

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РЫЧАЖНАЯ ТАЛЬ JLP**

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

### **Рычажная таль серии JLP**



**Перед использованием рычажной тали внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.**

**Рычажную таль должен использовать только квалифицированный персонал. Если у Вас нет опыта эксплуатации рычажной тали, не используйте таль, пока не пройдете курс обучения по эксплуатации рычажной тали.**

Не используйте рычажную таль для подъема людей и перемещения грузов над людьми.

Не превышайте грузоподъемность тали.

Не используйте расширения для удлинения рукоятки тали.

Не ударяйте по рукоятке молотком или другим предметом.

Не используйте цепь тали в качестве стропы. Это может привести к повреждению цепи.

Перед эксплуатацией всегда проверяйте рычажную таль на повреждения. Если таль повреждена, не используйте таль, пока она не будет отремонтирована или заменена.

Не используйте больше одной тали для перемещения груза. Если это необходимо, каждая таль должна соответствовать грузоподъемности перемещаемого груза.

Следите за тем, чтобы цепь не касалась острых краев груза. Во время подъема или перемещения груза цепь должна быть ровной, не должно быть препятствий для хода цепи.

Если рукоятка перемещается с большим трудом, значит, груз превышает грузоподъемность тали.

Подберите таль соответствующей грузоподъемности.

Не используйте таль, если цепь перекручена, деформирована или повреждена.

Не начинайте поднимать груз, если груз расположен не по центру между верхним и нижним крюками.

Перед работой изучите все возможные методы перемещения груза и выберете самый безопасный. Не подвергайте опасности себя и других людей во время перемещения груза.

Техническое обслуживание и ремонт должны проводить только квалифицированные специалисты.

Используйте только оригинальные цепи JET. Не используйте другие виды цепей.

Не используйте таль, если какой-либо крюк растянут, деформирован или отсутствует / сломана предохранительная щеколда. Перед эксплуатацией тали обязательно замените предохранительную щеколду и / или крюк.

Несоблюдение указаний по безопасности может привести к серьезным травмам и повреждениям.

<b>Модель</b> .....	<b>JLP-25-5</b>
Артикул .....	187730
Диаметр грузоподъёмной цепи.....	4 мм
Число цепных спусков .....	1
Грузоподъёмность.....	1/4 т
Минимальное расстояние между крюками .....	232 мм
Высота подъёма.....	1,5 м
Тяговое усилие подъёма.....	25 кг
Длина рукоятки.....	260 мм
Масса .....	2,6 кг

<b>Модель</b> .....	JLP-50-5, JLP-50-10
Артикул .....	187705 (1,5 м) 187706 (3 м)
Диаметр грузоподъёмной цепи.....	5 мм
Число цепных спусков .....	1
Грузоподъёмность.....	0,5 т
Минимальное расстояние между крюками .....	301,6 мм
Высота подъёма.....	1,5 м (JLP-50-5), 3 м (JLP-50-10)
Тяговое усилие подъёма.....	35 кг
Длина рукоятки.....	260 мм
Масса .....	4,8 кг (1,5 м), 6 кг (3 м)

<b>Модель</b> .....	JLP-75-5, JLP-75-10, JLP-75-15, JLP-75-20
Артикул .....	187707 (1,5 м) 187708 (3 м), 187709 (4,5 м), 187710 (6 м)
Диаметр грузоподъёмной цепи.....	6 мм
Число цепных спусков .....	1
Грузоподъёмность.....	0,75 т
Минимальное расстояние между крюками .....	316 мм
Высота подъёма.....	1,5 м (JLP-75-5), 3 м (JLP-75-10), 4,5 м (JLP-75-15), 6 м (JLP-75-20)
Тяговое усилие подъёма.....	14 кг
Длина рукоятки.....	260 мм
Масса .....	7 кг (1,5 м), 8,3 кг (3 м), 9,2 кг (4,5 м), 10,5 (6 м)

<b>Модель</b> .....	JLP-150-5, JLP-150-10, JLP-150-15, JLP-150-20
Артикул .....	187711 (1,5 м), 187712(3 м), 187713(4,5 м), 187714(6 м)
Диаметр грузоподъёмной цепи.....	8 мм
Число цепных спусков .....	1
Грузоподъёмность.....	1,5 т
Минимальное расстояние между крюками .....	355 мм
Высота подъёма.....	1,5 м (JLP-150-5), 3 м (JLP-150-10) 4,5 м (JLP-150-15), 6 м (JLP-150-20)
Тяговое усилие подъёма.....	18,5 кг
Длина рукоятки.....	409,6 мм
Масса .....	11,5 кг (1,5 м), 13,6 кг (3 м), 16 кг (4,5 м), 18 кг (6 м)

<b>Модель</b> .....	JLP-300-5, JLP-300-10, JLP-300-15, JLP-300-20
Артикул .....	187715 (1,5 м), 187716 (3 м), 187717 (4,5 м), 187718 (6 м)
Диаметр грузоподъёмной цепи.....	10 мм
Число цепных спусков .....	1
Грузоподъёмность.....	3 т
Минимальное расстояние между крюками .....	502 мм
Высота подъёма.....	1,5 м (JLP-300-5), 3 м (JLP-300-10), 4,5 м (JLP-300-15), 6 м (JLP-300-20)
Тяговое усилие подъёма.....	31,6 кг
Длина рукоятки.....	409,6 мм
Масса .....	19 кг (1,5 м), 23 кг (3 м), 26 кг (4,5 м), 29,5 кг (6 м)

<b>Модель</b> .....	JLP-600-5, JLP-600-20
Артикул .....	187719 (1,5 м), 187720 (6 м)
Диаметр грузоподъёмной цепи.....	10 мм
Число цепных спусков .....	2
Грузоподъёмность.....	6 т
Минимальное расстояние между крюками .....	620,7 мм
Высота подъёма.....	1,5 м (JLP-600-5), 6 м (JLP-600-20)
Тяговое усилие подъёма.....	33,5 кг
Длина рукоятки.....	409,5 мм
Масса .....	29 кг (1,5 м), 48,8 кг (6 м)

Технические характеристики, указанные в данной инструкции, являются общей информацией. Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции без уведомления покупателя.

## ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. В качестве дополнительного оборудования можно использовать крюки, карабины или зажимы. Независимо от того, какой способ фиксации груза Вы выбрали, грузоподъемность дополнительного оборудования должна быть эквивалентна или больше грузоподъемности тали.
2. Проверьте рукоятку, когда она установлена в верхнее положение: когда рукоятка поворачивается по часовой стрелке, Вы должны услышать щелчок. Если щелчка нет, не используйте таль.
3. Когда рукоятка установлена в верхнее положение, проверьте свободный ход рукоятки. Свободный ход определяется ходом рукоятки до момента сопротивления или зацепления. Если свободный ход достигает 3/4 оборота, тормозные диски изношены, и их необходимо заменить.
4. Если таль не использовалась в течение продолжительного срока, проверьте таль перед эксплуатацией. Смажьте цепь легким маслом 30W.
5. Следите за тем, чтобы на тормозной механизм не попадала вода, грязь и масло. Никогда не смазывайте тормозной механизм маслом. Храните таль в чистом и сухом помещении.
6. Смазывать цепь нет необходимости. Однако, периодическая смазка цепи маслом 30W облегчит работу и увеличит срок службы цепи.
7. Регулярно проверяйте цепь на повреждения. Перед использованием тали замените поврежденные цепи.

### ВНИМАНИЕ:

**Грузоподъемная цепь, поставляемая с талью JET, протестирована на соответствие техническим параметрам и долговечность службы. После определенного срока эксплуатации цепь необходимо заменить.**

**Для Вашей безопасности используйте только оригинальные цепи. Использование других видов цепей может привести к серьезным травмам и повреждениям.**

8. Если таль перегружена, верхний и нижний крюки на рычажной тали JET открываются. Поэтому очень важно проверить механизм открывания верхнего и нижнего крюков. Если предохранительная щеколда больше не касается зева крюка, крюк необходимо заменить. **Никогда не используйте крюки, если величина зева крюка превышает предельную норму.**

9. Если вертикальный угол шейки верхнего или нижнего крюка достигает  $10^\circ$  градусов, крюк необходимо заменить (Рис. 1).

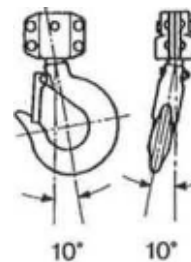


Рис. 1

## РАБОТА

1. Надежно зафиксируйте верхний крюк.
2. Повесьте груз по центру нижнего крюка (Рис. 2). Неправильная фиксация груза может привести к травмам персонала, а также повреждениям тали и груза. **Никогда** не фиксируйте груз на крюк перед предохранительной щеколдой (А, Рис. 3), **никогда** не фиксируйте груз на конце крюка (В, Рис. 3), **никогда** не фиксируйте груз не по линии центра (С, Рис. 3), **никогда** не фиксируйте груз, когда крюк под наклоном (D, Рис. 3).



правильно  
Рис. 2

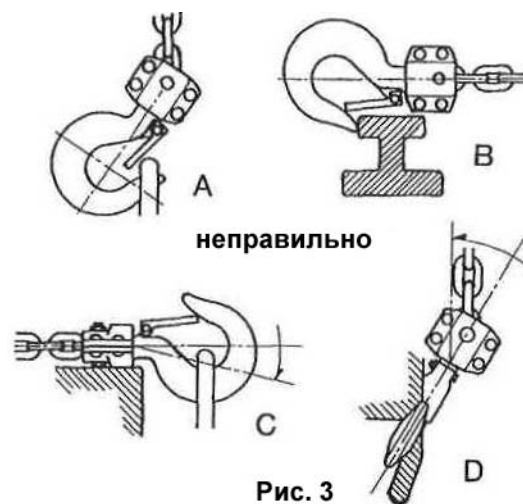


Рис. 3

3. Установите рычаг реверса на рукоятке в нейтральное положение (Рис. 4) так, чтобы цепь ходила свободно.

**Примечание:** цепь ходит свободно, когда нет груза. Подтяните цепь, чтобы она не провисала или ослабьте конец, вращая маховик.

4. Установите рычаг реверса в верхнее положение (Рис. 4). Приведите в движение

ние рукоятку, чтобы поднять или подтащить груз. Не перегружайте таль.

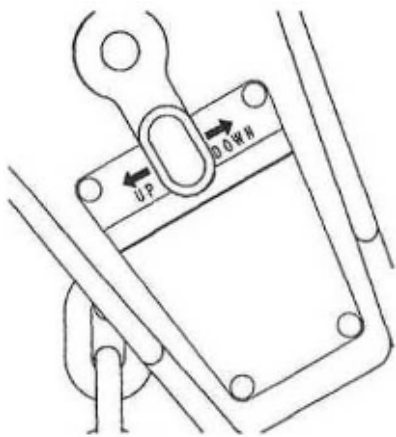


Рис. 4

- Ослабьте или опустите груз, установите рычаг реверса на рукоятке в нижнее положение (Рис. 4) и приведите в движение рукоятку.

### УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время перетаскивания груза оператор должен стоять со стороны верхнего крюка и с противоположной стороны от рукоятки. Если рука соскользнет с рукоятки, рукоятка вернется в исходное положение в противоположную от оператора сторону (Рис. 5).



Рис. 5

Во время поднятия груза не стойте под грузом. Не используйте удлинения для рукоятки (А, Рис. 6). Не давите ногой на рычаг (В, Рис. 6).

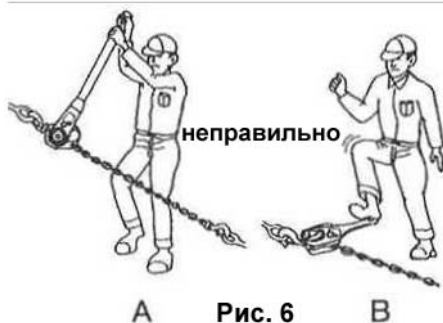


Рис. 6

Следите за тем, чтобы цепь не касалась выступающих и острых частей груза. Это может стать причиной ослабления разрыва звеньев (Рис. 7).

