

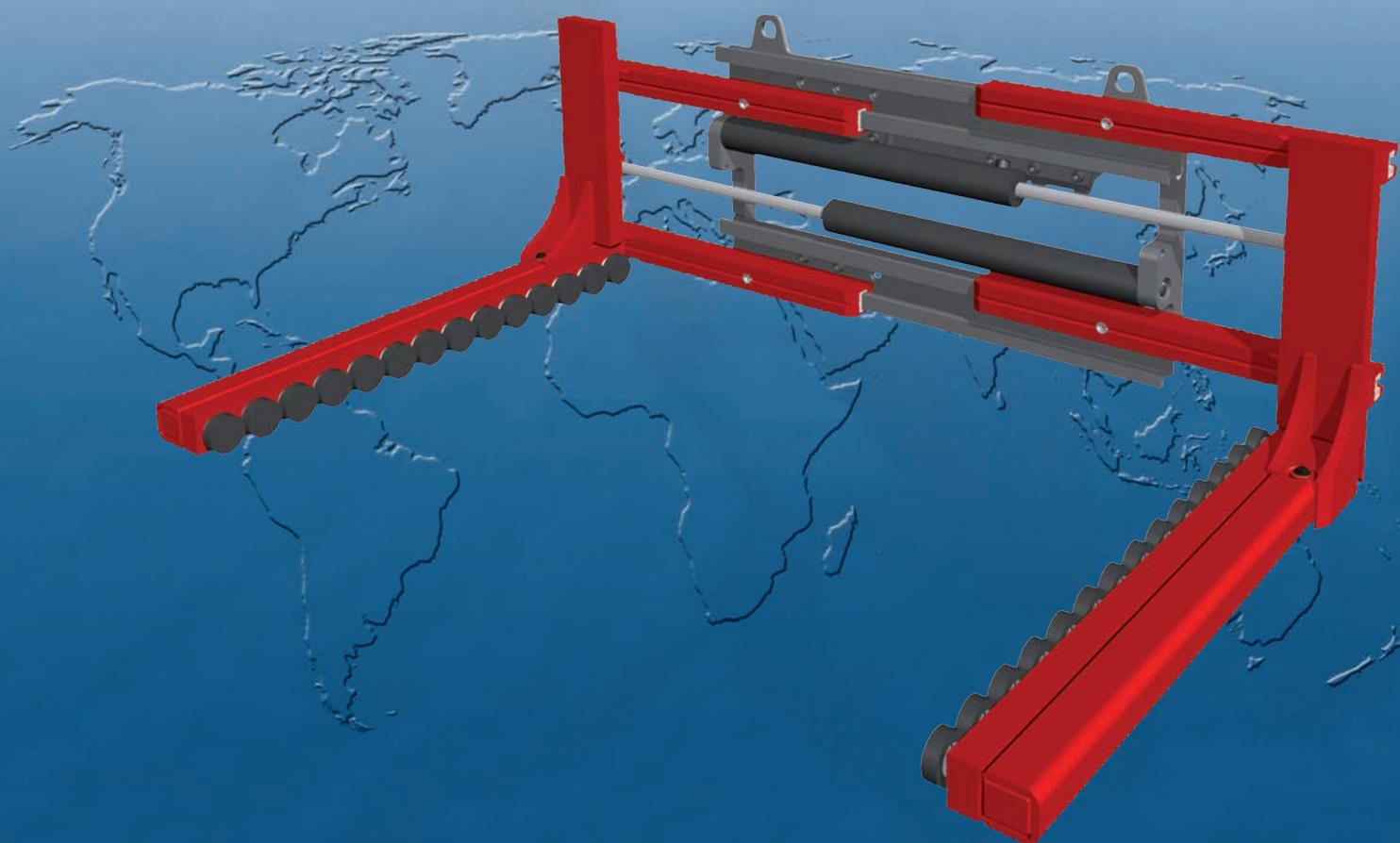


Умелые руки для вашего погрузчика

Захват для строительных блоков Т412

Т412V · Т412Н · Т412НР

Т412UVP · Т412УН



Модельный ряд Т412

Специализированные захваты KAUP используются во всем мире для беспаллетной транспортировки промышленно изготавливаемых строительных блоков и кирпичей любого типа. Большой ассортимент предлагаемых захватов, а также множество опций, адаптирующих устройство под конкретные требования, позволяют подобрать идеальную конфигурацию захвата для каждой отдельной задачи.

Конструкция Захватов для строительных блоков и кирпичей была разработана с помощью новейших 3-D технологий проектирования. В результате, устройства отличаются высокой стабильностью при оптимальном весе и малой толщине, что обеспечивает очень хорошую остаточную грузоподъемность, отличный обзор, минимальный износ, оптимальный сервис и, как следствие, низкую стоимость эксплуатации.

