

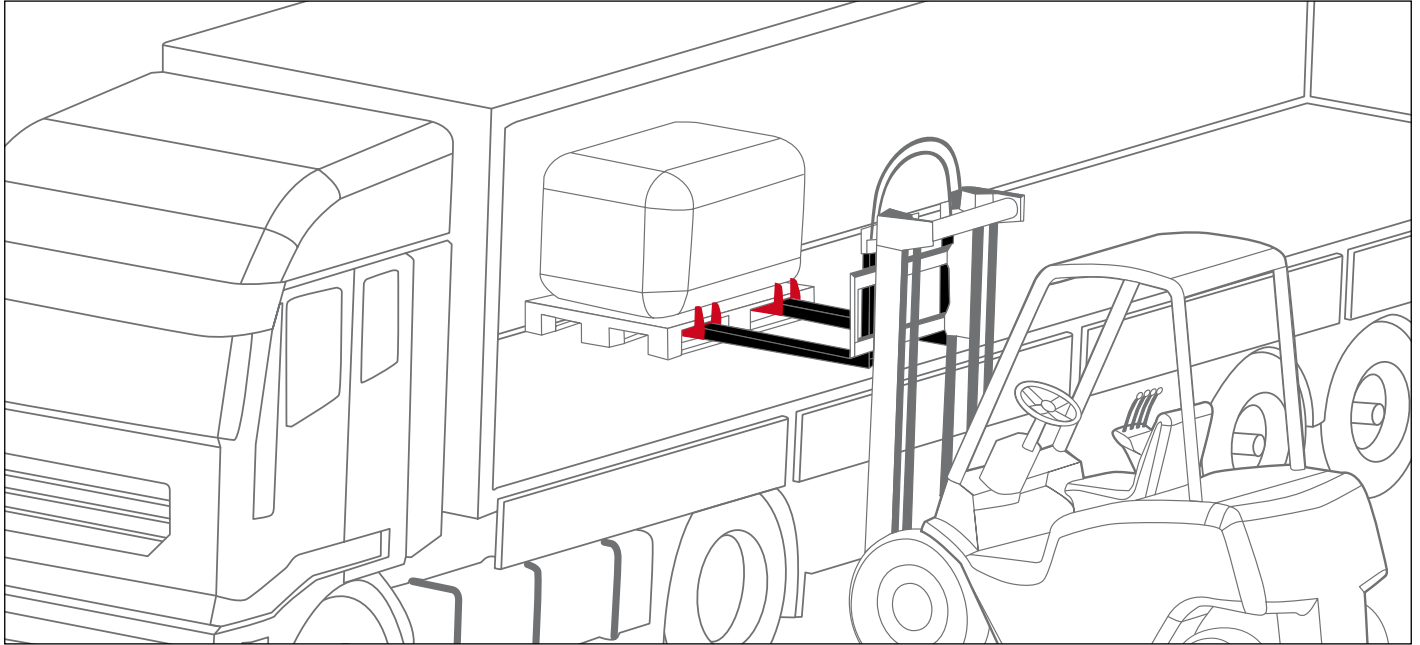
# Horquillas extensibles

Modelos RS / RD



## Alcance sus metas

**Aumente la productividad y ahorra dinero**



## Aplicaciones

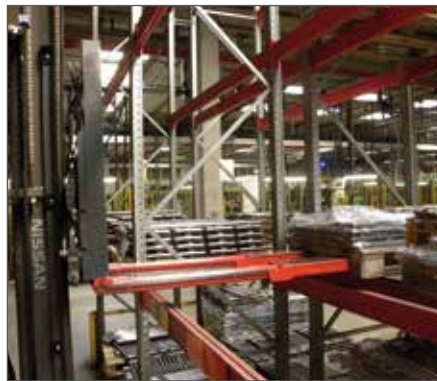
Las horquillas extensibles Bolzoni ofrecen una solución eficaz para el ahorro de tiempo y optimización del espacio en todas las empresas que operan en centros de logística, en la industria de la alimentación y de las bebidas, fabricación, almacenamiento en frío, depósitos de mercancías sobre paletas múltiples y en el transporte de mercancías en general.

