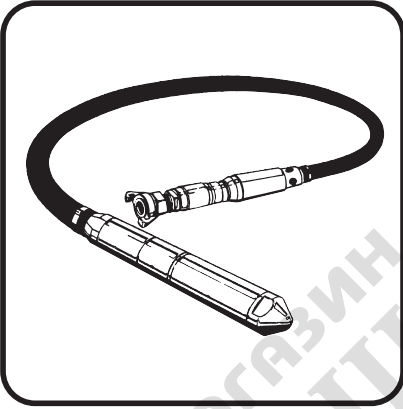




BGP POKERS



ⒸGB	Operators Manual	6
ⒸF	Manuel De L'Opérateur	12
ⒸE	Manual del Operador	18
ⒸP	Manual de Operação	24
ⒸI	Manuale Dell'Operatore	30
ⒸSF	Käyttöohje	36
ⒸRUS	Руководство для оператора	42

- Spare Parts Book
- Pièces détachées
- Libro Despiece
- Lista de Peças
- Manuale dei ricambi
- Varaosaluettelo
- Запасные части Книга

48





Как пользоваться этим документом

Это руководство было написано, чтобы помочь вам в безопасной эксплуатации и обслуживании пневматического глубинного вибратора BGP. Это руководство предназначено для продавцов и операторов пневматического глубинного вибратора BGP.

Предисловие

Раздел 'Описание инструмента' поможет вам познакомиться с основными деталями и управлением машины.

Раздел 'Экология' описывает способы экологически безопасной утилизации машины после ее списания.

Разделы 'Общая безопасность' и 'Здоровье и безопасность' объясняют, как обеспечить эксплуатацию инструмента, безопасную для оператора и для окружающих людей.

Раздел 'Поиск и устранение неисправностей' поможет справиться с неполадками в машине.

Раздел 'Уход и обслуживание' объяснит, как проводить техническое обслуживание машины.

В разделе 'Гарантия' описываются условия гарантии и порядок предъявления гарантийных претензий.

В разделе 'Декларация соответствия' указаны стандарты, в соответствии с которым изготовлена эта машина.

Знаки и обозначения в тексте

В тексте этого руководства отмечены места, на которые следует обратить особое внимание:



ОСТОРОЖНО

Возможна неисправность инструмента. Если не соблюдать правила работы, возможна травма оператора или повреждение машины.



ВНИМАНИЕ

Существует угроза для жизни оператора.



ВНИМАНИЕ



ВНИМАНИЕ

Перед началом любых работ по эксплуатации или техническому обслуживанию этой машины следует **ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ** данное Руководство.

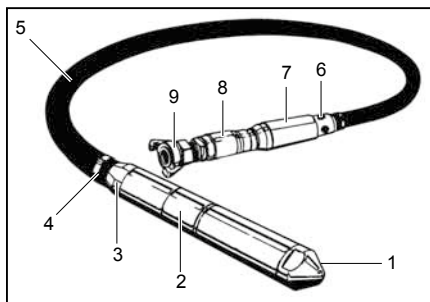
НУЖНО ЗНАТЬ, как безопасно управлять машиной и как проводить техническое обслуживание. Перед тем как включать машину, убедитесь, что сможете ее безопасно выключить, если столкнетесь с трудностями.

ВСЕГДА надевайте или используйте средства индивидуальной защиты. Если у вас появятся ЛЮБЫЕ ВОПРОСЫ по работе с машиной, **ОБРАТИТЕСЬ К СВОЕМУ НАЧАЛЬНИКУ** или в КОМПАНИЮ Altrad Belle: +44 (0) 1298 84606



Содержание

Как пользоваться этим документом	36
ВНИМАНИЕ	36
Описание инструмента	37
Технические характеристики	37
Класс защиты	37
Общая безопасность	38
Здоровье и безопасность	38
Проверка перед началом работы	38
Хранение	38
Транспортировка	38
Эксплуатация	39
Устранение неисправностей	39
Уход и техническое обслуживание BGP 27 – 107	40
Уход и техническое обслуживание BGP 155	41
Гарантия	41
Декларация о соответствии	4



1. Наконечник
2. Корпус
3. Хвостовик
4. Хомут шланга
5. Шланг
6. Выпуск
7. Смазочное устройство в сборе
8. Ручка в сборе (сталь)
9. Муфта

Технические характеристики

Model	27	37	47	57	67	77	87	107	155
Диаметр (мм)	28	35	45	55	65	75	85	105	140
Длина шланга (м)	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Длина головки (мм)	235	288	312	331	352	391	430	386	430
Общая масса (кг)	4.4	5.8	7.6	8.7	10	13.9	19	23	35
Расход воздуха (л/мин)	500	608	736	820	1018	1218	1600	2100	2800
Амплитуда (мм)	1	1.3	1.7	2.4	2.0	1.8	2.0	3.0	3.5
Центробежная сила (кН)	1.44	1.92	3.5	6.05	9.30	14.85	27.7	33.3	32.5
Частота (Гц)	300	300	283	283	300	300	283	225	167
Уровень шума (дБ(А))	103.8	107.2	113	109	113	112.1	109	112.2	-
Вибрация (м/сек ²) ⁽¹⁾	3.5	3	2.74	4.5	4.4	2.24	3.1	4.4	-
Давление воздуха (фунт/кв. дюйм)	80-100								

⁽¹⁾ Это – взвешенное значение, измеренное в 1 метре от головки вибратора.

