

плоские и круглые грузы



грузоподъемность до 10 т



компактные и мощные



Магнитные захваты

Тяжелые грузы под контролем

Ручные и электро-постоянные захваты

Подъем и перемещение плоских и круглых грузов

Размеры и толщина груза больше не проблема



ASSFALG **magnets**

Assfalg GmbH

Buchstraße 149
73525 Schwäbisch Gmünd
Germany
Tel +49 (0) 71 71.92 505-0
Fax +49 (0) 71 71.92 505-50
info@assfalg-gmbh.de
www.assfalg-gmbh.de
www.assfalg-magnets.de

ООО «ТАГГЕРТ»

Официальный представитель
Assfalg GmbH в России

Москва, Санкт-Петербург
Тел.: +7 (812) 678-98-19
+7 (977) 317-56-17
+7 (911) 116-01-84

www.taggert.su
info_taggert@mail.ru
info@taggert.su



Магнитные захваты



Elift
Ручные захваты

02



HL 10 | HL 20 | SH 12
Ручные
транспортные захваты

14



ELM
Ручные захваты

04



HL 60-CE
Ручные
транспортные захваты

15



Ultralift TP
Ручные захваты

05



SH 35-K | SH 60-K
Крановые
транспортные захваты

16



SB 500
ЭПМ захваты

06



Примеры

17



Safebat
ЭПМ захваты

07



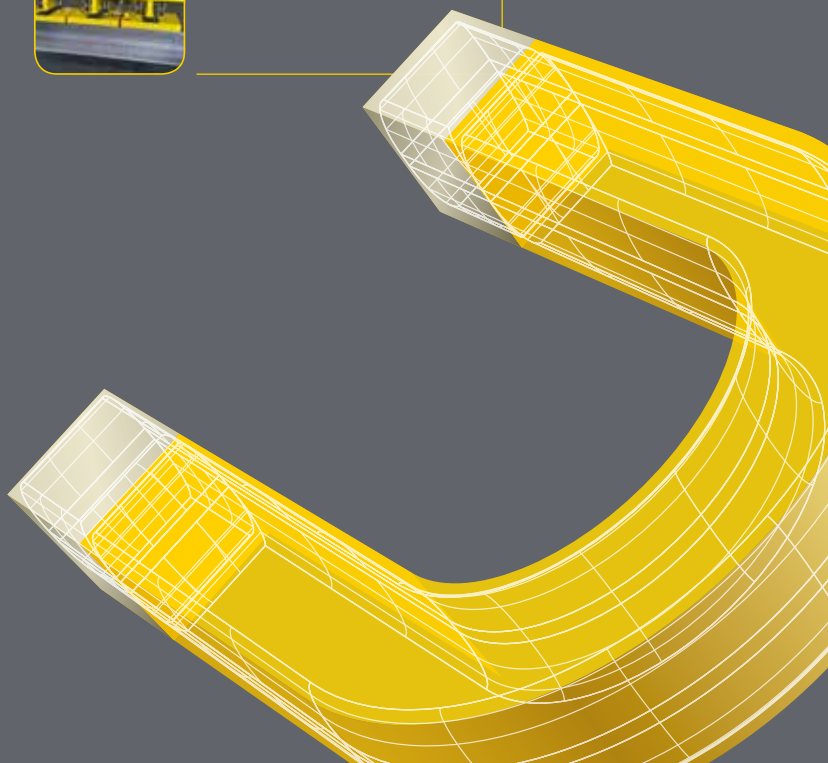
ERM BAT
ЭПМ захваты

08



Магнитные
траверсы

10



Elift

Ручные захваты

Неоспоримыми преимуществами ручных магнитных захватов Assfalg серии Elift являются экономичность и скорость работы.

Ручные магнитные захваты Elift - превосходное решение для перемещения ферромагнитных грузов с высочайшей безопасностью и надежностью.



