

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ JSJ-2.25X**

BMX Тул Групп АГ (WMH Tool Group AG)  
Банштрассе 24, СН-8603 Шверценбах

## **Подкатной домкрат JSJ-2.25X**



## **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Перед началом работы внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации подкатного домкрата.
2. Подкатной домкрат является исключительно подъемным механизмом. Не перемещайте транспортное средство при помощи домкрата. Если Вам необходимо переместить груз, используйте другое оборудование.
3. Не превышайте грузоподъемность домкрата, это может привести к повреждению оборудования и травмам персонала.
4. Подкатывайте домкрат только к тем точкам транспортного средства, которые специально предусмотрены для этого производителем.
5. Подкатной домкрат предназначен для использования на прочных ровных поверхностях, которые способны выдержать массу груза. Использование домкрата на неровной поверхности может стать причиной неустойчивости оборудования и опрокидывания груза.
6. Не находитесь под транспортным средством, если домкрат используется в качестве единственной опоры. Не используйте домкрат в качестве единственной опоры.
7. Если Вам необходимы услуги сервисного центра, обратитесь к Вашему продавцу.
8. Используйте только оригинальные запасные части.
9. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к повреждению груза и оборудования и травмам персонала.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	<b>JSJ-2.25X</b>
Артикул	454227
Грузоподъёмность, т	2.25
Мин. высота подъёма, мм	115
Макс. высота подъёма, мм	490
Диаметр пятки, мм	120
Общая длина, мм	670
Общая ширина, мм	350
Длина рукоятки (2 части), мм	1010
Масса нетто, кг	36
Масса, брутто, кг	39

**\*Примечание:** Спецификация данной инструкции является общей информацией. Данные технические характеристики были актуальны на момент издания руководства по эксплуатации. Компания WMH Tool Group оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации оборудования без уведомления потребителя.

Настройка, регулировка, наладка и техническое обслуживание оборудования осуществляются покупателем.

## МОНТАЖ

**Примечание:** в скобках указаны ссылки на список деталей.

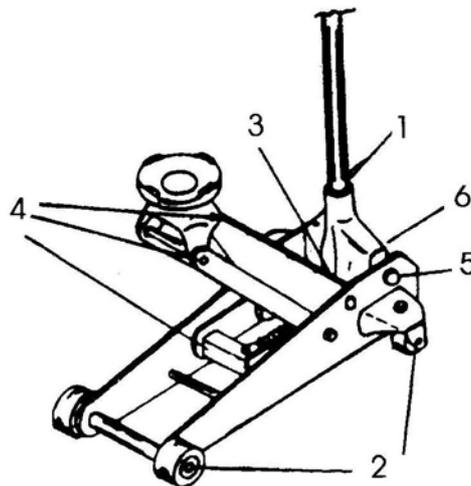
1. Установите верхнюю часть рукоятки (34) в нижнюю часть (32) и зафиксируйте шестигранным болтом (31).
2. Выкрутите крепежный винт рукоятки (25).
3. Установите собранную рукоятку в кронштейн (27). Рукоятка должна входить в зацепление с валом-шестерней (29). При качании рукоятки поднимается рычаг.
4. Чтобы зафиксировать рукоятку, установите крепежный болт рукоятки (255).

## СМАЗКА

**Примечание:** перед началом работы смажьте домкрат.

1. Рукоятка – используйте масло 30W для смазки шестерен выпускного клапана и немного смажьте маслом #2 рукоятку у входа в разъем.
2. Колёса – смажьте маслом 30W оси и подшипники колёс.
3. Подъемный рычаг – введите смазку #2 в смазочное отверстие.
4. Пята и соединение – смажьте маслом 30W все подвижные и вращающиеся части домкрата.
5. Шарнирные болты рукоятки – смажьте маслом 30W.
6. Плунжер и шплинт плунжера – смажьте маслом #2 соединения между плунжером насоса и шплинтом в разьёме рукоятки.

### Точки смазки



## РАБОТА

**Внимание:** во время транспортировки в гидравлическую систему может попадать воздух, который снижает эффективность подъёма силу. Перед началом работы стравите воздух из гидравлической системы, открыв выпускной клапан (поверните рукоятку против часовой стрелки). Затем, удерживая пята по направлению вниз, быстро покачайте рукоятку несколько раз.