Свой захват для каждой задачи

Критерий выбора оптимального захвата KAUP в зависимости от конкретной задачи:



T412V

Захват для строительных блоков с вулколлановыми пластинами и компенсацией непараллельности

Стр. 4

Этот захват предназначен для манипулирования стройматериалами правильной прямоугольной формы с высокой точностью размеров, такими как пустотелые, силикатные, бетонные, а также каменные блоки. Лапы имеют центральную качающуюся шарнирную опору для равномерного распределения давления и упругие вулколлановые полосы для компенсации неровностей.

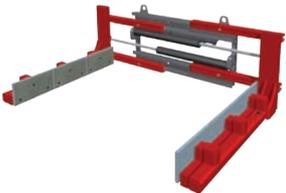


T412H

Захват для блоков и кирпичей с механо-гидравлическими выравнивающими поршнями

Стр. 5

T412H используется для работы с малоразмерными блоками, глиняными кирпичами, тротуарной плиткой, поскольку его лапы способны приспосабливаться к неправильной форме, благодаря механо-гидравлическим выравнивающим поршням. Для достижения оптимального трения поверхности поршней подбираются индивидуально. Стальные пластины используются для работы с грубыми, тяжёлыми бетонными блоками. Для захвата более мягких материалов, например блоков из пористого бетона, используются резиновые подушечки. Вулколлан, как многоцелевой материал для контактных пластин, обладает хорошим трением и устойчив к истиранию. Прижимные пластины квадратной формы используются для плоских, а круглые для неровных поверхностей.



T412HP

Захват для блоков с механо-гидравлическими выравнивающими поршнями

Стр. 6

Захват T412HP предназначен в основном для работы с блоками популярного размера 400 x 200 x 200 мм. Каждая из его лап состоит из трёх пластин с механо-гидравлическим выравниванием (400 x 200 мм). Обычно они имеют металлическую поверхность с овальными выступами. Однако, если того требует задача, предлагаются пластины с полиуретановым покрытием.



T412UVP

Захват для блоков с подвесными лапами с вулколлановыми пластинами

Стр. 7

Модель T412UVP может работать и как Захват для блоков и кирпичей и как Вилочный захват. Она может использоваться как для транспортировки поддонов и контейнеров, так и для зажима стопок строительных блоков. Устройство применяется в основном в строительной промышленности. Характеристики этого захвата идентичны T412V.



T412UH

Захват с подвесными лапами для блоков и кирпичей с механо-гидравлическими выравнивающими поршнями

Стр. 8

Модель T412UH может работать и как Захват для блоков и кирпичей и как Вилочный захват. Она может использоваться как для транспортировки поддонов и контейнеров, так и для зажима стопок строительных блоков или кирпичей. Устройство применяется в основном в строительной промышленности. Характеристики этого захвата идентичны T412H.

Схождение

Расстояние между лапами захвата, измеренное на их концах и у оснований, будет различным из-за определённого угла схождения. Величина раскрытия, указываемая в наших документах, относится к размеру, измеренному у основания. Схождение необходимо для компенсации упругой деформации лап при зажиме груза.

Примечание по использованию

Собственная устойчивость пакета строительных блоков очень важна при работе с этими захватами. Она сильно зависит от трения между блоками и, следовательно, от соотношения высоты блоков и количества зазоров в пакете. Поэтому, для обеспечения надёжного зажима груза, количество зазоров должно определяться высотой блоков или кирпичей в пакете. Каждый слой малоформатных блоков необходимо связывать, во избежание выпадения отдельных блоков или кирпичей из пакета при подъёме.

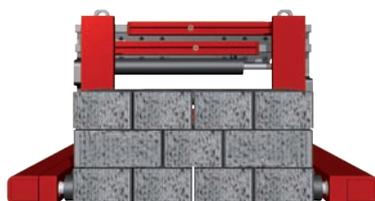
Справочные величины и схема транспортировки груза

Высота блоков/кирпичей 80 мм



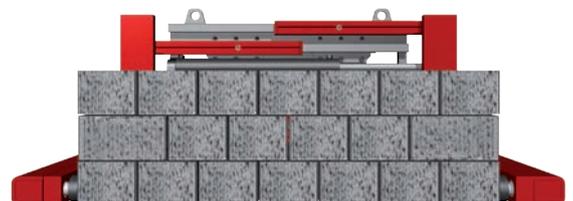
2 зазора

Высота блоков/кирпичей от 80 до 100 мм



3 зазора

Высота блоков/кирпичей выше 100 мм



Макс. ширина пакета 1200 мм

Высококачественные захваты для тюков и кип KAUP · Преимущества вкратце:

Быстрая и лёгкая установка на погрузчик

Вариант с независимым сайдшифтом: направляющий рельс корпуса сайдшифтера устанавливается на верхнюю перекладину каретки и фиксируется в центральном вырезе. Навесное приспособление в целом монтируется на этот направляющий рельс и крепится к каретке с помощью прикручиваемых болтами нижних крепёжных скоб (1). Для плавного хода, эти крепёжные скобы снабжены роликами на игольчатых подшипниках (SMOOTHROLL) (2); захваты грузоподъёмностью более 3,5т оборудуются тандемными роликами (3). После подключения гидропроводки навесного приспособления к гидросистеме погрузчика, оно готово к работе. При необходимости, могут поставляться быстросъёмные крепёжные скобы KAUP (4), позволяющие монтировать и демонтировать приспособление быстро и легко без помощи каких-либо инструментов.