Экология

Безопасная утилизация



Инструкции по охране природы.
В этом инструменте используются ценные материалы.
Списанные инструменты и оборудование нужно сдавать в специальные организации на переработку

Детали	Материал
Муфта	сталь
Клапан и масленка	алюминий
Вкладыш шланга	полиэтилен
Наружный шланг	резина
Разные детали	алюминий и сталь
Уплотнения / прокладки	резина / полимерные соединения



Общая безопасность

Для того чтобы обеспечить собственную безопасность и безопасность окружающих вас людей, прочтите приведенные ниже инструкции по технике безопасности и убедитесь, что вы их полностью понимаете. Оператор обязан убедиться, что он точно знает способы безопасной эксплуатации. Если вы не уверены, что сможете безопасно и правильно использовать пневматический глубинный вибратор BGP, обратитесь к своему начальнику или в компанию Altrad Belle.



ОСТОРОЖНО

Возможна неисправность инструмента. Если не соблюдать правила работы, возможна травма оператора или повреждение машины.

- Огородить место работы и не допускать на рабочую площадку посторонних лиц и персонал, не участвующий в работах.
- Во время работы с инструментом оператор обязан использовать индивидуальные средства защиты (см. раздел "Здоровье и безопасность").
- Убедиться, что компрессор подает воздух под давлением, указанным в разделе Технические характеристики. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать компрессор высокого давления.
- Запрещается снимать или изменять установленные крышки и уплотнения – они необходимы для вашей безопасности. Необходимо следить, чтобы защитные крышки были установлены и исправны. ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ С ВИБРАТОРОМ, если отсутствует или неисправно защитная крышка.
- Перед началом любых работ по ремонту или обслуживанию машины необходимо выключить подачу воздуха. Чтобы предотвратить случайное включение вибратора, его нужно отсоединить от источника сжатого воздуха.
- Головка вибратора сильно нагревается при работе без нагрузки. Соблюдайте осторожность при контакте с головкой вибратора. Запрещается держать работающий вибратор без нагрузки, так как это приведет к повреждению внутренних деталей.
- Запрещается работать с инструментом оператору, который болен, устал или находится под воздействием алкоголя или наркотика.



Здоровье и безопасность

Вибрация

Когда выполняется уплотнение, вибрация передается по гибкому шлангу рукам оператора. Может потребоваться ограничить время этого воздействия.

Средства индивидуальной защиты

При работе с этим инструментом необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты: защитные очки, перчатки, наушники, респиратор или пылезащитную маску и обувь со стальным носком. Необходимо одеваться в соответствии с выполняемой работой. Всегда защищайте кожу от контакта с бетоном.



Проверка перед началом работы

Осмотр перед включением

Описанный ниже осмотр следует проводить перед началом каждого нового задания или каждые четыре часа работы. Подробное описание процедуры см. в разделе «Обслуживание». При обнаружении неисправности запрещается использовать вибратор до полного ее устранения.

1. Внимательно осмотреть инструмент на предмет признаков неисправности. Проверить наличие и исправность всех деталей.
2. Проверить уровень масла и при необходимости долить.
3. Проверить, нет ли утечки жидкости.

ВНИМАНИЕ! При поставке вибратора в масленку залито масло. Перед началом работы нужно убедиться, что встроенная масленка наполнена маслом нужного сорта (см. раздел Уход и техническое обслуживание).



Хранение

При длительном перерыве в эксплуатации нужно хранить вибратор в чистом, сухом и закрытом месте. Вибратор хранится в подвешенном виде, головкой вверх, с открытой ручкой управления, чтобы удалить из вибратора попавшую внутрь влагу.