Надежный механизм-защелка предотвращает случайный поворот рычага под нагрузкой



Elift 2000



Elift 3000



Elift 5000

Сферы применения

- ▶ Для перемещения плоских и круглых грузов
- ▶ Для перемещения толстых и тонких листов
- ▶ Для перемещения заготовок, полуобработанных и полностью обработанных деталей
- ▶ Идеальное решение для участков механообработки, в инструментальном производстве, строительстве, производстве металлоконструкций, судостроении, на металлобазах





- Самый мощный из Elift способен поднять до 5000 кг



Преимущества

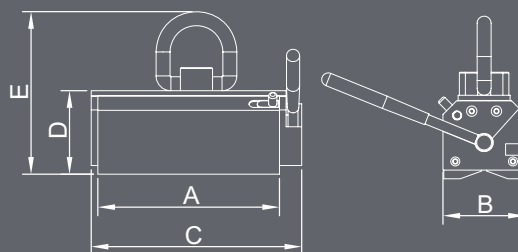
- Совершенно безопасная работа с грузами (усилие на отрыв в 3 раза превышает паспортную грузоподъемность)
- Окалина, шероховатости или масло на поверхности груза теперь не проблема
- Никаких повреждений груза
- Плавный поворот рычага
- Легко подвешивается на кран, а благодаря компактности, идеален для работ в ограниченном пространстве
- Лучшее сочетание Цена-Производительность-Качество

Особенности

- Рабочие операции выполняются двумя руками
- Макс. рабочая температура 80°C
- Применение неодимовых (Nd), самых мощных, магнитов
- Компактный и прочный корпус с минимальным собственным весом
- Отсутствие обслуживания
- Механизм-защелка

Опции

- Дополнительная, торцовая, петля для вертикального перемещения грузов (грузоподъемность 1/3 от паспортной)
- Специальное исполнение для высокотемпературных операций
- Специальное исполнение магнитной подошвы (профилируется под деталь/заготовку)



Технические характеристики

	Размеры [мм]				Нагрузка		Толщина мин.	● Нагрузка	Макс . ø	Макс р-ры груза	Вес	No.
	A	B	C	D	E	[кг]						
Elift 100	105	70	133	72	153	100	15	45	100	1,250 × 600	4	50871
Elift 300	160	90	195	88	168	300	25	125	160	2,000 × 1,000	9	34858
Elift 500	220	100	255	104	184	500	30	215	220	2,000 × 1,500	18	34859
Elift 1000	310	121	332	128	243	1,000	45	450	350	3,000 × 1,500	42	34860
Elift 2000	390	182	442	176	356	2,000	50	900	400	3,500 × 2,000	88	34862
Elift 3000	509	225	545	176	390	3,000	60	1,350	400	3,500 × 2,000	175	43161
Elift 5000	520	370	564	321	571	5,000	70	2,250	450	5,000 × 3,000	350	42037

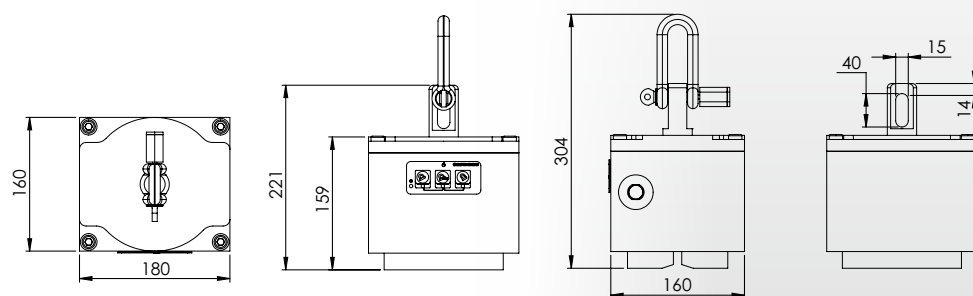
SB 500

Электро-постоянный магнитный захват с управлением от встроенных батарей

Захват модели SB 500 предназначен для операций с широкой номенклатурой грузов массой до 500 кг для плоских и до 200 кг для круглых грузов. Для управления циклами намагничивания и размагничивания захвата используется кратковременный, в 1 сек., электрический импульс, получаемый от встроенной батареи. Захват может быть активирован автоматически при касании с грузом или управляться с кнопочной панели.

После активации захват удерживает груз так же, как и постоянный магнит, т.е. бесконечно долго.

Полного заряда батарей достаточно для осуществления 1000 рабочих циклов намагничивания и размагничивания.



Преимущества технологии

- ▶ Никакого расхода заряда батарей для удержания груза (заряд используется только на 1 сек. для намагничивания и размагничивания).
- ▶ Встроенный механизм защиты предотвращающий отключение захвата под нагрузкой. Активированный захват удерживает груз бесконечно долго даже при полном разряде батарей.
- ▶ Возможность автоматического, ручного управления с кнопочной панели, а так же при помощи пульта дистанционного управления по радиоканалу.

