

# Руководство по эксплуатации

## Поршневые компрессоры с ременным приводом и бензиновым мотором



Engine AIR 100 - 4  
Engine AIR 50 - 5  
Engine AIR 100 - 5  
Engine AIR 200 - 5

Виробник: MultiAir Italia s.r.l., Італія,

Торгова марка: Cecato

Постачальник: ТОВ «ТД «Мета-Груп», вул. Зоряна, 22, с. Петрівське, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., Україна, 08141

Тел. +38(044)200-50-71, Факс: +38(044)200-50-72, Сервіс: +38(044)200-50-61



Использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины от 3 декабря 2008 года № 1057. Содержание регламентированных вредных веществ не превышает нормативов, определенных техническим регламентом.

Необходимым условием для начала применения машины является внимательное прочтение руководств по эксплуатации компрессора и двигателя, а также инструкций по применению баков, чтобы получить представление о правилах безопасности, функционировании и техническом обслуживании.

## Символы:



Перед тем, как приступить к работе, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации



Опасность ожога



Обязательная защита зрения



Опасность автоматического включения



Опасность удара электрическим током



Компрессорная головка



Мощность мотора



Объем ресивера



Производительность



Максимальное давление



Обороты/мин.



Масса



Количество масла



Сечение токоподводящего кабеля



Габаритные размеры упаковки



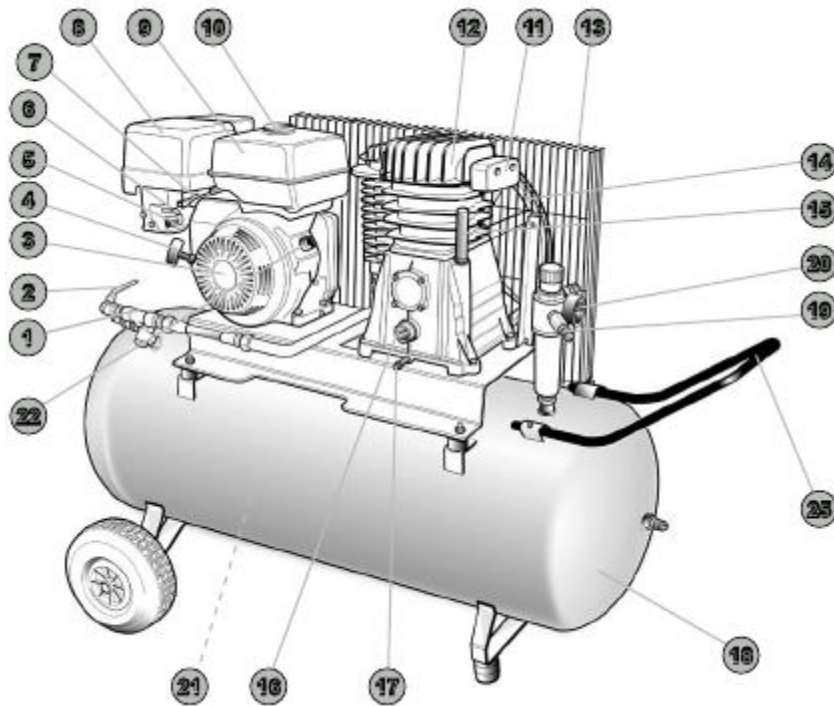
Величина звукового давления, измеренная на расстоянии 1 м



Для защиты органов слуха рекомендуется применять специальные наушники



Для защиты органов слуха обязательно применять специальные наушники



1. Выключатель
2. Рукоятка крана дренажа из головки
3. Двигатель
4. Рукоятка запуска двигателя
5. Отсечка подачи бензина
6. Стартер
7. Рычаг управления дроссельной заслокой
8. Воздушный фильтр двигателя
9. Топливный бак
10. Пробка топливного бака
11. Воздушный фильтр компрессора
12. Насосный агрегат
13. Защита ремня
14. Приводные ремни
15. Щуп измерения уровня масла в компрессоре
16. Смотровое окно уровня масла в компрессоре
17. Дренаж масла из компрессора
18. Емкость сжатого воздуха
19. Предохранительный клапан
20. Манометр
21. Кран продувки емкости сжатого воздуха
22. Выключатель двигателя
23. Рычаг отключения двигателя (дизель)
24. Ручка для транспортировки
25. Генератор



## ПРАВИЛА РАБОТЫ

Прежде чем приступить к эксплуатации данной машины, необходимо прочитать, изучить инструкции и тщательно их выполнять, чтобы гарантировать безопасность работы оператора и окружающего персонала, а также обеспечить длительную и безопасную эксплуатацию самой машины.