Транспортировка

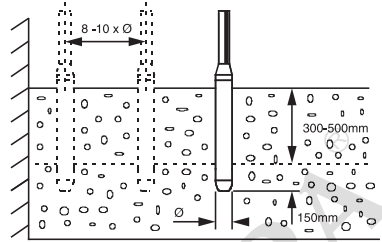
При транспортировке нужно закрепить вибратор, чтобы не допустить его повреждения при падении, опрокидывании или случайном ударе.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВИБРАТОРА

1. Подобрать размер вибратора в соответствии с размером задания, расстоянием между арматурой, усадкой бетона и составом смеси.
2. Рекомендуется иметь в запасе дополнительный вибратор.
3. Равномерно залить бетон в опалубку слоем толщиной 300-500 мм. Запрещается использовать вибратор для распределения бетона.
4. Подключите пульт подходящего источника питания (например, Воздушного компрессора). Убедитесь, кулачковая муфта безопасности предохранительный штифт надежно установлены.
5. Включите источник питания и включите ошейник на вибратор, чтобы поток воздуха.

ПРИМЕЧАНИЕ: - Если вибратор не сразу вибрировать от вас может потребоваться, чтобы мягко выбить вибратор на твердой поверхности, чтобы начать вибрации.

6. Равномерно уплотнить бетон. Погружать вибратор в бетон вертикально на глубину 300 – 500 мм с шагом равным 8 – 10 диаметрам трубы. Если это возможно, нужно погружать вибратор примерно на 150 мм в нижний слой бетона – так улучшается связь между слоями. Бетон считается полностью уплотненным, когда его поверхность вокруг вибратора становится блестящей, и на поверхность не поднимаются большие пузыри воздуха. Обычно для этого достаточно 10 – 20 секунд работы вибратора в каждой точке погружения.
7. Медленно поднимать вибратор, чтобы бетон заполнял образующуюся пустоту.
8. Запрещается давить вибратором на арматуру. Между вибратором и стенками должно быть не менее 70 мм.
9. Вынимать вибратор нужно вертикально, чтобы бетон заполнил образующуюся пустоту. Запрещается выключать аппарат, пока вибратор остается в бетоне. Вынимать вибратор со скоростью примерно 8 мм в секунду. Когда вибратор почти вышел из бетона, его нужно быстро выдернуть, чтобы не повредить поверхность.
10. Чтобы остановить вибратор пульт, включите ошейник, чтобы отключить подачу воздуха. Теперь выключите источник питания.
11. После использования и перед хранением залить в вибратор 60 мл масла и включить его на 30 секунд.



ОСТОРОЖНО

Запрещается долго держать включенный вибратор без нагрузки. Закончив уплотнение, нужно выключить вибратор.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Способ устранения
Нет вибрации	Повреждена тупфоловая лопатка	Заменить
	Поврежден ротор	Заменить
	Засорился воздушный шланг	Прочистить или заменить шланг
Не работает встроенная масленка	Нет масла	Налить масло указанного сорта
	Повреждена масленка	Исправить или заменить, если нужно



Техническое обслуживание

Пневматический вибратор BGP компании Altrad Belle предназначен для многолетней надежной эксплуатации. Рекомендуется приглашать для выполнения крупных работ по ремонту и обслуживанию уполномоченного дилера Altrad Belle. Следует использовать только оригинальные запасные части Altrad Belle – использование поддельных запасных частей может стать причиной для аннулирования гарантии.

Во встроенной масленке нужно использовать масло 20/30SAE без моющей присадки.

Регулярное обслуживание

1. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию необходимо отсоединить вибратор от компрессора.
2. Рекомендуется регулярно, в установленные сроки, проводить профилактическое обслуживание вибратора, чтобы обеспечить его надежную работу.

Инструкция по разборке и сборке (см. список запасных частей в приложении к настоящему Руководству).

1) Замена лопатки и ротора

Замена лопатки, передней пластины (только BGP 67-107) или ротора. Зажать корпус (4) в тисках и отвинтить наконечник (1) (правая резьба). Освободить корпус из тисков и наклонить: передняя пластина и ротор выпадут из корпуса. Следите, чтобы их не уронить и не повредить ротор. Очистить и осмотреть детали. Если на внутренней стороне наконечника или ротора заметны признаки излишнего износа (см. 4), эти детали нужно заменить. Плотно вставить лопатки в ротор так, чтобы вырез на лопатке был направлен в противоположную сторону от паза в роторе.

Порядок сборки обратный изложенному выше, но следует помнить:

- a) Немного смазать трущиеся поверхности ротора и внутреннюю сторону наконечника.
- b) Вставить ротор выпускными отверстиями назад.
- c) Поставить на наконечник (1) новую кольцевую прокладку или мягкое кольцо (2).

