

Руководство по эксплуатации подъемных гидравлических столов ножничного типа SP150; SP200; SP300; SP500

Выражаем Вам нашу искреннюю благодарность за доверие к продукции Ningbo RUIY. Многолетний опыт производства подъемно-транспортного оборудования и уникальные технические ноу-хау делают **грузовые гидравлические подъемные столы** надежным и долговечным партнером в Вашей работе!

Во избежание причинения вреда здоровью и повреждения техники, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед эксплуатацией гидравлического подъемного стола.

Внимание!

1. При эксплуатации Подъемного стола не превышайте разрешенную максимальную нагрузку!
2. Стоять или сидеть на рабочей поверхности при эксплуатации не допускается.
3. Не помещайте руки или ноги под нисходящей поверхностью.
4. Убедитесь в том, что подъемный стол поставлен на тормоз и не движется при погрузке/разгрузке товаров.

Загружаем аккуратно! Во избежание выхода из строя гидравлического подъемника не допускается кидать/сбрасывать груз на платформу подъемного стола!

5. При размещении груза на подъемной платформе, убедитесь, что масса груза в пределах допустимой нормы. **Превышение эксплуатационной нагрузки приведет к поломке предохранительного клапана гидравлического механизма!**

6. Убедитесь, что груз равномерно распределен по всей рабочей поверхности стола.
7. Не перемещайте подъемный стол, во время поднятия/опускания груза.
8. Подъемный стол с грузом может двигаться только по ровной и твердой поверхности. Запрещено перемещение подъемного стола с грузом по наклонной поверхности!
9. Скорость опускания платформы регулируется вручную и производится медленными темпами. При резком опускании груза ударные воздействия на каждый кв.см. платформы во много раз превышают фактическую нагрузку, что может привести к поломке.

Управление

1. Убедитесь, что подъемный стол зафиксирован тормозом.
2. Для подъема рабочей поверхности нажимайте педаль несколько раз.
3. Для плавного опускания платформы с грузом жмите на ручку-рычаг без резкого усилия.
4. Перед перемещением подъемника, снимите его с тормоза

Ремонт и техническое обслуживание

Для безопасной работы и продления срока эксплуатации лифтового механизма подъемника регулярно проводите техническое обслуживание и ремонт подъемного стола.

Перед началом эксплуатации убедитесь, что

1. Различные части подъемника свободны от изгиба и деформации.

2. Проверьте тормоза на наличие дефектов и колеса на износ.
 3. Проверьте гидравлическую систему на утечку масла.
 4. Произведите смазку трущихся поверхностей перед эксплуатацией.
 5. В случае обнаружения дефектов, прежде, чем продолжать работу, произведите ремонт!
 6. Каждые 12 месяцев измеряйте гидравлическое масло. Замену гидравлического масла производите в соответствии с региональными климатическими условиями (зима/лето).
- а) YBN32 для диапазона температур от -10 ° C до +40 ° C;
- б) YCN32 для диапазона температур от -20 ° C до +40 ° C.

Возможные неисправности, их причина и устранение

Неисправность	Причина	Решение
Подъемный стол не поднимается или высота подъема не достаточно велика.	1) Стальной шарик обратного клапана (23) не герметичен; 2) Ударник (28) сильно прижимает стальной шарик (16); 3) Недостаточно гидравлического масла.	1) Очистите отверстие клапана и замените стальной шарик (23); 2) Отрегулируйте длину стального провода (2) таким образом, чтобы боёк доходил до соответствующего положения, и добавьте смазочное масло в штифт шпинделя (30); 3) Заполните гидравлическое масло до полного уровня.
Рабочая поверхность поднимается, а затем произвольно опускается.	1) Не герметичен стальной шарик обратного клапана (23), (24), (16); 2) Ударник (28) сильно прижимает стальной шарик (16) .	1) Очистите отверстие клапана и заменить стальной шарик обратного клапана (23), (24), (16); 2) Отрегулируйте длину стального провода (2) таким образом, чтобы боёк доходил до соответствующего положения, добавьте смазочное масло в штифт шпинделя (30);
Рабочая поверхность не опускается.	Слабая сила удара бойка (28), чтобы открыть стальной шарик (16).	Отрегулируйте длину стальной проволоки (2) таким образом, чтобы боек доходил до соответствующего положения.
Подтекает масло в бойке (ударнике)	Повреждено уплотнительное кольцо (29)	Замените уплотнительное кольцо (29).
Утечка масла в шланговой части (5) насоса (2) и на поршневом штоке (44)	Повреждены уплотнительные кольца (L), (3), (47), (48)	Заменить уплотнительные кольца (L) (3) (47) (48).