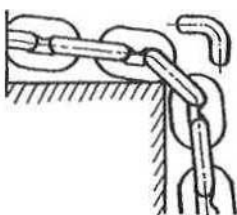


Рис. 7

Если Вы используете стропы, таль должна быть расположена вдоль прямой линии, параллельной поверхности, на которую она опирается (Рис. 8).



Рис. 8

Во время поднятия груза, фиксируйте груз с помощью стропов. **Не используйте грузоподъемную цепь в качестве стропов** (Рис. 9).



Рис. 9

Перед подъемом или перемещением груза оба конца стропов или ремней должны находиться за предохранительной щеколдой. Запрещается оставлять один конец стропа в центре крюка за предохранительной щеколдой, а второй – на конце крюка с внешней стороны предохранительной щеколды.

## Рычажные тали JET серии серия JLP

### Предельная норма растяжения грузоподъёмной цепи и крюков

Грузоподъёмная цепь		
Грузоподъёмность	5 звеньев нормально	5 звеньев предельная норма
1/4 т	60 мм	61,7 мм
1/2 т	74,9 мм	77,2 мм
3/4 т	90 мм	92,7 мм
1-1/2 т	119,8 мм	123,7 мм
3 т	150,1 мм	154,4 мм
6 т	150,1 мм	154,4 мм

Тщательно проверяйте всю длину грузоподъёмной цепи. Как показано на рисунке 1, измеряйте длину 5 следующих друг за другом звеньев с помощью штангенциркуля. Проверяйте каждые 0,9 метра, особенно сильно изношенные отрезки цепи. Если цепь заметно деформирована или изношена, её необходимо заменить. **Никогда не удлиняйте цепь, приваривая второй отрезок к оригинальной цепи.**

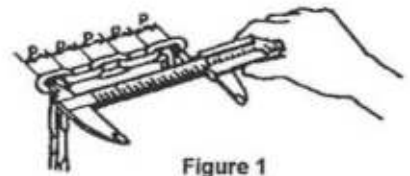


Figure 1

Рис. 1

#### Крюки (верхний и нижний)

Грузоподъёмность	Стандартный размер зева крюка	Предельная норма растяжения зева крюка
1/4 т	22 мм	24,1 мм
1/2 т	27,9 мм	30,7 мм
3/4 т	30 мм	33 мм
1-1/2 т	36 мм	39,6 мм
3 т	43,9 мм	48,5 мм
6 т	50 мм	55,1 мм

Заменяйте крюк, когда расстояние «А» на рисунке 2, шире предельной нормы, указанной в таблице. **Никогда не подвергайте крюк воздействию высокой температуры и не фиксируйте груз на крюке с помощью сварки.**

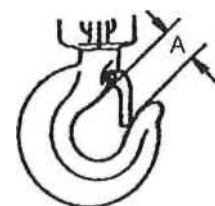
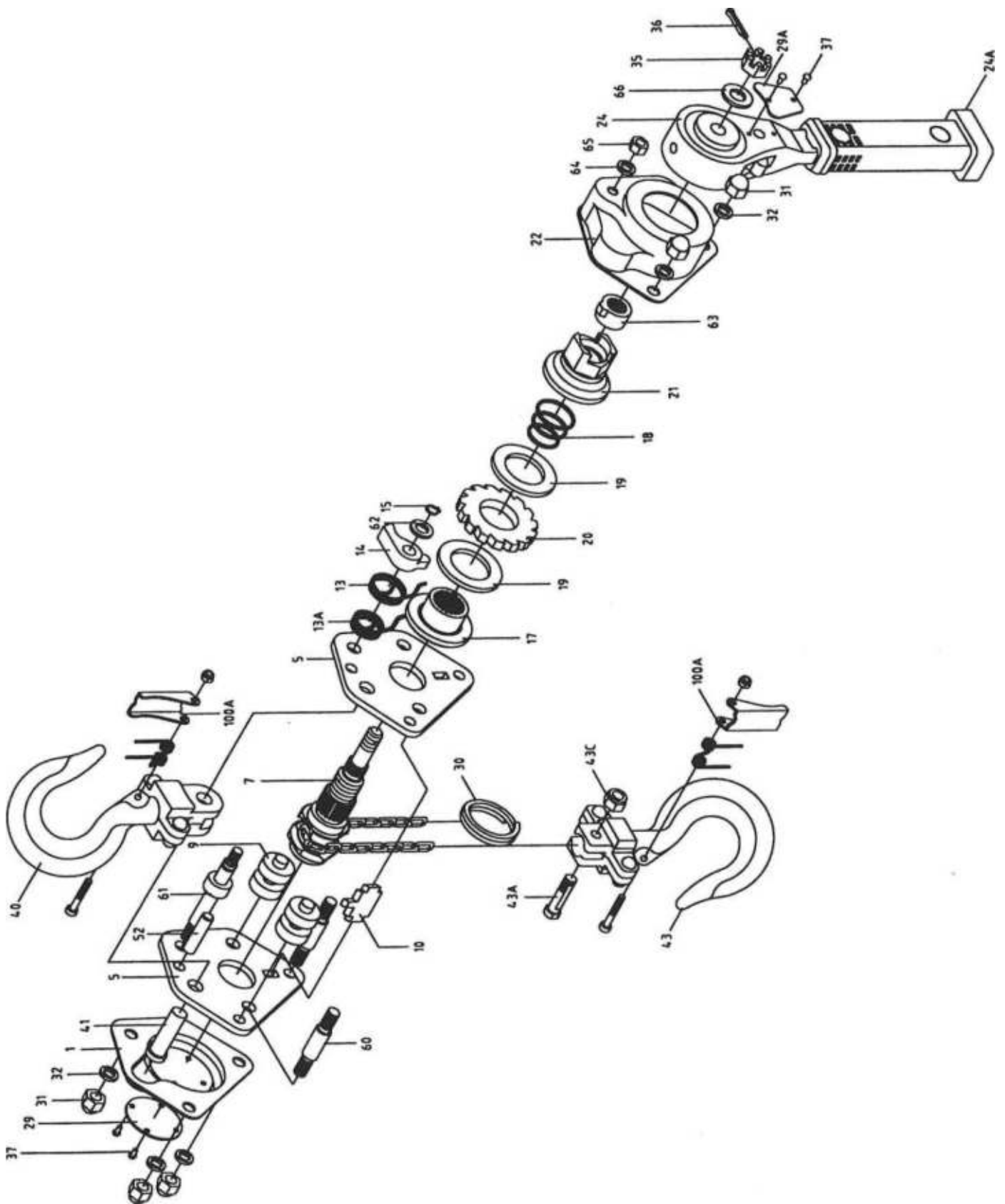