### Подъём груза

1. Закройте выпускной клапан, вращая рукоятку. Не перекрутите клапан.
2. Установите домкрат под объект, который Вы собираетесь поднимать, таким образом, чтобы пята приняла нагрузку по центру. Проверьте правильность установки домкрата сначала под небольшой нагрузкой, чтобы домкрат и груз не скользили.
3. Качая рукоятку, поднимите груз на необходимую высоту. После подъёма груза используйте дополнительные опоры под груз. Не используйте домкрат в качестве единственной опоры.

### Опускание груза

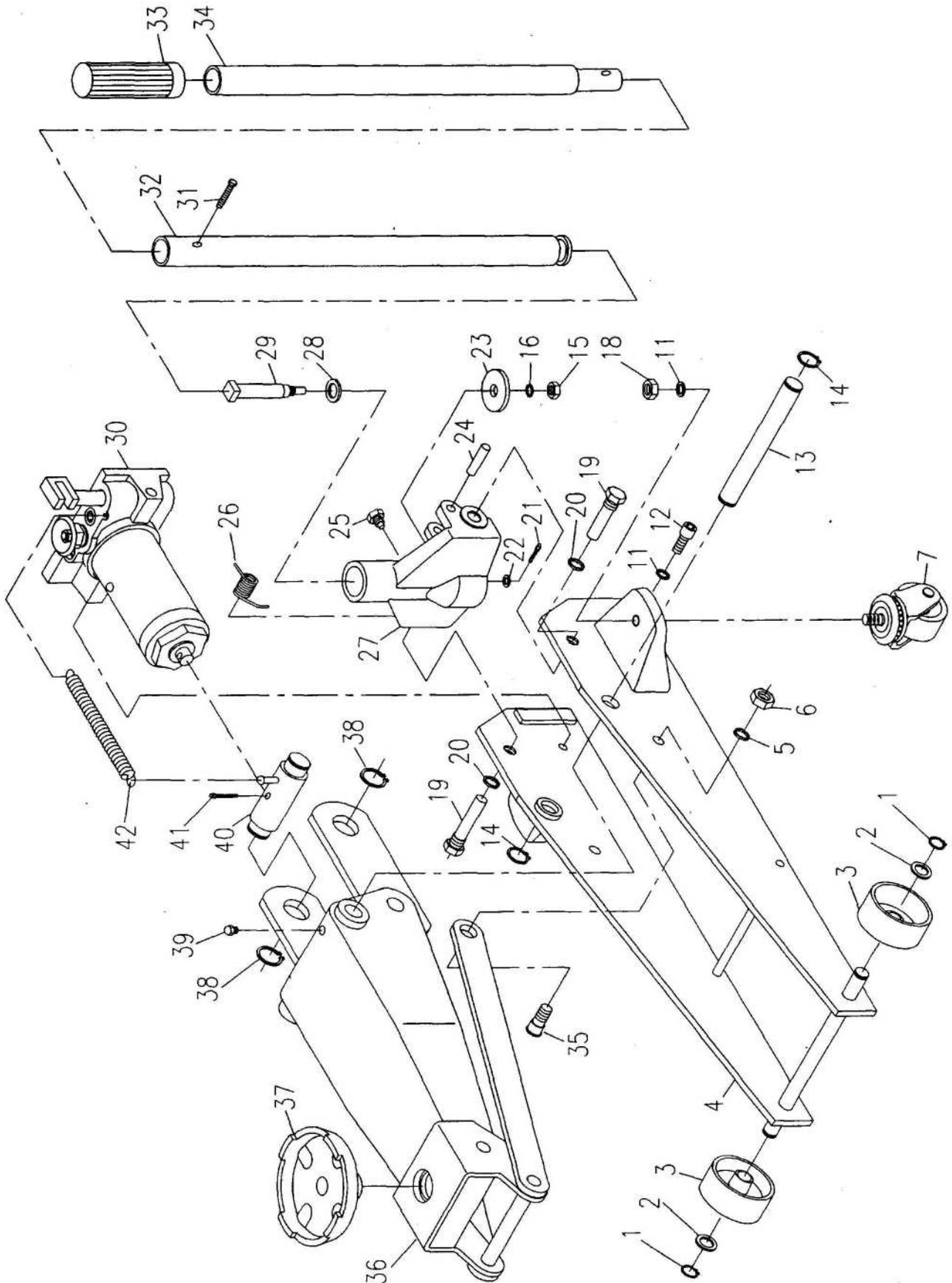
Медленно поворачивайте ручку против часовой стрелки. Скорость опускания груза зависит от того, насколько открыт выпускной клапан.

### ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если рычаг домкрата не поднимается на максимальную высоту, снимите пробку для залива масла и залейте гидравлическую жидкость.

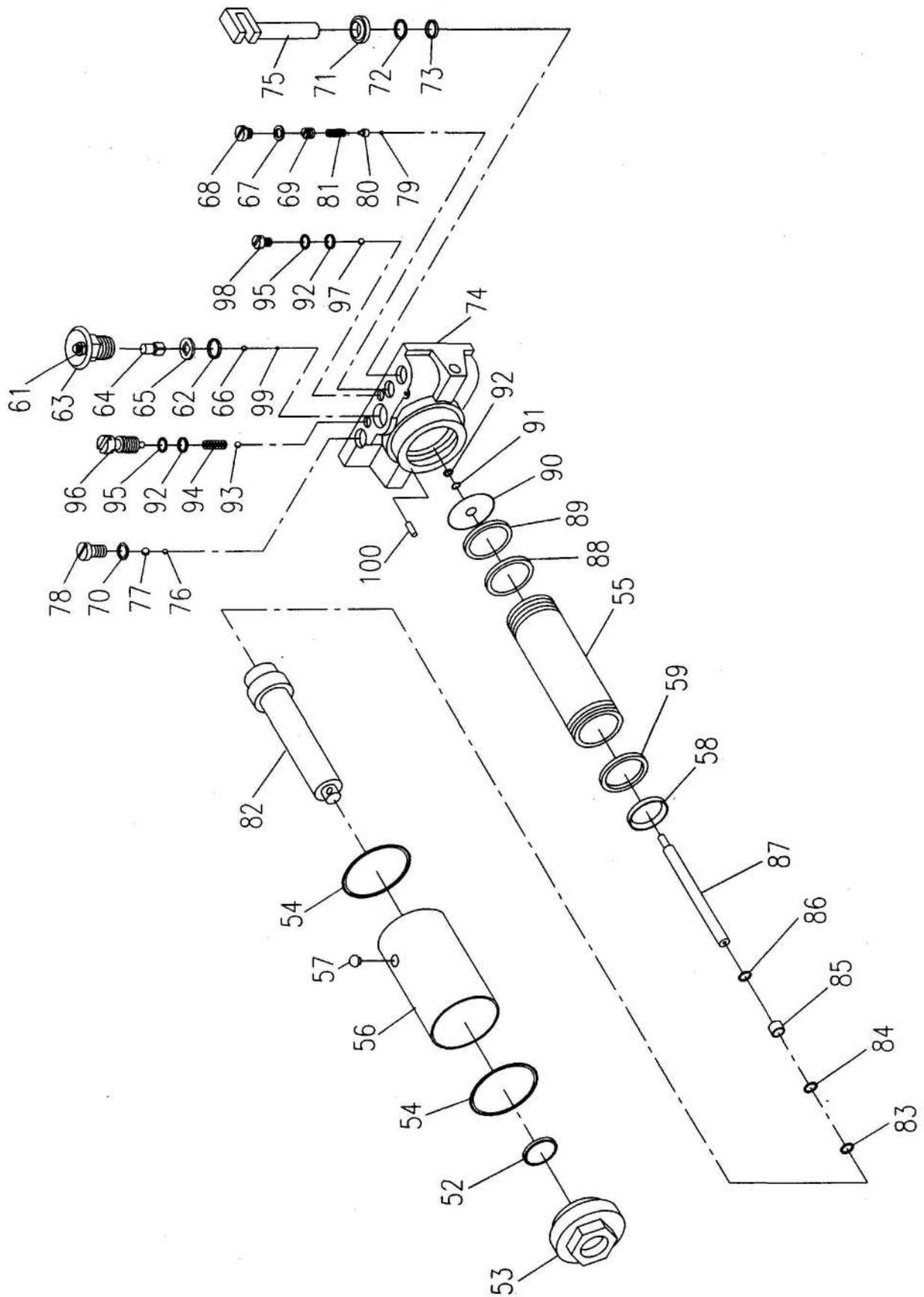
# СПИСОК ДЕТАЛЕЙ: ДОМКРАТ JSJ-2.25X

## Монтажная схема: главная сборка



<b>Список деталей</b>					
<b>№</b>	<b>артикул</b>	<b>англ. обозначение</b>	<b>русск. обозначение</b>	<b>размер</b>	<b>Кол-во</b>
1	JSJ21/4X-1	C-Clip*	С-образный зажим*	M19	2
2	JSJ21/4X-2	Washer	Шайба	M19	2
3	JSJ21/4X-3	Front Caster*	Передний ролик*		2
4	JSJ21/4X-4	Side Plate Assembly	Боковая пластина в сборе		1
5	JSJ21/4X-5	Lock Washer	Стопорная шайба	M16	2
6	JSJ21/4X-6	Hex Nut	Шестигранная гайка	M16	2
7	JSJ21/4X-7	Swivel Caster Assembly*	Поворотный ролик в сборе*		2
11	JSJ21/4X-11	Lock Washer	Стопорная шайба	M12	4
12	JSJ21/4X-12	Screw	Винт	M12x2	2
13	JSJ21/4X-13	Arm Shaft	Штифт		1
14	JSJ21/4X-14	C-Clip	С-образный зажим	M25	2
15	JSJ21/4X-15	Hex Nut	Шестигранная гайка	M10	1
16	JSJ21/4X-16	Washer	Шайба	M10	1
18	JSJ21/4X-18	Hex Nut	Шестигранная гайка	M12	2
19	JSJ21/4X-19	Bolt	Болт	M18	2