Изучите правила использования компрессора, ограничения при его применении и потенциальные риски, которые могут возникнуть при его использовании.

До начала использования компрессора его следует тщательно проверить, чтобы убедиться в его надлежащем функционировании.

Проверьте также соблюдение всех иных условий, которые могут повлиять на функционирование компрессора.

Поврежденное защитное приспособление или любая другая деталь компрессора должны ремонтироваться или заменяться только специалистами уполномоченного центра технического обслуживания.

Настоящие инструкции следует хранить в надежном месте, чтобы иметь возможность обратиться к ним в будущем.

1 Компрессор должен эксплуатироваться в помещениях с надлежащими условиями (хорошая вентиляция, температура окружающего воздуха от +5 до +40 °С). Не допускается наличие пыли, паров, кислот, взрывоопасных или воспламеняющихся газов.

2 Необходимо постоянно сохранять безопасное расстояние не менее 4 метров между компрессором и зоной проведения работ.

3 В процессе проведения работ необходимо постоянно использовать индивидуальные средства защиты: защитные очки, перчатки, маску, защиту органов слуха, противоскользкие защитные ботинки.

4 Запрещается надевать одежду и украшения, неплотно прилегающие к телу, а также рекомендуется собирать длинные волосы таким образом, чтобы они не оказались захваченными подвижными деталями машины.

5 Работы должны производиться на прочном покрытии.

6 Площадка для проведения работ должна содержаться в чистоте и в порядке.

7 Рабочая площадка должна быть хорошо освещена.

7 Любая окраска, появляющаяся на защитном кожухе ремня компрессора в процессе покраски, свидетельствует о том, что расстояние слишком мало.

8 Для перемещения компрессоров на колесном ходу необходимо использовать только специальную ручку.

9 Для обеспечения надлежащего процесса смазки во время работы компрессор должен устанавливаться на прочное основание и выставляться горизонтально по уровню.

10 ПЕРЕД ЧЕМ ВЫПОЛНЯТЬ НА КОМПРЕССОРЕ КАКИЕ-ЛИБО ОПЕРАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, ЕГО НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ И СТРАВИТЬ ВОЗДУХ ИЗ ЕМКОСТИ ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА.

11 Запрещается направлять струю воздуха на людей, животных, а также на собственное тело (используйте защитные очки для защиты глаз от попадания твердых частиц, содержащихся в струе).

12 Запрещается направлять струю жидкости из приспособлений, подсоединенных к компрессору, на сам компрессор.

13 Работать на компрессоре разрешается только в обуви. Запрещается выполнять работы с мокрыми руками и ногами.

14 Запрещается оставлять агрегат в условиях атмосферного воздействия (дождь, солнце, туман, снег).

