



Horquillas extensibles



Apilado a doble profundidad y
Carga / descarga por un solo lado



Las HORQUILLAS EXTENSIBLES KOOI

son accesorios que pueden acoplarse a cualquier carretilla elevadora para ahorrar Tiempo, Espacio y Dinero.

Meijer Special Equipment fue la primera en desarrollar unas horquillas extensibles hidráulicamente. Desde 1980 las Horquillas Extensibles han llegado a ser imprescindibles en los sistemas de manipulación. Con este sistema patentado de dos cilindros en cada horquilla extensible y con un divisor de caudal integrado, Meijer Special Equipment garantiza la mejor horquilla del mercado.



Al usar el sistema de apilado a doble profundidad, el volumen de almacenaje puede incrementarse espectacularmente. Los camiones y trenes pueden ser cargados y descargados rápidamente. Las maniobras alrededor del camión se eliminan, reduciendo el tiempo de carga y descarga e incrementando la seguridad.

Horquillas Extensibles Estandar

La válvula divisora de caudal integrada y los dos cilindros por horquilla son exclusivos de Meijer Special Equipment. Garantiza el 100% de sincronización de movimiento – esencial para el correcto apilado a doble profundidad, facilitando la carga y descarga.

Horquillas Extensibles Alta Capacidad

El montaje de dos cilindros designa a las horquillas extensibles la mejor horquilla del mercado. Con capacidades estándar hasta 10.5 Tn, esta horquilla está fiablemente probada para las más duras aplicaciones.

Horquillas Extensibles Grosor Reducido

Desarrollada para usar con palets no estándar, donde es necesario una sección más estrecha para tener una entrada más fácil.

Horquillas Extensibles Ancho Reducido

La combinación de una horquilla de sección reducida con la válvula divisora de caudal integrada permite una entrada fácil en los palets de medidas especiales.

Horquillas Extensibles para Europalet

Estas horquillas son utilizadas para la gran variedad de palets de diferentes medidas, siendo manipulados con seguridad y sin dañarlos. La longitud de la horquilla es modificada hidráulicamente y asegura que la carga esté siempre sujeta.

Válvula Divisora de Caudal

El movimiento desigual es el mayor problema encontrado al utilizar horquillas extensibles hidráulicamente. Este movimiento puede llevar a romper los palets cuando se carga o descarga, siendo peligroso en alturas para apilar a doble profundidad. Las válvulas divisoras de caudal Meijer Special Equipment son las únicas patentadas, que garantizan al 100% la sincronización de movimiento.

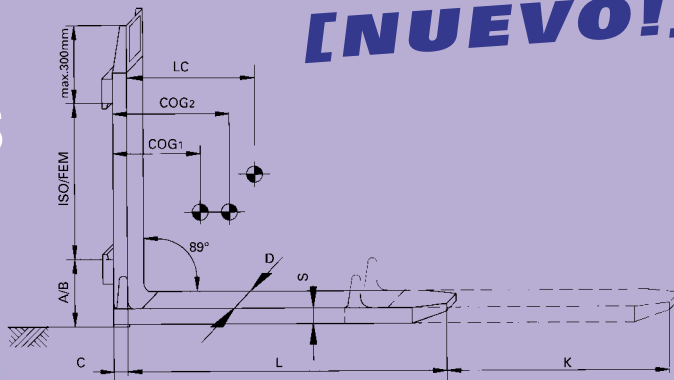
Ventajas de la Válvula Divisora de Caudal

- Válvulas divisoras de caudal únicas que garantizan al 100% la sincronización de movimiento.
- La visibilidad se ha mejorado considerablemente, debido a la ausencia de los cuatro latiguillos conectados y de la válvula divisora de caudal externa.
- **[NUEVO!]** Evita la deflexión debido a las horquillas más gruesas.
- **[NUEVO!]** Anclajes conectadores mejorados para una conexión más cómoda de las partes hidráulicas.
- Coste bajo, comparado con otras horquillas extensibles.
- Los anclajes estándar montados facilitan el acople para cualquier tipo de carretilla.
- Máxima capacidad residual comparada con otros sistemas de prolongación de cargas.
- Dos cilindros patentados provistos de suficiente fuerza de repliegue y empuje para todas las situaciones.
- Conductos de aceite y cilindros integrados, facilitando el desmontaje y reduciendo los costes de mantenimiento.
- Las horquillas extensibles Meijer Special Equipment cumplen con todas las normativas de seguridad.



