

Руководство по эксплуатации для оператора



НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ



1. Важно, чтобы данное руководство было прочитано и полностью понято, а также чтобы все инструкции были соблюдены перед использованием продукции Tiger.
2. Балочный захват должен использоваться обученным или опытным сотрудником, который понимает его назначение и будет эксплуатировать устройство ответственным и безопасным образом.
3. Перед использованием проверьте оборудование на наличие повреждений или износа. Не используйте оборудование, если оно в неисправном состоянии. Постоянный контроль состояния оборудования является необходимым условием безопасности.
4. Поставщик не несет ответственности за любые косвенные потери или ущерб, в случае если балочный захват был разобран или отремонтирован неуполномоченным лицом, и использовались не оригинальные запчасти.
5. Захваты, описанные в данном руководстве, не должны использоваться для подъема, поддержки или транспортировки людей.
6. Данные захваты предназначены только для ручного управления. Не пытайтесь использовать моторное механическое устройство для управления.
7. Убедитесь, что балочный захват имеет правильный диаметр, размер и грузоподъемность, правильно отрегулирован по ширине балки и надежно закреплен на фланце балки.
8. Убедитесь, что опорная конструкция соответствует полной нагрузке и подходит для применения.
9. Регулировочный винт должен быть полностью зафиксирован; несоблюдение этого требования может привести к серьезным травмам персонала или повреждению оборудования.
10. Не пытайтесь перегружать устройство, это может привести к причинению вреда здоровью человека или оборудованию.
11. Всегда следите за тем, чтобы балочный захват использовался, обслуживался и ремонтировался квалифицированным специалистом.
12. Не используйте продукцию во взрывоопасных средах, если она не имеет сертификации ATEX.

1. Правила техники безопасности

Продукция Tiger Lifting изготовлена в соответствии с современными и общепринятыми инженерными стандартами. Тем не менее, неправильное обращение при использовании изделий может привести к опасности для жизни и здоровья пользователя или третьих лиц и/или повреждению захвата или другого имущества. Операционная компания несет ответственность за надлежащее и профессиональное обучение персонала. Персонал, ответственный за эксплуатацию, техническое обслуживание или ремонт оборудования, должен знать, понимать и соблюдать настоящее руководство по эксплуатации. Данные инструкции предназначены для ознакомления пользователя с продукцией и дают ему возможность использовать ее в полной мере по назначению. Действия в соответствии с данными инструкциями помогают избежать опасности, снижают затраты на ремонт и время простоя, а также повышают надежность и срок службы изделия.

Руководство по эксплуатации должно всегда находиться в месте эксплуатации оборудования. Наряду с руководством по эксплуатации и законом о предотвращении несчастных случаев, действующим в соответствующей стране и области применения оборудования, необходимо также соблюдать законодательные предписания и процедуры, а также общие принципы организации безопасной и профессиональной работы. Указанные защитные меры обеспечат необходимую безопасность только в том случае, если оборудование будет эксплуатироваться надлежащим образом и установлено и/или обслуживаться в соответствии с инструкциями. Операционная компания обязана обеспечить безопасную и бесперебойную эксплуатацию оборудования.

Если пригодность устройства для выполнения работы или его безопасность вызывают сомнения - НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Потенциально опасные ситуации могут привести к смерти или серьезной травме. Кроме того, он может использоваться для предупреждения действий, противоречащих технике безопасности

Компетентное лицо

Компетентное лицо должно обладать соответствующими практическими и теоретическими знаниями и опытом работы с изделием Tiger, которые позволят ему обнаружить дефекты или недостатки и оценить их важность с точки зрения безопасности и дальнейшего использования устройства. Компетентными лицами могут быть, например, инженеры по техническому обслуживанию производителя или поставщика. Однако компания может также поручить проведение инспекции своему собственному обученному персоналу.

Балочный захват

Балочный захват - это устройство, предназначенное для крепления к подходящему участку стальной балки для обеспечения подвеса подъемного устройства.

Балка

Балка - это любой профиль из конструкционной стали, подходящий для подъема.

Охрана труда и производственная безопасность

Все оборудование должно обслуживаться и проверяться на соответствие нормативным требованиям. Каждая компания несет ответственность за то, чтобы ее сотрудники были полностью и должным образом обучены безопасной эксплуатации своего оборудования.

