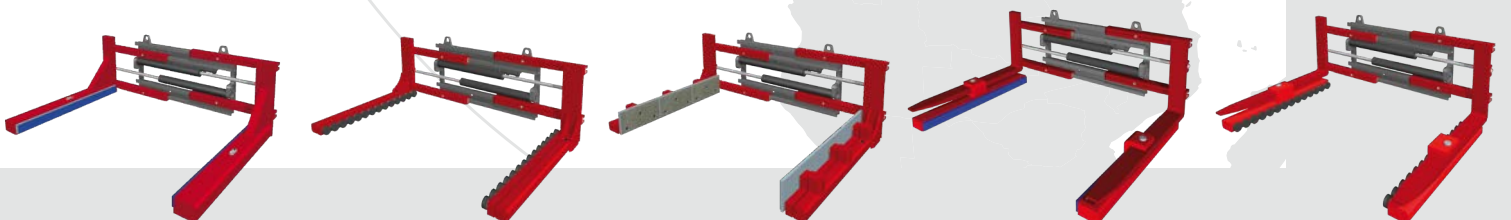
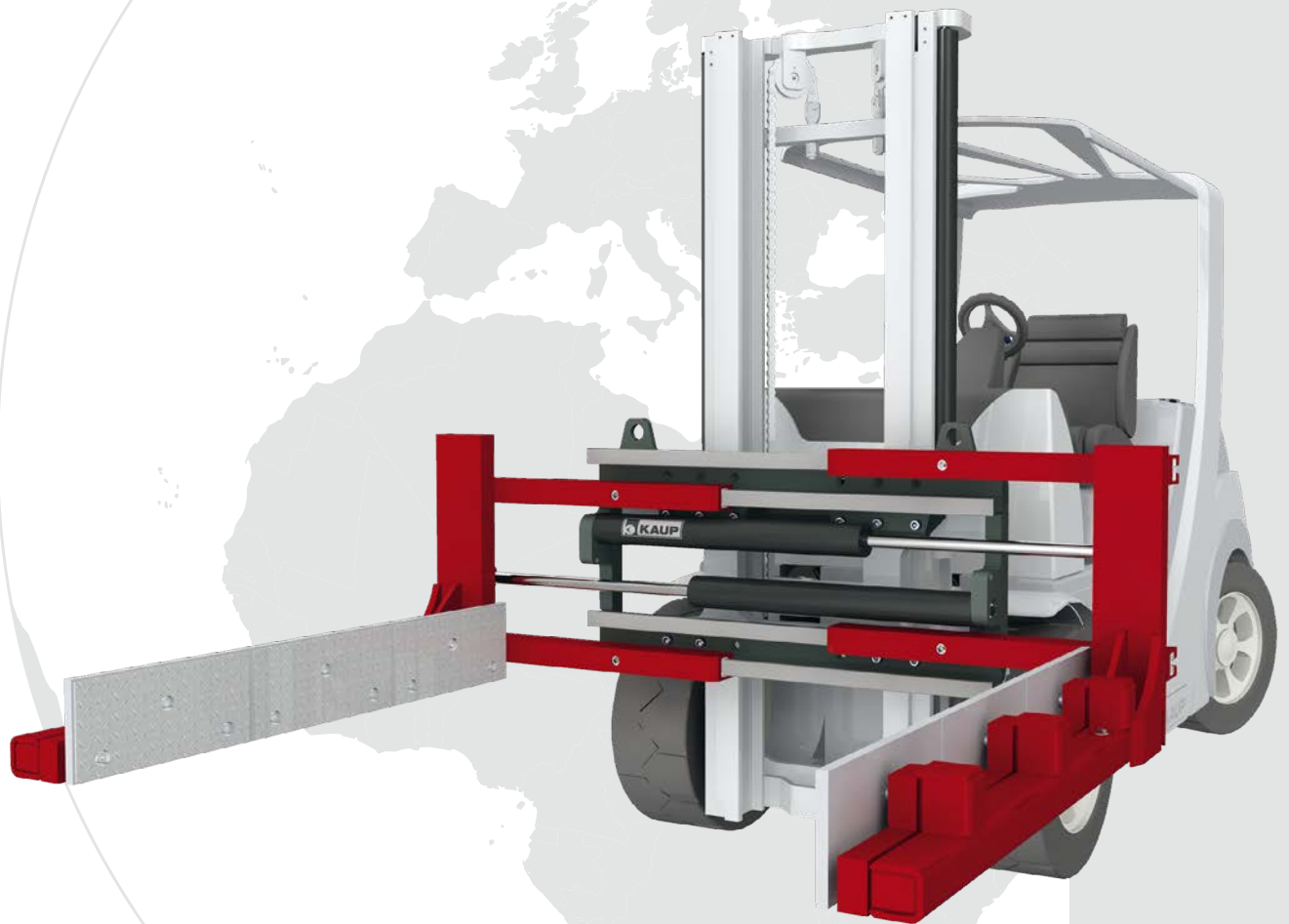




Las manos para su carretilla

Pinza para ladrillos y bloques T412

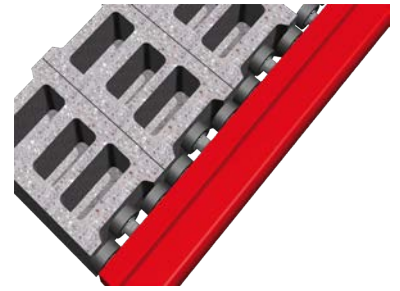
T412V · T412H · T412V-3
T412HP · T412UVP · T412UH



T412

Las pinzas para ladrillos y bloques KAUP se utilizan en todo el mundo para el transporte (sin paletas) de piedras de fabricación industrial. La gran oferta y la posibilidad de adaptar el implemento según las especificaciones necesarias para su aplicación la convierte en la pinza para ladrillos y bloques ideal para casi todas las aplicaciones.

Los componentes de la pinza para ladrillos y bloques se adaptan, con la más moderna tecnología 3D, a los requisitos que estas pinzas deben cumplir. Como resultado de ello los implementos se caracterizan por una gran estabilidad y un peso óptimo, un espesor perdido mínimo y una buena capacidad residual, una visibilidad inmejorable por su diseño, un desgaste mínimo y una construcción funcional que minimiza costes de mantenimiento.



