

ПАСПОРТ/ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНТАЖНО-ТЯГОВАЯ ЛЕБЕДКА ТИП OLCР, Т.М. OLYMP



Монтажно-тяговая лебедка OLYMP серии OLCР предназначена для подъёма, опускания или перемещения тяжёлых грузов.

- Просто использовать в любом положении**
- Встроенный тормозной механизм фиксирует груз в любом положении**
- Предохранительный срезной штифт в телескопической ручке служит защитой от перегрузки**
- Прочные крюки с подпружиненными предохранительными щеколдами**

Монтажно-тяговая лебедка - новинка нашего производства, это лебедка нового типа с высокой эффективностью, надежностью и длительным сроком службы. Ее 3 основные действия: подъем, перемещение, натягивание. По сравнению со старыми цепными тяговыми лебедками, ее применение гораздо шире. В зависимости от длины троса она может использоваться для линейного и нелинейного подъема, перемещения, натягивания. Благодаря специальным креплениям, таким как подвижные и неподвижные тяговые блоки, она может не только изменять рабочее положение и легко перемещать грузы, но и увеличивать мощность оборудования. При повышенной нагрузке можно параллельно использовать несколько устройств.

Монтажно-тяговая лебедка существенно отличается от других лебедок. Особенности ее конструкции: широкие возможности, корпус из алюминиевого литья, красивый внешний вид, надежность в эксплуатации и большой запас прочности, благодаря внутренней оси (зажимного приспособления) высокого качества с цинковым гальваническим покрытием. Лебедка имеет более длительный срок службы благодаря высококачественному стальному тросу с большим тяговым усилием, устойчивому к повреждениям и более износостойкому. Таким образом, наши устройства получили высокую оценку пользователей в стране производства и за рубежом. Прежде, чем начать работу с лебедкой, прочтите инструкцию, чтобы обеспечить удобство эксплуатации, безопасность и качество при выполнении работ.

1. Область применения

Устройство широко используются:

На заводах: Для установки и перемещения станков

В шахтах: Для установки или извлечения рудничных стоек

На стройплощадках: Для работы на стенах высотных зданий в подвесной люльке без строительных лесов.

В железнодорожном строительстве: Для установки каркаса моста и обслуживания мостовых опор.

В ирригационных сооружениях: Для установки и обслуживания ирригационных сооружений.

В строительстве систем электроснабжения: Для установки и сборки опор и протягивания силовых кабелей.

В транспортировке: Для погрузки и выгрузки тяжелых и объемных грузов, чтобы избежать опасности для транспортных на открытом пространстве, для устранения препятствий на пути сельскохозяйственной техники и спасения скота в экстренных случаях.

В лесном хозяйстве, на лесозаготовках: при завалке деревьев.

В военной технике: Для перевода пушек в укрытие, постройки временных простых подвесных мостов, плавучих мостов, для установки других военных инженерных сооружений.

Для личных нужд: Для подъема или опускания предметов домашнего обихода в высотных зданиях и чистки старых жилых домов.

В городском строительстве: Для прокладки труб водоснабжения, установки освещения, электрических столбов и т.д.

С расширением знаний о характеристиках и устройстве нашего продукта вы будете расширять область его применения.

2. Принцип действия

Монтажно-тяговая лебедка управляется вручную. Для выполнения работ по подъему, перемещению и натягиванию передний и задний рычаги необходимо тянуть таким образом, чтобы линейное тяговое усилие соответствовало нагрузке по принципу рычага при наименьшем приложенном усилии пользователя.

При перемещении переднего или заднего рычага назад и вперед внутри устройства запустится параллелограммный механизм зажима передних и задних зажимных губок, чтобы «Зажим-разжим» сменялись поочередно. Трос зажат между верхней и нижней губками, и затем нижняя губка образует "R"-образное отверстие. Но трос все еще остается в зажатом состоянии из-за действия пружины предварительного натяжения. Благодаря трению поверхностей контакта и тяговому усилию нагрузки конструкция параллелограммного механизма зажима при нагрузке всегда отклоняется назад в направлении груза, чтобы зажать трос на следующем шаге. С помощью других соединительных рычагов передние и задние зажимные губки сами зажимают натянутый трос и, таким образом, он перемещается и скользит к другой паре верхних и нижних зажимных губок, заставляя груз подниматься или опускаться.

По сравнению со старыми моделями лебедок со стальным корпусом, наше устройство имеет абсолютно другую конструкцию и обладает следующими преимуществами:

Независимая пружина предварительного натяжения отлично работает попеременно, что позволяет сократить перемещение, увеличить механическую скорость и снизить износ троса.

