



ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ТАКЕЛАЖНЫЕ ТОЧКИ ПОДЪЕМА(РЫМ-БОЛТЫ, ПРИВАРНЫЕ ПЕТЛИ)
ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ И ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДКИ
ГРУЗОЗАХВАТЫ, СКОБЫ, ТАЛРЕПЫ
МАГНИТНЫЕ ЗАХВАТЫ И ТРАВЕРСЫ

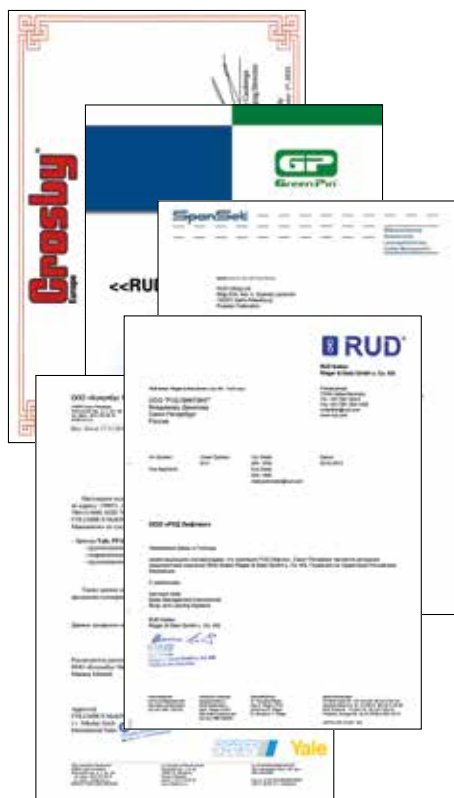
О компании

ООО «РУД Лифтинг» является дочерней компанией группы «RUD» (Германия), мы следуем философии нашего головного предприятия, в которой одним из главных факторов успеха является стратегия максимальной ориентации на выполнение задач клиента.

Вектор нашей деятельности направлен на продвижение безопасной высококачественной грузоподъемной оснастки от ведущих европейских производителей. Весь перечень предлагаемой продукции поставляется с необходимой разрешительной документацией (декларация о соответствии техрегламенту Таможенного Союза и паспорт изделия на русском языке).

Нашими клиентами являются предприятия тяжелого машиностроения, энергетики, металлургической и строительной отраслей, предприятия автомобилестроения, трубные производства, крупнейшие порты России и многие другие.

Главной задачей компании является своевременное выполнение требований заказчика и предложение самых надежных, безопасных и новаторских решений. В своей деятельности компания использует опыт и знания квалифицированного персонала, организуя технические семинары, программы которых составляются с учетом специфики деятельности конкретного предприятия.



- Компания «РУД Лифтинг» - эксклюзивный дистрибьютор заводов SpanSet (Германия) и SpanSet-Secutex (Германия): мы занимаемся поставками текстильных стропов высокого качества и предлагаем различные решения по защите данных изделий от острых кромок.

- По такелажной продукции и скобам на протяжении многих лет мы плодотворно сотрудничаем с голландским заводом Van Beest BV, представляя весь спектр их линейки Green Pin.

- Наша компания также является официальным дистрибьютором голландского завода CrosbyIP Lifting Clamps - лидера среди производителей грузоподъемных захватов.

- «РУД Лифтинг» — эксклюзивный дилер испанского завода TEC Container. Мы поставляем спредеры и фитинги для контейнеров, грузолюдские кабины европейского качества.

- Мы также являемся дилером продукции завода Tespomagnete (Италия), мирового лидера в производстве грузоподъемного и промышленного оборудования с использованием электроперманентных магнитов.

- По линейке цепных талей мы представляем известный немецкий бренд Yale Industrial, входящий в корпорацию Columbus McKinnon

rudlifting.ru
 e-mail: info@rudlifting.ru
 Телефон +7 (812) 309 11 46
 Факс +7 (812) 968 01 75
 Почта: 191023, г. Санкт-Петербург, а/я 131

Грузоподъемное оборудование и системы на базе постоянных магнитов



TECNOMAGNETE®

С 1972 года компания Tecnomagnete S.p.A. специализируется на разработке и производстве систем на базе постоянных магнитов, предназначенных для перемещения изделий из ферромагнитных материалов и для использования в качестве технологической оснастки в машиностроении. Благодаря новаторской технологии и запатентованным разработкам, продукция Tecnomagnete стала международным эталоном в этой области. Продукция компании Tecnomagnete соответствует всем международным нормам и стандартам Европейского Союза.