Para cada tipo de transporte la pinza ideal para su aplicación especial.
Los criterios de selección de las pinzas para ladrillos y bloques KAUP:

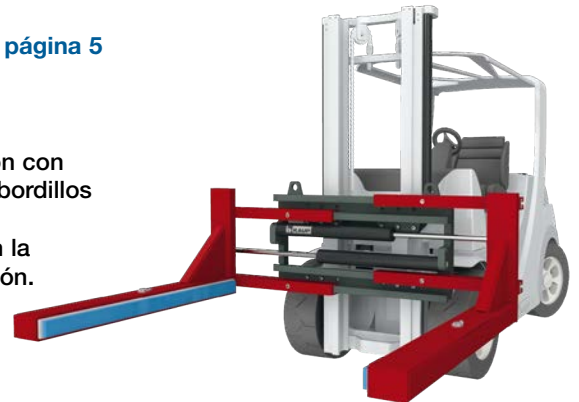
T412V

Pinzas para bloques de hormigón con brazos de Vulcolan y compensación paralela

página 5

Estas pinzas están indicadas para la manipulación de bloques de hormigón con superficies rectas como bloques huecos, de piedra caliza, de hormigón y bordillos con una gran estabilidad.

Los brazos, hechos en Vulcolan flexible para compensar las diferencias en la estabilidad, cuelgan del centro distribuyendo así en partes iguales la presión.



T412H

Pinzas para ladrillos y bloques con compensación mecano-hidráulica

página 6

El T412H se emplea para manipular piedras pequeñas como por ejemplo ladrillos y adoquines, puesto que los brazos se adaptan al contorno irregular de la carga por medio de unos pistones de compensación. Para alcanzar un coeficiente de agarre óptimo las formas y recubrimientos se seleccionan de forma individual. El acero se utilizan para manejar pesados bloques de hormigón.

Si se quieren tomar bloques poco pesados, como por ejemplo ladrillos se utiliza goma. Vulcolan es un todoterreno que ofrece un buen coeficiente de agarre con poca abrasión. La forma cuadrada se utiliza para superficies rectas y los discos para superficies desiguales.



T412V-3

Pinzas para bloques de hormigón con compensación mecánica de presión con recubrimiento de vulkollan

página 7

La pinza T412V-3 se usa preferentemente para la manipulación de bloques de cemento de dimensiones 400 x 200 x 200 mm. Los brazos de apriete disponen de 3 placas cubiertas de poliuretano de 395 x 180 mm cada una. Detrás de cada placa hay un mecanismo de resorte de 3 puntos de compensación. Esto permite a las tres placas equilibrar los desniveles e irregularidades de la superficie de los bloques. Sin embargo también es posible tomar capas de bloques individualmente con esta pinza.

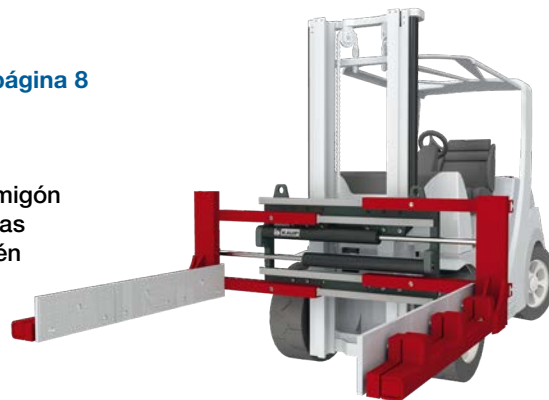


T412HP

Pinzas para bloques de hormigón con compensación mecano-hidráulica

La pinza T412HP se utiliza preferentemente para manipular bloques de hormigón de dimensiones 400 x 200 x 200 mm. Cada brazo está provisto de tres placas compensadoras de presión (400 x 200mm) hechas en tipo bulbo que también se pueden recubrir con poliuretano dependiendo de la aplicación.

página 8

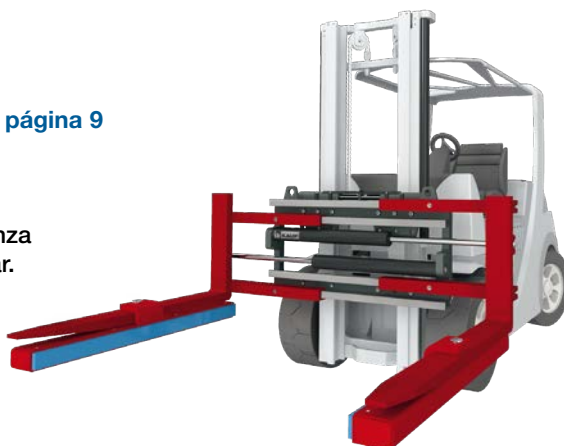


T412UVP

Pinzas para bloques de hormigón con brazos acoplados por debajo de las horquillas y tira de Vulcolan

La pinza T412UVP se puede emplear como pinza para bloques y como pinza de horquillas, así como para transportar paletas, caja-paletas y para pinzar. Este implemento suelen emplearlo proveedores de materiales para la construcción. Las características como pinza para bloques es la de T412V.

página 9



T412UH

Pinzas para ladrillos y bloques con brazos acoplados por debajo de las horquillas con compensador mecánico-hidráulico

La pinza T412UH se puede emplear como pinza para ladrillos y bloques y como pinza de horquillas, así como para transportar paletas, caja-paletas y para pinzar. Este implemento suelen emplearlo proveedores de materiales para la construcción. Las características como pinza para ladrillos y bloques es la del T412H.

página 10



Convergencia

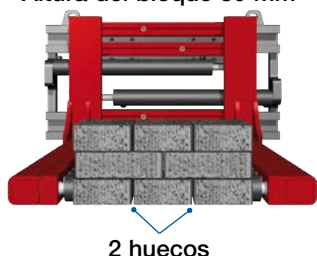
Consiste en la diferencia de la distancia entre la parte trasera de las horquillas o brazos de una pinza y las puntas de las mismas. El valor indicado en nuestra documentación como rango de apertura se refiere a la distancia tomada en el respaldo del brazo. La convergencia es necesaria para compensar la deformación elástica del brazo bajo la carga.