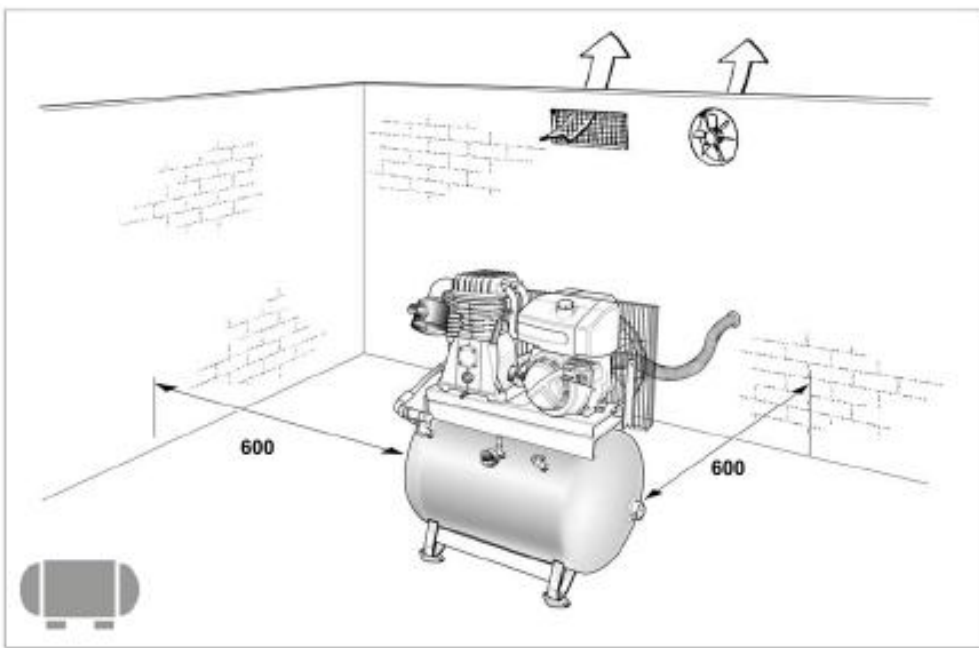
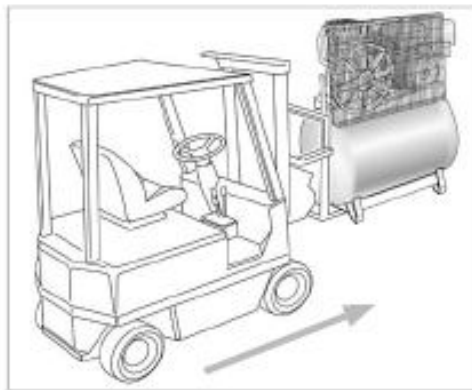
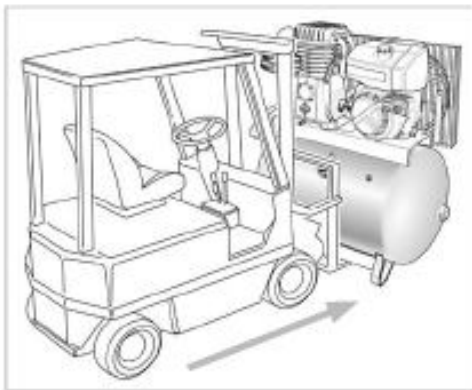
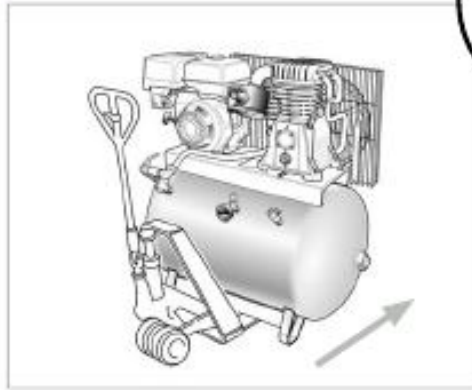
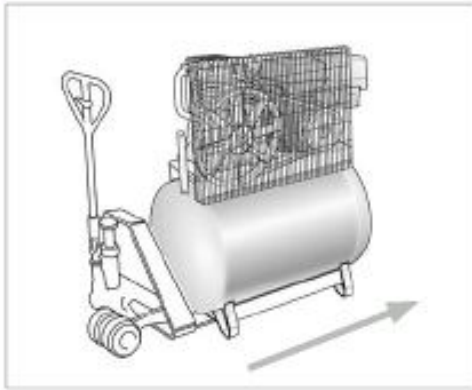
15 Запрещается транспортировать компрессор, не стравив давление из емкости.

16 Запрещается выполнять сварочные работы или механическую обработку емкости. В случае появления дефектов или коррозии емкость следует полностью заменить.

17 Не позволяйте эксплуатировать компрессор лицам, не имеющим соответствующих навыков. Не допускается наличие детей или животных на площадке, где ведутся работы.

18 Запрещается размещать воспламеняющиеся предметы и предметы, изготовленные из нейлона или другой ткани вблизи компрессора и/или на нем.