Отличный обзор

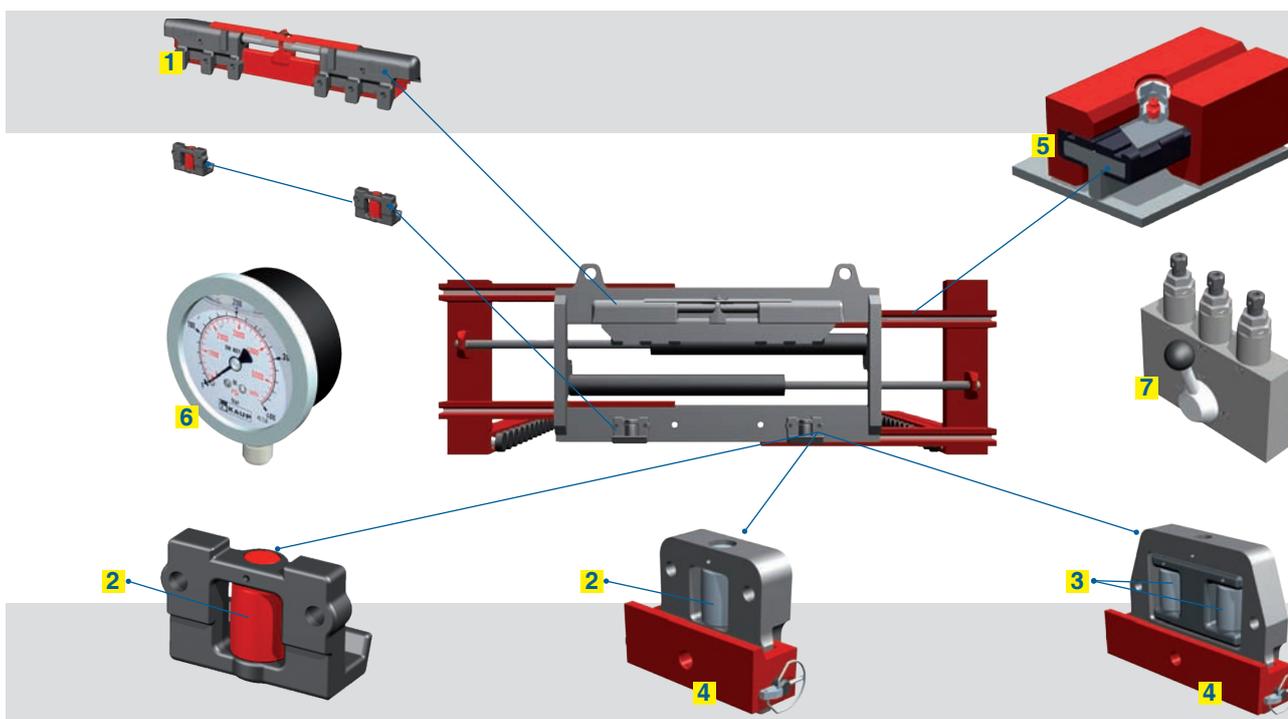
Захваты KAUP устанавливают высокие стандарты по обзорности. Оптимизированная конструкция предоставляет водителю отличный обзор и позволяет работать захватом быстро и точно, обеспечивая высокую производительность и значительно снижая риск происшествий.

Простое манипулирование захватами KAUP

Захваты KAUP обычно имеют функцию бокового смещения (сайдшифта), что существенно упрощает работу водителя. Независимая система сайдшифта, согласно нормам безопасности, позволяет работать без ограничений и даёт возможность использовать весь диапазон хода для сдвига груза вбок. Все захваты для тюков оснащены системой плавной остановки в конце хода (SOFTSTOP). При желании захваты KAUP могут оборудоваться клапанной системой сайдшифта, которая использует для бокового смещения лап остаточный ход цилиндров захвата.

Прочные направляющие профили KAUP (5)

Сочетание Т- и С-образных профилей, используемое в захватах KAUP, характеризуется наилучшим соотношением веса, габаритов и стабильности формы. Прочные направляющие профили улучшают скольжение и снижают износ поверхностей.

