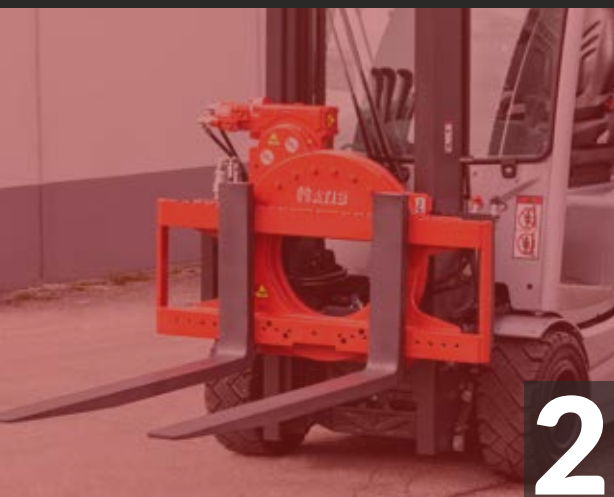




ACCESORIOS Y MÁSTILES PARA CARRETILLAS ELEVADORAS

Catálogo



atib.com

ÍNDICE

1.	Informaciones Generales		Pag. 5
2.	Desplazamientos Laterales		Pag. 13
3.	Posicionadores de Horquillas		Pag. 21
4.	Dispositivos Multipaletas		Pag. 37
5.	Tableros Rotatorios		Pag. 49
6.	Pinzas		Pag. 57
7.	Pinzas Rotatorias		Pag. 83
8.	Pinzas para Bobinas y Neumáticos		Pag. 99
9.	Equipos Hidráulicos e Mecánicos		Pag. 115
10.	Horquillas		Pag. 131
11.	Mástiles y Plantas Hidráulicas		Pag. 137
12.	Implementos y Mástiles Especiales y Personalizados		Pag. 143



1. Informaciones Generales

1.1	La Empresa	Pag. 6
1.2	Información General	Pag. 8
1.3	Información para el Montaje	Pag. 9
1.4	Desplazamiento Lateral	Pag. 10
1.5	Electroválvula	Pag. 10
1.6	Cálculo de Capacidad Residual	Pag. 11

LA EMPRESA

A.T.I.B. S.r.l. es una realidad afirmada, siempre buscando innovación tecnológica y cultural con el objetivo de alcanzar el máximo rendimiento de nuestros productos, para satisfacer a cada cliente de la mejor manera.

Desde 1972, A.T.I.B. S.r.l. desarrolla y produce Implementos y Mástiles para Carretillas Elevadoras de alto rendimiento, gran calidad y fiabilidad, que siempre han apoyado a los utilizadores en resolver difíciles problemas logísticos, facilitando la manipulación de cargas de la forma más rápida y segura.

NUESTRA VISIÓN



CRECIMIENTO: Las inversiones efectuadas en los años han permitido no solamente preservar la elevada calidad de nuestros productos, sino también mantener el paso de la evolución tecnológica, haciendonos una empresa dinámica y innovadora.



COMPETENCIA: La experiencia adquirida en los años nos caracteriza y nos permite disfrutar nuestros conocimientos para definir las soluciones más adecuadas para cada tipo de trabajo y satisfacer a todos nuestros clientes.



COMUNICACIÓN: Nuestra red de contactos extendida en Europa y en algunos países extraeuropeos nos permite ser abiertos a diferentes culturas, contestando prontamente a cualquiera pregunta a través de los modernos canales de comunicación.

PLANTA DE PRODUCCIÓN

La planta de producción está situada en le norte de Italia, en la provincia de Brescia y tiene una superficie total de 35,000 m² - 11,000 m² cubiertos. Hoy en día trabajan: máquinas herramientas convencionales, líneas de barnizado, equipos de soldadura manuales y robóticas. A.T.I.B. S.r.l. también realiza varias operaciones complementarias a petición de los clientes, como montajes de los componentes, embalaje y preparación de certificaciones y de toda la documentación pertinente.

OFICINA TÉCNICA

Nuestros técnicos pueden satisfacer cualquier solicitud, proyectando tanto implementos estándar como soluciones especiales, específicas para cada tipo de mercancía y de trabajo. Gracias a nuestra decenal experiencia podemos realizar Implementos y Mástiles que sean fiables, perdurables, seguros y que pralelamente reduzcan al mínimo los tiempos de parada, evitando los daños a las mercancías e incrementando la productividad.

SISTEMA DE CALIDAD

Cada fase del proceso productivo cummplida en A.T.I.B. S.r.l. está monitoreada a fin de garantizar a todos los empleados el trabajo en seguridad, y a todos los clientes el control costante de todas las acciones e iniciativas que permitan definir los estándar calitativos requeridos.



INFORMACIONES GENERALES

REFERENCIA: La referencia en la primera columna de los diagramas en este listín identifica el accesorio en su totalidad. Esta referencia será escrita también sobre la confirmación de pedido, el documento de transporte, y la factura. Será escrito, juntamente al numero de matricula y los principales datos técnicos, sobre la etiqueta identificativa del accesorio, para facilitar pedidos de repuestos.

CAPACIDAD DEL ACCESORIO: Ponemos en evidencia que la capacidad escrita en esta columna representa simplemente un límite estructural y que el tipo de carga y las condiciones de trabajo tienen que ser considerados en la elección del accesorio. La capacidad se refiere solo al accesorio, y no al conjunto carretilla + accesorio. El cálculo de la capacidad residual del conjunto puede ser hecho con buena aproximación con la fórmula escrita mas adelante, pero tiene que ser confirmado para el productor de la carretilla elevadora.

FEM ANCLAJE: En esta columna va el tipo de anclaje de cada accesorio. Los anclajes vienen suministrados para tableros unificados ISO/FEM 1,2,3,4,5. Se pueden también fabricar anclajes para tableros no estándar.

DATOS TÉCNICOS: Las características técnicas en este listín son indicativas y pueden sufrir modificaciones en cada momento y sin aviso al fin de mejorar la calidad de los implementos. No se admiten modificaciones de cualquier tipo sin previa autorización escrita de nuestra oficina técnica. Cada modificación no autorizada puede alterar las características y el funcionamiento del accesorio, por lo tanto la garantía terminará de tener efecto.

REPUESTOS: El uso de repuestos no originales puede generar un funcionamiento anómalo del implemento y la garantía terminará inmediatamente.

MONTAJE: Cada elemento necesario para el montaje puede ser suministrado. Consulten los capítulos de plantas hidráulicas y opciones.

OPCIONES: En los párrafos dedicados se indican las opciones más usuales. La posibilidad de modificar productos estándar tendrá que ser comprobada por nuestra oficina técnica.

PRODUCTOS ESPECIALES: Si lo necesitan, nuestra oficina técnica podrá realizar accesorios especiales.

PRECIO: Los precios, indicados en Euro, no incluyen ni impuestos ni aranceles. Al no haber acuerdos previos escritos en la confirmación de pedido, se aplicarán las generales condiciones de venta A.T.I.B.

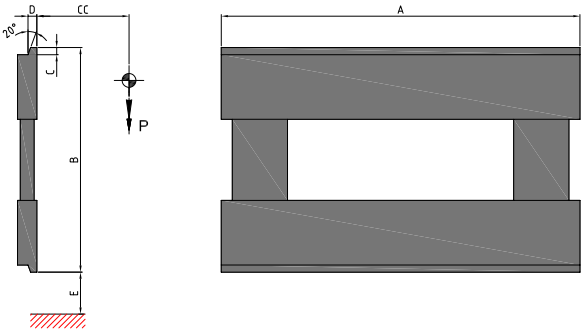
MODALIDAD DE ENVÍO: Al no haber acuerdos previos escritos en la confirmación de pedido, los precios son EX WORKS, osea con portes a cargo del cliente.

INFORMACIONES SOBRE EL MONTAJE

PLANTA HIDRÁULICA DE ALIMENTACIÓN: Los accesorios en este listín pueden necesitar una o más plantas hidráulicas de alimentación. La cantidad de plantas necesarias está indicada para cualquier accesorio.

PRESIÓN DE TRABAJO: La presión máxima de trabajo siempre está escrita.

ANCLAJE DEL ACCESORIO: Los accesorios se fabrican con anclajes de tipo ISO/FEM, se puede encontrar el diagrama abajo. Todos nuestros accesorios tienen anclajes FEM A. Anclajes FEM B bajo petición. Anclajes no estandar pueden ser realizados con comunicación a nuestra Oficina Técnica de los datos indicados en el prospecto abajo.

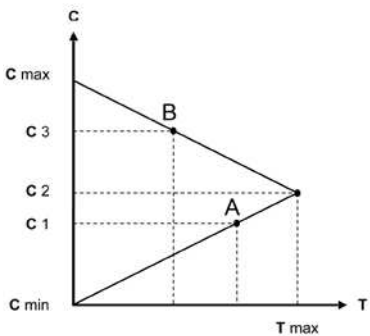


ISO 2328	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	A	B	C	D	E	
FEM	P - Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
I	up to 999	400	®	331	13	16	A	76
							B	114
II	1000 to 2500	500	®	407	13	16	A	76
							B	152
III	2501 to 4999	500	®	508	16	21,5	A	76
							B	203
IV	5000 to 8000	600	®	635	19	25,5	A	127
							B	254
V	8001 to 10999	600	®	728	25	34	A	127
							B	257

DESPLAZAMIENTO LATERAL

El desplazamiento lateral se utiliza cada vez mas sobre cualquier tipo de implemento (pinzas y volteadores) para facilitar la maniobra de los conductores de carretillas. ATIB ofrece dos alternativas de desplazamiento lateral:

- **DESPLAZAMIENTO LATERAL SEMINCORPORADO:** Utiliza un cilindro separado para el desplazamiento y por eso tiene una carrera constante con cualquiera apertura. peso, espesor y centro de gravedad sufren un leve aumento.
- **DESPLAZAMIENTO LATERAL INTEGRADO CON VÁLVULA:** Es la alternativa más utilizada en las pinzas y trabaja sobre los cilindros que apretan la carga. La carrera depende de la apertura y será cero en apertura máxima y clausura mínima. Así que la carrera no puede ser superior a la normativa para la estabilidad de las carretillas (100 + 100 mm hasta la capacidad de 6300 Kg y 150 + 150 mm para capacidades superiores) y podrá crear problemas de estabilidad lateral y usura prematura de los perfiles del mastil, se necesitará estimar la aplicabilidad con el constructor de la carretilla. Las evidentes ventajas de este alternativa son que no influye sobre peso, espesor y centro de gravedad, no cargando la capacidad residual de la carretilla, y que el cuerpo del accesorio no se mueve pero se mueven los brazos, ideal si se trabaja en un espacio limitado. Para determinar la carrera que se tendrá con una determinada carga se calculará la diferencia entre el ancho de la carga y la apertura maxima y la apertura mínima. La carrera será parecida al menor de los resultados.



T Desplazamiento Lateral
C Apertura
A Posición primera mitad de apertura
B Posición además de la mitad de apertura

$A = (C\ 1 - C\ min) / 2$
 $B = (C\ max - C\ 3) / 2$
 $T\ max = (C\ max - C\ min) / 4$
 $C2 = (C\ max + C\ min) / 2$

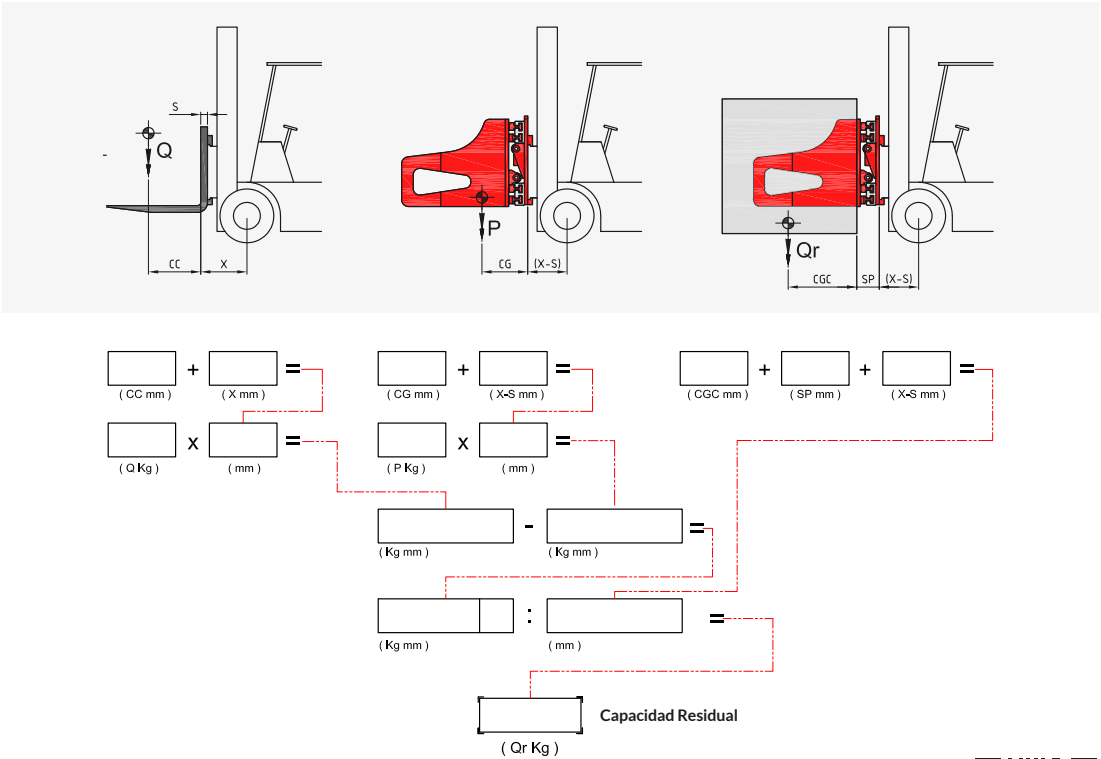
ELECTROVÁLVULA

La electroválvula se utiliza para dirigir el flujo de aceite en una de las funciones hidráulicas, usualmente cuando el accesorio necesita tres. Las primeras dos son controladas por la válvula de control, la electroválvula controla la tercera. Por ejemplo una pinza rotatoria con desplazamiento lateral tiene una primera función para apretar (para razon de seguridad), mientras la segunda función está conectada con una electroválvula, así que pueda voltear o desplazar. Para alimentar la electroválvula la carretilla tiene que ser dotada de cable eléctrico que transite desde el generador o la batería por el mastil hasta el tablero. La electroválvula puede ser accionada por una pera sobre una palanca o un conmutador. Importante es que el solenoide de la valvula tiene que ser del mismo voltaje de la carretilla.

CÁLCULO DE CAPACIDAD RESIDUAL

La capacidad nominal de la combinación carretilla/equipo está determinada por el constructor de la carretilla y puede ser inferior a la indicada sobre la etiqueta identificadora del equipo. Cada equipo A.T.I.B. está diseñado y construido según una carga (en base a su centro de carga) posicionada a una determinada distancia de la parte vertical de las horquillas. Este dato está escrito sobre la etiqueta identificadora en el espacio “capacidad nominal”. Si se necesita aumentar la distancia del centro de carga por lo que se refiere a la parte vertical de la horquilla, tiene que reducir el peso de la carga. En esta ocasión, aconsejamos controlar el diagrama abajo donde, en base al incremento del centro de carga (eje-x) hay un factor multiplicador de la reducción de la carga (eje-y). El factor multiplicador, alcanzado basandose sobre la posición de carga deseada, será multiplicado por la capacidad nominal del equipo. El resultado de esta multiplicación será la capacidad efectiva del equipo. La línea constante es para equipos con centro de carga a 500 mm La línea punteada es para equipos con centro de carga a 600 mm.

NOTA: Este calculo es válido solo para cargas “estables”, si se mueven contenedores de líquidos, consultar el productor.



Escanee este código QR y calcule rápidamente la Capacidad Residual de su Carretilla Elevadora.





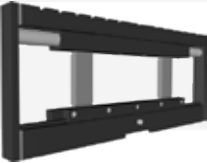
209



109



108

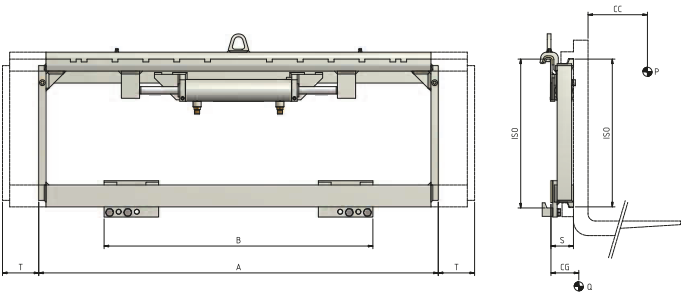


122

2. Desplazamientos Laterales

2.1	209	Desplazamiento Lateral ISO2	Pag. 14
2.2	109	Desplazamiento Lateral ISO3	Pag. 15
2.3	108	Desplazamiento Lateral Reforzado	Pag. 16
2.4	122	Desplazamiento Lateral Integrado	Pag. 17
2.5		Opciones & Versiones Especiales	Pag. 18

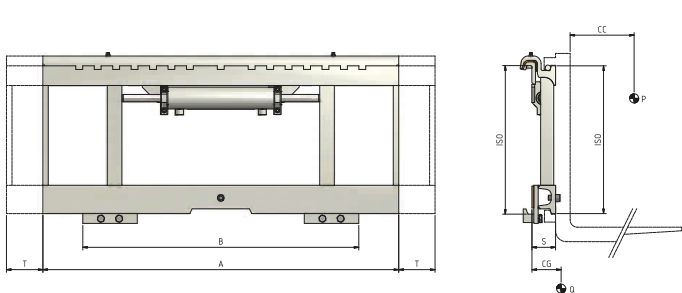
209 DESPLAZAMIENTO LATERAL ISO2



Implementos aptos a mover la carga en dirección transversal al sentido de marcha de la carretilla, para facilitar el agarre y el apoyo de la carga sin tener que cumplir maniobras molestas con la carretilla elevadora.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	B - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
03LFA2C3001	2500	500	II	920	860	100	63	34	48	-
03LFA2C3008	2500	500	II	970	910	100	63	35	49	-
03LFA2C3003	2500	500	II	1000	940	100	63	36	50	-
03LFA2C3004	2500	500	II	1020	960	100	63	36	51	-
03LFA2C3005	2500	500	II	1040	980	100	63	36	52	-
03LFA2C3006	2500	500	II	1100	1040	100	63	37	55	-
03LFA2C3007	2500	500	II	1150	1090	100	63	38	57	-

109 DESPLAZAMIENTO LATERAL ISO3

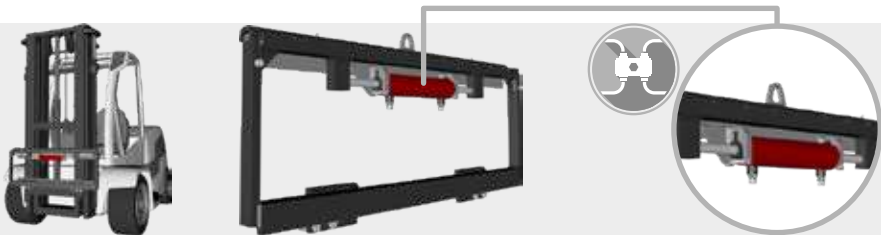


Implementos aptos a mover la carga en dirección transversal al sentido de marcha de la carretilla, para facilitar el agarre y el apoyo de la carga sin tener que cumplir maniobras molestas con la carretilla elevadora.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	B - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
03HLL3C3008	5000	500	III	1150	1000	100	75	40	103	-
03HLL3C3010	5000	500	III	1255	1100	100	75	41	110	-
03HLL3C3014	5000	500	III	1350	1200	100	75	42	118	-
03HLL3C3018	5000	500	III	1560	1540	100	75	42	130	-
03HLL3C3020	5000	500	III	1660	1640	100	75	43	137	-

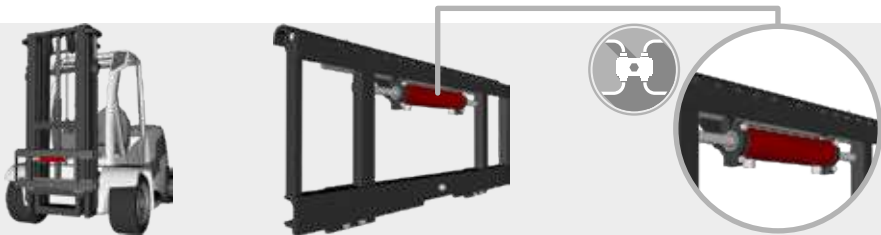
i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 18.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 18.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.

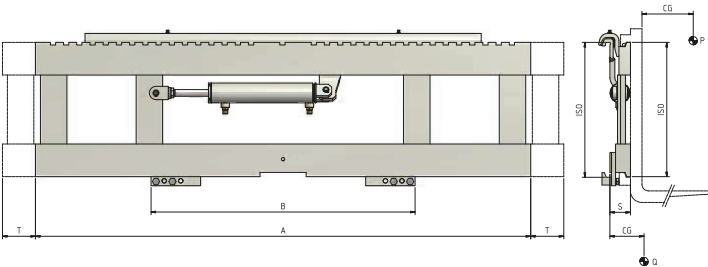


i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 18.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 18.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



108 DESPLAZAMIENTO LATERAL REFORZADO



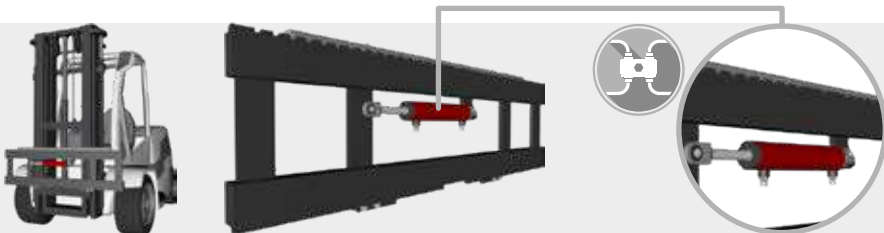
Implementos aptos a mover la carga en dirección transversal al sentido de marcha de la carretilla, para facilitar el agarre y el apoyo de la carga sin tener que cumplir maniobras molestas con la carretilla elevadora. El tipo 108 es un modelo reforzado que permite la instalación del equipo sobre tableros originales mas estrechos del desplazador mismo.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	B - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	
03GFA2C3014	2500	500	II	1300	1000	100	62	39	111	-
03GFA2C3033	2500	500	II	1400	1000	100	62	39	118	-
03GFA2C3016	2500	500	II	1500	1000	100	62	39	124	-
03GLL3C3099	5000	500	III	1400	1000	100	80	44	185	-
03GLL3C3011	5000	500	III	1500	1000	100	80	44	205	-
03GLL3C3014	5000	500	III	1660	1100	100	80	45	222	-
03GLL3C3042	5000	500	III	1800	1255	100	80	46	253	-
03GKR4C3001	4500	600	IV	1190	1000	100	95	43	182	-
03GKR4C3002	4500	600	IV	1420	1200	100	95	45	210	-
* 03GR04C3067	8000	600	IV	1190	1100	100	94	40	255	-
* 03GR04C3001	8000	600	IV	1420	1300	100	94	43	290	-
* 03GR04C3005	8000	600	IV	1800	1600	100	94	51	374	-
* 03GR04C5005	8000	600	IV	1800	1600	150	94	51	375	-
* 03GR04C5006	8000	600	IV	2000	1700	150	94	52	400	-
* 03GR04C5009	8000	600	IV	2200	1700	150	94	52	410	-
* 03GR04C5052	8000	900	IV	2200	1800	150	94	52	438	-
* 03GR04C5050	8000	1100	IV	2400	2000	150	94	53	472	-

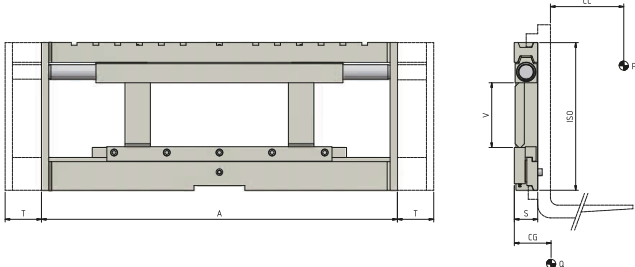
* Modelo reforzado con rodillos inferiores

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 18.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 18.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



122 DESPLAZAMIENTO LATERAL INTEGRADO

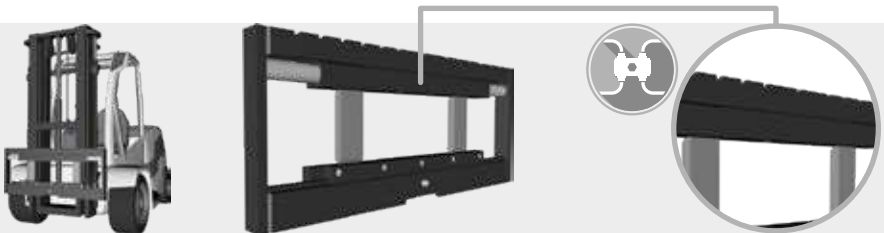


Implementos aptos a mover la carga en dirección transversal al sentido de marcha de la carretilla, para facilitar el agarre y el apoyo de la carga sin tener que cumplir maniobras molestas con la carretilla elevadora. Para los modelos integrados (122) se pueden realizar soportes para cojinetes, previo envío de planos de construcción por parte del cliente.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	VISIBILIDAD	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	V - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	
03WFA2C3002	2500	500	II	920	209	100	65	34	72	-
03WFA2C3007	2500	500	II	1020	209	100	65	34	80	-
03WLL3C3002	5000	500	III	1150	265	100	75	39	160	-
03WLL3C3025	5000	500	III	1350	265	100	75	39	172	-
03TR04C3003	6000	600	IV	1800	202	100	100	62	405	-
03TR04C3012	6000	600	IV	2000	202	100	100	62	450	-
03TR04C5008	8000	600	IV	1800	202	150	100	62	495	-
03TR04C5004	8000	600	IV	2000	202	150	100	62	570	-

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 18.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 18.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	ISO 2328 FEM	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
209	ISO2	5	15	10
109	ISO3	10	20	15
108	ISO2	5	15	10
108	ISO3	10	20	15
108	ISO4	12	25	18
122	ISO2	5	15	10
122	ISO3	10	20	15
122	ISO4	12	25	18



SUPLEMENTO

Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Manómetro	-
Deslizadoras de bronce	-
Desenganche rápidos mecánicos para accesorio	-
Perforación para protector de carga	-



VERSIONES ESPECIALES

Para los modelos integrados (122) se pueden realizar soportes para cojinetes, previo envío de planos de construcción por parte del cliente.

A petición se pueden realizar desplazamientos laterales con ancho y/o carreras especiales.

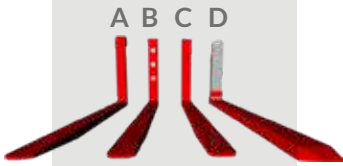
A petición se pueden facilitar horquillas de cualquiera sección y largura.

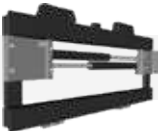
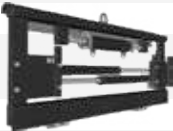
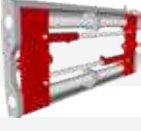
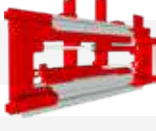
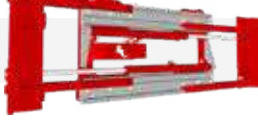


Protectores de carga de varias anchuras y alturas están disponibles a petición.



A-Horquillas con eje
B-Horquillas atornilladas
C-Horquillas soldadas
D-Horquillas extensibles



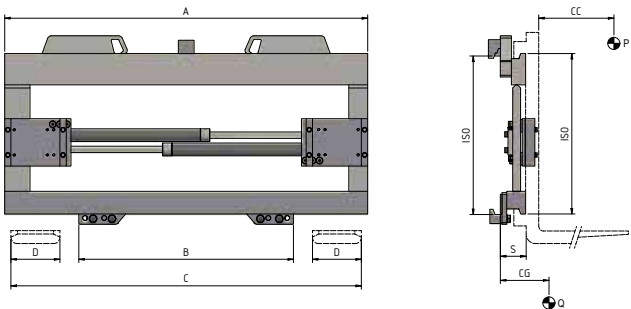
	575		
		577	
	675		
		676	
	475		
		476	
	598		
		599	
	673FS		
		673F	
	678		
		883	

3. Posicionador de Horquillas

3.1	575	Posicionador de Horquillas	Pag. 22
3.2	577	Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral Integrado	Pag. 23
3.3	675	Posicionador de Horquillas	Pag. 24
3.4	676	Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral Integrado	Pag. 25
3.5	475	Posicionador de Horquillas	Pag. 26
3.6	476	Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral Integrado	Pag. 27
3.7	598	Posicionador de Horquillas con Palanca para Horquillas FEM con Desplazamiento Lateral Incorporado	Pag. 28
3.8	599	Posicionador de Horquillas con Palanca para Horquillas FEM	Pag. 29
3.9	673FS	Posicionador de Horquillas con doble Palanca con Horquillas Soldadas	Pag. 30
3.10	673F	Posicionador de Horquillas con Doble Palanca para Horquillas FEM	Pag. 31
3.11	678	Posicionador de Horquillas Integrado con Desplazamiento Lateral Incorporado	Pag. 32
3.12	883	Posicionador de Horquillas a Gran Apertura	Pag. 33
3.13		Opciones & Versiones Especiales	Pag. 34

Implementos aptos a regular hidráulicamente la distancia entre las horquillas para adaptarse a cargas de dimensiones diferentes. Evitan la molesta operación de mover las horquillas manualmente, que es fatigosa si las horquillas son muy largas y con peso elevado.

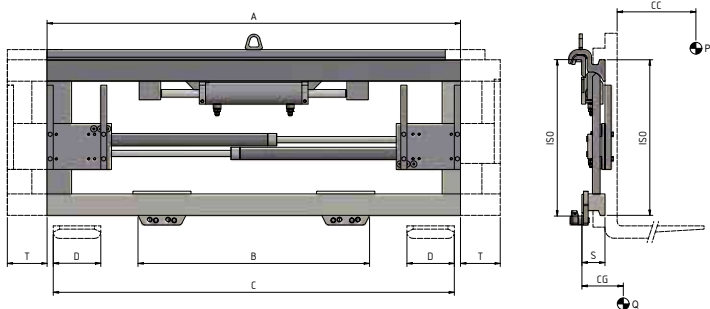
575 POSICIONADOR DE HORQUILLAS



Este modelo, realizado con el sistema exclusivo a "caja viajante" (patentado de A.T.I.B.), garantiza un movimiento constante y sincronizado por las horquillas. Para este implemento aconsejamo utilizar horquillas con largura maxima 1500 mm. Platos ajustables permiten utilizar horquillas con diferentes secciones. Cada modelo incluye válvula limitadora de presión como estándar.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN		APERTURA		ANCHO DE LAS HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
					A - mm	B - mm	C MIN - mm	C MAX - mm					
18LFA2C0021	2500	500	II	970	720	340	920	130	70	37	88	-	-
18LFA2C0022	2500	500	II	1040	720	340	990	130	70	38	93	-	-
18LFA2C0023	2500	500	II	1150	720	340	1100	130	70	40	99	-	-
18LLL3C0011	5000	500	III	1150	860	380	1100	150	80	44	141	-	-
18LLL3C0013	5000	500	III	1250	860	380	1200	150	80	45	150	-	-
18LLL3C0014	5000	500	III	1350	860	380	1300	150	80	46	160	-	-

577 POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL INTEGRADO

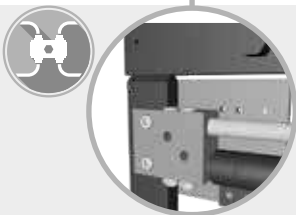
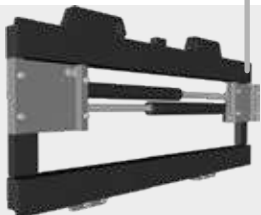


Este modelo, realizado con el sistema exclusivo a "caja viajante" (patentado de A.T.I.B.), garantiza un movimiento constante y sincronizado por las horquillas. Para este implemento aconsejamo utilizar horquillas con largura maxima 1500 mm. Platos ajustables permiten utilizar horquillas con diferentes secciones. Cada modelo incluye válvula limitadora de presión como estándar.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN		APERTURA		ANCHO DE LAS HORQUILLAS	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
					A - mm	B - mm	C MIN - mm	C MAX - mm		D - mm	T - mm			
18PFA2C2014	2500	500	II	970	920	340	920	130	100	62	30	80	-	-
18PFA2C2013	2500	500	II	1040	920	340	990	130	100	62	34	85	-	-
18PFA2C2015	2500	500	II	1150	920	340	1100	130	100	62	34	90	-	-
18PLL3C2010	5000	500	III	1150	1060	380	1100	150	100	75	40	130	-	-
18PLL3C2015	5000	500	III	1250	1060	380	1200	150	100	75	41	140	-	-
18PLL3C2016	5000	500	III	1350	1150	380	1300	150	100	75	42	150	-	-

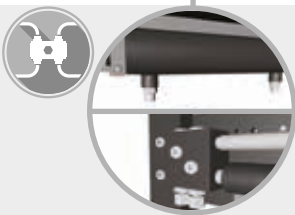
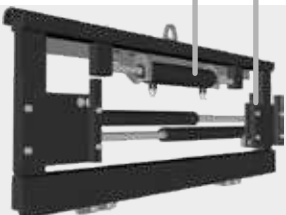
i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 110 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 34.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.