Las horquillas extensibles se adaptan a todos los tipos de carretillas elevadoras nuevas y existentes.

Utilizarlas en combinación con los posicionadores de horquillas aumenta la gama de aplicaciones.



**Camiones y vagones ferroviarios pueden ser cargados y descargados desde un solo lado:** reduciendo el espacio de maniobra y aumentando el espacio de almacenamiento, optimizando el tiempo de trabajo y el consumo de carburante/batería y mejorando la seguridad.



**Apilamiento en doble profundidad:** aumenta el volumen de almacenamiento y un ahorro notable de espacio, en particular acoplando las horquillas extensibles a una carretilla retráctil diseñada para operar en pasillos estrechos.



**Manipulación paletas:** manipulación segura de una variedad de paletas de distintas dimensiones sin dañar la paleta ni la mercancía.

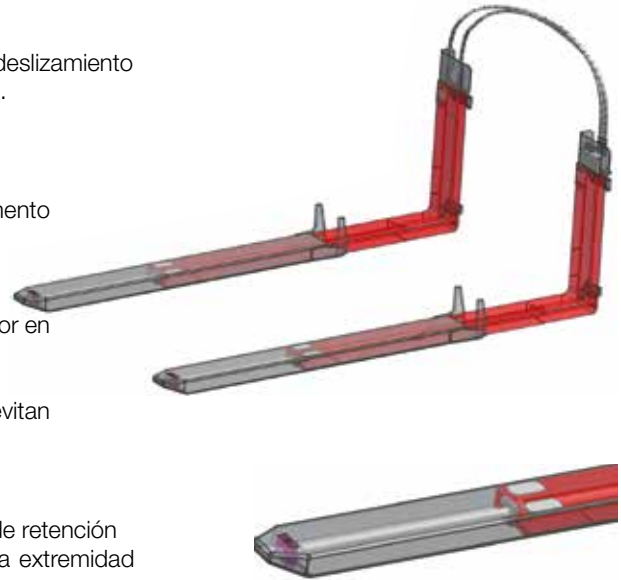
## Caraterísticas

### Suavidad y manipulación sin daños

- El roce es reducido al mínimo mediante la utilización de patines de deslizamiento sustituibles en nailon especial montado sobre la punta de la horquilla fija.
- Horquilla externa con bordes redondeados.

### Robustez y larga duración

- Estructura robusta gracias a cada uno del cilindro montado en el elemento fijo.
- Vástago del cilindro cromado con la cabeza reforzada y remachada.
- Cámara del cilindro perforada y pulida en la horquilla.
- Horquilla externa reforzada con una placa anti-desgaste en la parte inferior en Hardox con espesor de 6 mm.
- Horquilla fija con talón reforzato.
- Componentes principales protegidos en el interior de la horquilla evitan riesgos de ser dañados.



### Manipulación simple

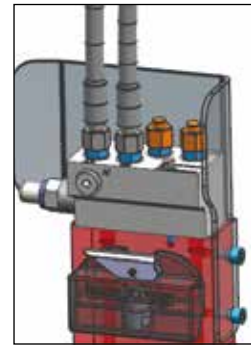
- Facilidad de desmontaje de la parte móvil mediante separación del eje de retención
- Circuito de alimentación hidráulica perforado en la horquilla fija hasta la extremidad del respaldo.
- Numero de componentes hidráulicos reducido debido a un solo cilindro en cada horquilla para el movimiento de deslizamiento.
- Bloque de valvula con brida directamente en la horquilla derecha o izquierda.
- Protección valvula y tubos flexibles

### Movimiento de horquillas sincronizado

- Garantizado por cilindros de distintos diámetros en la clase ISO 2 y de válvula con divisor de caudal en la clase ISO 3.

### Características de uso

- Espesor mínimo adecuado para cualquier tipo de paleta.
- Longitud de la horquilla es regulable desde el asiento del conductor.
- Gracias al funcionamiento hidráulico, mayor seguridad y ahorro de tiempo respecto a la utilización de alargaderas de horquillas manuales.
- Máxima maniobrabilidad de la carretilla cuando las horquillas están en posición recogidas.



