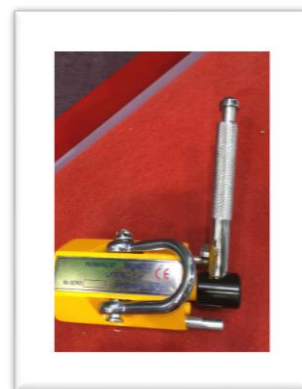


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МАГНИТНЫЕ ЗАХВАТЫ GARWIN

ЗАХВАТЫ МАГНИТНЫЕ

ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Магнитные захваты GARWIN настолько просты и надёжны в устройстве, что практически не нуждаются в техническом обслуживании.

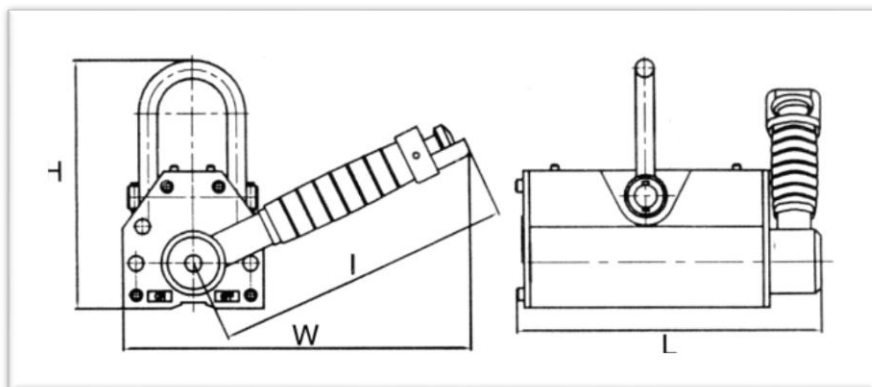
- Эксплуатируйте магнитные захваты в сухом и чистом помещении.
- Не допускайте коррозии рабочей поверхности захватов.
- По окончанию работ, протирайте изделие сухой тряпкой.
- Не допускайте размагничивания изделия.

УСТРОЙСТВО

Магнитные захваты GARWIN на постоянных магнитах, предназначены для подъёма, опускания и фиксации подвешенных грузов. Они могут работать с объектами из магнитных материалов, с плоской и цилиндрической поверхностями. Они просты и безопасны в применении. Магнитные захваты можно использовать на всех металлообрабатывающих производствах, хозяйственных работах, сборочных цехах, судостроительных предприятия, авторемонтных мастерских, станциях технического обслуживания и т.д.

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАХВАТЫ МАГНИТНЫЕ	1
ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ	1
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	1
УСТРОЙСТВО	1
СПЕЦИФИКАЦИИ	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	3
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ МАГНИТНЫХ ЗАХВАТОВ	4
СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИИ	6
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	7



СПЕЦИФИКАЦИИ

Артикул	Грузоподъёмность
0145150100	Захват магнитный г/п 100 кг
0145150400	Захват магнитный г/п 400 кг
0145151000	Захват магнитный г/п 1000 кг
0145152000	Захват магнитный г/п 2000 кг

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Магнитный захват GARWIN с постоянным магнитом, имеет сильный магнитный контур, выполненный на основе NdFeB (НЕОДИМОВЫХ) магнитов. Включение и выключение магнитного контура производится путем поворота рукоятки. Для подвешивания захвата к подъемному механизму, в верхней части имеется серьга. Снизу на рабочей поверхности имеется V-образный паз для захвата объектов цилиндрической формы.

- Во время работы, следите за тем чтобы поверхность заготовки оставалась чистой, без ржавчины, заусенцев, стружки и т.д., так как неплотное прилегание полюсов захвата к заготовке снижает грузоподъемность. Для наилучшей работы, продольная линия захвата, должна совпадать с осью груза. После этого установите захват на поверхность груза, и нажав кнопку поверните рукоятку из положения "OFF" (выключено) в положение "ON" включено и «зафиксировано». Убедитесь, что блокирующий стопор на ручке, автоматически зафиксировался, и только после этого начните подъем.