Ответственность за определение пригодности продукта для конкретного использования лежит на владельце и пользователе. Рекомендуется проверить все применимые отраслевые, торговые ассоциации, федеральные, государственные и территориальные нормативы. Перед началом работы ознакомьтесь со всеми инструкциями по эксплуатации и предупреждениями.

Маркировка оборудования

На идентификационной этикетке/табличке с названием указывается тип изделия, модель, производитель, предельная рабочая нагрузка (WLL), серийный номер, а также марка и размер грузоподъемной цепи. Маркировка CE обозначает соответствие требованиям по охране труда и технике безопасности Директивы по машинному оборудованию 2006/42/ЕС.

2. Техническая эксплуатация

Балочный захват Tiger BCF с неподвижной губкой и D-образной дужкой может использоваться для подъема, вытягивания или в качестве анкерной точки. Он подходит для вытягивания и подъема под углами поперек балки - до 90° боковой загрузки без отклонения и 15° поперечной загрузки без отклонения вдоль балки.

Дерация до 90° для зажимов модели Tiger BCF не установлена и применяется только для подвесных балочных креплений. НЕ применяется при использовании для подъема балок.

Предел рабочей нагрузки, указанный на этикетке - это максимальная нагрузка, которая может быть применена к устройству в процессе эксплуатации. Захват должен крепиться к конструкции, которые одобрены и рекомендованы для того, чтобы выдерживать максимальные безопасные рабочие нагрузки. Данные конструкции не должны иметь дефектов и должны быть оснащены концевыми упорами. Рекомендуем, чтобы структурные расчеты выполнялись на всех балках и поддерживали стальные работы квалифицированными инженерными отделами для обеспечения безопасной эксплуатации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Все захваты должны быть правильно установлены на балку компетентным специалистом и полностью затянуты вручную. Все операции по подъему должны быть полностью проверены компетентным лицом перед началом эксплуатации.

Балочный захват BCF прост в установке. Чтобы открыть захват, поверните регулировочный винт против часовой стрелки. Открутите захват так, чтобы он был шире балки. Установите захват на балку. Чтобы затянуть захват на балке, поверните регулировочный винт по часовой стрелке. Регулировочный винт должен быть полностью зафиксирован; несоблюдение этого требования может привести к серьезным травмам персонала или повреждению оборудования. Убедитесь, что балочный захват имеет правильный диаметр, размер и грузоподъемность, правильно отрегулирован по ширине балки и надежно закреплен на фланце балки. Убедитесь, что захват находится в контакте с балкой в изогнутой средней точке неподвижных губок. Между балкой и захватом не должно быть никаких других контактов.

Убедитесь, что балочный захват достаточно прочен для полной нагрузки. Убедитесь, что подъемное устройство совместимо с захватом и что крюки или другие устройства свободно входят в дужку захвата.

Прежде чем снять его с балки, убедитесь, что на захвате нет нагрузки. Откручивайте регулировочный винт против часовой стрелки до тех пор, пока захват не откроется настолько, что его можно будет снять с балки.

Если для одного подъема используются два или более захватов, следует позаботиться о том, чтобы ни один из них не подвергался нагрузке, превышающей его собственный предел рабочей нагрузки (WLL). Также может потребоваться использование вспомогательного оборудования, например, распределительной балки. При многоточечном подъеме следует воспользоваться соответствующими инструкциями. Балочный захват BCF предназначен для статического использования. Перемещение положения балочного захвата должно выполняться только квалифицированным специалистом и никогда не должно выполняться при загруженном захвате.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Никогда не используйте для подъема неидентифицированные или несертифицированные захваты.

Никогда не заменяйте болты, дужки и т.д. без консультации с поставщиком или уполномоченным сотрудником.

Никогда не допускайте падения захвата.

Никогда не используйте балочные захваты на поврежденных или деформированных балках.

Никогда не вдавливайте и не зажимайте крюки подъемных устройств в крепежную дужку.

Никогда не прикрепляйте груз, подъемник или любой другой предмет к любой части захвата, кроме точки крепления.