Список деталей подъемных грузовых столов SP ножничного типа

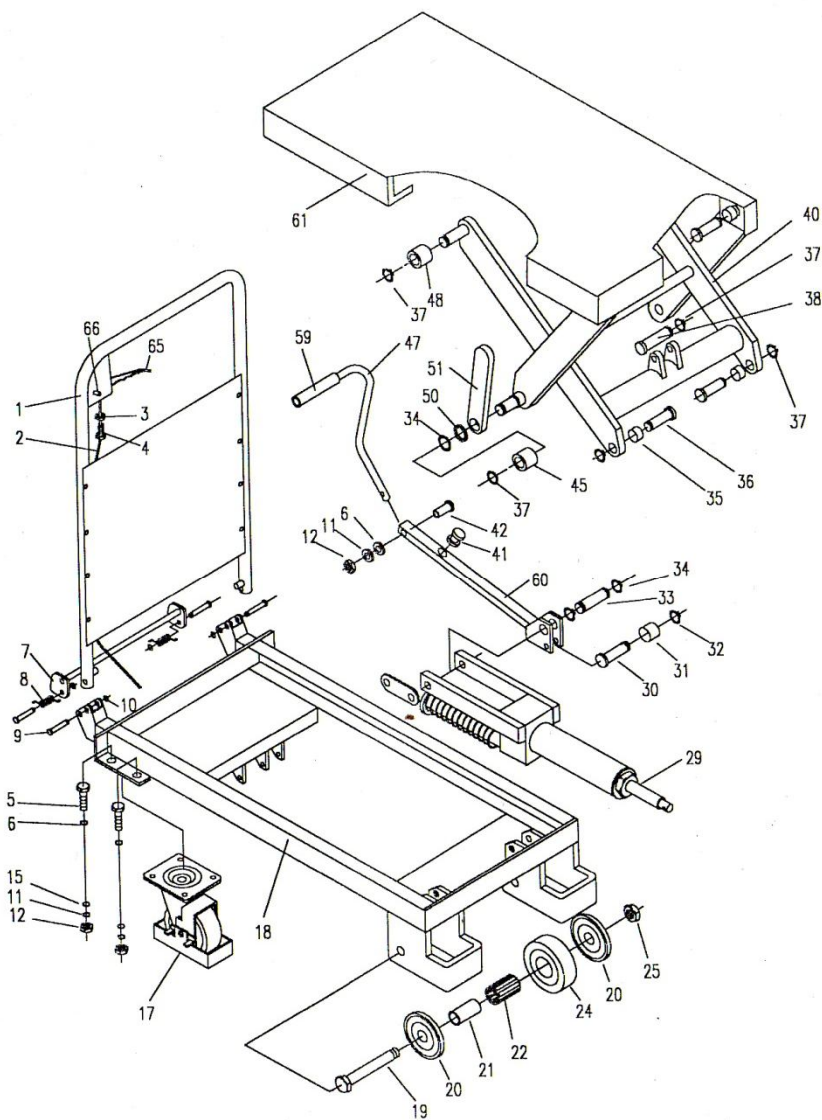
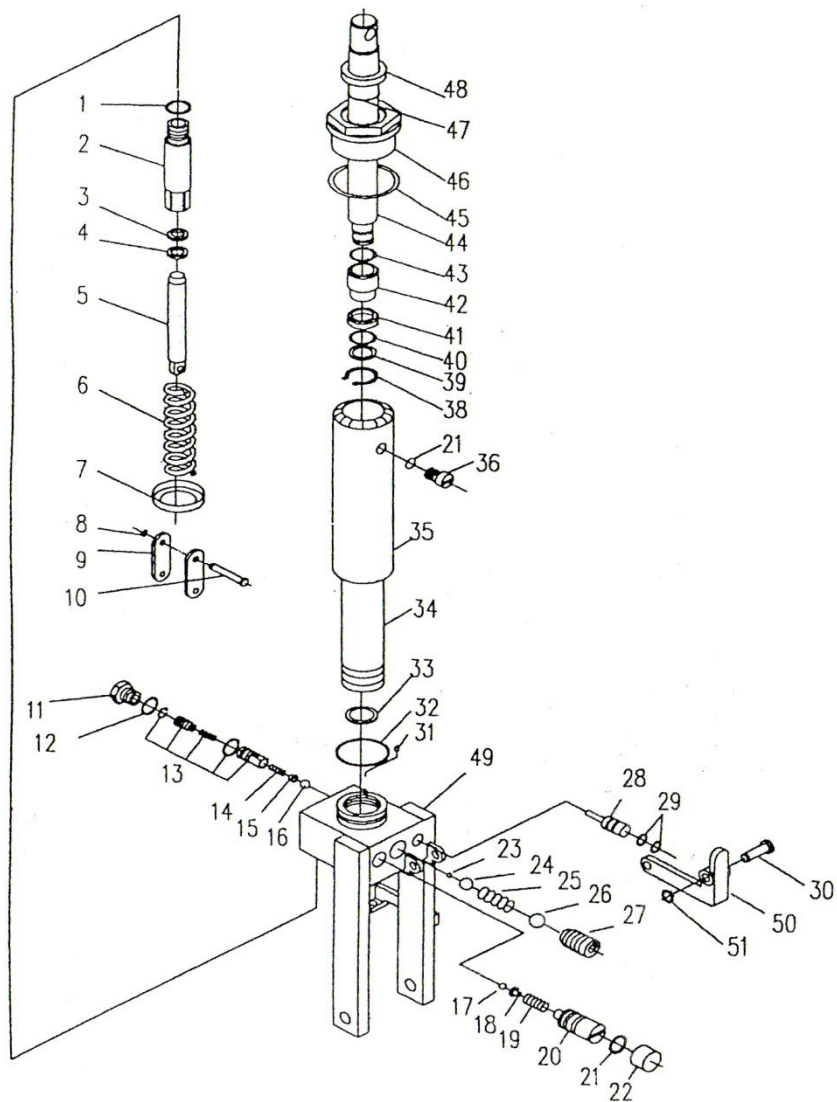