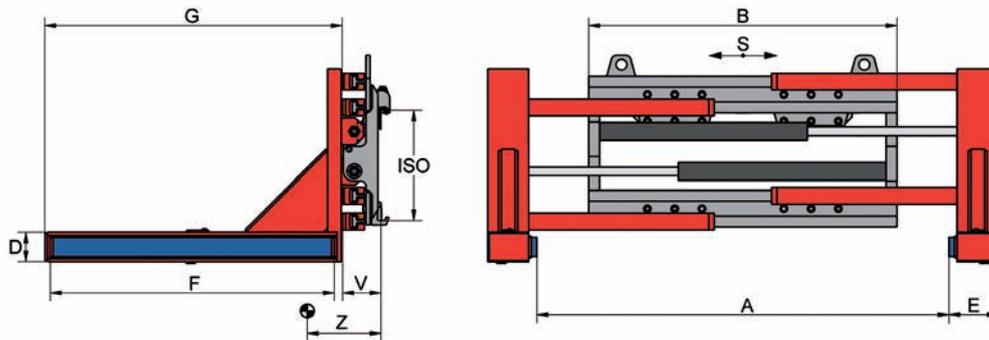


Надёжность быстрый сервис

Захваты KAUP являются синонимами надёжной работы. Поскольку компоненты обычно проверяются тысячи раз, обслуживание не представляет труда и не требует специальных знаний. Благодаря модульному принципу построения KAUP запасные части всегда имеются в наличии по доступной цене. Примерно 95% всех быстроизнашиваемых деталей могут быть отгружены со склада в течение максимум 24 часов. Наша сервисная сеть обеспечивает квалифицированное обслуживание в короткие сроки, чтобы поддерживать постоянную работоспособность оборудования. В нашем заводском сервисном центре мы также выполняем комплексный ремонт и обслуживание. Ежегодно около 800 навесных приспособлений проходят обслуживание, ремонт или капремонт в сервисном центре в Ашаффенбурге.

Гибкость благодаря набору аксессуаров

Клапан регулировки давления и манометр: Захваты KAUP имеют функцию "открытый захват" с предохранительным клапаном во избежание поломки гидравлики в результате попытки сдвинуть тяжёлый груз внешней стороной лапы. Для регулировки силы сжатия захвата, при работе с чувствительными к сдавливанию грузами, обычно имеется предохранительный клапан. При желании, можно обеспечить три предварительно установленных уровня силы сжатия, которые могут переключаться вручную (7) или соленоидным клапаном. Манометр (6), установленный в зоне хорошей видимости водителя, обеспечивает постоянный контроль рабочего давления захвата. Защитная решётка: Захваты KAUP всегда имеют монтажные площадки для удобства установки защитной решётки груза без сверления и других изменений конструкции. В комплект поставки всегда включаются необходимые для монтажа шайбы и болты.



Захват для строительных блоков T412V

с независимым сайдшифтом · с полиуретановым покрытием и компенсацией непараллельности · 2 гидрофункции

Стопки блоков захватываются с боков. Для уменьшения давления на груз и точечного давления на блоки, которые обычно бывают не полностью высохшими, лапы этого типа оснащаются легкосменными вулкановыми полосами и шарнирной подвеской в центре для компенсации разницы размеров груза.

Модель	Г/П как захват кг/мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	F мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1,5 T 412 V	1.250/500	± 100	220-1.400	970	110	180	1.200	1.265	2	133	335	420
2 T 412 V	2.000/500	± 100	270-1.570	1.130	110	180	1.200	1.265	2/3	143	314	475
3 T 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						
4,5 T 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						
5 T 412 V	3.500/600	± 160	230-1.860	1.550	110	180	1.200	1.265	4	176	219	825

Аксессуары для Захватов для строительных блоков T412V



имеются опции с защитным кожухом цилиндра сайдшифтера и гидропроводки, защитными кожухами цилиндров вилок или цилиндров и штоков

опционная защитная решётка груза T479

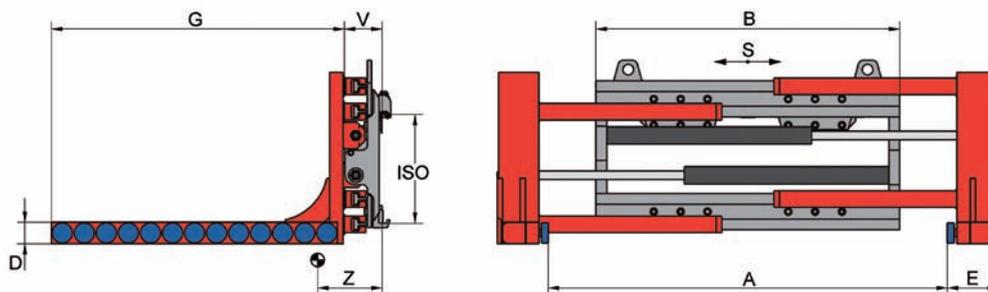
Примерные остаточные грузоподъёмности для погрузчиков со стандартной мачтой в сочетании с Захватом для строительных блоков T412V