Никогда не пытайтесь перемещать балочный захват под нагрузкой.

Никогда не допускайте непреднамеренного поворота или вращения груза, закрепленного на захвате.

Никогда не работайте вблизи или под поднятым грузом.

3. Осмотр и техническое обслуживание

В соответствии с национальными и международными нормами по безопасности и предотвращению несчастных случаев, грузоподъемное оборудование должно быть проверено:

- в соответствии с оценкой рисков операционной компании
- до начала эксплуатации
- перед вводом устройства в эксплуатацию для любого последующего использования
- после существенных изменений
- не реже одного раза в год, компетентным лицом.

Примечание: Фактические условия эксплуатации (например, работа на предприятиях по цинкованию) могут предусматривать более короткие интервалы между проверками.

Периодичность осмотра должна определяться индивидуальной областью применения и основываться на типе обслуживания, которому будет подвергаться захват. В случае каких-либо дефектов захват следует передать компетентному лицу для тщательного осмотра.

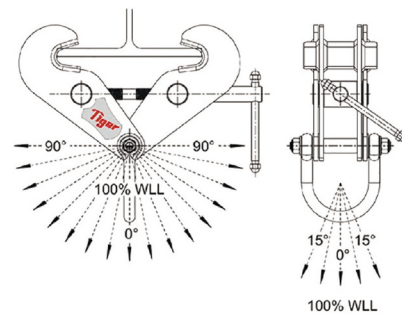
Осмотры должны включать следующие:

- Осмотр регулировочного винта на предмет повреждения резьбы и деформации.
- Осмотр рукоятки регулировочного винта на предмет деформации и ослабления упоров.
- Осмотр на наличие ослабленных или отсутствующих крепежных элементов, упоров или маркировки.
- Осмотр на предмет коррозии.
- Осмотр на предмет неразборчивой маркировки.
- Осмотр балки, к которой крепится захват, на предмет деформации.

Техническое обслуживание балочного захвата должно включать следующее:

- Очистка балочного захвата
- Смазывание всех движущихся части.
- Правильная фиксация всех креплений.

Оборудование не должно демонтироваться для очистки или технического обслуживания, за исключением случаев, когда это делается уполномоченным компетентным лицом.



4. Транспортировка, Хранение, Вывод из эксплуатации и утилизация

Транспортировка оборудования:

- Не роняйте и не бросайте оборудование, всегда кладите его аккуратно.
- Используйте подходящие транспортные средства. Это зависит от местных условий.

Хранение или временный вывод оборудования из эксплуатации:

Для сохранения целостности устройства необходимо хранить его в условиях, исключающих его повреждение или поломку. Следовательно:

- Осмотрите захваты и аксессуары перед помещением на хранение.
- Никогда не возвращайте поврежденные захваты на хранение.
- Оборудование должно быть защищено от несанкционированного и ненадлежащего использования.
- Храните оборудование в чистом и сухом месте.
- Защитите устройство, включая все комплектующие, от загрязнения, влажности и повреждений с помощью подходящего чехла.
- Защищайте от коррозии.
- Очищайте от грязи и воды.
- На движущиеся части следует нанести легкую масляную пленку.
- При повторном использовании оборудования после его снятия с эксплуатации, необходимо провести проверку компетентным лицом.

Утилизация

После вывода устройства из эксплуатации переработайте или утилизируйте его части в соответствии с законодательными нормами.

5. Испытания и верификация производителя

Данный продукт был изготовлен под нашим контролем качества и прошел строгий контроль в соответствии с нашими нормативами.

WLL (тонн)	WLL (кг)	Тестовая нагрузка (кг)	WLL (тонн)	WLL (кг)	Тестовая нагрузка (кг)
1	1000	1500	5	5000	7500
2	2000	3000	10	10000	15000

Диапазон рабочих температур составляет от -50C (-58F) до +50 C (+122 F).

Балочные захваты Tiger имеют коэффициент безопасности 4:1. Они испытаны в соответствии с требованиями разделов европейского стандарта EN13155 :2003+A2:2009 и австралийского стандарта AS4991. Все изделия соответствуют основным требованиям по охране труда и технике безопасности Директивы по оборудованию 2006/42/ЕС. Балочные захваты Tiger имеют сертификат третьей стороны SGS под номером MDC 1302.