- 19 Запрещается проводить очистку машины горючими жидкостями или растворителями. Пользуйтесь только влажной тканью, не забывая при этом выключить компрессор.
- 20 Компрессор разрешается применять исключительно для получения сжатого воздуха. Запрещается использовать компрессор с каким-либо другим типом газа.
- 21 Сжатый воздух, полученный с помощью данного агрегата не может применяться в фармацевтике, пищевой промышленности или в медицинских целях, за исключением случаев проведения специальных доработок. Агрегат также не может применяться для зарядки баллонов акваланга.
- 22 Запрещается применять компрессор без защитного приспособления (кожуха ременной передачи), а также касаться подвижных деталей.
- 23 Все компрессоры снабжены предохранительным клапаном, который срабатывает в случае нештатного функционирования, обеспечивая безопасность агрегата.
- 24 Все двухступенчатые компрессоры снабжены предохранительными клапанами, установленными на коллекторе подачи воздуха в емкость и на трубопроводе, связывающем две ступени сжатия и расположенном на головке. В случае возникновения неисправности при работе они срабатывают.
- 25 В процессе подсоединения пневматического приспособления к трубопроводу подачи сжатого воздуха, соединенному с компрессором, категорически необходимо отключить подачу воздуха в этом трубопроводе.
- 26 Использование сжатого воздуха для других предусмотренных применений (накачивание, использование пневматических приспособлений, покраска, мойка с использованием только моющих средств на водной основе и т.д.) требует соответствующих знаний и выполнения предусмотренных нормативных требований в каждом отдельном случае.
- 27 ЗАПРАВКА ГОРЮЧИМ ДОЛЖНА ВЫПОЛНЯТЬСЯ НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ.**
- Следуйте всем инструкциям по заправке, приведенным в инструкции по эксплуатации двигателя. Горючее крайне легко воспламеняется, его пары могут привести к взрыву.
- 28 Запрещается производить заправку бака при работающем компрессоре, либо если он еще не успел остыть.
- 29 Запрещается курение вблизи горючего, а также применение открытого огня или источника искр.
- 30 Запрещается выполнять заправку горючим в помещениях или на площадках, где отсутствует проветривание. Переполнение бака не допускается.
- 31 Заливать горючее в бак следует медленно, во избежание его проливов, которые могут стать причиной возгорания.
- 32 Запрещается запускать компрессор при наличии проливов горючего: протрите компрессор насухо и переместите как можно дальше от пятна пролива. В будущем не допускайте появления пламени вблизи агрегата, пока он окончательно не высохнет.
- 33 Во время работы компрессора или его нахождения в нагретом состоянии горючее не должно находиться рядом с ним.
- 34 Горючее должно постоянно находиться в специальном контейнере.
- 35 В закрытых помещениях должен обеспечиваться отвод продуктов сгорания наружу.



1



красный



2

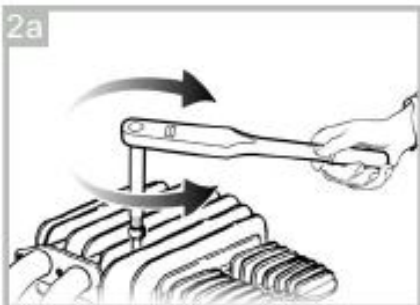
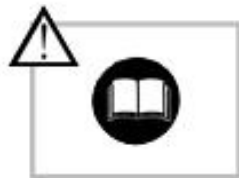
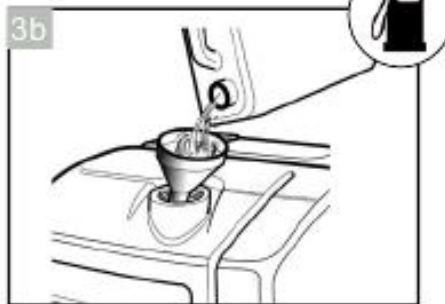


Таблица 1 ЗАТЯГИВАНИЕ БОЛТОВ КРЫШКИ ЦИЛИНДРА		
	Мин. момент затяжки, Нм	Макс. момент затяжки, Нм
Болт М6	9	11
Болт М8	22	27
Болт М10	45	55
Болт М12	76	93
Болт М14	121	148



3



Необходимым условием для начала применения машины является внимательное прочтение руководств по эксплуатации компрессора и двигателя, а также инструкций по применению баков, чтобы получить представление о правилах безопасности, функционировании и техническом обслуживании.

