HP-M4R35X18/16	3.600	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,5 - 10,9	5,5 - 7,1	✓		7.615,00 €
HP-M4R40X21/16	4.100	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	9,5 - 12,5	6,2 - 8,2	✓		7.335,00 €* 🚫
HP-M4R45X18/16	4.600	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,8 - 11,8	5,7 - 7,6	✓		7.935,00 €*
HP-M4R45X21/16	4.600	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	10,0 - 13,5	6,5 - 8,8	✓		7.970,00 €*

3 MÓDULOS en RECTÁNGULO



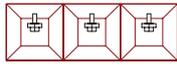
Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 1,8 - 1,9 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.6 m

Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M3R24X18/12	2.500	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,2 - 5,8	2,7 - 3,8	✓		4.955,00 €
HP-M3R24X21/12	2.500	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,4 - 6,3	2,9 - 4,1			4.435,00 € 🚫
HP-M3R28X18/12	2.900	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,7 - 6,6	3,1 - 4,3	✓		5.025,00 €
HP-M3R28X21/12	2.900	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,9 - 7,1	3,2 - 4,6			4.495,00 € 🚫



Para la planificación tenga especialmente en cuenta el capítulo "Requisitos que ha de cumplir el lugar de la instalación", página 4. Tenga en cuenta la normativa para combustibles actual en su país

* Versión dividida



± 2,0 - 2,1 m ±



Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,0 - 2,1 m: ALTURA DEL BASTIDOR 1.8 m

Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M3R24X18/14	2.500	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,1 - 6,7	3,3 - 4,3	✓		4.985,00 €
HP-M3R24X21/14	2.500	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,4 - 7,3	3,5 - 4,8	✓		5.185,00 €
HP-M3R24/14	2.500	2.500	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,7 - 7,8	3,7 - 5,1			4.555,00 €
HP-M3R28X18/14	2.900	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,7 - 7,6	3,7 - 4,9	✓		5.140,00 €
HP-M3R28X21/14	2.900	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,1 - 8,3	4,0 - 5,4	✓		5.310,00 €
HP-M3R28X24/14	2.900	2.500	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,3 - 8,9	4,1 - 5,8		•	4.600,00 €

± 2,2 - 2,3 m ±



Flexilo MÓDULO PARA LA ALTURA DEL ESPACIO 2,2 - 2,3 m: ALTURA DEL BASTIDOR 2.0 m

Tipo de silo, nº de artículo	Longitud del bastidor [mm]	Ancho del bastidor [mm]	Altura del bastidor [mm]	Altura de techo necesaria [m]	Volumen [m³]	Tonelaje [t]	SB	S	Precio
HP-M3R24X18/16	2.500	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	5,9 - 7,5	3,8 - 4,9	✓		5.020,00 €
HP-M3R24X21/16	2.500	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,4 - 8,3	4,2 - 5,4	✓		5.215,00 €
HP-M3R24/16	2.500	2.500	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,8 - 9,0	4,4 - 5,8	✓	•	4.905,00 €
HP-M3R28X18/16	2.900	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,7 - 8,6	4,4 - 5,6	✓		5.700,00 €
HP-M3R28X21/16	2.900	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,3 - 9,5	4,7 - 6,2	✓		5.885,00 €
HP-M3R28X24/16	2.900	2.400	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,7 - 10,2	5,0 - 6,6	✓	•	5.895,00 €
HP-M3R28/16	2.900	2.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,0 - 10,9	5,2 - 7,1		•	5.135,00 €

SB = soporte del bastidor cónico para mantener mejor el cono de salida
S = segunda boquilla de llenado para obtener un mejor grado de llenado
 • • = Posición de la boquilla de llenado, ver página 4

Gastos de transporte: Consultar las tarifas para envíos fuera de Alemania. Los precios se entienden Ex Works sin IVA

Plazo de entrega: De 2 a 3 semanas desde la entrada del pedido y aclaración de todos los detalles comerciales y técnicos

🔴 = ventaja de precio especial 🛒 todos los productos están disponibles en la tienda online

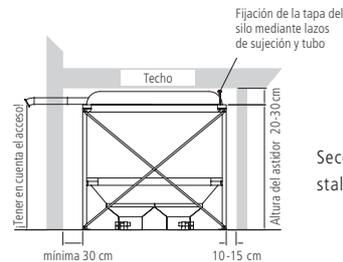
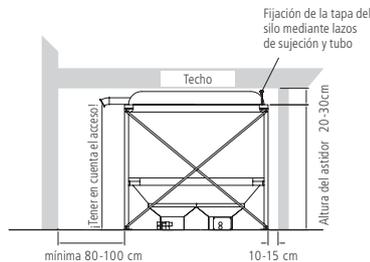


Para una caldera de pellets con una potencia superior a 50 kW recomendamos el Flexilo confeccionado con nuestro tejido MAXI. Precio a petición. Nuestros accesorios de extracción para Flexilo MÓDULO se pueden consultar a partir de la página 43

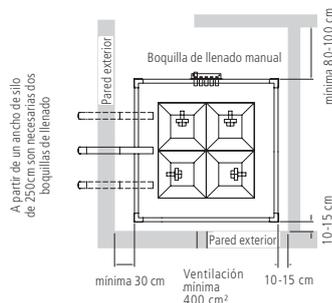
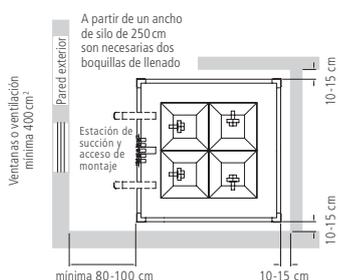
POSIBLES DISPOSICIONES

Los propietarios de calefacción pueden cambiar de un elemento de descarga a otro con la mano o instalar una unidad de conmutación automática del fabricante de la caldera. Una instalación complicada en el control de la caldera no es necesario. La adaptación es posible en todo momento.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN Flexilo MÓDULO



Sección de la instalación del silo



Planta de la instalación del silo

Flexilo DE BASE PLANA

MÁS, IMPOSIBLE.

Con forma cúbica, ocupa poco espacio y de forma muy económica: El Flexilo DE BASE PLANA convence como solución de almacenamiento segura con el máximo volumen. Gracias a su forma cúbica, ¡se puede aprovechar hasta el 90 % del espacio de almacenamiento! De esta forma, es posible almacenar pellets incluso en espacios muy limitados. Las dimensiones especiales personalizadas preparan al silo para prácticamente cualquier requisito. En el silo DE BASE PLANA, la unidad de extracción completa viene incluida de serie: Unidad de conmutación manual, mangueras internas y sondas de aspiración.



