



НВФ «ТКС» - якість породжує успіх!

ТОВ «НВФ «ТКС»

Адреса: 61052, м. Харків, вул. Мала Панасівська, буд. 1
тел. +38(044) 300-29-30, www.tks.kharkov.ua

ДОМКРАТ ГІДРАВЛІЧНИЙ МОДЕЛЬ НМ 10,0т (найменування виробу)

Характеристики

Тип транспорту	вантажний
Вантажопідйомність	10 т
Тип приводу	гідравлічний
Країна-виробник	Китай
Гарантійний термін	1 рік

Інструкція з експлуатації

Гідравлічний домкрат



Примітка: Власник/оператор повинен прочитати та зрозуміти цю інструкцію з експлуатації перед використанням домкрата.

ЗМІСТ

1. Попередження заздалегідь
2. Опис
3. Транспортування та зберігання
 - 3.1. Транспортування
 - 3.2. Зберігання
4. Встановлення
5. Функціонування
 - 5.1. Сфера використання
 - 5.2. Спосіб роботи
 - 5.3. Стандарт безпеки
6. Технічне обслуговування
7. Додавання масла
8. Інструкція з усунення несправностей
9. Список частин
10. Конструктивна деталь

ЩИРО ДЯКУЄМО, ЩО ВИБРАЛИ НАШ ГІДРАВЛІЧНИЙ ДОМКРАТ.

ДЛЯ ВАШОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПРАВИЛЬНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ, БУДЬ ЛАСКА, УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ПОСІБНИК ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ.

ПРИМІТКА: Уся наведена тут інформація базується на даних, доступних на момент друку. Фабрика залишає за собою право змінювати власні продукти в будь-який час без попередження або застосування будь-яких санкцій. Будь ласка, зверніться до фабрики щодо можливих оновлень.

1. Попередження заздалегідь

- 1.1. Цей домкрат повинен використовуватися, обслуговуватися та ремонтуватися лише кваліфікованим персоналом.
- 1.2. Використання цього домкрата має відповідати всім важливим пунктам, описаним у цьому посібнику, інакше через недбалість під час використання цього домкрата може статися травма оператора або пошкодження предметів.
- 1.3. Перед початком роботи оператор повинен перевірити та підтвердити, що домкрат у хорошому стані.
- 1.4. Оригінальний виробник не несе відповідальності за зміну механічних властивостей домкрата, спричинену техобслуговуванням третьою стороною без будь-якого письмового дозволу виробника, за винятком ремонту виробником або його агентством.
- 1.5. Обмеження застосування:
 - Експлуатація в суворих умовах (наприклад, екстремальний клімат, морозильна камера, сильні магнітні поля).
 - Експлуатація з дотриманням спеціальних правил (наприклад, потенційно вибухонебезпечні середовища, шахти).
 - Робота з вантажами, природа яких може призвести до небезпечних ситуацій (наприклад, розплавлений метал, кислоти, радіаційні матеріали, особливо крихкі вантажі).
 - Експлуатація на кораблях.
 - Прямий контакт з харчовими продуктами.
 - Підйомно-транспортні засоби.

2. Опис

Цей пакет містить один домкрат та цей посібник в одному екземплярі.

Позначення типу	5 тон	10 тон
Вантажопід'ємність	5000 кг	10000 кг
Висота підйому	205 мм	230 мм
Мін.висота / зуб	≤ 25 мм	≤ 30 мм
Мін.висота / голова	≤ 368 мм	≤ 420 мм
Навантаження на ручку керування	≤ 350 Н	≤ 360 Н
Вага нетто	21 кг	31 кг
Знижена швидкість	регульований	регульований
Температурний діапазон використання	-20°C ~ +50° C	-20°C - +50X
Розмір упаковки	355x180x390 мм	375x205x450 мм

3. Транспортування та зберігання

- 3.1. Транспортування
Рукоятка керування (02) призначена лише для керування домкратом. Під час транспортування домкрата не можна його кидати, тому що це може призвести до пошкодження його поршня та псування насоса. Тому перед транспортуванням домкрат слід закріпити, щоб уникнути ударів по ньому іншими предметами.
- 3.2. Зберігання
Зберігайте складений домкрат у сухому місці.