START



1



2



2a

3

4



8

2b



2a

3

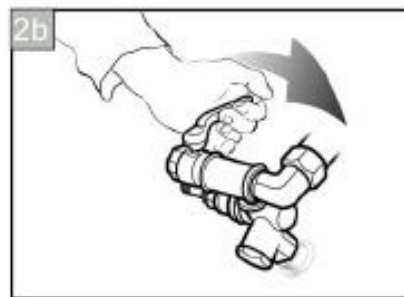
4



8

3-5 min

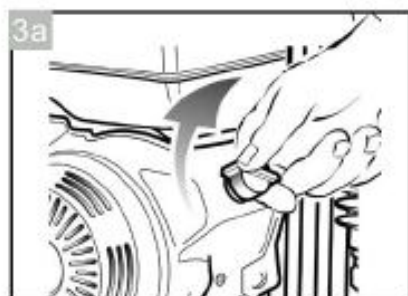
2b



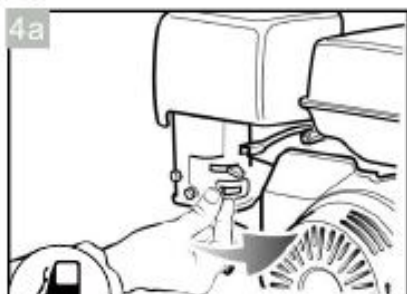
В случае снижения температуры до  $-10^{\circ}$  запуск дизельного двигателя должен осуществляться в соответствии с руководством по его эксплуатации.



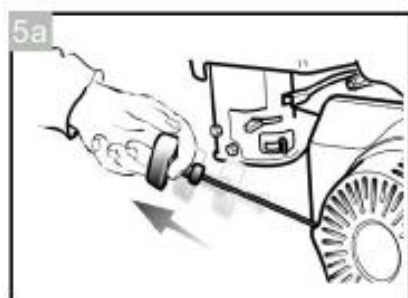
3



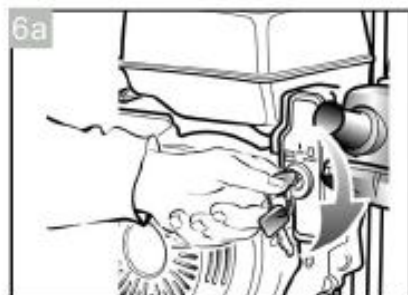
4



5

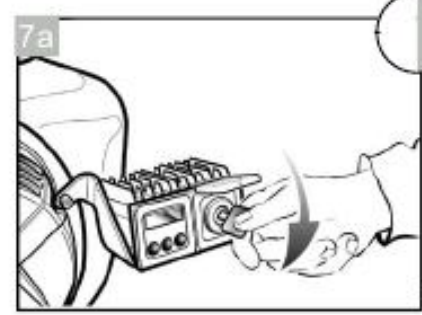


6





7

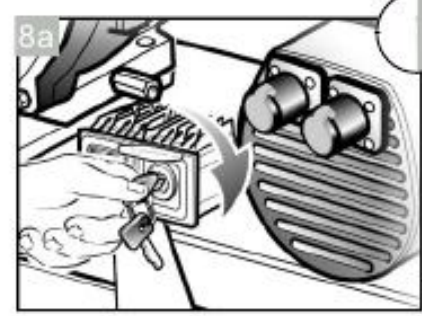


max 20 sec!  
max 3 sec!

Бензин  
1 мин  
5 сек  
Бензин



8



max 20 sec!  
max 3 sec!

Бензин  
1 мин  
5 сек  
Бензин



8

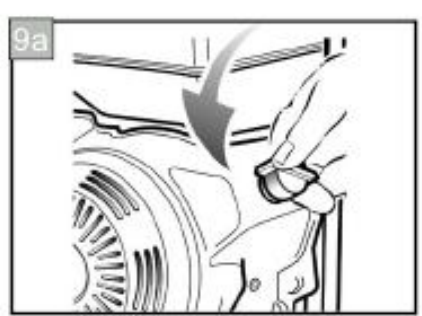


9  
10  
11

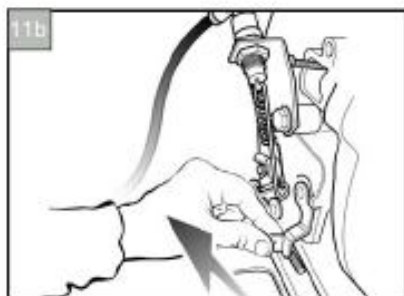
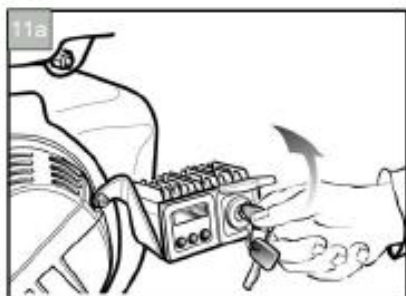
12