Зажимные губки, выполненные из легированной стали и прошедшие термическую обработку, обеспечивают надежный зажим и могут работать непрерывно.

Поскольку внутренняя конструкция устройства тщательно проработана, она качественно выполняет свои функции и удобна в обслуживании.

При перегрузе или избыточном натяжении лебедки ломается предохранительный штифт на переднем рычаге устройства, таким образом, защищая конструкцию от поломки.

3. Порядок работы

3.1 Запасовка троса: Удерживайте лебедку одной рукой, опустив ее головную часть вниз, и нажмите ослабляющую рукоятку. После щелчка, зажимные губки откроются, и чистый трос можно продернуть на требуемую длину. После окончания запасовки, нажмите ослабляющую рукоятку вниз вручную, чтобы зажимные губки зажали трос. Лебедка работает правильно, когда трос затягивается или высвобождается, если потянуть передний рычаг назад и вперед. Можно начать работу с лебедкой.

3.2 Закрепление: Неподвижная ось используется для закрепления троса вокруг нее. К другому концу веревки привязан груз. После установки неподвижной оси в корпус устройства, дважды поверните ее. Начните работу до того как закроется второе окно. Пусть конец троса выйдет выше неподвижной оси, чтобы обеспечить правильное перемещение троса.

3.3 Работа с устройством: Зацепите груз крюком и выполните следующие действия:

Чтобы поднять груз (или толкать его назад) или натянуть: Нажмите передний рычаг.

Чтобы опустить груз (или тянуть его назад): Нажмите задний рычаг.

Чтобы остановить работу: Во время подъема или опускания не тяните за рукоятки, и груз остановится в любом положении.

3.4 Вытягивание троса: После завершения работы с лебедкой: сначала нажмите ослабляющую рукоятку, затем откройте зажимные губки и вытяните трос. Очистите трос от загрязнений и аккуратно намотайте на катушку.

Опустите ослабляющую рукоятку, чтобы не оставлять зажимные губки открытыми и снять нагрузку с натянутой пружины.

4. Техника безопасности и техническое обслуживание

4.1 Перед началом работы осмотрите все винты и проверьте надежно ли они затянуты. Потяните за все рычаги и рукоятки и убедитесь, что они в рабочем состоянии. Если лебедка работает правильно, без постороннего шума и не заклинивает, используя ослабляющую рукоятку, заправьте чистый и подходящий по размерам трос. Не допускайте закручивания, изломов и частичного повреждения троса. После завершения всех подготовительных операций снова понажимайте рычаги и убедитесь, что лебедка работает правильно.

4.2 Во время работы с лебедкой строго запрещается:

Тянуть одновременно за разные рычаги.

Тянуть ослабляющую рукоятку при поднятом грузе.

Использовать самодельные удлинительные трубки для рычагов, чтобы пользователь смог прилагать меньшее усилие.

Тянуть за рычаги слишком сильно. Если сломается предохранительный штифт, его замена осуществляется только на заводе-изготовителе.

Стоять под грузом или рядом с ним во время подъема (кроме работ с плавучим краном).

Завязывать трос в петлю и обматывать вокруг груза. Груз должен быть подвешен на крюк.

Допускать, чтобы груз раскачивался при подъеме.

Убедитесь, что вход и выход троса не загрязнены, чтобы предотвратить его заклинивание, застревание и скручивание во время работы. Удалите грязь, очистите трос.

4.4 При самостоятельном изготовлении деталей, повторной обработке и повторном использовании зажимных губок в целях безопасности замена должна производиться только на заводе-изготовителе. После замены необходимо произвести испытание нагрузкой в 1,25 раза больше номинальной грузоподъемности. Возобновить работу с лебедкой разрешается только после того, как перемещение при испытании будет равно 500 мм.