## Modelos



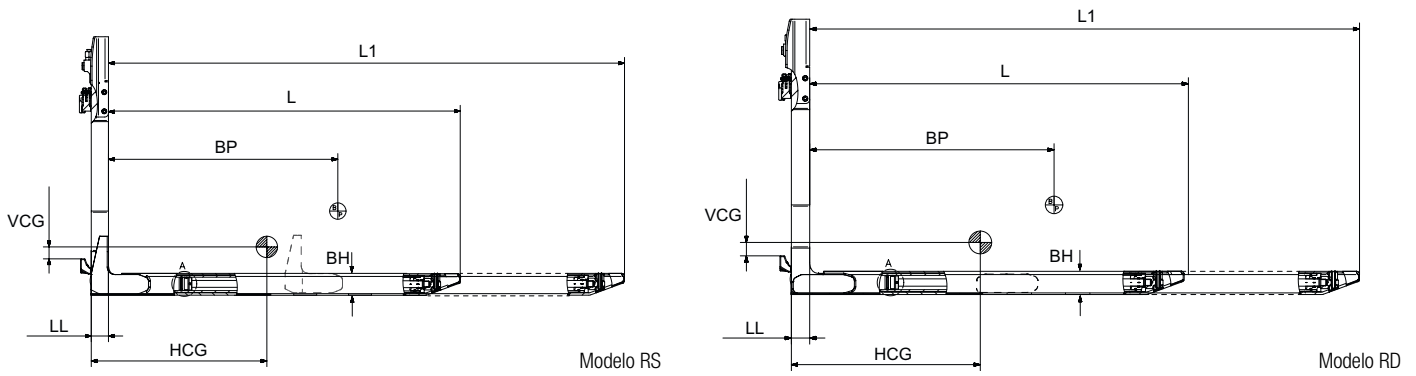
### Modelo RS

- Con tope de apoyo;
- Carga y descarga de los vehículos desde un solo lado permiten un notable ahorro de tiempo;
- Manipulación de paletas apiladas en doble profundidad, y acceso fácil en presencia de obstáculos delante de las estanterías;
- El tope de apoyo garantiza la exacta colocación de las cargas y adapta el plano del apoyo de la horquilla a la longitud del pallet. La versión estándar está dotada de tope de apoyo vertical alineado con el respaldo de la horquilla.



### Modelo RD

- Sin tope de apoyo;
- La manipulación de dos paletas a la vez reduce el numero de desplazamientos de la carretilla elevadora y el tiempo de manipulación en un 50%;
- Ideal para la manipulación de cargas difíciles y paletas de distintas dimensiones.