Indicaciones de aplicación

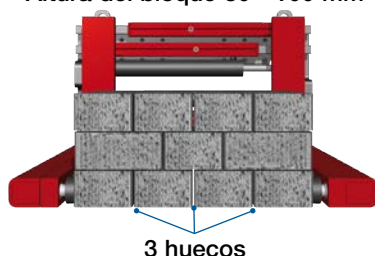
A la hora de utilizar estas pinzas es importante tener en cuenta la estabilidad propia de los bloques. Ésta viene dada generalmente por el roce inherente y por la relación entre la altura del bloque y el número de huecos. Para garantizar una toma segura de la carga el número máximo posible de huecos se establece de la altura de las piedras existentes. En caso de pequeños bloques/ladrillos sería conveniente atar cada cama para evitar que se caigan algunas piedras durante su toma.

Valores de referencia y esquema de la toma de la carga

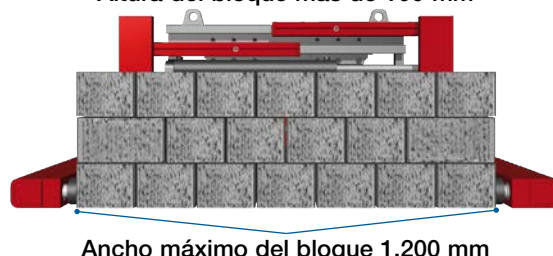
Altura del bloque 80 mm



Altura del bloque 80 - 100 mm



Altura del bloque más de 100 mm



Pinzas para ladrillos y bloques KAUP · Las ventajas a simple vista:

Rapidez y facilidad

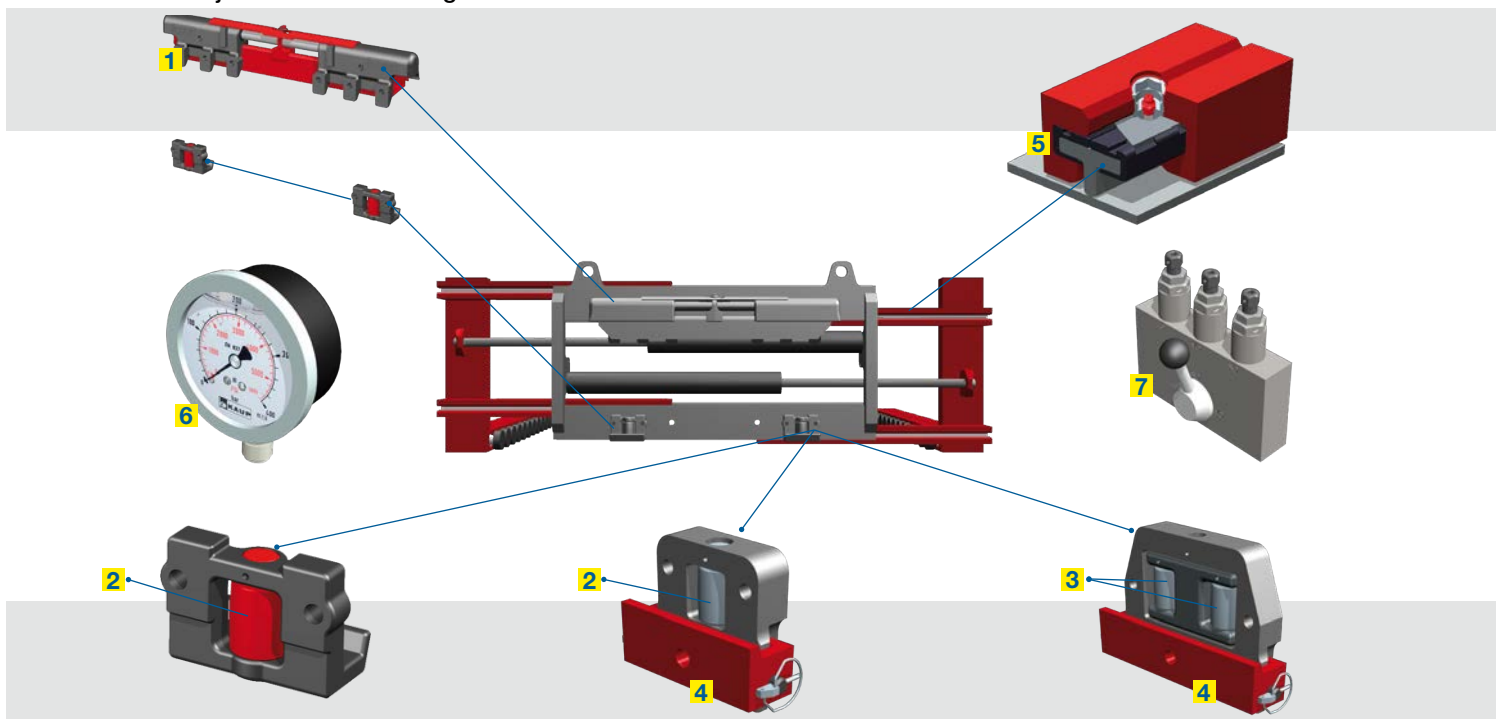
Instalación en la carretilla/montacargas

Versión con desplazamiento lateral independiente: La guía para los cilindros del desplazador lateral esta situada sobre la barra superior del portahorquillas y centrada en la muesca central. El implemento completo esta montado sobre la guía y asegurado al portahorquillas por la parte inferior mediante garras atornilladas (1). El deslizamiento se realiza mediante rodamiento de agujas (SMOOTHROLL) (2). Los implementos con capacidades superiores a 3.5 ton, llevan garras con rodamientos en tandem (3). Después de conectar las mangueras del implemento a la carretilla, éste esta listo para su uso. Si se requiere, garras de cambio rápido KAUP (4) pueden ser suministradas. Estas permiten montar y desmontar el implemento rápidamente sin herramientas.

Excelente

Gran visibilidad

Las pinzas KAUP están construídas con un alto nivel de visibilidad. Un diseño optimizado asegura una excelente visibilidad para el conductor y permite realizar rápidas y precisas maniobras, lo que garantiza unas grandes prestaciones de trabajo reduciendo el riesgo de accidente.



Confianza

Máxima velocidad de servicio

Las pinzas KAUP garantizan una excelente manipulación. Dado que los componentes utilizados han sido probados miles de veces, el mantenimiento es simple y puede ser llevado a cabo sin que se requiera una especial habilidad. En combinación con el sistema modular de construcción de KAUP, la disponibilidad de piezas de recambio a precios razonables es inigualable. Aproximadamente el 95 % de todas las piezas de desgaste pueden ser entregadas "ex stock" en un máximo de 24 horas. Nuestra eficaz red de servicio asegura la calidad del servicio "in situ" para que el implemento esté nuevamente operativo en breve tiempo. También llevamos a cabo operaciones complejas y trabajos de mantenimiento en nuestro centro de servicio. Anualmente se reparan, mantienen o reconstruyen cerca de 800 implementos en nuestro centro de servicio en Aschaffenburg.