Магнитные подъемники эффективно и с успехом применяются для проведения погрузо-разгрузочных операций и обеспечения производственных процессов на больших и малых предприятиях в самых различных отраслях промышленности. Электромагнитные системы Tecnomagnete дают возможность более эффективного использования производственных площадей, рабочей силы, полной целостности загрузки, высокой степени эффективности и автоматизации производственного процесса, а также повышает безопасность труда персонала.

Широкая линейка продукции Tecnomagnete дает потребителю возможность выбрать оборудование, наиболее соответствующее его задачам, а наличие у производителя собственной научно-исследовательской и конструкторской базы позволяет ему гибко адаптировать свое оборудование под конкретные, специфические условия и запросы клиента.

Магнитные подъемники MAXX

Специальные устройства для MAXX

Магнитные траверсы Tesno-lift



MaxX®

Инновационная технологическая концепция и превосходная работа сделали MaxX абсолютным лидером в сфере магнитных подъемников для изделий из ферромагнитных материалов.

Мощность, компактность, безопасность, надежность и конкурентность - ключевые факторы успеха устройств линии MaxX по всему миру.

Подъемники MaxX являются идеальным решением для работы с большой номенклатурой изделий: плоских или круглых, обработанных или в стадии заготовки. Операции просты, эргономичны и абсолютно безопасны. Операционные затраты близки к нулю, а эффективность и производительность выведены на небывалый уровень, при этом возврат инвестиций происходит в предельно сжатые сроки.

Удобство и практичность подъемников MaxX обусловлены их компактностью и малым весом, что позволяет также оптимизировать место в цехе, снизив число используемых кранов.

Предлагается обширный спектр моделей грузоподъемностью от 125 до 2000 кг в различных версиях (для изделий обычной и малой толщины).



MaxX® Energy

Наилучшее проявление силы

Посредством тщательного отбора магнитов высокой мощности и энергии, а также дальнейшей оптимизации допусков статора/ротора стало возможным создать модели версии «Plus» для категории MaxX 250 и MaxX 500.

Имея те же размеры и вес, что и стандартные, модели MaxX 300 и MaxX 600 дают на 20% больше производительности и по праву имеют знак отличия «Energy version».



MaxX® TG

Повышенное внимание к тонким изделиям

MaxX TG разрабатывался специально для безопасной и эффективной работы со стальными изделиями малой толщины.

Особый дизайн зоны поляризации в сочетании с балансом магнитных масс, сконцентрированных в статоре и роторе, позволяет получить магнитный поток, сконцентрированный на малом расстоянии.

Несмотря на мощность магнитного усилия, равномерно распределенного по всей поверхности контакта, поворачивать ручку также легко.



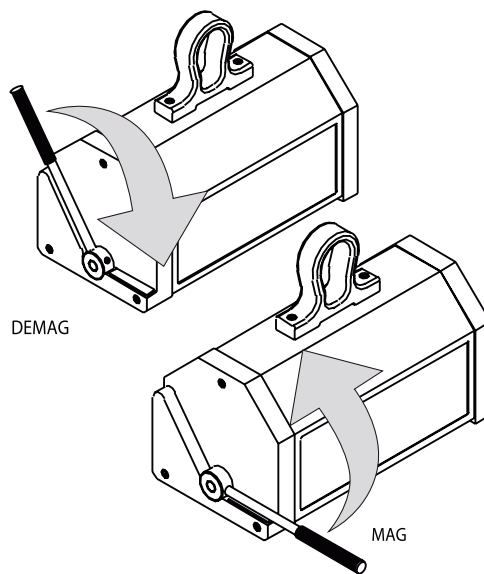
MaxX TG с ячейкой MFB позволяет захватывать листы толщиной от 5 мм.

Реальная безопасность и простота

Фазы активации и дезактивации

Активация/дезактивация подъемника производится простым поворотом рычага.

В ходе фазы MAG (намагничивание) рычаг надежно блокируется механическим устройством безопасности, предотвращающим случайное переключение ручки.



- Активация устройства плавным движением рычага без рывка
- MaxX защищает вас от возможных опасностей
- Оператор всегда видит устройство блокировки, что позволяет держать процесс под контролем

Высокая энергия постоянных магнитов и высокая концентрация магнитного потока, генерируемого эксклюзивной зоной поляризации (без рассеивания) дают возможность оператору уловить момент, когда условия зажима недостаточно оптимальны. В действительности в этой ситуации

движение рукоятки становится затрудненным, неплавным. И оператор будет искать более удобное положение для приложения подъемника. Когда такое положение будет найдено, движение рукоятки вновь станет плавным, не требующим усилия, что подтверждает безопасность работы.