Рис 2

**Список деталей**  
**Монтажная схема: рычажная таль JLP-25-5**



## Список деталей: рычажная таль JLP-25-5

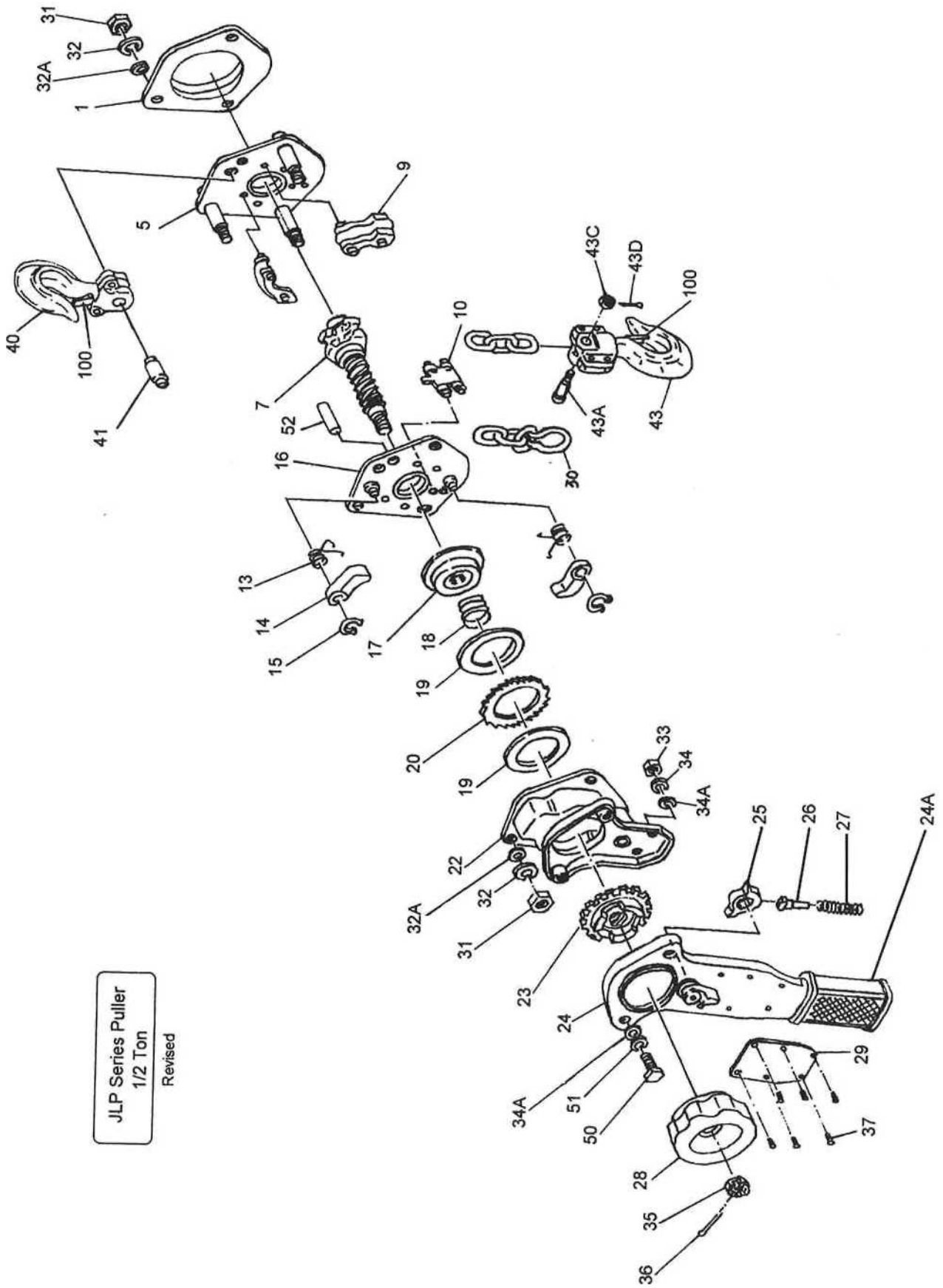
№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
1	JLP25-1	Cover		1
5	JLP25-5	Side Plate		2
7	JLP25-7	Load Shaft		1
9	JLP25-9	Guide Roller		2
10	JLP25-10	Stripper		1
13	JLP25-13	Pawl Spring		1
13A	JLP25-13A	Pawl Spring A		1
14	JLP25-14	Pawl		1
15	JLP25-15	Snap Ring	6	1
17	JLP25-17	Disk Hub		1
18	JLP25-18	Spring		1
19	JLP25-19	Friction Disc	35x22x2.5	2
20	JLP25-20	Ratchet Disc		1
21	JLP25-21	Feed Gear		1
22	JLP25-22	Brake Cover		1
24	JLP25-24	Lever Handle Assembly		1
		Handle Lever		1
		Change Over Shaft		1
		Selector Shaft		1
		Steel Ball	φ5	1
		Spring		1
24A	JLP25-24A	Rubber Grip		1
		Fixing Bolt		2
		Indicating Plate		1
		Rivet		2
		Fixing Rivet		2
		Hoop		1
		Spring		1
		Change Over Gear		1
29	JLP25-29	Name Plate		1
29A	JLP25-29A	Indicating Plate		1
30	JLP25-30	Chain Stop		1
31	JLP25-31	Cap Nut	M6	5
32	JLP25-32	Lock Washer	M6	5
35	JLP25-35	Castle Nut	M8	1
36	JLP25-36	Split Pin	2x16	1
37	JLP25-37	Rivet	2x4	6
40	JLP25-40	Top Hook Assembly		1
		Top Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Screw	3x20	1
		Self-lock Nut	M3	1
		Top Hook Block		2
		Rivet	4x14	2
41	JLP25-41	Top Hook Shaft		1
43	JLP25-43	Bottom Hook Assembly		1
		Bottom Hook		1
		Safety Latch		1
		Bottom Hook Block		2
		Rivet	4X14	2
		Double Spring		1
		Screw	3x20	1
		Self-lock Nut	M3	1