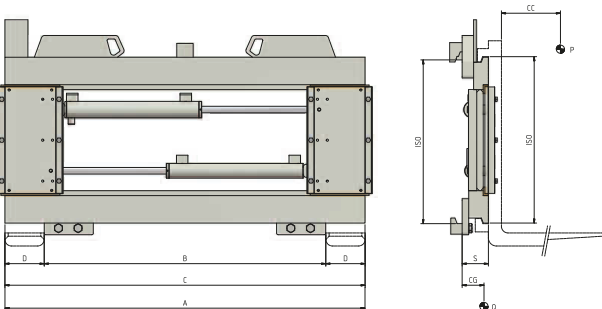


i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 110 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 34.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



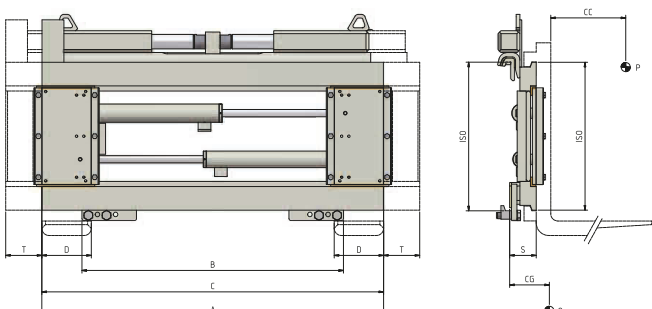
675 POSICIONADOR DE HORQUILLAS



Este modelo garantiza un movimiento constante y sincronizado a través de cilindros diferenciados. Para este implemento aconsejamos utilizar horquillas FEM con largura maxima 1500 mm. Platos ajustables permiten utilizar horquillas con diferentes secciones. Cada modelo incluye válvula limitadora de presión como estándar.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHO-	APERTURA		ANCHO DE LAS HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	B - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	D - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
17SLL3C0004	5000	500	III	1500	880	430	1500	150	80	46	171	-
17SLL3C0005	5000	500	III	1560	950	430	1560	150	80	46	174	-
17SLL3C0006	5000	500	III	1660	1050	430	1660	150	80	46	180	-
17SR04C0001	8000	600	IV	1420	1200	560	1420	200	94	49	280	-
17SR04C0005	8000	600	IV	1600	1440	560	1600	200	94	50	339	-
17SR04C0003	8000	600	IV	1800	1500	560	1800	200	94	50	350	-
17SR04C0004	8000	600	IV	2000	1500	560	2000	200	94	50	375	-

676 POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL INTEGRADO



Este modelo garantiza un movimiento constante y sincronizado a través de cilindros diferenciados. Para este implemento aconsejamos utilizar horquillas FEM con largura maxima 1500 mm. Platos ajustables permiten utilizar horquillas con diferentes secciones. Cada modelo incluye válvula limitadora de presión como estándar.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHO-	APERTURA		ANCHO DE LAS HORQUILLAS	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	B - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	D - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
17TLL3C2004	5000	500	III	1500	1080	430	1500	150	100	80	46	202	-
17TLL3C2005	5000	500	III	1560	1150	430	1560	150	100	80	46	205	-
17TLL3C2006	5000	500	III	1660	1250	430	1660	150	100	80	46	210	-
17TR04C2009	8000	600	IV	1420	1400	560	1420	200	100	94	49	313	-
17TR04C2013	8000	600	IV	1600	1640	560	1600	200	100	94	50	374	-
17TR04C2011	8000	600	IV	1800	1700	560	1800	200	100	94	50	383	-
17TR04C2012	8000	600	IV	2000	1800	560	2000	200	150	94	50	409	-

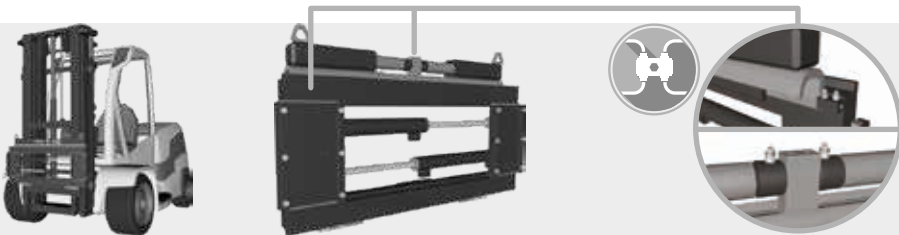
i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 80 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 34.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.

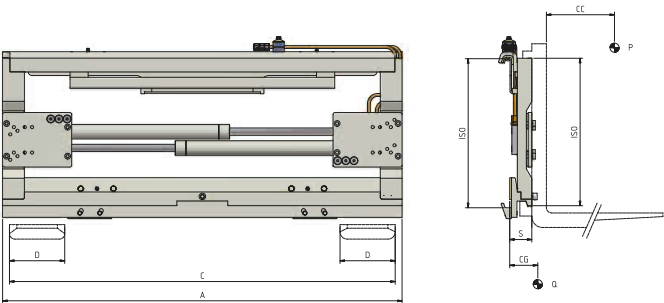


i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 80 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 34.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



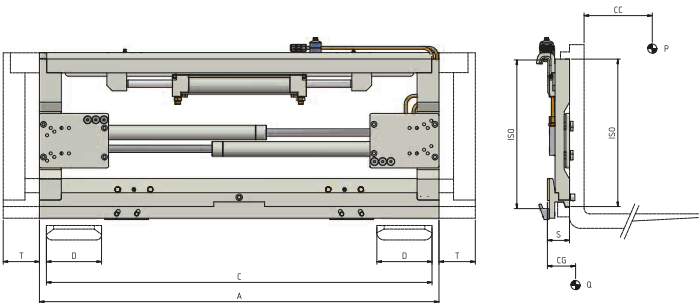
alu 475 POSICIONADOR DE HORQUILLAS



Este modelo, realizado con el sistema exclusivo a "caja viajante" (patentado de A.T.I.B.), garantiza un movimiento constante y sincronizado por las horquillas y es realizado completamente en aluminio y es particularmente indicado para trabajos en los siguientes sectores: industria alimentaria, farmacéutica y química. Para este implemento aconsejamos utilizar horquillas FEM con largura máxima 1500 mm. Platos ajustables permiten utilizar horquillas con diferentes secciones.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		ANCHO DE LAS HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	D - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
18EFA2C0001	2500	500	II	920	350	880	130	61	30	28	-
18EFA2C0002	2500	500	II	970	350	930	130	61	30	30	-
18EFA2C0005	2500	500	II	1040	350	1000	130	61	31	33	-
18EFA2C0006	2500	500	II	1100	350	1060	130	61	32	35	-
18EFA2C0007	2500	500	II	1150	350	1110	130	61	32	38	-
18ELL3C0001	5000	500	III	1020	350	940	150	70	31	51	-
18ELL3C0002	5000	500	III	1070	350	990	150	70	32	52	-
18ELL3C0003	5000	500	III	1150	350	1070	150	70	33	54	-
18ELL3C0004	5000	500	III	1170	350	1090	150	70	35	55	-
18ELL3C0005	5000	500	III	1250	350	1170	150	70	35	58	-
18ELL3C0006	5000	500	III	1350	350	1270	150	70	37	60	-

alu 476 POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL INTEGRADO



Este modelo, realizado con el sistema exclusivo a "caja viajante" (patentado de A.T.I.B.), garantiza un movimiento constante y sincronizado por las horquillas y es realizado completamente en aluminio y es particularmente indicado para trabajos en los siguientes sectores: industria alimentaria, farmacéutica y química. Para este implemento aconsejamos utilizar horquillas FEM con largura máxima 1500 mm. Platos ajustables permiten utilizar horquillas con diferentes secciones.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		ANCHO DE LAS HORQUILLAS	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	D - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
18EFA2C2001	2500	500	II	920	350	880	130	100	61	30	34	-
18EFA2C2002	2500	500	II	970	350	930	130	100	61	30	36	-
18EFA2C2005	2500	500	II	1040	350	1000	130	100	61	31	39	-
18EFA2C2006	2500	500	II	1100	350	1060	130	100	61	32	41	-
18EFA2C2007	2500	500	II	1150	350	1110	130	100	61	32	44	-
18ELL3C2001	5000	500	III	1020	350	940	150	100	70	31	57	-
18ELL3C2002	5000	500	III	1070	350	990	150	100	70	32	59	-
18ELL3C2003	5000	500	III	1150	350	1070	150	100	70	33	60	-
18ELL3C2004	5000	500	III	1170	350	1090	150	100	70	33	61	-
18ELL3C2005	5000	500	III	1250	350	1170	150	100	70	35	64	-
18ELL3C2006	5000	500	III	1350	350	1270	150	100	70	37	66	-



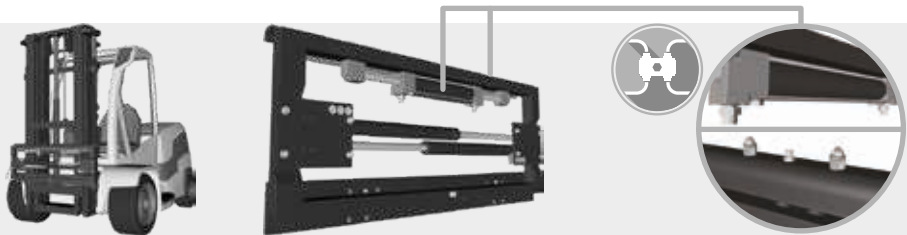
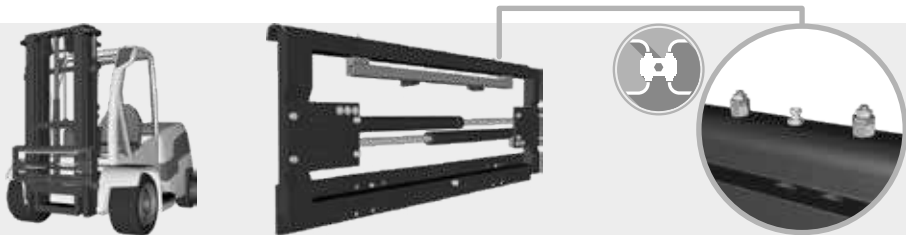
Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 110 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 34.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.

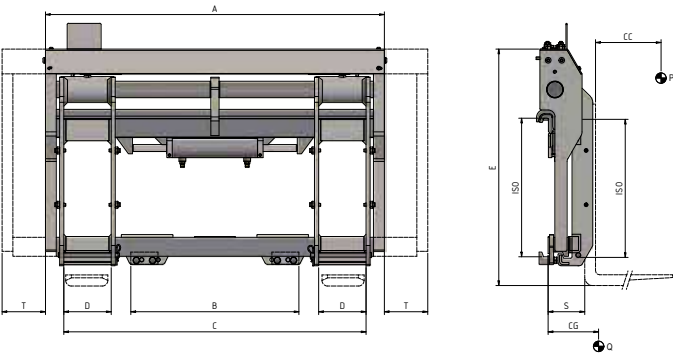


Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 110 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 34.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



598 POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON PALANCA PARA HORQUILLAS FEM CON DESPLAZAMIENTO LATERAL INCORPORADO

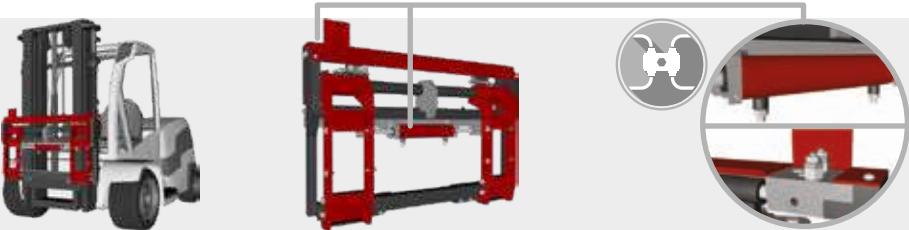


El modelo 598 garantiza un movimiento constante y sincronizado de las horquillas mediante el uso de cilindros diferenciados. A través del deslizamiento sobre el eje, estos implementos son indicados para trabajos particularmente pesados. Los platos ajustables permiten utilizar horquillas con diferentes dimensiones. A petición se pueden realizar unas versiones con horquillas pin-type y válvula de retención para coger barriles. Cada modelo incluye válvula limitadora de presión como estándar.

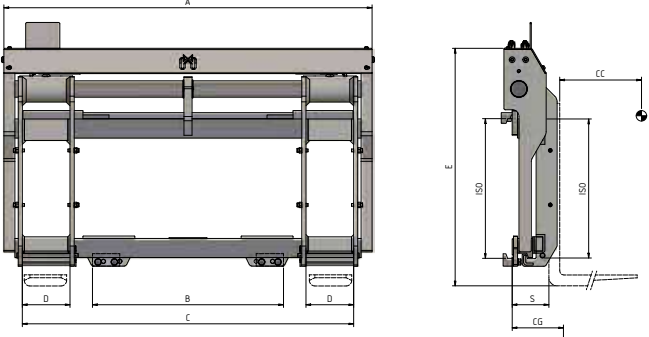
REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	APERTURA		ANCHO DE LA FUNDA	ALTURA	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	B - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	D - mm	E - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
18WFA2C2003	2500	500	II	980	800	365	875	145	730	100	102	42	141	-
18WFA2C2001	2500	500	II	1040	860	365	935	145	730	100	102	42	146	-
18WFA2C2007	2500	500	II	1150	970	365	1045	145	730	100	102	41	153	-
18WFA2C2004	2500	500	II	1300	1120	365	1195	145	730	100	102	40	162	-
18WFA2C2008	2500	500	II	1400	1220	365	1295	145	730	100	102	39	169	-
18WH23C2001	3000	500	III	1150	970	425	1045	175	840	100	120	49	214	-
18WH23C2002	3000	500	III	1250	1070	425	1145	175	840	100	120	48	222	-
18WH23C2003	3000	500	III	1350	1170	425	1245	175	840	100	120	47	230	-
18WLL3C2005	5000	500	III	1250	1070	435	1115	175	840	100	120	48	241	-
18WLL3C2004	5000	500	III	1350	1170	435	1215	175	840	100	120	47	253	-
18WLL3C2010	5000	500	III	1550	1370	435	1415	175	840	100	120	46	267	-
18WLL3C2009	5000	500	III	1660	1480	435	1525	175	840	100	120	45	275	-
18HLM4C2015	5000	600	IV	1350	1170	480	1250	210	1060	100	145	61	360	-
18HLM4C2016	5000	600	IV	1550	1190	480	1450	210	1060	100	145	60	383	-
18HLM4C2017	5000	600	IV	1660	1190	480	1560	210	1060	100	145	59	395	-
18HLM4C2018	5000	600	IV	1800	1250	480	1700	210	1060	100	145	58	420	-

i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 110 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 34.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



599 POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON PALANCA PARA HORQUILLAS FEM



El modelo 599 garantiza un movimiento constante y sincronizado de las horquillas mediante el uso de cilindros diferenciados. A través del deslizamiento sobre el eje, estos implementos son indicados para trabajos particularmente pesados. Los platos ajustables permiten utilizar horquillas con diferentes dimensiones. A petición se pueden realizar unas versiones con horquillas pin-type y válvula de retención para coger barriles. Cada modelo incluye válvula limitadora de presión como estándar.

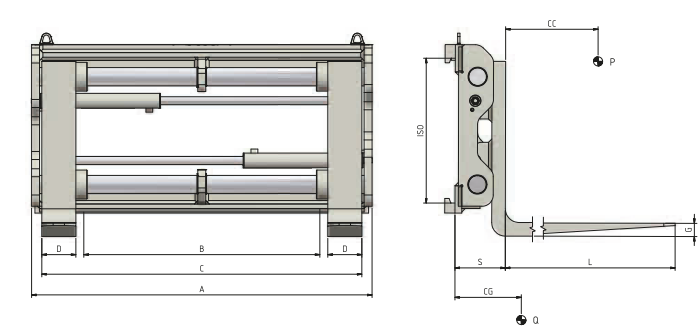
REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	APERTURA		ANCHO DE LA FUNDA	ALTURA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	B - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	D - mm	E - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
18XFA2C0001	2500	500	II	980	730	365	875	145	730	102	40	149	-
18XFA2C0003	2500	500	II	1040	730	365	935	145	730	102	40	153	-
18XFA2C0004	2500	500	II	1150	730	365	1045	145	730	102	39	160	-
18XFA2C0005	2500	500	II	1300	880	365	1195	145	730	102	38	169	-
18XFA2C0006	2500	500	II	1400	980	365	1295	145	730	102	37	176	-
18XH23C0001	3000	500	III	1150	980	425	1045	175	845	120	50	211	-
18XH23C0003	3000	500	III	1250	980	425	1145	175	845	120	49	220	-
18XH23C0004	3000	500	III	1350	980	425	1245	175	845	120	48	229	-
18XLL3C0001	5000	500	III	1250	980	435	1115	175	835	120	50	235	-
18XLL3C0002	5000	500	III	1350	980	435	1215	175	835	120	49	245	-
18XLL3C0004	5000	500	III	1550	980	435	1415	175	835	120	48	265	-
18XLL3C0005	5000	500	III	1660	1210	435	1525	175	835	120	47	275	-
18JLM4C0007	5000	600	IV	1350	970	480	1250	210	1060	140	57	353	-
18JLM4C0008	5000	600	IV	1550	1170	480	1450	210	1060	140	55	382	-
18JLM4C0009	5000	600	IV	1660	1280	480	1560	210	1060	140	54	397	-
18JLM4C0010	5000	600	IV	1800	1460	480	1700	210	1060	140	53	412	-

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 110 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 34.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



673FS POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON DOBLE PALANCA CON HORQUILLAS SALDADAS



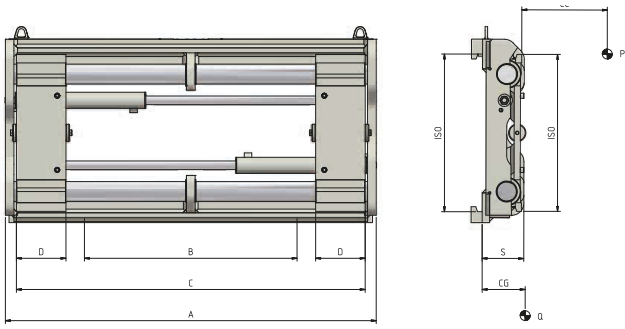
El modelo 673FS garantiza un movimiento constante y sincronizado de las horquillas, mediante la instalación estándar de un divisor de flujo. Estos implementos son indicados para trabajos particularmente pesados; A petición podemos realizar versiones con horquillas de secciones y longitudes diferentes y con válvula de retención para coger barriles. Cada modelo incluye válvula limitadora de presión como estándar.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	APERTURA AFUERA HORQUILLAS	HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	B - mm	C MIN - mm C MAX - mm	D - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
18YFA2A0001	2500	500	II	980	750	360 930	120x40x1200	160	242	235	-
18YFA2A0002	2500	500	II	1040	750	360 990	120x40x1200	160	241	245	-
18YFA2A0003	2500	500	II	1100	750	360 1050	120x40x1200	160	239	255	-
18YFA2A0004	2500	500	II	1150	750	360 1100	120x40x1200	160	237	265	-
18YLL3A0001	5000	500	III	1150	880	400 1080	150x50x1200	192	262	425	-
18YLL3A0002	5000	500	III	1250	880	400 1180	150x50x1200	192	255	440	-
18YLL3A0003	5000	500	III	1350	1000	400 1280	150x50x1200	192	251	455	-
18YLL3A0004	5000	500	III	1560	1210	400 1490	150x50x1200	192	239	480	-
18YLL3A0005	5000	500	III	1660	1210	400 1590	150x50x1200	192	234	500	-
18YLM4A0004	5000	600	IV	1200	900	550 1110	150x60x1200	222	222	565	-
18YLM4A0005	5000	600	IV	1400	1100	550 1310	150x60x1200	222	220	620	-
18YR04A0001	8000	600	IV	1740	1450	550 1650	200x60x1200	220	227	750	-
18YR04A0002	8000	600	IV	1800	1500	550 1710	200x60x1200	220	225	760	-
18YR04A0003	8000	600	IV	2000	1700	550 1910	200x60x1200	220	219	800	-
18YR14A0001	8000	900	IV	2200	2070	550 2110	200x70x1200	231	265	880	-
18YR14A0002	8000	900	IV	2400	2070	550 2310	200x70x1200	231	245	900	-

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 80 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.



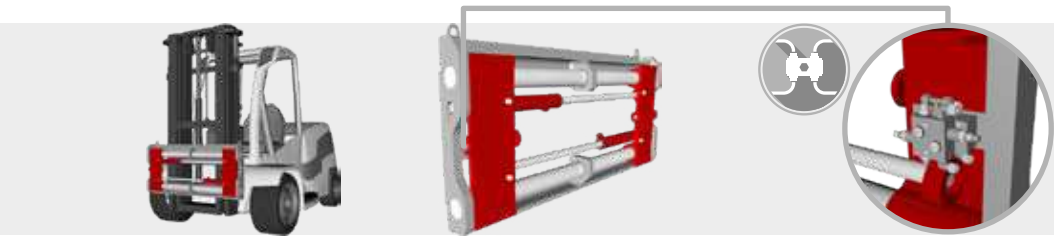
673F POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON DOBLE PALANCA PARA HORQUILLAS FEM



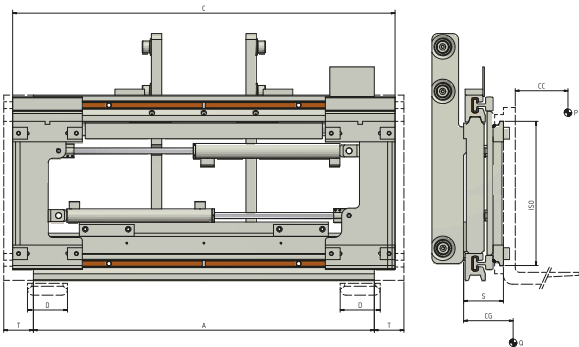
El modelo 673FS garantiza un movimiento constante y sincronizado de las horquillas, mediante la instalación estándar de un divisor de flujo. Estos implementos son indicados para trabajos particularmente pesados; A petición podemos realizar versiones con horquillas atornilladas y con válvula de retención para coger barriles. Cada modelo incluye válvula limitadora de presión como estándar.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	APERTURA AFUERA HORQUILLAS	ANCHO DE LAS HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	B - mm	C MIN - mm C MAX - mm	D - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
18ZFA2C0001	2500	500	II	980	750	360 930	130	120	56	145	-
18ZFA2C0002	2500	500	II	1040	750	360 990	130	120	56	155	-
18ZFA2C0003	2500	500	II	1100	750	360 1050	130	120	55	165	-
18ZFA2C0004	2500	500	II	1150	750	360 1100	130	120	55	175	-
18ZLL3C0003	5000	500	III	1150	880	400 1080	150	148	71	245	-
18ZLL3C0001	5000	500	III	1250	880	400 1180	150	148	66	260	-
18ZLL3C0004	5000	500	III	1350	1000	400 1280	150	148	64	290	-
18ZLL3C0002	5000	500	III	1560	1210	400 1490	150	148	58	315	-
18ZLL3C0005	5000	500	III	1660	1210	400 1590	150	148	57	335	-
18ZLM4C0001	5000	600	IV	1200	900	550 1110	150	158	70	365	-
18ZLM4C0002	5000	600	IV	1400	1100	550 1310	150	158	68	400	-
18ZR04C0003	8000	600	IV	1740	1450	550 1650	200	158	70	480	-
18ZR04C0004	8000	600	IV	1800	1500	550 1710	200	158	70	505	-
18ZR04C0005	8000	600	IV	2000	1700	550 1910	200	158	71	525	-
18ZR14C0001	8000	900	IV	2200	2070	550 2110	200	158	73	630	-
18ZR14C0002	8000	900	IV	2400	2070	550 2310	200	158	72	675	-

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 80 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.



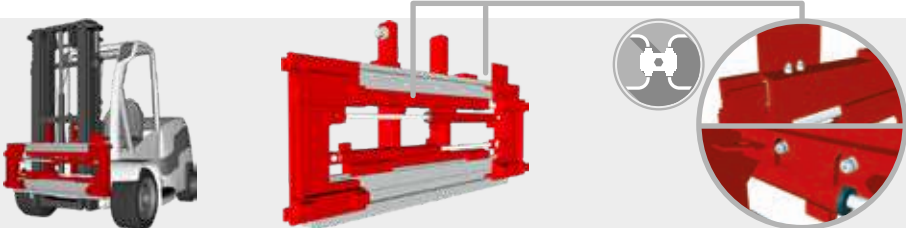
678 POSICIONADOR DE HORQUILLAS INTEGRADO CON DESPLAZAMIENTO LATERAL INCORPORADO



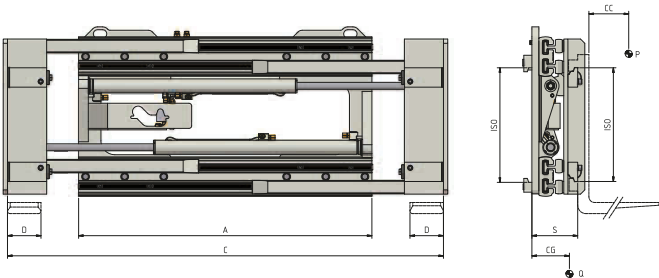
Este modelo garantiza un movimiento constante y sincronizado a través de cilindros diferenciados y puede ser integrado en el mástil en sustitución del tablero original, reduciendo así espesores e incrementando la capacidad residual de la carretilla. Son disponibles modelos con enganches para horquillas FEM, horquillas soldadas o de bulón. Sin desplazamiento lateral y con válvula de retención para coger barriles.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA AFUERA PLANCHAS		ANCHO DE LAS HORQUILLAS	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	D - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
17UFA2A2001	2500	500	II	980	490	1120	130	100	134	65	195	-
17UFA2A2002	2500	500	II	1040	490	1180	130	100	134	65	200	-
17UFA2A2003	2500	500	II	1100	490	1240	130	100	134	66	210	-
17UFA2A2005	2500	500	II	1150	490	1290	130	100	134	66	217	-
17UFA2A2006	2500	500	II	1350	490	1490	130	100	134	67	242	-
17UH23A2001	3000	500	III	1150	490	1290	130	100	145	70	225	-
17UH23A2002	3000	500	III	1350	490	1490	130	100	145	71	260	-
17UH23A2003	3000	500	III	1550	490	1690	130	100	145	72	285	-
17UH23A2004	3000	500	III	1650	490	1790	130	100	145	72	300	-
17ULL3A2004	5000	500	III	1150	490	1290	150	100	170	79	335	-
17ULL3A2001	5000	500	III	1350	490	1490	150	100	170	80	360	-
17ULL3A2002	5000	500	III	1550	490	1690	150	100	170	81	395	-
17ULL3A2003	5000	500	III	1650	490	1790	150	100	170	82	410	-

i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 80 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.



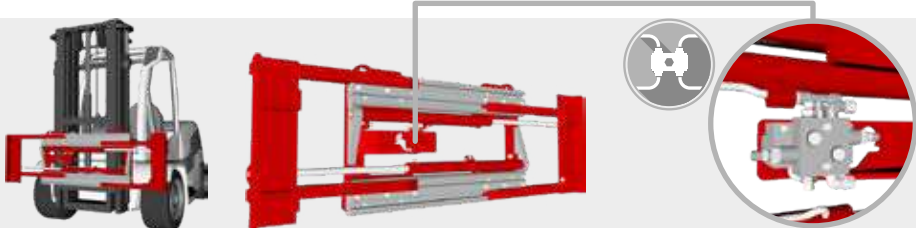
883 POSICIONADOR DE HORQUILLAS A GRAN APERTURA



El modelo 883 permite una apertura de las horquillas que se extiende más allá del ancho del implemento y es especialmente indicado para el transporte de cargas voluminosas (barras, tubos, paneles, placas, etc.), incluso si no están apilados en palets. A petición las podemos ofrecer también con desplazamiento lateral con válvula o semincorporado, horquillas soldadas o atornilladas y válvula de retención para coger barriles.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	APERTURA		ANCHO DE LAS HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	B - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	D - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
17PFA2C0024	2400	500	II	950	770	560	1750	130	164	63	185	-
17PFA2C0025	2400	500	II	1050	870	560	1850	130	164	64	195	-
17PH23C0002	3000	500	III	1050	810	560	1850	130	174	66	210	-
17PH23C0003	3000	500	III	1150	910	560	1950	130	174	65	215	-
17PLL3C0031	4500	500	III	1050	810	560	1840	150	207	85	290	-
17PLL3C0035	4500	500	III	1250	970	560	2040	150	207	83	300	-
17PLL3C0033	4500	500	III	1350	1070	560	2140	150	207	82	305	-
17PKR4C0001	4500	600	IV	1200	810	560	1960	150	250	92	510	-
17PKR4C0002	4500	600	IV	1300	910	560	2060	150	250	91	520	-
17PKR4C0003	4500	600	IV	1400	1010	560	2160	150	250	90	528	-
17PQ54C0001	7000	600	IV	1600	1210	560	2360	200	250	95	570	-
17PQ54C0006	7000	600	IV	1800	1410	560	2560	200	250	94	588	-

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 80 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 34.



OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	REFERENCIA	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
575	todos	2	8	5
577	todos	2/5	8/15	5/10
675	17SLL...	15	25	20
675	17SR0...	35	60	45
676	17TLL...	15/10	25/20	20/15
676	17TR0...	35/12	60/25	45/18
475	todos	2	8	5
476	ISO2	5	15	10
476	ISO3	10	20	15
598	ISO2	10/10	20/20	15/15
598	ISO3	15/10	25/20	20/15
598	ISO4	35/12	60/25	45/18
599	ISO2	10	20	15
599	ISO3	15	25	20
599	ISO4	35	60	45
673FS	ISO2	10	20	15
673FS	ISO3	15	25	20
673FS	18YR0...	30	60	40
673FS	18YR1...	35	60	45
673F	ISO2	10	20	15
673F	ISO3	15	25	20
673F	18ZR0...	30	60	40
673F	18ZR1...	35	60	45
678	17UFA...	10/5	20/15	15/10
678	17UH2...	15/5	25/15	20/10
883	17PFA...	10	20	15
883	17PH2...	15	25	20
883	17PLL...	15	25	20
883	17PKR...	30	60	45
883	17PQ5...	35	60	45

Los valores en trazo grueso se refieren a las capacidades del desplazamiento lateral.



SUPLEMENTO

Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Manómetro	-
Deslizadoras de bronce	-
Desenganche rápidos mecánicos para accesorio	-

Perforación para protector de carga	-
Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica (precisar el voltaje)	-
Válvula limitadora de presión (estandar para todos los modelos, con exclusión de 475 e 476)	-
Válvula de retención para coger barriles	-
Desplazamiento lateral integrado con válvula (para los modelos 883 / 673FS / 673F)	-
Desplazamiento lateral semi-incorporado (para los modelos 883 / 673FS / 673F)	ISO2 - ISO3 - ISO4 -
Sistema de lubricación automático para desplazamiento lateral semi-incorporado	-
Horquillas atornilladas (para modelos 673FS)	ISO2 - ISO3 - ISO4 -



VERSIONES ESPECIALES

A petición se pueden realizar posicionadores de horquillas con ancho y/o carreras especiales.

A petición se pueden facilitar horquillas de cualquier sección y largura.



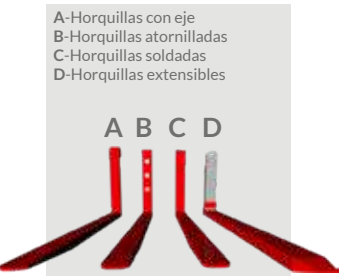
Protectores de carga de varias anchuras y alturas están disponibles a petición.

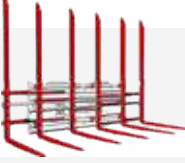
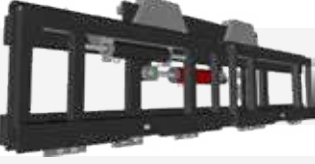
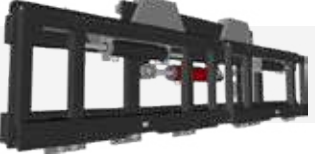


598	A petición se pueden producir con horquillas con eje o dotadas de una pareja de horquillas extensibles.
599	A petición se pueden producir con horquillas con eje o dotadas de una pareja de horquillas extensibles.
883	A petición se pueden producir con horquillas soldadas o atornilladas, o dotadas de una pareja de horquillas extensibles.

673F A petición se pueden producir con horquillas atornilladas, o dotadas de una pareja de horquillas extensibles.

678 A petición se pueden producir con anclaje FEM, sin desplazamiento lateral, con horquillas soldadas o atornilladas, o dotadas de una pareja de horquillas extensibles.



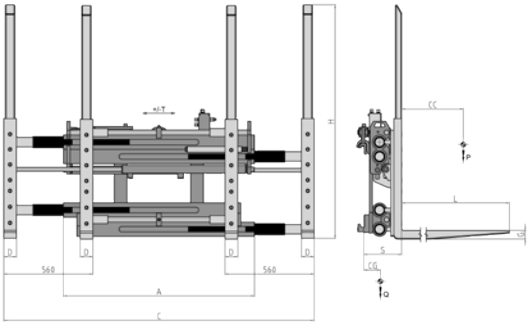
	917.T2	
	917.T4	
	917.2	
	917.4	
	918.T	
	918	
	107.2	
	107.3	

4. Dispositivos Multipaletas

4.1	917.T2	Doble Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral Semi-Incorporado para 1-2 Paletas	Pag. 38
4.2			
4.3	917.T4	Doble Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral Semi-Incorporado para 1-2-4 Paletas	Pag. 39
4.4	917.2	Doble Posicionador de Horquillas para 1-2 Paletas	Pag. 40
4.5	917.4	Doble Posicionador de Horquillas para 1-2-4 Paletas	Pag. 41
4.6	918.T	Triple Posicionador de Horquillas con Desplazamiento Lateral Semi-Incorporado	Pag. 42
4.7	918	Triple Posicionador de Horquillas	Pag. 43
4.8	107.2	Doble Desplazamiento Lateral	Pag. 44
4.9	107.3	Triple Desplazamiento Lateral	Pag. 45
		Opciones & Versiones Especiales	Pag. 46

Implementos aptos para transportar una o mas paletas al mismo tiempo. Usualmente utilizadas para cargar/descargar camiones, vagones y contenedores, permiten un trabajo más rápido con reducción de consumos y costes. Particularmente indicados para sectores de la logística, vidrierías, bebidas y productores de paletas.