6. Гарантия на продукцию и предупреждения

Термины

«Клиент» - физическое лицо, фирма, компания или другая сторона, с которой Компания заключила договор;

«Компания» - «Tiger Lifting UK Limited» или «Woo Sing Industrial Co., Ltd.»;

«Договор» - соглашение между Компанией и Клиентом о купле-продаже данного продукта;

«Дефектная продукция» - оборудование, комплектующие или материалы, которые по причине неисправности, неправильного проектирования или изготовления признаны дефектными или неспособными выполнять свои функции в соответствии с Контрактом;

Годовая ограниченная гарантия

Компания прилагает все усилия к тому, чтобы ее продукция соответствовала высоким стандартам качества и долговечности, и предоставляет Клиенту следующую гарантию на новую продукцию, произведенную Компанией: 1. Компания гарантирует, что данное оборудование при поставке не имеет дефектов при условии нормальной эксплуатации и обслуживании. Компания обязуется по своему выбору бесплатно отремонтировать или заменить любой Дефектный товар в течение одного (1) года с момента покупки товара Клиентом при условии, что все претензии в отношении дефектов по настоящей гарантии будут предъявлены в письменной форме немедленно после обнаружения и дефектный товар будет храниться для проверки или возвращен в Компанию или сервисный центр.

2. Компания не дает гарантий на комплектующие для оборудования, поставляемые другими производителями. Однако, насколько это возможно, Компания предоставляет Покупателю соответствующие гарантии от других производителей.

3. За исключением ремонта или замены, указанных в пункте (1.) выше, которые являются единственной ответственностью Компании и исключительным средством защиты Клиента по настоящей гарантии. Компания не несет ответственности за любые другие претензии, возникающие в связи с покупкой и использованием данного оборудования, независимо от того, основаны ли претензии Клиента на нарушении контракта, деликте (включая халатность), нарушении законных обязанностей или других нарушениях, включая претензии в связи с потерей прибыли, деловой репутации или возможностей для бизнеса, а также в связи с любыми косвенными или вытекающими убытками, возникающими в рамках Контракта.

4. Годовая ограниченная гарантия распространяется на установку, техническое обслуживание и использование данного изделия в соответствии с руководствами по эксплуатации, подготовленными в соответствии с инструкциями по эксплуатации, предоставленными Компанией. Гарантия на данное оборудование не распространяется на дефекты, прямо или косвенно вызванные неправильным использованием, злоупотреблением, небрежностью или несчастными случаями. Данная гарантия не действует, если оборудование было подвергнуто ненадлежащему монтажу или техническому обслуживанию.

5. Компания не несет ответственности за любые потери или повреждения, вызванные транспортировкой, длительным или ненадлежащим хранением или износом оборудования, а также за истечение срока эксплуатации.

6. Настоящая гарантия не распространяется на оборудование, если оно было оснащено или отремонтировано комплектующими, которые не были поставлены или одобрены Компанией, или которые были изменены или модифицированы.

7. Компания устанавливает ограничения по всем гарантиям на срок, указанный выше, начиная с даты приобретения оборудования Заказчиком.

8. За исключением случаев, оговоренных в настоящем документе, исключаются любые косвенные гарантии или пригодность для коммерческого использования.

В случае обнаружения дефекта, Компания отремонтирует, заменит оборудование или вернет стоимость покупки, если мы не сможем оперативно предоставить ремонт или замену, и если клиент готов принять возврат денежных средств. Отремонтированное или замененное оборудование будет возвращено за счет Компании, но если будет установлено, что дефекта нет, или дефект возник по причинам, не подпадающим под действие гарантии Tiger Lifting, то Клиент обязан оплатить расходы по хранению и возврату оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Использование данного оборудования не контролируется компанией Tiger Lifting. Гарантия на данное оборудование ограничено стоимостью замены, если оборудование будет признано дефектным с точки зрения материала и/или качества изготовления. Гарантия недействительна, если цепная ручная таль повреждена, изношена или использовалась ненадлежащим образом. Естественный износ не является основанием для замены. Гарантия на продукцию Tiger Lifting не распространяется на случаи чрезмерной перегрузки оборудования.