STOP

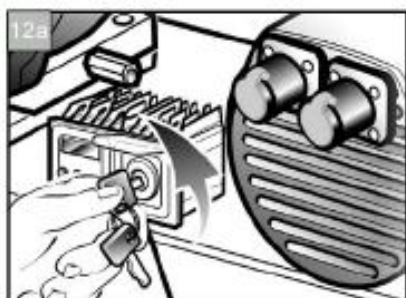
9



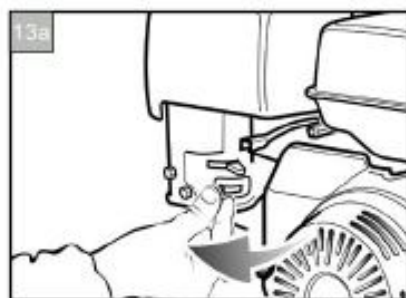
11



12



13

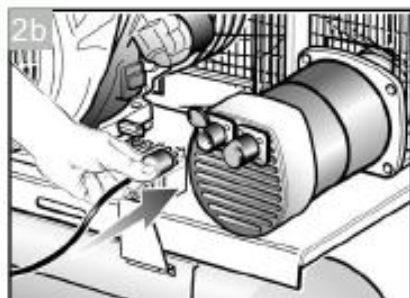
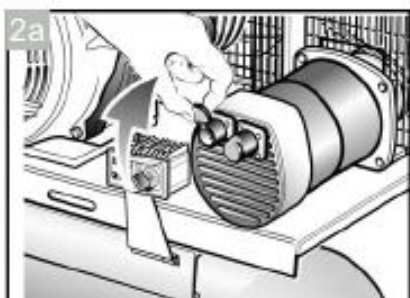




1

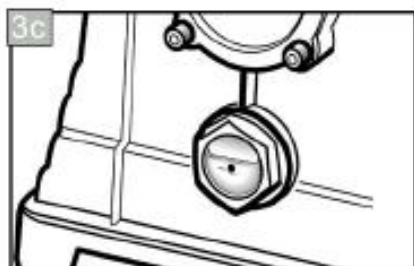
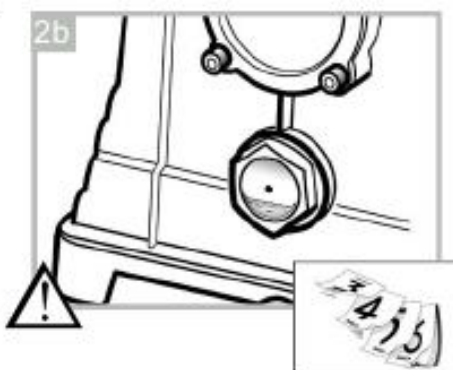
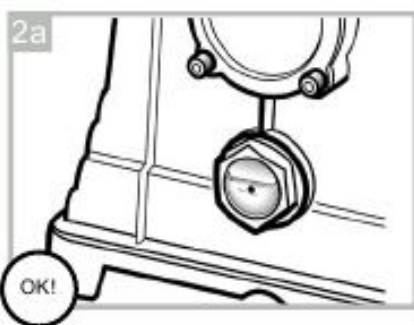
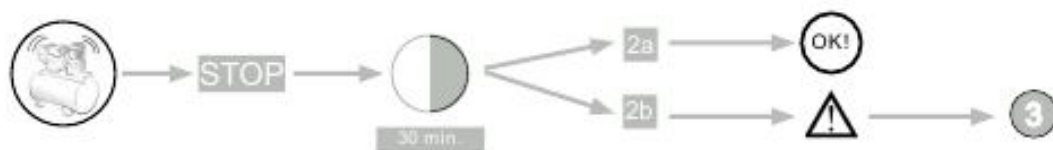
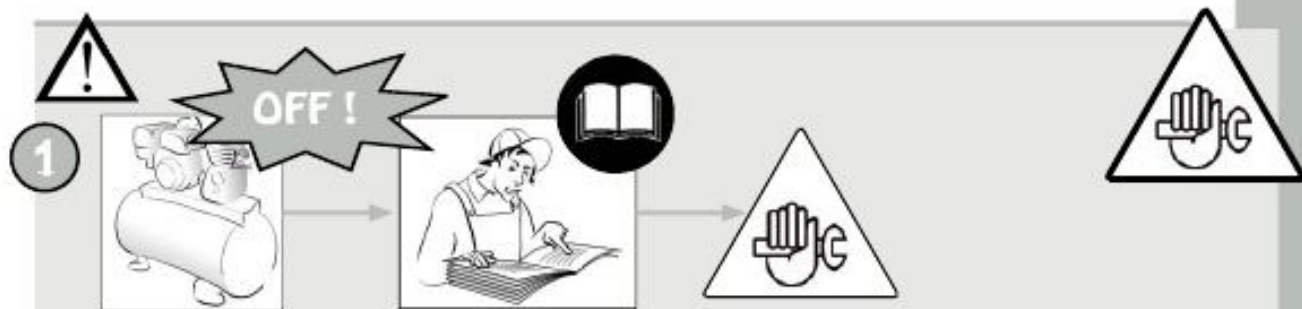