EL Flexilo DE BASE PLANA DE A.B.S.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Máximo volumen de llenado: Hasta un 90 % del espacio para almacenamiento de pellets aprovechable
- ▶ Rápido y sencillo montaje
- ▶ Boquillas de descarga de serie para la extracción manual
- ▶ A cada lado pueden montarse también conexiones de succión, un acceso de montaje, una extracción manual y un tubo de llenado según sus especificaciones
- ▶ Dimensiones especiales para cada uso
- ▶ AIRBAG - accesorios wood pellets

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Saco de silo con pared antigolpes cosida, acceso de montaje y extracción manual
- ▶ Bastidor de acero galvanizado como sistema de conexión, material de montaje incluido
- ▶ Sistema de llenado adecuado (de forma estándar, lateral)
- ▶ Extracción: 5 sondas de succión, unidad de conmutación manual* y mangueras de succión en el interior
- ▶ La construcción de fijación para tapa del silo (1/2" tubo debe ser proporcionado por el diente)
- ▶ Instrucciones de montaje

* La conmutación se realiza manualmente en intervalos regulares. En determinadas circunstancias es posible emplear una unidad de conmutación automática del fabricante de la caldera. Indíquelo en su pedido.



hasta 10,2 t



2-3 semanas



Capacidad de almacenamiento máxima: hasta 90% más



rentable

Flexilo DE BASE PLANA

	Silo de base plana 18	SILO DE BASE PLANA 21	Silo de base plana 24***	Silo de base plana 26***
Nº de artículo	HP-FB18	HP-FB21	HP-FB24	HP-FB26
Dimensiones [largo x ancho x alto en mm]	1.900 x 1.900 x 1.900	2.200 x 2.200 x 1.900	2.500 x 2.500 x 1.900	2.700 x 2.700 x 2.000
para altura de techo [m] *	2,1 bis 2,4	2,1 bis 2,4	2,1 bis 2,4	2,2 bis 2,5
Volumen [m3]	5,2 bis 7,0 m³	7,2 bis 9,7 m ³	9,5 bis 12,8 m ³	11,8 bis 15,7 m ³
Tonelaje **	3,4 bis 4,6 t	4,7 bis 6,3 t	6,2 bis 8,3 t	7,7 bis 10,2 t
Extracción	5 sondas de succión con unidad de inserción manual + extracción manual			
Precio	3.390,00 €	3.705,00 €	3.940,00 €	4.085,00 €
Volumen de suministro: 5 sondas de succión, unidad de conmutación manual, acceso y salida manual, magueras de succión en el interior *				

* La distancia del borde superior del bastidor al techo debe ser de mín 20 cm, máx. 45 cm. Regulación de la altura para compensar. Si lo desea pueden fabricarse otras alturas de bastidor.

** Con la extracción mediante las 5 sondas de succión pueden quedar restos en el silo. Estos pueden reducirse más aplastándolos o acumulándolos en las sondas de succión. Los residuos suelen ser de: 18 - 13%; 21 - 15%; 24 - 17%; 26 - 18%.

*** Segunda boquilla de llenado para obtener un grado de llenado mayor

Gastos de transporte: Consultar las tarifas para envíos fuera de Alemania. Los precios se entienden Ex Works sin IVA

Condiciones de suministro: Sistema de llenado incl., instrucciones de montaje, sin extracción.

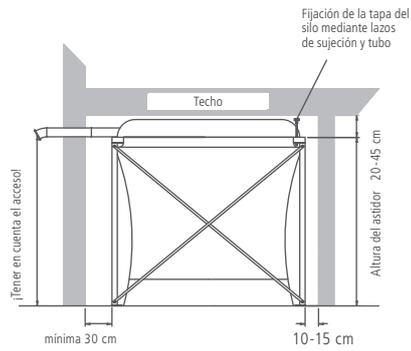
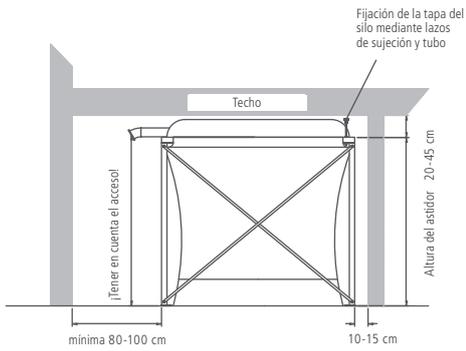
Plazo de entrega: De 2 a 3 semanas desde la entrada del pedido y aclaración de todos los detalles comerciales y técnicos

= ventaja de precio especial todos los productos están disponibles en la tienda online

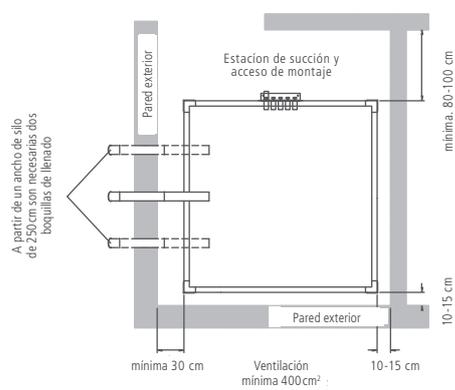
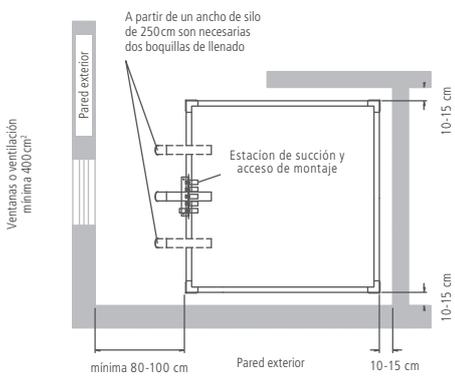


Para la planificación tenga especialmente en cuenta el capítulo "Requisitos que ha de cumplir el lugar de la instalación", página 51. Tenga en cuenta la normativa para combustibles actual en su país

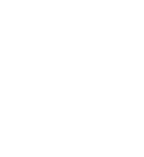
EJEMPLO DE INSTALACIÓN Flexilo DE BASE PLANA



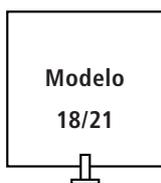
Sección de la instalación del silo



Planta de la instalación del silo

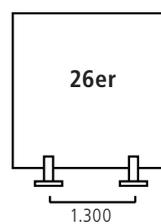
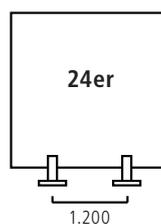


POSICIÓN DEL TUBO DE LLENADO



Centro

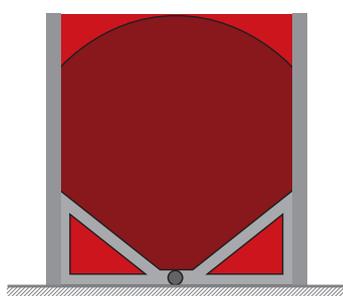
Una boquilla de llenado
modelos 18/21



La distancia entre las boquillas de llenado (centro tubo a centro tubo)

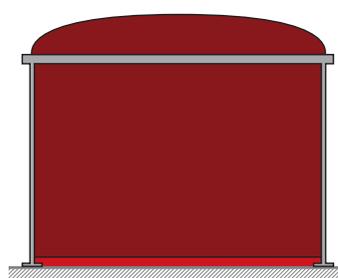
Dos boquillas de llenado
modelos 24er/26er

Almacenamiento de obra



Espacio sin usar

Nuestra milagro en espacios



Prácticamente el máximo aprovechamiento



! Con el Flexilo "base plana" quedan restos de pellets. Estos pueden ser reducidos por nivelar.