4. Опис

Установка домкрата дуже проста. Єдине, що вам слід виконати, це вставити ручку керування (02) у гніздо (04) і міцно закрутити її за годинниковою стрілкою.

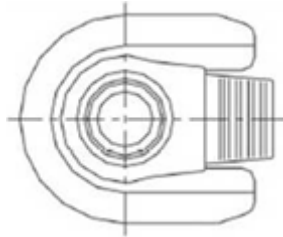
5. Функціонування

Оператор повинен стежити за домкратом і вагою під час усіх рухів.

5.1. Сфера використання

Під час використання цього домкрата його слід розташувати на нерухомому та твердому місці, наприклад на залізобетонній підлозі, для підйому або переміщення вантажу вертикально чи горизонтально в майстерні. Щоб підняти вантаж у такій обмеженій площі домкрата, під його основу можна помістити допоміжну прокладку. Зубчасту пластину (50) домкрата слід покласти на основу, щоб її можна було скласти всередину під час втягування домкрата.

Використовуйте домкрат лише для підйому та опускання вантажу. Постійне утримання вантажу може призвести до перевантаження приладу та завдати шкоди людям і майну.



5.2. Спосіб роботи

5.2.1. Для стабільного підйому покладіть вагу на зубчасту пластину домкрата.

Увага: не використовуйте передній кінець зубчастої пластини для підйому ваги.

Важливий момент: під час підйому вантажу за зубчасту пластину вантаж повинен бути близько до головки домкрата, щоб уникнути згинання опори (05) домкрата.

Перед підйомом щільно закрутіть ручку без навантаження (22) за годинниковою стрілкою.

Потім кілька разів натисніть і підніміть ручку керування вгору та вниз, щоб створити тиск для підйому ваги. Рух підйому можна негайно зупинити, зупинивши операцію підйому.

5.2.2. Зменшення

Будь ласка, повільно відкрутіть ручку розвантаження проти годинникової стрілки, щоб поступово зменшувати вагу. Але коли знову загвинтити круглу розвантажувальну рукоятку, рух зменшення можна миттєво зупинити.

Примітка: коли домкрат знаходиться в розвантаженому стані, його головку слід натиснути, щоб зменшити його висоту.

Увага: якщо домкрат не в стані технічного обслуговування, кожну його частину не можна демонтувати, за винятком ручки керування.

5.3. Стандарт безпеки

5.3.1. Підняття ваги є небезпечною операцією, призначені оператори повинні бути професійними, навченими та мати досвід.

5.3.2. Цю додаткову вагу не можна додавати до піднятої ваги, щоб уникнути нещасного випадку при падінні.

5.3.3. Ніколи не перевищуйте рекомендоване максимальне обмеження підйому ваги.

5.3.4. Будь ласка, дотримуйтеся безпечної відстані з піднятою вагою.

5.3.5. Ніколи не використовуйте змінений, зіпсований або сам домкрат у поганому стані.

5.3.6. Піднімаючи вагу зубчастою пластиною, тримайте вагу близько до головки домкрата, щоб уникнути згинання опори домкрата. Перевірте креслення ще раз.

5.3.7. Будь ласка, підтвердьте, що кожна точка опори на землі міцна та стабільна, включаючи підлогу, навантаження тощо, а потім будь-який тип операцій слід виконувати лише на рівній поверхні.

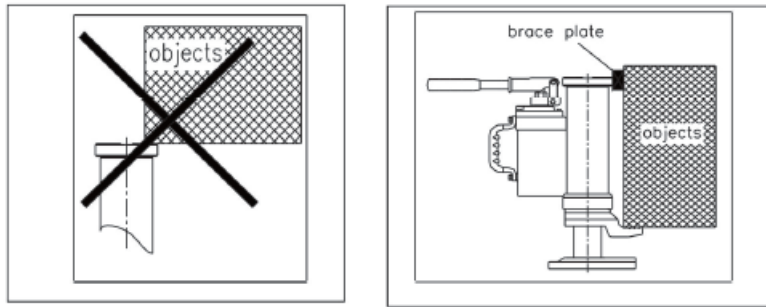
5.3.8. Будь ласка, гарантуйте стабільність піднятої ваги протягом усього періоду підйому, щоб уникнути її перевертання або ковзання. Кожен пристрій перед підйомом має бути закріплений.