2

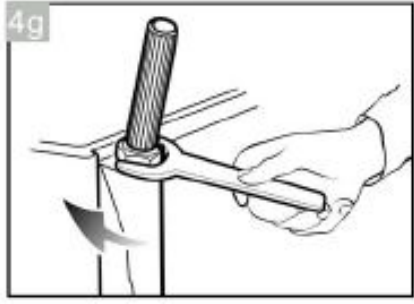
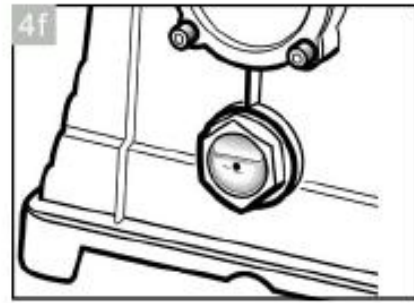
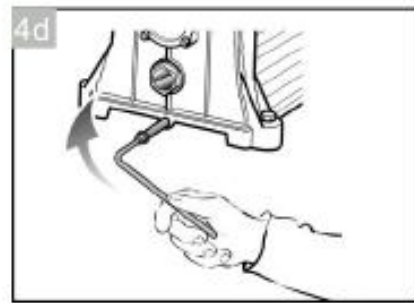
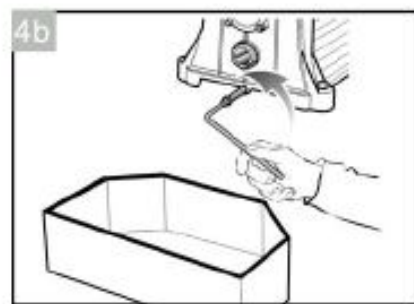


3



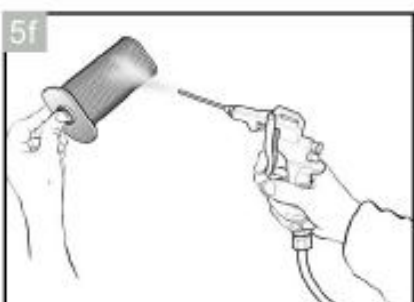
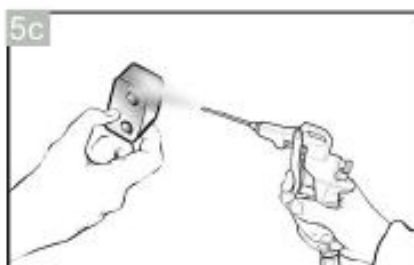