2) Демонтаж хвостовика

Демонтаж хвостовика, задней пластины и шлангов. Обрезать хомут шланга (16), вытянуть отводящий шланг (15) из корпуса отвода (17). Отвинтить корпус отвода (17) от ручки (30, 39). Вытянуть ручку, чтобы достать хомут шланга (10). Обрезать хомут шланга (10), чтобы освободить из ручки входящий шланг (11). Зажать корпус (4) в тисках и отвинтить хвостовик (12) (левая резьба), затем снять его вместе с отводным шлангом (15). Если нужно заменить шланг, то следует отвинтить муфту шланга (13), вытянуть шланг (15) из хвостовика (12) и снять защитную пружину шланга (14) (кроме 35 и 45 мм). С помощью входящего шланга (11) вытянуть заднюю пластину (7), стопорное кольцо (8) и соединитель входящего шланга (9). Очистить все детали и осмотреть заднюю пластину на предмет следов износа (см. 4).

Сборка хвостовика, задней пластины и шлангов

Вставить в корпус заднюю пластину, фитинг входящего шланга и входящий шланг, при этом пластина должна быть перпендикулярна корпусу и прижата к его седлу. Надеть на входящий шланг новое стопорное кольцо (8) и установить его сзади задней пластины. При необходимости вставить выпускной шланг в хвостовик (12), вставить защитную пружину шланга (14) (кроме 35 и 45 мм) и зажать зажим муфтой шланга (13). Затем можно навинтить узел в сборе на корпус, предварительно установив кольцевую прокладку или мягкое кольцо. Отрегулировать длины шлангов так, чтобы входящий шланг выступал из выпускного шланга примерно на 65 мм. Надень новые зажимы (10) и (16) на соответствующие шланги. Пропустить входящий шланг (11) через корпус выпуска (17) и установить на входящий шланг соединитель (18) с помощью зажимов (10). Навинтить выпускной шланг (17) на ручку управления. Надеть выпускной шланг (15) на корпус выпуска (17) и установить зажим (16).

3) Критерии износа

При оптимальном положении турбины вибратора достигается максимальная скорость, поэтому мощность определяется по воздушному зазору между пластинами и ротором. В идеале размер зазора составляет от 0,06 мм до 0,13 мм. При зазоре больше 0,20 мм производительность вибратора заметно снижается.

Техническое обслуживание

Пневматический вибратор BGP компании Altrad Belle предназначен для многолетней надежной эксплуатации. Рекомендуется приглашать для выполнения крупных работ по ремонту и обслуживанию уполномоченного дилера Altrad Belle. Следует использовать только оригинальные запасные части Altrad Belle – использование поддельных запасных частей может стать причиной для аннулирования гарантии.

Во встроенной масленке нужно использовать масло 20/30SAE без моющей присадки.

Регулярное обслуживание

1. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию необходимо отсоединить вибратор от компрессора.
2. Рекомендуется регулярно, в установленные сроки, проводить профилактическое обслуживание вибратора, чтобы обеспечить его надежную работу.

Инструкция по разборке и сборке (см. список запасных частей в приложении к настоящему Руководству).

1) Замена лопатки и ротора

Зажать корпус (3) в тисках и отвинтить наконечник (1) (правая резьба). Снять переднюю пластину (7) с помощью 16 мм экстрактора. Это позволяет снять для осмотра на предмет износа и повреждений ротор (5) и лопатку (4). Плотно вставить лопатку в ротор так, чтобы вырез на лопатке был направлен в противоположную сторону от паза в роторе. Отрегулировать длину лопатки: на 0,1 мм – 0,15 мм короче ротора.

Порядок сборки обратный изложенному выше, но следует помнить:

- a) Немного смазать трущиеся поверхности ротора.
- b) Вставить ротор выпускными отверстиями назад.
- c) Установить на наконечнике новую кольцевую прокладку (2).

2) Демонтаж хвостовика

Отвинтить гайку (36) и снять ручку (35). Отвинтить гайку (24) и снять впускной адаптер (21). Теперь можно отвинтить хвостовик (6) с левой резьбой. Если нужно снять заднюю пластину (8), ее можно выдавить. Для этого сначала нужно вынуть ротор из вибратора. Собрать установку в порядке, обратном разборке. Чтобы установить впускной адаптер (21), необходимо с помощью гнездового экстрактора M12 немного растянуть входящий шланг и совместить резьбу с отверстием в трубе. После установки впускного адаптера можно собрать остальную часть ручки.

3) Критерии износа

При оптимальном положении турбины вибратора достигается максимальная скорость, поэтому мощность определяется по воздушному зазору в роторе. В идеале размер зазора составляет от 0,06 мм до 0,13 мм, а при зазоре больше 0,20 мм производительность вибратора заметно снижается.

Длина ротора при поставке с завода составляет 110,00 мм. При износе больше 109,70 мм ротор необходимо заменить.

Гарантия



Компания Altrad Belle гарантирует первому покупателю нового пневматического глубинного вибратора BGP его нормальную работу в течение одного года (12 месяцев) со дня первой покупки. Гарантия Altrad Belle распространяется на недостатки проекта, дефекты материалов и брак в изготовлении.