Simplicidad

Manipulación con pinzas KAUP

Las pinzas KAUP son suministradas generalmente con desplazamiento lateral que simplifica la operativa del conductor de la carretilla/montacargas.

El sistema especial de desplazamiento lateral independiente permite que la función sea realizada sin restricciones bajo las normativas de seguridad y su utilización en todos los rangos de apertura de los brazos. Todas las pinzas de balas están montadas con suave final de carrera (SOFTSTOP). Si se requiere, todas las pinzas de balas KAUP pueden ser montadas con desplazamiento lateral por válvula, el cual usa la carrera residual en el cilindro de la pinza para alcanzar el movimiento del brazo.

Fuerte

Los perfiles de la pinza KAUP (5)

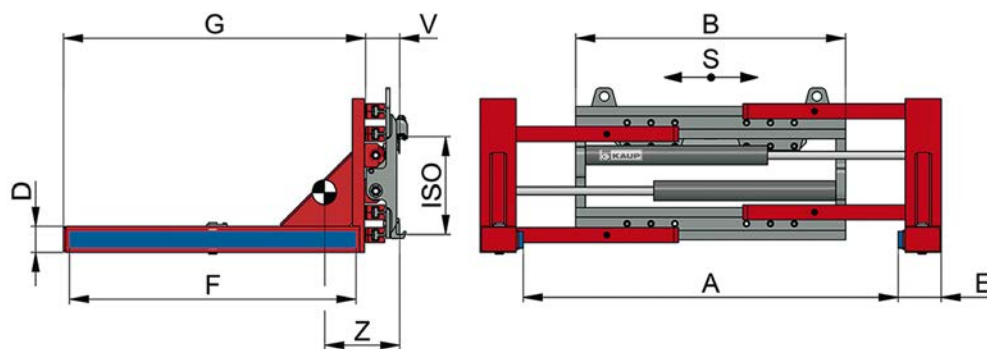
KAUP utiliza una combinación de perfiles en T y en C en sus pinzas caracterizadas por un peso favorable y dimensiones compactas que proveen gran estabilidad. Unas deslizaderas robustas situadas entre los perfiles mejoran el deslizamiento y reducen el desgaste de las mismas.

Flexibilidad

Un gran programa de implementos

Válvula limitadora de presión y manómetro: La función de apertura de pinza en las pinzas KAUP está dotada de una válvula limitadora de presión para prevenir daños en los brazos de la pinza por empuje lateral de las cargas con los brazos exteriores. Para regular la fuerza de cierre en casos de cargas delicadas, la pinza lleva una válvula reguladora de presión. Si se requieren tres niveles de presión diferentes, se pueden pre-seleccionar éstas y controlarlas o bien manualmente (7) o bien mediante electroválvula. Un manómetro (6) montado a la vista del conductor posibilita un chequeo inmediato sobre la presión hidráulica de operación de la pinza.

Apoyo de carga: Las pinzas KAUP disponen de puntos de enganche en el chasis de forma estandarizada para colocar las rejillas protectoras de carga convenientemente sin hacer agujeros u otras modificaciones. Las piezas requeridas para el montaje están incluidas en el suministro del implemento.



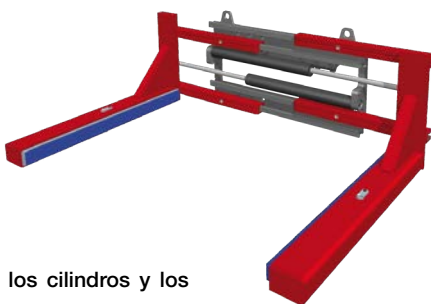
Pinza para bloques de hormigón T412V

con desplazamiento lateral independiente · con tira de Vulcolan y compensador paralelo · 2 funciones hidráulicas.

Las pinzas para bloques toman la carga de forma transversal. Para minimizar presiones locales sobre el bloque aún húmedo, los brazos de esta versión están provistos de una tira de Vulcolán intercambiable oscilantes, y en el centro para compensar las diferencias en las dimensiones de la carga.

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1,5T 412 V	1.250	500	± 100	220-1.400	970	110	180	1.200	1.265	2	133	335	420
2T 412 V	2.000	500	± 100	270-1.570	1.130	110	180	1.200	1.265	2/3	143	314	475
3T 412 V	2.500	500	± 100	270-1.570	1.130	110	180	1.200	1.265	3	152	289	546
				270-1.900	1.460							277	577
4,5T 412 V	3.200	600	± 100	290-1.790	1.330	110	180	1.200	1.265	3	188	266	702
				290-1.920	1.460							262	722
5T 412 V	3.500	600	± 160	230-1.860	1.550	110	180	1.200	1.265	4	176	219	825

Accesorios para pinzas para bloques de hormigón T412V



opcional con protección para las mangueras, protección para los cilindros o protección para los cilindros y los vástagos



opcional con reja apoyo de carga T479

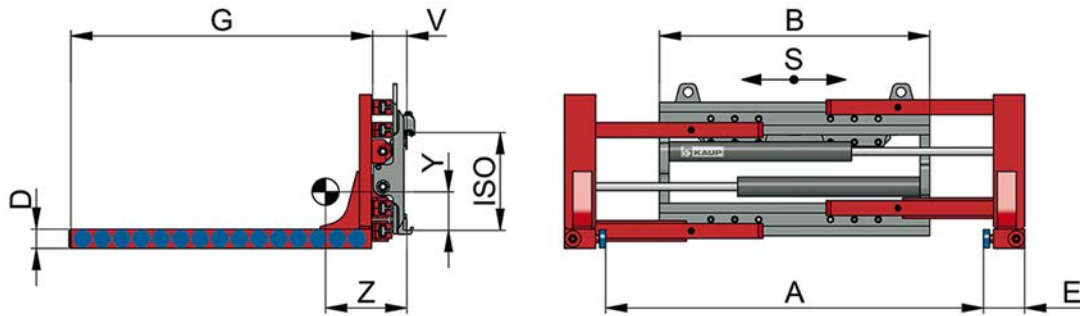
Datos orientativos para capacidades residuales de carretillas / montacargas con mástil estándar en combinación con pinzas para bloques de hormigón KAUP T412V

