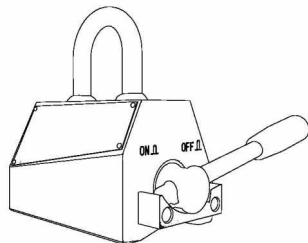


EUROBOOR

FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS



ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТНЫЕ ГРУЗОЗАХВАТЫ

ELM.125, ELM.250, ELM.500,
ELM.1000, и ELM.2000



Магнитные грузозахваты серии ELM изготовлены на основе постоянных выключаемых высокоэнергетических магнитов NdFeB (Редкоземельных «Неодимий» магнитов) и предназначены для подъема и перемещения ферромагнитных материалов, проката, деталей и загрузки заготовок в металлообрабатывающие станки. Полюса магнитов выполнены таким образом, что позволяют поднимать как плоские, так и детали округлой формы.

Прежде чем приступить к эксплуатации грузозахватов, внимательно изучите настоящую инструкцию и следуйте всем рекомендациям, изложенным ниже!

Комплект поставки:

- Магнит ELM - 1 шт
- Испытательный сертификат - 1 шт
- Настоящее руководство - 1 шт
- Упаковка - 1 шт

При распаковке удостоверьтесь, что грузозахват не имеет механических повреждений и укомплектован. В случае выявления повреждений или некомплекта немедленно обратитесь к поставщику

Изготовитель дает гарантию на случай неисправности составных частей или некачественной сборки на период 12 календарных месяцев с даты покупки при условии, что

- Гарантийный талон заполнен надлежащим образом
- Изготовитель признает, что дефекты являются следствием заводского брака в случаях если это не вызвано неправильным использованием или самовольным вскрытием грузозахвата
- Гарантия не имеет силы если дефекты возникли из-за износа или аварии
- Поставщик оставляет за собой право включать расходы по устранению неисправностей, упаковке и транспортировке в стоимость работ по каждому пункту рекламации

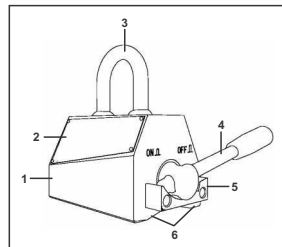
Настоящим подтверждаем, что грузоподъемные магниты ELM.125, ELM.250, ELM.500, ELM.1000 и ELM.2000 соответствуют требованиям Директивы ЕС "Машины, механизмы и машинное оборудование" (Директивы 2006/42 ЕС в действующей редакции), гармонизированных стандартов EN 12100-1, EN 12100-2, а также нормам национального имплементирующего законодательства.

- Для ремонта в течение гарантийного срока грузозахваты должны высылаться в ремонтную мастерскую поставщика
- Если грузозахват высылается для ремонта, по возможности используйте заводскую упаковку и укажите номер гарантийного талона
- Поставщик не отвечает за порчу и потерю продукции (если это произойдет) в пути следования
- При получении гарантийного талона проверьте наличие даты покупки
- Храните эту часть талона как свидетельство покупки. Она должна высылаться в случае предъявления претензий

ЭТИ УСЛОВИЯ НЕ УЩЕМЛЯЮТ ВАШИХ ЗАКОННЫХ ПРАВ

УСТРОЙСТВО

- 1 Корпус
- 2 Таблица расчета грузоподъемности
- 3 Подъемная петля
- 4 Рукоятка
- 5 Фиксатор рукоятки
- 6 Полюса



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И РАЗМЕРЫ

Наименование	ELM.125	ELM.250	ELM.500	ELM.1000	ELM.2000
Длина (мм)	93	152	246	306	478
Ширина (мм)	60	100	120	146	165
Высота (мм)	120	180	180	236	273
Вес (кг)	2,6	10	19	38	85
testovana nosnost (кг)	400	800	1600	3200	6200
Предельная рабочая грузоподъемность (кг)	125	250	500	1000	2000
Предельная рабочая грузоподъемность для труб и заготовок округлой формы (кг)	50	125	250	500	1000
Ø min/max (мм)	50/100	60/200	65/270	100/300	150/350



Грузоподъемность для вертикальной обработки составляет только 20%. Проведите испытания перед началом вертикальной обработки.

Albert Koster,
owner

Меры безопасности

- 1 Не допускать к работе с грузозахватом ELM лиц не изучивших настоящую инструкцию по эксплуатации.
- 2 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.
- 3 Следите за тем чтобы таблица расчета грузоподъемности всегда находилась на магните и сохраняла читабельный вид.
- 4 При работе с грузозахватом ELM, используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, перчатки, шлем, надлежащую обувь.
- 5 Применяйте подъемный крюк с блокиратором.
- 6 Убедитесь, что вес и размеры перемещаемого материала не превышают допустимой грузоподъемности грузозахвата.
- 7 Грузозахват должен всегда оставаться в горизонтальном положении в процессе эксплуатации, что бы исключить «соскальзывание» груза.
- 8 Не допускайте эксплуатацию устройства при температуре выше 80 град.
- 9 При работе с грузозахватом ELM категорически запрещено
 - переключать магнит до того как он будет лежать на заготовке
 - переключать магнит до того как груз будет опущен
 - поднимать более одной заготовки
 - оставлять вывешенный груз без внимания
 - находиться под грузом во время его перемещения на грузозахвате
 - использовать поврежденный грузозахват
 - превышать максимальную грузоподъемность
 - располагать грузозахват над отверстиями, если такие имеются в заготовке



Не поднимайте несколько заготовок одновременно



Не устанавливайте грузозахват вдоль короткой стороны заготовки



Не устанавливайте грузозахват вдоль длинной стороны, если заготовка может прогнуться



Не переключайте магнит вне заготовки или на немагнитной заготовке



Не поднимайте заготовки тоньше допустимых

- Выполняйте внешний осмотр магнита перед каждым использованием на предмет механических повреждений. Полюса магнита должны быть чистыми от стружки, и т. д.
- Поместите магнит на заготовку в центре тяжести, чтобы обеспечить горизонтальное положение магнита и заготовки в процессе работы. Полюса разместите поперек длины, вдоль которой возможен прогиб заготовки
- Оттяните рукоятку на себя, чтобы разблокировать стопор, переведите рукоятку в положение «ON» чтобы активировать магниты, отпустите рукоятку и проконтролируйте, чтобы фиксатор заблокировал ее в этом положении

Материал	%	ELM.125	ELM.250	ELM.500	ELM.1000	ELM.2000
		(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
S235	100	125	250	500	1000	2000
St 52	96	120	240	480	960	1920
Плавленая сталь	90	112	225	450	900	1800
Нержавеющая сталь	50	62	125	250	500	1000
Серый чугун	45	56	112	225	450	900
Никель	10	12	25	50	100	200



Не переключайте магнит вне заготовки или на немагнитной заготовке

- Приподнимите груз на несколько сантиметров и удостоверьтесь в надежности фиксации
- Сохраняйте горизонтальное положение грузозахвата, исключайте вибрацию и рывки в процессе транспортировки
- Опустите груз, оттяните рукоятку на себя, чтобы разблокировать фиксатор
- Переведите рукоятку в положение «OFF»

Указания по обслуживанию

Перед каждым использованием

Выполняйте осмотр устройства на предмет отсутствия повреждений. Очищайте с помощью щетки полюса магнита и поверхность самого груза от посторонних предметов, стружки, и т. д. Не используйте магнит, если обнаружены его повреждения.

Еженедельно:

Выполняйте осмотр устройства и проушину на предмет повреждений и деформаций. Осмотрите полюсную подошву грузозахвата на предмет забоев, сколов и других повреждений. В случае их обнаружения необходимо шлифовать подошву, чтобы восстановить гладкую поверхность для обеспечения хорошего контакта с грузом.

Перед использованием детально ознакомьтесь с указаниями по безопасности

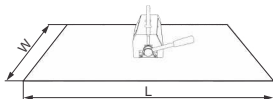
Оценка груза

Для оценки и расчета грузоподъемности используйте таблицу ниже:

Толщина груза		Качество поверхности груза								
		Зазор ? 0,1 мм			Зазор ? 0,1-0,3 мм			Зазор ? 0,3-0,5 мм		
		L x W (мм)	ПРГ * (кг)		L x W (мм)	ПРГ * (кг)		L x W (мм)	ПРГ * (кг)	
L>200 W>100	L>60 W>100		L>200 W>200	L>60 W>100		L>200 W>200	L>60 W>100			
ELM.125	25	-	125	110	-	75	70	-	60	55
	15	1900 x 500	115	100	1100 x 500	70	60	900 x 500	55	45
	10	2300 x 500	110	65	1500 x 500	65	50	1200 x 500	50	40
	4	2500 x 500	45	17	2300 x 500	40	17	1700 x 500	30	15
	2	1500 x 500	15	4	1300 x 500	13	3	1200 x 500	12	3
	Ø50 - Ø100	Lmax. 2500	40		Lmax. 1700	28		Lmax. 1500	24	
ELM.250	30	-	L>300 W>300	L>100 W>145	-	L>300 W>300	L>100 W>145	-	L>300 W>300	L>100 W>145
	15	1750 x 1000	205	155	1250 x 1000	150	120	1000 x 800	90	85
	10	2200 x 1000	170	80	1650 x 1000	130	65	1100 x 1000	85	53
	6	2100 x 1000	100	34	1650 x 1000	80	28	1300 x 1000	60	23
	4	1600 x 1000	50	17	1400 x 1000	45	14	1150 x 1000	36	12
	Ø60 - Ø200	Lmax. 3500	125		Lmax. 3000	100		Lmax. 2500	70	
ELM.500	40	-	L>400 W>400	L>110 W>240	-	L>400 W>300	L>110 W>240	-	L>400 W>400	L>110 W>240
	20	1800 x 1500	425	365	1650 x 1250	230	290	1400 x 1000	220	200
	15	2250 x 1500	400	235	2050 x 1250	300	195	1750 x 1000	205	150
	10	2500 x 1500	270	115	2350 x 1250	220	95	2150 x 1000	165	80
	8	2300 x 1500	195	80	2250 x 1250	160	65	2150 x 1000	125	55
	6	2000 x 1500	125	50	2000 x 1250	100	40	2000 x 1000	80	33
Ø65 - Ø270	Lmax. 4000	250		Lmax. 3500	200		Lmax. 3000	150		
ELM.1000	60	-	L>500 W>500	L>145 W>310	-	L>500 W>500	L>145 W>310	-	L>500 W>500	L>145 W>310
	30	2450 x 1500	860	710	2000 x 1500	730	620	1900 x 1250	565	515
	25	2850 x 1500	830	535	2400 x 1500	705	475	2250 x 1250	550	410
	20	3200 x 1500	745	365	2750 x 1500	640	320	2600 x 1250	510	290
	15	3300 x 1500	500	215	2900 x 1500	445	195	2800 x 1250	380	175
	10	2750 x 1500	265	105	2550 x 1500	240	95	2650 x 1250	200	85
Ø100 - Ø300	Lmax. 4500	500		Lmax. 4000	400		Lmax. 3500	300		
ELM.2000	80	-	L>800 W>800	L>170 W>500	-	L>800 W>800	L>170 W>500	-	L>800 W>800	L>170 W>500
	50	3250 x 1500	1850	1600	2500 x 1500	1650	1600	2000 x 1500	1300	1250
	30	3500 x 1500	1350	550	3250 x 1500	1150	500	2500 x 1500	1000	450
	20	3500 x 1500	1100	400	3000 x 2000	1000	375	2500 x 2000	900	350
	15	3000 x 1500	650	250	3000 x 1500	600	230	2000 x 1500	550	200
	Ø100 - Ø350	Lmax. 5000	1000		Lmax. 4500	900		Lmax. 4000	800	

* ПРГ – предельная рабочая грузоподъемность

L = Длина (мм), W = Ширина (мм)



© Copyright 2014

All rights reserved. No part of this publication may be duplicated and/or made public by means of printing, photocopying, microfilm or in any other manner whatsoever without prior written permission from EUROBOOR.
This also applies to all accompanying drawings and illustrations.