Гарантия Altrad Belle не распространяется на:

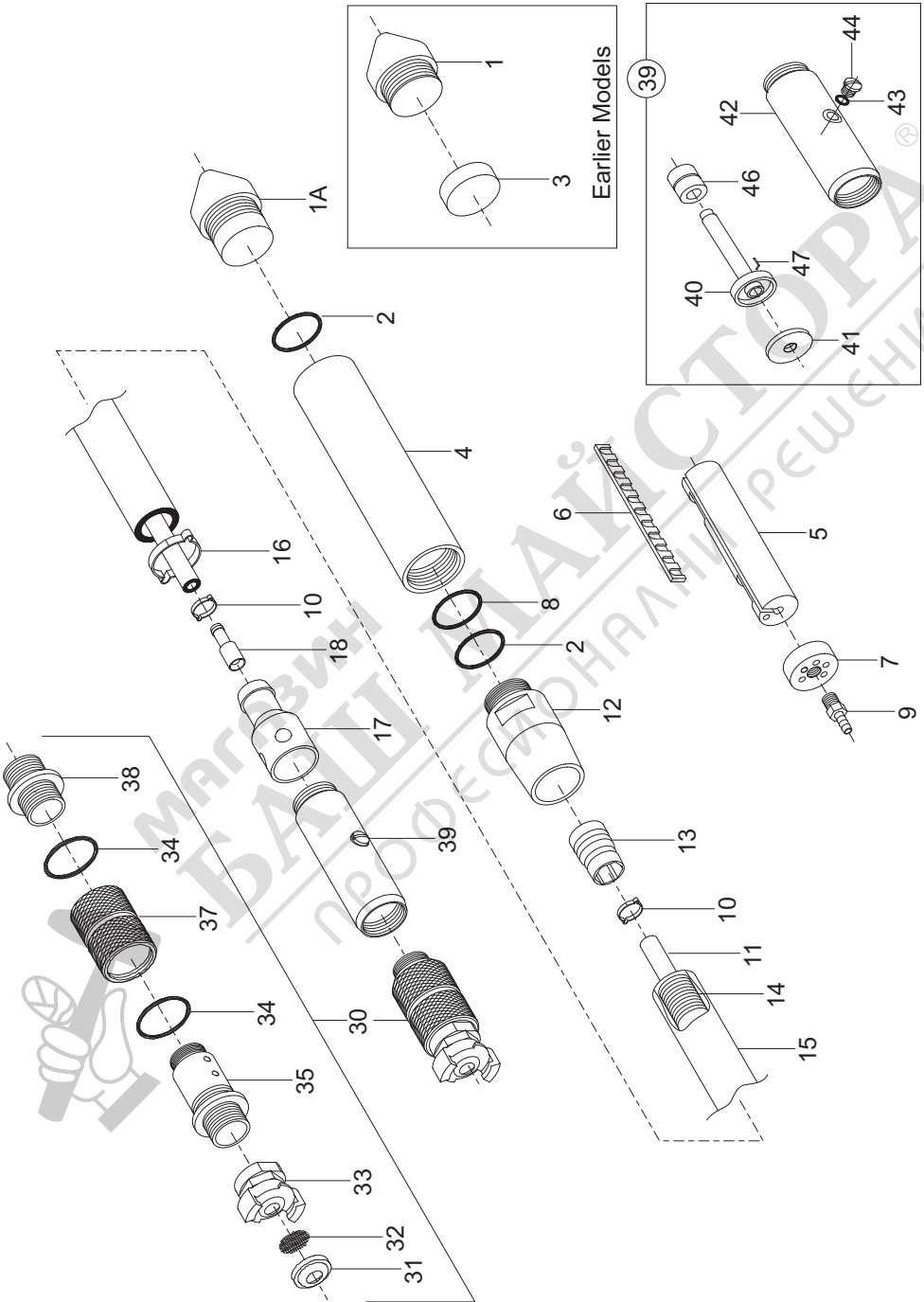
1. Повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, использованием инструмента не по назначению, падением инструмента и другими подобными причинами, связанными с нарушением инструкций по сборке, эксплуатации и техническому обслуживанию инструмента.
2. Изменения, модификации и ремонт, выполненные кем-либо, за исключением компании Altrad Belle или ее уполномоченных представителей.
3. Транспортные расходы по доставке инструмента в компанию Altrad Belle или к ее уполномоченному представителю и обратно при ремонте или для оценки на соответствие гарантийным обязательствам.
4. Стоимость материалов и/или работы при модернизации, ремонте и замене деталей при нормальном износе.
5. Компания Altrad Belle, ее уполномоченные представители, директора, сотрудники и страховщики не несут ответственности за убытки, повреждения и расходы, как-либо связанные с невозможностью использовать инструмент для какой-либо цели.