Capacidad nominal Carretilla centro de carga kg/mm	ISO Clase	Modelo y capacidad de la pinza				
		1,5 T 412 V 1.250 kg/500	2 T 412 V 2.000 kg/500	3 T 412 V 2.500 kg/500	4,5 T 412 V 3.200 kg/600	5 T 412 V 3.500 kg/600
		Capacidad residual calculado al centro de carga:				
		600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
1.600/500	2	1.040*				
1.800/500	2	1.040*	1.235			
2.000/500	2		1.410			
2.500/500	2		1.665*	1.775		
3.000/500	3		1.665*	2.080*		
3.500/500	3			2.080*	2.490	
4.000/500	3				2.905	
4.500/500	3				3.200*	
5.000/500	3				3.200*	
5.000/600	4					3.500*

Combinación óptima Carretilla/Pinza

*Capacidad residual limitada por la capacidad de la pinza

Las capacidades residuales contenidas en la tabla son únicamente valores orientativos. Los cálculos sólo hacen referencia al mástil estándar, no se han considerado limitaciones necesarias debido a alturas de elevación, otras series de mástil, desplazamiento lateral o centro de carga con posibles modificaciones. Para cálculos exactos de capacidades residuales se deben dirigir al fabricante de la máquina.



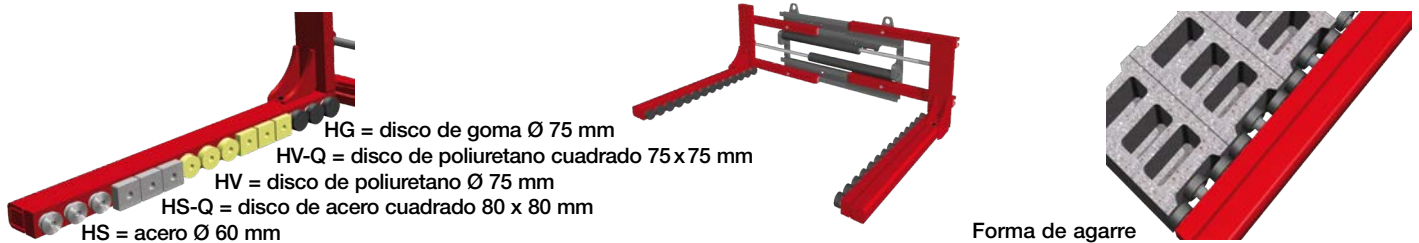
Pinza para ladrillos y bloques de hormigón T412H

con desplazamiento lateral independiente · con compensación mecano-hidráulica de presión · 2 funciones hidráulicas

El brazo está provisto de una cámara rellena de grasa en la que se acoplan pequeños pistones. Estos pistones, adoptan la posición de reposo por medio de unos muelles, se adaptan a la forma geométrica de la carga y se cambian con facilidad.

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G ¹⁾ mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Peso kg
1,5T 412 H	1.250	500	± 100	260-1.440	970	80	175	1.024	2	133	287	161	422
2T 412 H	2.000	500	± 100	270-1.570	1.130	80	175	1.188	2/3	143	310	160	481
								1.270					
3T 412 H	2.500	500	± 100	230-1.530	1.130	80	195	1.270	3	152	333	170	609
				230-1.860									
4,5T 412 H	3.200	600	± 100	240-1.740	1.330	80	195	1.270	3	188	297	187	770
				240-1.870									
5T 412 H	3.500	600	± 160	220-1.850	1.550	80	205	1.270	4	176	230	276	920

¹⁾ Medida "G" depende de la cantidad de pistones (), Longitudes disponibles 942 (11), 1.024 (12), 1.106 (13), 1.188 (14), 1.270 (15)



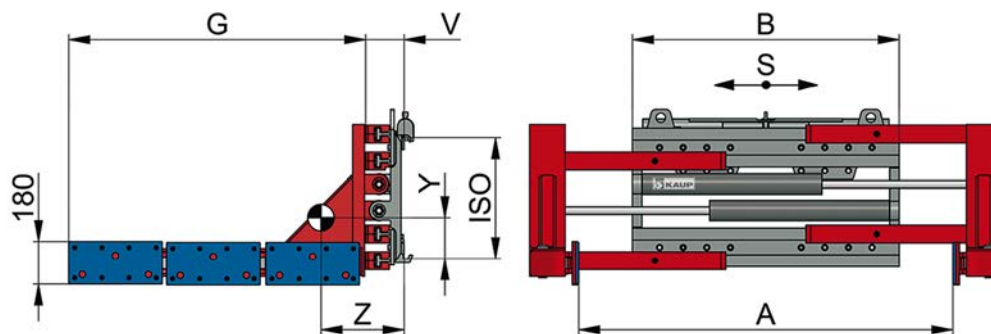
Datos orientativos para capacidades residuales de carretillas / montacargas con mástil estándar en combinación con pinzas para ladrillos y bloques KAUP T412H

Capacidad nominal Carretilla centro de carga kg/mm	ISO Clase	Modelo y capacidad de la pinza				
		1,5 T 412 H 1.250 kg/500	2 T 412 H 2.000 kg/500	3 T 412 H 2.500 kg/500	4,5 T 412 H 3.200 kg/600	5 T 412 H 3.500 kg/600
		Capacidad residual calculado al centro de carga:				
		500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
1.600/500	2	1.215				
1.800/500	2	1.250*				
2.000/500	2		1.210			
2.500/500	2		1.375			
			1.665*	1.715		
3.000/500	3		1.665*	2.085*	1.990	
3.500/500	3			2.085*	2.420	
4.000/500	3				2.835	
4.500/500	3				3.200*	
5.000/500	3				3.200*	
5.000/600	4					3.500*

Combinación óptima Carretilla/Pinza

*Capacidad residual limitada por la capacidad de la pinza

Las capacidades residuales contenidas en la tabla son únicamente valores orientativos. Los cálculos sólo hacen referencia al mástil estándar, no se han considerado limitaciones necesarias debido a alturas de elevación, otras series de mástil, desplazamiento lateral o centro de carga con posibles modificaciones. Para cálculos exactos de capacidades residuales se deben dirigir al fabricante de la máquina.



Pinza para bloques de hormigón T412V-3

con **desplazamiento lateral independiente** · con compensación mecánica de presión con recubrimiento de vulkollan
2 funciones hidráulicas

El brazo de la pinza T412V-3 está equipado con tres placas y mecanismo de resorte de 3 puntos de compensación que permite equilibrar los desniveles e irregularidades de la superficie de los bloques. Además es posible tomar capas de bloques individualmente con esta pinza.

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	CDG _V Y mm	Peso kg
2T 412 V-3	2.000	500	± 100	275 - 1.575	1.130	1.260	2/3	143	365	160	560
3T 412 V-3	2.500	500	± 100	295 - 1.595	1.130	1.260	3	152	338	176	630

Sobre demanda otras medidas de brazos. Sobre demanda sin desplazamiento lateral modelo T402V-3.

Accesorios para pinzas para bloques de hormigón T412V-3

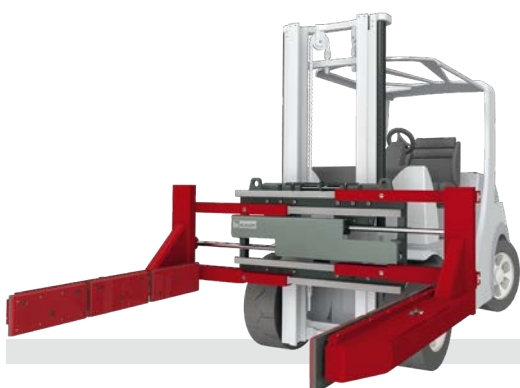


opcional con protección para las mangueras, protección para los cilindros o protección para los cilindros y los vástagos



opcional con reja apoyo de carga T479

Datos orientativos para capacidades residuales de carretillas / montacargas con mástil estándar en combinación con pinzas para bloques de hormigón KAUP T412V-3

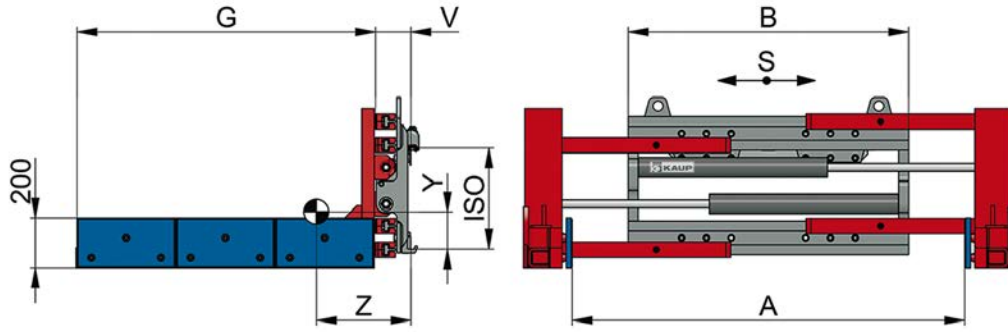


Capacidad nominal Carretilla centro de carga kg/mm	ISO Clase	Modelo y capacidad de la pinza	
		2 T 412 V-3 2.000 kg/500	3 T 412 V-3 2.500 kg/500
		Capacidad residual calculado al centro de carga: 600 mm	
1.800/500	2	1.160	
2.000/500	2	1.320	1.280
2.500/500	2	1.665*	1.700
3.000/500	3	1.665*	2.085*
3.500/500	3		2.085*

Combinación óptima Carretilla/Pinza

*Capacidad residual limitada por la capacidad de la pinza

Las capacidades residuales contenidas en la tabla son únicamente valores orientativos. Los cálculos sólo hacen referencia al mástil estándar, no se han considerado limitaciones necesarias debido a alturas de elevación, otras series de mástil, desplazamiento lateral o centro de carga con posibles modificaciones. Para cálculos exactos de capacidades residuales se deben dirigir al fabricante de la máquina.



Pinza para bloques de hormigón T412HP

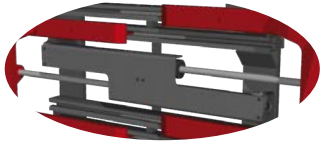
con desplazamiento lateral independiente · con platos de compensación mecano-hidráulica · 2 funciones hidráulicas

Los brazos están provistos de tres platos mecano-hidráulicos (400 x 200 mm) hechos habitualmente en chapa tipo bulbo (lacrimada). Por ello están especialmente indicados para manipular bloques de dimensiones 400 x 200 x 200 mm. Según la aplicación, la superficie de contacto se puede recubrir con poliuretano.

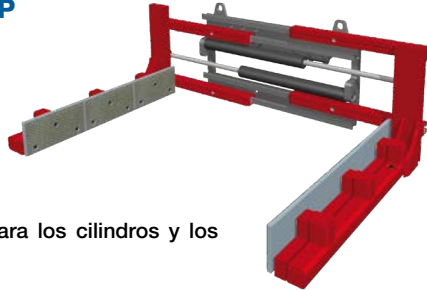
Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Peso kg
2T 412 HP	2.000	500	± 100	260-1.560	1.130	1.200	2/3	143	394	145	585
3T 412 HP	2.500	500	± 100	280-1.580	1.130	1.200	3	152	373	152	633
4,5T 412 HP	3.200	600	± 100	310-1.710	1.330	1.200	3	189	322	189	914
5T 412 HP	3.500	600	± 160	200-1.800	1.460	1.200	4	178	287	248	1.009
5T 412 BHP	3.900	600	VSS ¹⁾	300-1.600	1.300	1.200	4	211	285	293	1.212

1) VSS = Desplazamiento lateral integral por válvula, dependiente del rango de apertura

Accesorios para pinzas para bloques de hormigón T412HP



opcional con protección para las mangueras, protección para los cilindros o protección para los cilindros y los vástagos



opcional con reja apoyo de carga T479

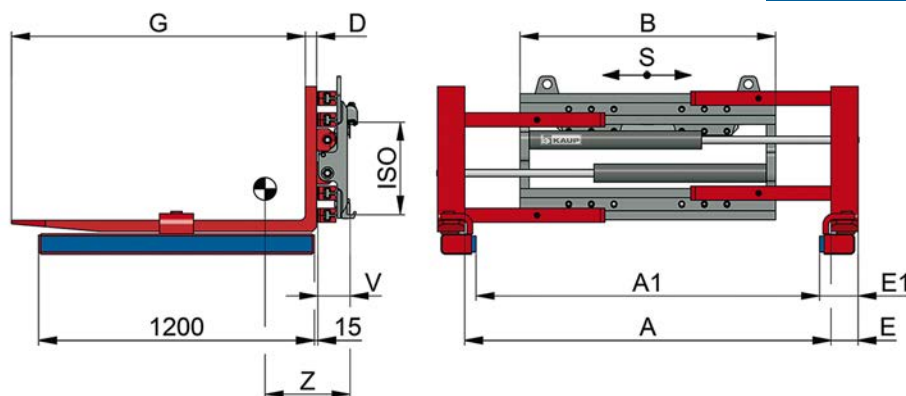
Datos orientativos para capacidades residuales de carretillas / montacargas con mástil estándar en combinación con pinzas para bloques de hormigón KAUP T412HP