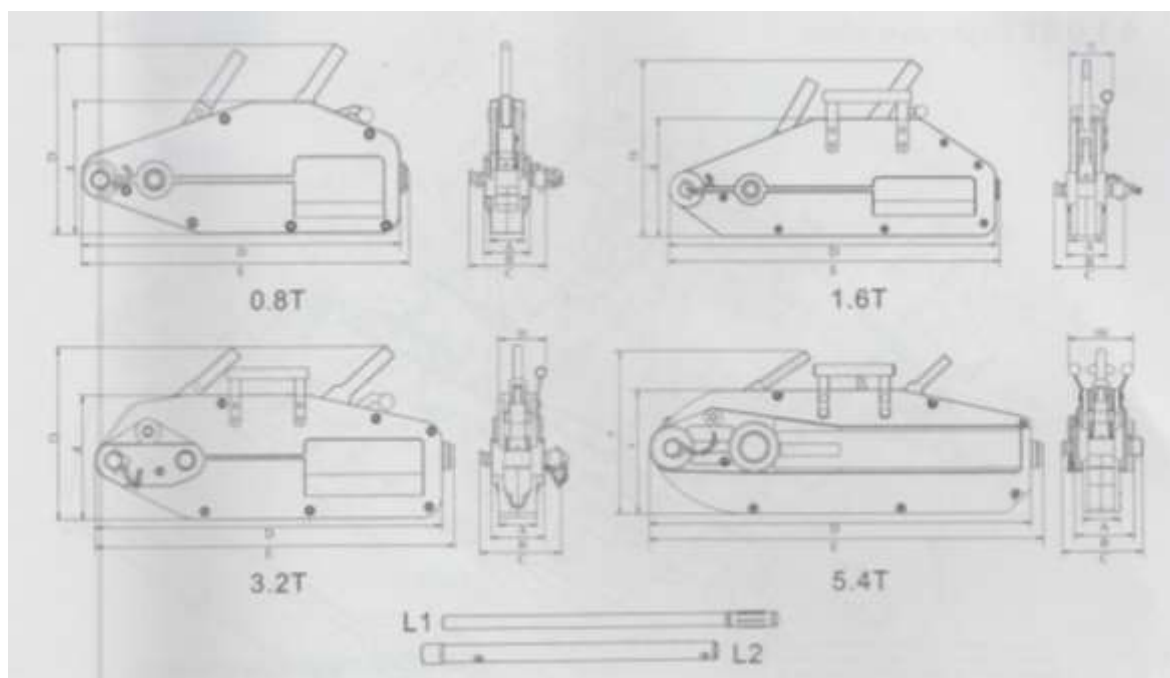
4.5 Не заправляйте трос с головной стороны лебедки, она рассчитана только на то, чтобы поднимать груз тросом с хвостовой части лебедки. Направление крюка должно быть прямым. Обратное положение крюка и неправильная заправка троса очень опасны и приводят к неправильной работе лебедки.

4.6 Во избежание несчастных случаев закрепленный объект должен быть достаточно надежным для поддержки груза.

4.7 Если лебедка используется для плавающего крана, допустимая общая нагрузка уменьшается на 1/3 от ее тягового усилия. Кроме того, оператор, работающий на кране, должен быть надежно защищен.

4.8 Если в устройство попала грязная вода или другая грязь, промойте его чистой водой. При необходимости разберите корпус и промойте еще раз. Внимательно и аккуратно соберите корпус и смажьте его кальциевой консистентной смазкой. В обычных условиях техническое обслуживание проводится 2 раза в год.