Претензии

Все претензии по гарантийным обязательствам следует направлять в компанию Altrad Belle по телефону, по факсу, по электронной почте или письмом.

Адрес для претензий:

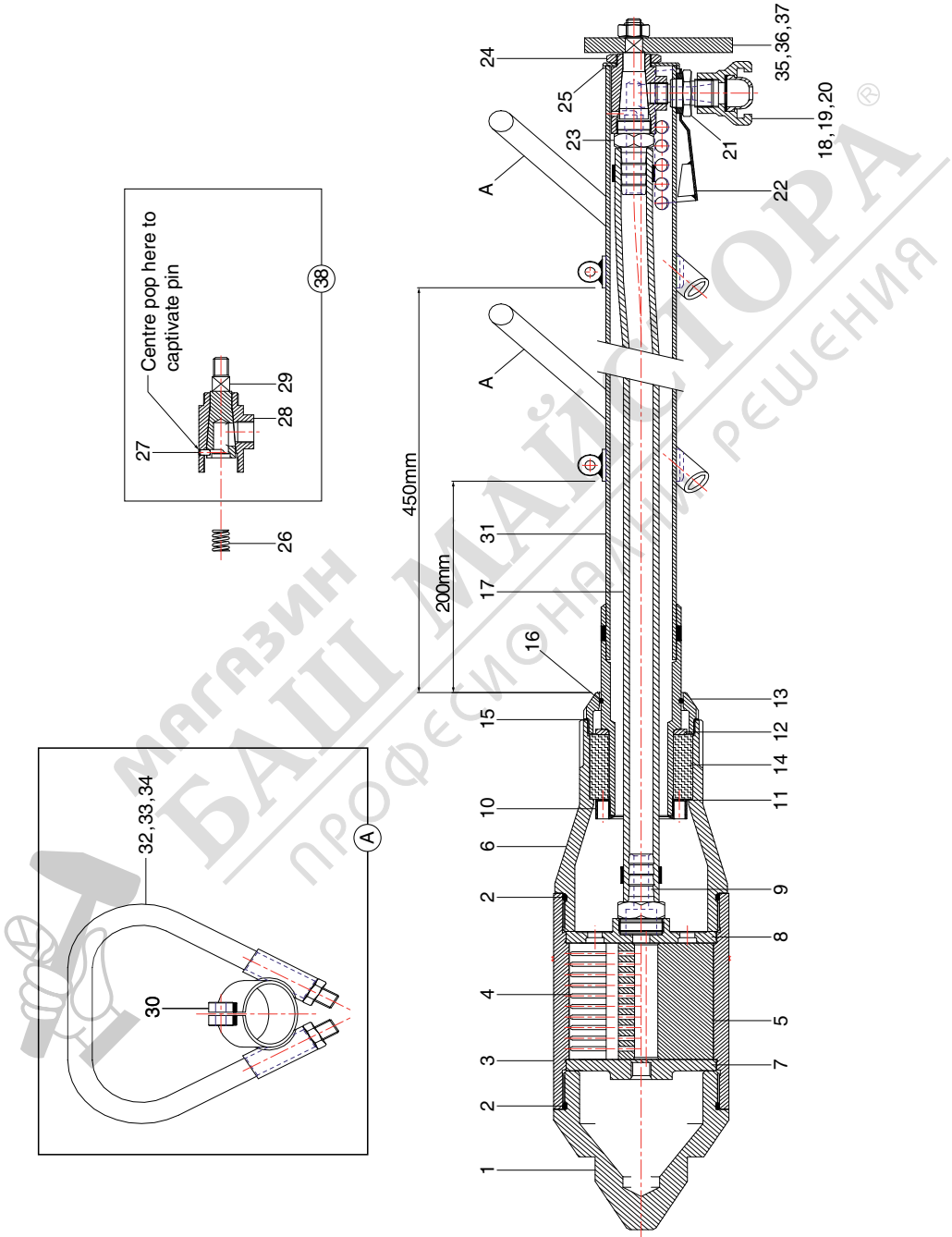
Altrad Belle Warranty Department,
Sheen, Nr. Buxton
Derbyshire
SK17 0EU
GB