## Список деталей: рычажная таль JLP-25-5

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
43A	JLP25-43A	Shaft		1
43C	JLP25-43C	Self-lock Nut	M6	1
52	JLP25-52	Special Pin		1
60	JLP25-60	Stay Bolt A		2
61	JLP25-61	Stay Bolt B		1
62	JLP25-62	Pawl Washer		1
63	JLP25-63	Spline Cam		1
64	JLP25-64	Lock Washer	M5	1
65	JLP25-65	Hex Nut	M5	1
66	JLP25-66	Flat Washer	M8	1
100A	JLP25-100A	Safety Latch Kit		1
		Double Spring		1
		Screw	3x20	1
		Self-lock Nut	M3	1
		Safety Latch		1
	187729	Chain	4mm	



# Монтажная схема: рычажная таль JLP-50



## Список деталей: рычажная таль JLP-50

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
1	JLP50-1	Cover		1
5	JLP50-5	Cover Side Plate Assembly (serial #6253 and lower)		1
		Cover Side Plate		1
		Stay Bolt		3
		Race		1
		Guide Plate		1
		Rivet	4x10	2
	JLP50-5A	Cover Side Plate Assembly (serial #8100 and higher)		1
		Cover Side Plate		1
		Stay Bolt		3
		Race		1
7	JLP50-7	Load Shaft		1
9	JLP50-9	Guide Roller (serial #6253 and lower)		2
	JLP50-9A	Guide Block (serial #8001 and higher)		2
10	JLP50-10	Stripper (serial #6253 and lower)		1
	JLP50-10A	Stripper (serial #8001 and higher)		1
13	JLP75-13	Pawl Spring (1/2, 3/4T)		2
14	JLP50-14	Pawl		2
15	JLP75-15	Snap Ring (1/2, 3/4T)	8	2
16	JLP50-16	Lever Side Plate Assembly (serial #6253 and lower)		1
		Lever Side Plate		1
		Race		1
		Pawl Pin		2
	JLP50-16A	Lever Side Plate Assembly (serial #8001 and higher)		1
		Lever Side Plate		1
		Race		1
		Pawl Pin		2
17	JLP50-17	Disc Hub		1
18	JLP75-18	Spring (1/2, 3/4, 1-1/2T)		1
19	JLP50-19	Friction Disc		2
20	JLP50-20	Ratchet Disc		1
22	JLP50-22	Brake Cover Assembly		1
		Brake Cover		1
		Handle Case		1
		Nut		2
		Bushing		1
23	JLP50-23	Change Over Gear		1
24	JLP75-24	Lever Handle Assembly (1/2, 3/4T)		1
		Lever Handle		1
		Selector Lever		1
		Change Over Shaft		1
		Cover		1
		Rivet	3x16	1
		Bolt		2
		Spring Seat		1
		Bushing		1
24A	JLP75-24A	Rubber Grip		1
25	JLP75-25	Change Over Pawl (1/2, 3/4T)		1
26	JLP75-26	Spring Shaft (1/2, 3/4T)		1
27	JLP75-27	Spring (1/2, 3/4T)		1
28	JLP75-28	Hand Wheel (1/2, 3/4T)		1
29	JLP50-29	Name Plate		1
30	JLP75-30	Chain Stop		1
31	JLP75-31	Hex Nut (1/2, 3/4T)	M8	6
32	JLP75-32	Lock Washer (1/2, 3/4T)	M8	6
32A	JLP75-32A	Flat Washer (1/2, 3/4T)	M8	6
33	JLP75-33	Hex Nut (1/2, 3/4T)	M6	2