917.T2 DOBLE POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL SEMI-INCORPORADO PARA 1-2 PALETAS



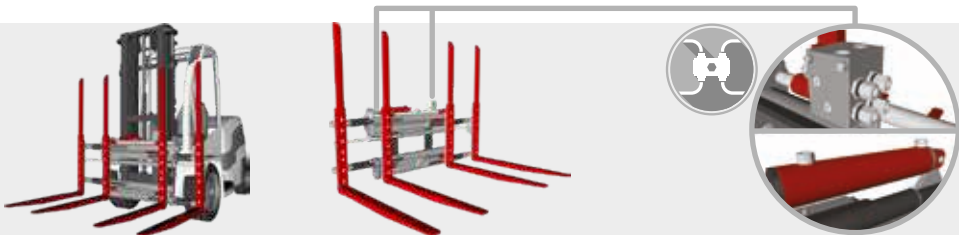
El modelo 917.T2 permite mover una o dos paletas flanqueadas, el gálibo reducido del chasis facilita las maniobras en espacio estrecho. Las cuatro horquillas atornilladas simplifican la operación de sustitución y vienen con talón reforzado y protector de carga. El desplazador semi-incorporado facilita el agarre de las paletas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		HORQUILLAS		CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	DxGxL mm	H mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
15REA2A1004	2200	600	II	1200	560	1940	80x40x1150	1460	100	224	205	480	-
15RFB2A1005	2500	600	II	1200	560	1940	80x50x1150	1460	100	234	220	550	-
15RFB3A1005	2600	600	III	1200	560	1940	80x50x1150	1460	100	234	210	550	-
15RHF3A1005	3200	600	III	1200	560	1940	80x60x1150	1460	100	254	220	635	-
15RJV3A1003	4000	600	III	1400	560	1940	80x60x1150	1460	100	254	195	650	-

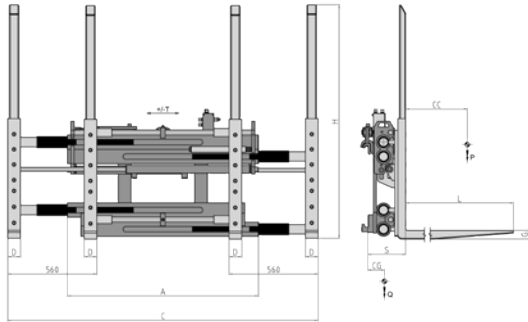


i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 46.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 46.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



917.T4 DOBLE POSICIONADOR DE HORQUILLAS CON DESPLAZAMIENTO LATERAL SEMI-INCORPORADO PARA 1-2-4 PALETAS



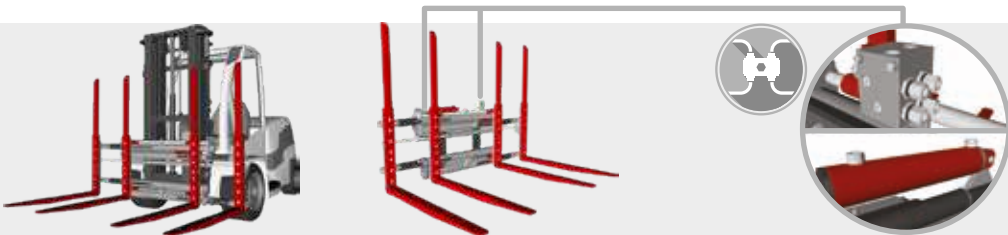
El modelo 917.T4 permite mover una o dos paletas flanqueadas, o cuatro paletas en doble profundidad, el gálibo reducido del chasis facilita las maniobras en espacio estrecho. Las cuatro horquillas atornilladas simplifican la operación de sustitución y vienen con talón reforzado y protector de carga. El desplazador semi-incorporado facilita el agarre de las paletas.

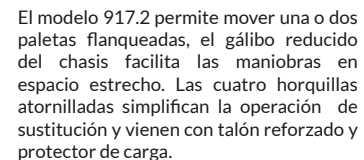
REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA			HORQUILLAS		CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	DxGxL mm	H mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro	
15RFC3A1001	2500	1200	III	1400	560	1940	80x60x2400	1460	100	225	480	1050	-	
15RJ64A1001	3600	1200	IV	1400	560	1940	80x70x2400	1460	150	235	435	1320	-	
15RKY4A1001	4600	1200	IV	1400	560	1940	80x70x2400	1460	150	235	445	1380	-	



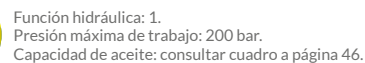
i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 46.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 46.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.

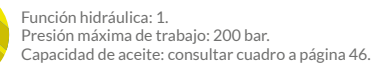
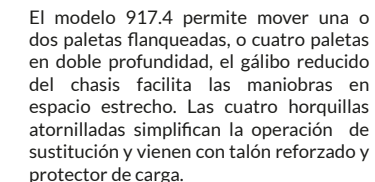




The image displays two perspectives of the Pallet Forklift Attachment. The left view is a side profile showing the attachment's structure, including the red vertical mast, the silver hydraulic cylinder, and the silver fork assembly. The right view is a top-down perspective showing the attachment mounted on a wooden pallet, highlighting the red vertical mast and the silver hydraulic cylinder.



Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 46.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.

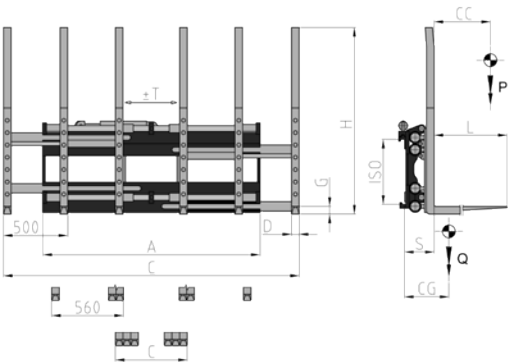


Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 46.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



918.T

TRIPLE POSICIONADOR DE HORQUILLAS
CON DESPLAZAMIENTO LATERAL SEMI-INCORPORADO

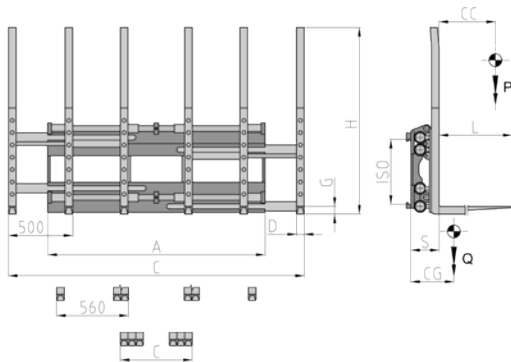


El modelo 918.T permite mover una, dos o tres paletas flanqueadas, el gálbo reducido del chasis facilita las maniobras en espacio estrecho. Las seis horquillas atornilladas simplifican la operación de sustitución y vienen con talón reforzado y protector de carga. El desplazador semi-incorporado facilita el agarre de las paletas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		HORQUILLAS	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
					C MIN - mm	C MAX - mm						
15SH33A1001	3000	600	III	1630	560	2285	60x50x1150	1460	100	245	205	820
15SH33A1002	3000	600	III	1795	560	2450	60x50x1150	1460	100	250	200	840
15SJ53A1001	3600	600	III	1630	560	2285	60x60x1150	1460	100	248	240	860
15SJ53A1002	3600	600	III	1795	560	2450	60x60x1150	1460	100	248	237	880
15SJ53A1003	3600	600	III	2285	560	2940	60x60x1150	1460	100	248	225	980

918

TRIPLE POSICIONADOR DE HORQUILLAS



El modelo 918 permite mover una, dos o tres paletas flanqueadas, el gálbo reducido del chasis facilita las maniobras en espacio estrecho. Las seis horquillas atornilladas simplifican la operación de sustitución y vienen con talón reforzado y protector de carga.

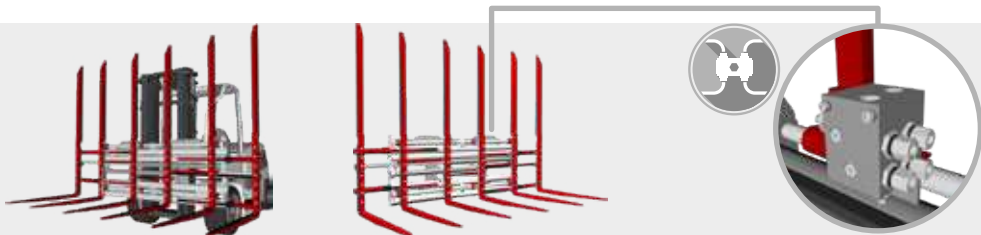
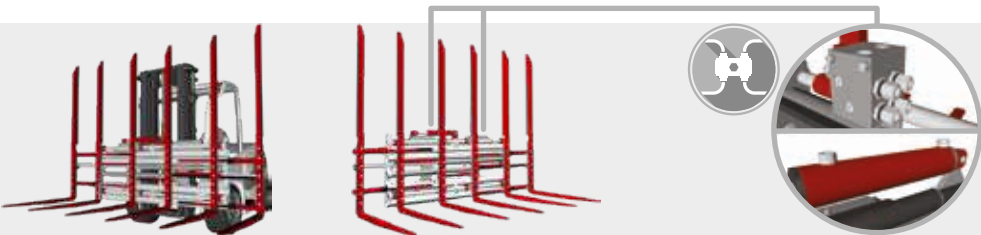
REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
					C MIN - mm	C MAX - mm					
15SH33A0001	3000	600	III	1630	560	2285	60x50x1150	1460	209	198	715
15SH33A0002	3000	600	III	1795	560	2450	60x50x1150	1460	209	218	760
15SJ53A0001	3600	600	III	1630	560	2285	60x60x1150	1460	219	225	755
15SJ53A0002	3600	600	III	1795	560	2450	60x60x1150	1460	219	217	815
15SJ53A0003	3600	600	III	2285	560	2940	60x60x1150	1460	219	210	900

i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 46.

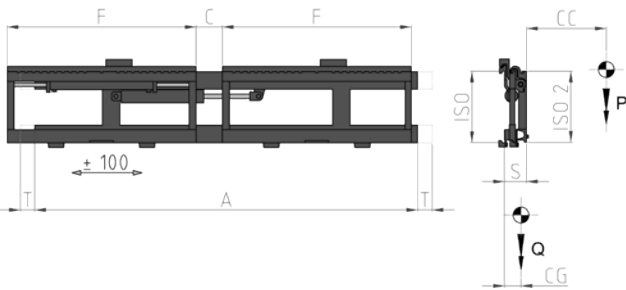
Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 46.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 46.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 46.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



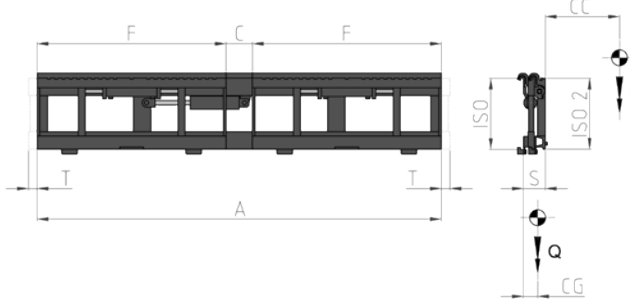
107.2 DOBLE DESPLAZAMIENTO LATERAL



Dispositivos de carga para más de una paleta que permiten el transporte de múltiples paletas al mismo tiempo. El doble desplazamiento lateral está constituido por una estructura posterior con desplazamiento conectada a un tablero fijo y a un tablero adicional con desplazamiento en la parte anterior, permitiendo mover dos paletas simultáneamente, que pueden convertirse en cuatro según el tipo de horquillas utilizadas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO		DISTANCIA		CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	F - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro	
15GFA2C3001	2500	500	II	1610	800	10	160	100	125	67	234	-	
15GFA2C3002	2500	500	II	1980	980	10	220	100	125	68	276	-	
15GHY7C3002	3500	500	III	1980	980	20	220	100	144	77	382	-	
15GHY7C3003	3500	500	III	2080	980	100	300	100	144	80	390	-	

107.3 TRIPLE DESPLAZAMIENTO LATERAL

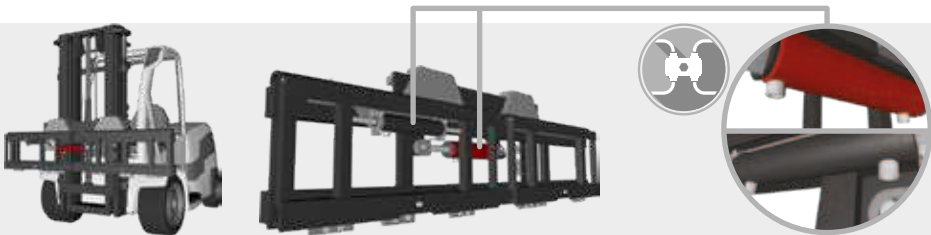


Dispositivos de carga para más de una paleta que permiten el transporte de múltiples paletas al mismo tiempo. El triple desplazamiento lateral está constituido por una estructura posterior con desplazamiento conectada a dos tableros adicionales con desplazamiento en la parte anterior, permitiendo mover dos paletas simultáneamente, que pueden convertirse en cuatro según el tipo de horquillas utilizadas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO		DISTANCIA		CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	F - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	T - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro	
15AFA2C0001	2500	500	II	1610	800	10	310	100	125	68	239	-	
15AFA2C0002	2500	500	II	2100	980	20	420	100	125	68	286	-	
15AHY7C0001	3500	500	III	2100	980	20	420	100	144	78	400	-	
15AHY7C0002	3500	500	III	2180	980	100	500	100	144	80	408	-	

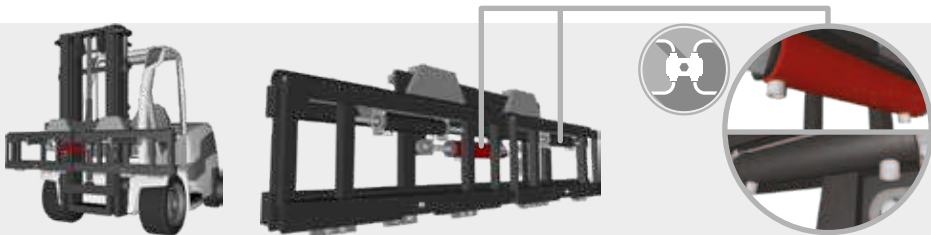
i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 46.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 46.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 200 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 46.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 46.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	RIFERENCIA	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
917.T2	todos	30/10	50/20	45/15
917.T4	ISO3	30/10	50/20	45/15
917.T4	ISO4	30/15	50/25	45/20
917.2	todos	30	50	45
917.4	ISO3	30	50	45
917.4	ISO4	30	50	45
918.T	todos	30/15	50/25	45/20
918	todos	30	50	45
107.2	todos	10	20	15
107.3	todos	10	20	15

Los valores en trazo grueso se refieren a las capacidades del desplazamiento lateral.



SUPLEMENTO

Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Manómetro	-
Deslizadoras de bronce	-
Desenganche rápidos mecánicos para accesorio	-
Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica (precisar el voltaje)	-
Válvula limitadora de presión	-
Sistema de lubricación automático para desplazamiento lateral semi-incorporado	-



VERSIONES ESPECIALES

A petición se pueden realizar dispositivos de carga para más de una paleta con ancho y/o carreras especiales.

A petición se pueden facilitar horquillas de cualquiera sección y largura.



Protectores de carga de varias anchuras y alturas están disponibles a petición.

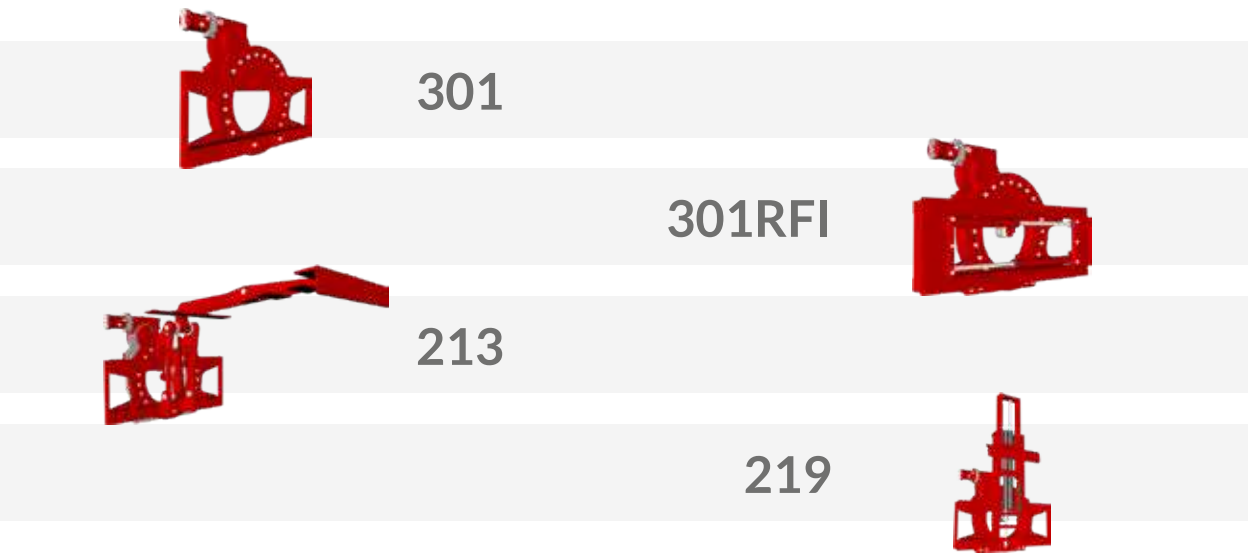


A petición podemos realizar los dispositivos de carga para más de una paleta en combinación con un estabilizador vertical de carga con ancho del tablero y apertura según especificación del cliente.



- A-Horquillas con eje
- B-Horquillas atornilladas
- C-Horquillas soldadas
- D-Horquillas extensibles





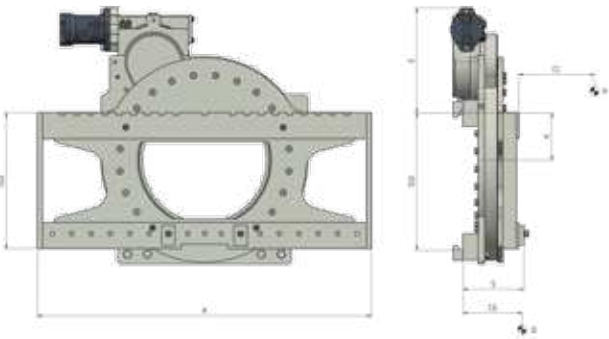
5. Tableros Rotatorios

5.1	301	Tablero Rotatorio a 360°	Pag. 50
5.2	301RFI	Tablero Rotatorio a 360° con Posicionador de Horquillas Integrado	Pag. 51
5.3	213	Volcador de Carga a 360° con Brazo de Limitación Superior	Pag. 52
5.4	219	Volcador de Carga a 360° con Sistema de Anclaje a L	Pag. 53
5.5		Opciones & Versiones Especiales	Pag. 54

Implementos aptos a voltear la carga transportada. Todos los modelos proponen una rotación constante a 360° en los dos sentidos, realizada a través de uno o dos motores hidráulicos.

301

TABLERO ROTATORIO A 360°

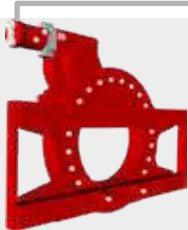


Los tableros rotatorios tipo 301 permiten voltear la carga transportada a través de una rotación constante a 360° en los dos sentidos. Para transportar la carga volteada es necesario utilizar horquillas con enganches inferiores reforzados; también están disponibles versiones con eje. A petición versiones especiales para fundición, sector agrícola y industria íctica.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ALTURA	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	CENTRO DE ROTACION	VOLUMEN DE ACEITE LITRO/GIRO	PARAJA MÁXIMA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	E - mm	mm	X - mm		Nm P 100 bar	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
23EC42C0002	1600	500	II	1000	329	580	141	8.1	6700	167	78	184	-
23EE82C0002	2200	500	II	1100	329	580	141	8.1	6700	167	79	187	-
23EH23C0002	3000	500	III	1150	369	750	185	8.8	7400	177	80	310	-
23EHS3C0002	3400	500	III	1270	369	750	185	8.8	12300	177	81	320	-
23EK63C0024	4200	500	III	1400	369	750	185	8.8	12300	177	83	330	-
23EL83C0002	4800	500	III	1660	369	750	185	8.8	12300	177	86	340	-
23EKR4C0001	4500	600	IV	1350	290	1060	235	12	13000	203	93	576	-
23ELM4C0001	5000	600	IV	1600	290	1060	235	12	13000	203	95	600	-
23END4C0001	5500	600	IV	1800	290	1060	235	14	14100	203	92	670	-
23EQ54C0001	7000	600	IV	2000	290	1050	262	18	16200	231	112	838	-
23ER04C0002	8000	600	IV	2000	290	1050	262	22	24200	231	112	838	-
23ERQ5C0001	10000	600	V	2000	380	1630	224	26	29500	256	132	1450	-

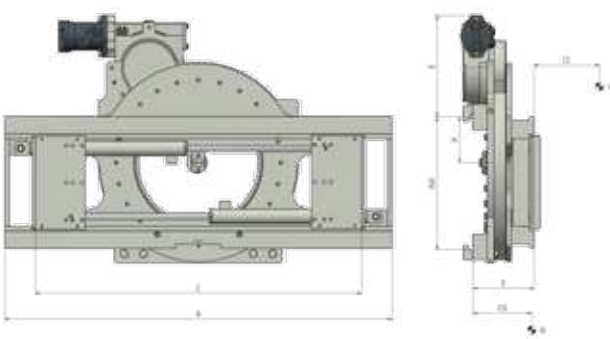
i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 54.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 54.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



301RFI

TABLERO ROTATORIO A 360°
CON POSICIONADOR DE HORQUILLAS INTEGRADO

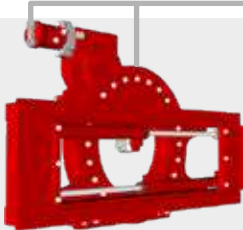


Los posicionadores de horquillas rotatorias tipos 301RFI son aptos a voltear la carga transportada y regular hidráulicamente la distancia entre las horquillas para adaptarse a cargas de dimensiones diferentes. Todos los modelos proponen una rotación constante a 360° en los dos sentidos. Para transportar la carga volteada es necesario utilizar horquillas con enganches inferiores reforzados; también están disponibles versiones con eje. A petición versiones especiales para fundición, sector agrícola y industria íctica.

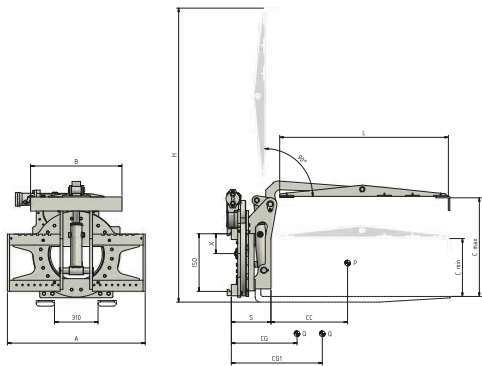
REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	ANCHO PORTAHORQUILLAS MIN	CENTRO DE ROTACION	APERTURA	ALTURA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	mm	X - mm	C MIN - mm C MAX - mm	E - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
23EC42C3001	1600	500	II	900	580	141	320 900	314	189	95	236	-
23EC42C3002	1600	500	II	1000	580	141	320 1000	314	189	96	246	-
23EE82C3010	2200	500	II	1000	580	141	320 1000	314	189	96	246	-
23EE82C3002	2200	500	II	1100	580	141	320 1100	314	189	97	256	-
23EH23C3006	3000	500	III	1100	750	185	430 1100	336	197	99	400	-
23EH23C3002	3000	500	III	1150	750	185	430 1150	336	197	100	406	-
23EH23C3003	3000	500	III	1270	750	185	430 1270	336	197	101	416	-
23EHS3C3001	3400	500	III	1150	750	185	430 1150	336	197	100	406	-
23EHS3C3002	3400	500	III	1270	750	185	430 1270	336	197	101	416	-
23EK63C3001	4200	500	III	1270	750	185	430 1270	336	197	101	416	-
23EK63C3002	4200	500	III	1660	750	185	430 1660	336	197	106	436	-
23EL83C3001	4800	500	III	1270	750	185	430 1270	336	197	101	416	-
23EL83C3002	4800	500	III	1660	750	185	430 1660	336	197	106	436	-
23ELM4C3001	5000	600	IV	1600	1060	235	560 1600	307	227	117	734	-
23END4C3001	5500	600	IV	1800	1060	235	560 1800	307	227	120	760	-
23EQ54C3001	7000	600	IV	2000	1050	262	560 2000	287	276	140	950	-
23ER04C3002	8000	600	IV	2000	1050	262	560 2000	287	276	140	950	-

i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 54.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 54.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



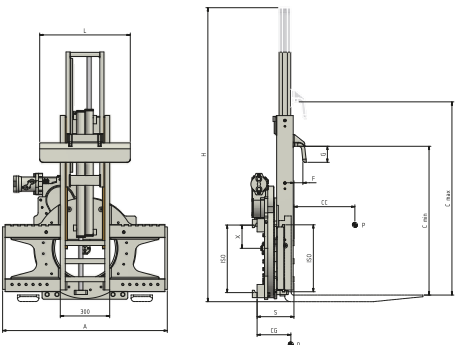
213 VOLCADOR DE CARGA A 360° CON BRAZO DE LIMITACIÓN SUPERIOR



El modelo 213 es indicado para vaciar cajones para cualquier uso (basura, reciclado, agrícola) gracias al sistema especial de bloque del cajón durante la rotación.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	ALTURA	ALTURA CARGA		LARGURA DE LA PLACA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	H - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	L - mm	S - mm	CG - mm	CGI - mm	Q - Kg	euro
25A342A0006	2500	500	II	980	1945	360	680	1175	320	175	245	275	-

219 VOLCADOR DE CARGA A 360° CON SISTEMA DE ANCLAJE A L



El modelo 219 es indicado para vaciar cajones para cualquier uso (basura, reciclado, agrícola) gracias al sistema especial de bloque del cajón durante la rotación.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	ALTURA	ALTURA CARGA		DIMENSIÓN DE LA PLACA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	H - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	F x G x L mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
25C342A0013	2200	500	II	1000	1300	300	1000	55 x 100 x 500	225	150	310	-
25C342A0020	2200	500	II	1100	1300	300	1000	60 x 60 x 600	225	150	320	-
25C3Q3A0004	3000	500	III	1150	2100	300	1400	70 x 100 x 300	194	110	460	-

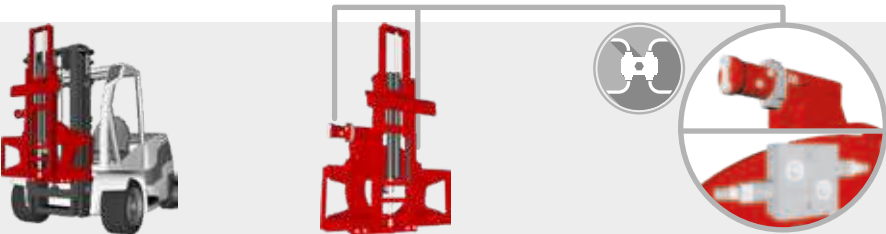
i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 54.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 54.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 54.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 54.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	REFERENCIA	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
301	23EC4...	10	60	25
301	23EE8...	10	60	25
301	23EHS...	10	60	25
301	23EK6...	10	60	25
301	23EL8...	10	60	25
301	23ELM...	15	60	30
301	23END...	15	60	30
301	23EQ5...	15	60	35
301	23ER0...	15	60	35
301	23ERQ...	15	60	35
301RFI	23EC4...	15/10	60/35	35/25
301RFI	23EE8...	15/10	60/35	35/25
301RFI	23EH2...	15/10	60/35	35/25
301RFI	23EHS...	15/10	60/35	35/25
301RFI	23EK6...	15/10	60/35	35/25
301RFI	23EL8...	15/15	60/50	35/30
301RFI	23ELM...	15/15	60/50	35/30
301RFI	23END...	15/15	60/50	35/30
301RFI	23EQ5...	15/15	60/50	35/30
301RFI	23ER0...	15/15	60/50	35/30
213	25A34...	10/10	60/40	25/25
219	todos	10/10	60/40	25/25

Los valores en trazo grueso se refieren a las capacidades de las funciones diferentes de la rotación.



SUPLEMENTO

Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Manómetro	-
Deslizadoras de bronce	-
Desenganche rápidos mecánicos para accesorio	-
Perforación para protector de carga	-
Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica (precisar el voltaje)	-
Válvula limitadora de presión	-

Válvula de retención para coger barriles	-
Desplazamiento lateral a válvula para modelos 301RFI con horquillas con eje	-
Desplazamiento lateral semi-incorporado	ISO2 - ISO3 - ISO4 -
Sistema de lubricación automático para desplazamiento lateral semi-incorporado	-
Bloqueo mecanizado de la rotación a 180º	-



VERSIONES ESPECIALES

A petición se pueden realizar tableros rotatorios con ancho y/o carreras especiales.

A petición para los modelos 213 y 219 se dispone de anclajes de bidones/cargas con varias carreras y dimensiones.

A petición se pueden facilitar horquillas de cualquiera sección y largura.

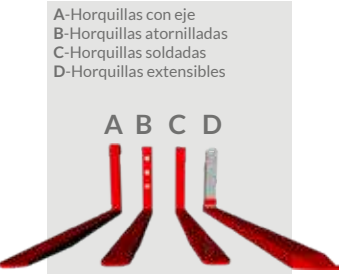
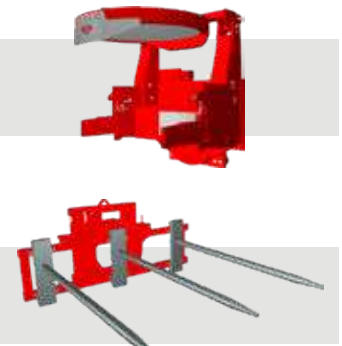


Protectores de carga de varias anchuras y alturas están disponibles a petición.



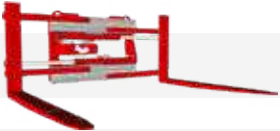
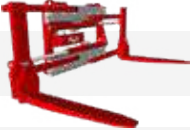
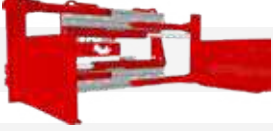
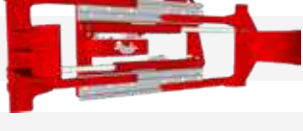
Horquillas con eje	ISO2 - ISO3 - ISO4 -
Brazo de limitación lateral (1000 mm)	ISO2 - ISO3 -
Version para fundición (protección de la corona de giro y tratamiento anti-corrosión)	ISO2 - ISO3 - ISO4 - ISO5 -
Version industria íctica (protección de la corona de giro y tratamiento anti-corrosión)	ISO2 - ISO3 - ISO4 - ISO5 -
Protección motor	ISO2 - ISO3 - ISO4 - ISO5 -

Cierre espacio central	ISO2 - ISO3 - ISO4 - ISO5 -
Sistema de lubricación centralizado con grasa resistente a altas temperaturas	ISO2 - ISO3 - ISO4 - ISO5 -



A-Horquillas con eje
B-Horquillas atornilladas
C-Horquillas soldadas
D-Horquillas extensibles

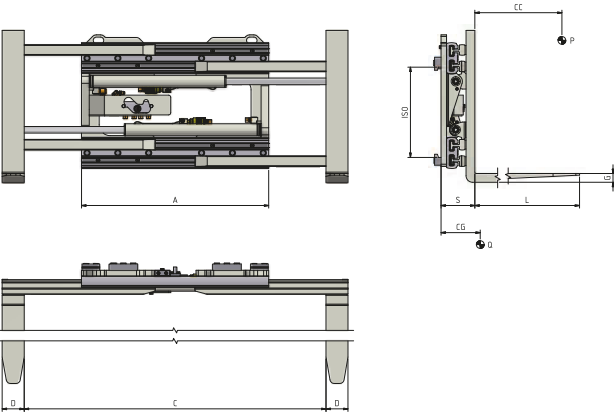


	474.170	
	474.150	
	474.131	
	116.131	
	474.130	
	116.130	
	474.137	
	474.195	
	474.141	
	474.180	
	474.181	
	474.160	
	474.190	

6. Pinzas			
6.1	474.170	Pinza de Horquillas	Pag. 58
6.2	474.150	Pinza de Horquillas Pivotantes	Pag. 60
6.3	474.131	Pinza para Balas con Brazos Sutiles	Pag. 62
6.4	116.131	Pinza para Balas con Brazos Sutiles	Pag. 64
6.5	474.130	Pinza para Balas con Brazos Cajados	Pag. 66
6.6	116.130	Pinza para Balas con Brazos Cajados	Pag. 68
6.7	474.137	Pinza con Brazos Cauchados	Pag. 70
6.8	474.195	Pinza para Gomaespuma	Pag. 72
6.9	474.141	Pinza para Bloques de Tacos Autocompensados	Pag. 73
6.10	474.12.180	Pinza para Electrodomésticos y Cartones con Brazos Oscilantes	Pag. 74
6.11	474.24.180	Pinza para Electrodomésticos y Cartones con Brazos Oscilantes	Pag. 75
6.12	474.181	Pinza para Electrodomésticos y Cartones con Brazos Fijos	Pag. 76
6.13	474.160	Pinza para uno o dos Bidones	Pag. 78
6.14	474.190	Pinza para dos o cuatro Bidones	Pag. 79
6.15		Opciones & Versiones Especiales	Pag. 80

Implementos aptos a mover la carga apretando a los lados. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas disponen de válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluydas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

474.170 PINZA DE HORQUILLAS



Las pinzas de la serie 474.170, con horquillas soldadas, son indicadas para clientes que necesitan mover material tanto sobre paleta como a través de apretamiento de la carga. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como sección y largura de las horquillas. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