BGP 27 - 107

Item	BGP 27	BGP 37	BGP 47	BGP 57	Qty	BGP 67	BGP 77	BGP 87	BGP 107	Qty	Description
1	44.16.310	44.16.206	44.16.216	44.16.227	1	44.16.265	44.03.551	44.01.602	44.16.246	1	Nose Piece
2	44.16.14	44.00.779	44.01.808	44.02.126	2	44.02.268	44.02.330	44.01.600	44.16.251	2	O-Ring
3	-	-	-	-	1	44.16.260	44.16.230	44.16.380	44.16.420	1	Front Closure Plate
4	44.16.301	44.16.201	44.16.211	44.16.221	1	44.16.261	44.16.231	44.16.381	44.16.241	1	Housing
5	44.16.302	44.02.202	44.16.212	44.16.222	1	44.16.262	44.16.232	44.16.382	44.16.242	1	Rotor
6	44.16.303	44.16.203	44.16.213	44.16.223	1	44.16.263	44.16.233	44.16.383	44.16.243	1	Vane
7	44.16.304	44.16.204	44.16.214	44.16.224	1	44.16.264	44.16.234	44.16.384	44.16.244	1	Rear Closure Plate
8	44.16.307	44.16.134	44.07.704	44.07.663	1	44.07.667	44.07.688	44.07.110	44.16.252	1	Locking Ring
9	-	-	44.05.521	44.16.225	1	44.16.225	44.16.235	44.16.245	44.16.245	1	Inlet Hose Connector
10	44.16.313	44.00.137	44.00.137	44.05.456	2	44.05.456	44.05.211	44.05.211	44.05.211	2	Inlet Hose Clip
11	44.46.073	44.00.788	44.00.788	44.01.583	1	44.01.583	44.00.540	44.00.540	44.00.540	1	Inlet Hose
12	44.16.306	44.02.622	44.07.701	44.01.576	1	44.16.266	44.03.553	44.01.601	44.16.247	1	Rear Body
13	-	44.02.623	44.01.730	44.01.582	1	44.01.582	44.01.604	44.01.604	44.01.604	1	Hose Sleeve
14	-	-	-	44.01.478	1	44.01.478	44.01.479	44.01.479	44.01.479	1	Hose Protection Spring
15	44.00.171	44.02.021	44.07.985	44.01.584	1	44.01.584	44.00.541	44.00.541	44.00.541	1	Hose
16	44.03.679	44.03.679	44.02.392	44.00.075	1	44.00.075	44.00.076	44.00.076	44.00.076	1	Exhaust Hose Clip
17	44.16.040	44.10.225	44.10.224	44.10.223	1	44.10.223	44.10.222	44.10.222	44.10.222	1	Exhaust
18	44.16.311	44.10.588	44.10.588	44.10.221	1	44.10.221	44.10.219	44.10.219	44.10.219	1	Inlet Hose Connector
30	166.3.000	166.3.000	166.3.000	166.3.000	1	166.3.000	166.3.000	166.3.000	166.3.000	1	Steel Handle Comp.
31	44.00.081	44.00.081	44.00.081	44.00.081	1	44.00.081	44.00.081	44.00.081	44.00.081	1	Rubber Gland
32	44.00.156	44.00.156	44.00.156	44.00.156	1	44.00.156	44.00.156	44.00.156	44.00.156	1	Gauze Filter
33	44.02.512	44.02.512	44.02.512	44.02.512	1	44.02.512	44.02.512	44.02.512	44.02.512	1	QR Coupling
34	44.02.273	44.02.273	44.02.273	44.02.273	2	44.02.273	44.02.273	44.02.273	44.02.273	2	O-Ring
35	44.02.261	44.02.261	44.02.261	44.02.261	1	44.02.261	44.02.261	44.02.261	44.02.261	1	Handle Shaft
37	44.02.260	44.02.260	44.02.260	44.02.260	1	44.02.260	44.02.260	44.02.260	44.02.260	1	Twist Grip
38	44.02.042	44.02.042	44.02.042	44.02.042	1	44.02.042	44.02.042	44.02.042	44.02.042	1	Adapter
39	44.10.270	44.10.270	44.10.270	44.10.270	1	44.10.270	44.10.270	44.10.270	44.10.270	1	Lubricator (Complete)
40	44.10.289	44.10.289	44.10.289	44.10.289	1	44.10.289	44.10.289	44.10.289	44.10.289	1	Lubricator Tube
41	44.10.273	44.10.273	44.10.273	44.10.273	1	44.10.273	44.10.273	44.10.273	44.10.273	1	Rubber Washer
42	44.10.271	44.10.271	44.10.271	44.10.271	1	44.10.271	44.10.271	44.10.271	44.10.271	1	O-Ring
43	44.2.254	44.2.254	44.2.254	44.2.254	1	44.2.254	44.2.254	44.2.254	44.2.254	1	O-Ring
44	44.02.265	44.02.265	44.02.265	44.02.265	1	44.02.265	44.02.265	44.02.265	44.02.265	1	Oil Filler Screw
46	44.02.520	44.02.520	44.02.520	44.02.520	1	44.02.520	44.02.520	44.02.520	44.02.520	9	Felt
47	44.02.521	44.02.521	44.02.521	44.02.521	1	44.02.521	44.02.521	44.02.521	44.02.521	1	Bleedwire
-	-	44.05.994	44.05.550	44.01.577	1	44.19.145	44.03.611	-	-	1	Rubber Nosepiece