Старайтесь крепить груз по его центру тяжести. Это также увеличит надёжность захвата и снизит инерционные колебания груза до минимума.

- Запрещается работать с грузом вес которого превышает грузоподъёмность захвата. Запрещено находиться под грузом удерживаемым магнитным захватом. Температура груза и окружающей среды должна находиться в интервале между +80С к -40С. Не допускаются сильные вибрации или удары как груза, так и захвата.

- При подъеме и перемещении грузов цилиндрической формы, располагайте захват перпендикулярно диаметральной оси груза так, чтобы он контактировал V образным пазом с длинной окружности. **Фактическая грузоподъемность будет уменьшена на 30% от стандартной грузоподъемности.**

- По окончании подъёмных и кантовочных работ с грузом, нажмите кнопку на рукоятке, чтобы отключить стопор, после этого, рукоятку поверните из положения "ON" включено в положение "OFF" (выключено) "разблокировано". Захват теперь находится в нейтральном состоянии, и его можно отсоединить от груза.

Не переключайте магнит вне заготовки или на немагнитной заготовке!

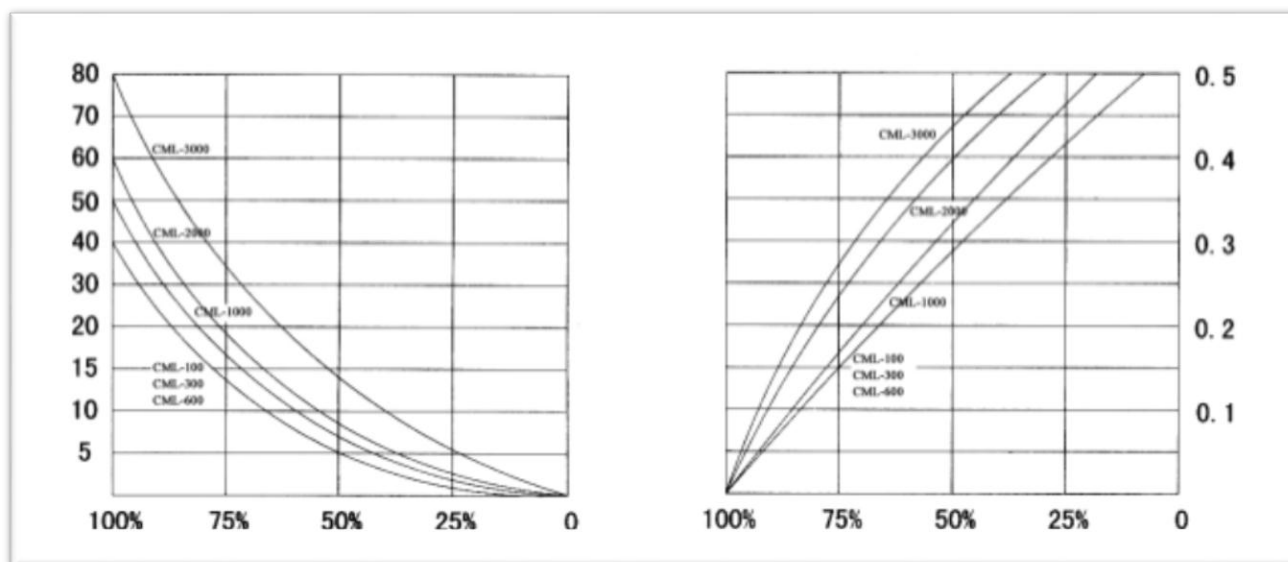
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ МАГНИТНЫХ ЗАХВАТОВ

- Наибольшее влияние на грузоподъемность имеет толщина и качество поверхности груза.

Перед работой, обязательно определите процент от величины грузоподъемности в зависимости от толщины стальной плиты по кривым приведенным на графике ниже. Если шероховатость поверхности по Ra меньше чем 6.3, то зазор на поверхности не будет существовать, и грузоподъемность будет 100%. Если шероховатость поверхности по Ra превышает 6.3 или еще хуже, то необходимо определить зазор между захватом и поверхностью груза. Определите процент от грузоподъемности, который может достигнуть магнитный захват в зависимости от величины воздушного зазора по кривой показанной на диаграмме. Совместите эти 2 фактора и вычислите грузоподъемность которую может достичь захват. Графики кривых, также находятся на обеих сторонах магнитного захвата (CML-*** – модель захвата).