Capacidad nominal Carretilla centro de carga kg/mm	ISO Clase	Modelo y capacidad de la pinza				
		2 T 412 HP 2.000 kg/500	3 T 412 HP 2.500 kg/500	4,5 T 412 HP 3.200 kg/600	5 T 412 HP 3.500 kg/600	5 T 412 BHP 3.900 kg/600
		Capacidad residual calculado al centro de carga:				
		600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
1.800/500	2	1.125				
2.000/500	2	1.300				
2.500/500	2	1.665*	1.675			
3.000/500	3	1.665*	2.085*			
3.500/500	3		2.085*	2.325		
4.000/500	3			2.740		
4.500/500	3			3.160		
5.000/500	3			3.200*		
5.000/600	4				3.500*	3.850
6.000/600	4				3.500*	3.900*

Combinación óptima Carretilla/Pinza

*Capacidad residual limitada por la capacidad de la pinza

Las capacidades residuales contenidas en la tabla son únicamente valores orientativos. Los cálculos sólo hacen referencia al mástil estándar, no se han considerado limitaciones necesarias debido a alturas de elevación, otras series de mástil, desplazamiento lateral o centro de carga con posibles modificaciones. Para cálculos exactos de capacidades residuales se deben dirigir al fabricante de la máquina.

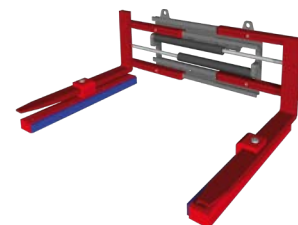


Pinza para bloques de hormigón T412UVP

con desplazamiento lateral independiente · con brazos de Vulcolan · 2 funciones hidráulicas

Esta pinza está especialmente indicada para manipular material de construcción que debe cambiar a menudo de paleta. Los brazos inferiores cuelgan de las horquillas con cierta holgura ajustados por unos pernos, que hacen su desmontaje muy fácil y dejan la pinza lista para el transporte de paletas.

Modelo	Capacidad como posicionador kg	Capacidad como pinza kg	CDC mm	DL S mm	A1 mm	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	G mm	ISO Cl.	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1,5T 412UVP	2.300	1.250	500	± 100	180-1.360	320-1.500	970	45	120	190	1.200	2	133	400	451
2T 412UVP	2.800	2.000	500	± 100	180-1.480	320-1.620	1.130	50	120	190	1.200	2/3	143	376	522
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.420	260-1.560	1.130	50	150	220	1.200	3	152	354	625
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.620	260-1.760	1.330	50	150	220	1.200	3	152	350	644
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.750	260-1.890	1.460	50	150	220	1.200	3	152	348	656
4,5T 412UVP	5.000	3.200	600	± 100	70-1.570	220-1.720	1.460	60	150	225	1.200	3	188	351	895
5T 412UVP	6.200	3.500	600	± 160	130-1.760	280-1.910	1.550	70	150	225	1.200	4	176	327	1.055



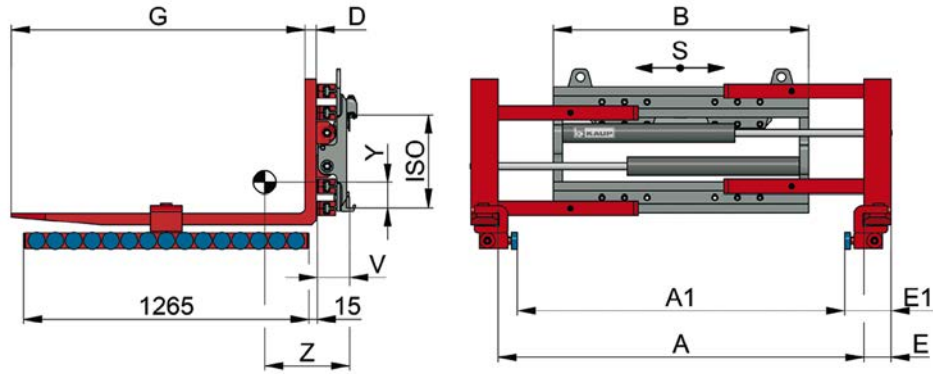
Datos orientativos para capacidades residuales de carretillas / montacargas con mástil estándar en combinación con pinzas para bloques de hormigón KAUP T412UVP

Capacidad nominal Carretilla centro de carga kg/mm ISO Clase	Modelo y capacidad de la pinza									
	1,5 T 412 UVP		2 T 412 UVP		3 T 412 UVP		4,5 T 412 UVP		5 T 412 UVP	
	1.250kg/500	2.300kg/500	2.000kg/500	2.800kg/500	2.500kg/500	3.600kg/500	3.200kg/600	5.000kg/500	3.500kg/600	6.200kg/600
Capacidad residual calculado al centro de carga 600mm:										
	pinza	horquillas	pinza	horquillas	pinza	horquillas	pinza	horquillas	pinza	horquillas
1.600/500 2	1.035	1.115								
1.800/500 2	1.040*	1.295	1.175	1.240						
2.000/500 2	1.040*	1.455	1.350	1.400						
2.500/500 2	1.040*	1.865	1.665*	1.800						
3.000/500 3			1.665*	2.215	2.080*	2.155				
3.500/500 3			1.665*	2.335*	2.080*	2.570	2.315	2.670		
4.000/500 3					2.080*	2.985	2.730	2.765		
4.500/500 3					2.080*	3.000*	3.155	3.175		
5.000/500 3							3.200*	3.595		
5.000/600 4									3.500*	3.945
6.000/600 4									3.500*	4.855
7.000/600 4									3.500*	5.830
8.000/600 4									3.500*	6.200

Combinación óptima Carretilla/Pinza

*Capacidad residual limitada por la capacidad de la pinza

Las capacidades residuales contenidas en la tabla son únicamente valores orientativos. Los cálculos sólo hacen referencia al mástil estándar, no se han considerado limitaciones necesarias debido a alturas de elevación, otras series de mástil, desplazamiento lateral o centro de carga con posibles modificaciones. Para cálculos exactos de capacidades residuales se deben dirigir al fabricante de la máquina.