Modelo	Capacidad/ Centro de carga Q kg	Capacidad/ Centro de carga Q' kg	Longitud cerrado L mm	Longitud extendido L' mm	Carrera S mm	Sección BA x BH mm	Peso W Kg	Espesor LL mm	Centro de gravidad horizontal HCG mm	Centro de gravidad vertical VCG mm	Clase ISO 2328
<b>Modelos para cargas en doble profundidad - con tope de apoyo</b>											
RS20E0A - 1100	2.000/600	800/1.450	1.100	1.850	750	130 x 57	152	45	395/565	31	2 A
RS20E0A - 1200	2.000/600	800/1.450	1.200	2.050	850	130 x 57	161	45	440/645	19	2 A
RS20E0A - 1350	2.000/600	650/1.750	1.350	2350	1.000	130 x 57	175	45	515/755	11	2 A
RS25E0A - 1100	2.500/600	1.100/1.450	1.100	1.850	750	130 x 57	152	45	395/565	31	2 A
RS25E0A - 1200	2.500/600	1.100/1.450	1.200	2.050	850	130 x 57	161	45	440/645	19	2 A
RS25E0A - 1350	2.500/600	900/1.750	1.350	2.350	1.000	130 x 57	175	45	515/755	11	2 A
RS29E0A - 1350	2900/600	1.000/1.750	1.350	2.350	1.000	130 x 57	175	45	515/755	36	2 A
RS35E0B - 1100	3.500/600	1.400/1.450	1.100	1.850	750	130 x 57	162	45	370/535	70	3 A
RS35E0B - 1200	3.500/600	1.400/1.450	1.200	2.050	850	130 x 57	171	45	419/610	64	3 A
RS35E0B - 1350	3.500/600	1.250/1.750	1.350	2.350	1.000	130 x 57	185	45	490/720	54	3 A
RS45E0B - 1100	4.500/600	1.600/1.450	1.100	1.850	750	160 x 57	191	45	370/545	31	3 A
RS45E0B - 1200	4.500/600	1.600/1.450	1.200	2.050	850	160 x 57	202	45	415/615	26	3 A
RS45E0B - 1350	4.500/600	1.500/1.750	1.350	2.350	1.000	160 x 57	218	45	485/730	18	3 A
<b>Modelos para dos palets - sin tope de apoyo</b>											
RD20E0A - 0800	2.000/600	2.000/600	800	1.200	400	130 x 57	115	45	315/475	67	2 A
RD20E0A - 1100	2.000/600	1.500/800	1.100	1.600	500	130 x 57	147	45	395/555	31	2 A
RD20E0A - 1100	2.000/600	1.300/925	1.100	1.850	750	130 x 57	147	45	395/565	31	2 A
RD20E0A - 1200	2.000/600	1.200/1.025	1.200	2.050	850	130 x 57	156	45	440/645	19	2 A
RD20E0A - 1350	2.000/600	1.100/1.175	1.350	2.350	1.000	130 x 57	170	45	515/755	11	2 A
RD25E0A - 1100	2.500/600	1.650/925	1.100	1.850	750	130 x 57	152	45	395/565	31	2 A
RD25E0A - 1200	2.500/600	1.500/1.025	1.200	2.050	850	130 x 57	161	45	440/645	19	2 A
RD25E0A - 1350	2.500/600	1.300/1.175	1.350	2.350	1.000	130 x 57	175	45	515/755	11	2 A
RD29E0A - 1350	2900/600	1400/1175	1.350	2.350	1.000	130 x 57	175	45	515/755	11	2 A
RD35E0B - 0800	3.500/600	3.500/600	800	1.200	400	130 x 57	125	45	305/465	85	3 A
RD35ENB - 1100	3.500/600	2.600/800	1.100	1.600	500	130 x 57	157	45	370/525	70	3 A
RD35E0B - 1100	3.500/600	2.300/925	1.100	1.850	750	130 x 57	157	45	370/535	70	3 A
RD35E0B - 1200	3.500/600	2.100/1.025	1.200	2.050	850	130 x 57	166	45	419/610	64	3 A
RD35E0B - 1350	3.500/600	1.800/1.175	1.350	2.350	1.000	130 x 57	180	45	490/720	54	3 A
RD45E0B - 1100	4.500/600	2.900/925	1.100	1.850	750	160 x 57	186	45	370/545	31	3 A
RD45E0B - 1200	4.500/600	2.600/1.025	1.200	2.050	850	160 x 57	197	45	415/615	26	3 A
RD45E0B - 1350	4.500/600	2.300/1.175	1.350	2.350	1.000	160 x 57	213	45	485/730	18	3 A

### Nota:

- Las horquillas extensibles RS/RD pueden ser instaladas sobre posicionadores de horquillas 6-25 G y 6-26 G.
- Una función hidráulica.
- Q = Capacidad horquillas cerradas.
- Q' = Capacidad de extensión máxima.
- Los modelos RS/RD 20 con cilindros de distintos diámetros para el movimiento sincronizado de las horquillas.
- Los modelos RS/RD 25 - 35 y 45 con válvula divisora de caudal para el movimiento sincronizado de las horquillas.
- Es necesario indicar el ancho de horquillas

### Sobre pedido:

- Longitudes distintas de las horquillas.
- Carreras distintas de las horquillas.
- Tope de apoyo vertical, espesor de 150 mm, en la parte superior de la horquilla desplazable, para una mayor sujeción de la paleta.
- Apoyo de carga, para soportar la carga durante la operación de extensión y recogida.
- Anclaje ISO 2328, clase B.

Modelos	Caudal de aceite		Presión de aceite		Funciones hidráulicas
	min. l/min	max. l/min	min. MPa	max. MPa	n.
RS / RD 20 - 25 - 35 - 45	15	25	12.0	25.0	1