Номинальная грузоподъёмность погрузчика при центре тяжести кг/мм	ISO кл.	Модель и грузоподъёмность захвата				
		1,5 T 412 V 1.250 кг/500	2 T 412 V 2.000 кг/500	3 T 412 V 2.500 кг/500	4,5 T 412 V 3.200 кг/600	5 T 412 V 3.500 кг/600
		Остаточная грузоподъёмность при центре тяжести:				
		600 мм	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм
1.600/500	2	1.040				
1.800/500	2	1.040*	1.190			
2.000/500	2		1.360			
2.500/500	2		1.665*			
3.000/500	3		1.665*	2.080*		
3.500/500	3			2.080*	2.405	
4.000/500	3				2.810	
4.500/500	3				3.200*	
5.000/500	3				3.200*	
5.000/600	4					3.500*

оптимальное сочетание погрузчика и навесного приспособления

*Остаточная грузоподъёмность ограничена навесным приспособлением

Указанные выше остаточные грузоподъёмности являются примерными и могут отличаться, в зависимости от модели погрузчика. Расчёт только для стандартных мачт; ограничения, связанные с другими типами мачт и высотой подъёма, а также смещением центра тяжести вбок при работе сайдшифтером, не учитывались. Эти данные не гарантируются и могут быть сертифицированы только производителем погрузчика.



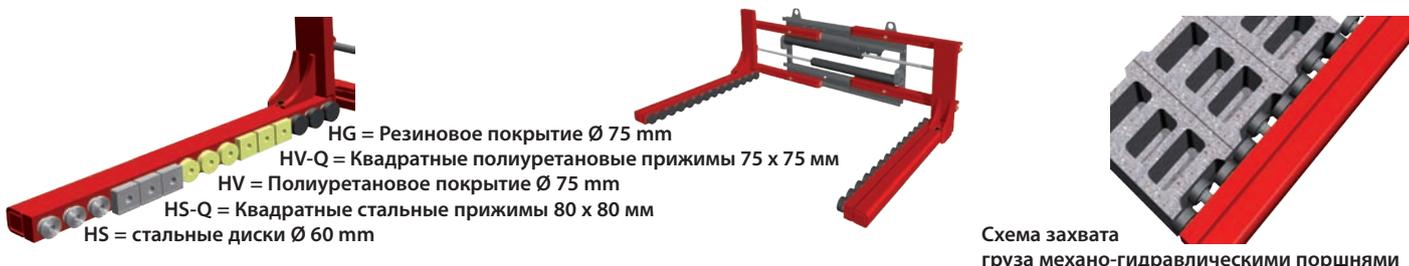
Захват для блоков и кирпичей T412H

с независимым сайдшифтом • механо-гидравлическими выравнивающими поршнями • 2 гидрофункции

Лапа захвата представляет собой камеру, заполненную маслом. В эти камеры вставлены небольшие поршни, подпружиненные для поддержания исходного положения. Все неровности поверхности груза компенсируются смещениями поршней. Как материал, так и размеры и форма контактных поверхностей легко могут быть подобраны в соответствии с конкретными размерами груза. Их замена достаточно проста.

Модель	Г / П как захват кг/мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G ¹⁾ мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1,5 Т 412 Н	1.250/500	± 100	265-1.445	970	80	195	1.007	2	133	264	387
2 Т 412 Н	2.000/500	± 100	280-1.580	1.130	80	195	1.171	2/3	143	291	458
3 Т 412 Н	2.500/500	± 100	230-1.530	1.130	80	205	1.253	3	152	297	559
			230-1.860	1.460	286	590					
4,5 Т 412 Н	3.200/600	± 100	240-1.740	1.330	80	205	1.253	3	188	274	720
			240-1.870	1.460	269	740					
5 Т 412 Н	3.500/600	± 160	220-1.850	1.550	80	205	1.253	4	176	230	920

¹⁾ Размер „G“ зависит от числа поршней (), имеющиеся варианты длины лап 925 (11), 1007 (12), 1089 (13), 1171 (14), 1253 (15)



Примерные остаточные грузоподъёмности для погрузчиков

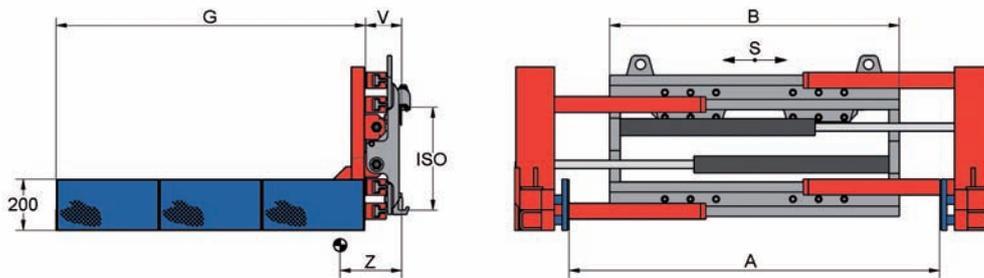
со стандартной мачтой в сочетании с Захватов для строительных блоков T412H

Номинальная грузоподъёмность погрузчика при центре тяжести кг/мм	ISO кл.	Модель и грузоподъёмность захвата				
		1,5 Т 412 Н 1.250 кг/500	2 Т 412 Н 2.000 кг/500	3 Т 412 Н 2.500 кг/500	4,5 Т 412 Н 3.200 кг/600	5 Т 412 Н 3.500 кг/600
		Остаточная грузоподъёмность при центре тяжести:				
		600 мм	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм
1.600/500	2	1.240				
1.800/500	2	1.250*	1.245			
2.000/500	2		1.420			
2.500/500	2		1.665*			
3.000/500	3		1.665*	2.080*	2.025	
3.500/500	3			2.080*	2.455	
4.000/500	3				2.870	
4.500/500	3				3.200*	
5.000/500	3				3.200*	
5.000/600	4					3.500*

оптимальное сочетание погрузчика и навесного приспособления

*Остаточная грузоподъёмность ограничена навесным приспособлением

Указанные выше остаточные грузоподъёмности являются примерными и могут отличаться, в зависимости от модели погрузчика. Расчёт только для стандартных мачт; ограничения, связанные с другими типами мачт и высотой подъёма, а также смещением центра тяжести вбок при работе сайдшифтером, не учитывались. Эти данные не гарантируются и могут быть сертифицированы только производителем погрузчика.



Захват для строительных блоков T412HP

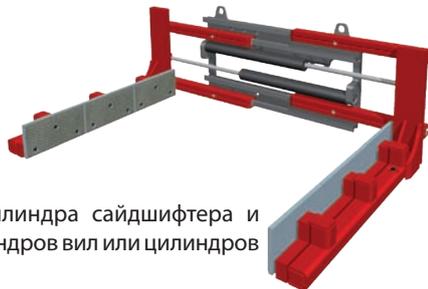
с независимым сайдшифтом · с механо-гидравлическими выравнивающими пластинами · 2 гидрофункции

Каждая из лап состоит из трёх пластин с механо-гидравлическим выравниванием (400 x 200 мм). Обычно они имеют металлическую поверхность с овальными выступами. Однако, если того потребует задача, имеются пластины с полиуретановым покрытием.

Модель	Г / П как захват кг/мм	S мм	A мм	B мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
2 Т 412 НР	2.000/500	± 100	280-1.580	1.130	1.200	2/3	143	382	568
3 Т 412 НР	2.500/500	± 100	280-1.580	1.130	1.200	3	153	373	633
4,5 Т 412 НР	3.200/600	± 100	310-1.710	1.330	1.200	3	189	322	914
5 Т 412 НР	3.500/600	± 160	200-1.800	1.460	1.200	4	178	287	1.009
5 Т 412 ВНР	3.900/600	VSS ¹⁾	300-1.600	1.300	1.200	4	211	285	1.212

¹⁾ VSS = Клапанный сайдшифт зависящий от диапазона раскрытия.

Аксессуары для Захватов для строительных блоков T412HP



имеются опции с защитным кожухом цилиндра сайдшифтера и гидропроводки, защитными кожухами цилиндров вил или цилиндров и штоков

опциональная защитная решётка груза T479

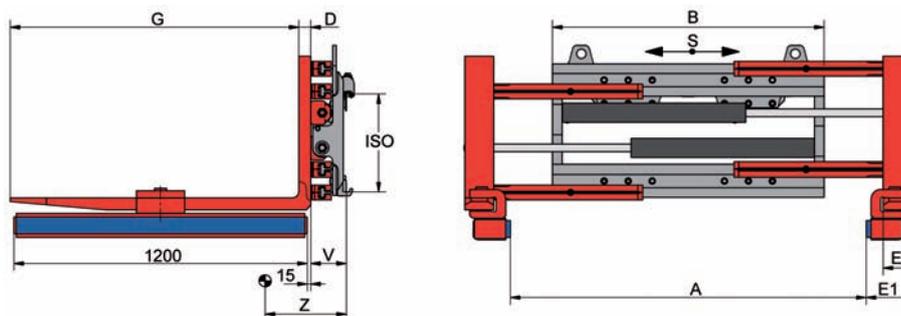
Примерные остаточные грузоподъёмности для погрузчиков со стандартной мачтой в сочетании с Захватами для строительных блоков T412HP