5.3.9. Ніколи не користуйтеся домкратом, коли люди стоять на вантажі.

5.3.10. Ніколи не використовуйте передній кінець зубчастої пластини для підйому ваги. Зубчаста пластина повинна повністю розташовуватися в своїй основі, точка штовхання до ваги повинна бути максимально наближена до заднього кінця зубної пластини.

5.3.11. Ніколи й ні за яких обставин не загвинчуйте регульований гвинт (26), інакше може статися випадкове падіння домкрата. Ці частини (26,27,28,29,30) є пристроєм захисту від перевантаження.

- 5.3.12. Ніколи не використовуйте бік головки домкрата, щоб підняти вагу. Вантаж повинен контактувати з чорною поверхнею тіні на наступних малюнках.



- 5.3.13. Ніколи не працюйте під піднятим вантажем.
5.3.14. Власник домкрата повинен гарантувати, що всі етикетки щодо стандартів безпеки зберігаються на відповідних місцях. Етикетки слід замінити, якщо їх неможливо чітко прочитати.
5.3.15. Ця інструкція з експлуатації не може охопити всі ситуації, будь ласка, уважно виконуйте кожен крок.

6. Технічне обслуговування

Технічне обслуговування та ремонт необхідно проводити відповідно до інструкції.

Жодна зміна не дозволяється. Якщо рухома частина вийшла з ладу або під час використання стався витік масла, спочатку надійно закріпіть вантаж, а потім негайно зверніться до сервісного центру.

Термін служби домкрата: 2 роки при нечастому використанні.

- 6.1. Звичайний огляд
- 6.1.1. Перед початком роботи перевірте та підтвердьте, що:
- (1) Всі стопори та гвинти домкрата щільно закручені.
 - (2) На насосі домкрата немає витоку масла.
 - (3) На корпусі насоса, зубчастій пластині та його основі немає тріщин або деформацій.
 - (4) Насос повинен нормально працювати без навантаження.
- 6.1.2. При частому використанні домкрата час перевірки також має бути скорочений, а також слід звернути увагу на наступні моменти перевірки:
- (1) Усі стопори домкратів, гвинти та гайки мають бути добре закручені та відрегульовані, якщо це необхідно.
 - (2) Коли домкрат перебуває в стані навантаження, прокачайте його повністю, доки не відкриється випускний клапан і без будь-якого витоку масла (але масляна пляма на поверхні опори або штока клапана є нормою). Будь ласка, скиньте тиск насоса та перевірте опору, щоб переконатися, що опора плоска та вертикальна без ударів та подряпин. У разі виявлення будь-яких пошкоджень колону слід вчасно змінити.
 - (3) Коли домкрат зменшується, оператор повинен перевірити, чи рух зменшення є стабільним чи ні, і його слід затиснути (незначна вібрація є нормальною).
 - (4) Будь ласка, ретельно перевірте всі зовнішні частини домкрата, включаючи:
 - Корпус насоса: без деформації, тріщин і ударів по ньому
 - Керівна рукоятка насоса: відсутність деформації, відсутність простору в кожній заглушці, інакше стара заглушка повинна бути замінена новою
 - Зубчаста пластина: без деформації та тріщин
 - Основа: без деформацій і тріщин

7. Додавання масла

Якщо домкрат не можна підняти до номінальної висоти, вам необхідно додати гідравлічне масло в бак. Використовуване гідравлічне масло має бути ISO VG 15.

Змішування різних рідин заборонено!

8. Інструкція з усунення несправностей

Ознаки	Можлива причина	Рішення
Домкрат не може бути нормально піднятий.	Випускний клапан не закритий.	1. Щільно закрутіть ручку без навантаження (22) за годинниковою стрілкою.