PINZA DE HORQUILLAS

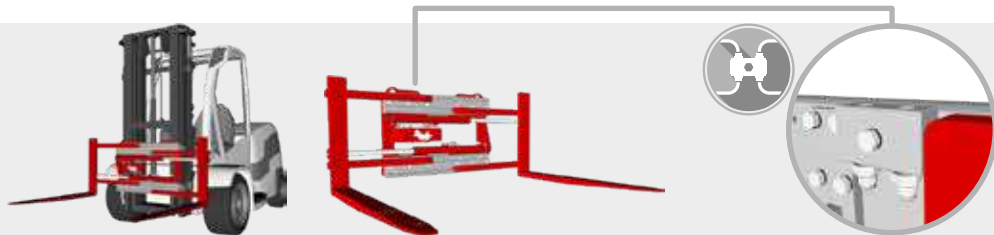
REFERENCIA	CAPACIDAD EN APRETAMIENTO	CAPACIDAD SOBRE HORQUILLAS	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA ADENTRO HORQUILLAS		HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	P - Kg	CC - mm		A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	DxGxL mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
* 11L03AQ2A0004	1200	1400	500	II	850	340	1380	100x40x1200	149	191	250	-
11L03AQ2A0013	1200	1400	500	II	950	440	1680	100x40x1200	149	194	252	-
11L03AQ2A0007	1200	1400	500	II	1050	540	1980	100x40x1200	149	188	261	-
* 11L03BE2A0018	1400	1900	500	II	950	360	1510	100x40x1200	182	188	350	-
11L03BE2A0019	1400	1900	500	II	1050	460	1810	100x40x1200	182	185	365	-
11L03BE2A0026	1400	1900	500	II	1150	560	2110	100x40x1200	182	182	381	-
11L03BE2A0027	1400	1900	500	II	1250	460	2010	100x40x1200	182	181	386	-
* 11L03CG2A0006	1700	2100	500	II	950	360	1510	100x40x1200	182	188	350	-
11L03CG2A0009	1700	2100	500	II	1050	460	1810	100x40x1200	182	185	365	-
* 11L03D62A0023	1900	2400	500	II	1050	330	1580	120x45x1200	187	202	390	-
11L03D62A0034	1900	2400	500	II	1150	430	1880	120x45x1200	187	199	409	-
11L03D62A0035	1900	2400	500	II	1250	530	2180	120x45x1200	187	195	425	-
11L03D62A0036	1900	2400	500	II	1350	630	2480	120x45x1200	187	192	441	-
* 11L03EY3A0012	2400	2900	500	III	1050	330	1580	120x45x1200	187	202	420	-
11L03EY3A0021	2400	2900	500	III	1150	430	1880	120x45x1200	187	199	409	-
11L03G03A0022	2700	3600	500	III	1100	470	1840	120x50x1200	215	208	550	-
* 11L03G03A0023	2700	3600	500	III	1200	320	1640	120x50x1200	215	204	514	-
11L03G03A0019	2700	3600	500	III	1300	470	2040	120x50x1200	215	202	539	-
11L03HY3A0014	3500	4500	500	III	1200	350	1760	150x50x1200	225	216	580	-
11L03HY3A0015	3500	4500	500	III	1300	450	2060	150x50x1200	225	215	606	-
11L03HY3A0016	3500	4500	500	III	1400	550	2360	150x50x1200	225	213	632	-
* 11L03KQ3A0001	4500	5000	500	III	1400	260	1790	150x60x1200	240	194	695	-
* 11L03KQ3A0002	4500	5000	500	III	1600	260	1990	150x60x1200	240	196	800	-
* 11L03LM4A0001	5000	6000	600	IV	1500	260	1890	150x65x1200	245	205	740	-
* 11L03LM4A0002	5000	6000	600	IV	1700	260	2090	150x65x1200	245	210	755	-
* 11L03ND4A0001	6000	7000	600	IV	1500	260	1890	150x70x1200	265	220	855	-
* 11L03ND4A0002	6000	7000	600	IV	1700	260	2090	150x70x1200	265	225	875	-
* 11L03Q54A0001	7000	8000	600	IV	1750	160	2040	200x70x1200	280	240	1010	-
* 11L03Q54A0002	7000	8000	600	IV	2000	160	2280	200x70x1200	280	260	1040	-

* Modelo apto para Europallets



Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

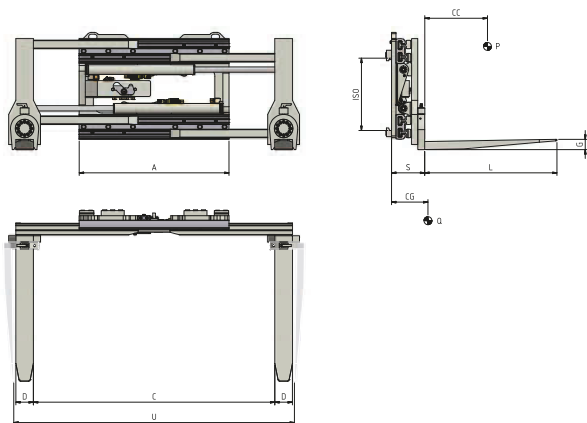
Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.150

PINZA DE HORQUILLAS PIVOTANTES

PINZA DE HORQUILLAS PIVOTANTES



Las pinzas de la serie 474.150, con horquillas rotatorias, son indicadas para clientes que necesitan mover material tanto sobre paleta como a través de apretamiento de la carga. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. La rotación de las horquillas puede ser manual o, a petición, a través del utilizo del cilindros accionados por una función hidráulica de la carretilla elevadora. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como sección y largura de las horquillas. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

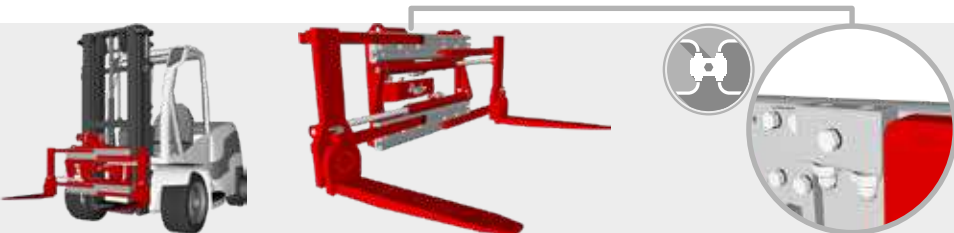
REFERENCIA	CAPACIDAD EN APRETAMIENTO	CAPACIDAD SOBRE HORQUILLAS	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA A DENTRO HORQUILLAS		APERTURA A DENTRO HORQUILLAS VOLTEADAS A 90°		HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	P - Kg	CC - mm		A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	U MIN - mm	U MAX - mm	DxGxL mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
* 11L05AQ2A0001	1200	1400	500	II	850	340	1380	590	1630	100x45x1000	191	198	273	-
11L05AQ2A0002	1200	1400	500	II	950	440	1680	690	1930	100x45x1000	191	196	282	-
11L05AQ2A0003	1200	1400	500	II	1050	540	1980	790	2230	100x45x1000	191	194	291	-
* 11L05AQ2A0004	1200	1400	500	II	1050	240	1380	490	1630	100x45x1000	191	199	288	-
* 11L05BE2A0011	1400	1900	500	II	950	310	1430	605	1725	120x50x1000	227	243	397	-
* 11L05BE2A0012	1400	1900	500	II	1050	310	1530	605	1825	120x50x1000	227	238	413	-
11L05BE2A0020	1400	1900	500	II	1150	540	2090	835	2385	120x50x1000	227	234	429	-
11L05BE2A0021	1400	1900	500	II	1250	440	1990	735	2285	120x50x1000	227	233	434	-
* 11L05CG2A0009	1700	2100	500	II	950	310	1430	605	1725	120x50x1000	227	243	397	-
* 11L05CG2A0012	1700	2100	500	II	1050	310	1530	605	1825	120x50x1000	227	238	413	-
* 11L05CG2A0013	1700	2100	500	II	1050	240	1390	535	1685	120x50x1000	227	237	405	-
* 11L05D62A0001	1900	2400	500	II	1050	250	1450	590	1790	150x50x1000	227	220	430	-
11L05D62A0002	1900	2400	500	II	1150	400	1850	740	2190	150x50x1000	227	216	445	-
* 11L05D62A0003	1900	2400	500	II	1150	200	1450	540	1790	150x50x1000	227	218	435	-
11L05D62A0004	1900	2400	500	II	1250	500	2150	840	2490	150x50x1000	227	213	461	-
11L05D62A0005	1900	2400	500	II	1350	600	2450	940	2790	150x50x1000	227	210	477	-
* 11L05EY3A0001	2400	2900	500	III	1050	250	1450	590	1790	150x50x1000	227	220	430	-
11L05EY3A0002	2400	2900	500	III	1150	400	1850	740	2190	150x50x1000	227	216	445	-
* 11L05EY3A0003	2400	2900	500	III	1150	200	1450	540	1790	150x50x1000	227	218	435	-
11L05G03A0001	2700	3500	500	III	1100	430	1800	790	2160	150x60x1000	274	236	578	-
11L05G03A0002	2700	3500	500	III	1200	330	1700	690	2060	150x60x1000	274	232	604	-
11L05G03A0003	2700	3500	500	III	1300	430	2000	790	2360	150x60x1000	274	230	622	-
11L05G03A0004	2700	3500	500	III	1400	530	2300	890	2660	150x60x1000	274	226	658	-

* Modelo apto para Europallets



Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

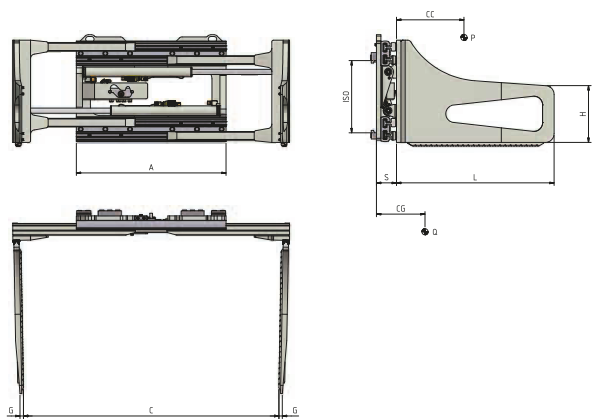
Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.131

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS SUTILES

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS SUTILES

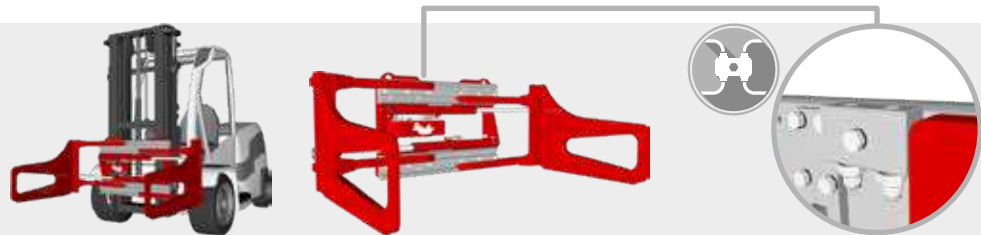


Las pinzas de la serie 474.131, con brazos sutiles soldados a llena penetración, son indicadas para clientes que necesitan mover balas de cualquier material: papel, cartón, plástico, basura y otros materiales. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimensión y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg				C MIN - mm	C MAX - mm					
11L07AQ2A0002	1200	500	II	850	420	1460	21x350x900	109	221	290	-
11L07AQ2A0001	1200	500	II	950	520	1760	21x350x900	109	216	310	-
11L07AQ2A0003	1200	500	II	1050	620	2060	21x350x900	109	212	320	-
11L07BE2A0002	1400	500	II	950	420	1570	21x400x1000	137	254	460	-
11L07BE2A0003	1400	500	II	1050	520	1870	21x400x1000	137	248	480	-
11L07BE2A0004	1400	500	II	1150	620	2170	21x400x1000	137	243	500	-
11L07BE2A0005	1400	500	II	1250	520	2070	21x400x1000	137	241	464	-
11L07CG2A0001	1700	500	II	950	420	1570	21x400x1000	137	254	450	-
11L07CG2A0002	1700	500	II	1050	520	1870	21x400x1000	137	248	460	-
11L07D62A0003	1900	500	II	1050	420	1670	23x400x1000	137	249	505	-
11L07D62A0004	1900	500	II	1150	520	1970	23x400x1000	137	244	510	-
11L07D62A0005	1900	500	II	1250	620	2270	23x400x1000	137	239	480	-
11L07D62A0006	1900	500	II	1350	720	2570	23x400x1000	137	235	510	-
11L07EY3A0001	2400	500	III	1050	420	1670	23x400x1000	137	249	520	-
11L07EY3A0002	2400	500	III	1150	520	1970	23x400x1000	137	244	540	-
11L07G03A0001	2700	500	III	1100	550	1920	26x400x1000	157	271	720	-
11L07G03A0002	2700	500	III	1100	530	1900	26x400x1200	157	329	750	-
11L07G03A0003	2700	500	III	1200	450	1820	26x400x1000	157	266	730	-
11L07G03A0004	2700	500	III	1200	430	1800	26x400x1200	157	322	815	-
11L07G03A0005	2700	500	III	1300	540	2110	26x400x1000	157	261	756	-
11L07G03A0006	2700	500	III	1300	530	2100	26x400x1200	157	316	810	-
11L07G03A0007	2700	500	III	1400	640	2410	26x400x1000	157	257	800	-
11L07G03A0008	2700	500	III	1400	630	2400	26x400x1200	157	311	828	-
11L07HY3A0001	3500	500	III	1200	470	1880	29x500x1200	167	366	910	-
11L07HY3A0002	3500	500	III	1200	460	1870	29x500x1500	167	452	965	-
11L07HY3A0003	3500	500	III	1300	570	2180	29x500x1200	167	360	958	-
11L07HY3A0004	3500	500	III	1300	560	2170	29x500x1500	167	445	1015	-
11L07HY3A0005	3500	500	III	1400	680	2490	29x500x1200	167	354	978	-
11L07HY3A0006	3500	500	III	1400	660	2470	29x500x1500	167	438	1035	-

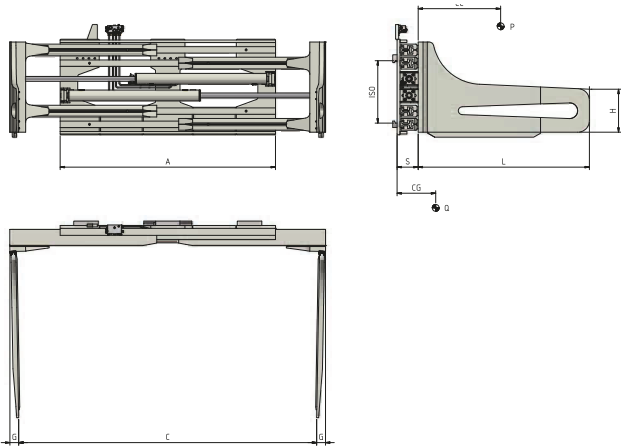
Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



116.131

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS SUTILES



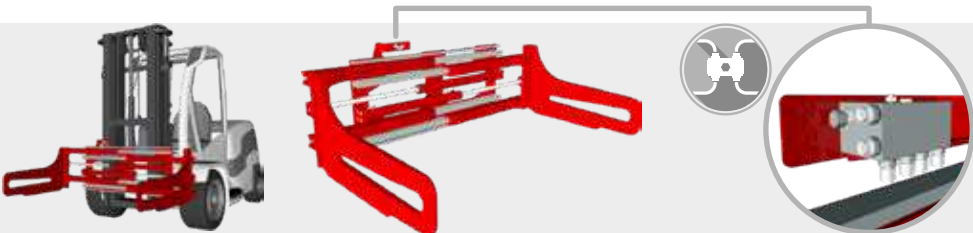
Las pinzas de la serie 116.131, con brazos sutiles soldados a llena penetración, son indicadas para clientes que necesitan mover balas de cualquier material: papel, cartón, plástico, basura y otros materiales. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS SUTILES

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg				C MIN - mm	C MAX - mm					
11G07KQ3A0005	4500	500	III	1400	630	2260	90x450x1200	185	210	1115	-
11G07KQ3A0006	4500	500	III	1400	620	2250	90x450x1400	185	230	1165	-
11G07KQ3A0007	4500	500	III	1400	610	2240	90x450x1600	185	250	1220	-
11G07KQ3A0008	4500	500	III	1700	630	2560	90x450x1200	185	200	1175	-
11G07KQ3A0009	4500	500	III	1700	620	2550	90x450x1400	185	220	1225	-
11G07KQ3A0010	4500	500	III	1700	610	2540	90x450x1600	185	240	1280	-
11G07LL4A0012	5000	600	IV	1600	660	2500	90x450x1200	185	177	1340	-
11G07LL4A0013	5000	600	IV	1600	650	2490	90x450x1400	185	195	1400	-
11G07LL4A0014	5000	600	IV	1600	640	2480	90x450x1600	185	237	1450	-
11G07LL4A0015	5000	600	IV	1700	760	2800	90x450x1200	185	158	1400	-
11G07LL4A0016	5000	600	IV	1700	750	2790	90x450x1400	185	191	1450	-
11G07LL4A0017	5000	600	IV	1700	740	2780	90x450x1600	185	215	1490	-
11G07NC4A0010	6000	600	IV	1600	660	2500	90x450x1200	185	169	1400	-
11G07NC4A0011	6000	600	IV	1600	650	2490	90x450x1400	185	197	1450	-
11G07NC4A0012	6000	600	IV	1600	640	2480	90x450x1600	185	231	1500	-
11G07NC4A0013	6000	600	IV	1700	760	2800	90x450x1200	185	149	1450	-
11G07NC4A0014	6000	600	IV	1700	750	2790	90x450x1400	185	186	1500	-
11G07NC4A0015	6000	600	IV	1700	740	2780	90x450x1600	185	209	1550	-
11G07Q44A0014	7000	600	IV	1800	650	2690	95x450x1200	215	185	1675	-
11G07Q44A0015	7000	600	IV	1800	640	2680	95x450x1400	215	199	1725	-
11G07Q44A0016	7000	600	IV	1800	630	2670	95x450x1600	215	227	1775	-
11G07Q44A0017	7000	600	IV	2000	850	3290	95x450x1200	215	158	1860	-
11G07Q44A0018	7000	600	IV	2000	840	3280	95x450x1400	215	189	1910	-
11G07Q44A0019	7000	600	IV	2000	830	3270	95x450x1600	215	217	1960	-
11G07QZ4A0009	8000	600	IV	1800	650	2690	95x450x1200	215	172	1720	-
11G07QZ4A0010	8000	600	IV	1800	640	2680	95x450x1400	215	199	1770	-
11G07QZ4A0011	8000	600	IV	1800	630	2670	95x450x1600	215	228	1820	-
11G07QZ4A0012	8000	600	IV	2000	850	3290	95x450x1200	215	152	1940	-
11G07QZ4A0013	8000	600	IV	2000	840	3280	95x450x1400	215	189	1990	-
11G07QZ4A0014	8000	600	IV	2000	830	3270	95x450x1600	215	213	2040	-

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

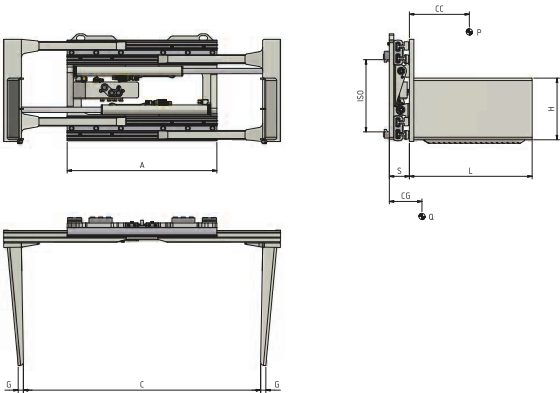
Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.130

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS CAJADOS

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS CAJADOS



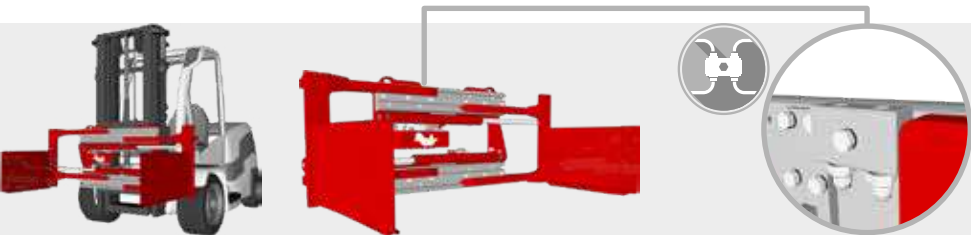
Las pinzas de la serie 474.130, con brazos cajados, son indicadas para clientes que necesitan mover cargas voluminosas de cualquier tipo. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD P - Kg	CENTRO DE CARGA CC - mm	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO A - mm	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS GxHxL mm	ESPESOR S - mm	CENTRO DE GRAVEDAD CG - mm	PESO Q - Kg	PRECIO euro
					C MIN - mm	C MAX - mm					
11L08AQ2A0001	1200	500	II	850	300	1340	30x350x900	109	218	254	-
11L08AQ2A0002	1200	500	II	950	400	1640	30x350x900	109	214	263	-
11L08AQ2A0003	1200	500	II	1050	500	1940	30x350x900	109	214	270	-
11L08BE2A0001	1400	500	II	950	320	1470	40x400x1000	137	253	390	-
11L08BE2A0002	1400	500	II	1050	420	1770	40x400x1000	137	248	406	-
11L08BE2A0003	1400	500	II	1150	520	2070	40x400x1000	137	242	422	-
11L08BE2A0004	1400	500	II	1250	420	1970	40x400x1000	137	236	427	-
11L08CG2A0001	1700	500	II	950	320	1470	40x400x1000	137	253	390	-
11L08CG2A0002	1700	500	II	1050	420	1770	40x400x1000	137	248	430	-
11L08D62A0001	1900	500	II	1050	290	1540	40x400x1000	137	251	412	-
11L08D62A0002	1900	500	II	1150	390	1840	40x400x1000	137	247	426	-
11L08D62A0003	1900	500	II	1250	490	2140	40x400x1000	137	242	440	-
11L08D62A0004	1900	500	II	1350	590	2440	40x400x1000	137	238	454	-
11L08EY3A0001	2400	500	III	1050	290	1540	40x400x1000	137	251	420	-
11L08EY3A0002	2400	500	III	1150	390	1840	40x400x1000	137	247	426	-
11L08G03A0001	2700	500	III	1100	410	1780	40x400x1000	157	271	542	-
11L08G03A0002	2700	500	III	1100	400	1770	40x400x1200	157	334	588	-
11L08G03A0003	2700	500	III	1200	310	1680	40x400x1000	157	265	568	-
11L08G03A0004	2700	500	III	1200	300	1670	40x400x1200	157	321	614	-
11L08G03A0005	2700	500	III	1300	410	1980	40x400x1000	157	259	594	-
11L08G03A0006	2700	500	III	1300	400	1970	40x400x1200	157	316	640	-
11L08G03A0007	2700	500	III	1400	510	2280	40x400x1000	157	255	620	-
11L08G03A0008	2700	500	III	1400	500	2270	40x400x1200	157	310	668	-
11L08HY3A0001	3500	500	III	1200	300	1710	40x500x1200	167	368	758	-
11L08HY3A0002	3500	500	III	1200	290	1700	40x500x1500	167	453	855	-
11L08HY3A0003	3500	500	III	1300	400	2010	40x500x1200	167	361	784	-
11L08HY3A0004	3500	500	III	1300	390	2000	40x500x1500	167	447	881	-
11L08HY3A0005	3500	500	III	1400	500	2310	40x500x1200	167	354	810	-
11L08HY3A0006	3500	500	III	1400	490	2300	40x500x1500	167	438	907	-



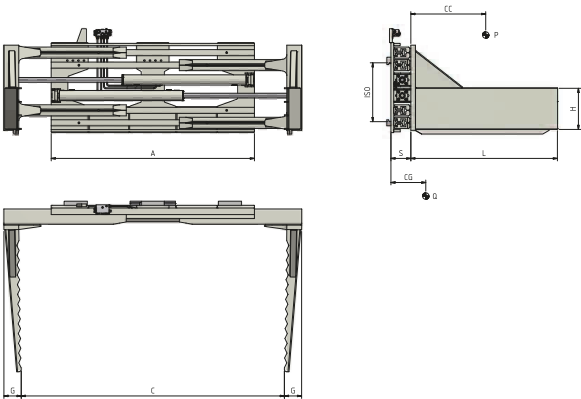
Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



116.130 PINZA PARA BALAS CON BRAZOS CAJADOS

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS CAJADOS



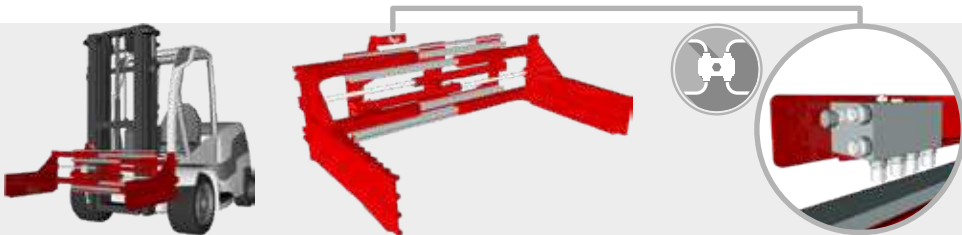
Las pinzas de la serie 116.130, con brazos cajados, son indicadas para clientes que necesitan mover cargas voluminosas de cualquier tipo. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD P - Kg	CENTRO DE CARGA CC - mm	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO A - mm	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS GxHxL mm	ESPESOR S - mm	CENTRO DE GRAVEDAD CG - mm	PESO Q - Kg	PRECIO euro
11G08LL4A0001	5000	600	IV	1600	500	2340	140x450x1200	165	172	1260	-
11G08LL4A0002	5000	600	IV	1600	500	2340	140x450x1400	165	190	1310	-
11G08LL4A0003	5000	600	IV	1600	500	2340	140x450x1600	165	230	1360	-
11G08LL4A0004	5000	600	IV	1700	600	2640	140x450x1200	165	150	1310	-
11G08LL4A0005	5000	600	IV	1700	600	2640	140x450x1400	165	185	1360	-
11G08LL4A0006	5000	600	IV	1700	600	2640	140x450x1600	165	208	1410	-
11G08NC4A0001	6000	600	IV	1600	500	2340	140x450x1200	170	165	1320	-
11G08NC4A0002	6000	600	IV	1600	500	2340	140x450x1400	170	190	1370	-
11G08NC4A0003	6000	600	IV	1600	500	2340	140x450x1600	170	226	1420	-
11G08NC4A0004	6000	600	IV	1700	600	2640	140x450x1200	170	143	1370	-
11G08NC4A0005	6000	600	IV	1700	600	2640	140x450x1400	170	178	1420	-
11G08NC4A0006	6000	600	IV	1700	600	2640	140x450x1600	170	209	1470	-
11G08Q44A0001	7000	600	IV	1800	480	2520	140x450x1200	198	178	1455	-
11G08Q44A0002	7000	600	IV	1800	480	2520	140x450x1400	198	193	1505	-
11G08Q44A0003	7000	600	IV	1800	480	2520	140x450x1600	198	218	1555	-
11G08Q44A0004	7000	600	IV	2000	680	3120	140x450x1200	198	148	1645	-
11G08Q44A0005	7000	600	IV	2000	680	3120	140x450x1400	198	180	1695	-
11G08Q44A0006	7000	600	IV	2000	680	3120	140x450x1600	198	210	1745	-
11G08QZ4A0001	8000	600	IV	1800	480	2520	150x450x1200	205	166	1505	-
11G08QZ4A0002	8000	600	IV	1800	480	2520	150x450x1400	205	193	1555	-
11G08QZ4A0003	8000	600	IV	1800	480	2520	150x450x1600	205	220	1605	-
11G08QZ4A0004	8000	600	IV	2000	680	3120	150x450x1200	205	145	1725	-
11G08QZ4A0005	8000	600	IV	2000	680	3120	150x450x1400	205	180	1775	-
11G08QZ4A0006	8000	600	IV	2000	680	3120	150x450x1600	205	206	1825	-



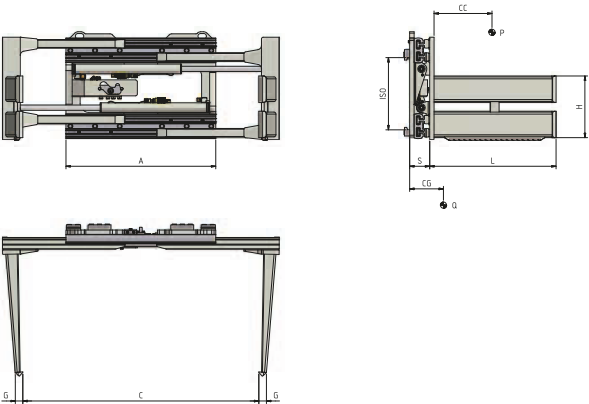
Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.137

PINZA CON BRAZOS CAUCHADOS



Las pinzas de la serie 474.137, con brazos cauchados, son indicadas para clientes que necesitan mover cargas sin dañar el embalaje. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

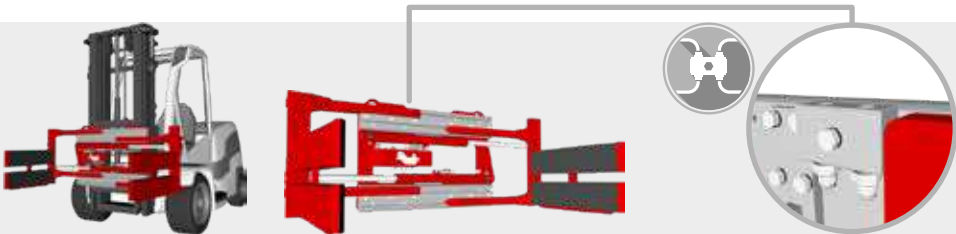
PINZA CON BRAZOS CAUCHADOS

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg				C MIN - mm	C MAX - mm					
11L12AQ2A0001	1200	500	II	850	290	1330	40x350x900	109	171	250	-
11L12AQ2A0002	1200	500	II	950	390	1630	40x350x900	109	173	259	-
11L12AQ2A0003	1200	500	II	1050	490	1930	40x350x900	109	175	268	-
11L12BE2A0001	1400	500	II	950	310	1460	45x400x1000	137	187	367	-
11L12BE2A0002	1400	500	II	1050	410	1760	45x400x1000	137	187	383	-
11L12BE2A0003	1400	500	II	1150	510	2060	45x400x1000	137	184	399	-
11L12BE2A0004	1400	500	II	1250	410	1960	45x400x1000	137	183	411	-
11L12CG2A0001	1700	500	II	950	310	1460	45x400x1000	137	187	367	-
11L12CG2A0002	1700	500	II	1050	410	1760	45x400x1000	137	185	383	-
11L12D62A0001	1900	500	II	1050	280	1530	45x400x1000	137	181	396	-
11L12D62A0002	1900	500	II	1150	380	1830	45x400x1000	137	176	410	-
11L12D62A0003	1900	500	II	1250	480	2130	45x400x1000	137	173	422	-
11L12D62A0004	1900	500	II	1350	580	2430	45x400x1000	137	172	439	-
11L12EY2A0001	2400	500	III	1050	280	1530	45x400x1000	137	173	396	-
11L12EY2A0002	2400	500	III	1150	380	1830	45x400x1000	137	171	410	-



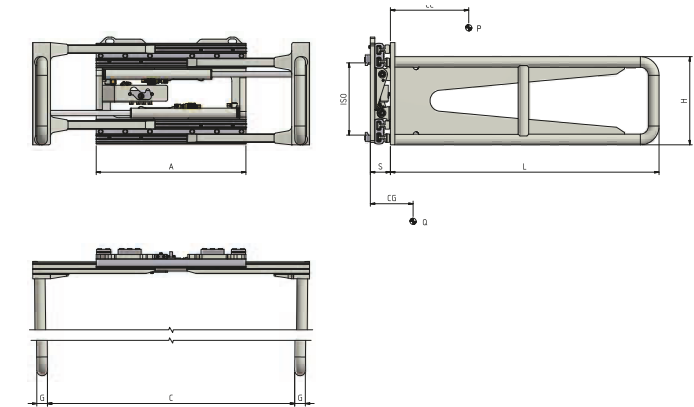
Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.195

PINZA PARA GOMAESPUMA

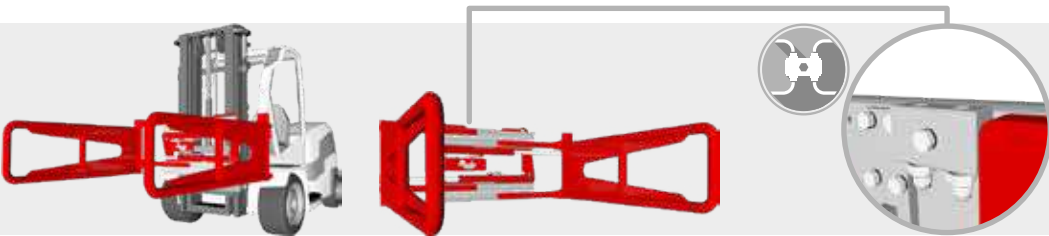


Las pinzas de la serie 474.195, con brazos tubulares, son indicadas para clientes que necesitan mover cargas voluminosas, como bloques de gomaespuma o espuma poliuretánica. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm			C MIN - mm	C MAX - mm	GxHxL mm				
11L27AQ2A0010	1200	500	II	1150	590	2150	65x500x1500	109	213	350	-
11L27AQ2A0011	1200	500	II	1150	580	2140	65x500x2000	109	232	400	-
11L27BE2A0009	1400	500	II	1150	580	2150	76x500x1500	137	246	433	-
11L27BE2A0010	1400	500	II	1150	570	2140	76x500x2000	137	273	472	-
11L27D62A0004	1900	500	II	1250	590	2260	76x500x1500	137	247	445	-
11L27D62A0005	1900	500	II	1250	580	2250	76x500x2000	137	271	500	-

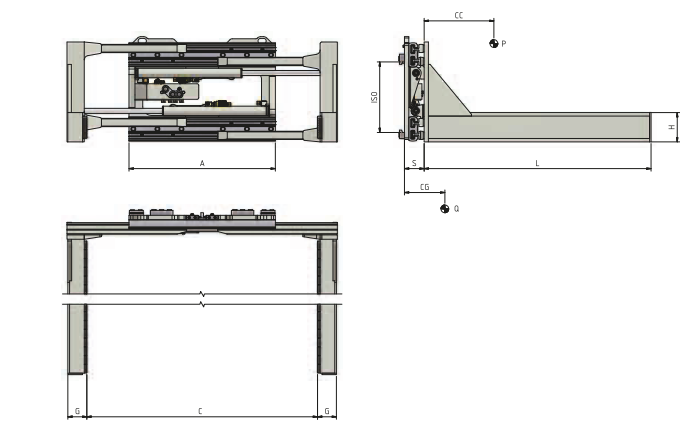
i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.141

PINZA PARA BLOQUES DE TACOS AUTOCOMPENSADOS

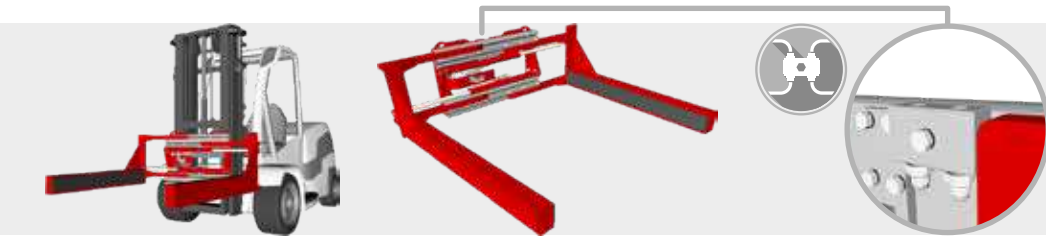


Las pinzas de la serie 474.141, con brazos de tacos autocompensados, son indicadas para clientes que necesitan mover bloques de hormigón y material para la edificación. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

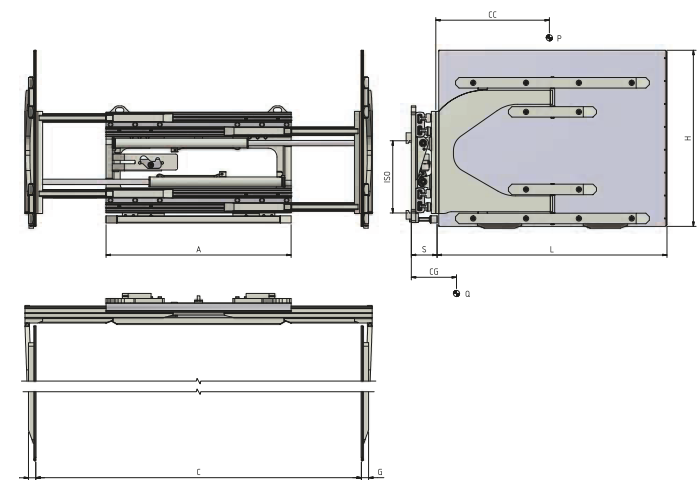
REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm			C MIN - mm	C MAX - mm	GxHxL mm				
11L20BE2A0001	1400	500	II	1050	400	1750	120x150x1095	137	252	405	-
11L20BE2A0002	1400	500	II	1050	400	1750	120x150x1295	137	306	422	-
11L20CG2A0001	1700	500	II	1050	400	1750	120x150x1095	137	252	405	-
11L20CG2A0002	1700	500	II	1050	400	1750	120x150x1295	137	306	422	-
11L20D62A0001	1900	500	II	1150	370	1820	125x170x1100	137	268	500	-
11L20D62A0002	1900	500	II	1150	370	1820	125x170x1300	137	327	493	-
11L20EY2A0001	2400	500	II	1150	370	1820	125x170x1100	137	268	465	-
11L20EY2A0002	2400	500	II	1150	370	1820	125x170x1300	137	327	493	-
11L20G03A0001	2700	500	III	1100	390	1760	125x170x1100	157	260	547	-
11L20G03A0002	2700	500	III	1100	390	1760	125x170x1300	157	311	573	-

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.12.180 PINZA PARA ELECTRODOMÉSTICOS Y CARTONES CON BRAZOS OSCILANTES



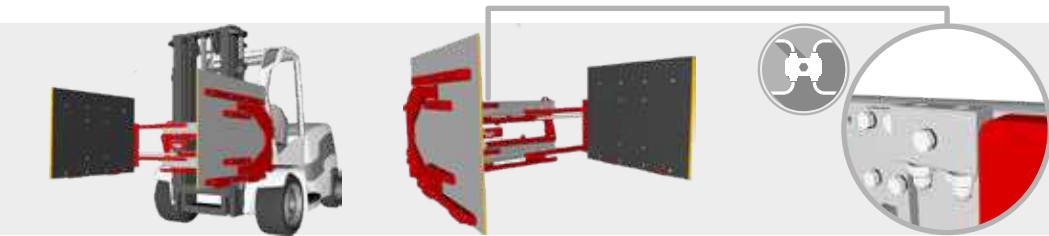
Las pinzas de la serie 474.12.180, con ambos brazos cauchados oscilantes, son indicadas para clientes que necesitan mover electrodomésticos y cartones colocados en doble profundidad, en más colas o niveles; pueden coger hasta 12 electrodomésticos o cartones a la vez. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg				C MIN - mm	C MAX - mm					
11L15AQ2A0020	1200	500	II	950	510	1750	42x1000x1000	146	340	425	-
11L15AQ2A0021	1200	650	II	950	510	1750	42x1000x1300	146	385	440	-
* 11L15AQ2A0022	1200	675	II	950	510	1750	46x1200x1350	146	440	505	-
11L15AQ2A0023	1200	500	II	1050	510	1850	42x1000x1000	146	336	440	-
11L15AQ2A0016	1200	650	II	1050	510	1850	42x1000x1300	146	381	455	-
* 11L15AQ2A0024	1200	675	II	1050	510	1850	46x1200x1350	146	438	530	-
11L15AQ2A0025	1200	500	II	1150	460	1860	42x1000x1000	146	333	450	-
11L15AQ2A0026	1200	650	II	1150	460	1860	42x1000x1300	146	378	465	-
* 11L15AQ2A0017	1200	675	II	1150	460	1860	46x1200x1350	146	435	570	-

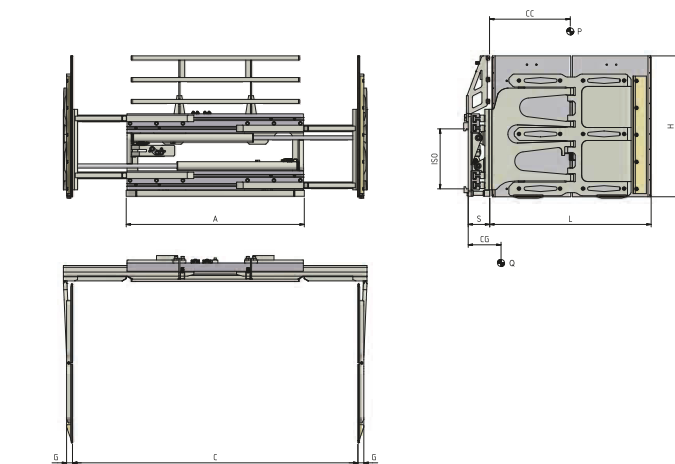
* Modelos con platos doblados y protectores de carga a hilo de los brazos.