Номинальная грузоподъёмность погрузчика при центре тяжести кг/мм	ISO кл.	Модель и грузоподъёмность захвата				
		2 Т 412 НР 2.000 кг/500	3 Т 412 НР 2.500 кг/500	4,5 Т 412 НР 3.200 кг/600	5 Т 412 НР 3.500 кг/600	5 Т 412 ВНР 3.900 кг/600
		Остаточная грузоподъёмность при центре тяжести:				
		600 мм	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм
1.800/500	2	1.135				
2.000/500	2	1.310				
2.500/500	2	1.665				
3.000/500	3	1.665*	2.080			
3.500/500	3		2.080*	2.315		
4.000/500	3			2.730		
4.500/500	3			3.150		
5.000/500	3			3.200*		
5.000/600	4				3.500*	3.835
6.000/600	4				3.500*	3.900*

оптимальное сочетание погрузчика и навесного приспособления

*Остаточная грузоподъёмность ограничена навесным приспособлением

Указанные выше остаточные грузоподъёмности являются примерными и могут отличаться, в зависимости от модели погрузчика. Расчёт только для стандартных мачт; ограничения, связанные с другими типами мачт и высотой подъёма, а также смещением центра тяжести вбок при работе сайдшифтером, не учитывались. Эти данные не гарантируются и могут быть сертифицированы только производителем погрузчика.



Захват для строительных блоков T412UVP

с независимым сайдшифтом с надеваемыми или подвесными лапами · для работы со стройматериалами · 2 гидрофункции

Эти захваты в первую очередь предназначены для использования в строительной промышленности, где требуется часто чередовать работу с поддонами и стопками блоков. Навесные лапы для блоков и кирпичей монтируются на вилы с помощью болтов так, чтобы они могли качаться. Удалив болт можно легко демонтировать лапы, после чего захват может работать с поддонами.

Модель	Г/П на вилах кг/мм	Г/П как захват кг/мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	E1 мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1,5 T 412 UVP	2.300/500	1.250/500	± 100	180-1.360 320-1.500 ¹⁾	970	45	120	190	1.200	2	133	400	451
2 T 412 UVP	2.800/500	2.000/500	± 100	180-1.480 320-1.620 ¹⁾	1.130	50	120	190	1.200	2/3	143	376	522
3 T 412 UVP	3.600/500	2.500/500	± 100	120-1.420 260-1.560 ¹⁾	1.130	50	150	220	1.200	3	152	354	625
3 T 412 UVP	3.600/500	2.500/500	± 100	120-1.620 260-1.760 ¹⁾	1.330	50	150	220	1.200	3	152	350	644
3 T 412 UVP	3.600/500	2.500/500	± 100	120-1.750 260-1.890 ¹⁾	1.460	50	150	220	1.200	3	152	348	656
4,5 T 412 UVP	5.000/500	3.200/600	± 100	70-1.570 220-1.720 ¹⁾	1.460	60	150	225	1.200	3	188	351	895
5 T 412 UVP	6.200/600	3.500/600	± 160	130-1.760 280-1.910 ¹⁾	1.550	70	150	225	1.200	4	176	327	1.055

¹⁾ Расстояние между вилами без накладных лап.



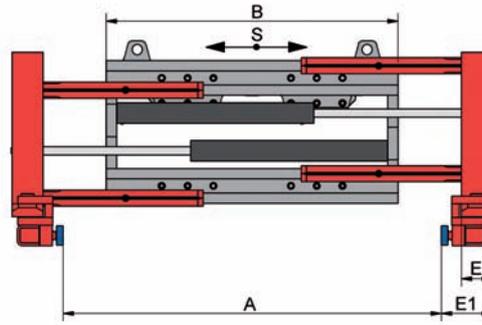
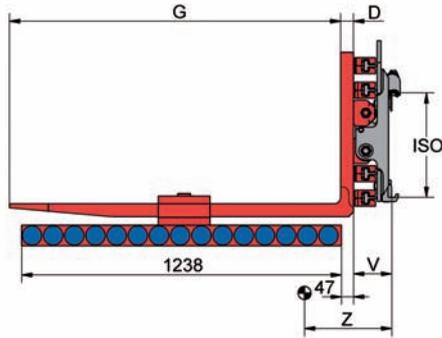
Примерные остаточные грузоподъёмности для погрузчиков со стандартной мачтой в сочетании с Захватом для строительных блоков T412UVP

Номинальная грузоподъёмность погрузчика при центре тяжести ISO кг/мм кл.	Модель и грузоподъёмность захвата									
	1,5 T 412 UVP		2 T 412 UVP		3 T 412 UVP		4,5 T 412 UVP		5 T 412 UVP	
	1.250кг/500	2.300кг/500	2.000кг/500	2.800кг/500	2.500кг/500	3.600кг/500	3.200кг/600	5.000кг/500	3.500кг/600	6.200кг/600
	Остаточная грузоподъёмность при центре тяжести: 600мм:									
	Захват	вилы	Захват	вилы	Захват	вилы	Захват	вилы	Захват	вилы
1.600/500 2	975	1.110								
1.800/500 2	1.040*	1.290	1.125	1.235						
2.000/500 2	1.040*	1.460	1.300	1.405						
2.500/500 2	1.040*	1.860	1.665*	1.795						
3.000/500 3			1.665*	2.215	2.060	2.135				
3.500/500 3			1.665*	2.335*	2.080*	2.561	2.305	2.360		
4.000/500 3					2.080*	2.975	2.720	2.760		
4.500/500 3					2.080*	3.000*	3.145	3.165		
5.000/500 3							3.200*	3.610		
5.000/600 4									3.500*	3.960
6.000/600 4									3.500*	4.825
7.000/600 4									3.500*	5.780
8.000/600 4									3.500*	6.200*