Flexilo MINI

CONSUMO DE ESPACIO MÍNIMO,
MÁXIMO CONFORT.

Ideal para instalaciones de calefacción de bajo consumo o lugares a los que no pueden llegar los camiones cisterna de pellets: El silo pequeño y compacto de dimensiones 98 × 98 cm y una capacidad de 600 litros está abierto por arriba en su versión estándar y se puede llenar cómodamente con sacos. La extracción puede ser por aspiración o por tornillo sinfín. El minisilo es también ideal como recipiente intermedio ampliando el almacenamiento con un aspirador de pellets A.B.S. externo.



EL Flexilo MINI DE A.B.S.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ La variante más barata/económica para almacenar pellets
- ▶ Llenado con mercancía en sacos
- ▶ Recipiente de succión o caja con rosca helicoidal en el volumen de suministro
- ▶ Montaje rápido y sencillo en solo 20 minutos
- ▶ Material de montaje incluido



INFORMACIÓN TÉCNICA

- ▶ Capacidad: 600l
- ▶ Dimensión: 980 × 980 mm
- ▶ Altura: 1150 mm



600l



1-2 semanas



Rápido montaje



mínimos requisitos de mantenimiento



compatible con todas las calderas de pellets de madera



rentable

Flexilo MINI inclusive recipiente de succión Tipo 5

por succión y aire de retorno Ø50mm

Nº de artículo: HP-MINI-A

805,00 €



Flexilo MINI inclusive caja con rosca helicoidal Tipo 1

para la rosca ascendente con el diámetro de tubo de Ø75 mm hasta Ø100 mm; inclinación variable 35° a 40°

Nº de artículo: HP-MINI-S

835,00 €

ACCESORIOS Flexilo MINI



Rejilla de apoyo

850 × 850 o bien 850 × 350 mm

Nº de artículo: HP-MINI-SG-850

207,00 €

Nº de artículo: HP-MINI-SG-350

139,00 €



Cubierta de tela

Nº de artículo: HP-MINI-GD

207,00 €

Precios y costes de transporte: Todos los precios son en € y no incluyen IVA.

El porte: A petición

Condiciones de entrega: Incoterms 2010® Ex Works, A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH, Industriepark 100, 74706 Osterburken/Alemania
Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas

= todos los productos están disponible en la tienda online



MÁS QUE UN COMPLEMENTO.

LOS ACCESORIOS A.B.S. FLEXILO,

LISTA DE PRECIOS DE LOS ACCESORIOS Flexilo ESTÁNDAR, ECO, MAXI Y EXTERIOR

Al realizar la consulta/el pedido, es siempre necesario indicar el tipo de caldera o el fabricante. Solo así podrá ofertarse el sistema de extracción correspondiente. Muchos fabricantes de calderas disponen de una unidad de extracción propia, en estos casos únicamente se realiza una adaptación de la salida del silo.

SISTEMA DE DESCARGA PARA SISTEMA DE ASPIRANTE DEL VACIO



Equipo de extracción de sinfin flexible *

Nº de artículo HP-SFA **1.675,00 €**

Equipo de extracción de sinfin flexible con boquillas de succión y aire de retorno (Ø 50) para usar con un ventilador de tiro por aspiración, con cinta de sujeción y aro de sujeción y empujador de emergencia incluidos

Pieza de paso 50/45

Item no. HP-SFA-Ü50/45 **39,00 €**

Empalme de manguera (Ø 50/45 mm) para equipo de extracción en espiral



Recipiente de succión Tipo I **

Nº de artículo HP-ABSAUG **425,00 €**

Recipiente de succión con boquillas de succión y aire de retorno (Ø 50 mm), con cinta de sujeción y aro de sujeción y empujador de emergencia incluidos

Recipiente de succión NW 250 **

Nº de artículo HP-ABSAUG-5 **380,00 €**

Recipiente de succión NW 250 con boquillas de succión y aire de retorno (Ø 50 mm), con cinta de sujeción

SISTEMA DE EXTRACCIÓN PARA DESCARGA POR ROSCA HELICOIDAL



Caja con rosca helicoidal Tipo II

Nº de artículo HP-SK-2 **525,00 €**

Caja con rosca helicoidal (recta), cinta de sujeción, empujador de emergencia y tapa de limpieza incluidos. Debe indicarse el diámetro del tubo



Caja con rosca helicoidal Tipo VII

Nº de artículo HP-SK-7 **525,00 €**

Caja con rosca helicoidal para la rosca ascendente (inclinación variable), con cinta de sujeción, empujador de emergencia y tapa de limpieza incluidos. Inclinación de 35 a 40°. Debe indicarse el diámetro del tubo Ø 75 mm hasta Ø 100 mm

SISTEMA DE EXTRACCIÓN MANUAL



Extracción manual

Nº de artículo HP-NOTAB **265,00 €**

como única extracción manual, consistiendo de 1 x empujador de emergencia Ø 250 para la salida del cono, 1 x desplazador de bloqueo Ø 150 para boquillas a la pared del cono Posición estándar en el lado de llenado



Extracción manual

Nº de artículo HP-NOTAB-2 **170,00 €**

como extracción manual adicional, consistiendo de 1 x desplazador de bloqueo Ø 150 para boquillas a la pared del cono Posición estándar en el lado de llenado

* La ejecución eléctrica (control) y el montaje no están incluidos en el volumen de suministro

** Estas unidades de extracción no son adecuadas para la colocación exterior

EL ASPIRADOR DE PELLETS VACUPELLET

El aspirador de pellets Vacupellet representa una posibilidad confortable sus paredes.