		2. Відкрутіть гвинт (15), щоб випустити повітря з насоса, а потім щільно закрутіть його.
Домкрат не може бути опущений вниз у верхній позиції.	Випускний клапан недостатньо відкритий.	Прокрутіть розвантажувальну ручку (22) проти годинникової стрілки.
Домкрат не підіймається до номінальної максимальної висоти.	Масла не вистачає.	Викрутіть гвинт (24) і додайте достатню кількість гідравлічного масла.
Масло витекло навколо плунжера	Ущільнення зношені.	Замініть зношені ущільнення на нові (9) і (10) у спеціально призначеному сервісному центрі.

9. Список частин

Індекс №	Деталь №		Опис	Розмір (мм)		Кіл-сть
	5t	10t		5t	10t	
1	5-1	5-1	ручка			1
2	5-2	5-2	ручка			1
3	5-3	5-3	зажим			
4	5-4	5-4	муфта			1
5	5-5	5-5	штифт			
6	5-6	5-6	плунжер насоса			1
7	5-7	5-7	пилозахисне кільце*			1
8	5-8	5-8	нейлонова прокладка*	10x14x1,25	10x14x1,25	1
9	5-9	5-9	Ущільнювальне кільце*	10X2,65	10X2,65	1
10	5-10	5-10	У-подібне ущільнювальне кільце*	14X6	14X6	1
11	5-11	5-11	циліндр насоса			1
12	5-12	5-12	сполучна тяга			1
13	5-13	5-13	штифт сполучної тяги			1
14	5-14	5-14	нейлонова прокладка*	10x14x1,25	10x14x1,25	1
15	5-15	5-15	Ущільнювальне кільце*	18X2,65	18X2,65	1
16	5-16	5-16	основа насосу			1
17	5-17	5-17	болт			2
10	5-10	5-10	пружина			1
19	5-19	5-19	сталева куля	6	6	5
20	5-20	5-20	болт	M8x8	M8x8	3
21	5-21	5-21	болт	M8x25	M8x25	4
22	5-22	5-22	сталева куля	8	8	1
23	5-23	5-23	Ущільнювальне кільце*	11,2X2,65	11,2X 2,65	1
24	5-24	5-24	шток випускного клапана			1
25	5-25	5-25	замкове кільце	22	22	1
26	5-26	5-26	розвантажувальна ручка			1
27	5-27	5-27	штифт	5X25	5X25	1
28	5-28	5-28	болт			1
29	5-29	5-29	ущільнення*			1
30	5-30	5-30	болт			1
31	5-31	5-31	Ущільнювальне кільце*	7,1X2,65	7,1X2,65	2
32	5-32	5-32	пружина			1
33	5-33	5-33	ущільнювальна шайба			1
34	5-34	5-34	сталева куля	4	4	1
35	5-35	5-35	пружина			1
36	5-36	5-36	корпус насоса			1
37	5-37	5-37	Ущільнювальне кільце*	79X3,55	79X3,55	
38	5-38	5-38	маслопровід			1
39	5-39	5-39	фільтр			1
40	5-40	5-40	болт	M8x14	M8x14	

41	5-41	5-41	ручка			1
42	5-42	10-42	м'який резервуар			1
43	5-43	10-43	циліндр у збірці			1
44	5-44	10-44	сталевий дріт			1
45	5-45	10-45	Ущільнювальне кільце*	53x3,55	69x3,55	1
46	5-46	10-46	стопорне кільце			
47	5-47	10-47	фланець А			1
48	5-48	10-48	вилчасте кріплення			1
49	5-49	10-49	У-подібне ущільнювальне кільце*	45x6,5	60x6,5	1
50	5-50	10-50	нейлонова прокладка*	45x53x1,5	60x70x1,5	1
51	5-51	10-51	Ущільнювальне кільце*	45x2,65	60x2,65	1
52	5-52	10-52	фланець В			1
53	5-53	10-53	замкове кільце			1
54	5-54	10-54	блок			1
55	5-55	10-55	стержень			1

10. Конструктивна деталь