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.24.180 PINZA PARA ELECTRODOMÉSTICOS Y CARTONES CON BRAZOS OSCILANTES



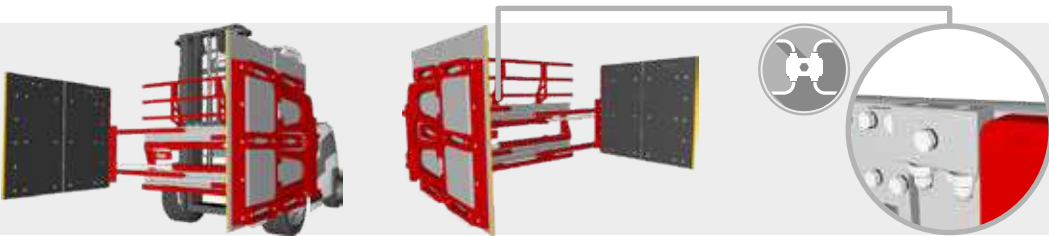
Las pinzas de la serie 474.24.180, con ambos brazos cauchados oscilantes, son indicadas para clientes que necesitan mover electrodomésticos y cartones colocados en doble profundidad, en más colas o niveles; pueden coger hasta 24 electrodomésticos o cartones a la vez. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg				C MIN - mm	C MAX - mm					
* 11L15D62A0004	1500	675	II	1380	420	2040	51x1200x1350	188	448	865	-
* 11L15D62A0005	1500	675	II	1550	460	2260	51x1200x1350	188	436	875	-
* 11L15D63A0006	1900	675	III	1850	560	2760	51x1200x1350	188	407	920	-
* 11L15D63A0007	1900	675	III	2000	460	2710	51x1200x1350	188	402	930	-
* 11L15D63A0008	2000	675	III	2050	420	2680	51x1200x1350	188	401	950	-

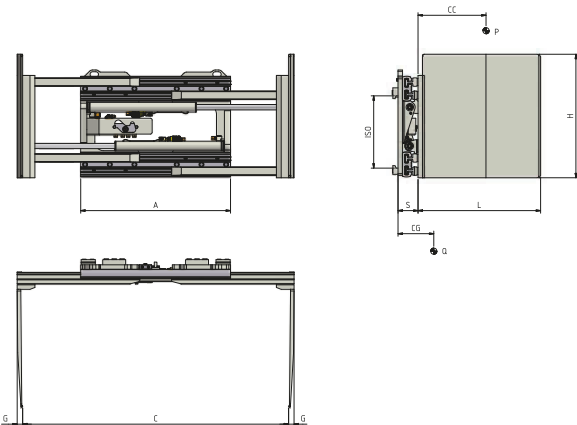
* Modelos con platos doblados y protectores de carga a hilo de los brazos.

i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.181 PINZA PARA ELECTRODOMÉSTICOS Y CARTONES CON BRAZOS FIJOS



Las pinzas de la serie 474.181, con brazos cauchados fijos, son indicadas para clientes que necesitan mover electrodomesticos y cartones colocados en doble profundidad, en más colas o niveles. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

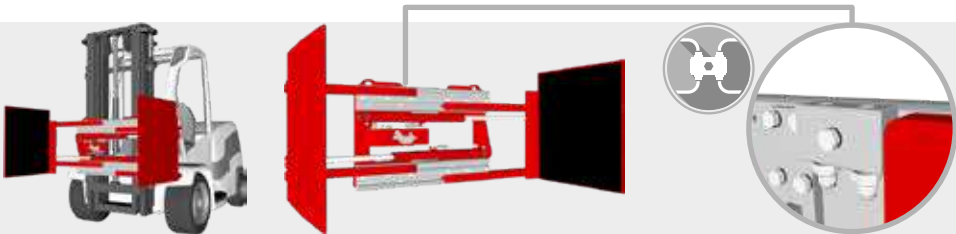
PINZA PARA ELECTRODOMÉSTICOS Y CARTONES CON BRAZOS FIJOS

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA CC - mm	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO A - mm	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS GxHxL mm	ESPESOR S - mm	CENTRO DE GRAVEDAD CG - mm	PESO Q - Kg	PRECIO euro
	P - Kg				C MIN - mm	C MAX - mm					
11L14AQ2A0001	1200	500	II	950	580	1820	30x600x650	134	188	320	-
11L14AQ2A0002	1200	500	II	950	580	1820	30x700x650	134	201	335	-
11L14AQ2A0003	1200	500	II	950	580	1820	30x600x750	134	220	335	-
11L14AQ2A0004	1200	500	II	950	580	1820	30x700x750	134	234	350	-
11L14AQ2A0005	1200	500	II	950	580	1820	30x600x850	134	253	355	-
11L14AQ2A0006	1200	500	II	950	580	1820	30x700x850	134	268	370	-
11L14BE2A0001	1400	500	II	1050	590	1940	30x600x650	162	188	455	-
11L14BE2A0002	1400	500	II	1050	590	1940	30x700x650	162	201	477	-
11L14BE2A0003	1400	500	II	1050	590	1940	30x600x750	162	218	470	-
11L14BE2A0004	1400	500	II	1050	590	1940	30x700x750	162	232	494	-
11L14BE2A0005	1400	500	II	1050	590	1940	30x600x850	162	250	498	-
11L14BE2A0006	1400	500	II	1050	590	1940	30x700x850	162	266	516	-



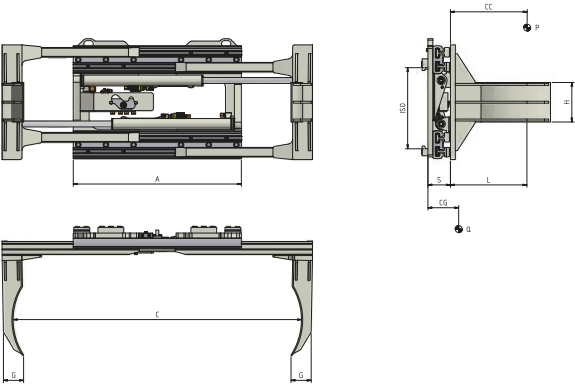
Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



474.160

PINZA PARA UNO O DOS BIDONES

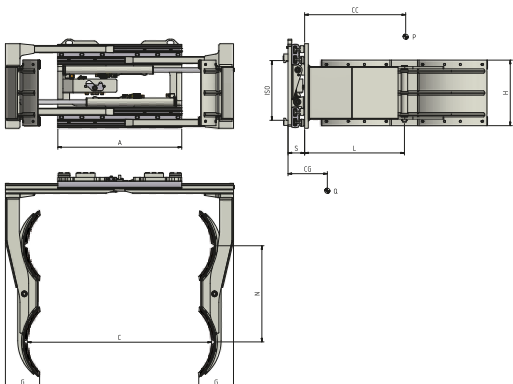


Las pinzas de la serie 474.160, son indicadas para clientes que necesitan mover uno o dos bidones al mismo tiempo. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm			C MIN - mm	C MAX - mm	GxHxL mm				
11L23AQ2C0001	1200	500	II	950	490	1730	100x200x330	109	102	230	-
11L23BE2C0001	1400	500	II	950	450	1600	100x200x330	137	109	316	-

474.190

PINZA PARA DOS O CUATRO BIDONES

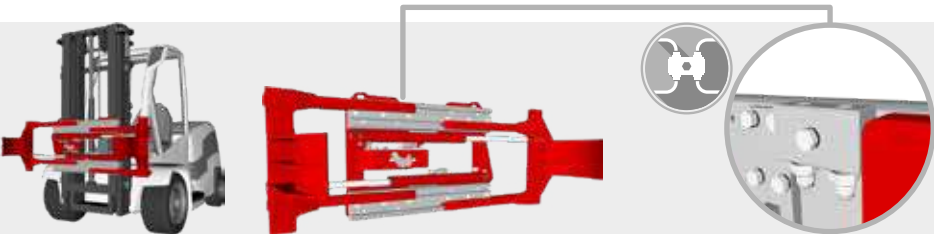


Las pinzas de la serie 474.190, son indicadas para clientes que necesitan mover dos o cuatro bidones al mismo tiempo. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	DISTANCIA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm			C MIN - mm	C MAX - mm	GxHxL mm	N - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	
11L24AQ2C0001	1200	500	II	950	440	1680	100x200x675	660	109	242	282	-
11L24D62C0001	1900	500	II	1050	330	1580	120x200x675	660	137	223	490	-

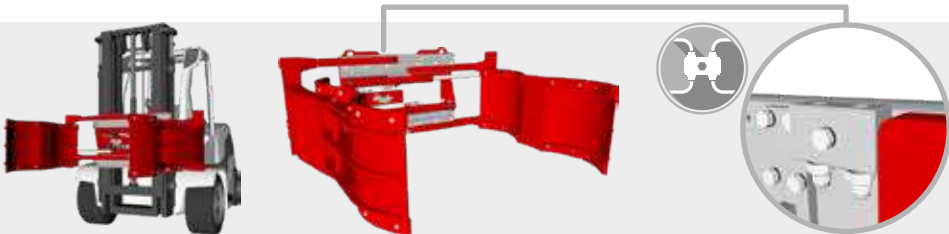
i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



i Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 80.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 80.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	ISO 2328 FEM	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
474.170	ISO2	10	40	20
474.170	ISO3	15	40	25
474.170	ISO4	20	40	30
474.150	ISO2	10	40	20
474.150	ISO3	15	40	25
474.131	ISO2	10	40	20
474.131	ISO3	15	40	25
116.131	ISO3	15	40	25
116.131	ISO4	20	40	30
474.130	ISO2	10	40	20
474.130	ISO3	15	40	25
116.130	ISO4	20	40	30
474.137	ISO2	10	40	20
474.137	ISO3	15	40	25
474.195	ISO2	10	40	20
474.141	ISO3	15	40	25
474.141	ISO2	10	40	20
474.180	ISO2	10	40	20
474.181	ISO2	10	40	20
474.160	ISO2	10	40	20
474.190	ISO2	15	40	25



SUPLEMENTO

Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Manómetro	-
Deslizadoras de bronce	-
Desenganche rápidos mecánicos para accesorio	-
Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica (precisar el voltaje)	-
Válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora	-
Válvula de máxima presión con 3 posiciones	-



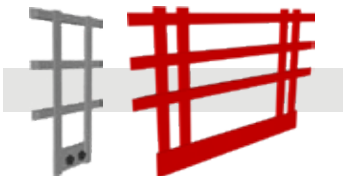
VERSIONES ESPECIALES

Sistema manual de control de la presión por medio de manómetro y luz indicadora	-
Sistema electrónico de control de la presión por medio de teclado y luz indicadora	-
Sistema automático para el control de la presión	-
Desplazamiento lateral a válvula	-
Desplazamiento lateral semi-incorporado	ISO2 - ISO3 - ISO4 -
Sistema de lubricación automático para desplazamiento lateral semi-incorporado	-
Horquillas atornilladas (para modelos 474.170)	ISO2 - ISO3 - ISO4 -
Rotación de horquillas con control hidráulico(para modelos 474.150)	-
Chapa a protección de los cilindros	-

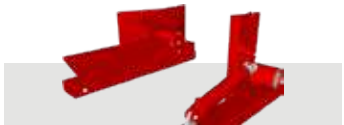
Platos antiusura abajo de chasis	-
Platos antiusura abajo de los brazos	-
Extensiones de los protectores de carga y estructuras de limitación sobre los brazos para las pinzas de los modelos 474.180	-

A petición se pueden realizar pinzas con ancho y/o carreras especiales.

A petición disponemos de protectores de carga de varias alturas y anchuras, que se suministran como estandar de las pinzas para cartones y electrodomeísticos con brazos de alturas superior que 1000 mm.



Todos los modelos de la serie 474.170 se pueden realizar a petición en combinación con postizos llanos, para bidones o con rotación hidráulica de 90° o 180°.



474.170	A petición se pueden facilitar horquillas de cualquiera sección y largura.
474.150	
474.131	
116.131	
474.130	A petición se pueden facilitar brazos de cualquiera sección y largura.
116.130	
474.137	
474.195	
474.141	A petición se pueden facilitar brazos de cualquiera largura.
474.180	A petición se pueden producir con brazos de cualquiera longitud y altura, con hoja única o doble y con bloque mecánico de la oscilación de un brazo.
474.181	A petición se pueden facilitar brazos de cualquiera sección y largura.
474.160	A petición se pueden producir con platos en V de distintos diámetros para coger los barriles.
474.190	





301.474.170



301.474.150



301.474.4



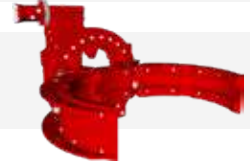
301.474.131



301.474.160



301.474.190



636

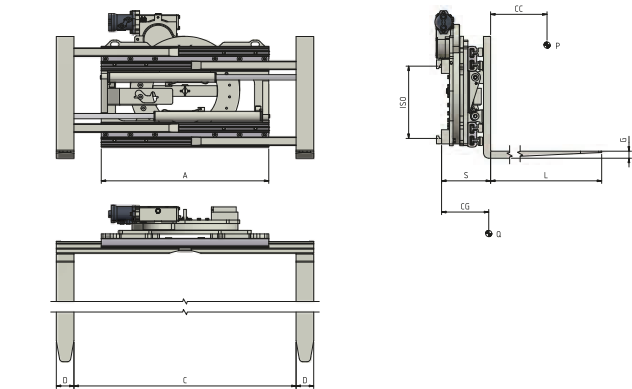
7. Pinzas Rotatorias

7.1	301.474.170	Pinza de Horquillas Rotatoria a 360°	Pag. 84
7.2	301.474.150	Pinza de Horquillas Pivotantes Rotatoria a 360°	Pag. 86
7.3	301.474.4	Pinza con 4 Horquillas Rotatoria a 360°	Pag. 88
7.4	301.474.131	Pinza para Balas con Brazos Sutiles Rotatoria a 360°	Pag. 90
7.5	301.474.160	Pinza para uno o dos Bidones Rotatoria a 360°	Pag. 92
7.6	301.474.190	Pinza para dos o cuatro Bidones Rotatoria a 360°	Pag. 93
7.7	636	Pinza para un Bidón Rotatoria a 360°	Pag. 94
7.8		Opciones & Versiones Especiales	Pag. 95

Implementos aptos a mover y voltear la carga apretando a los lados. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas tienen válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluídas. La rotación de 360° ocurre con transmisión indirecta y, a petición, puede ser limitada a 180° con un bloque mecánico. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas para diferentes necesidades. A petición con desplazamiento semiincorporado o desplazamiento a válvula.

301.474.170 PINZA DE HORQUILLAS ROTATORIA A 360°

PINZA DE HORQUILLAS ROTATORIA A 360°



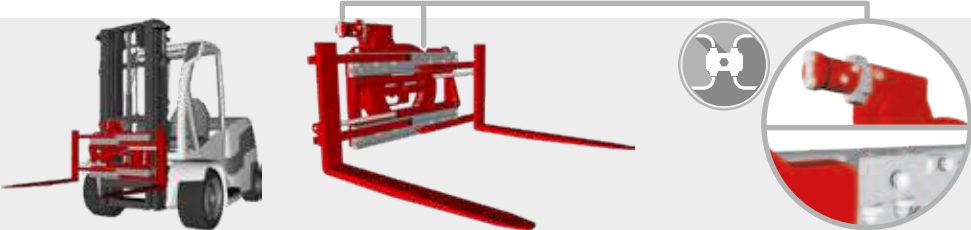
Las pinzas rotatorias de la serie 301.474.170, con horquillas soldadas, son indicadas para clientes que necesitan mover material tanto sobre paleta como a través de apretamiento de la carga. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como sección y largura de las horquillas. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD EN APRETAMIENTO	CAPACIDAD SOBRE HORQUILLAS	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA ADENTRO HORQUILLAS		HORQUILLAS DxGxL mm	ESPESOR S- mm	CENTRO DE GRAVEDAD CG- mm	PESO Q- Kg	PRECIO euro
	P- Kg	P- Kg	CC- mm	FEM	A- mm	C MIN- mm	C MAX- mm					
* 11M03AQ2A0006	1200	1400	500	II	850	340	1380	100x40x1200	279	159	388	-
11M03AQ2A0008	1200	1400	500	II	950	440	1680	100x40x1200	279	161	397	-
11M03AQ2A0010	1200	1400	500	II	1050	540	1980	100x40x1200	279	162	406	-
* 11M03BE2A0006	1400	1900	500	II	950	360	1510	100x40x1200	317	178	540	-
11M03BE2A0012	1400	1900	500	II	1050	460	1810	100x40x1200	317	179	560	-
11M03BE2A0013	1400	1900	500	II	1150	560	2110	100x40x1200	317	181	580	-
11M03BE2A0014	1400	1900	500	II	1250	460	2010	100x40x1200	317	182	602	-
* 11M03CG2A0001	1700	2100	500	II	950	360	1510	100x40x1200	317	178	545	-
11M03CG2A0008	1700	2100	500	II	1050	460	1810	100x40x1200	317	179	570	-
* 11M03D62A0015	1900	2400	500	II	1050	330	1580	120x45x1200	317	202	590	-
11M03D62A0020	1900	2400	500	II	1150	430	1880	120x45x1200	317	204	632	-
11M03D62A0021	1900	2400	500	II	1250	530	2180	120x45x1200	317	206	667	-
11M03D62A0022	1900	2400	500	II	1350	630	2480	120x45x1200	317	207	691	-
* 11M03EY3A0020	2400	2900	500	III	1050	330	1580	120x45x1200	317	207	660	-
11M03EY3A0040	2400	2900	500	III	1150	430	1880	120x45x1200	317	209	680	-
11M03G03A0025	2700	3600	500	III	1100	470	1840	120x50x1200	350	217	840	-
* 11M03G03A0015	2700	3600	500	III	1200	320	1640	120x50x1200	350	219	870	-
11M03G03A0023	2700	3600	500	III	1300	470	2040	120x50x1200	350	222	900	-
11M03G03A0026	2700	3600	500	III	1400	570	2340	120x50x1200	350	224	930	-
11M03HY3A0009	3500	4500	500	III	1200	350	1760	150x50x1200	360	233	799	-
11M03HY3A0022	3500	4500	500	III	1300	450	2060	150x50x1200	360	236	970	-
11M03HY3A0023	3500	4500	500	III	1400	550	2360	150x50x1200	360	239	1010	-
* 11M03KQ3A0001	4500	5000	500	III	1400	260	1790	150x60x1200	385	226	1235	-
* 11M03KQ3A0002	4500	5000	500	III	1600	260	1990	150x60x1200	385	228	1250	-
* 11M03KQ4A0002	3800	4500	600	IV	1500	260	1890	150x60x1200	385	228	1270	-
* 11M03KQ4A0003	3800	4500	600	IV	1600	260	1990	150x60x1200	385	230	1285	-
* 11M03LM4A0001	5000	6000	600	IV	1500	260	1890	150x65x1200	390	233	1310	-
* 11M03LM4A0002	5000	6000	600	IV	1700	260	2090	150x65x1200	390	263	1325	-
* 11M03ND4A0001	6000	7000	600	IV	1500	260	1890	150x70x1200	440	257	1545	-
* 11M03ND4A0002	6000	7000	600	IV	1700	260	2090	150x70x1200	440	260	1565	-
* 11M03Q54A0001	7000	8000	600	IV	1750	160	2040	200x70x1200	455	282	1700	-
* 11M03Q54A0002	7000	8000	600	IV	2000	160	2290	200x70x1200	455	296	1730	-

* Modelo apto para Europallets

 Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 95.

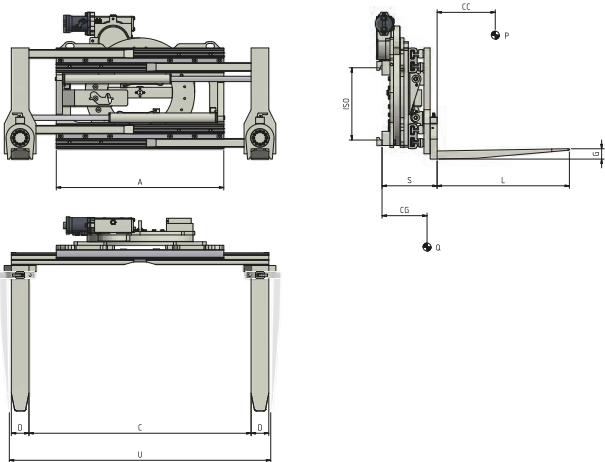
Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 95.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



301.474.150

PINZA DE HORQUILLAS PIVOTANTES ROTATORIA A 360°

PINZA DE HORQUILLAS PIVOTANTES ROTATORIA A 360°



Las pinzas de horquillas rotatoria a 360° con horquillas rotatorias de la serie 301.474.150 son especialmente adecuadas para clientes que necesitan transportar cargas sobre paletas y también por medio de apriete y rotación de la carga. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. La rotación de las horquillas puede ser manual o, a petición, a través de utilizzo de cilindros accionados de una función hidráulica de la carretilla elevadora. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimensión y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

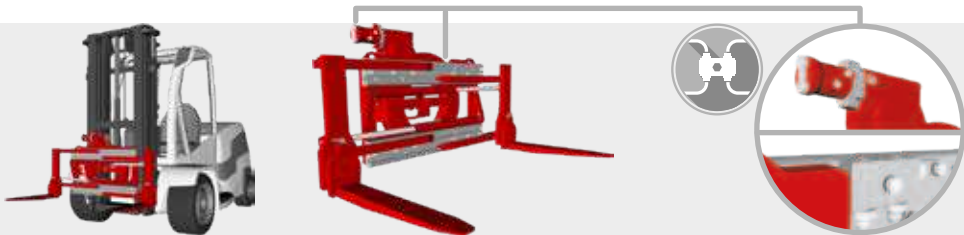
REFERENCIA	CAPACIDAD EN APRETAMIENTO	CAPACIDAD SOBRE HORQUILLAS	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA ADENTRO HORQUILLAS		APERTURA INTERNO HORQUILLAS RUOTATE 90°		HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	P - Kg	CC - mm		A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	U MIN - mm	U MAX - mm	DxGxL mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
* 11M05AQ2A0005	1200	1400	500	II	850	340	1380	590	1630	100x45x1000	321	228	433	-
11M05AQ2A0006	1200	1400	500	II	950	440	1680	690	1930	100x45x1000	321	226	442	-
11M05AQ2A0001	1200	1400	500	II	1050	540	1980	790	2230	100x45x1000	321	224	451	-
* 11M05AQ2A0007	1200	1400	500	II	1050	240	1380	490	1630	100x45x1000	321	229	448	-
* 11M05BE2A0013	1400	1900	500	II	950	310	1430	605	1725	120x50x1000	357	273	557	-
* 11M05BE2A0004	1400	1900	500	II	1050	310	1530	605	1825	120x50x1000	357	268	573	-
11M05BE2A0003	1400	1900	500	II	1150	540	2090	835	2380	120x50x1000	357	264	589	-
11M05BE2A0014	1400	1900	500	II	1250	440	1990	735	2285	120x50x1000	357	263	594	-
* 11M05CG2A0005	1700	2100	500	II	950	310	1430	605	1725	120x50x1000	357	273	557	-
* 11M05CG2A0006	1700	2100	500	II	1050	310	1530	605	1825	120x50x1000	357	268	573	-
* 11M05CG2A0007	1700	2100	500	II	1050	240	1390	535	1685	120x50x1000	357	261	565	-
* 11M05D62A0002	1900	2400	500	II	1050	250	1450	590	1790	150x50x1000	357	250	590	-
11M05D62A0008	1900	2400	500	II	1150	400	1850	740	2190	150x50x1000	357	246	595	-
* 11M05D62A0009	1900	2400	500	II	1150	200	1450	540	1790	150x50x1000	357	248	595	-
11M05D62A0010	1900	2400	500	II	1250	500	2150	840	2490	150x50x1000	357	243	621	-
11M05D62A0011	1900	2400	500	II	1350	600	2450	940	2790	150x50x1000	357	240	637	-
* 11M05EY3A0002	2400	2900	500	III	1050	250	1450	590	1790	150x50x1000	357	250	630	-
11M05EY3A0009	2400	2900	500	III	1150	400	1850	740	2190	150x50x1000	357	246	645	-
* 11M05EY3A0010	2400	2900	500	III	1150	200	1450	540	1790	150x50x1000	357	248	635	-
11M05G03A0006	2700	3500	500	III	1100	430	1800	790	2160	150x60x1000	409	266	828	-
11M05G03A0007	2700	3500	500	III	1200	330	1700	690	2060	150x60x1000	409	263	854	-
11M05G03A0008	2700	3500	500	III	1300	430	2000	790	2360	150x60x1000	409	260	872	-
11M05G03A0009	2700	3500	500	III	1400	530	2300	890	2660	150x60x1000	409	256	908	-

* Modelo apto para Europallets



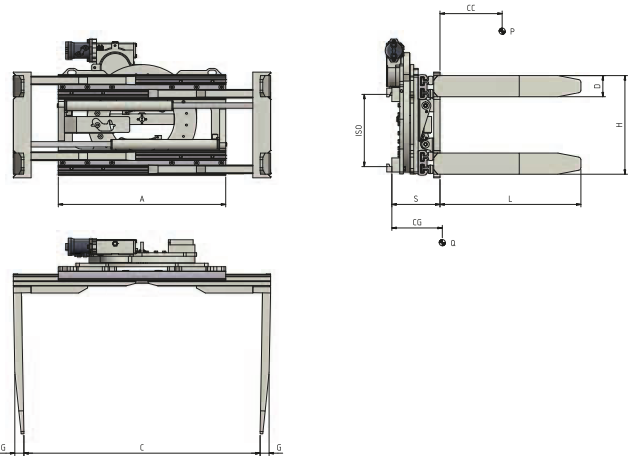
Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 95.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 95.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



301.474.4

PINZA CON 4 HORQUILLAS ROTATORIA A 360°



Las pinzas rotatorias de la serie 301.474.4, con cuatro horquillas soldadas, son indicadas para clientes que necesitan mover material tanto sobre paleta como a través de apretamiento y rotación de la carga; gracias a la pareja de horquillas soldadas a cada perfil, permiten volcar la carga para sustituir la paleta. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como sección y largura de las horquillas. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

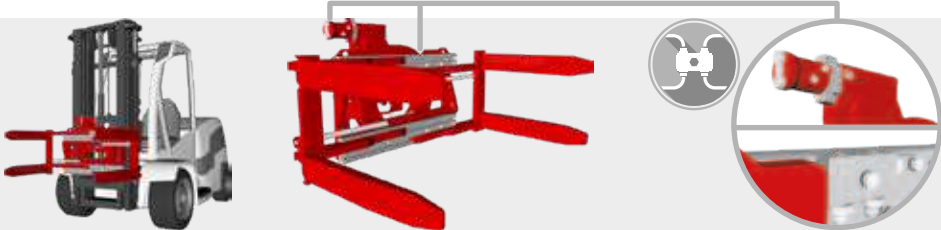
PINZA CON 4 HORQUILLAS ROTATORIA A 360°

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA CC - mm	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO A - mm	APERTURA		HORQUILLAS DxGxL mm	DISTANCIA H - mm	ESPESOR S - mm	CENTRO DE GRAVEDAD CG - mm	PESO Q - Kg	PRECIO euro
	P - Kg				C MIN - mm	C MAX - mm						
11M33AQ2A0008	1200	500	II	850	420	1460	120x45x800	560	274	142	387	-
11M33AQ2A0009	1200	500	II	950	520	1760	120x45x800	560	274	147	394	-
11M33AQ2A0010	1200	500	II	1050	620	2060	120x45x800	560	274	158	403	-
11M33BE2A0014	1400	500	II	950	420	1570	120x50x1000	560	307	281	588	-
11M33BE2A0015	1400	500	II	1050	520	1870	120x50x1000	560	307	301	608	-
11M33BE2A0016	1400	500	II	1150	620	2170	120x50x1000	560	307	301	632	-
11M33BE2A0017	1400	500	II	1250	720	2470	120x50x1000	560	307	312	662	-
11M33CG2A0006	1700	500	II	950	420	1570	120x50x1000	560	307	281	588	-
11M33CG2A0007	1700	500	II	1050	520	1870	120x50x1000	560	307	291	604	-
11M33D62A0001	1900	500	II	1050	430	1680	150x50x1000	560	312	303	608	-
11M33D62A0002	1900	500	II	1150	530	1980	150x50x1000	560	312	316	624	-
11M33D62A0003	1900	500	II	1250	630	2280	150x50x1000	560	312	329	640	-
11M33EY3A0001	2400	500	III	1050	430	1680	150x50x1150	560	312	303	681	-
11M33EY3A0002	2400	500	III	1150	530	1980	150x50x1150	560	312	316	705	-
11M33G03A0001	2700	500	III	1100	570	1940	180x50x1150	560	350	356	874	-
11M33G03A0002	2700	500	III	1200	670	2240	180x50x1150	560	350	364	904	-
11M33G03A0003	2700	500	III	1300	770	2540	180x50x1150	560	350	373	941	-
11M33G03A0004	2700	500	III	1400	870	2840	180x50x1150	560	350	394	980	-
11M33HY3A0001	3500	500	III	1200	490	1900	200x60x1200	560	360	375	949	-
11M33HY3A0002	3500	500	III	1300	590	2100	200x60x1200	560	360	382	974	-
11M33HY3A0003	3500	500	III	1400	690	2300	200x60x1200	560	360	389	998	-

i

Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 95.

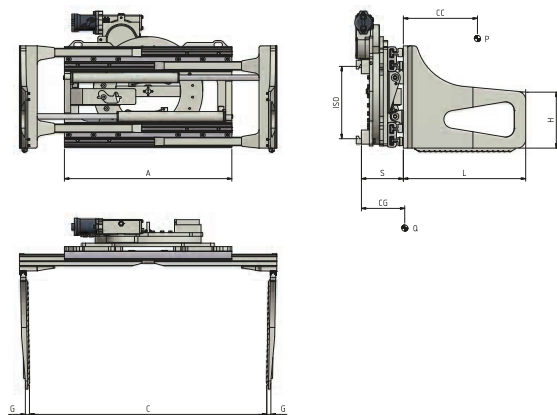
Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 95.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



301.474.131

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS SUTILES
ROTATORIA A 360°

PINZA PARA BALAS CON BRAZOS SUTILES ROTATORIA A 360°



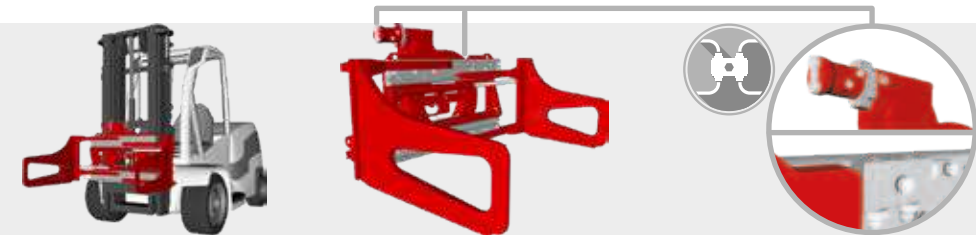
Las pinzas rotatorias de la serie 301.474.131, con brazos sutiles soldados a llena penetración, son indicadas para clientes que necesitan mover balas de cualquier material: papel, cartón, plástico, basura y otros materiales. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimensión y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg				C MIN - mm	C MAX - mm					
11M07AQ2A0001	1200	500	II	850	420	1460	21x350x900	234	220	450	-
11M07AQ2A0002	1200	500	II	950	520	1760	21x350x900	234	218	453	-
11M07AQ2A0003	1200	500	II	1050	620	2060	21x350x900	234	217	468	-
11M07BE2A0003	1400	500	II	950	420	1570	21x400x1000	267	263	588	-
11M07BE2A0002	1400	500	II	1050	520	1870	21x400x1000	267	261	608	-
11M07BE2A0004	1400	500	II	1150	620	2170	21x400x1000	267	259	620	-
11M07BE2A0005	1400	500	II	1250	520	2070	21x400x1000	267	257	636	-
11M07CG2A0003	1700	500	II	950	420	1570	21x400x1000	267	263	588	-
11M07CG2A0001	1700	500	II	1050	520	1870	21x400x1000	267	261	604	-
11M07D62A0002	1900	500	II	1050	420	1670	23x400x1000	267	268	609	-
11M07D62A0004	1900	500	II	1150	520	1970	23x400x1000	267	266	625	-
11M07D62A0005	1900	500	II	1250	620	2270	23x400x1000	267	263	641	-
11M07D62A0006	1900	500	II	1350	720	2570	23x400x1000	267	261	657	-
11M07EY3A0002	2400	500	III	1050	420	1670	23x400x1000	267	249	680	-
11M07EY3A0003	2400	500	III	1150	520	1970	23x400x1000	267	244	694	-
11M07G03A0004	2700	500	III	1100	540	1910	26x400x1000	292	290	940	-
11M07G03A0005	2700	500	III	1100	530	1900	26x400x1200	292	348	984	-
11M07G03A0006	2700	500	III	1200	440	1810	26x400x1000	292	285	964	-
11M07G03A0007	2700	500	III	1200	430	1800	26x400x1200	292	370	1010	-
11M07G03A0008	2700	500	III	1300	540	2110	26x400x1000	292	280	990	-
11M07G03A0003	2700	500	III	1300	530	2100	26x400x1200	292	338	1035	-
11M07G03A0009	2700	500	III	1400	640	2410	26x400x1000	292	275	1015	-
11M07G03A0010	2700	500	III	1400	630	2400	26x400x1200	292	334	1060	-
11M07HY3A0001	3500	500	III	1200	470	1880	29x500x1200	302	378	1150	-
11M07HY3A0002	3500	500	III	1200	460	1870	29x500x1500	302	462	1270	-
11M07HY3A0003	3500	500	III	1300	570	2180	29x500x1200	302	382	1190	-
11M07HY3A0004	3500	500	III	1300	560	2170	29x500x1500	302	458	1290	-
11M07HY3A0005	3500	500	III	1400	670	2480	29x500x1200	302	379	1200	-
11M07HY3A0006	3500	500	III	1400	660	2470	29x500x1500	302	454	1310	-

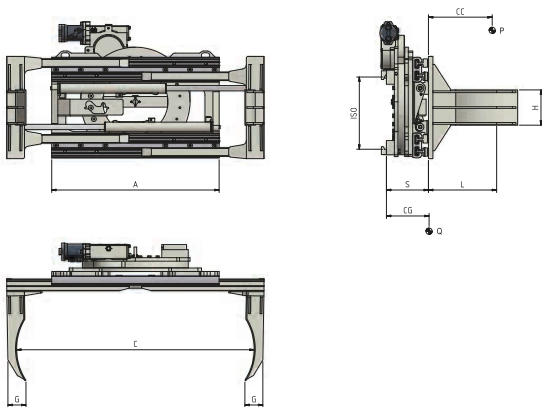


Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 95.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 95.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



301.474.160 PINZA PARA UNO O DOS BIDONES ROTATORIA A 360°



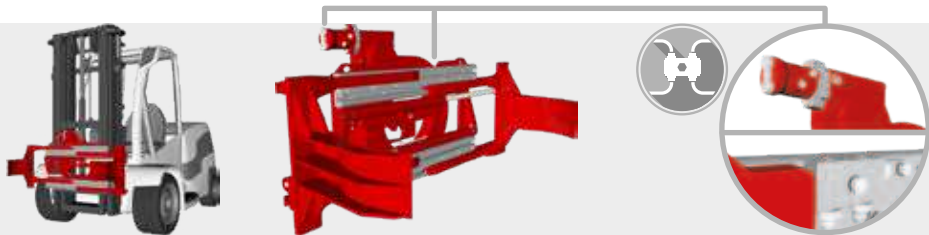
Las pinzas rotatorias de la serie 301.474.160, son indicadas para clientes que necesitan mover y voltear uno o dos bidones al mismo tiempo. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimensión y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	GxHxL mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
11M23AQ2A0001	1200	330	II	950	490	1730	100x200x330	234	132	390	-
11M23BE2A0001	1400	330	II	950	450	1600	100x200x330	267	146	476	-

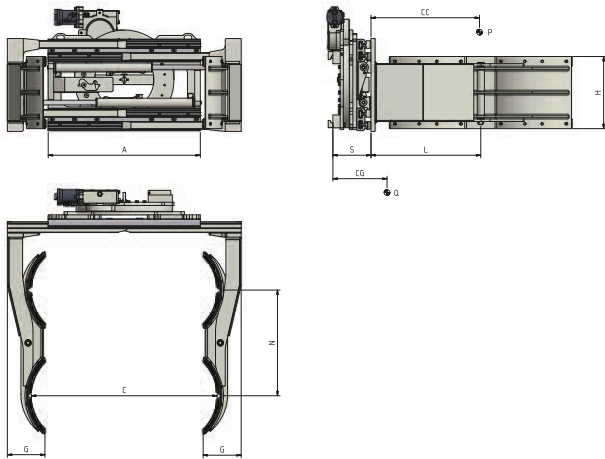


Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 95.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 95.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



301.474.190 PINZA PARA DOS O CUATRO BIDONES ROTATORIA A 360°



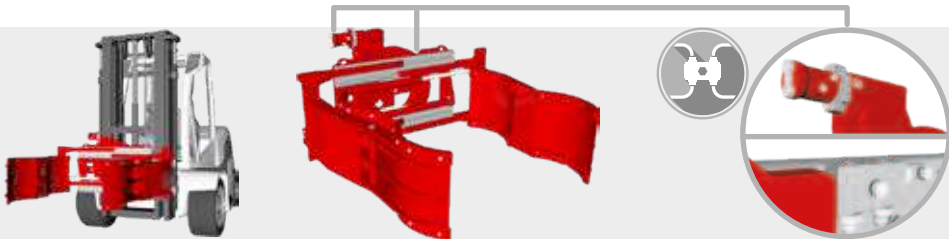
Las pinzas rotatorias de la serie 301.474.190, son indicadas para clientes que necesitan mover y voltear dos o cuatro bidones al mismo tiempo. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimensión y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		DIMENSIONES BRAZOS	DISTANCIA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	GxHxL mm	H - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
11M24AQ2A0001	1200	670	II	950	340	1340	235x450x675	660	234	214	442	-
11M24D62A0001	1900	675	II	1050	330	1680	235x450x675	660	267	212	696	-



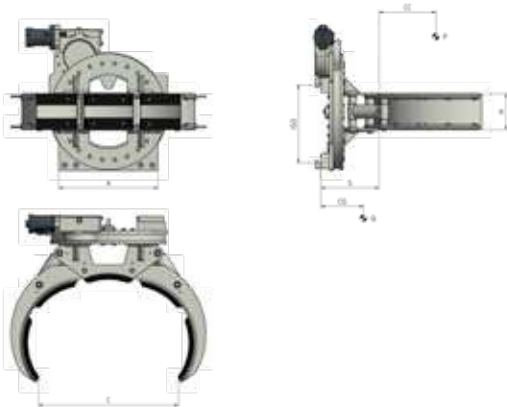
Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 95.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 95.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



636

PINZA PARA UN BIDÓN ROTATORIA A 360°



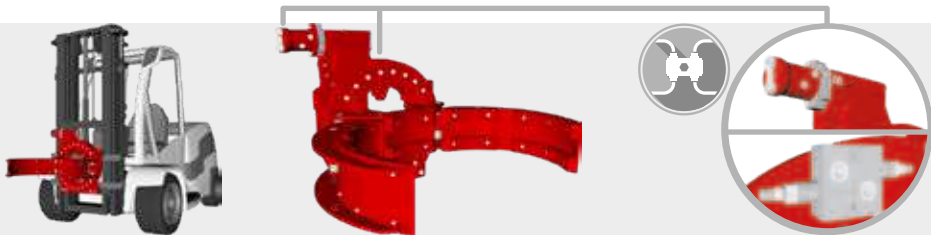
Las pinzas rotatorias de la serie 636, son indicadas para clientes que necesitan mover y voltear un bidón. La fuerza de apretamiento, ajustable a través de una válvula hidráulica, permite un transporte en toda seguridad; todas las pinzas vienen con válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora incluidas. Aperturas mínimas y máximas pueden ser adaptadas a diferentes necesidades así como dimension y largura de los brazos. A petición con desplazamiento semi-incorporado o desplazamiento a válvula.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328	ANCHO DEL TABLERO	APERTURA		ALTURA BRAZOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	FEM	A - mm	C MIN - mm	C MAX - mm	H - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
49H2C0001	300	335	II	800	600	700	190	315	153	240	-



Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 95.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 95.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	ISO 2328 FEM	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
301.474.170	ISO2	10/10	40/60	20/25
301.474.170	ISO3	15/10	40/60	25/25
301.474.170	ISO4	15/15	40/60	30/30
301.474.150	ISO2	10/10	40/60	20/25
301.474.150	ISO3	15/10	40/60	25/25
301.474.4	ISO2	10/10	40/60	20/25
301.474.4	ISO3	15/10	40/60	25/25
301.474.131	ISO2	10/10	40/60	20/25
301.474.131	ISO3	15/10	40/60	25/25
301.474.160	ISO2	10/10	40/60	20/25
301.474.190	ISO2	10/10	40/60	20/25
636	ISO2	10/10	40/45	20/20

Los valores en trazo grueso se refieren a las capacidades rotación.



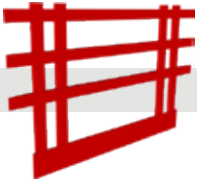
SUPLEMENTO

Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Manómetro	-
Deslizadoras de bronce	-
Desenganche rápidos mecánicos para accesorio	-
Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica (precisar el voltaje)	-
Válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora	-
Valvula de máxima presión con 3 posiciones	-
Sistema manual de control de la presión por medio de manómetro y luz indicadora	-

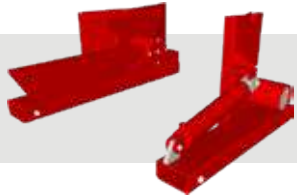


VERSIONES ESPECIALES

A petición se pueden realizar pinzas rotatorias con ancho y/o carreras especiales.
Protectores de carga de varias anchuras y alturas están disponibles a petición.



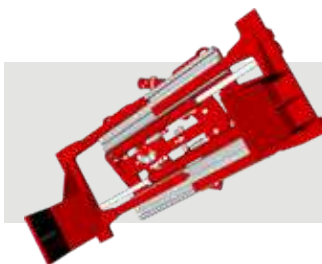
Todos los modelos de la serie 301.474.170 se pueden realizar a petición en combinación con postizos llanos, para bidones o con rotación hidráulica de 90° o 180°.



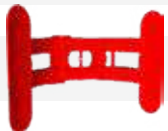
301.474.170 A petición se pueden facilitar horquillas de cualquiera sección y largura.

301.474.131 A petición se pueden facilitar brazos de cualquiera sección y largura.

301.474.160 A petición se pueden producir con platos en V de distintos diámetros para coger los barriles.





	340SF	
		340SM
	340DF	
		340DM
	340TF	
		340TM
	342SF	
		342SM
	343SF	
		343SM
	364	
		340PN
		

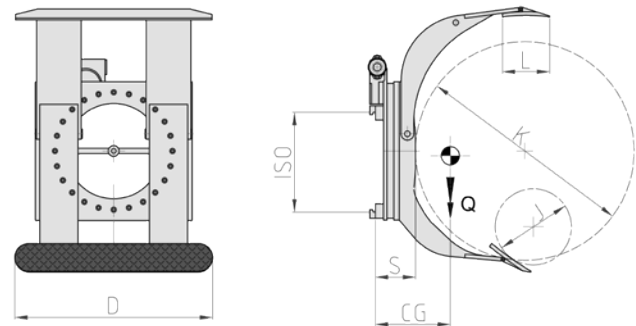
8. Pinzas para Bobinas y Neumáticos

8.1	340SF	Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con Brazo Corto Fijo	Pag. 100
8.2	340SM	Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con Brazos Móviles	Pag. 101
8.3	340DF	Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con Brazo Corto Fijo y Brazo Doble	Pag. 102
8.4	340DM	Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° con Brazos Móviles y Brazo Doble	Pag. 103
8.5	340TF	Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° papel TISSUE con Brazo Corto Fijo	Pag. 104
8.6	340TM	Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° papel TISSUE con Brazo con Brazos Móviles	Pag. 105
8.7	342SF	Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° Volcante Frontal de 90° con Brazo Corto Fijo	Pag. 106
8.8	342SM	Pinza para Bobinas Rotatoria de 360° Volcante Frontal de 90° con Brazos Móviles	Pag. 107
8.9	343SF	Pinza para Bobinas Volcante Frontal de 90° con Brazo Corto Fijo	Pag. 108
8.10	343SM	Pinza para Bobinas Volcante Frontal de 90° con Brazos Móviles	Pag. 109
8.11	364	Pinza para Bobinas con Alturas Reducidas	Pag. 110
8.12	340PN	Pinza para Neumáticos	Pag. 111
8.13		Opciones & Versiones Especiales	Pag. 112

Implementos aptos a mover bobinas de papel, pero también otros productos como: neumáticos, bobinas de cables o tubos de grandes dimensiones en hormigón, hierro y otros materiales.

340SF

PINZA PARA BOBINAS ROTATORIA DE 360°
CON BRAZO CORTO FIJO

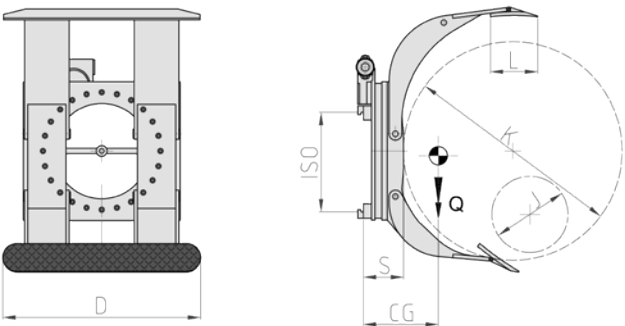


Las pinzas de la serie 340SF tienen un brazo corto fijo y brazo largo entero; la rotación de 360°, a petición limitable a 180° con un bloque mecánico, permite apretar y voltear una o mas bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PRECIO
			J - mm	K - mm			CG - mm	Q - Kg	
21G002G2C0001	900	II	350	1100	700x200	178	200	400	-
21G002G2C0002	900	II	350	1400	700x200	178	205	480	-
21G002Q2C0001	1300	II	400	1150	750x250	186	220	520	-
21G002Q2C0002	1300	II	400	1300	750x250	186	230	525	-
21G00342C0003	2000	II	400	1300	850x250	202	235	620	-
21G00343C0002	2000	III	400	1300	850x250	202	235	750	-
21G00343C0003	2000	III	400	1600	850x250	202	240	820	-
21G003G3C0004	2600	III	550	1300	900x250	215	245	870	-
21G003G3C0005	2600	III	750	1600	900x250	215	255	940	-
21G003Q3C0003	3000	III	400	1300	1015x300	225	260	990	-
21G003W4C0001	3600	IV	750	1800	1050x300	255	275	1440	-

340SM

PINZA PARA BOBINAS ROTATORIA DE 360°
CON BRAZOS MÓVILES



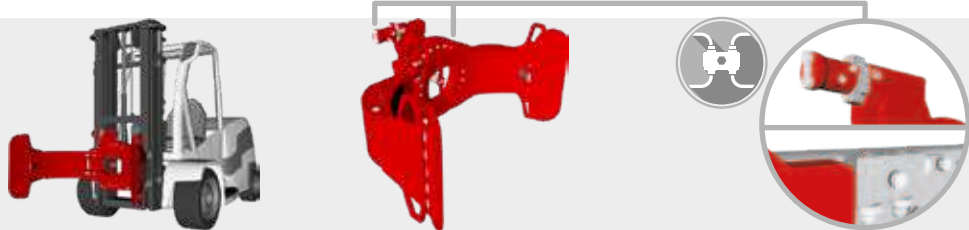
Las pinzas de la serie 340SM tienen un brazo corto móvil, que permite una apertura más amplia y brazo largo entero; la rotación de 360°, a petición limitable a 180° con un bloque mecánico, permite apretar y voltear una o más bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PRECIO
			J - mm	K - mm			CG - mm	Q - Kg	
21G012G2C0001	900	II	250	1100	700x200	178	205	460	-
21G012G2C0002	900	II	250	1400	700x200	178	210	520	-
21G012Q2C0001	1300	II	250	1150	750x250	186	225	550	-
21G012Q2C0002	1300	II	250	1300	750x250	186	235	575	-
21G01342C0001	2000	II	250	1300	850x250	202	240	670	-
21G01343C0002	2000	III	250	1300	850x250	202	240	790	-
21G01343C0003	2000	III	250	1600	850x250	202	245	960	-
21G013G3C0004	2600	III	300	1300	900x250	215	250	860	-
21G013G3C0005	2600	III	480	1600	900x250	215	260	995	-
21G013Q3C0001	3000	III	250	1300	1015x300	225	265	1060	-
21G013W4C0001	3600	IV	480	1800	1050x300	255	270	1495	-



Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



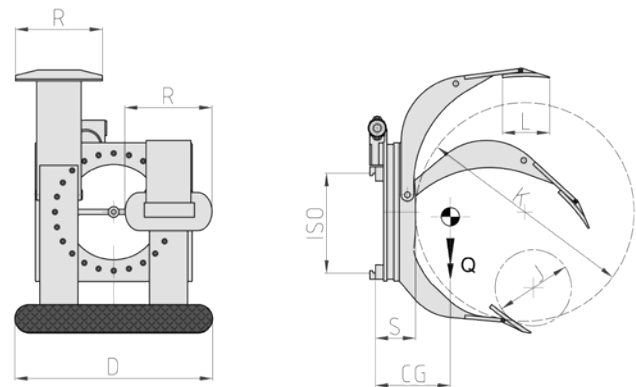
Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



340DF

PINZA PARA BOBINAS ROTATORIA DE 360°
CON BRAZO CORTO FIJO Y BRAZO DOBLE

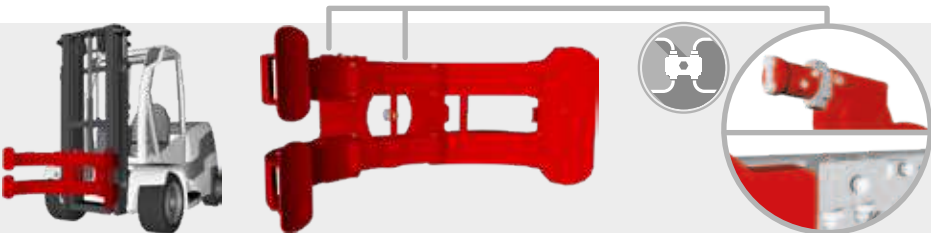


Las pinzas de la serie 340DF tienen un brazo corto fijo y brazo largo doble; la rotación de 360°, a petición limitable a 180° con un bloque mecánico, permite apretar y voltear una o más bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2338 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS		ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
			J - mm	K - mm	DxL - mm	RxL - mm				
21G022G2C0001	900	II	350	1100	700x200	310x200	178	200	420	-
21G022G2C0002	900	II	350	1400	700x200	310x200	178	205	470	-
21G022Q2C0001	1300	II	400	1150	750x250	315x250	186	220	480	-
21G022Q2C0002	1300	II	400	1300	750x250	315x250	186	230	515	-
21G02342C0001	2000	II	400	1300	850x250	365x250	202	235	605	-
21G02343C0001	2000	III	400	1300	850x250	365x250	202	235	735	-
21G02343C0003	2000	III	400	1600	850x250	365x250	202	240	805	-
21G023G3C0003	2600	III	550	1300	900x250	390x250	215	245	855	-
21G023G3C0004	2600	III	750	1600	900x250	390x250	215	255	915	-
21G023Q3C0001	3000	III	400	1300	1015x300	445x300	225	260	970	-
21G023W4C0001	3600	IV	750	1800	1050x300	465x300	255	275	1410	-

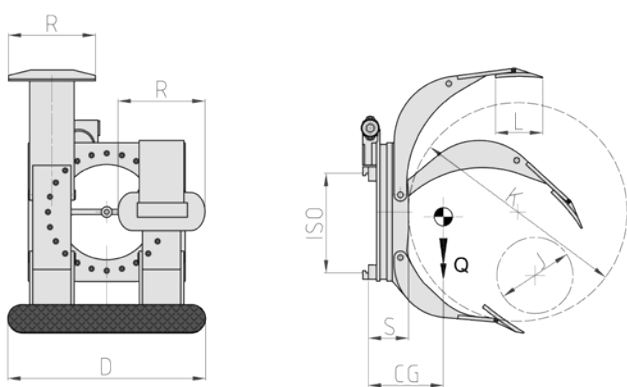
i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



340DM

PINZA PARA BOBINAS ROTATORIA DE 360°
CON BRAZOS MÓVILES Y BRAZO DOBLE

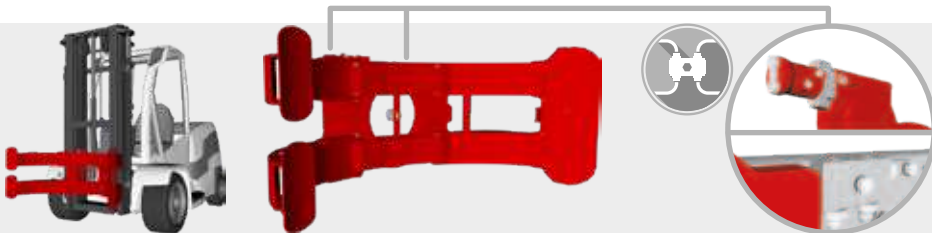


Las pinzas de la serie 340DM tienen un brazo corto móvil, que permite una apertura más amplia y brazo largo doble; la rotación de 360°, a petición limitable a 180° con un bloque mecánico, permite apretar y voltear una o más bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2338 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS		ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
			J - mm	K - mm	DxL - mm	RxL - mm				
21G032G2C0001	900	II	250	1100	700x200	310x200	178	205	445	-
21G032G2C0002	900	II	250	1400	700x200	310x200	178	210	505	-
21G032Q2C0001	1300	II	250	1150	750x250	315x250	186	225	540	-
21G032Q2C0002	1300	II	250	1300	750x250	315x250	186	235	560	-
21G03342C0001	2000	II	250	1300	850x250	365x250	202	240	650	-
21G03343C0001	2000	III	250	1300	850x250	365x250	202	240	770	-
21G03343C0002	2000	III	250	1600	850x250	365x250	202	245	840	-
21G033G3C0003	2600	III	300	1300	900x250	390x250	215	250	910	-
21G033G3C0004	2600	III	480	1600	900x250	390x250	215	260	975	-
21G033Q3C0001	3000	III	250	1300	1015x300	445x300	225	265	1030	-
21G033W4C0001	3600	IV	480	1800	1050x300	465x300	255	270	1465	-

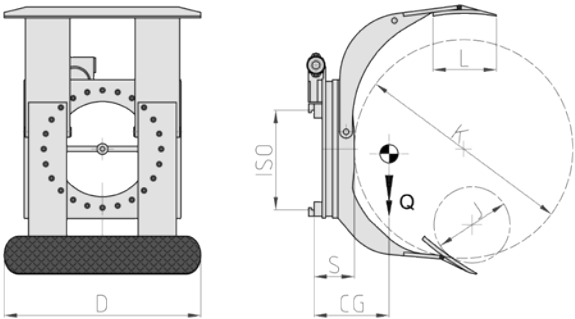
i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



340TF

PINZA PARA BOBINAS ROTATORIA DE 360° PAPEL TISSUE
CON BRAZO CORTO FIJO

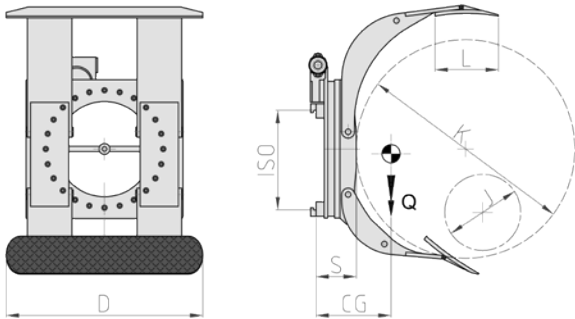


Las pinzas de la serie 340TF tienen un brazo corto fijo y brazo largo entero; la rotación de 360°, a petición limitable a 180° con un bloque mecánico, permite apretar y voltear una o mas bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PRECIO
			J - mm	K - mm			CG - mm	Q - Kg	
21G042G2C0001	900	II	350	1400	850x300	178	215	495	-
21G042Q2C0001	1300	II	400	1600	1300x350	186	250	620	-
21G04343C0001	2000	III	400	1600	1400x350	202	260	835	-
21G043G3C0001	2600	III	750	1800	1400x350	215	275	1350	-
21G043G4C0007	2600	IV	1000	2400	1400x350	270	285	1870	-

340TM

PINZA PARA BOBINAS ROTATORIA DE 360° PAPEL TISSUE
CON BRAZOS MÓVILES

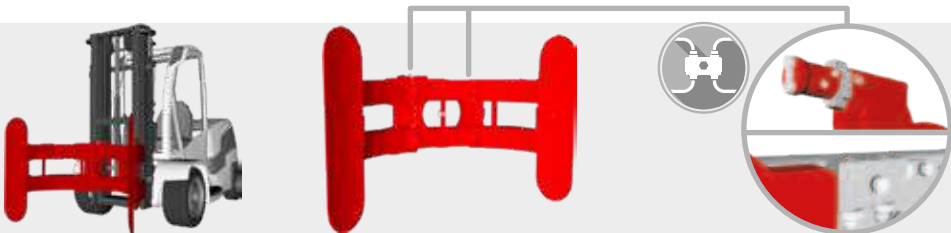


Las pinzas de la serie 340TM tienen un brazo corto móvil, que permite una apertura más amplia y brazo largo entero; la rotación de 360°, a petición limitable a 180° con un bloque mecánico, permite apretar y voltear una o más bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PRECIO
			J - mm	K - mm			CG - mm	Q - Kg	
21G052G2C0001	900	II	250	1400	850x300	178	220	525	-
21G052Q2C0001	1300	II	250	1600	1300x350	186	255	650	-
21G05343C0001	2000	III	250	1600	1400x350	202	265	1025	-
21G053G3C0001	2600	III	480	1800	1400x350	215	280	1140	-
21G053G4C0005	2600	IV	480	2400	1400x350	270	285	1980	-

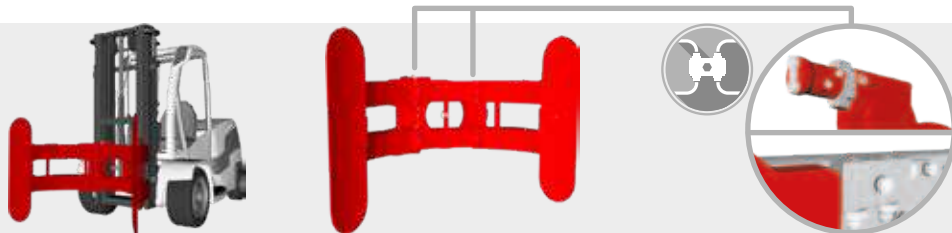
i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



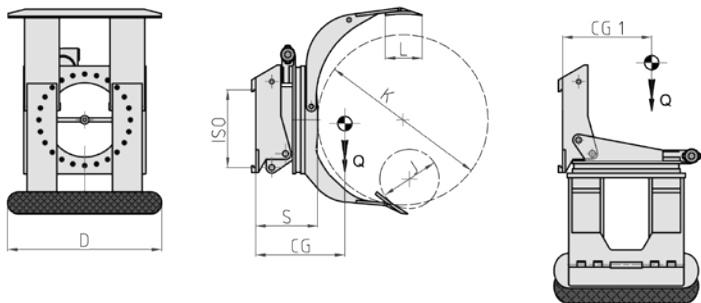
i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



342SF

PINZA PARA BOBINAS ROTATORIA DE 360°
VOLCANTE FRONTAL DE 90° CON BRAZO CORTO FIJO

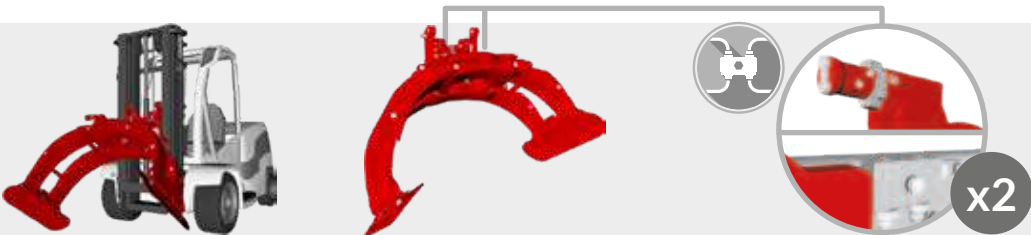


Las pinzas de la serie 342SF tienen un brazo corto fijo y brazo largo entero; la rotación de 360°, a petición limitable a 180° con un bloque mecánico, permite apretar y voltear una o más bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro, el volcamiento frontal de 90° permite apretar bobinas acostadas perpendicularmente al eje de la carretilla elevadora. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PESO	PRECIO
	Kg		J - mm	K - mm	DxL - mm	S - mm	CG - mm	CG1 - mm	Q - Kg	
21J002G2C0001	900	II	350	1100	700x200	295	265	390	640	-
21J002G2C0002	900	II	350	1400	700x200	295	270	410	690	-
21J002Q2C0001	1300	II	400	1150	750x250	295	285	430	705	-
21J002Q2C0002	1300	II	400	1300	750x250	295	290	440	740	-
21J00342C0001	2000	II	400	1300	850x250	310	300	470	820	-
21J00343C0001	2000	III	400	1300	850x250	335	300	470	1020	-
21J00343C0002	2000	III	400	1600	850x250	335	305	490	1090	-
21J003G3C0001	2600	III	550	1300	900x250	370	310	500	1195	-
21J003G3C0002	2600	III	750	1600	900x250	370	320	530	1260	-
21J003Q3C0001	3000	III	400	1300	1015x300	380	325	525	1510	-
21J003W4C0001	3600	IV	750	1800	1050x300	420	330	575	1840	-

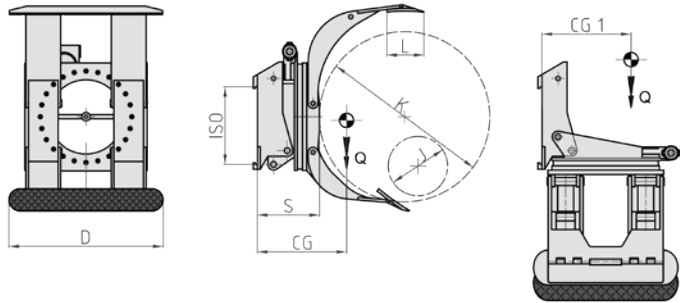
i Función hidráulica: 3.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



342SM

PINZA PARA BOBINAS ROTATORIA DE 360°
VOLCANTE FRONTAL DE 90° CON BRAZOS MÓVILES

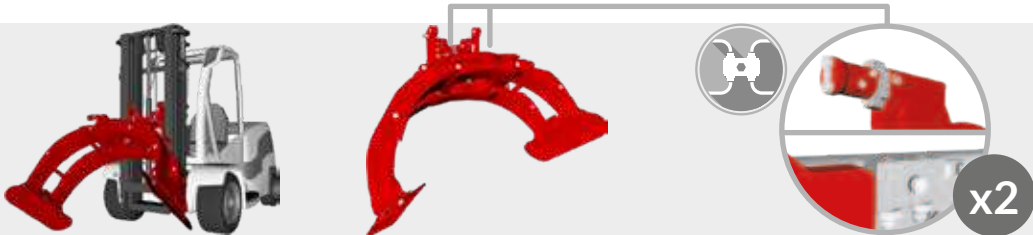


Las pinzas de la serie 342SM tienen un brazo corto móvil, que permite una apertura más amplia y brazo largo entero; la rotación de 360°, a petición limitable a 180° con un bloque mecánico, permite apretar y voltear una o más bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro, el volcamiento frontal de 90° permite apretar bobinas acostadas perpendicularmente al eje de la carretilla elevadora. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PESO	PRECIO
	Kg		J - mm	K - mm	DxL - mm	S - mm	CG - mm	CG1 - mm	Q - Kg	
21J012G2C0001	900	II	250	1100	700x200	295	270	395	700	-
21J012G2C0002	900	II	250	1400	700x200	295	275	415	740	-
21J012Q2C0001	1300	II	250	1150	750x250	295	290	435	760	-
21J012Q2C0002	1300	II	250	1300	750x250	295	295	445	790	-
21J01342C0001	2000	II	250	1300	850x250	310	305	475	890	-
21J01343C0001	2000	III	250	1300	850x250	335	305	475	1080	-
21J01343C0002	2000	III	250	1600	850x250	335	310	495	1150	-
21J013G3C0001	2600	III	300	1300	900x250	370	315	505	1265	-
21J013G3C0002	2600	III	480	1600	900x250	370	325	535	1320	-
21J013Q3C0001	3000	III	250	1300	1015x300	380	330	530	1580	-
21J013W4C0001	3600	IV	480	1800	1050x300	420	335	580	1920	-

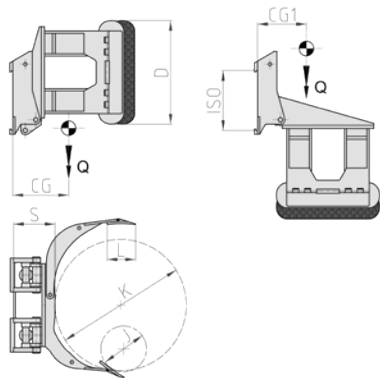
i Función hidráulica: 3.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



343SF

PINZA PARA BOBINAS VOLCANTE FRONTAL DE 90°
CON BRAZO CORTO FIJO

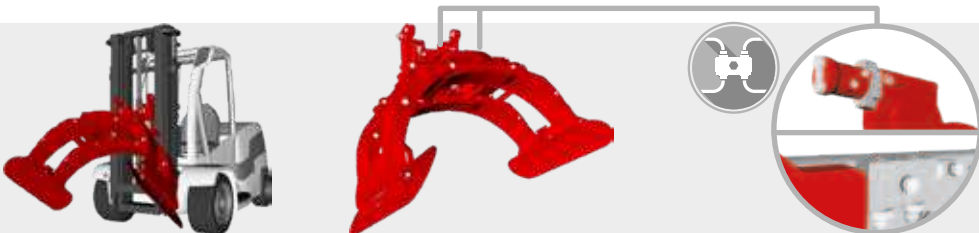


Las pinzas de la serie 343SF tienen un brazo corto fijo y brazo largo entero; el volcamiento frontal de 90° permite apretar una o más bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro acostadas perpendicularmente al eje de la carretilla elevadora. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PESO	PRECIO
	Kg		J - mm	K - mm			CG - mm	CG1 - mm		
21K002G2C0001	900	II	350	1100	700x200	235	215	320	510	-
21K002G2C0002	900	II	350	1400	700x200	235	220	340	560	-
21K002Q2C0001	1300	II	400	1150	750x250	235	235	360	590	-
21K002Q2C0002	1300	II	400	1300	750x250	235	240	370	615	-
21K00342C0001	2000	II	400	1300	850x250	250	250	400	730	-
21K00343C0001	2000	III	400	1300	850x250	265	250	400	800	-
21K00343C0002	2000	III	400	1600	850x250	265	255	420	850	-
21K003G3C0001	2600	III	550	1300	900x250	300	260	430	990	-
21K003G3C0002	2600	III	750	1600	900x250	300	270	460	1040	-
21K003Q3C0001	3000	III	400	1300	1015x300	310	275	455	1070	-
21K003W4C0001	3600	IV	750	1800	1050x300	320	280	505	1495	-

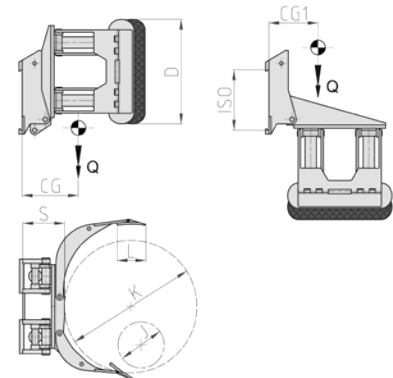
i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



343SM

PINZA PARA BOBINAS VOLCANTE FRONTAL DE 90°
CON BRAZOS MÓVILES

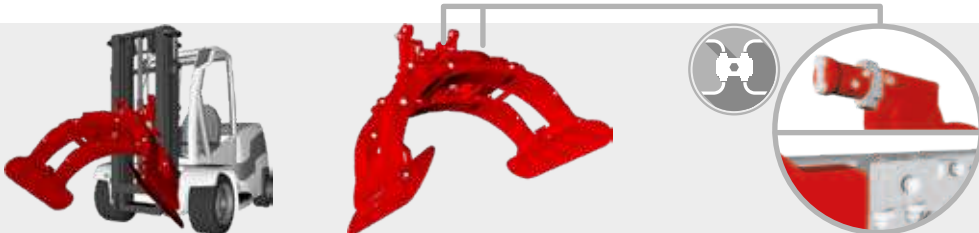


Las pinzas de la serie 343SM tienen un brazo corto móvil, que permite una apertura más amplia y brazo largo entero; el volcamiento frontal de 90° permite apretar una o más bobinas sobrepuestas con el mismo diámetro acostadas perpendicularmente al eje de la carretilla elevadora. Una amplia selección de aperturas, capacidades y platos de contacto permite encontrar el implemento ideal para propias necesidades.

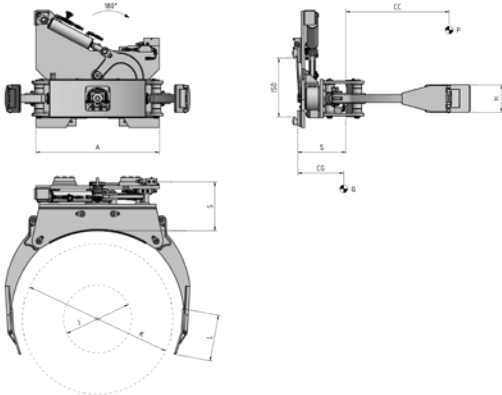
REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO BOBINAS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PESO	PRECIO
	Kg		J - mm	K - mm			CG - mm	CG1 - mm		
21K012G2C0001	900	II	250	1100	700x200	235	220	325	560	-
21K012G2C0002	900	II	250	1400	700x200	235	225	345	610	-
21K012Q2C0001	1300	II	250	1150	750x250	235	240	365	640	-
21K012Q2C0002	1300	II	250	1300	750x250	235	245	375	665	-
21K01342C0001	2000	II	250	1300	850x250	250	255	405	780	-
21K01343C0001	2000	III	250	1300	850x250	265	255	405	850	-
21K01343C0002	2000	III	250	1600	850x250	265	260	425	900	-
21K013G3C0001	2600	III	300	1300	900x250	300	265	435	1040	-
21K013G3C0002	2600	III	480	1600	900x250	300	275	465	1095	-
21K013Q3C0001	3000	III	250	1300	1015x300	310	280	460	1120	-
21K013W4C0001	3600	IV	480	1800	1050x300	320	285	510	1545	-

i Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



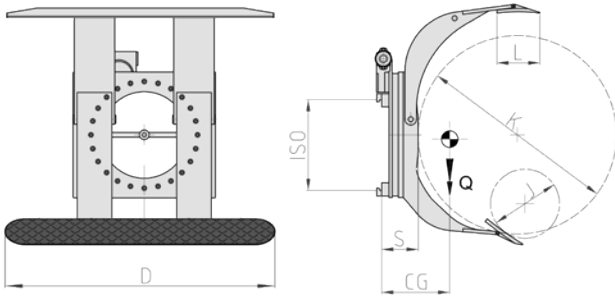
364 PINZA PARA BOBINAS CON ALTURAS REDUCIDAS



Las pinzas de la serie 364 pueden ser realizadas con rotación de 90°, 180° o 360°. Dichos accesorios son especialmente adecuados para mover bobinas con alturas reducidas, como rollos de cinta, etiquetas adhesivas y cartón de embalaje para la industria alimentaria.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE GRAVEDAD	ISO 2328 FEM	ROTACIÓN	ANCHO DEL TABLERO	DIÁMETRO BOBINAS			PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	Kg				A - mm	J - mm	K - mm	HxL - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg		euro
73AF022	400	625	II	90°	800	300	1250	160x200	350	236	295	-	
73AF023	400	625	II	180°	800	300	1250	180x300	350	236	300	-	
73AF029	500	600	II	360°	620	300	1200	180x300	310	260	330	-	

340PN PINZA PARA NEUMÁTICOS



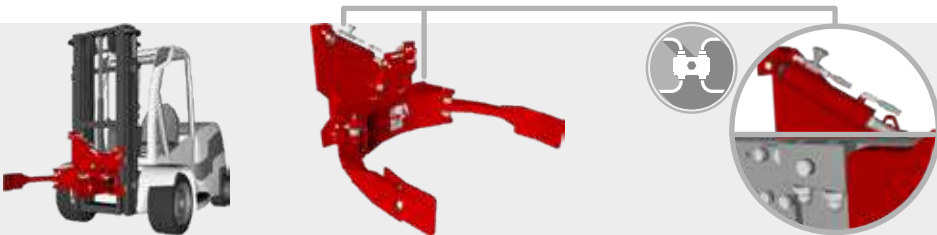
Las pinzas de la serie 340PN tienen un brazo corto fijo y un brazo largo completo, con arreglo al rango de diámetros pueden tener el brazo corto fijo o los dos brazos móviles; la rotación de 360°, que se puede limitar a petición a los 180° por medio de un bloque mecánico, permite coger y girar unos neumáticos superpuestos del mismo diámetro. Una amplia variedad de aperturas, capacidades y platos permite hallar el accesorio ideal para cada necesidad.

REFERENCIA	CAPACIDAD	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO NEUMÁTICOS		PLATOS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	Kg		J - mm	K - mm	DxL - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
21G042Q2C0002	1300	II	400	1300	1800 x 350	186	255	535	-
21G052Q2C0002	1300	II	250	1300	1800 x 350	186	235	520	-
21G002Q2C0023	1300	II	400	1300	2050 x 350	230	235	650	-
21G042Q2C0004	1300	II	400	1600	1800 x 350	186	305	585	-
21G052Q3C0001	1300	III	500	1600	1800 x 350	210	255	690	-
21G042Q3C0002	1400	III	500	1800	1800 x 350	210	260	915	-
21G00343C0005	2000	III	700	2000	1930 x 300	215	265	945	-



Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



Función hidráulica: 2.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 112.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 112.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por debajo.



OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	ISO 2328 FEM	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
340 SF	ISO2	20/10	40/60	25/25
340 SF	ISO3	22/10	40/60	30/25
340 SF	ISO4	30/15	50/60	35/35
340 SM	ISO2	20/10	40/60	25/25
340 SM	ISO3	22/10	40/60	30/25
340 SM	ISO4	30/15	50/60	35/35
340 DF	ISO2	20/10	40/60	25/25
340 DF	ISO3	22/10	40/60	30/25
340 DF	ISO4	30/15	50/60	35/35
340 DM	ISO2	20/10	40/60	25/25
340 DM	ISO3	22/10	40/60	30/25
340 DM	ISO4	30/15	50/60	35/35
340 TF	ISO2	20/10	40/60	25/25
340 TF	ISO3	22/10	40/60	30/25
340 TF	ISO4	25/15	50/60	30/30
340 TM	ISO2	20/10	40/60	25/25
340 TM	ISO3	22/10	40/60	30/25
340 TM	ISO4	25/15	50/60	30/30
342 SF	ISO2	20/10/15	40/60/40	25/25/20
342 SF	ISO3	22/10/15	40/60/40	30/25/20
342 SF	ISO4	30/15/15	50/60/60	35/35/25
342 SM	ISO2	20/10/15	40/60/40	25/25/20
342 SM	ISO3	22/10/15	40/60/40	30/25/20
342 SM	ISO4	30/15/15	50/60/60	35/35/25
343 SF	ISO2	20/15	40/40	25/20
343 SF	ISO3	22/15	40/40	30/20
343 SF	ISO4	30/15	50/60	35/25
343 SM	ISO2	20/15	40/40	25/20
343 SM	ISO3	22/15	40/40	30/20
343 SM	ISO4	30/15	50/60	35/25
364	ISO2	20/10	40/20	25/15
340 PN	ISO2	20/10	40/60	25/25
340 PN	ISO3	22/10	40/60	30/25

Los valores en trazo grueso se refieren a las capacidades de las funciones diferentes del apretón.



SUPLEMENTO

Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Manómetro	-

- Desenganche rápidos mecánicos para accesorio. -
- Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica (precisar el voltaje) -
- Válvula de máxima presión, válvula de bloque y válvula regeneradora -

- Valvula de máxima presión con 3 posiciones -
- Sistema manual de control de la presión por medio de manómetro y luz indicadora -
- Sistema electrónico de control de la presión por medio de teclado y luz indicadora -

- Sistema automático para el control de la presión -

- Desplazamiento lateral semi-incorporado ISO2 -
- ISO3 -
- ISO4 -

- Sistema de lubricación automático para desplazamiento lateral semi-incorporado -

- Bloqueo mecanizado de la rotación a 180º -

- A petición podemos suministrar los platos con paramento en corindón o atiburonados -

- Platos con revestimiento en caucho estandar -



- Platos con revestimiento en caucho liso -



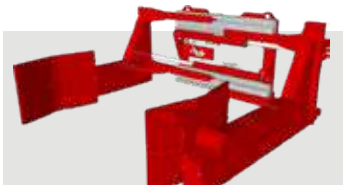
- Platos con revestimiento en caucho alveolar -

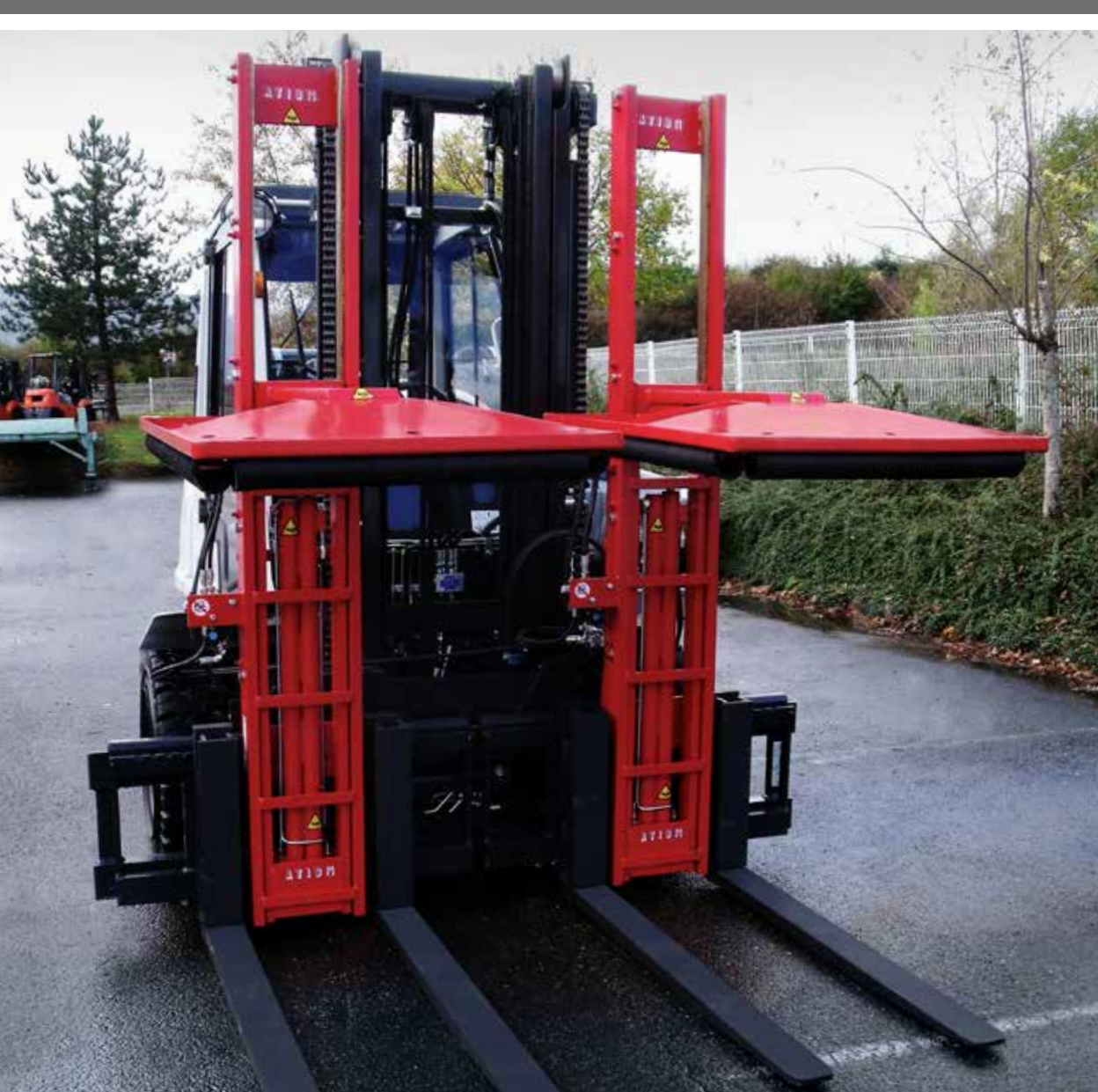


VERSIONES ESPECIALES

A petición se pueden realizar pinzas para bobinas y neumáticos con ancho y/o carreras especiales.

A petición podemos realizar pinzas para bobinas y neumáticos con brazos paralelos, especialmente adecuados para las operación es de carga y descarga de los contenedores, debido al tamaño reducido del cuerpo de la pinza. Esos modelos están disponibles tanto en la version rotatoria como en la fija.

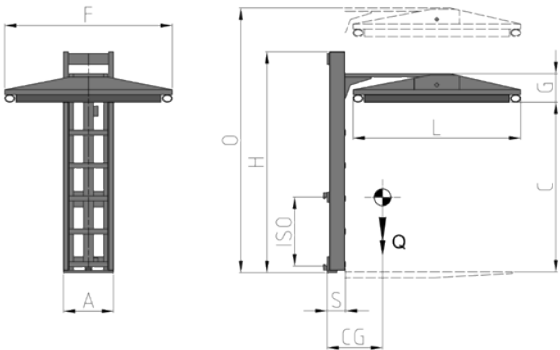




9. Equipos Hidráulicos e Mecánicos

9.1	951	Estabilizador Vertical de Carga	Pag. 116
9.2	505	Push-Pull con Recobrador y Expulsor de Hojas	Pag. 117
9.3	505i	Push-Pull Sobre Horquillas con Recobrador y Expulsor de Hojas	Pag. 118
9.4	490	Empujador	Pag. 119
9.5	600	Extensor de Horquillas	Pag. 120
9.6	965	Cucharón Hidráulico	Pag. 121
9.7	971	Cucharón Hidráulico Sobre Horquillas	Pag. 122
9.8	968	Cucharón Mecánico Sobre Horquillas	Pag. 123
9.9	980	Brazo Grúa Fijo	Pag. 124
9.10	975	Brazo Grúa Telescópico	Pag. 125
9.11	976	Brazo Grúa Telescópico Sobre Horquillas	Pag. 126
9.12	940	Espolón	Pag. 127
9.13		Opciones & Versiones Especiales	Pag. 128

951 ESTABILIZADOR VERTICAL DE CARGA



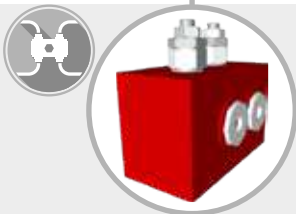
Los estabilizadores verticales de carga de la serie 951 permiten estabilizar cargas inestables, voluminosas o sobrepuestas sobre paleta; pueden ser instalados sobre el tablero original de la carretilla, pero también sobre otros implementos como: desplazadores laterales, dobles o triples desplazadores, posicionadores de horquillas y volteadores. A petición, pueden ser realizadas versiones especiales para dobles y triples posicionadores y pinzas. La gama de aperturas mínimas y máximas pueden variar en función de específicas necesidades del cliente, así como las dimensiones de la placa del estabilizador.

REFERENCIA	ISO 2328 FEM	APERTURA		VOLUMEN			DIMENSIONES				ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
		C MIN - mm	C MAX - mm	A - mm	H - mm	O - mm	F - mm	L - mm	G - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro	
29F52A061	II	1000	1900	300	1300	2035	1000	1000	150	125	215	220	-	-
29F52A053	II	1000	1900	300	1300	2035	1000	1150	150	125	230	175	-	-
29F52A049	II	1000	2300	300	1700	2785	1000	1000	150	125	215	270	-	-
29F52A035	II	1000	2300	300	1700	2785	1000	1150	150	125	230	250	-	-
29F52A062	II	1100	2200	300	1500	2485	1000	1000	150	125	215	200	-	-
29F52A063	II	1100	2200	300	1500	2485	1000	1150	150	125	230	205	-	-
29F52A064	II	1200	2100	300	1300	2235	1000	1000	150	125	215	180	-	-
29F52A065	II	1200	2100	300	1300	2235	1000	1150	150	125	230	185	-	-
29F52A066	II	1200	2200	300	1400	2335	1000	1000	150	125	215	190	-	-
29F52A067	II	1200	2200	300	1400	2335	1000	1150	150	125	230	195	-	-
29F52A068	II	1200	2300	300	1500	2435	1000	1000	150	125	215	200	-	-
29F52A046	II	1200	2300	300	1500	2435	1000	1150	150	125	230	250	-	-
29F52A069	II	1300	2200	300	1300	2335	1000	1000	150	125	215	190	-	-
29F52A070	II	1300	2200	300	1300	2335	1000	1150	150	125	230	195	-	-

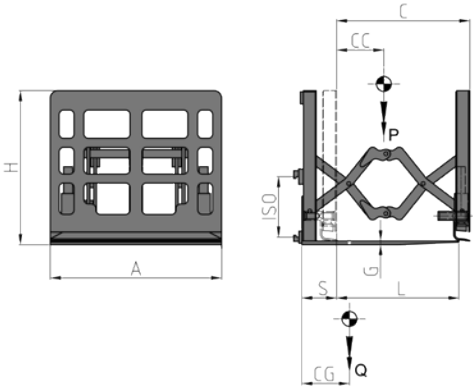
 Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 128.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 128.

La posición del enganche hidráulico se define con el cliente en el momento del pedido.



505 PUSH-PULL CON RECOBRADOR Y EXPULSOR DE HOJAS



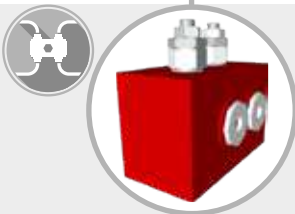
Los Push-Pull de la serie 505 son implementos para mover cargas que no estén sobre paleta y permiten recobrar hojas de papel, cartón y plástico. La eliminación de la paleta, además de reducir el coste de embalaje, permite aumentar el volumen de la carga transportable, sobre todo en el caso de contenedores, y ahorrar espacios en almacenes. La gama de capacidades y carreras de los Push-Pull puede ser acomodada a todas las necesidades del cliente; se dispone de modelos sin desplazamiento lateral o recobrador de hojas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	CARRERA	ALTURA	PLATAFORMA DE CARGA				ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		C - mm	H - mm	A - mm	L - mm	G - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro	
33B2J2A2001	1000	550	II	1120	1000	1200	1070	20	270	235	650	-	
33B2J2A2002	1000	650	II	1270	1100	1200	1220	20	270	245	720	-	
33B2U2A2001	1500	550	II	1120	1000	1250	1070	25	275	240	760	-	
33B2U3A2002	1500	650	III	1270	1100	1250	1220	25	275	250	830	-	
33B343A2001	2000	550	III	1120	1000	1250	1070	30	300	270	870	-	
33B343A2002	2000	650	III	1270	1100	1250	1220	30	300	280	970	-	

 Función hidráulica: 2 + 1 eléctrica.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 128.

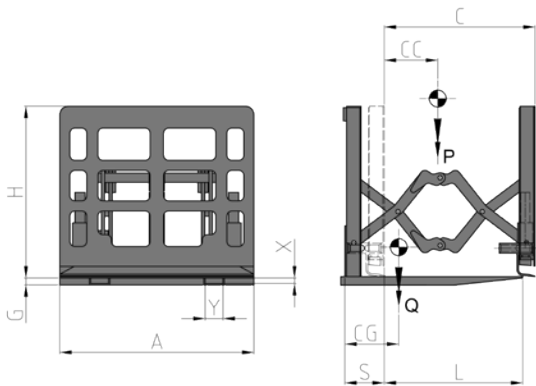
Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 128.

La posición del enganche hidráulico se define con el cliente en el momento del pedido.



505i

PUSH-PULL SOBRE HORQUILLAS CON RECOBRADOR Y EXPULSOR DE HOJAS

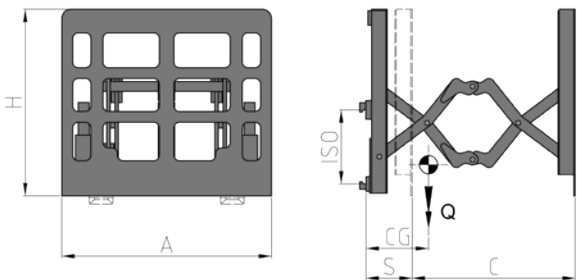


Los Push-Pull de la serie 505i son implementos sobre horquillas para mover cargas que no estén sobre paleta y permiten recobrar hojas de papel, cartón y plástico. La eliminación de la paleta, además de reducir el coste de embalaje, permite aumentar el volumen de la carga transportable, sobre todo en el caso de contenedores, y ahorrar espacios en almacenes. La gama de capacidades y carreras de los Push-Pull puede ser acomodada a todas las necesidades del cliente; se dispone de modelos sin recobrador de hojas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	SECCIÓN PARA HORQUILLAS	CARRERA	ALTURA	PLATAFORMA DE CARGA			ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	YxX - mm	C - mm	H - mm	A - mm	L - mm	G - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
33B2J6D0001	1000	550	117x45	1120	1000	1200	1070	55	270	235	585	-
33B2J6D0002	1000	650	117x45	1270	1100	1200	1220	55	270	245	650	-
33B2U6D0001	1500	550	142x45	1120	1000	1250	1070	55	275	240	690	-
33B2U6D0002	1500	650	142x45	1270	1100	1250	1220	55	275	250	760	-
33B346D0001	2000	550	142x45	1120	1000	1250	1070	70	300	270	790	-
33B346D0002	2000	650	142x45	1270	1100	1250	1220	70	300	280	890	-

490

EMPUJADOR



Los Empujadores de la serie 490 son implementos para mover cargas que no estén sobre paleta. La eliminación de la paleta, además de reducir el coste de embalaje, permite aumentar el volumen de la carga transportable, sobre todo en el caso de contenedores, y ahorrar espacios en almacenes. Estos implementos son recomendados para posicionar cargas que no estén sobre paleta en doble profundidad. La gama de carreras de los empujadores puede ser acomodada a las necesidades del cliente.

REFERENCIA	PORTATA	ISO 2328 FEM	ANCHO	ALTURA	CARRERA	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	Kg		A - mm	H - mm	C - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
35A2J2A0001	1500	II	1200	1070	820	230	145	325	-
35A2J2A0002	1500	II	1200	1070	1070	230	145	335	-
35A2J2A0003	1500	II	1200	1170	1220	230	145	350	-
35A2U2A0001	2500	II	1200	1070	820	235	150	350	-
35A2U2A0002	2500	II	1200	1070	1070	235	150	360	-
35A2U2A0003	2500	II	1200	1170	1220	235	150	380	-



Función hidráulica: 1 + 1 eléctrica.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 128.

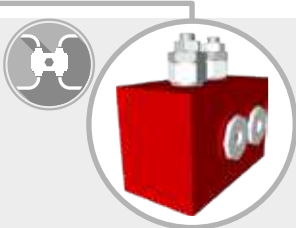
Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 128.



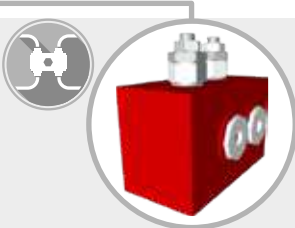
Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 128.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 128.

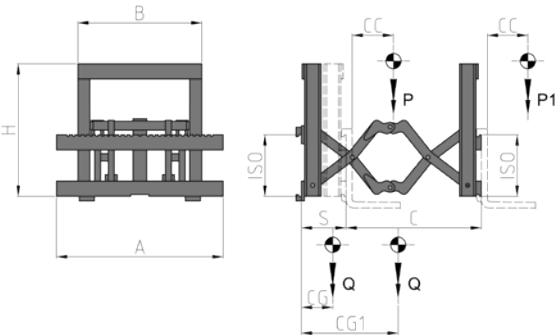
La posición del enganche hidráulico se define con el cliente en el momento del pedido.



La posición del enganche hidráulico se define con el cliente en el momento del pedido.



600 EXTENSOR DE HORQUILLAS



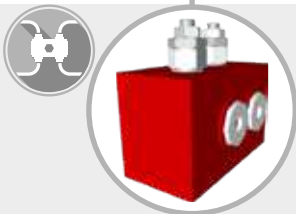
Los Extensores de horquillas tipo 600 son implementos para posicionar la carga sobre paleta en doble profundidad, aconsejadas para posicionar en doble cola o cargar el camion de un solo lado, cuando los espacios limitados no permiten otras operación es. La gama de capacidades y carreras de los empujadores puede ser acomodada a las necesidades del cliente.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CAPACIDAD EN EXTENSIÓN	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 TRASERO	ISO 2328 DELANTE	CARRERA	VOUMEN CHASIS	ANCHO DEL TABLERO	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD CERRADO	CENTRO DE GRAVEDAD EXTENDIDO	PESO	PRECIO
	P - Kg	P1 - Kg	CC - mm			C - mm	BxH - mm	A - mm	S - mm	CG - mm	CG1 - mm	Q - Kg	euro
37ABS2C0002	1500	800	500	II	II	950	800x1000	980	320	165	645	580	-
37ABS2C0003	1500	800	500	II	II	1200	800x1000	980	320	165	770	580	-
37ABS2C0004	1500	800	500	II	II	950	800x1000	1100	320	170	650	600	-
37ABS2C0005	1500	800	500	II	II	1200	800x1000	1100	320	170	775	600	-
37AFA7C0001	2500	1300	500	III	II	950	800x1000	1100	330	170	650	615	-
37AFA7C0002	2500	1300	500	III	II	1200	800x1000	1100	330	170	780	615	-
37AFA7C0003	2500	1300	500	III	II	950	800x1000	1300	330	175	670	650	-
37AFA7C0004	2500	1300	500	III	II	1200	800x1000	1300	330	175	795	650	-
37AJU3C0006	4000	2000	500	III	III	950	800x1000	1300	350	185	675	640	-
37AJU3C0007	4000	2000	500	III	III	1200	800x1000	1300	350	185	800	910	-
37AJU3C0008	4000	2000	500	III	III	950	800x1000	1650	350	200	685	960	-
37AJU3C0009	4000	2000	500	III	III	1200	800x1000	1650	350	200	810	960	-

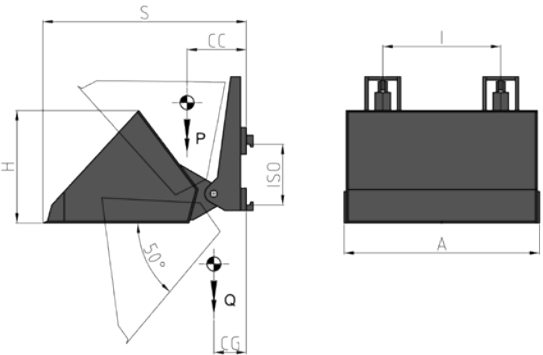
 Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 128.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 128.

La posición del enganche hidráulico se define con el cliente en el momento del pedido.



965 CUCHARÓN HIDRÁULICO



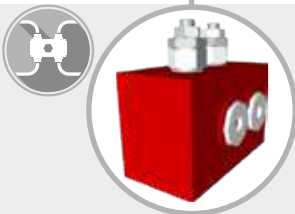
Los Cucharones hidráulicos tipo 965 permiten cargar/descargar materiales para la industria de las construcción (arena, grava, hormigón, tierra), sin embargo son usualmente utilizados también en agricultura.

REFERENCIA	ISO 2328 FEM	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	DIMENSIONES CUCHARÓN			ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
		P - Kg	CC - mm	m³	A - mm	H - mm	I - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
41A082A006	II	930	450	0,52	1000	704	580	1415	320	320	-
41A0A2A002	II	1110	450	0,62	1200	704	580	1415	340	340	-
41A0D2A001	II	1310	450	0,73	1400	704	580	1415	360	360	-
41A0E2A002	II	1530	480	0,85	1200	925	600	1540	360	480	-
41A0E3A002	III	1530	480	0,85	1200	925	600	1540	360	500	-
41A0J2A004	II	1760	480	0,98	1400	925	600	1540	390	510	-
41A0J3A004	III	1760	480	0,98	1400	925	600	1540	390	510	-
41A0L2A002	II	2010	480	1,12	1600	925	600	1540	410	540	-
41A0L3A002	III	2010	480	1,12	1600	925	600	1540	410	540	-
41A0P3A002	III	2610	520	1,45	1600	1205	800	1960	400	670	-
41A0P4A002	IV	2610	520	1,45	1600	1205	800	1960	400	670	-
41A0Q3A001	III	2920	520	1,62	1800	1205	800	1960	430	700	-
41A0Q4A001	IV	2920	520	1,62	1800	1205	800	1960	430	700	-
41A0S3A001	III	3240	520	1,8	2000	1205	800	1960	450	730	-
41A0S4A001	IV	3240	520	1,8	2000	1205	800	1960	450	730	-

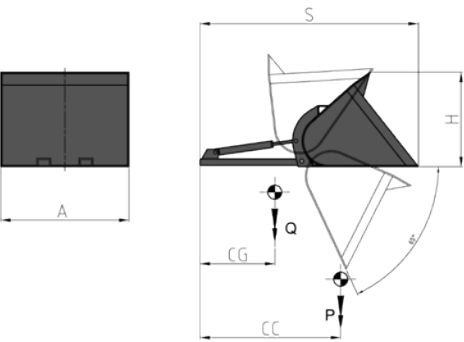
 Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 128.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 128.

La posición del enganche hidráulico se define con el cliente en el momento del pedido.