Especificaciones y opciones

[NUEVO!]



Horquilla extensible Estándar: Uno o Dos cilindros integrados por horquilla. Incluida válvula divisora de caudal integrada.

Modelo	Capacidad kg. en LC mm			Sección D x S mm	Longitud mm Carrera mm	Espesor mm ±	CoG1 mm ±	CoG2 mm ±	Peso kg ±	ISO/FEM
	600	1450	1750							
RG2 20 1100/0750					1100/0750		370	540	160	
RG2 20 1200/0850	2000	825	685	140 x 56	1200/0850	45	415	610	170	II
RG2 20 1350/1000					1350/1000		480	715	185	
RG2 30 1100/0750					1100/0750		355	515	215	
RG2 30 1200/0850	3000	1240	1025	140 x 63	1200/0850	50	400	580	230	II
RG2 30 1350/1000					1350/1000		465	685	250	
RG4 25 1100/0750					1100/0750		355	535	190	
RG4 25 1200/0850	2500	1035	850	170 x 56	1200/0850	45	395	605	200	II
RG4 25 1350/1000					1350/1000		465	710	220	
RG4 35 1100/0750					1100/0750		345	515	200	
RG4 35 1200/0850	3500	1450	1200	170 x 56	1200/0850	45	390	585	210	II / III
RG4 35 1350/1000					1350/1000		450	690	230	
RG4 45 1100/0750					1100/0750		330	495	205	
RG4 45 1200/0850	4500	1850	1550	170 x 56	1200/0850	45	370	565	215	III
RG4 45 1350/1000					1350/1000		435	670	235	
RG4 60 1100/0750					1100/0750		335	515	230	
RG4 60 1200/0850	5800	2400	1985	170 x 65	1200/0850	50	375	590	245	III
RG4 60 1350/1000					1350/1000		440	695	265	

Horquilla extensible Alta Capacidad: Dos cilindros integrados por horquilla. Incluida válvula divisora de caudal externa y cuatro latiguillos.

RE4 80 1100/0750					1100/0750		325	480	360	
RE4 80 1200/0850	8000	3300	2750	225 x 65	1200/0850	50	365	550	380	IV
RE4 80 1350/1000					1350/1000		430	650	430	
RE4 105 1100/0750					1100/0750		315	460	420	
RE4 105 1200/0850	10500	4300	3600	225 x 75	1200/0850	60	360	525	445	IV
RE4 105 1350/1000					1350/1000		420	620	480	

Horquilla extensible Grosor Reducido: Dos cilindros integrados por horquilla. Incluida válvula divisora de caudal externa y cuatro latiguillos.

RE4 32 1100/0750					1100/0750		350	510	205	
RE4 32 1200/0850	3200	1325	1100	170 x 47	1200/0850	45	410	580	220	II
RE4 32 1350/1000					1350/1000		480	680	240	

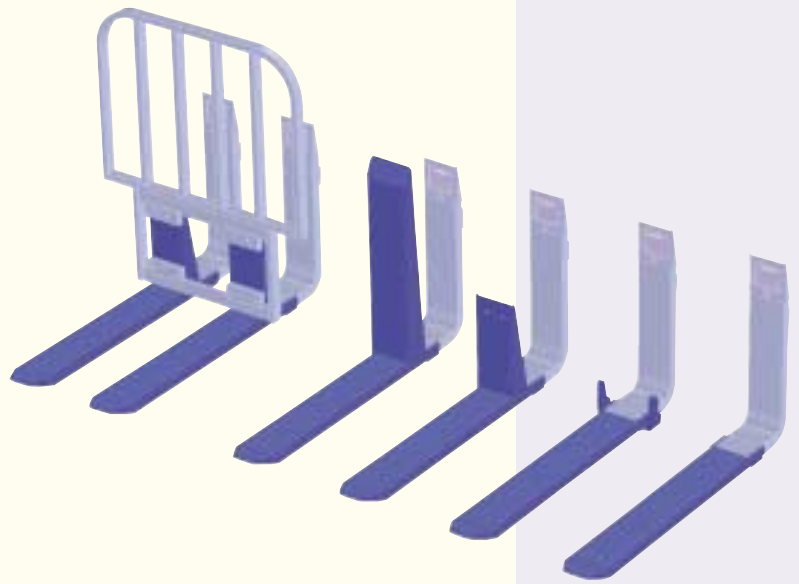
Horquilla extensible para Europalet: Un cilindro integrado por horquilla, apropiado para adaptar la longitud de la horquilla a las distintas medidas del palet. Incluido válvula divisora de caudal integrada.