Pinza para ladrillos y bloques T412UH con desplazamiento lateral independiente con brazos acoplados por debajo de las horquillas con compensación mecano-hidráulica · 2 funciones hidráulicas.

Estas pinzas están indicadas especialmente para la manipulación de material de construcción que debe cambiar a menudo de paleta. Los brazos inferiores están provistos de un compensador mecánico-hidráulico y sirven para manipular bloques de piedras pequeños. Cuelgan de las horquillas con cierta holgura ajustados por unos pernos, que hacen su desmontaje muy fácil y dejan la pinza lista para el transporte de paletas.

Modelo	Capacidad como positionador kg	Capacidad como pinza kg	CDC mm	DL S mm	A1 mm	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	G mm	ISO cl.	ESP V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Peso kg
1,5T 412UH	2.300	1.250	500	± 100	140-1.320	320-1.500	970	45	120	210	1.200	2	133	456	74	500
2T 412UH	2.800	2.000	500	± 100	140-1.440	320-1.620	1.130	50	120	210	1.200	2/3	143	432	89	564
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.380	260-1.560	1.130	50	150	235	1.200	3	152	406	113	679
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.580	260-1.760	1.330	50	150	235	1.200	3	152	397	117	698
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.710	260-1.890	1.460	50	150	235	1.200	3	152	391	120	710
4,5T 412UH	5.000	3.200	600	± 100	40-1.540	220-1.720	1.460	60	150	240	1.200	3	188	370	142	895
5T 412UH	6.200	3.500	600	± 160	100-1.730	280-1.910	1.550	70	150	240	1.200	4	176	343	201	1.060



Datos orientativos para capacidades residuales de carretillas / montacargas con mástil estándar en combinación con pinzas para bloques de hormigón KAUP T412UH

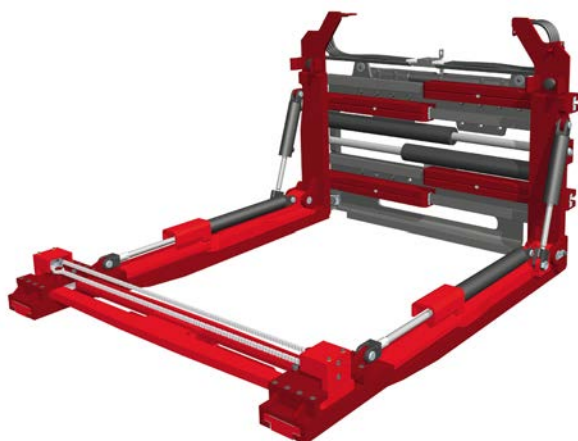
Capacidad nominal Carretilla centro de carga kg/mm ISO Clase	Modelo y capacidad de la pinza									
	1,5 T 412 UH		2 T 412 UH		3 T 412 UH		4,5 T 412 UH		5 T 412 UH	
	1.250kg/500	2.300kg/500	2.000kg/500	2.800kg/500	2.500kg/500	3.600kg/500	3.200kg/600	5.000kg/500	3.500kg/600	6.200kg/600
Capacidad residual calculado al centro de carga 600mm:										
	pinza	horquillas	pinza	horquillas	pinza	horquillas	pinza	horquillas	pinza	horquillas
1.600/500 2	975	1.115								
1.800/500 2	1.040*	1.295	1.120	1.240						
2.000/500 2	1.040*	1.455	1.295	1.400						
2.500/500 2	1.040*	1.865	1.665*	1.800						
3.000/500 3			1.665*	2.215	2.050	2.155				
3.500/500 3			1.665*	2.335	2.080*	2.570	2.300	2.670		
4.000/500 3					2.080*	2.985	2.715	2.765		
4.500/500 3					2.080*	3.000	3.140	3.175		
5.000/500 3							3.200*	3.595		
5.000/600 4									3.500*	3.945
6.000/600 4									3.500*	4.855
7.000/600 4									3.500*	5.830
8.000/600 4									3.500*	6.200

Combinación óptima Carretilla/Pinza

*Capacidad residual limitada por la capacidad de la pinza

Las capacidades residuales contenidas en la tabla son únicamente valores orientativos. Los cálculos sólo hacen referencia al mástil estándar, no se han considerado limitaciones necesarias debido a alturas de elevación, otras series de mástil, desplazamiento lateral o centro de carga con posibles modificaciones. Para cálculos exactos de capacidades residuales se deben dirigir al fabricante de la máquina.

Soluciones especiales individualizadas



T412SF



T411-102AH

Además de todas las soluciones estándar también es posible la realización de pinzas KAUP para ladrillos y bloques, así como pinzas de horquillas que se adapten a sus necesidades y a la aplicación que desee.

Si está pensando en utilizar pinzas para ladrillos y bloques con movimiento abatible hidráulico o si necesita una pinza especial con la que tomar por cualquier lado una hilera de ladrillos consútenos, estaremos encantados de ofrecerle la mejor solución.

Pinza para ladrillos y bloques T412V · T412H



Pinza para ladrillos y bloques T412H



Pinza para bloques de hormigón T412HP



Pinza para ladrillos y bloques de hormigón T412V-3 · T412UVP



Pinza para ladrillos y bloques de hormigón T412UVP · T412UH



Los productos KAUP reúnen la calidad, seguridad y documentación técnica exigida por la actual directiva europea de máquinas. Nos reservamos la posibilidad de realizar cambios en nuestros equipos con motivo de mejoras técnicas.

La empresa KAUP está certificada según DIN EN ISO 9001



Las manos para su carretilla

KAUP GmbH & Co. KG
 Braunstrasse 17 · D - 63741 Aschaffenburg
 ☎ +49 6021 865-0 · 📠 +49 6021 865-213
 E-Mail: kaup@kaup.de · www.kaup.de

KAUP ESPAÑA, S.L.U.
 C./ Ebro 12 · E - 28864 Ajalvir (Madrid)
 Teléfono: +34 918874434 · Fax: +34 918845935
 E-Mail: kaup@kaup.es · Internet: www.kaup.es