Рис. №	Наименование	Кол-во дет.	Рис. №	Наименование	Кол-во дет.
1	Ручка	1	32	Стопорное кольцо	2
2	Тяга	1	33	Короткий вал	1
3	Гайка	1	34	Стопорное кольцо	4
4	Винт	1	35	Втулка	2
5	Болт	8	36	Штифт	4
6	Шайба	9	37	Стопорное кольцо	9
7	Пряжка	1	38	Штифт	1
8	Пружина	2	40	Рычаг	1
9	Штифт	4	41	Амортизатор	1
10	Стопорное кольцо	4	42	Болт	1
11	Шайба	13	45	Ролик	2
12	Гайка	13	47	Рычаг педали	1
15	Шайба	8	48	Ролик	2
17	Колесо	2	50	Шайба	2
18	Рама	1	51	Суппорт	2
19	Вал	2	59	Защитная крышка	1
20	Крышка	4	60	Соединяющий стержень	1
21	Втулка	2	61	Стол	1
22	Ролик	2	65	Ручка	1
24	Колесико	2	66	Штифт	1
25	Гайка	2	32	Стопорное кольцо	2
29	Насосный узел	1	33	Короткий вал	1
30	Короткий вал	1	34	Стопорное кольцо	4
31	Втулка	1	35	Втулка	2
			36	Штифт	4



№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во	№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во
		дет			дет
1	О-кольцо	1	24	Стальной шарик	1
2	Цилиндр насоса	1	25	Пружина	1
3	УХ-уплотнительное кольцо	1	26	Стальной шарик	1
4	Пыльник	1	27	Винт	1
5	Плунжер насоса	1	28	Упорный штифт	1
6	Пружина	1	29	О-кольцо	2
7	Опорное кольцо пружины	1	30	Вал	1
8	Стопорное кольцо	1	31	Фильтр	1
9	Соединяющая пластина	2	32	О-кольцо	1
10	Штифт	1	33	Разделяющее кольцо прямоугольной секции (Основания)	1
11	Стопорный болт	1	34	Цилиндр	1
12	Медная шайба	1	35	Корпус	1
13	Демпфирующий клапан	1	36	Винт	1
14	Пружина	1	38	Осевое стопорное кольцо	1
15	Опорное кольцо пружины	1	39	Шайба	1
16	Стальной шарик	1	40	О-кольцо	1
17	Стальной шарик	1	41	Уплотнительная манжета	1
18	Опорное кольцо пружины	1	42	Втулка	1
19	Пружина	1	43	О-кольцо	1
20	Регулировочный винт	1	44	Шток	1
21	О-кольцо	2	45	Прокладка	1
22	Крышка кольца	1	46	Крышка цилиндра	1
23	Стальной шарик	1	47	О-кольцо	1
			48	J-образный резиновый уплотнитель стальной рамы	1
			49	Основание	1
			50	Пластина рычага	1
			51	Осевое стопорное кольцо	1