оптимальное сочетание погрузчика и навесного приспособления

*Остаточная грузоподъёмность ограничена навесным приспособлением

Указанные выше остаточные грузоподъёмности являются примерными и могут отличаться, в зависимости от модели погрузчика. Расчёт только для стандартных мачт; ограничения, связанные с другими типами мачт и высотой подъёма, а также смещением центра тяжести вбок при работе сайдшифтером, не учитывались. Эти данные не гарантируются и могут быть сертифицированы только производителем погрузчика.



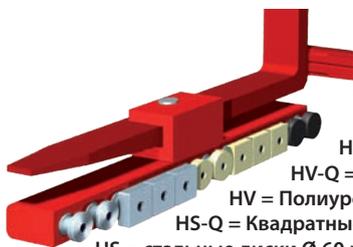
Захват для блоков и кирпичей T412UH

с независимым сайдшифтом • с навесными лапами для блоков и кирпичей с механо-гидравлическим выравниванием • 2 гидрофункции

Эти захваты в первую очередь предназначены для использования в строительной промышленности, где требуется часто чередовать работу с поддонами и стопками блоков. Навесные лапы для блоков и кирпичей монтируются на вилы с помощью болтов так, чтобы они могли качаться. Удалив болт можно легко демонтировать лапы, после чего захват может работать с поддонами.

Модель	Г / П на вилах кг/мм	Г / П как захват кг/мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	E1 мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1,5 T 412 UH	2.300/500	1.250/500	± 100	170-1.350 320-1.500 ¹⁾	970	45	120	195	1.200	2	133	444	510
2 T 412 UH	2.800/500	2.000/500	± 100	170-1.470 320-1.620 ¹⁾	1130	50	120	195	1.200	2/3	143	420	576
3 T 412 UH	3.600/500	2.500/500	± 100	110-1.410 260-1.560 ¹⁾	1130	50	150	225	1.200	3	152	396	692
3 T 412 UH	3.600/500	2.500/500	± 100	110-1.610 260-1.760 ¹⁾	1330	50	150	225	1.200	3	152	287	711
3 T 412 UH	3.600/500	2.500/500	± 100	110-1.740 260-1.890 ¹⁾	1460	50	150	225	1.200	3	152	382	723
4,5 T 412 UH	5.000/500	3.200/600	± 100	70-1.570 220-1.720 ¹⁾	1460	60	150	235	1.200	3	188	349	895
5 T 412 UH	6.200/600	3.500/600	± 160	130-1.760 280-1.910 ¹⁾	1550	70	150	235	1.200	4	176	342	1.085

1) Расстояние между вилами без накладных лап.



HG = Резиновое покрытие Ø 75 мм
 HV-Q = Квадратные полиуретановые прижимы 75 x 75 мм
 HV = Полиуретановое покрытие Ø 75 мм
 HS-Q = Квадратные стальные прижимы 80 x 80 мм
 HS = стальные диски Ø 60 мм

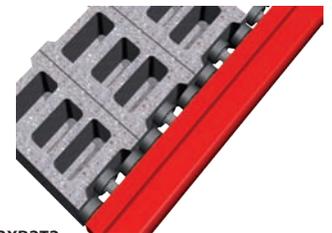
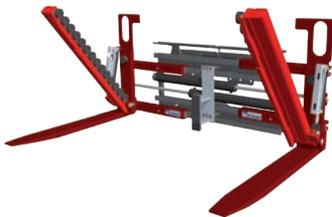


Схема захвата груза механо-гидравлическими поршнями

Решения на заказ



Кроме большого разнообразия стандартных моделей, KAUP предлагает специальные Захваты для блоков и кирпичей или Вилочные захваты, изготовленные на заказ, в соответствии с вашими потребностями и задачами. Если вам понадобится вилочный захват, оснащённый лапами для блоков и кирпичей, имеющими гидравлический наклон или специальный захват для надёжного зажима со всех сторон единичного слоя блоков или кирпичей с их последующей транспортировкой, обращайтесь к нам. Мы будем рады предложить вам оптимальное решение ваших задач.



Навесное оборудование KAUP соответствует требованиям всех действующих норм ЕС относительно качества, безопасности и технической документации. Технические данные могут быть изменены.

KAUP сертифицирован по DIN EN ISO 9001



Умелые руки для вашего погрузчика

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