Modelo	Capacidad kg. en LC mm			Sección D x S mm	Longitud mm Carrera mm	Espesor mm ±	CoG1 mm ±	CoG2 mm ±	Peso kg ±	ISO/FEM
	600	1450	1750							
RG2 20 0800/0400		2000		140 x 56	0800/0400	45	240	325	130	II
RG2 20 1000/0200		2000		140 x 56	1000/0200	45	325	365	150	II

- Presión mínima de funcionamiento 10 MPa y máxima 20 MPa.
- Las capacidades indicadas son nominales. Para varias aplicaciones contactar con su distribuidor.
- El modelo RG4 35 también está disponible, a solicitud especial, con una sección de 170 * 63 mm.
- Para otras capacidades y dimensiones, consultar.
- Las capacidades indicadas son aplicadas a la horquilla y no a la carretilla elevadora.
- El fabricante de la carretilla debe determinar la capacidad de la combinación de la horquilla extensible / carretilla.
- Meijer Special Equipment bv se reserva el derecho de modificar y perfeccionar sus productos sin previo aviso.

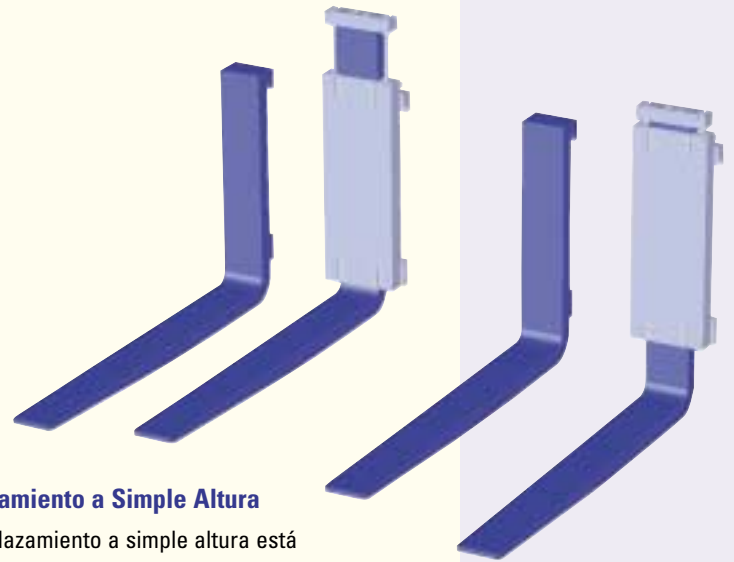
Tope de Palets

El tope de palet Y1 (75 mm altura) está montado sobre las horquillas salientes, previniendo de esta manera los daños al palet. El tope de palet Y2 (400 mm altura) tiene el mismo propósito y puede ser utilizado para apoyar el protector de carga. El alto tope de palet Y3 (850 mm altura) soporta la carga sin necesidad de utilizar el protector de carga.



Sistema Desplazamiento a Doble Altura

El sistema de desplazamiento a doble altura es utilizado para proporcionar al mástil de la carretilla estándar una altura adicional.



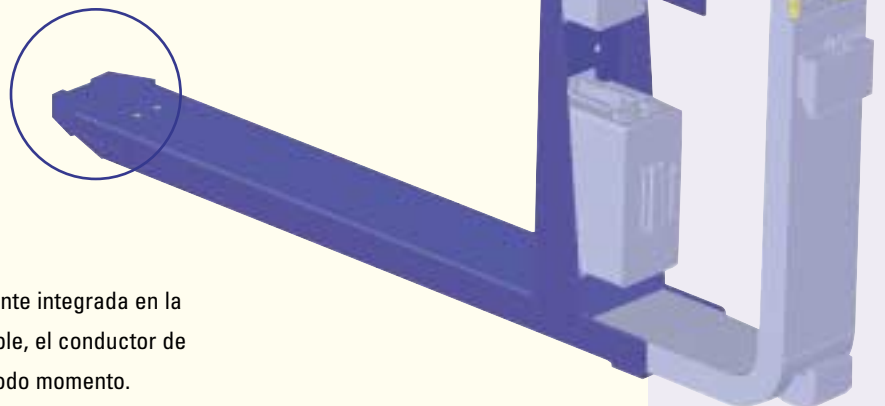
Sistema Desplazamiento a Simple Altura

El sistema de desplazamiento a simple altura está diseñado para ajustar la altura de una horquilla para compensar la carga en posición horizontal.