Hace ya bastante tiempo que el aspirador de pellets forma parte de las facilidades en el campo de la calefacción. El aspirador transporta sus pellets de forma confortable, cuidadosa y segura desde el silo hasta el depósito de consumo diario de la caldera de pellets (hasta un máx. de 180 kW). El aspirador de pellets es de uso universal y adecuado para casi todas las calderas de pellets de llenado manual. El aspirador de pellets puede instalarse en cualquier caldera de pellets cuyo depósito de consumo diario pueda operarse con la tapa abierta. El Vacupellet requiere una superficie de montaje de 35 x 35 cm sobre el depósito de consumo diario. El aspirador de pellets aspira a demanda los pellets desde la bodega o desde el silo, a través de una manguera de aspiración de hasta 20 m de largo.

TECHNICAL INFORMATION	
Potencia de la caldera	hasta un máximo 180 kW
Salida	hasta 220 kg/h
Peso del aparato	20 kg
Peso completo	28 kg
Dimensiones ancho x profundidad	350 x 350 mm
Altura totales	630 mm
Conexión manguera de aspiración y de retorno de aire	50 mm

Electrical power consumption

Conexión eléctrica	240 V / 50 Hz
Potencia	1600 W
Decibelios	60 dB



VACUPELLET para la extracción por sondas

Nº de artículo HP-PS-VACU 1.495,00 €

VACUPELLET para el sinfin flexible/el topo para pellets

Nº de artículo HP-PS-VACU-S 1.570,00 €



Gastos de transporte: Consultar las tarifas para envíos fuera de Alemania. Los precios se entienden Ex Works sin IVA

La tarifa de envío: 18,50 €

Plazo de entrega: De 1 a 2 semanas desde la entrada del pedido y aclaración de todos los detalles comerciales y técnicos

 todos los productos están disponibles en la tienda online

ACCESORIOS VACUPELLET

A.B.S. Caja de pellets

Nº de artículo HP-BOX

492,00 €

Adecuado para sinfines flexibles con diámetro de tubo Ø 75 a Ø 100 mm, capacidad aprox. 200 l, precio sin tapa, aspirador de pellets ni espiral



Tapa para A.B.S. Caja de pellets

Nº de artículo HP-PS-D

44,00 €

Sonda de aspiración de pellets NW 50/50

Nº de artículo HP-SSO

77,00 €

Apto para sistema de aspiración de pellets con manguera de aspiración y manguera de aire de retorno NW 50. Punto de aspiración para montar en el suelo como recurso de aplicación.

Distancia de aspiración máxima:

- máx. 25 m de longitud a un máx. de 1,75 m de diferencia de altura total
- máx. 15 m de longitud a un máx. de 2,75 m de diferencia de altura total
- máx. 10 m de longitud a un máx. de 4,50 m de diferencia de altura total



Manguera de pellets NW 51

5 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-5

91,50 €
18,30 €/m

10 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-10

1170,00 €
17,00 €/m

15 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-15

246,00 €
16,40 €/m

20 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-20

315,50 €
15,78 €/m

25 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-25

379,00 €
15,16 €/m

50 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-50

667,00 €
13,34 €/m

Manguera de aspiración y de aire de retorno NW 50-51 mm para pellets de madera de PVC con espiral de PVC integrada y cordón de cobre.



Brida de perno articulado para pellets NW 56-59

Nº de artículo HP-GBS56-59

5,50 €

Variante de alta calidad para fijar la manguera de succión y aire de retorno NW 50-51, ancho de cinta: 22 mm, cinta y carcasa: acero, galvanizado



Brida de manguera para pellets NW 40-60

Nº de artículo HP-SSCH

3,20 €

Para fijar una manguera de succión y aire de retorno NW 50-51 con candado asimétrico, ancho de cinta 9 mm, acero galvanizado



SINFINES FLEXIBLES PARA Flexilo

Los sinfines flexibles de transporte garantizan un transporte silencioso y sin polvo de los pellets de madera. Esto funciona también en planchas e inclinaciones. El consumo de energía es menor en estos. Indiferentemente de si se trabaja con Flexilo, Flexilo MAXI, Flexilo DE CUBETA, los sinfines pueden incorporarse en todas las variantes de silos. Los pellets se transportan, bien a un punto de succión o mediante una manguera de salida directamente al depósito de reserva o a la caldera de pellets. Para garantizar un transporte seguro, el modelo de los sinfines, así como la potencia de extracción, se adaptan a la marca de la caldera.



Ejemplo: Artículo HP-SFA-4 - Solución en cascada con 2 Flexilo

Equipo de extracción sinfin flexible espiral con manguera de salida *

Extracción de pellets en vertical - Carga directa en caldera o depósito de reserva
La longitud total: cerca de 6,4 m

Nº de artículo HP-SFA-1 para caldera con gama de potencia hasta 115 kW

Precio sin silo
4.490,00 €



Equipo de extracción sinfin flexible con manguera de salida *

Extracción de pellets en horizontal - Carga directa en caldera o depósito de reserva
La longitud total: cerca de 3,6 m, sin unidad de apoyo HP-SFA-AE (página 38)

Nº de artículo HP-SFA-2 para caldera con gama de potencia hasta 115 kW

Precio sin silo
3.950,00 €

Nº de artículo HP-SFA-2-K para caldera con gama de potencia a partir de 115 kW

7.548,00 €



Equipo de extracción sinfin flexible con manguera de salida *

Solución en cascada con 2 Flexilo

Nº de artículo HP-SFA-4 para caldera con gama de potencia hasta 115 kW

Precio sin silo
3.045,00 €

Nº de artículo HP-SFA-4-K para caldera con gama de potencia a partir de 115 kW

9.885,00 €



Equipo de extracción sinfin flexible con manguera de salida *

Solución en cascada con 2 Flexilo

Carga directa en caldera o depósito de reserva, sin unidad de apoyo HP-SFA-AE (página 38)

Nº de artículo HP-SFA-5 para caldera con gama de potencia hasta 115 kW

Precio sin silo
5.040,00 €

Nº de artículo HP-SFA-5-K para caldera con gama de potencia a partir de 115 kW

10.900,00 €



Equipo de extracción sinfin flexible con manguera de salida *

Solución en cascada con 3 Flexilo

Nº de artículo HP-SFA-6 para caldera con gama de potencia hasta 115 kW

Precio sin silo
4.500,00 €

Nº de artículo HP-SFA-6-K para caldera con gama de potencia a partir de 115 kW

13.080,00 €



* La ejecución eléctrica (control) y el montaje no están incluidos en el volumen de suministro

SINFINES FLEXIBLES



Equipo de extracción sinfines flexibles con manguera de salida *

Solución en cascada con 3 FLEXILO. Carga directa en caldera o depósito de reserva, sin unidad de apoyo HP-SFA-AE (véase abajo)