Простое нажатие - и все данные на цифровом дисплее

Модели MaxX 1000 и MaxX 2000 могут оснащаться новой встроенной патентованной системой Auto Test (ATS).

Устройство ATS проверяет усилие, генерируемое подъемником MaxX на рабочем грузе, и затем сравнивает его с аналогичным весом, определяемым нагрузочной ячейкой, встроенной в подъемный рычаг.

Если усилие, генерируемое подъемником, не достигает хотя бы 2-кратного веса груза, система ATS дает световой и звуковой сигнал для предупреждения оператора о необходимости остановки проводимой операции подъема.

На цифровом дисплее отображается требуемое значение, чтобы оператор мог иметь в распоряжении всю информацию для действительно безопасной работы

Простое нажатие кнопки перед началом фазы MAG активирует систему ATS для проверки:

- усилия, генерированного подъемником на данном грузе
- веса поднимаемого груза

Высокая степень автономности

Устройство ATS питается стандартными перезаряжаемыми батарейками AA. Автоматический останов: после нескольких секунд отсутствия активной работы система выключается автоматически.

Автономная работа гарантирована для нескольких тысяч рабочих циклов.



При включении ATS грузоподъемность подъемника и вес поднимаемого груза всякий раз сравниваются

Сила под контролем

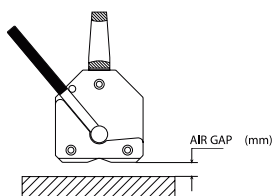
Усилие, генерируемое подъемником, напрямую зависит от характеристик перемещаемого груза. Ограниченная или неправильной формы площадь контакта, имеющая вкрапления ржавчины или краски, создает воздушный зазор, что вызывает частичное рассеивание магнитного потока. Устройство ATS контролирует это усилие, связанное со особенностями груза и вида материала.

Обе модели могут применяться как традиционно (с фактором безопасности 3 - стандартно), так и альтернативно: после активации системы ATS можно работать с грузами, имеющими больший вес, используя преимущество фактора безопасности 2, обеспечиваемого предупредительным сигналом ATS.

MaxX®

Фактор безопасности 3

С безопасностью нельзя шутить. Каждое подъемное устройство тестируется для обеспечения 3-кратного усилия по стандартной шкале SWL. Это значит, что MaxX 250 с SWL 250 кг генерирует подъемную силу как минимум в 750 daN.



Графики «усилие/ воздушный зазор» для обычной FE 370B стали.

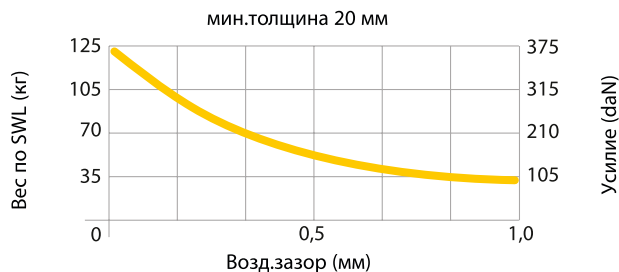
Работа с нестандартными грузами с «высоким» воздушным зазором ярко иллюстрирует различие между MaxX и другими подъемными устройствами, представленными на рынке. Наличие зазора означает потерю контакта между грузом и магнитом, что обычно вызывается неровностями поверхностей или наличием в зоне контакта грязи/краски/остатков железа.

MaxX может работать абсолютно безопасно с различными видами грузов в пределах рабочих графиков.