Sistema de Cámara

Con una pequeña cámara completamente integrada en la parte delantera de la horquilla extensible, el conductor de la carretilla podrá ver su posición en todo momento.



Aplicaciones

El apilado a “doble profundidad” incrementa la capacidad de paletizado en un 30% comparada con las operaciones de almacenaje a “simple profundidad”. Mejora la accesibilidad, comparado con otros sistemas de almacenaje más dificultosos. El coste de apilado y el mantenimiento del equipo es relativamente bajo.



Transporte de dos palets

Las horquillas extensibles pueden ser extendidas para transportar dos palets al mismo tiempo. También pueden ser utilizadas para grandes volúmenes o cargas a distancias complicadas. Si la comparamos con la pinza de doble palet, el peso de las horquillas extensibles es mucho más bajo con una mayor visibilidad, mejorando la seguridad. Otra posibilidad es cargar y descargar dos palets al mismo tiempo de un camión o tren.

Carga y descarga

Los camiones, así como los trenes pueden ser cargados y descargados completamente por un solo lado. No es necesario girar el vehículo o situarse alrededor de ambos lados del camión. Además del ahorro de tiempo y espacio, garantiza una operación más segura.

Se pueden montar Las Horquillas

Extensibles Kooi en cualquier tipo de

carretilla elevadora para cargar el camión

por un solo lado. En cámaras frigoríficas

donde el espacio de almacenaje es

reducido, las horquillas extensibles

posibilitan el apilado a “doble profundidad”,

permitiendo un ahorro de costes

considerable.



Apilado a simple profundidad

Las horquillas extensibles también pueden tener importantes ventajas en aplicaciones a "simple profundidad". Si comparamos una carretilla retráctil con pantógrafo, con una carretilla retráctil con horquillas extensibles, la ligereza de las horquillas extensibles crea en la parte alta de la carretilla una mayor estabilidad, visibilidad y una mayor capacidad de carga de la carretilla.



Horquillas Extensibles y Posicionadores de Horquillas

Las horquillas extensibles pueden ser montadas sobre posicionadores de horquillas. Esta combinación puede ahorrar mucho más tiempo, especialmente cuando se están utilizando diferentes tipos de palets. Uno, dos o incluso cuatro palets pueden manejarse cuando se fijan horquillas extensibles en un doble posicionador de horquilla.



Carga lateral con las horquillas extensibles

Las horquillas extensibles son usadas habitualmente para cargar a "doble profundidad" en carretillas de carga lateral. Tienen la ventaja sobre los accesorios tradicionales, como los "pantógrafos", de no tener un chasis y no excesivo peso.



Horquillas extensibles en carretillas elevadoras pequeñas canguro

Muchas carretillas elevadoras canguro están totalmente equipadas con las horquillas extensibles. El mástil fijo en combinación con las horquillas extensibles, proporciona estabilidad, siendo una máquina ligera con una capacidad de carga relativamente elevada.



Estándar de producción y seguridad

Meijer Special Equipment exige la mayor calidad de las horquillas extensibles y ésta sólo puede ser garantizada con la aplicación de las normativas internacionales:

ISO 9001

Modelo de aseguramiento de la calidad en diseño/desarrollo, producción, instalación y servicio.

ISO 13284

Brazo de horquilla extensible y brazo de horquilla telescópica.

Características técnicas y pruebas de resistencia (factor de seguridad de 3 en todos los tiempos.)

ISO 2328

Anclaje en modelo de brazo de horquilla y carro porta-horquilla.

Clases de montaje.

ISO 4406

Acción de fluidos hidráulicos – Método de fluido para codificar el nivel de contaminación de partículas sólidas.

CE

Directiva Maquinaria Europea (86/663)



Marca registrada de Meijer Special Equipment



Meijer Special Equipment

Oudebildtdijk 894
9079 NG St. Jacobiparochie
The Netherlands
Telephone: +31 (0) 518 - 49 29 29
Telefax: +31 (0) 518 - 49 29 15
Website: www.telescopicforks.com
E-mail: forks@meijerbv.nl