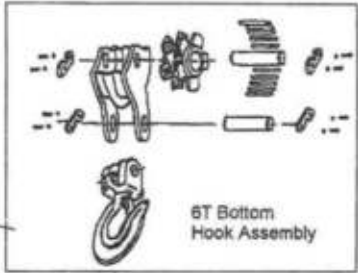
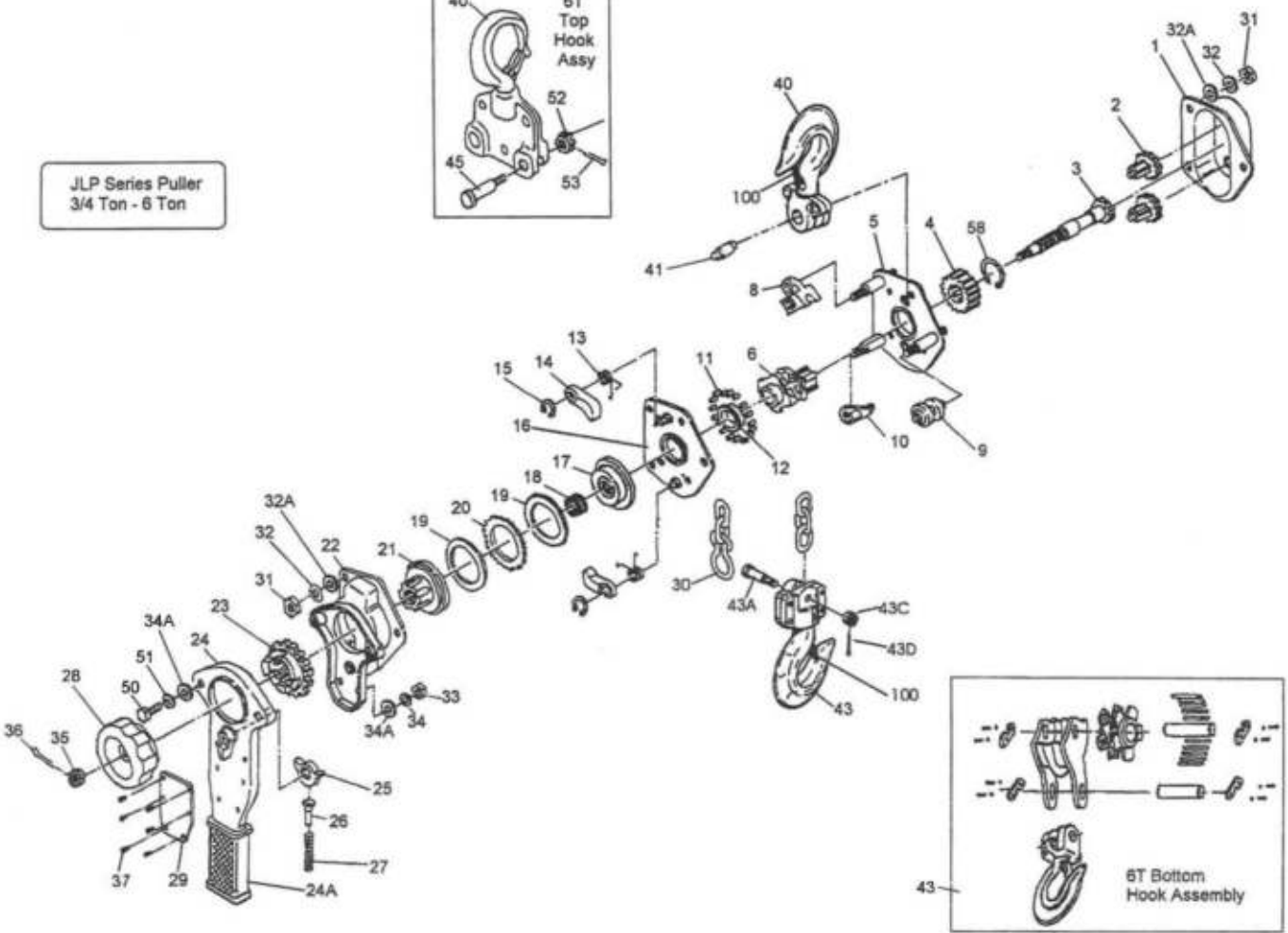
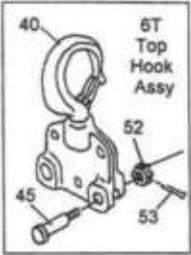
## Список деталей: рычажная таль JLP-50

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
34	JLP75-34	Lock Washer (1/2, 3/4T)	M6	2
34A	JLP75-34A	Flat Washer (1/2, 3/4T)	M6	4
35	JLP75-35	Castle Nut (1/2, 3/4T)	M10	1
36	JLP75-36	Split Pin (1/2, 3/4T)	2.5x20	1
37	JLP75-37	Rivet (1/2-6T)	2.5x6	6
38	JLP50-38	Lock Washer	M5	2
39	JLP50-39	Screw	M5x8	2
40	JLP50-40	Top Hook Assembly		1
		Top Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	3x16	1
		Top Hook Block		2
		Rivet	5x20	2
41	JLP50-41	Top Hook Shaft		1
43	JLP50-43	Bottom Hook Assembly		1
		Bottom Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	3x16	1
		Bottom Hook Block		2
		Rivet	5x20	4
43A	JLP50-43A	Shaft		1
43C	JLP50-43C	Nut	M6	1
43D	JLP50-43D	Pin	1.6x14	1
50	JLP75-50	Screw (1/2, 3/4T)	M6x12	2
51	JLP75-51	Lock Washer (1/2, 3/4T)	M6	2
52	JLP50-52	Special Pin		1
100	JLP50-100	Safety Latch Kit		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	3x16	1
	187721	Chain	5mm	1

**Note:** Top and bottom hooks are sold as an assembly only.

# Монтажная схема: рычажная таль JLP-75 – JLP-600

JLP Series Puller  
3/4 Ton - 6 Ton



## Список деталей: рычажная таль JLP-75

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
1	JLP75-1	Gear Case Assembly		1
		Gear Case		1
		Bushing		2
		Cover Plate		1
		Rivet	2x6	2
2	JLP75-2	Spur Gear Assembly		2
		Spur Gear		2
		Pinion Gear		2
3	JLP75-3	Drive Shaft		1
4	JLP75-4	Load Gear		1
5	JLP75-5	Gear Side Plate Assembly		1
		Gear Side Plate		1
		Stay Bolt		3
		Bushing		2
		Race "A"		1
6	JLP75-6	Load Sheave		1
8	JLP75-8	Guide Block		1
9	JLP75-9	Guide Roller		1
10	JLP75-10	Stripper		1
11	JLP75-11	Roller Kit (34 rollers)	3x5	1
12	JLP75-12	Bearing Race		1
13	JLP75-13	Pawl Spring (1/2, 3/4T)		2
14	JLP75-14	Pawl		2
15	JLP75-15	Snap Ring (1/2, 3/4T)	8	2
16	JLP75-16	Lever Side Plate Assembly		1
		Lever Side Plate		1
		Race "B"		1
		Pawl Pin		2
17	JLP75-17	Disc Hub		1
18	JLP75-18	Spring (1/2, 3/4, 1-1/2T)		1
19	JLP75-19	Friction Disc		2
20	JLP75-20	Ratchet Disc		1
21	JLP75-21	Feed Gear		1
22	JLP75-22	Brake Cover Assembly		1
		Brake Cover		1
		Handle Case		1
		Nut		2
		Bushing		1
23	JLP75-23	Change Over Gear		1
24	JLP75-24	Lever Handle Assembly (1/2, 3/4T)		1
		Lever Handle		1
		Selector Lever		1
		Change Over Shaft		1
		Cover		1
		Rivet	3x12	1
		Bolt		2
		Spring Seat		1
		Bushing		1
24A	JLP75-24A	Rubber Grip		1
25	JLP75-25	Change Over Pawl (1/2, 3/4T)		1
26	JLP75-26	Spring Shaft (1/2, 3/4T)		1
27	JLP75-27	Spring (1/2, 3/4T)		1
28	JLP75-28	Hand Wheel (1/2, 3/4T)		1
29	JLP75-29	Name Plate		1
30	JLP75-30	Chain Stop (1/2, 3/4T)		1