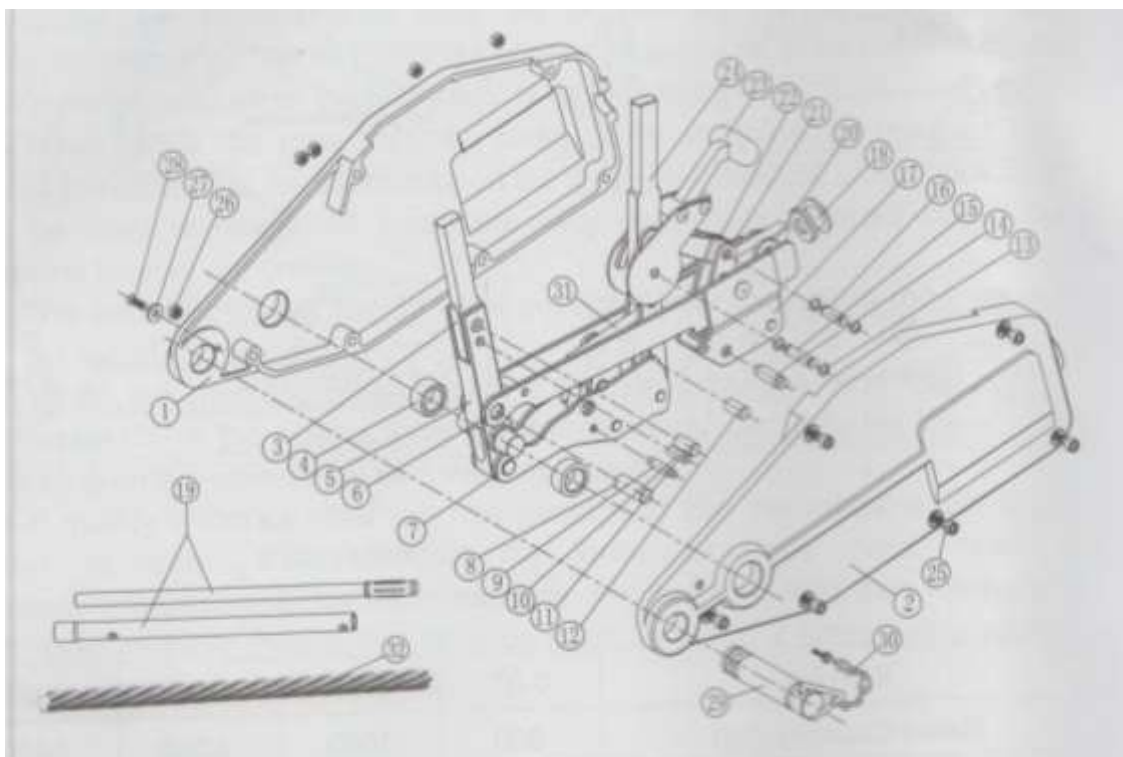
5. Спецификация



Модель		0.8T	1.6T	3.2T	5.4T
Номинальная грузоподъемность (кг)		800	1600	3200	5400
Номинальное усилие рук при перемещении вперед (Н)		343	400	441	745
Номинальный рабочий ход (мм)		≥ 52	≥ 55	≥ 28	≥ 30
Диаметр троса (мм)		8.3	11	16	20
Грузоподъемность троса		5	5	5	5
Запас прочности и допустимая статическая нагрузка		5	5	5	5
Макс. нагрузка при перемещении (кг)		1200	2400	4800	8000
Макс. габаритные размеры (мм)	A	44	56	70	90
	B	60	68	98	160
	C	101	120	150	200
	D	420	545	645	935
	E	430	556	666	940
	F	172	200	227	300
	G	240	270	320	410
L1(см)		80	80	80	88
L2(см)		/	120	120	135