Отказ

Мы считаем, что информация в данном документе, включая техническую информацию и любые рекомендации, является достоверной, но мы не даем никаких гарантий в отношении ее точности или полноты. Пользователь должен определить, подходит ли наше оборудование для отдельного или совместного использования с другими продуктами для определенных целей и принимает на себя все риски и ответственность в связи с данным решением. Мы приложили все усилия, чтобы этот документ был достоверным. Информация, содержащаяся в настоящем документе, не является частью какого-либо договора.

Пожалуйста, ознакомьтесь также с нашими условиями, которые можно найти на сайте: www.tigerlifting.com/terms-conditions/

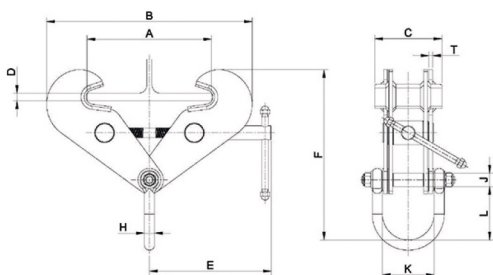
7. Технические данные

Мод. изделия	WLL Тонн	Габариты мм													Вес кг
		A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	T		
BCF-0100	1.0	75-195	206-321	105	20	190	300-266	16	21	80	84			6	5.5
BCF-0200	2.0	75-195	206-321	105	20	190	311-276	18	21	88	95			8	6.5
BCF-0300	3.0	100-350	223-476	140	25	270	418-344	22	27	110	105			10	12.0
BCF-0305	3.0	75-190	216-325	140	20	190	310-271	22	27	110	105			10	9.5
BCF-0500	5.0	100-310	223-438	140	25	270	424-368	27	27	124	111			12	14.5
BCF-0505	5.0	75-190	216-325	140	20	190	315-276	27	27	124	111			12	11.0
BCF-1000	10.0	120-350	282-511	210	30	314	460-389	32	37	83	120			16	26.5
BCF-1500	15.0	203-457	463-742	250	36	416	644-558	38	44	99	146	400		20	76.0
BCF-2000	20.0	203-457	471-766	300	50	416	697-609	45	49	126	179	410		25	100.0
BCF-3000	30.0	203-457	483-800	390	63	416	742-648	50	57	138	197	416		20	TBA

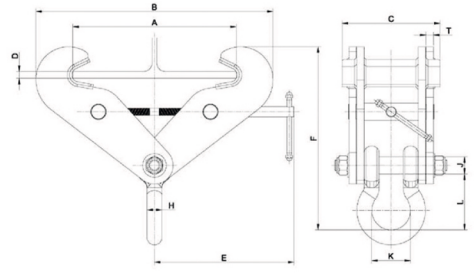
T= толщина боковой пластины хомута балки

D= максимальная толщина фланца балки

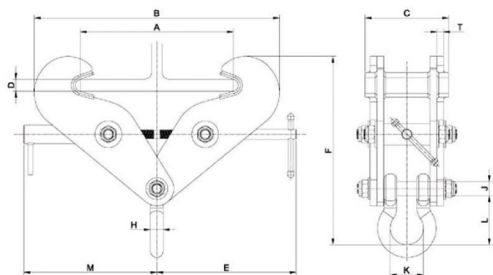
Технический чертёж 1т - 5т



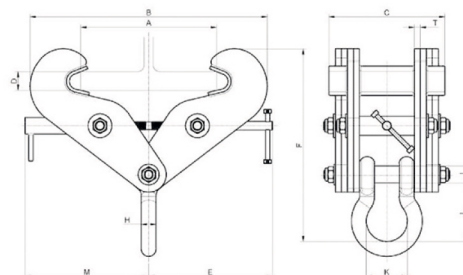
Технический чертёж 10 т



Технический чертёж 15 т и 20 т



Технический чертёж 30 т



В связи с нашей политикой постоянного совершенствования продукции, размеры, вес и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