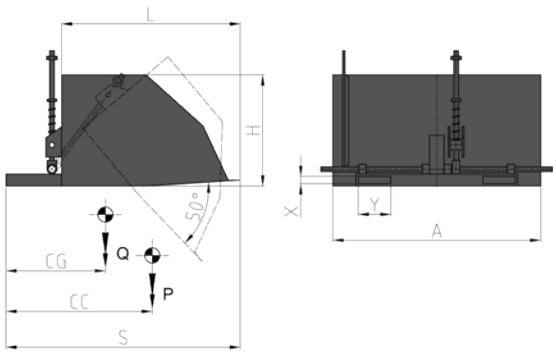
971 CUCHARÓN HIDRÁULICO SOBRE HORQUILLAS



Los Cucharones hidráulicos sobre horquillas tipo 971 permiten cargar/descargar materiales para la industria de las construcción (arena, grava, hormigón, tierra), sin embargo son usualmente utilizados también en agricultura. Particularmente indicados para los clientes que utilizan ocasionalmente estos implementos (trabajos estacionales).

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	DIMENSIONES CUCHARÓN			ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PRECIO
	P - Kg		m³							
41D086D002	930	950	0,52	1000	799	2075	820	280	-	-
41D0A6D002	1110	950	0,62	1200	799	2075	850	300	-	-
41D0D6D003	1310	950	0,73	1400	799	2075	880	400	-	-
41D0E6D001	1530	980	0,85	1200	952	2330	890	430	-	-
41D0J6D001	1760	980	0,98	1400	952	2330	930	460	-	-
41D0K6D001	2010	980	1,12	1600	952	2330	960	490	-	-

968 CUCHARÓN MECÁNICO SOBRE HORQUILLAS



Los Cucharones mecánicos sobre horquillas tipo 968 permiten cargar/descargar materiales para la industria de las construcción (arena, grava, hormigón, tierra), sin embargo son usualmente utilizados también en agricultura. Particularmente indicados para los clientes que utilizan ocasionalmente estos implementos (trabajos estacionales).

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	DIMENSIONES CUCHARÓN			SECTION PARA HORQUILLAS	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD		PESO	PRECIO
	P - Kg		m³									
41C086D001	800	450	0,5	1000	500	1100	175x55	1595	745	206	-	-
41C0D6D001	1000	550	0,7	1200	500	1300	175x55	1795	849	243	-	-
41C0J6D001	1500	600	1	1400	600	1400	175x55	1895	931	293	-	-
41C0L6D001	1800	600	1,2	1600	600	1400	215x55	1895	925	324	-	-
41C0P6D001	2000	625	1,5	1800	600	1500	215x55	1995	978	350	-	-
41C0U6D001	2500	725	2	2000	650	1600	215x55	2095	1042	393	-	-



Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 128.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 128.

La posición del enganche hidráulico se define con el cliente en el momento del pedido.

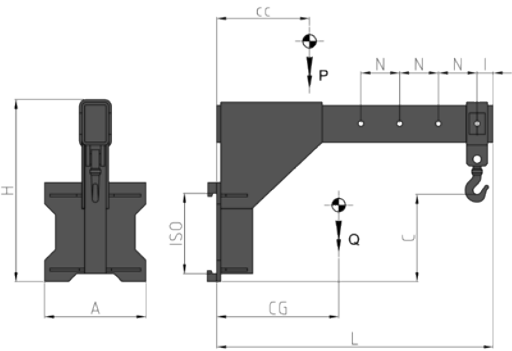


A petición se pueden producir accesorios con características diferentes de las descritas.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 128.

980

BRAZO GRÚA FIJO

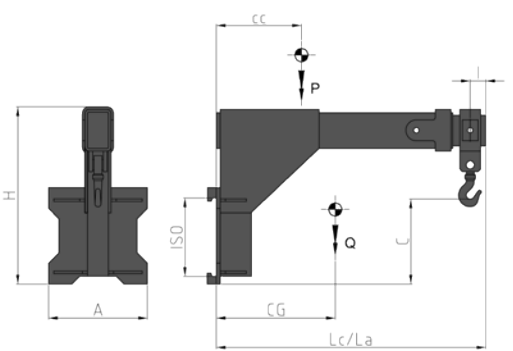


Los Brazos Grúa fijos tipo 980 permiten mover cargas suspendidas a través de cinturones y cadenas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	LARGURA	ALTURA	ANCHO	DISTANCIA DA AGUJERO	PASO	ALTURA GANCHO	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	H - mm	L - mm	I - mm	N - mm	C - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
45BS2C003	1500	500	II	480	900	1276	76	200	200	340	130	-
45LFA2C009	2500	500	II	480	900	1376	76	200	200	390	160	-
45LHY3C007	3500	500	III	480	1035	1476	76	200	200	410	230	-
45LLL3C001	5000	500	III	480	1035	1476	76	200	200	430	260	-
45LR04C001	8000	600	IV	560	1305	1686	86	200	200	490	440	-

975

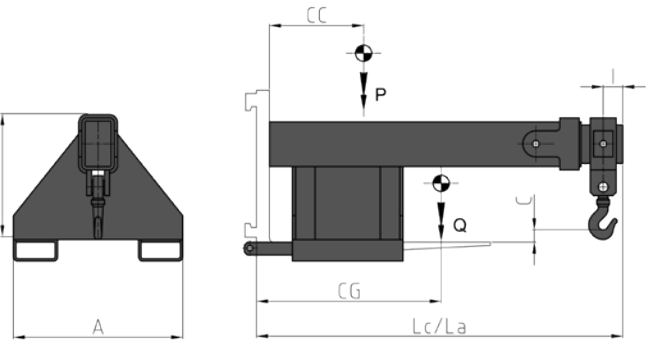
BRAZO GRÚA TELESCÓPICO



Los Brazos Grúa telescopicos tipo 975 permiten mover cargas suspendidas a través de cinturones y cadenas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	LARGURA	ALTURA	ANCHO	ANCHO	DISTANCIA DA AGUJERO	ALTURA GANCHO	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		A - mm	H - mm	Lc - mm	La - mm	I - mm	C - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
45JFA2C001	2500	500	II	480	912	1376	1976	76	499	460	180	-
45JHY3C001	3500	500	III	480	1050	1376	1976	76	555	480	260	-
45JLL3C001	5000	500	III	480	1050	1376	1976	76	555	500	300	-
45JR04C001	8000	600	IV	560	1345	1486	2086	86	695	510	580	-

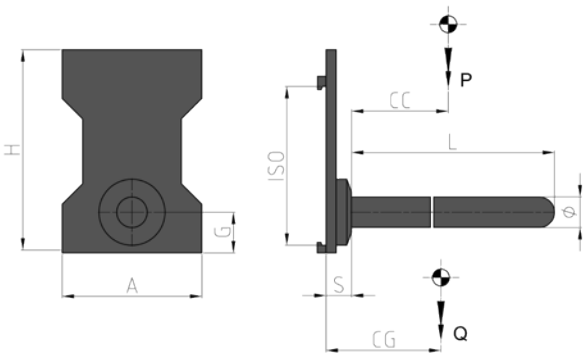
976 BRAZO GRÚA TELESCÓPICO SOBRE HORQUILLAS



Los Brazos Grua telescópicos sobre horquillas tipo 976 permiten mover cargas suspendidas a través de cinturones y cadenas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	LARGURA	ALTURA	ANCHO	ANCHO	DISTANCIA DA AGUJERO	ALTURA GANCHO	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm	A - mm	H - mm	Lc - mm	La - mm	I - mm	C - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
45MFA6D001	2500	500	620	481	1376	1976	76	15	540	170	-
45MHY6D001	3500	500	720	580	1376	1976	76	20	250	250	-
45MLL6D001	5000	500	720	580	1376	1976	76	20	580	280	-
45MR04C001	8000	600	830	730	1486	2086	86	20	590	530	-

940 ESPOLÓN



Los Espolones tipo 940 son implementos mecánicos ideales para cojer cualquier carga tubular acostada longitudinalmente al eje de la carretilla elevadora: rollos de papel, alfombras, moquetas, tubos de plastico, hormigón o hierro, rollos de varilla. Se pueden instalar facilmente sobre el tablero original de la carretilla, son disponibles diferentes diametros y larguras, según las necesidades del utilizador.

REFERENCIA	CAPACIDAD	CENTRO DE CARGA	ISO 2328 FEM	DIÁMETRO	PLANCHA TRASERA			LARGURA ESPOLÓN	ESPESOR	CENTRO DE GRAVEDAD	PESO	PRECIO
	P - Kg	CC - mm		Ø - mm	A - mm	H - mm	G - mm	L - mm	S - mm	CG - mm	Q - Kg	euro
47A8L1C001	550	500	I	50	320	430	100	1000	75	163	66	-
47AA01C001	1000	500	I	60	320	430	100	1000	75	207	75	-
47AA02C001	1000	500	II	60	360	500	100	1000	90	155	100	-
47ABS2C001	1500	500	II	70	360	500	100	1000	90	188	108	-
47ABS2C002	1500	500	II	70	360	500	100	1500	90	335	120	-
47ABS2C003	1500	500	II	70	360	500	100	3200	90	971	177	-
47AFA2C001	2500	500	II	80	360	500	100	1200	90	283	125	-
47AFA2C002	2500	500	II	80	360	500	100	3600	90	1256	225	-
47AHY3C001	3500	500	III	100	400	610	180	1200	130	276	215	-
47AKQ3C001	4500	500	III	110	400	610	180	1500	130	411	248	-
47ALM4C001	5000	600	IV	120	550	760	200	1500	140	328	395	-
47AP94C001	6500	600	IV	140	550	760	200	1800	140	495	490	-
47ASS6C001	13000	600	*	220	*	*	300	1200	220	370	980	-

OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	REFERENCIA	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
951	todos	10	30	15
505	todos	15	30	20
505i	todos	15	30	20
490	35A2J...	15	30	20
490	35A2U...	20	40	30
600	37AB...	15	30	20
600	37AF...	20	40	30
600	37AJ...	20	40	30
965	ISO2	8	25	15
965	ISO3	12	40	25
965	ISO4	15	50	30
971	todos	12	40	25



SUPLEMENTO

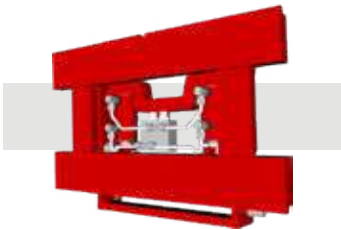
Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Manómetro	-
Desenganche rápidos mecánicos para accesorio	-
Electroválvula para desdoblamiento de una función hidráulica con planta eléctrica (precisar el voltaje)	-
Válvula de máxima presión	-
Valvula de máxima presión con 3 posiciones	-
Desplazamiento lateral semi-incorporado	ISO2 - ISO3 - ISO4 -
Sistema de lubricación automático para desplazamiento lateral semi-incorporado	-

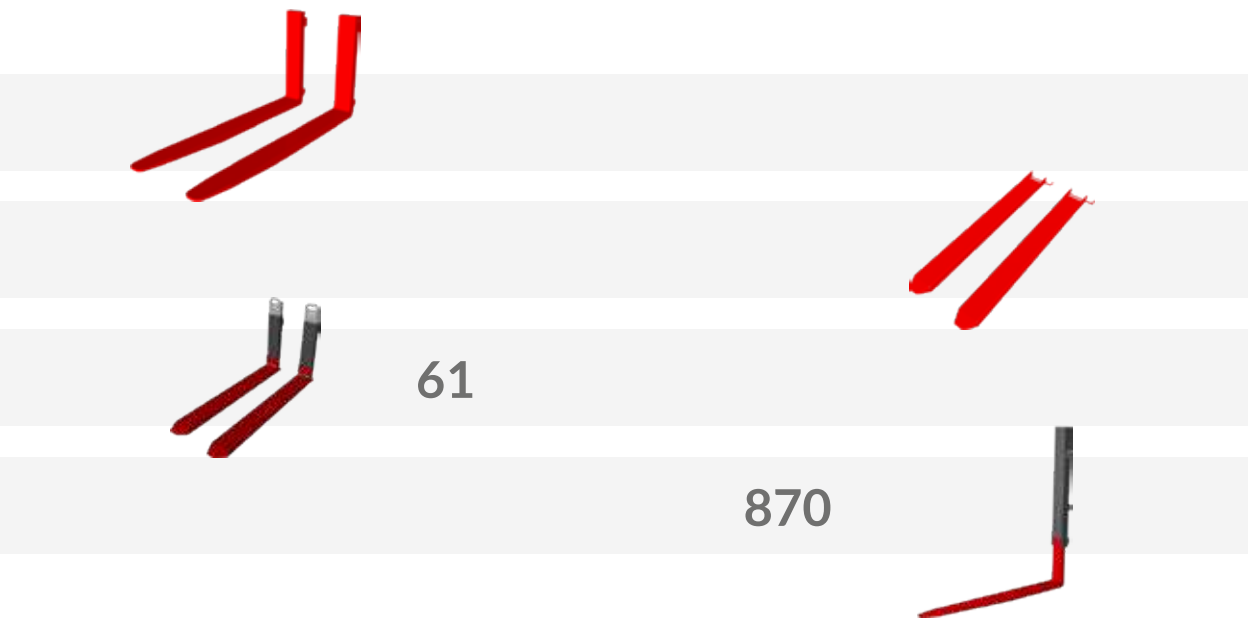


VERSIONES ESPECIALES

A petición se pueden producir accesorios con características diferentes de las descritas.

A petición los estabilizadores de carga se pueden realizar con aperturas especiales realizadas con doble cilindro.





61

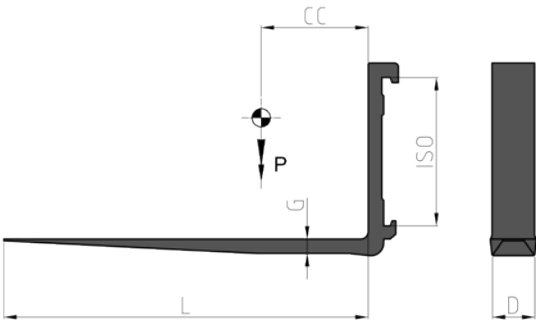
870

10. Horquillas

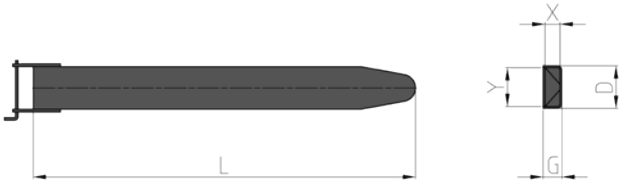
10.1	Horquillas	Pag. 132
10.2	Fundas de Horquillas	Pag. 133
10.3	61 Horquillas Extensibles	Pag. 134
10.4	870 Aplazamiento Vertical de una Horquilla	Pag. 135
10.5	Opciones & Versiones Especiales	Pag. 136

HORQUILLAS

FUNDAS DE HORQUILLAS



Horquillas para cada capacidad, sección o largura para cualquiera carretilla.



Fundas de Horquillas para cada capacidad, sección o largura para cualquiera carretilla.



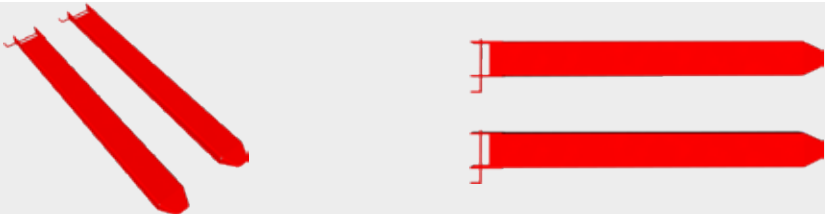
Horquillas disponibles en todas las clases ISO, FEM A o FEM B A petición se pueden suministrar horquillas especiales o con eje. Listín de precios netos a petición.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar. Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 136.



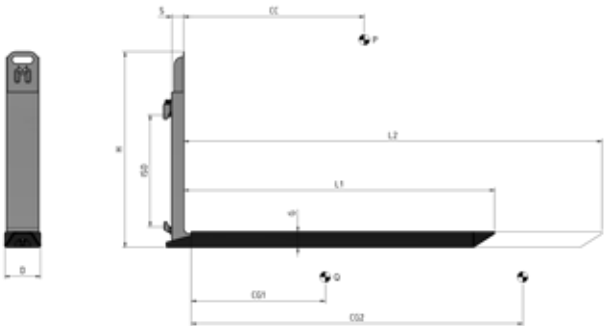
Fundas de horquillas para todas las clases ISO y diferentes larguras. La largura de la horquillas tiene que ser al menos el 60% de la largura de las fundas. Listín de precios netos a petición.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar. Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 136.



61

HORQUILLAS EXTENSIBLES

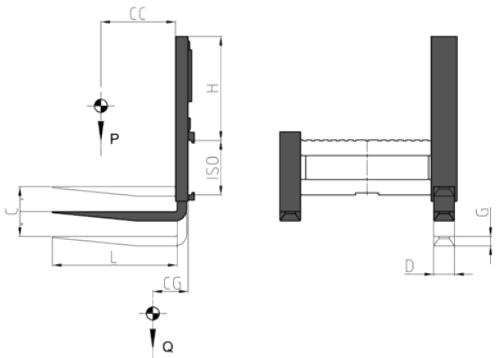


Las Horquillas Extensibles tipo 61 son implementos hidráulicos indicados para mover la carga sobre paleta en doble profundidad. El espacio reducido facilita las operación es en ambientes angostos y con poco sitio para maniobras. El utilizo de un solo cilindro permite utilizar horquillas con sección reducida y una mayor fuerza de empuje/arrastro. El sincronismo de las horquillas está regulado por un divisor de flujo instalado como estandar sobre todos los modelos.

REFERENCIA	CAPACIDAD PAREJA P - Kg	CENTRO DE CARGA CC - mm	ISO 2328 FEM	SECCIÓN HORQUILLA		ALTURA H - mm	ANCHO		ESPESOR S - mm	CENTRO DE GRAVEDAD CG1 - mm	CENTRO DE GRAVEDAD CG2 - mm	PESO PAREJA Q - Kg	PRECIO PAREJA euro
				D - mm	G - mm		L1 - mm	L2 - mm					
53UFA2A139	2500	600	II	133	58	725	1000	1650	53	349	481	151	-
53UFA2A133	2500	600	II	133	58	725	1150	1950	53	402	560	163	-
53UFA2A126	2500	600	II	133	58	725	1250	2150	53	447	629	174	-
53UFA2A119	2500	600	II	133	58	725	1350	2350	53	493	699	183	-
53UKQ3A039	4500	600	III	163	58	850	1150	1950	53	375	511	218	-
53UKQ3A028	4500	600	III	163	58	850	1250	2150	53	418	575	232	-
53UKQ3A033	4500	600	III	163	58	850	1350	2350	53	462	641	247	-

870

APLAZAMIENTO VERTICAL DE UNA HORQUILLA



El aplazamiento vertical de una horquilla consiste en un mecanismo instalado en las horquillas estándar con anclaje FEM, para alzarla y facilitar el movimiento de las cargas no alineadas o sobre planos inclinados. Para el suministro del aplazamiento vertical es necesario especificar la longitud de las horquillas utilizadas.

REFERENCIA	CAPACIDAD PAREJA P - Kg	CENTRO DE CARGA CC - mm	ISO 2328 FEM	SECCIÓN HORQUILLA			ALTURA H - mm	ANCHO L - mm	CARRERA C - mm	CENTRO DE GRAVEDAD CG - mm	PESO Q - Kg	*PRECIO euro
				D - mm	G - mm	L - mm						
55ABS2A2001	1500	500	II	100	35	1000	650	1000	200	180	98	-
55AFA2A2001	2500	500	II	130	40	1000	650	1000	200	190	129	-
55AHY3A4001	3500	500	III	130	45	1000	650	1000	300	210	161	-
55AKQ3A4001	4500	500	III	150	50	1000	650	1000	300	220	184	-
55AP94A6001	6500	600	IV	200	60	1200	750	1200	400	250	305	-

* En el precio viene incluido, además del Desplazamiento Vertical, un juego de horquillas entre los que van indicados en la tabla.



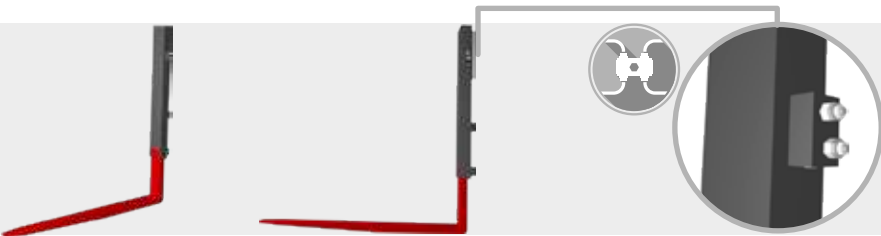
Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 136.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 136.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.



Función hidráulica: 1.
Presión máxima de trabajo: 175 bar.
Capacidad de aceite: consultar cuadro a página 136.

Las referencias en el cuadro son relativas a accesorios estándar.
Para versiones especiales o personalizadas consultar las opciones a página 136.
Para la posición de las conexiones hidráulicas, ver detalle por abajo.





OPCIONES & VERSIONES ESPECIALES



CAPACIDAD DE ACEITE

TIPO	REFERENCIA	CAPACIDAD MIN (l/min)	CAPACIDAD MAX (l/min)	CAPACIDAD RECOMENDADA (l/min)
61	todos	15	25	20
870	todos	15	40	20



SUPLEMENTO

Kit de tubos y conexiones (para cada función hidráulica)	-
Tubos y enlaces con ajuste rápido (para cada función hidráulica)	-
Válvula divisor de flujo (para modelo 61)	-
Stop palet (para modelo 61)	-



VERSIONES ESPECIALES

A petición se pueden producir horquillas con características diferentes de las descritas.

A petición podemos realizar bloqueos de paletas especiales con o sin protectores de carga.



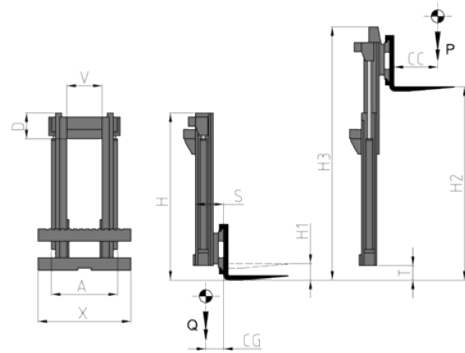
A-Horquillas con eje
B-Horquillas atornilladas
C-Horquillas soldadas
D-Horquillas extensibles



11. Mástiles y Plantas Hidráulicas

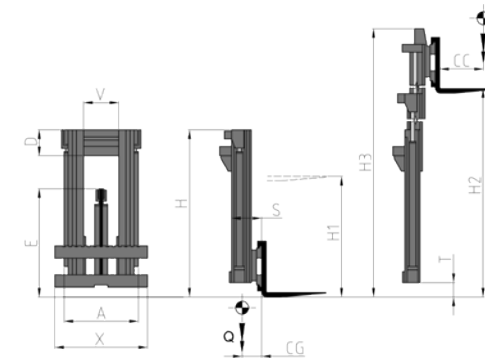
11.1	828	Mástil Simple sin Altura Libre	Pag. 138
11.2	810-838	Mástil Duple con Altura Libre	Pag. 138
11.3	808-809	Mástil Triple con Altura Libre	Pag. 139
11.4	848	Mástil Cuadruple con Altura Libre	Pag. 139
11.5		Planta Hidráulica con Enrollador	Pag. 140
11.6		Enrollador Eléctrico de 4 Cables	Pag. 141

828 MÁSTIL SIMPLE SIN ALTURA LIBRE



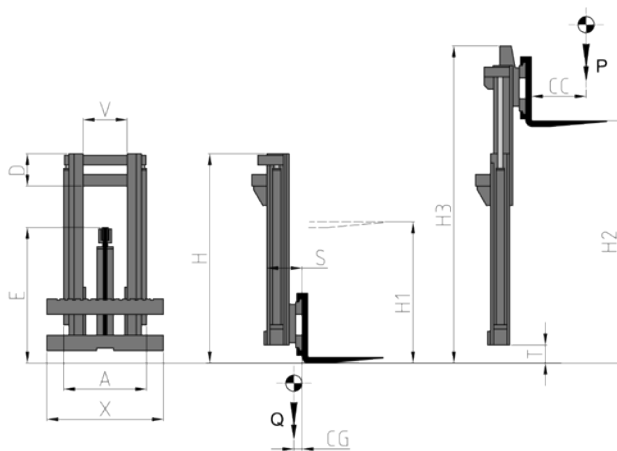
Diseñamos y producimos mástiles en esta configuración con capacidades desde 1t hasta 52t. Son mástiles para carretillas de pequeña capacidad, para naves a guía láser, para trabajos navales o para carretillas de gran capacidad para mover contenedores llenos o vacíos, de sobreponer hasta la octava fila. Se pueden proveer con planta hidráulica, eléctrica, desplazamiento lateral y posicionadores de horquillas o con específicos accesorios para aplazar.

808-809 MÁSTIL TRIPLE CON ALTURA LIBRE



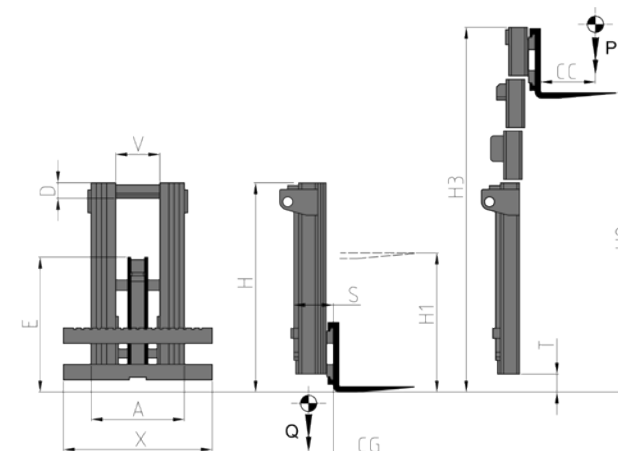
Estos mástiles asocian gran elevaciones con reducido espacio en altura y altura libre completa del tablero. Se pueden proveer con planta hidráulica, eléctrica, desplazamiento lateral y posicionadores de horquillas mas que con específicos accesorios para mover. Se pueden proveer con capacidades desde 1t hasta 52t para cada tipo de carretilla o para postaciones fijas.

810-838 MÁSTIL DUPLÉ CON ALTURA LIBRE



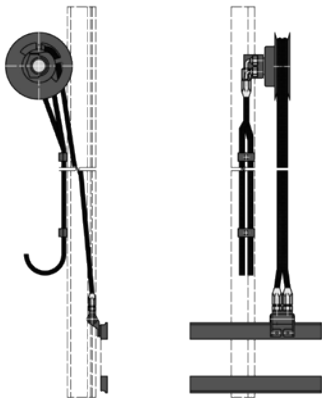
Este tipo de másti es diferente por lo que se refiere al simple por la altura libre completa del tablero. Son aconsejados cuando se trabaja con reducido espacio en altura con la necesidad de sobreponer diferentes paletas.

848 MÁSTIL CUADRUPLE CON ALTURA LIBRE



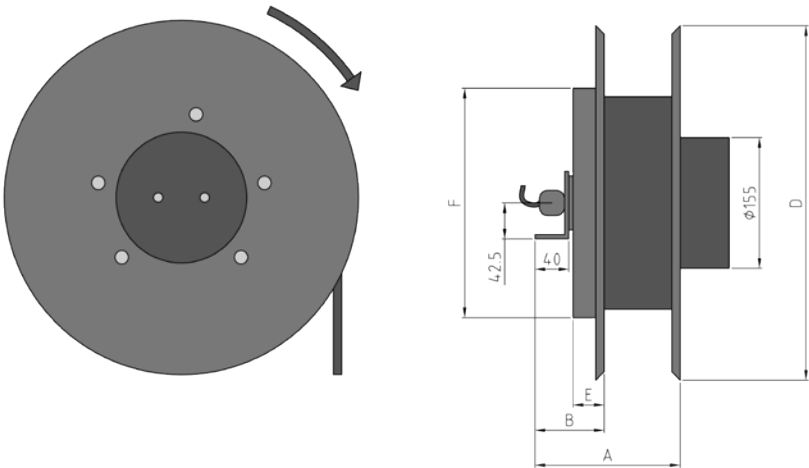
Mismo empleo de los mástiles triples pero con ulteriores ventajas en la reducción del espacio con el mástil cerrado con elevaciones aumentadas por lo que se refiere a los triples. Se pueden proveer con planta hidráulica, eléctrica, desplazamiento lateral y posicionadores de horquillas más que con específicos accesorios para mover.

PLANTA HIDRÁULICA CON ENROLLADOR



REFERENCIA	TUBO	DIÁMETRO TUBO	CONEXIÓN SL TABLERO	DIÁMETRO ENROLLADOR	LARGURA TUBOS	POSICIÓN	PRECIO
67NP2A01	SAE 100 R7	1/4"	JUNTO	270 mm	4000 mm	DER	-
67NP3A01	SAE 100 R7	5/16"	JUNTO	270 mm	3200 mm	DER	-
67RP2A01	SAE 100 R7	1/4"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	270 mm	4000 mm	DER	-
67RP3A01	SAE 100 R7	5/16"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	270 mm	3200 mm	DER	-
67NP2J01	SAE 100 R7	1/4"	JUNTO	270 mm	4000 mm	IZQ	-
67NP3J01	SAE 100 R7	5/16"	JUNTO	270 mm	3200 mm	IZQ	-
67RP2J01	SAE 100 R7	1/4"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	270 mm	4000 mm	IZQ	-
67RP3J01	SAE 100 R7	5/16"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	270 mm	3200 mm	IZQ	-
67NP2A02	SAE 100 R7	1/4"	JUNTO	295 mm	4700 mm	DER	-
67NP3A02	SAE 100 R7	5/16"	JUNTO	295 mm	4200 mm	DER	-
67NP4A01	SAE 100 R7	3/8"	JUNTO	295 mm	3600 mm	DER	-
67RP2A02	SAE 100 R7	1/4"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	295 mm	4700 mm	DER	-
67RP3A02	SAE 100 R7	5/16"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	295 mm	4200 mm	DER	-
67NP2J02	SAE 100 R7	1/4"	JUNTO	295 mm	4700 mm	IZQ	-
67NP3J02	SAE 100 R7	5/16"	JUNTO	295 mm	4200 mm	IZQ	-
67NP4J01	SAE 100 R7	3/8"	JUNTO	295 mm	3600 mm	IZQ	-
67RP2J02	SAE 100 R7	1/4"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	295 mm	4700 mm	IZQ	-
67RP3J02	SAE 100 R7	5/16"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	295 mm	4200 mm	IZQ	-
67NP2A05	SAE 100 R7	1/4"	JUNTO	320 mm	5500 mm	DER	-
67NP3A05	SAE 100 R7	5/16"	JUNTO	320 mm	5000 mm	DER	-
67NP4A03	SAE 100 R7	3/8"	JUNTO	320 mm	4500 mm	DER	-
67RP2A05	SAE 100 R7	1/4"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	320 mm	5500 mm	DER	-
67RP3A05	SAE 100 R7	5/16"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	320 mm	5000 mm	DER	-
67NP2J05	SAE 100 R7	1/4"	JUNTO	320 mm	5500 mm	IZQ	-
67NP3J05	SAE 100 R7	5/16"	JUNTO	320 mm	5000 mm	IZQ	-
67NP4J03	SAE 100 R7	3/8"	JUNTO	320 mm	4500 mm	IZQ	-
67RP2J05	SAE 100 R7	1/4"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	320 mm	5500 mm	IZQ	-
67RP3J05	SAE 100 R7	5/16"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	320 mm	5000 mm	IZQ	-
67NP2A04	SAE 100 R7	1/4"	JUNTO	370 mm	7000 mm	DER	-
67NP3A04	SAE 100 R7	5/16"	JUNTO	370 mm	6500 mm	DER	-
67NP4A02	SAE 100 R7	3/8"	JUNTO	370 mm	5500 mm	DER	-
67RP2A04	SAE 100 R7	1/4"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	370 mm	7000 mm	DER	-
67RP3A04	SAE 100 R7	5/16"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	370 mm	6500 mm	DER	-
67NP2J04	SAE 100 R7	1/4"	JUNTO	370 mm	7000 mm	IZQ	-
67NP3J04	SAE 100 R7	5/16"	JUNTO	370 mm	6500 mm	IZQ	-
67NP4J02	SAE 100 R7	3/8"	JUNTO	370 mm	5500 mm	IZQ	-
67RP2J04	SAE 100 R7	1/4"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	370 mm	7000 mm	IZQ	-
67RP3J04	SAE 100 R7	5/16"	GUÍA DESANUDADA, BLOQUETE TUBOS	370 mm	6500 mm	IZQ	-

ENROLLADOR ELÉCTRICO DE 4 CABLES



REFERENCIA	DIÁMETRO CABLE		ANCHO CABLE					PRECIO
	mm	mt	A - mm	B - mm	D - mm	E - mm	F - mm	€
D0010113	9,3	5	161	82	235	30	228	-
D0010109	9,3	10	161	82	295	37	272	-
D0010114	9,3	15	161	82	370	37	322	-

Implemento Trilateral para Carretillas VNA



12. Implementos y Mástiles Especiales y Personalizados

Implemento Trilateral para Carretillas VNA	Pag. 142
Posicionador de Horquillas de Gran Apertura con 4 Horquillas	Pag. 144
Posicionador de Horquillas Integrado con Brazo Articulado para Carretillas Telescópicas	Pag. 145
Pinza de Horquillas Pivotantes 90° con Postizos Planos y Lisos	Pag. 146
Pinza para Neumáticos con Brazos de Volteo Frontal de 90°	Pag. 147
Mástil Duplex con Pinza para Bobinas para Máquinas AGV	Pag. 148
Mástil Triplex con Doble Posicionador de Horquillas para Maquinas AGV	Pag. 149

Posicionador de Horquillas de Gran Apertura con 4 Horquillas



Posicionador de Horquillas Integrado con Brazo Articulado para Carretillas Telescópicas



Pinza de Horquillas Pivotantes 90° con Postizos Planos y Lisos



Pinza para Neumáticos con Brazos de Volteo Frontal de 90°



Mástil Duplex con Pinza para Bobinas para Máquinas AGV



Mástil Triplex con Doble Posicionador de Horquillas para Maquinas AGV



**A.T.I.B. S.r.l.**

Via Quinzanese snc, Dello, 25020 (BS) - ITALY
(+39) 030 977 17 11
info@atib.com - **atib.com**

**A.T.I.B. FRANCE S.A.R.L.**

Z.A. La Cray - Rue de la Cray 15, 25420 Voujeaucourt - FRANCE
(+33) 381 90 51 61
info@atibfrance.com - **atibfrance.com**

A.T.I.B. POLSKA SP z.o.o.

Ul. Pniewska 33, 60-446 Poznań - POLAND
(+48) 517 088 885
rafal.bachanek@atib.com