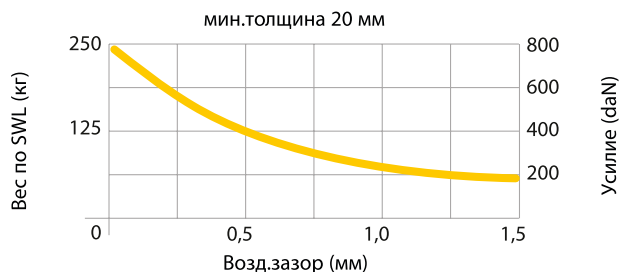


Модели на все случаи

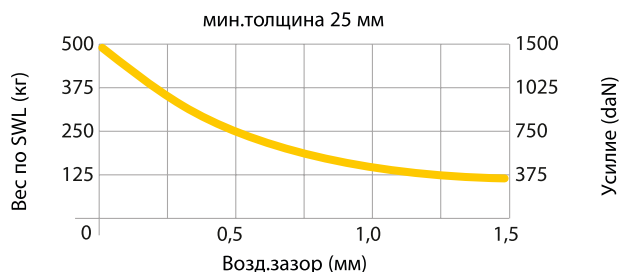
MaxX 125



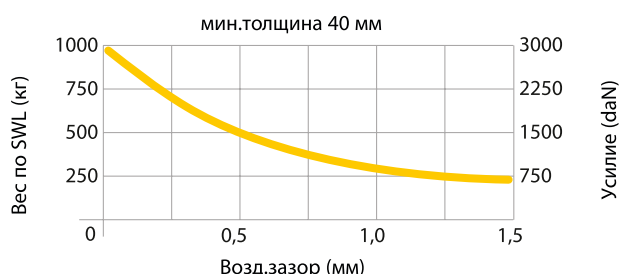
MaxX 250



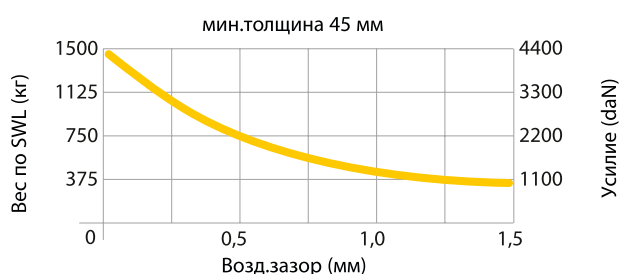
MaxX 500



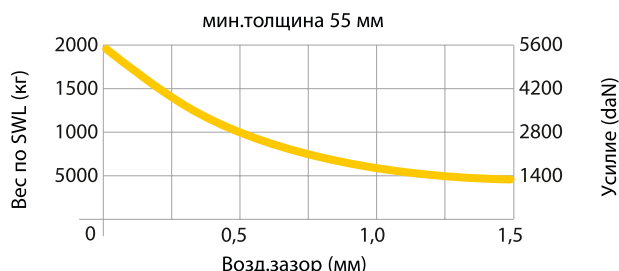
MaxX 1000



MaxX 1500



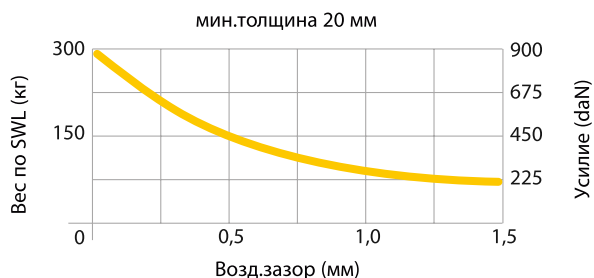
MaxX 2000



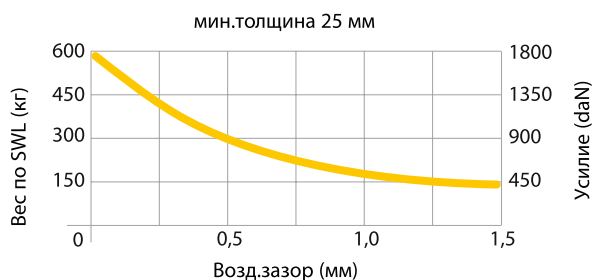
Для плоских грузов



MaxX 300 E



MaxX 600 E

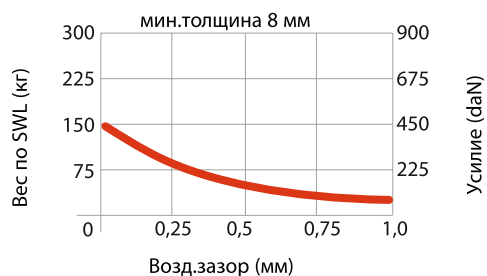


Тип	Вес по SWL макс., кг	Толщина мин., мм	Длина макс., мм
MaxX 125	125	20	1000
MaxX 250	250	20	1500
MaxX 500	500	25	2000
MaxX 1000	1000	40	3000
MaxX 1500	1500	45	3000
MaxX 2000	2000	55	3000
MaxX 300E	300	20	1500
MaxX 600E	600	25	2000
MaxX TG 150	150	8	1500
MaxX TG 300	300	10	2000