Precio sin silo

N° de artículo HP-SFA-7 for boilers with a power range up to 115 kW

6.515,00 €

N° de artículo HP-SFA-7-K for boilers with a power range starting at 115 kW

14.265,00 €



Equipo de extracción sinfines flexibles con punto de succión *

Solución en cascada con hasta 5 FLEXILO posible

Price on request



Sinfines flexibles transversa con punto de succión*

Transmisión de HP-SFA-2, HP-SFA-5 o HP-SFA-7 a el sinfin flexible transverso, alimentación directa en caldera o depósito de reserva,

La longitud total: cerca de 4,9 m, sin unidad de apoyo HP-SFA-AE (véase abajo)

Precio sin silo

N° de artículo HP-SFA-Q for boilers with a power range up to 115 kW

2.750,00 €

N° de artículo HP-SFA-Q-K for boilers with a power range starting at 115 kW

3.695,00 €



Unidad de apoyo para accionamiento

N° de artículo HP-SFA-AE

635,00 €



Tolva de alimentación NW 250

Tolva de alimentación individual para saco-silo, para sinfin flexible existente con tubo Ø 90 mm

N° de artículo HP-SFA-AT

815,00 €



Sensor con soporte para montaje en la manguera de salida

Sensor VC RT 230 voltios, longitud de cable 5,0 m

N° de artículo HP-SFA-S-1

450,00 €



Sensor con soporte angular para montaje en el depósito de reserva

Sensor VC RT 230 voltios, longitud de cable 5,0 m

N° de artículo HP-SFA-S-2

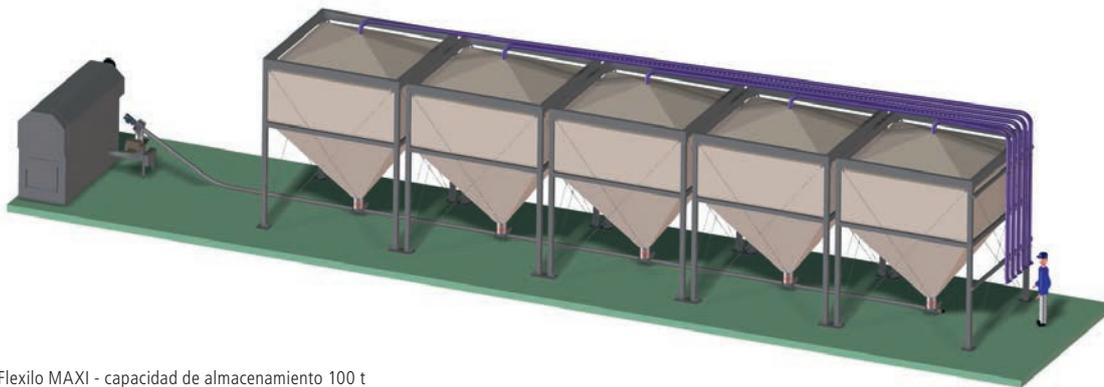
355,00 €

* La unidad de apoyo no está incluida en el volumen de suministro

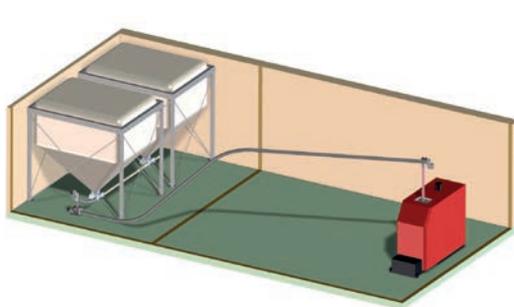


Para la planificación tenga especialmente en cuenta el capítulo "Requisitos que ha de cumplir el lugar de la instalación", página 53 Tenga en cuenta la normativa para combustibles actual en su país

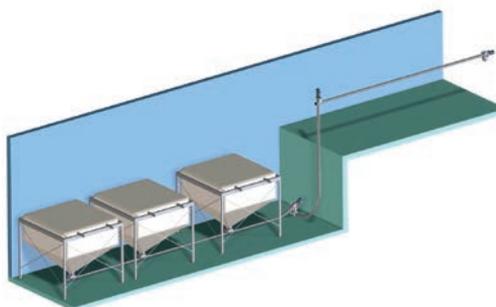
EJEMPLOS DE SINFINES FLEXIBLES



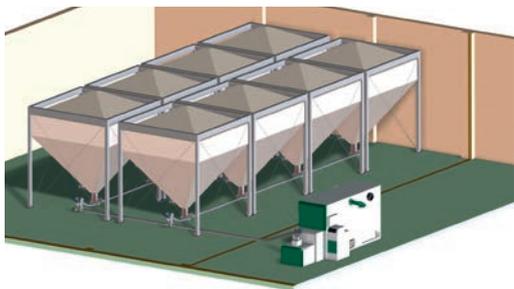
Flexilo MAXI - capacidad de almacenamiento 100 t



2 Flexilo ESTÁNDAR con HP-SFA-5 y transmisión al sinfin flexible transverso HP-SFA-Q como alimentación directa



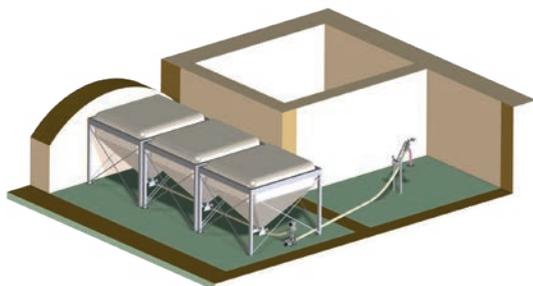
3 Flexilo MAXI con transmisión a 2 sinfines flexibles



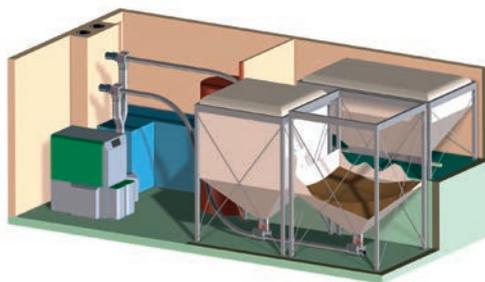
Flexilo MAXI – capacidad de almacenamiento 120 t – 1000 kW