Особенности

- ⚡ Небольшой, прочный, удобный
- ⚡ Возможность выбора типа управления: ручное или при помощи ПДУ.
- ⚡ Независимость от внешних источников питания.
- ⚡ Встроенный механизм защиты от отключения под нагрузкой.
- ⚡ Заряд батарей, досточный для совершения до 1000 рабочих циклов.
- ⚡ Литий-ионные аккумуляторные батареи, с полным циклом зарядки всего 2 часа.
- ⚡ Сниженные затраты энергопотребления.

Применение

- ⚡ Для плоских и круглых грузов
- ⚡ В автоматическом режиме применим с траверсами или одиночными крюками без участия оператора.
- ⚡ Подходит любому крановому оборудованию без необходимости внесения в него каких-либо изменений.
- ⚡ Идеальное решение для участков механообработки, в инструментальном производстве, строительстве, производстве металлоконструкций, судостроении, металлобазах и т.д.

Технические характеристики

	Размеры [Д×Ш×В]	■ Нагрузка	Толщина мин.	● Нагрузка	Макс. ø	P-р подошвы	Вес	No.
	[мм]	[кг]	[мм]	[кг]	[мм]	[мм]	[кг]	
SB 500	180 x 160 x 159	500	4	200	200	170 x 150	24	62666

Safebat

Электро-постоянный магнитный захват с управлением от встроенных батарей

Safebat 10 – это первая модель электро-постоянного магнитного захвата с индикацией текущей нагрузки на цифровом дисплее. Это в значительной мере способствует безопасности операций.

Нагрузка вычисляется автоматически за несколько секунд, стоит лишь немного приподнять груз.

Тонкие листы, от 4 мм, легко могут браться из стопки по одному благодаря встроенной системе выбора толщины листа.

Захват может быть активирован автоматически при касании или управляться с кнопочной панели.



Преимущества технологии

- ▶ Благодаря автоматическому режиму, захват активируется без участия оператора.
- ▶ Индикация текущей нагрузки на цифровом дисплее.
- ▶ Отсутствие расхода заряда батарей для удержания груза.
- ▶ Отображение текущей нагрузки на цифровом дисплее. Электроника рассчитывает данные исходя из материала груза, его толщины и величины воздушного зазора. Нагрузка вычисляется автоматически за несколько секунд и отображается на протяжении всего рабочего цикла.

Особенности

- ✔ Удобная, надежная, компактная конструкция захвата.
- ✔ Возможность выбора между автоматическим и ручным режимом управления.
- ✔ Для отрыва груза необходимо лишь 70% мощности магнита. 100% мощности используется для операций перемещения.
- ✔ Световая и звуковая сигнализация разряда батарей.
- ✔ Программа выбора толщины листа для минимизации расхода заряда батарей.
- ✔ Дополнительный механизм защиты от несанкционированного отключения захвата под нагрузкой.
- ✔ Полного заряда батарей достаточно для совершения до 300 рабочих циклов. Время перезарядки батарей 8 часов.

Технические характеристики

	Размеры [Д×Ш×В]	■ Нагрузка	Толщина мин.	● Нагрузка	Макс. ø	Р-р подошвы	Вес	No.
	[мм]	[кг]	[мм]	[кг]	[мм]	[мм]	[кг]	
Safebat 10	420 x 280 x 270	1,000	4	200	250	275 x 115	39.5	60643

ЕРМ ВАТ

Электро-постоянный магнитный захват с управлением от встроенных батарей

Серия захватов ЕРМ ВАТ совмещает в себе безопасность постоянных магнитов с удобством электромагнитов. Встроенные аккумуляторные литий-ионные батареи делают их независимыми от внешних источников питания.

Технические характеристики дают возможность работать даже с тонким листом толщиной от 4 мм, а режимы намагничивания и размагничивания активируются автоматически.



☺ Благодаря механизму автоматического включения, захват активируется при опускании на груз и начале подъема.

Сферы применения

- ▶ Для плоских и круглых грузов
- ▶ Для толстых и тонких листов
- ▶ Для автоматической работы на траверсе в составе нескольких таких же магнитов
- ▶ Для перемещения заготовок, полуобработанных деталей и готовых изделий
- ▶ Идеальное решение для участков механической обработки, инструментального производства, строительства, производства металлоконструкций, судостроения, металлобаз.





- ☑ Очень легкий
- ☑ Очень маленький
- ☑ Превосходен для плоских грузов



EMP BAT 120

Технические преимущества

- ▶ Автоматическое намагничивание и размагничивание захвата без участия оператора.
- ▶ Коэффициент безопасности 1:3. Усилие на отрыв в три раза превышает паспортную грузоподъемность захвата.
- ▶ Окалина, задиры, царапины, масло на поверхности груза-больше не проблема.
- ▶ Независимость от внешних источников питания. Заряд батарей расходуется только на циклы намагничивания и размагничивания захвата.
- ▶ Прекрасная адаптация для многоповторных операций. Емкости батарей достаточно для совершения 300 рабочих циклов подъема и опускания груза.

Особенности

- ☑ Возможность выбора между автоматическим и ручным режимом управления
- ☑ Рабочая температура до 80°C
- ☑ Световая и звуковая сигнализация разряда батарей
- ☑ Полного заряда батарей достаточно для совершения до 300 рабочих циклов. Время перезарядки батарей 8 часов.
- ☑ Сменные аккумуляторные батареи.

Options

- ☑ Специальное исполнение магнитной подошвы (профилируется под деталь/заготовку)
- ☑ Возможность работы с тонким листом толщиной от 4 мм (доступно для модели EPM BAT2500 i)

Технические характеристики

	Размеры [Д×Ш×В]	■ Нагрузка	Толщина мин.	● Нагрузка	Макс. ø	Р-р подошвы [Д×Ш]	Вес	No.
	[мм]	[кг]	[мм]	[кг]	[мм]	[мм]	[кг]	
EMP BAT 120	125 x 125 x 200	120	12	-	-	125 x 125	6,5	59543
EMP BAT 2500 i	580 x 310 x 400	2.500	40	1.200	250	500 x 210	220	51736
EMP BAT 5000	620 x 480 x 650	5.000	50	2.300	300	520 x 380	500	33855
EMP BAT 10000	1.060 x 500 x 600	10.000	70	-	-	1.060 x 500	715	59276
EMP BAT 300L	940 x 220 x 280	3.000	6	-	-	880 x 180	190	60429

Магнитные модули и траверсы





Магнитные модули и траверсы

Электро-постоянные магнитные модули (ЭПМ) совмещают безопасность постоянных магнитов с удобством и гибкостью применения электромагнитов.

Листы толщиной от 3 мм могут браться из пачки по одному. Циклы намагничивания и размагничивания могут включаться автоматически без участия оператора.

Для компенсации возможной неровности листов, траверсы оснащаются специальными пружинными демпферами.



Применение

- ▶ Для плоских и/или круглых грузов
- ▶ ЭПМ траверсы идеальны для работы с грузом даже больших размеров и веса
- ▶ Прекрасно подходят для загрузки и выгрузки машин газовой, плазменной, лазерной, гидроабразивной резки





Особенности

- ☑ Индивидуальное исполнение по запросу
- ☑ Для подъема груза используется 70% мощности магнитов
Для перемещения груза используется 100% мощности магнитов
Для индикации процессов применяется световая и звуковая сигнализация
- ☑ Устройство безопасности, предотвращающее деактивацию магнитов под нагрузкой
- ☑ Система ступенчатого выбора мощности магнитов в зависимости от толщины груза. Позволяет снизить потребление электроэнергии
- ☑ Возможность управления вручную
- ☑ Отсутствие обслуживания

Опции

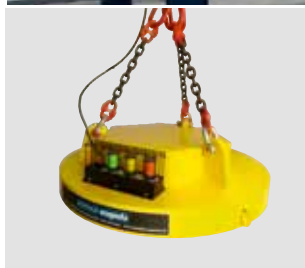
- ☑ Специальная регулировка ЭПМ модулей в зависимости от поставленной задачи
- ☑ Раздельное управление ЭПМ модулями
- ☑ Обратная связь с ЭПМ модулями в виде светодиодной индикации
- ☑ Встроенные датчики нагрузки и насыщения магнитного потока



Технические характеристики

по запросу

Применение магнитных захватов



ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

Свяжитесь с нами по телефону или по электронной почте

➤ +7 (812) 678-98-19
+7 (977) 317-56-17
+7 (911) 116-01-84

➤ info_taggert@mail.ru
info@taggert.su