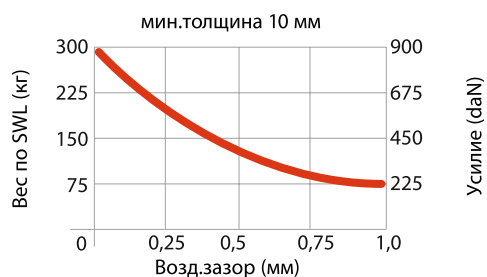
Для изделий круглого сечения



MaxX TG 150



MaxX TG 300



Тип	Вес по SWL макс., кг	Толщина мин., мм	Длина макс., мм	Ø макс., мм
MaxX 125	50	10	1000	300
MaxX 250	100	10	1500	300
MaxX 500	200	15	2000	400
MaxX 1000	400	25	3000	450
MaxX 1500	600	30	3000	500
MaxX 2000	800	35	3000	600
MaxX 300E	150	10	1500	300
MaxX 600E	250	15	2000	400
MaxX TG 150	60	8	1500	240
MaxX TG 300	120	10	2000	290



Все магнитные характеристики напрямую связаны с физическими и структурными особенностями притягиваемого груза. Кроме того, воздушные зазоры являются другим ключевым моментом, зависящим от толщины, вида материала и температуры груза.

Толщина груза

Как правило, чем больше усилие магнита, тем более толстый слой требуется для концентрации всего магнитного потока.



Вид материала

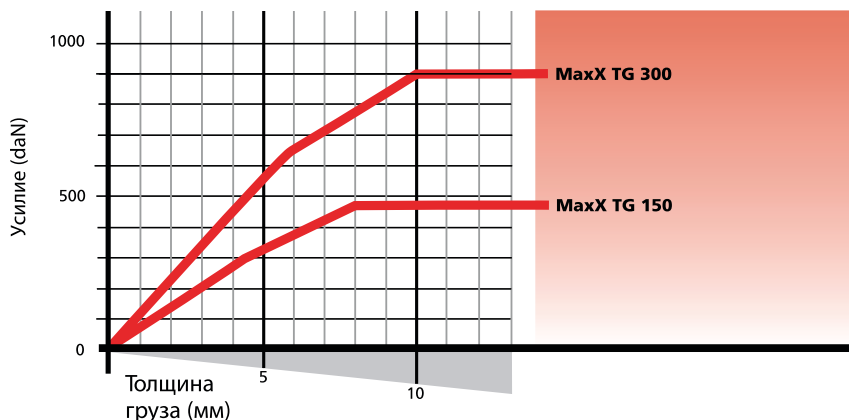
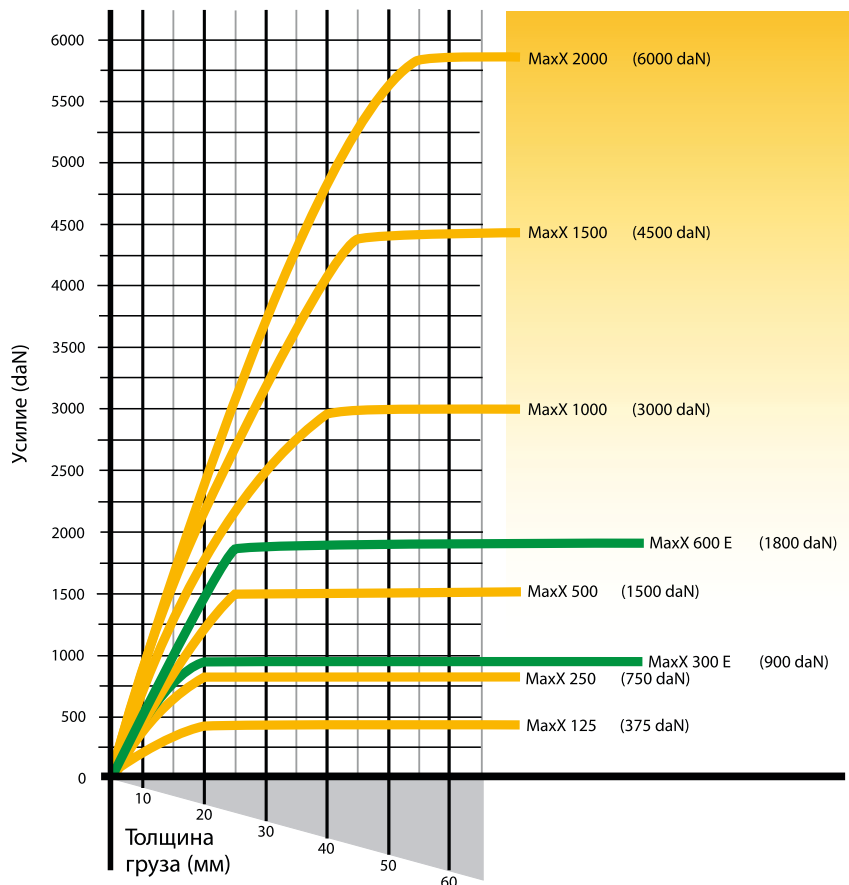
Чем выше содержание атомов углерода в материале, тем меньшая сила требуется для работы с таким изделием

Температура

Все заявленные параметры справедливы при температуре не выше 80°C на поверхности контакта.