Толщина металла (мм)

Толщина воздушного зазора (мм)



Процент грузоподъемности

Процент грузоподъемности

- **Влияние состава стального груза на грузоподъемность.** После замера, если содержание компонентов в углеродистой стали определено, можно воспользоваться фиксированными коэффициентами грузоподъемности:

*коэффициент для среднеуглеродистой стали 0.95;

*коэффициент для низко углеродистой стали 0.90;

*коэффициент для низколегированной стали 0.75,

*коэффициент для чугуна 0.50.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не допускайте к работе с магнитным захватом:

- лиц не изучивших настоящую инструкцию по эксплуатации.

- лица имеющие кардиостимуляторы или использующие другое медицинское оборудование допускаются к работе с магнитами только после консультации с врачом, т.к. мощное магнитное поле может вызвать сбои в работе электрокардиостимуляторов.

2. Следите за тем чтобы таблица расчета грузоподъемности всегда находилась на магните и сохраняла читабельный вид.

3. При работе с магнитным захватом, используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, перчатки, шлем, надлежащую обувь.

4. Для подвешивания захвата применяйте подъемный крюк с замком.

5. Убедитесь, что вес и размеры перемещаемого материала не превышают допустимой грузоподъемности магнитного захвата.

6. Магнитный захват должен всегда оставаться в горизонтальном положении в процессе эксплуатации, чтобы исключить «соскальзывание» и разбалансировку груза.

7. Не допускайте эксплуатацию устройства при температуре свыше +80°C.

8. При работе с магнитным захватом категорически запрещено:

- переключать режим магнита до того, как он будет лежать на заготовке;

- переключать режим магнита до того, как груз будет опущен;

- поднимать более одной заготовки одним захватом;

- оставлять вывешенный груз без внимания;

- находиться под грузом во время его перемещения магнитным захватом.

СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИИ

Благодарим вас за приобретение продукции компании Garwin™. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает, при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, долговую и безопасную его работу.

Внимательно прочтите данную инструкцию! Обратите внимание на требования по безопасности. Эксплуатация данного изделия должна производиться с осторожностью и строго по назначению. Невыполнение этих требований может привести к поломке оборудования, получению травм, а также отказу производителя от гарантийных обязательств. Сохраните данную инструкцию для будущего использования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде в сопровождении документов, подтверждающих дату продажи (кассовый чек или товарный чек, гарантийный талон, если есть).
2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.
3. Для сохранения гарантийных обязательств, при эксплуатации следует соблюдать правила, установленные производителем. Это означает: избегать грубого обращения, использовать по назначению, осуществлять бережное хранение и уход, самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.
4. На резьбовые соединения инструмента, распространяется ограниченная гарантия (сорванная резьба во время эксплуатации не является заводским браком).
5. Нельзя использовать гидравлический механизм для удерживания нагрузки на длительное время.
6. Течь масла по причине естественного износа рабочих частей не является гарантийным случаем.
7. Бесплатный гарантийный ремонт не будет произведен в следующих случаях:
 - отсутствие гарантийного талона, документов, подтверждающих дату продажи;
 - использование инструмента не по назначению;
 - наличие механических повреждений, в том числе полученных в результате замерзания конденсата;
 - при наличии внутри инструмента посторонних предметов;
 - при наличии признаков самостоятельного ремонта;
 - при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
 - наличие внутренних и наружных загрязнений.

Техническая поддержка пользователей: tech@garagetools.ru Срок гарантии: 12 месяцев со дня продажи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом			
Модель			
Торговая организация			
Проверил и продал	ФИО:		Подпись:
Дата продажи		Печать	
Заполняется покупателем			
С условиями гарантии ознакомлен:	ФИО:		Подпись: