

Переклад інструкції з оригіналу

Захоплювач магнітний

Інструкція з експлуатації



Виробник має право змінювати характеристики та комплектацію виробу без попередження.

ЗМІСТ

1. Загальний опис;
2. Технічні характеристики та будова;
3. Вибір захоплювача;
4. Використання;
5. Обслуговування та безпекові правила;

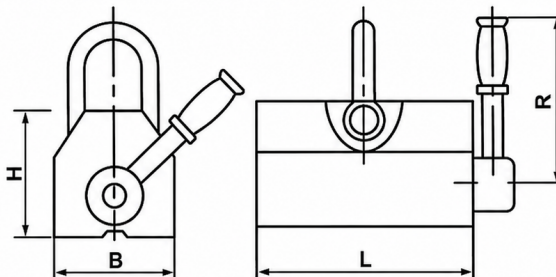
1. Загальний опис.

Захоплювач магнітний використовується для підйому та переміщення плоских та циліндричних заготовок зі сталі. Переваги: легка вага, потужний постійний магніт, простота у застосуванні. Застосовується, як вантажозахоплюючий засіб на фабриках, у доках, складах, та ін.

2. Технічні характеристики та будова.

В основі виробу лежить високоефективний (Nd-Fe-B) постійний магніт. Він здатний генерувати сильний магнетизм в середині магнітного поля. Важіль використовується для вмикання та вимикання магнітного поля. Коли захоплювач знаходиться в у ввімкненому положенні він формує продольне магнітне поле, що надійно утримує заготовку зі сталі. На робочій поверхні захоплювача є V-подібний паз, він використовується для циліндричних заготовок.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип	В/П, кг	Тягове зусилля, кг	Розміри, мм				Вага НЕТТО, кг
			L	B	H	R	
ТС-100	100	350	94	72	78	145	3.2
ТС-200	200	700	146	72	81	145	5.4
ТС-300	300	1050	168	94	106	178	11
ТС-600	600	2100	218	116	116	225	20
ТС-1000	1000	3500	272	145	145	295	40
ТС-2000	2000	6000	388	160	170	365	74
ТС-3000	3000	9000	460	185	185	425	105
ТС-5000	5000	15000	568	250	255	900	248

3. Вибір захоплювача.
Вибір номінальної вантажопідйомності захоплювача здійснюється на основі декількох параметрів: товщина заготовки, її вага, матеріал, площа контакту, шорсткість поверхні.
3.1. Таблиця залежності підйомної здатності від товщини заготовки:

	Товщина сталевого листа		Вантажопідйомність						
	мм	дюйм	ТС-5000	ТС-3000	ТС-2000	ТС-1000	ТС-600	ТС-300	ТС-100
T1	Up60	Up2.36	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
T2	55	2.16"	90%	90%					
T3	50	1.97"	85%	85%					
T4	45	1.77"	80%	80%	85%	85%	85%	85%	65%
T5	40	1.57"	75%	75%	80%				
T6	35	1.38"	65%	65%	70%				
T7	30	1.18"	55%	55%	60%	75%	70%	65%	65%
T8	25	0.98"	45%	45%	50%	65%			
T9	20	0.79"	35%	35%	40%	55%			
T10	15	0.59"	25%	25%	30%	45%	55%	65%	35%
T11	10	0.39"	15%	15%	20%	30%	40%	45%	
T12	5	0.20"	10%	10%	10%	15%	20%	25%	

3.2. Залежність вантажопідйомності від шорсткості поверхні матеріалу.
Шорсткість поверхні матеріалу (Fx), матеріал (MX)

0 50% 100% 125%

F1	1.6 μ m	125%
F2	6.3 μ m	100%
F3	12.6 μ m	90%
F4	~	80%

0 50% 100%

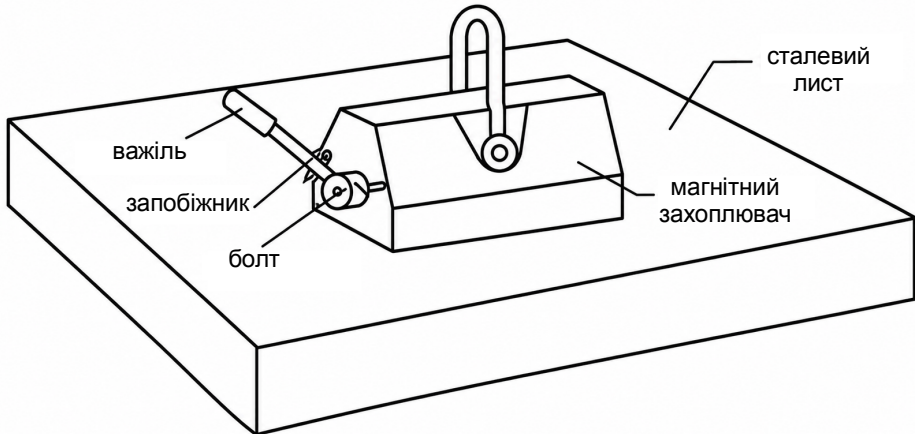
M1	Низьковуглецева сталь	100%
M2	Середньовуглецева сталь	90%
M3	Високівуглецева сталь	80%
M4	Низьколегована сталь	70%
M5	Чавун	50%

3.3. Формула розрахунку вантажопідйомності - ($T_x \cdot F_x \cdot M_x \cdot \text{номінальна вантажопідйомність}$)

3.4. Приклад умовного матеріалу: T8, F1, M3, 1000 кг (TC-1000).

4. Використання

4.1. Метод встановлення на малюнку.



4.2. Характеристик матеріалу (товщина, шорсткість) впливають на вантажопідйомність, тому перед використанням необхідно проррахувати реальну вантажопідйомність захоплювача з урахуванням наведених факторів.

4.3. Чим більша поверхня контакту між магнітом та заготовкою, тим більша сила притягіння, тому намагайтесь забезпечити як найбільшу площу контакту.

4.4. Ручна сила для натискання на важіль буде змінюватись залежно від ступеня використання номінальної вантажопідйомності. Для тонких металів, циліндрів, шорстких поверхонь або малих зон контакту, сила прикладена до важеля буде збільшуватись.

4.5. Допустимі умови зовнішнього середовища:

A. температура - до +80 C;

B. без ударного навантаження;

C. без додаткових металевих агентів у повітрі;

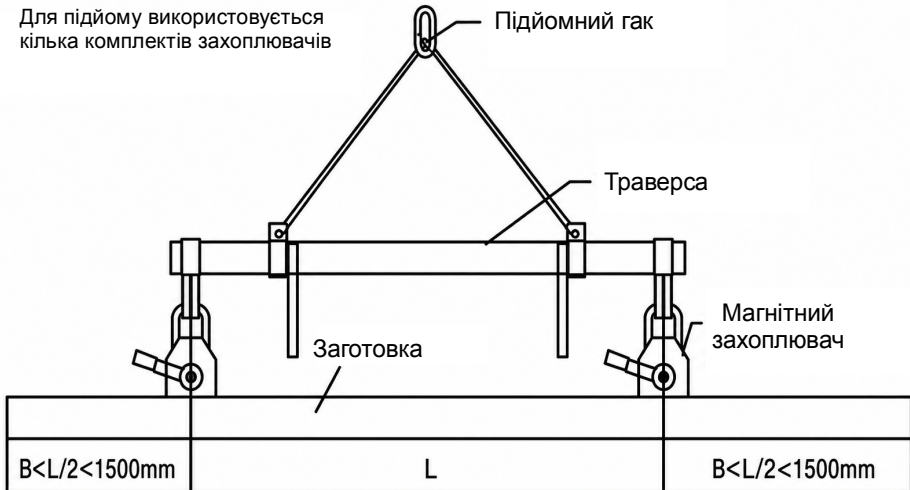
4.6. Піднімаючи заготовку переконайтесь, що захоплювач встановлено у центрі маси. Потім натисніть на важіль від положення "OFF" у положення "ON" та переконайтесь, що запобіжник важеля активовано. Забезпечуйте повільний підйом, уникаючи струсів та ударів, що могли б призвести до падіння заготовки.

4.7. Якщо піднімаєте циліндричну заготовку, переконайтесь, що V-подібний паз на підшві магнітного захоплювача контактує з поверхнею вантажу, а вага - 30-50% від номінальної вантажопідйомності захоплювача.

4.8. Після підняття та переміщення вантажу, відключіть запобіжник важеля та поверніть його у зворотнє положення та приберіть захоплювач.

4.9. Якщо довжина заготовки більша, ніж 3000 мм необхідно використовувати додаткові захоплювачі та траверсу.

Для підйому використовується
кілька комплектів захоплювачів



5. Обслуговування та безпекові правила.

- 5.1. Бокове навантаження захоплювача заборонено;
- 5.2. Перевантаження захоплювача заборонено;
- 5.3. Ходити під вантажем та на шляху його переміщення заборонено;
- 5.4. Переміщувати дозволено лише повністю піднятий вантаж, не допускайте кантування чи підйом заблокованого вантажу;
- 5.5. Не вмикайте захоплювач, коли він не встановлений на заготовку;
- 5.6. Перевіряйте регулярно механізм запобіжника на справність;
- 5.7. Утримуйте підшву захоплювача чистою та рівною. Видаляйте забруднення обережно;
- 5.8. Не піддавайте захоплювач ударам та падінням, це може знизити ефективність роботи;
- 5.9. Кожні два роки проведіть огляд та випробування приладу для безпечного використання;

ГАРАНТІЙНІ УМОВИ

Безкоштовно усуваються неполадки в разі дотримання норм і умов, встановлених виробником, а саме:

- при роботі з вантажем не перевищена вантажопідйомність захоплювача, зазначена на корпусі пристрою;
- маневрування вантажу відбувалося повільно, плавно, запобігаючи удари і падіння;
- захоплювач експлуатувався і зберігався в сухому нормальному середовищі, в закритому приміщенні без впливу корозійних чинників.

Гарантія не поширюється, якщо захоплювач був пошкоджений внаслідок:

1. Пожежі і повеней;
2. Падіння, удару і інших серйозних зовнішніх впливів;
3. Використання при перевантаженні;
4. Експлуатації в умовах, які суперечать цій інструкції;
5. Засмічення брудом, будівельними матеріалами і т. д.;
6. Контакті механізмів захоплювача з сторонніми предметами;
7. Внесення будь-яких змін в конструкцію захоплювача;
8. Використання будь-яких додаткових пристосувань в момент експлуатації;
9. Самостійного втручання в ремонт або розбирання вузлів і механізмів з метою їх ремонту;
10. Неналежного зберігання та відсутності догляду;
11. Недотримання в цілому інструкції виробника.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Виріб: Захоплювач магнітний

Вантажопідйомність: _____

Серійний (заводський) №: _____

Рік виготовлення: _____

Дата продажу: _____

Гарантійний термін: _____

Покупець: _____

Підприємство ТОВ «СКІФ ІНВЕСТ» гарантує належне функціонування і високу якість обладнання і зобов'язується нести витрати, пов'язані з його ремонтом, якщо в гарантійний період було виявлено виробничі дефекти.

Заявлена рекламація буде визнана нами після:

1. Пред'явлення цього гарантійного талона.
2. Фактичної повернення продукції Продавцю.
3. Експертного обстеження технічним аудитом Продавця.
4. Відсутності ознак, зазначених у розділі «ГАРАНТІЙНІ УМОВИ» в паспорті виробу.

ПРОДАВЕЦЬ

ПОКУПЕЦЬ

ВІДОМОСТІ ПРО ВИРОБНИКА ТА ІМПОРТЕРА

Виробник: КНР

Імпортёр: ТОВ «СКІФ ІНВЕСТ»,
м. Кривий Ріг, вул. Криворіжсталі, 67
тел.: +38 (098) 308-00-08, +38 (050) 308-99-08
e-mail: sale@takelag.com.ua, web: www.takelag.com.ua



ТОВ «СКІФ ІНВЕСТ»

Центральний офіс

50005, Україна, м. Кривий Ріг,
вул. Криворіжсталі, 67
тел.: (098) 308-00-08, (050) 308-99-08
e-mail: sale@takelag.com.ua

Представництво в м. Київ

03680, Україна, м. Київ
вул. Передова, 27 б
тел.: (095) 235-24-44, (067) 524-77-67
e-mail: kiev@takelag.com.ua

Представництво в м. Одеса

65039, Україна, м. Одеса
вул. Артилерійська, 11
тел.: (068) 144-29-44, (095) 477-55-55
e-mail: odessa@takelag.com.ua

Представництво в м. Дніпро

49107, Україна, м. Дніпро
вул. Курсантська, 1ж
тел.: (096) 191-88-91, (099) 191-88-91
e-mail: dnipro@takelag.com.ua

Представництво в м. Львів

70000, Україна, м. Львів
вул. Зелена, логістичний центр «PORT»
тел.: (098) 500-04-57, (099) 500-04-57
e-mail: lviv@takelag.com.ua

Особи, що несуть відповідальність за справний стан та безпечну експлуатацію магнітного захоплювача

[illegible]

Результати огляду

[illegible]

Результати огляду

[illegible]