Максимум эффективности при правильном подборе груза

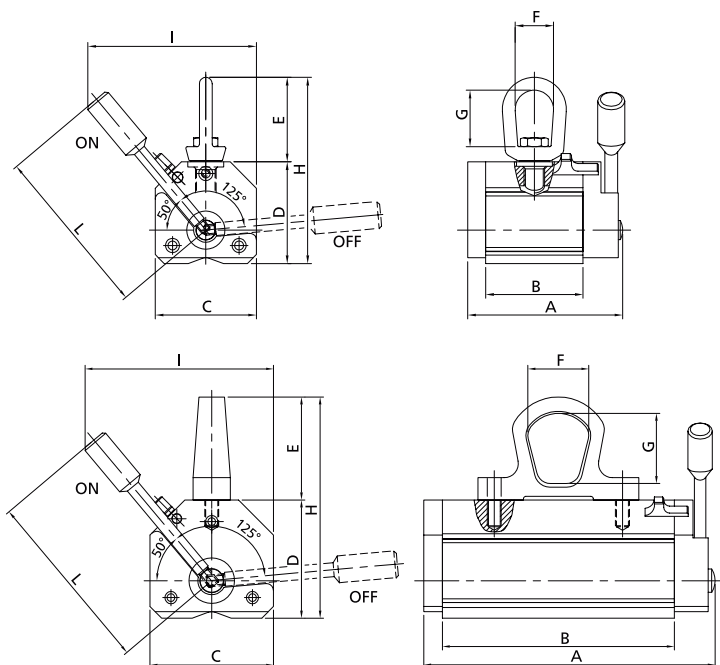
Усилие / толщина



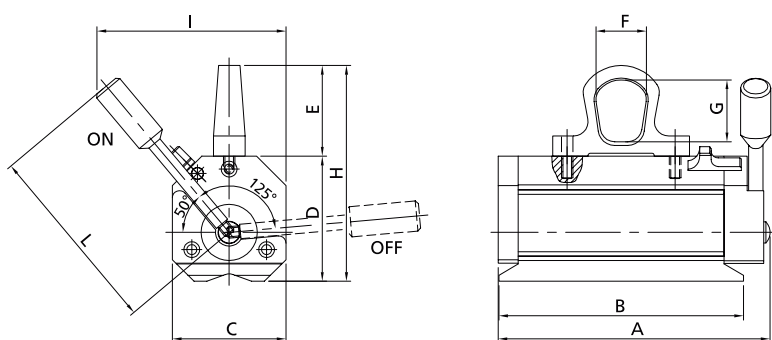
Усилие / материал



Размеры, вес и габариты



Тип	Вес, кг	Размеры, мм									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
MaxX 125	3,7	121	76	79	79	66	30	44	145	132	137
MaxX 250	6	189	143	79	79	63	35	43	142	130	137
MaxX 500	15	250	199	106	101	88	52	60	189	165	170
MaxX 1000	36	342	284	133	131	88	52	60	219	225	240
MaxX 1500	66	383	316	166	171	122	64	87	293	330	377
MaxX 2000	80	457	390	166	171	122	64	87	293	330	377
MaxX 300E	6	189	143	79	79	63	35	43	142	130	137
MaxX 600E	15	250	199	106	101	88	52	60	189	165	170
MaxX TG 150	6	189	170	79	87	63	35	43	150	130	137
MaxX TG 300	16	250	230	106	101	88	52	60	189	165	170



Специальные устройства

Достичь наилучшего результата

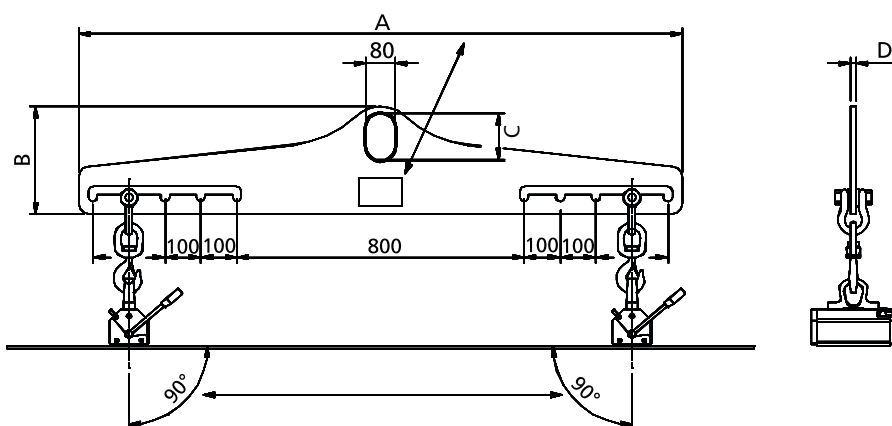
Тесномagneте предлагает ряд приспособлений для серии MaxX, которые дают возможность увеличить гибкость применения на самых разных производствах, где необходимо производить как вертикальное, так и горизонтальное перемещение грузов. Твердоблочная конструкция делает их очень крепкими и надежными во времени при отсутствии необходимости в техобслуживании.



MVS Фиксирующая ячейка для MaxX

Используя ячейку MFB возможно работать сразу с двумя подъемниками MaxX, что решает задачу работы с грузами больших размеров в горизонтальной плоскости.

Ячейка MFB имеет 2 версии: MFB500 для грузов весом до 500 кг и MFB2000 – для грузов весом до 2000 кг. Обе версии подходят для всех моделей серии MaxX. Расстояние между двумя удерживающими крюками, обозначенное в стандартной спецификации, может меняться при фиксации крюков на других бороздках (всего 5 позиций).



Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
MFB 500	1680	300	130	15	37
MFB 2000	1900	415	160	18	75

Технические характеристики / грузоподъемность

MFB 500

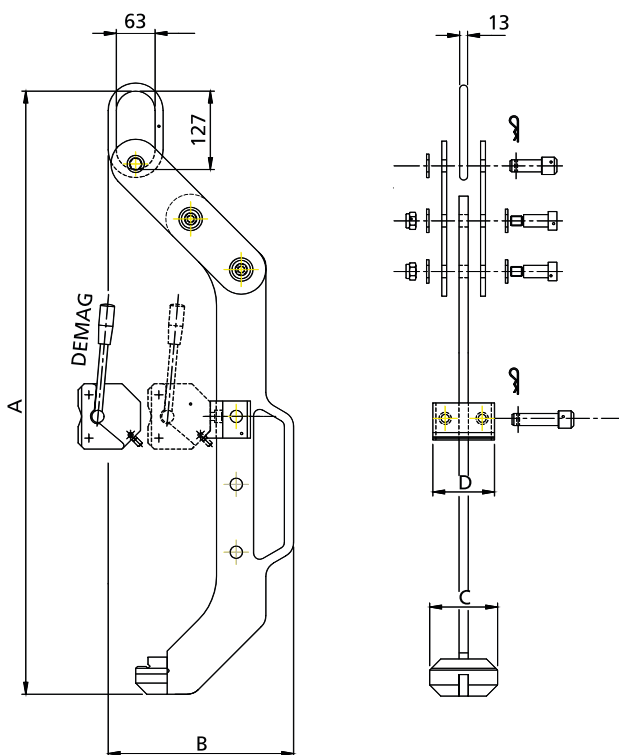
В сочетании с	Вес по SWL, кг	Плоские		Круглые	
		Макс. длина, мм	Макс. ширина, мм	Вес по SWL, кг	Макс. длина, мм
2 MaxX 250	400	3000	1500	200	3000
2 MaxX 300 E	500	3000	1500	200	3000
2 MaxX TG 150	200	3000	1500	100	3000
2 MaxX TG 300	500	3000	1500	250	3000

MFB 2000

В сочетании с	Вес по SWL, кг	Плоские		Круглые	
		Макс. длина, мм	Макс. ширина, мм	Вес по SWL, кг	Макс. длина, мм
2 MaxX 500	800	3000	1500	400	3000
2 MaxX 1000	1500	3000	1500	750	3000
2 MaxX 1500	2000	3000	1500	1000	3000
2 MaxX 2000	2000	3000	1500	1000	3000
2 MaxX 600 E	900	3000	1500	500	3000

MVS Вертикальная система для MaxX

Система MVS разработана для работы со стальными блоками в вертикальной плоскости. Наиболее частое применение связано с размещением/ снятием заготовки на горизонтальном шпиндельном фрезеровальном станке. Для смены стороны фиксации заготовки магнитным прихватом используются простые стенды. Это дает возможность вести обработку заготовки с обеих сторон. MVS подходит для заготовок различных размеров, благодаря изменению положения запирающих ячеек. MVS используется для моделей MaxX 250/500/1000.



Размеры и вес

Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
MVS 250	803	265	110	100	10
MVS 500	976	300	140	160	18
MVS 1000	1075	332	140	160	19

Технические характеристики

Тип	Макс. вес, кг	Макс. длина, мм	Макс. высота, мм
MVS 250	180	800	550
MVS 500	350	1000	700
MVS 1000	700	1000	800



Революционный патент

Серия MaxX стала результатом исследований в области конструкторских инноваций и длительной теоретической и практической работы компании Tescomagnetete по созданию магнитных систем для работы по подъему грузов. Ключевые элементы подъемника MaxX (статор и ротор) имеют твердoblочную конструкцию без применения сварки либо сборочных болтов.

Это обстоятельство гарантирует высокое качество продолжительного функционирования и высокий уровень долговечности и надежности во времени.

Концентрированная сила

Нейтральный контур (основополагающий патент всего оборудования Tescomagnetete) позволяет добиваться прохождения магнитного потока исключительно по зоне поляризации, что вызывает притяжение в искомом месте и обеспечивает непрерывность и оптимальность работы. При этом полностью отсутствует «утечка» магнитного поля, что исключает нежелательное притяжение находящихся рядом грузов/ деталей.

Надежность

Устройство приводится в рабочее состояние простым поворотом рукоятки без усилия.

Единственная подвижная часть - это ротор. Он вращается на широкоподшипниках и не вступает в физический контакт в ходе вращения.

Безопасная сила

Высокоэнергетичные постоянные магниты гарантируют создание постоянной силы высокой концентрации, действующей неограниченный период времени. Коэффициент безопасности 1:3 рекомендуемой нагрузки обеспечивает оптимальные рабочие характеристики даже при возникновении значительных рабочих воздушных зазоров.

Компактные и прочные

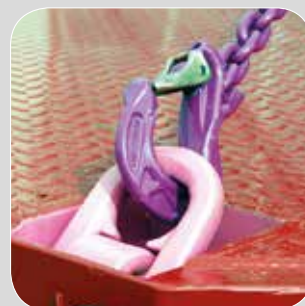
Невероятное соотношение силы и веса достигается благодаря оригинальной схеме сдвоенных магнитов и очень малым внутренним допуском,обеспечиваемым моноблочной конструкцией.

Магнитные траверсы Tесно-lift

Магнитные грузозахваты Tесноmagnetete серии Tесноlift предназначены для перемещения крупногабаритных и тяжелых по массе изделий и заготовок в тех отраслях промышленности, где от грузоподъемных устройств требуется максимальная мощность.

Электромагнитные системы Tесноmagnetete отвечают самым жёстким требованиям грузоподъемности в различных областях промышленности: кораблестроении, металлургии, машиностроении и газодобыче. Эти системы дают возможность более эффективного использования производственных площадей, рабочей силы (присутствие лишь одного рабочего), полной целостности загрузки, высокой степени эффективности и автоматизации производственного процесса, а так же повышает безопасность труда персонала.



The logo for RUD, featuring a blue square icon with a white chain link symbol on the left, followed by the word "RUD" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right.The logo for TECNOMAGNETE, featuring a stylized diamond shape composed of four smaller diamonds in red and blue, positioned above the word "TECNOMAGNETE" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right.The logo for secutex, featuring the word "secutex" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right.The logo for Yale, featuring the word "Yale" in a bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right.The logo for ip LIFTING CLAMPS, featuring the letters "ip" in a bold, blue, sans-serif font with a small orange circle above the "i", followed by the words "LIFTING CLAMPS" in a bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right of "ip".The logo for SpanSet, featuring the word "SpanSet" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right.The logo for GP Green Pin, featuring the letters "GP" in a bold, white, sans-serif font inside a green rounded rectangle, with the words "Green Pin" in a smaller, green, sans-serif font below it and a registered trademark symbol (®) to the upper right.

ООО «РУД Лифтинг»
Тел.: +7 (812) 309-11-46
Факс: +7 (812) 968-01-75
e-mail: info@rudlifting.ru
www.rudlifting.ru