Item	Part Number	Description
-	166.3.001	Service Kit - BGP 27 (Contains items: 1A, 2, 6, 7, 8, 10, 31, 32, 34)
-	166.3.002	Service Kit - BGP 37 (Contains items: 2, 6, 7, 8, 10, 16, 31, 32, 34)
-	166.3.003	Service Kit - BGP 47 (Contains items: 1A, 2, 6, 7, 8, 10, 16, 31, 32, 34)
-	166.3.004	Service Kit - BGP 57 (Contains items: 1A, 2, 6, 7, 8, 10, 16, 31, 32, 34)
-	166.3.005	Service Kit - BGP 67 (Contains items: 2, 3, 6, 7, 8, 10, 16, 31, 32, 34)
-	166.3.006	Service Kit - BGP 77 (Contains items: 2, 3, 6, 7, 8, 10, 31, 32, 34)
-	166.3.007	Service Kit - BGP 87 (Contains items: 2, 3, 6, 7, 8, 10, 31, 32, 34)
-	166.3.008	Service Kit - BGP 107 (Contains items: 2, 3, 6, 7, 8, 10, 31, 32, 34)



BGP 155

Item	Part Number	Description	Qty
1	44.07.500	NOSE PIECE	1
2	44.01.534	O RING (3.53 X 120 L/D)	2
3	44.07.501	HOUSING	1
4	44.16.353	VANE	1
5	44.07.503	ROTOR	1
6	44.01.533	REAR BODY	1
7	44.07.502	FRONT CLOSURE PLATE	1
8	44.07.504	REAR CLOSURE PLATE	1
9	44.01.528	INLET HOSE CONNECTER (M36 L/H)	1
10	44.01.539	NUT (BRUSH SUPPORT TUBE)	1
11	44.01.542	FRONT SPACER	1
12	44.01.544	REAR SPACER	1
13	44.01.538	NUT (REAR BODY)	1
14	44.01.540	BUSH (SHOCK ABSORBING)	1
15	44.01.541	SEALING RING REAR	1
16	44.02.330	O RING (3.53 X 62 L/D)	1
17	44.02.021	INLET HOSE (830MM LONG)	1
18	44.01.654	QUICK RELEASE JOINT (3/4" BSP FEMALE)	1
19	44.00.081	RUBBER GLAND	1
20	44.00.156	GAUZE FILTER	1
21	44.01.552	AIR INLET ADAPTER	1
22	44.01.646	EXHAUST DEFLECTER	1
23	44.01.636	HOSE FITTING	1
24	44.01.564	NUT (M28 X 1.5 PITCH)	1
25	44.07.564	COVER	1
26	44.01.642	COIL SPRING	1
27	44.38.846F	PIN	1
28	44.01.641	REAR INLET BODY	1
29	44.01.644	REAR INLET VALVE	1
30	44.16.366	HANDLE CLAMP (ASSEMBLY)	2
30A	44.01.555	TUBE (FLEXIBLE HANDLE)	2
30B	44.16.367	CLAMP COLLAR	2
30C	7/8047	SETSCREW (M8 X 40)	2
30D	8/8008	NUT (M8 NYLOC)	2
30E	4/8006	WASHER (M8)	2
31	44.16.363	SUPPORT TUBE (ASSEMBLY)	1
31A	44.01.536	BUSH SUPPORT TUBE	1
31B	44.16.364	RIGID EXHAUST TUBE	1
32	44.01.657	FLEXIBLE HANDLE (ASSEMBLY)	2
32A	44.01.556	FLEXIBLE HANDLE CONNECTER	2
33	44.01.559	NUT (NYLOC THIN TYPE M14 X 2.0 PITCH)	4
34	4/1402	WASHER (FLAT M14)	4
35	44.01.548	AIR VALVE HANDLE	1
36	44.01.403	NUT (NYLOC M12 THIN)	1
37	4/1204	WASHER (FLAT M12)	1
38	44.03.288	VALVE ASSEMBLY COMPLETE	1



ALTRAD Belle Head Office

Sheen, Nr. Buxton
Derbyshire.
SK17 OEU
England

Tel: +44 (0)1298 84606

Fax: +44 (0)1298 84722

email: sales@belle-group.co.uk

www.ALTRAD-Belle.com

www.Belle247.com

No.1 for Light Construction Equipment

www.ALTRAD-Belle.com

ALTRAD...

Belle...

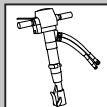
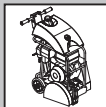
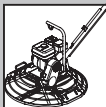
BarOmix...

FORT...

Limex...

Richard Fraisse...

Plettac



COMPACTING...

MIXING...

CONCRETING...

CUTTING...

BREAKING...

MOVING...

WHEELBARROWS...