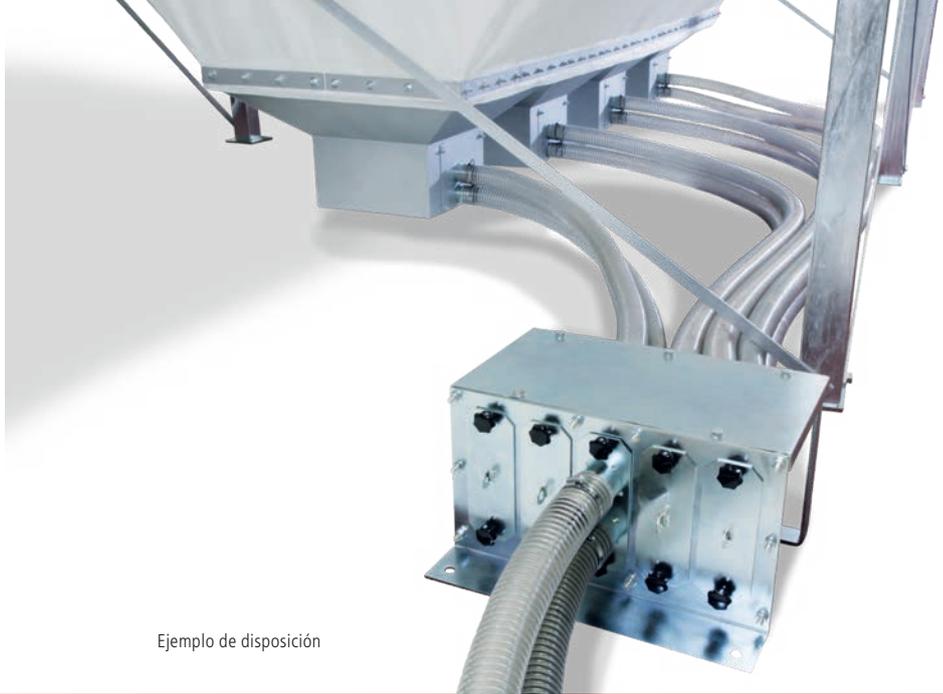
6 Flexilo ESTÁNDAR con 2 HP-SFA-6 al sinfin flexible transverso con punto de succión



3 Flexilo ESTÁNDAR con HP-SFA-7 y transmisión al sinfin flexible transverso HP-SFA-Q como alimentación directa



2 Flexilo MAXI y 1 Flexilo DE CUBETA para alimentación de caldera de pellets de 180 kW



Ejemplo de disposición

ACCESSORIES Flexilo MÓDULO



3ª unidad de conmutación manual (estación de succión)

Nº de artículo HP-SBH-3-50/50

570,00 €

Conexión de boquillas de succión y de aire de retorno: Ø 50 mm compuestas de las siguientes piezas individuales: 1 unidad de conmutación manual inclusive 1 puente intercambiable y 2 puentes ciegos, 3 sondas de succión 50/50 (galvanizadas), 12 abrazaderas de manguera 40-60



Unidad de conmutación manual (estación de succión)

Nº de artículo HP-SBH-4-50/50

830,00 €

Conexión de boquillas de succión y de aire de retorno: Ø 50 mm compuestas de las siguientes piezas individuales: 1 unidad de conmutación manual inclusive 1 puente intercambiable y 4 puentes ciegos, 4 sondas de succión 50/50 (galvanizadas), 20 abrazaderas de manguera 40-60



Manguera de pellets NW 51

5 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-5

91,50 €
18,30 €/m

10 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-10

170,00 €
17,00 €/m

15 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Item no. HP-SCHLA-15

246,00 €
16,40 €/m

20 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-20

315,50 €
15,76 €/m

25 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-25

379,00 €
15,16 €/m

50 m Manguera de aspiración y de aire de retorno

Nº de artículo HP-SCHLA-50

667,00 €
13,34 €/m

Manguera de aspiración y de aire de retorno NW 50-51 mm para pellets de madera de PVC con espiral de PVC integrada y cordón de cobre.



Si se utiliza una unidad de conmutación del fabricante de la caldera, debe indicarse la marca, a fin de adjuntar las piezas de conexión correctas

LISTA DE PRECIOS DEL SISTEMA DE LLENADO

Los accesorios solo son necesarios cuando hay una prolongación, equipamiento adicional o un tubo de llenado adicional. En el volumen de suministro hay tubo(s) con soporte, un acoplamiento Storz con tapa ciega, un tubo acodado de 30°, 2 aros de sujeción y una abrazadera de manguera.

Segundo tubo de llenado

Nº de artículo: HP-FL-2/1 **261,00 €**

To achieve a better filling level - comprises pipe with holder, pipe bend 30°, Storz coupling (Storz A), with temporary cover, 2 clamping rings and hose clamp. Delivered with Storz A as standard. In case you require a different coupling, the price must be adapted



Boquilla de llenado

Nº de artículo: HP-FL-D **235,00 €**

with holder for fastening on the lifting bar



Tubo de prolongación DN 100

Nº de artículo ROHR200 **23,50 €**

200 mm

Ø 115 mm



Ø 103 mm (Rohr Außen)

Tubo de prolongación DN 100

Nº de artículo ROHR500 **33,50 €**

500 mm



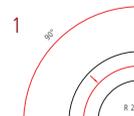
Tubo de prolongación DN 100

Nº de artículo ROHR1000 **53,50 €**

1000 mm

Tubo acodado DN 100 (90°) ¹

Nº de artículo RBG90 **98,50 €**



Tubo acodado DN 100 (45°)

Nº de artículo RBG45 **70,50 €**



Tubo acodado DN 100 (30°) ²

Nº de artículo RBG30 **49,00 €**



Aro de sujeción DN 100

Nº de artículo SPR **23,50 €**



Soporte de tapa

Nº de artículo DH **23,50 €**



Soporte mural

Nº de artículo WH **66,00 €**



Abrazadera de tierra

Nº de artículo ERD-SCHELL-V2 **9,00 €**



ACOPLAMIENTO



Acoplamiento de aluminio „Storz A“

Nº de artículo HP-KUP

con borde rebordeado y tapa de cierre

77,00 €



Tapa de ventilación y ventilación de bodega

Nº de artículo HP-LD

para acoplamiento de aluminio „Storz A“ existente; utilización conforme a las directivas VDI

45,00 €



Acoplamiento de aluminio „Guillemin“

Nº de artículo: HP-KUP-FR

con borde rebordeado y tapa de cierre

193,00 €

ACCESORIOS DEPÓSITO DE PELLETS



Set de llenado de pellets con placa de brida para pared

Nº de artículo HP-FÜLLSET-1

Sistema de llenado para depósito de pellets – Atención: no se puede prolongar ya que no tiene reborde. Juego de instrumentos completo montado, compuesto de 2 boquillas de llenado de pellets de 500 mm DN 100 de 1 mm, reborde de un lado, 2 acoplamientos de presión Storz A soldados, 2 tapas de aireación, 2 placas de brida de pared de aluminio 200 x 200 mm de 3 mm de grosor, 2 arandelas ciegas y material de fijación