## Список деталей: рычажная таль JLP-75

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
31	JLP75-31	Hex Nut (1/2, 3/4T)	M8	6
32	JLP75-32	Lock Washer (1/2, 3/4T)	M8	6
32A	JLP75-32A	Flat Washer	M8	6
33	JLP75-33	Hex Nut (1/2, 3/4T)	M6	2
34	JLP75-34	Lock Washer (1/2, 3/4T)	M6	2
34A	JLP75-34	Flat Washer (1/2, 3/4T)	M6	4
35	JLP75-35	Castle Nut (1/2, 3/4T)	M10	1
36	JLP75-36	Split Pin (1/2, 3/4T)	2.5x20	1
37	JLP75-37	Rivet (1/2-6T)	2.5x6	6
40	JLP75-40	Top Hook Assembly		1
		Top Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	3x16	1
		Top Hook Block		2
		Rivet	5x20	2
41	JLP75-41	Top Hook Shaft		1
43	JLP75-43	Bottom Hook Assembly		1
		Bottom Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	3x16	1
		Bottom Hook Block		2
		Rivet	5x20	4
43A	JLP75-43A	Shaft		1
43C	JLP75-43C	Nut	M6	1
43D	JLP75-43D	Pin	1.6x14	1
50	JLP75-50	Screw (1/2, 3/4T)	M6x12	2
51	JLP75-51	Lock Washer (1/2, 3/4T)	M6	2
58	JLP75-58	Snap Ring	28	1
100	JLP75-100	Safety Latch Kit		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	3x16	1
	187722	Chain	6mm	1

**Note:** Top and bottom hooks are sold as an assembly only.

## Список деталей: рычажная таль JLP-150

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
1	JLP150-1	Gear Case Assembly		1
		Gear Case		1
		Bushing		2
		Cover Plate		1
		Rivet	4x6	2
2	JLP150-2	Spur Gear Assembly		2
		Spur Gear		2
		Pinion Gear		2
3	JLP150-3	Drive Shaft		1
4	JLP150-4	Load Gear		1
5	JLP150-5	Gear Side Plate Assembly		1
		Gear Side Plate		1
		Stay Bolt		3
		Bushing		2
		Race "A"		1
6	JLP150-6	Load Sheave		1
8	JLP150-8	Guide Block		1
9	JLP150-9	Guide Roller		1
10	JLP150-10	Stripper		1
11	JLP150-11	Roller Kit (37 rollers)	3x6	1
12	JLP150-12	Bearing Race		1
13	JLP150-13	Pawl Spring (1-1/2, 3, 6T)		2
14	JLP150-14	Pawl (1-1/2, 3, 6T)		2
15	JLP150-15	Snap Ring (1-1/2, 3, 6T)		2
16	JLP150-16	Lever Side Plate Assembly		1
		Lever Side Plate		1
		Race "B"		1
		Pawl Pin		2
17	JLP150-17	Disc Hub		1
18	JLP75-18	Spring (1/2, 3/4, 1-1/2T)		1
19	JLP150-19	Friction Disc		2
20	JLP150-20	Ratchet Disc		1
21	JLP150-21	Feed Gear		1
22	JLP150-22	Brake Cover Assembly		1
		Brake Cover		1
		Handle Case		1
		Nut		2
		Bushing		1
23	JLP150-23	Change Over Gear (1-1/2, 3, 6T)		1
24	JLP150-24	Lever Handle Assembly (1-1/2, 3, 6T)		1
		Lever Handle		1
		Selector Lever		1
		Change Over Shaft		1
		Cover		1
		Rivet	3x12	1
		Screw		2
		Spring Seat		1
		Bushing		1
24A	JLP150-24A	Rubber Grip		1
25	JLP150-25	Change Over Pawl (1-1/2, 3, 6T)		1
26	JLP150-26	Spring Shaft (1-1/2, 3, 6T)		1
27	JLP150-27	Spring (1-1/2, 3, 6T)		1
28	JLP150-28	Hand Wheel (1-1/2, 3, 6T)		1
29	JLP150-29	Name Plate		1

## Список деталей: рычажная таль JLP-150

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
30	JLP150-30	Chain Stop		1
31	JLP150-31	Hex Nut	M10	6
32	JLP150-32	Lock Washer	10;	6
32A	JLP150-32A	Flat Washer	10	6
33	JLP150-33	Hex Nut (1-1/2, 3, 6T)	M8	2
34	JLP150-34	Lock Washer (1-1/2, 3, 6T)	8	2
34A	JLP150-34A	Flat Washer (1-1/2, 3, 6T)	8	4
35	JLP150-35	Castle Nut (1-1/2, 3, 6T)	M12	1
36	JLP150-36	Split Pin (1-1/2, 3, 6T)	2.5x25	1
37	JLP75-37	Rivet (1/2-6T)	2.5x6	6
40	JLP150-40	Top Hook Assembly		1
		Top Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	4x18	1
		Top Hook Block		2
		Rivet	6x24	2
41	JLP150-41	Top Hook Shaft		1
43	JLP150-43	Bottom Hook Assembly		1
		Bottom Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	4x18	1
		Bottom Hook Block		2
		Rivet	6x24	4
43A	JLP150-43A	Shaft		1
43C	JLP150-43C	Nut	M8	1
43D	JLP150-43D	Pin	2x16	1
50	JLP150-50	Screw (1-1/2, 3, 6T)	M8x16	2
51	JLP150-51	Washer(1-1/2, 3, 6T)	M8	2
58	JLP150-58	Snap Ring	34	1
100	JLP150-100	Safety Latch Kit		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	4x18	1
	187723	Chain	8mm	1