20	JSJ21/4X-20	Lock Washer	Стопорная шайба	M18	2
21	JSJ21/4X-21	Pin	Шплинт	M3x16	1
22	JSJ21/4X-22	Washer	Шайба	M10	1
23	JSJ21/4X-23	Release Valve Gear*	Шестерня выпускного клапана*		1
24	JSJ21/4X-24	Pin	Шплинт		1
25	JSJ21/4X-25	Bolt	Болт		1
26	JSJ21/4X-26	Torsion Spring*	Пружина кручения*		1
27	JSJ21/4X-27	Handle Socket	Разъём рукоятки		1
28	JSJ21/4X-28	Washer	Шайба	M16	1
29	JSJ21/4X-29	Gear Shaft	Вал-шестерня		1
30	JSJ21/4X-30	Power Unit Assembly	Силовой блок в сборе		1
31	JSJ21/4X-31	Bolt*	Болт*	M6x35	1
32	JSJ21/4X-32	Lower Handle*	Нижняя часть сборной рукоятки*		1
33	JSJ21/4X-33	Handle Grip*	Ручка*		1
34	JSJ21/4X-34	Upper Handle*	Верхняя часть сборной рукоятки*		1
35	JSJ21/4X-35	Bolt	Болт	M16	2
36	JSJ21/4X-36	Lifting Arm Assembly	Подъёмный рычаг в сборе		1
37	JSJ21/4X-37	Saddle*	Пята*		1
38	JSJ21/4X-38	Retainer Ring	Стопорное кольцо	M25	2
39	JSJ21/4X-39	Grease Fitting	Пресс-маслёнка		1
40	JSJ21/4X-40	Link	Соединительный вал		1
41	JSJ21/4X-41	Pin	Шплинт	M6x3.5	1
42	JSJ21/4X-42	Return Spring*	Возвратная пружина*		1
	JSJ21/4X-ID	I.D. & Warning Label (not shown)	Предупреждающая табличка (не показана)		1