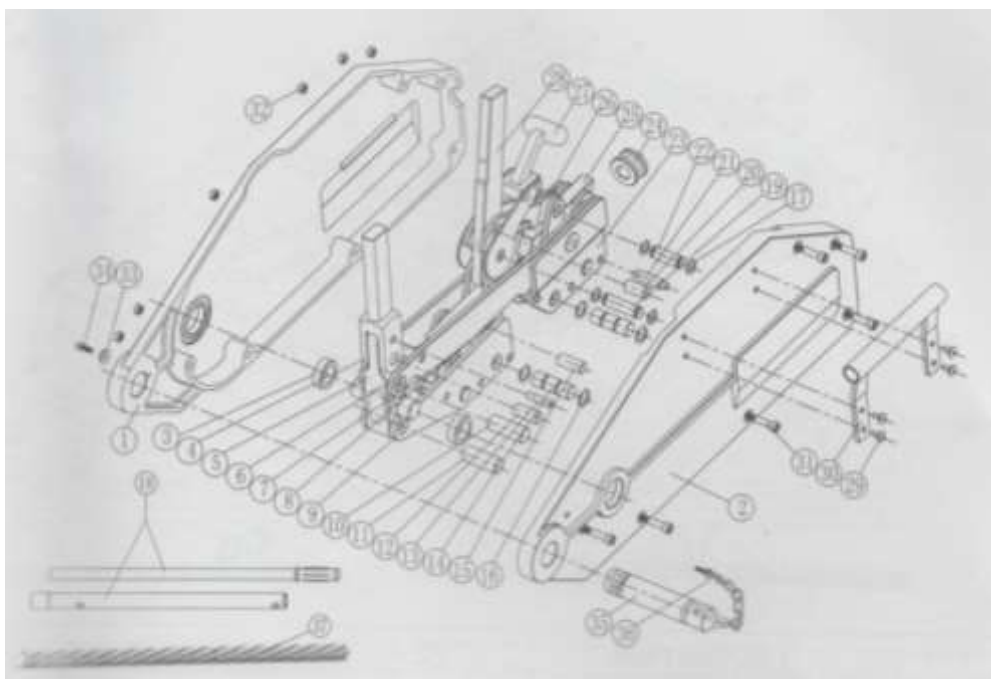
6. Детали

6.1 Детали лебедки 0.8Т



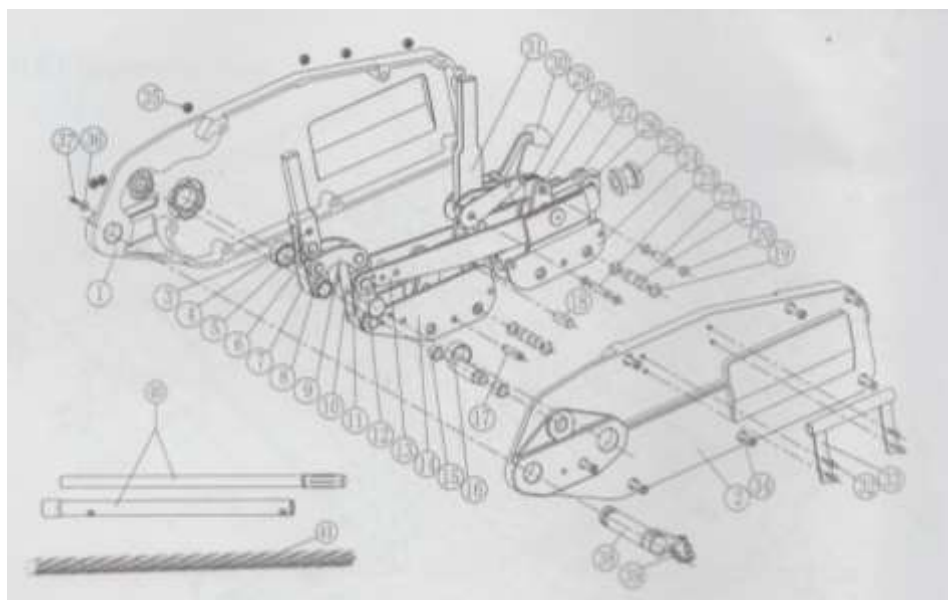
1	Левая боковая пластина	17	Задние зажимные губки
2	Правая боковая пластина	18	Направляющая трубка троса
3	Передний рычаг	19	Рукоятка рычага
4	Литая втулка	20	Короткая скоба
5	Нижняя часть переднего рычага 1	21	Длинная скоба
6	Нижняя часть переднего рычага 2	22	Соединительная тяга ослабляющей рукоятки
7	Передние зажимные губки	23	Ослабляющая рукоятка
8	Ось переднего рычага	24	Задний рычаг
9	Штифт передних зажимных губок	25	Болт с шестигранной головкой
10	Предохранительный штифт	26	Гайка
11	Штифт переднего рычага	27	Шайба
12	Зажимной штифт	28	Винт с плоской головкой
13	Пружинное кольцо	29	Неподвижная ось
14	Штифт задних зажимных губок	30	Цепь
15	Ось ослабляющей пластины	31	Прижим
16	Ось соединительной тяги ослабляющей рукоятки	32	Трос - 8.3 мм