**Note:** Top and bottom hooks are sold as an assembly only.



## Список деталей: рычажная таль JLP-300 и 600

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
1	JLP300-1	Gear Case Assembly (3, 6T)		1
		Gear Case		1
		Bushing		2
		Cover		1
		Rivet	4x6	2
2	JLP300-2	Spur Gear Assembly (3, 6T)		2
		Spur Gear		2
		Pinion Gear		2
3	JLP300-3	Drive Shaft (3, 6T)		1
4	JLP300-4	Load Gear (3, 6T)		1
5	JLP300-5	Gear Side Plate Assembly (3, 6T)		1
		Gear Side Plate		1
		Stay Bolt		3
		Bushing		2
		Race "A"		1
6	JLP300-6	Load Sheave (3, 6T)		1
8	JLP800-8	Guide Block (3, 6T)		1
9	JLP300-9	Guide Roller (3, 6T)		1
10	JLP300-10	Stripper (3, 6T)		1
11	JLP300-11	Roller Kit(24 rollers) (3, 6T)	5x6	1
12	JLP300-12	Bearing Race (3, 6T)		1
13	JLP150-13	Pawl Spring (1-1/2. 3. 6T)		2
14	JLP150-14	Pawl (1-1/2, 3, 6T)		2
15	JLP150-15	Snap Ring (1-1/2, 3, 6T)		2
16	JLP300-16	Lever Side Plate Assembly (3, 6T)		1
		Lever Side Plate		1
		Race "B"		1
		Pawl Pin		2
17	JLP300-17	Disc Hub (3, 6T)		1
18	JLP300-18	Spring (3, 6T)		1
19	JLP300-19	Friction Disc (3, 6T)		2
20	JLP300-20	Ratchet Disc (3, 6T)		1
21	JLP300-21	Feed Gear (3, 6T)		1
22	JLP300-22	Brake Cover Assembly (3, 6T)		1
		Brake Cover		1
		Handle Case		1
		Nut		2
		Bushing		1
23	JLP150-23	Change Over Gear (1-1/2, 3, 6T)		1
24	JLP150-24	Lever Handle Assembly (1-1/2, 3, 6T)		1
		Lever Handle		1
		Selector Lever		1
		Change Over Shaft		1
		Cover		1
		Rivet	3x12	1
		Bolt		2
		Spring Seat		1
		Bushing		1
24A	JLP150-24A	Rubber Grip		1
25	JLP150-25	Change Over Pawl (1-1/2, 3, 6T)		1
26	JLP150-26	Spring Shaft (1-1/2, 3, 6T)		1
27	JLP150-27	Spring (1-1/2, 3. 6T)		1
28	JLP150-28	Hand Wheel (1-1/2, 3, 6T)		1
29	JLP300-29	Name Plate		1
30	JLP300-30	Chain Stop (3, 6T)		1
31	JLP300-31	Hex Nut (3, 6T)	M12	6

## Список деталей: рычажная таль JLP-300 и 600

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
32	JLP300-32	Lock Washer (3, 6T)	M12	6
32A	JPP300-32A	Flat Washer (3, 6T)	M12	6
33	JLP150-33	Hex Nut (1-1/2, 3, 6T)	M8	2
34	JLP150-34	Lock Washer (1-1/2, 3, 6T)	M8	2
34A	JLP150-34A	Flat Washer (1-1/2, 3, 6T)	M8	4
35	JLP150-35	Castle Nut (1-1/2, 3, 6T)	M12	1
36	JLP150-36	Split Pin (1-1/2, 3, 6T)	2.5x25	1
37	JLP75-37	Rivet (1/2-6T)	2.5x6	6
40	JLP300-40	Top Hook Assembly (3T)		1
		Top Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	4x22	1
		Top Hook Block		2
		Rivet	8x28	2
41	JLP300-41	Top Hook Shaft (3, 6T)		1
43	JLP300-43	Bottom Hook Assembly (3T)		1
		Bottom Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	4x22	1
		Bottom Hook Block		2
		Rivet	8x28	4
43A	JLP300-43A	Shaft		1
43C	JLP300-43C	Nut	M12	1
43D	JLP300-43D	Pin	2.5x25	1
50	JLP150-50	Screw (1-1/2, 3, 6T)	M8x16	2
51	JLP150-51	Washer (1-1/2, 3, 6T)	M8	2
58	JLP300-58	Snap Ring (3, 6T)	45	1
100	JLP300-100	Safety Latch Kit		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet		1
	187724	Chain	10mm	1

**Note:** Top and bottom hooks are sold as an assembly only.

## Список деталей: рычажная таль JLP-600

№	№ детали	обозначение	размер	кол-во
29	JLP600-29	Name Plate (6T)		1
40	JLP600-40	Top Hook Assembly (6T)		1
		Top Hook		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	4x22	1
		Top Hook Block "A"		1
		Top Hook Block "B"		1
		Rivet	8x28	3
43	JLP600-43	Bottom Hook Assembly (6T)		1
		Bottom Hook		1
		Bottom Hook Collar		2
		Rivet	8x28	2
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	4x22	1
		Bottom Hook Block		1
		Bottom Hook Sheave		1
		Needle Roller		29
		Sheave Axle		2
		Fixed Plate		1
		Screw	M6x10	8
		Lock Washer	M6	8
45	JLP600-45	Chain Suspension Pin (6T)		1
52	JLP600-52	Castle Nut		1
53	JLP600-53	Split Pin		11
100	JLP600-100	Safety Latch Kit (not shown-6T)		1
		Safety Latch		1
		Double Spring		1
		Rivet	4x22	1

**Note:** Top and bottom hooks are sold as an assembly only.