278,00 €

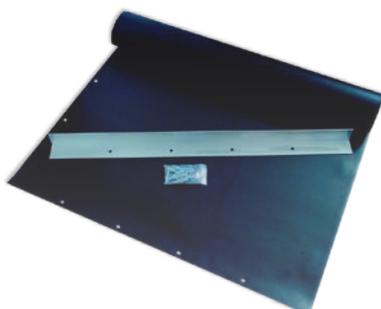


Set de llenado de pellets con placa de brida para pared y reborde

Nº de artículo HP-FÜLLSET-2

Juego de instrumentos completo montado, compuesto de 2 boquillas de llenado de pellets de 500 mm DN 100 de 1 mm y reborde de dos lados, 2 acoplamientos de presión Storz A, 2 tapas de aireación, 2 aros tensores de 2 piezas, 2 placas de brida de pared de aluminio 200 x 200 mm de 3 mm de grosor, 2 arandelas ciegas y material de fijación

390,00 €



Pared antigolpes para pellets

Nº de artículo HP-PRALL

Juego de accesorios completamente ensamblado que consiste en 1 pieza de pared antigolpes

1000 x 1200 mm, 1 pieza riel de fijación y material de montaje

76,00 €

LLENADO PARA Flexilo A.B.S.

Control puntual del nivel de llenado mediante un medidor de paleta rotativa

Robusto, seguro y fiable – el medidor de paleta rotativa A.B.S. es un instrumento de medición del nivel de llenado para detectar los niveles límite en silos y depósitos. El principio de paleta rotativa es ideal para indicar cuándo el recipiente está lleno, vacío o necesita más material.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Uso como indicación cuando el recipiente está lleno, vacío o necesita más material
- ▶ Alta fiabilidad durante funcionamiento continuo con muy poco mantenimiento
- ▶ Instalación y manejo sencillos
- ▶ Nivel de indicación libremente elegible

INFORMACIÓN TÉCNICA

- ▶ Medidor de paleta rotativa, estándar 24 V – opcional 230 V
- ▶ Compatible con el control del cliente (por ejemplo control de la caldera)

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Medidor de paleta rotativa incl. elemento de fijación para montaje lateral
- ▶ Opcional : Control A.B.S. con lámpara de señalización, vibrador y tecla de confirmación para el vibrador
- ▶ Instrucciones de montaje



ADECUADO PARA LOS TIPOS DE SILO: Flexilo ESTÁNDAR, MAXI, EXTERIOR, DE CUBETA, MÓDULO, MUELLE

Sensor de nivel de llenado como sensor de nivel vacío

Medidor de paleta rotativa A.B.S. para el control puntual del nivel de llenado

Nº de artículo HP-FM-LEER 890,00 €*

Sensor de nivel de llenado como sensor de nivel lleno

Medidor de paleta rotativa A.B.S. para el control puntual del nivel de llenado

Nº de artículo HP-FM-VOLL 890,00 €*

Sensor de nivel de llenado como sensor de nivel vacío con control

Medidor de paleta rotativa A.B.S. para el control puntual del nivel de llenado

Nº de artículo HP-FM-LEER-S 1.605,00 €*

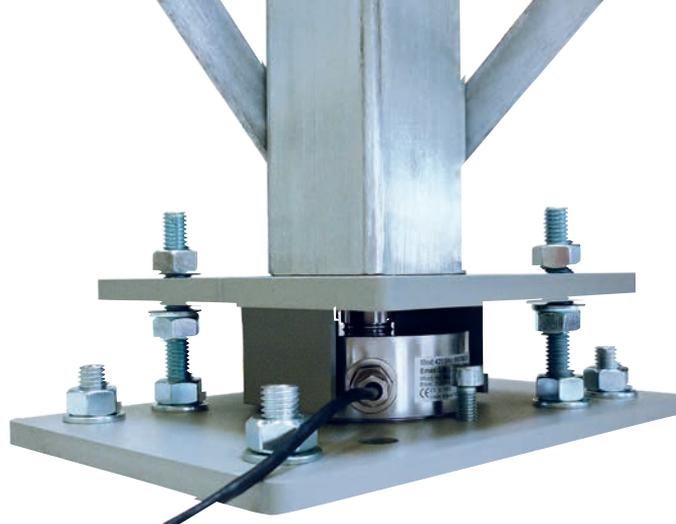
Sensor de nivel de llenado como sensor de nivel lleno con control

Medidor de paleta rotativa A.B.S. para el control puntual del nivel de llenado

Nº de artículo HP-FM-VOLL-S 1.605,00 €*



* Aquí rige otro grupo de descuento



EL SISTEMA DE PESADO A.B.S.

Control continuo del nivel de llenado de forma sencilla

Con el sencillo sistema de pesado A.B.S. conocerá de forma fiable la reserva de pellets en su silo de tejido.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Claro indicador LCD (DP100)
- ▶ Instalación y manejo sencillos
- ▶ Medición precisa hasta 100 kilogramos

INFORMACIÓN TÉCNICA

- ▶ Medición con sensores de fuerza incorporados debajo del bastidor de acero
- ▶ La altura se considera en el dimensionamiento del bastidor
- ▶ El nivel de llenado se puede leer en el instrumento de evaluación LCD (DP100)



ADECUADO PARA LOS TIPOS DE SILO: Flexilo ESTÁNDAR Y Flexilo MAXI

El sistema de pesado A.B.S.

El sistema de pesado A.B.S. ESTÁNDAR para el control continuo del nivel de llenado hasta 10 t

Nº de artículo HP-WS

1.295,00 €*

* Aquí rige otro grupo de descuento



EL SISTEMA DE PESADO COMFORT A.B.S

Control continuo del nivel de llenado con indicador que avisa de la falta de material

Con el sistema de pesado Comfort A.B.S. tendrá un control sencillo y fiable de la reserva de pellets en su silo de tejido y podrá determinar el aviso de falta de material introduciendo un valor variable.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Claro indicador LCD (DAT500) integrado en el control
- ▶ Instalación sencilla y manejo fiable
- ▶ Avisos de falta de material y de alarma de ajuste individual

INFORMACIÓN TÉCNICA

- ▶ Medición con sensores de fuerza incorporados debajo del bastidor de acero
- ▶ La altura de montaje se tiene en cuenta en el dimensionamiento del bastidor
- ▶ El nivel de llenado se puede leer en la pantalla de LCD del instrumento de evaluación (DAT500)
- ▶ Salida sin potencial para el control de las instalaciones del cliente o marcador GSM
- ▶ Suministro de tensión 220-240V

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Sistema de pesado
- ▶ Instrumento de evaluación DAT500 con pantalla LCD
- ▶ Control A.B.S. con lámpara de señalización, vibrador y tecla de confirmación para el vibrador
- ▶ Instrucciones de montaje



ADECUADO PARA LOS TIPOS DE SILO: Flexilo ESTÁNDAR AND Flexilo MAXI

El sistema de pesado Comfort10 A.B.S.

para el control continuo del nivel de llenado hasta 10 t

Nº de artículo HP-WS-C10

2.590,00 €*

El sistema de pesado Comfort20 A.B.S.

para el control continuo del nivel de llenado hasta 20 t

Nº de artículo HP-WS-C20

4.240,00 €*

El sistema de pesado Comfort20+ A.B.S.

para el control continuo del nivel de llenado para más de 20 t

Nº de artículo HP-WS-C20+

5.655,00 €*

* Aquí rige otro grupo de descuento



EL MARCADOR GSM A.B.S.