6.2 Детали лебедки 1,6Т



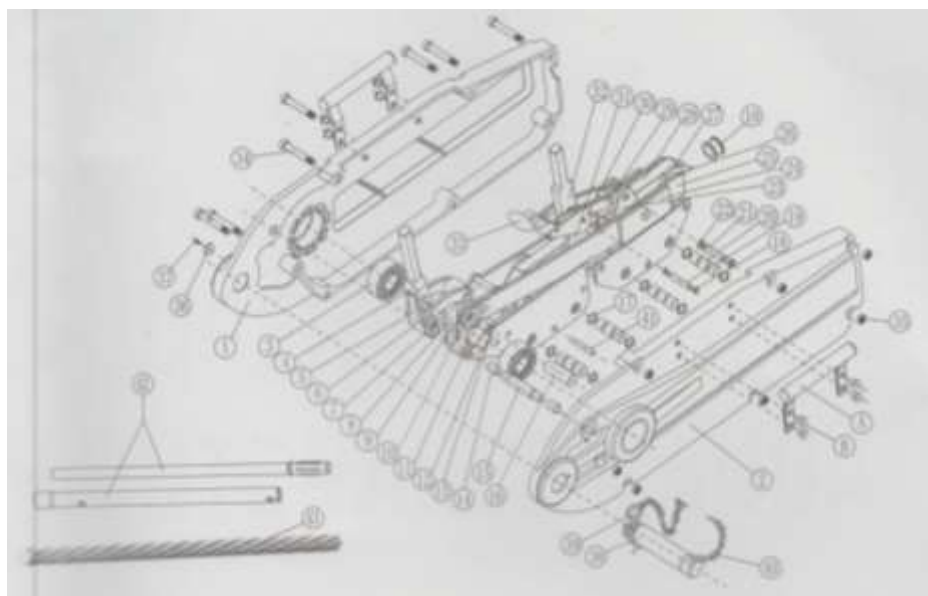
1	Левая боковая пластина	20	Соединительная ось
2	Правая боковая пластина	21	Штифт задних зажимных губок
3	Передний рычаг	22	Ось соединительной тяги ослабляющей рукоятки
4	Литая втулка	23	Задние зажимные губки
5	Нижняя часть переднего рычага 1	24	Направляющая трубка троса
6	Нижняя часть переднего рычага 2	25	Прижим
7	Пружина	26	Соединительная тяга ослабляющей рукоятки
8	Пружинные втулки	27	Ослабляющая рукоятка
9	Передние зажимные губки	28	Задний рычаг
10	Ось переднего рычага	29	Штифт рукоятки
11	Ось переднего рычага	30	Рукоятка в сборе
12	Штифт переднего рычага	31	Болт с шестигранной головкой
13	Предохранительный штифт	32	Гайка
14	Штифт передних зажимных губок	33	Шайба
15	Зажимной штифт	34	Винт с плоской головкой
16	Пружинное кольцо -1	35	Неподвижная ось
17	Пружинное кольцо -2	36	Цепь
18	Рукоятка рычага	37	Трос – 11 мм
19	Ось ослабляющей пластины		

6.3 Детали лебедки 3.2Т



1	Левая боковая пластина	22	Соединительная ось
2	Правая боковая пластина	23	Ось ослабляющей пластины
3	Медная втулка -1	24	Задние зажимные губки
4	Предохранительный штифт	25	Направляющая трубка троса
5	Передний рычаг	26	Короткая скоба
6	Штифт переднего рычага	27	Прижим
7	Нижняя часть переднего рычага	28	Длинная скоба
8	Ось соединительной тяги	29	Соединительная тяга ослабляющей рукоятки
9	Соединительная тяга	30	Ослабляющая рукоятка
10	Поворотная планка	31	Задний рычаг
11	Боковая планка рычага	32	Штифт рукоятки
12	Пластинка	33	Рукоятка в сборе
13	Боковая планка рычага	34	Болт с шестигранной головкой
14	Штифт передних зажимных губок	35	Гайка
15	Медная втулка -2	36	Шайба
16	Ось переднего рычага	37	Винт с плоской головкой
17	Штифт задних зажимных губок	38	Неподвижная ось
18	Зажимной штифт	39	Цепь
19	Пружинное кольцо-1	40	Рукоятка рычага
20	Пружинное кольцо -2	41	Трос – 16 мм
21	Ось задних зажимных губок		

6.4 Детали лебедки 5.4Т



1	Левая боковая пластина	23	Длинная скоба-1
2	Правая боковая пластина	24	Задние зажимные губки
3	Подшипник	25	Соединительная тяга
4	Передний рычаг	26	Зажимной штифт
5	Нижняя часть переднего рычага	27	Длинная скоба
6	Боковая планка рычага	28	Прижим
7	Распорный цилиндр	29	Соединительная тяга ослабляющей рукоятки
8	Поворотная планка	30	Ослабляющая пластина
9	Пластинка	31	Длинная скоба -2
10	Направляющая трубка троса	32	Задний рычаг
11	Заклепка	33	Ослабляющая рукоятка
12	Пружина	34	Болт с шестигранной головкой
13	Пружинная втулка	35	Гайка
14	Медная втулка	36	Шайба
15	Ось переднего рычага	37	Винт с плоской головкой
16	Ось поворотной планки	38	Неподвижная ось
17	Пружинное кольцо -1	39	Предохранительный штифт
18	Пружинное кольцо -2	40	Цепь
19	Ось ослабляющей пластины	41	Штифт задних зажимных губок
20	Ось задних зажимных губок	42	Рукоятка рычага
21	Ось соединительной тяги ослабляющей рукоятки	43	Трос – 20 мм
22	Пружинное кольцо -3		

Дата реализации _____ г.

ПРОДАВЕЦ _____

печать

подпись

Продавец устанавливает гарантийный срок, включая эксплуатацию, на поставленный Товар торговой марки OLYMP сроком на 12 месяцев от даты реализации, при условии наличия оформленных надлежащим образом документов, подтверждающих приобретение товара.