# Монтажная схема: силовой блок в сборе



<b>Список деталей</b>					
<b>№</b>	<b>артикул</b>	<b>англ. обозначение</b>	<b>русск. обозначение</b>	<b>размер</b>	<b>Кол-во</b>
	JSJ21/4X-30	Power Unit Assembly	Силовой блок в сборе		1
52	JSJ21/4X-52	O-ring	Уплотнительное кольцо		1
53	JSJ21/4X-53	Tank Nut	Гайка резервуара для масла		1
54	JSJ21/4X-54	O-ring*	Уплотнительное кольцо*		1
55	JSJ21/4X-55	Cylinder	Цилиндр		1
56	JSJ21/4X-56	Oil Tank	Ёмкость для масла		1
57	JSJ21/4X-57	Oil Fill Plug*	Пробка сливного отверстия*		1
58	JSJ21/4X-58	U-cup*	П-образная манжета*		1
59	JSJ21/4X-59	O-ring*	Уплотнительное кольцо*		1
61	JSJ21/4X-61	Gear Retaining Nut	Контргайка	M8	1
62	JSJ21/4X-62	O-ring*	Уплотнительное кольцо*		1
63	JSJ21/4X-63	Release Valve Assembly	Выпускной клапан в сборе		1
64	JSJ21/4X-64	Valve Stem	Шток клапана		1
65	JSJ21/4X-65	Guide Plate*	Направляющая*		1
66	SB-6ММ	Ball	Подшипник	M6	1
67	JSJ21/4X-67	Seal Washer*	Шайба*	M12	1
68	JSJ21/4X-68	Screw	Винт	M12x20	1
69	JSJ21/4X-69	Adjustment Screw	Регулировочный болт	M10x1	1
70	JSJ21/4X-70	Seal Washer*	Шайба*	M12	1
71	JSJ21/4X-71	Wiper*	Шайба*	1	1
72	JSJ21/4X-72	Back-up Ring*	Упорное кольцо*	M16	1
73	JSJ21/4X-73	O-ring*	Уплотнительное кольцо*	M16x2.4	1
74	JSJ21/4X-74	Base	Основание		1
75	JSJ21/4X-75	Piston Pump	Поршень		1
76	SB-6ММ	Ball	Подшипник	M6	1
77	JSJ21/4X-77	Ball	Подшипник		1
78	JSJ21/4X-78	Screw	Винт	M12x25	1
79	SB-4ММ	Ball	Подшипник	M4	1
80	JSJ21/4X-80	Adapter	Адаптер		1
81	JSJ21/4X-81	Spring	Пружина		1
82	JSJ21/4X-82	Ram	Шток		1
83	JSJ21/4X-83	O-ring*	Уплотнительное кольцо*	M14x2.65	1
84	JSJ21/4X-84	Washer	Шайба	M14	1
85	JSJ21/4X-85	Back-up Ring	Упорное кольцо	M14	1
86	JSJ21/4X-86	Spring	Пружина	M18	1
87	JSJ21/4X-87	Ram	Шток		1
88	JSJ21/4X-88	Back-up Ring*	Упорное кольцо*	M52	1
89	JSJ21/4X-89	O-ring*	Уплотнительное кольцо*	M52x2.4	1
90	JSJ21/4X-90	Cylinder Gasket	Сальник цилиндра	M50	1
91	JSJ21/4X-91	Spring	Пружина	15	1
92	JSJ21/4X-92	O-ring	Уплотнительное кольцо	M6.6x3	3
93	SB-3ММ	Ball	Подшипник	M3	1
94	JSJ21/4X-94	Spring	Пружина		1
95	JSJ21/4X-95	Back-up Ring*	Упорное кольцо*	M12	2
96	JSJ21/4X-96	Screw	Винт	M10	1
97	SB-6ММ	Ball	Подшипник	M6	1
98	JSJ21/4X-98	Screw	Винт	M10	1
99	SB-4ММ	Ball	Подшипник	M4	1
100	JSJ21/4X-100	Pin	Шплинт	3x22	1
	JSJ21/4X-RK	Repair Kit (* indicates included in repair kit)	Набор для ремонта (* обозначены детали, входящие в набор)		1