Con el marcador GSM estará informado en todo momento sobre el nivel de llenado actual, la cantidad mínima o sobre anomalías en el servicio de la caldera.

LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- ▶ Pueden programarse sin problemas varios números de teléfono o de fax
- ▶ Aviso por mensaje de texto o mensaje de voz
- ▶ La secuencia de llamadas, las pausas entre las llamadas y la confirmación de recepción pueden seleccionarse libremente

INFORMACIÓN TÉCNICA

- ▶ Posibilidad de conexión mediante contacto sin potencial (en control A.B.S. o en el control del cliente)
- ▶ Envía señal al móvil, teléfono y fax
- ▶ **IMPORTANTE:** ¡Es necesario tener cobertura móvil!



VOLUMEN DE SUMINISTRO

- ▶ Marcador GSM
- ▶ Instrucciones de montaje

Marcador GSM A.B.S.

Marcador A.B.S. para aviso de nivel vacío, aviso de anomalía, etc.

Nº de artículo HP-GSM

760,00 €



ACCESORIOS

Lámpara de señalización externa A.B.S. con soporte

Nº de artículo HP-LEUCHTE

La lámpara de señalización puede integrarse en el control y colocarse en cualquier espacio

165,00 €



Bocina externa A.B.S.

Nº de artículo. HP-HUPE

La bocina puede integrarse en el control y colocarse en cualquier espacio

250,00 €



REALIZACIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO. BUSCAR SOLUCIONES QUE DEMUESTRAN SU EFICACIA. ESTAS SON NUESTRAS FUERZAS DESDE MÁS DE 35 AÑOS

Desde la planificación al acabado y montaje A.B.S. trabaja con alta experiencia y métodos de producción modernos. Recibe soluciones personalizadas a través de todos los silos. Somos su socio para soluciones sofisticadas y profesionales con necesidades especiales. Recibe un sistema de almacenamiento perfectamente adaptado. Por cada caldera de pellets, por cada dispositivo de transporte y por cada hecho difícil como bodega abovedada, techos bajos, espacios con mucha humedad y garajes.

MONTAJE RÁPIDO Y SENCILLO



Video de montaje
en internet >>>



El sistema de conexión está pensado para garantizar tiempos de montaje cortos.

ALMACENAMIENTO CERTIFICADO PARA PELLETS CERTIFICADOS

Instituto de investigación Hohenstein

Cuando se trata de determinar o de mejorar la calidad de productos textiles revisando el material, confiamos en la opinión experta de los Institutos Hohenstein. Por este motivo, el tejido procesado para fabricar silos de pellets se somete regularmente a una prueba de material para comprobar la resistencia mecánica. El instituto otorga al tejido A.B.S. la característica de resistencia absoluta al desgarre.

ATEX

Nuestros silos o instalaciones de silo se producen cumpliendo las disposiciones y normas vigentes. Para las aplicaciones con distribución de zonas tenemos también en cuenta las disposiciones ATEX y aportamos con nuestros productos más seguridad en cuestión de atmósferas potencialmente explosivas. Gracias a nuestros años de experiencia en el almacenamiento de materiales a granel con los más diferentes requisitos para todos los sectores ofrecemos seguridad en el proceso y un ahorro de costes.

NUESTRA ASOCIACIÓN

REQUISITOS QUE HA DE CUMPLIR EL LUGAR DE LA INSTALACIÓN

Requisito previo para el lugar de instalación es un suelo con la suficiente capacidad de carga. El suelo debe ser horizontal, en caso contrario, deberá corregirse el desnivel con un material adecuado (p. ej. placas de acero). La capacidad de carga del suelo deberá equiparse para cargas puntuales y cargas de superficie dependiendo del tipo de almacén. Entre el silo y la pared es necesaria una separación de 10 a 15 cm para la ventilación posterior. La altura del silo depende de la altura del espacio. La separación entre los soportes de acero y el techo debe ser de al menos 20 a 30 cm ya que el tubo de llenado necesita este espacio.

Dependiendo del tipo de silo, deben tenerse en cuenta diferentes distancias de separación mínimas. ¡Tenga en cuenta las indicaciones de cada tipo de silo!

MANTENIMIENTO

Para garantizar un funcionamiento óptimo de la caldera de pellets y del sistema de extracción, recomendamos vaciar regularmente el silo A.B.S. al completo, dependiendo del uso y de la calidad de los pellets.

NUESTRAS REFERENCIAS:

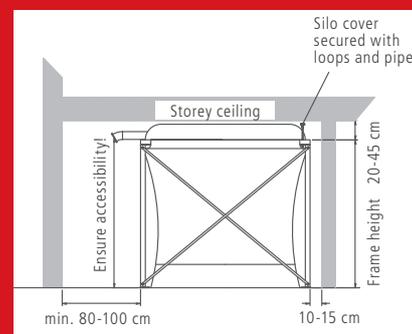
- ▶ Casas unifamiliares y plurifamiliares
- ▶ Instituciones públicas como ayuntamientos, casas parroquiales e iglesias
- ▶ Edificos industriales y zonas industriales
- ▶ Escuelas, jardines de infancias e instalaciones recreativas
- ▶ Clínicas, residencia de ancianos y asistida
- ▶ Bienes inmuebles militares
- ▶ Inmuebles históricos y monumentos

HOHENSTEIN
INSTITUTE



DEPV Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband e.V.

DEPI DEUTSCHES
PELLETINSTITUT



¿QUÉ FLEXIBILIDAD PODEMOS OFRECERLE?

¿QUÉ SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO FLEXILO
ES LA ADECUADA PARA USTED? RESPONDEMOS
A ESTAS PREGUNTAS. ESPERAMOS SU LLAMADA.



A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH
Industriepark 100, 74706 Osterburken
Alemania
Teléfono +49 6291 6422-0
Telefax +49 6291 6422-50
E-Mail info@abs-silos.de, www.abs-silos.de



**NOSOTROS
SE LO ADAPTAMOS**