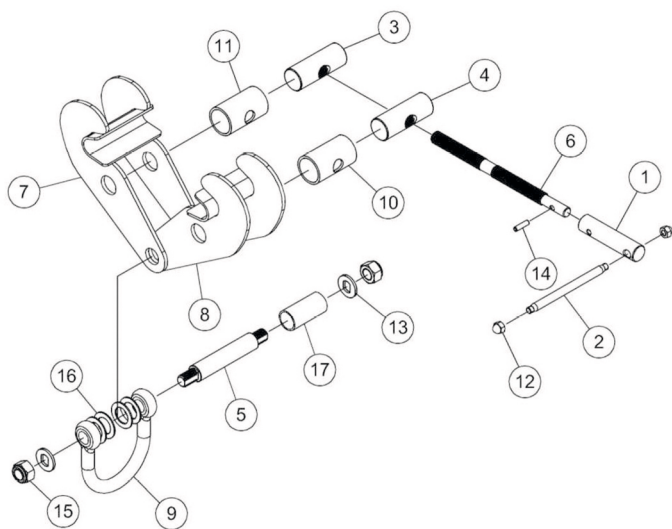
Отказ

Мы считаем, что информация в данном документе, включая техническую информацию и любые рекомендации, является достоверной, но мы не даем никаких гарантий в отношении ее точности или полноты. Пользователь должен определить, подходит ли наше оборудование для отдельного или совместного использования с другими продуктами для определенных целей и принимает на себя все риски и ответственность в связи с данным решением. Мы приложили все усилия, чтобы этот документ был достоверным. Информация, содержащаяся в настоящем документе, не является частью какого-либо договора. Пожалуйста, ознакомьтесь также с нашими условиями, которые можно найти на сайте: www.tigerlifting.com/terms-conditions/

8. Покомпонентные диаграммы

Для моделей VCF VCF-0100, VCF-0200, VCF-0300, VCF-030S, VCF-050S

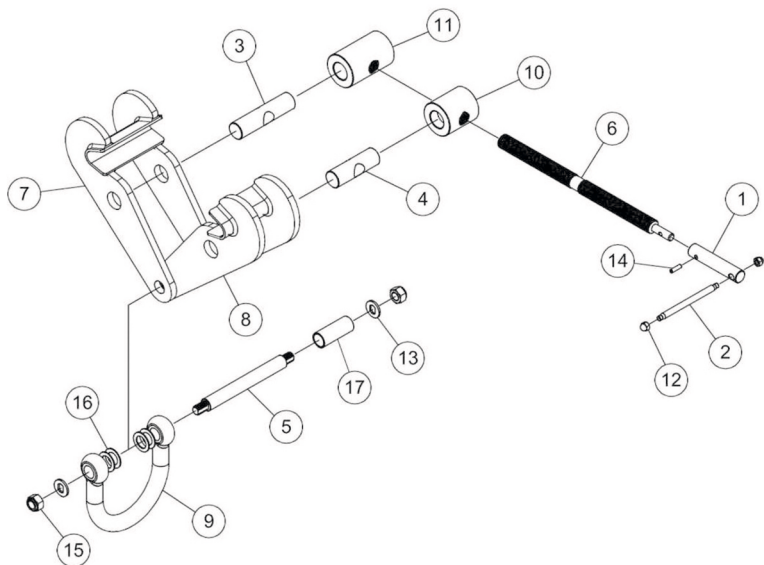
Приведенные ниже диаграммы предназначены для пояснения терминов, встречающихся в главах «Эксплуатация изделия» и «Технический осмотр и обслуживание».



№	Название
1/2/12	Рукоятка в сборе
3/4	Монтажная перемычка
5	Крепежный штифт
6	Нажимной винт
7/8	Боковая рама с неподвижными губками
9	Хомут
10/11	Защитная втулка
13	С-образная шайба
14	Соединительный штифт
15	Муфта
16	Кольцевая прокладка
17	Защитная втулка

Для моделей VCF 5 т VCF-0500

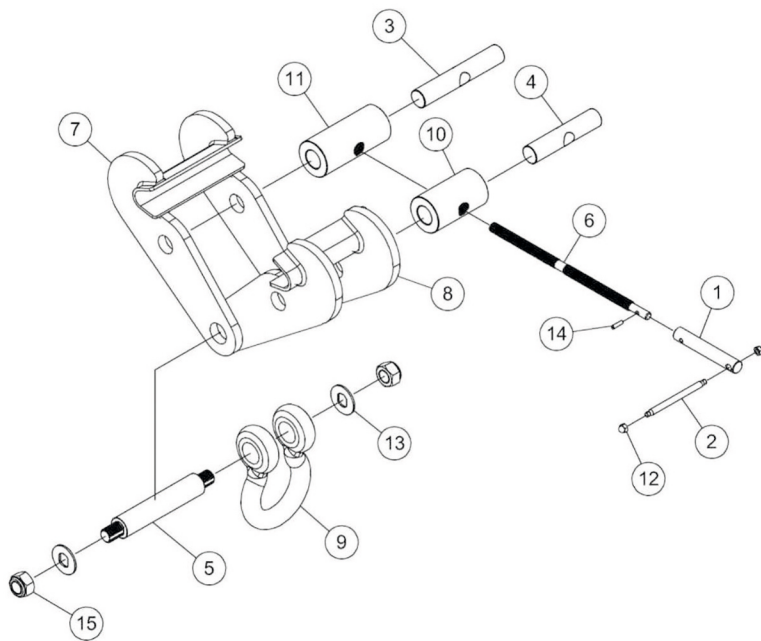
Приведенные ниже диаграммы предназначены для пояснения терминов, встречающихся в главах «Эксплуатация изделия» и «Технический осмотр и обслуживание».



№	Название
1/2/12	Рукоятка в сборе
3/4	Монтажная перемычка
5	Крепежный штифт
6	Нажимной винт
7/8	Боковая рама с неподвижными губками
9	Хомут
10/11	Защитная втулка
13	С-образная шайба
14	Соединительный штифт
15	Муфта
16	Кольцевая прокладка
17	Защитная втулка

Для моделей BCF 10т BCF-1000

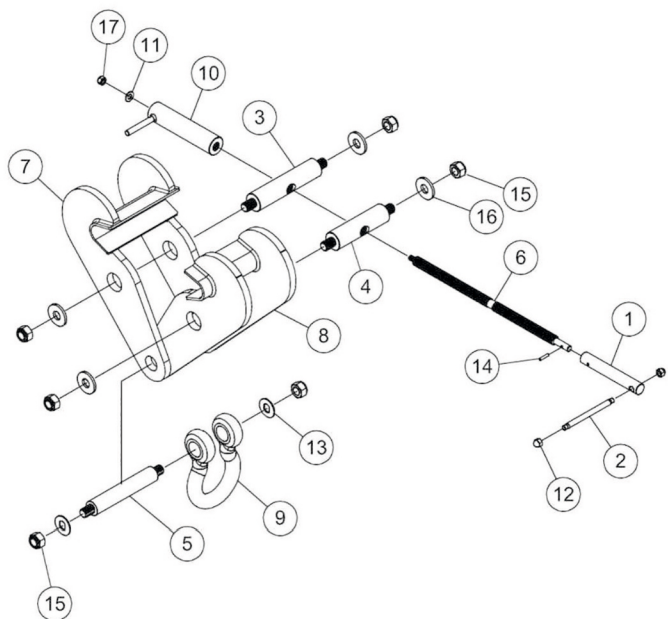
Приведенные ниже диаграммы предназначены для пояснения терминов, встречающихся в главах «Эксплуатация изделия» и «Технический осмотр и обслуживание».



№	Название
1/2/12	Рукоятка в сборе
3/4	Монтажная перемычка
5	Крепежный штифт
6	Нажимной винт
7/8	Боковая рама с неподвижными губками
9	Хомут
10/11	Защитная втулка
13	С-образная шайба
14	Соединительный штифт
15	Муфта

Для моделей BCF 15т и 20т BCF-1500/BCF-2000

Приведенные ниже диаграммы предназначены для пояснения терминов, встречающихся в главах «Эксплуатация изделия» и «Технический осмотр и обслуживание».



№	Название
1/2/12	Рукоятка в сборе
3/4	Монтажная перемычка
5	Крепежный штифт
6	Нажимной винт
7/8	Боковая рама с неподвижными губками
9	Хомут
10/11	Защитная втулка
13	С-образная шайба
14	Соединительный штифт
15	Муфта
16	Кольцевая прокладка