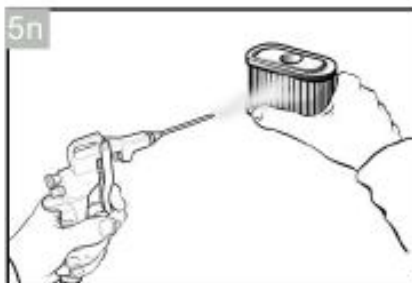
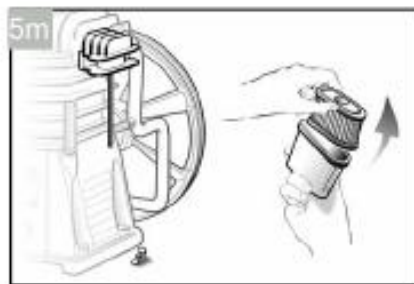
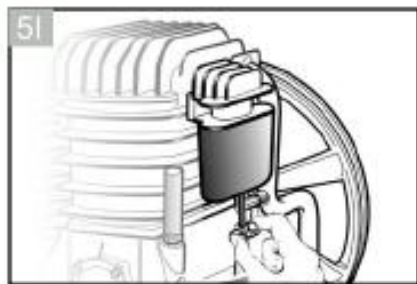
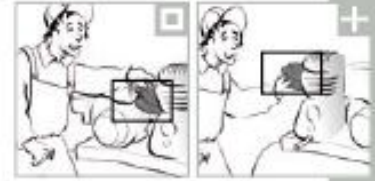
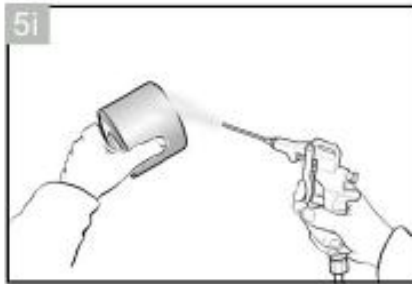
4



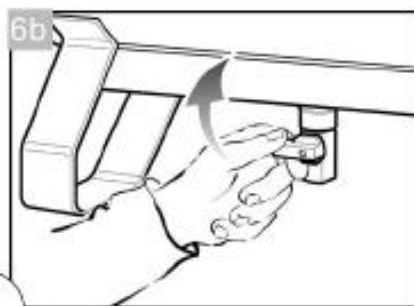


5





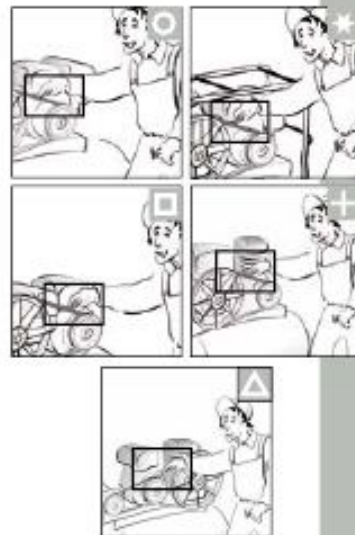
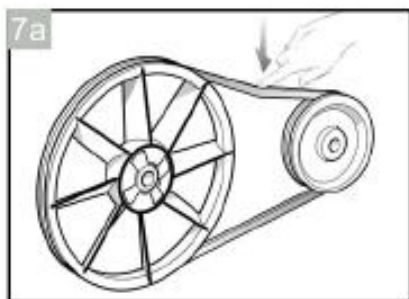
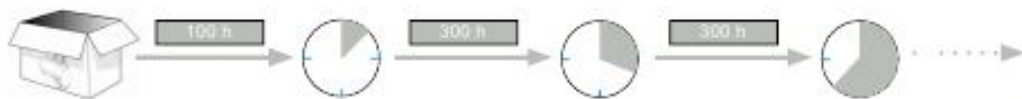
6



24 h



7





<b>НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ</b>	<b>ПРИЧИНА</b>	<b>МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ</b>
Снижение расхода воздуха. Низкие уровни давления.	Повышенный расход.	Наличие загрязнений/песка внутри крана.
	Утечки из соединений и/или трубопроводов.	Заменить соединения и/или трубопроводы.
	Засорение фильтра заборника воздуха.	Очистить или заменить фильтр заборника воздуха
	Проскальзывание ремней.	Проконтролировать натяжение ремней.
Неравномерный нагрев двигателя и/или компрессора.	Недостаточная вентиляция.	Улучшить окружающие условия.
	Засорение воздухопроводов	Проверить и, при необходимости, очистить воздушный фильтр
	Недостаточная смазка.	Пополнить уровень или заменить масло
Трудности при запуске компрессора.	Не выполнен дренаж жидкости из головки компрессора.	Выполнить дренаж жидкости из головки компрессора
Без видимых причин компрессор останавливается в процессе работы.		Проверить уровень горючего.
Необоснованное присутствие масла в контуре	Избыточный уровень масла внутри агрегата.	Проверить уровень масла.
	Износ сегмента.	Связаться с центром поддержки потребителей.
Утечка воздуха и/или конденсата из закрытого дренажного крана.	Наличие загрязнений/песка внутри крана.	Выполнить очистку крана.

Любые другие типы операций технического обслуживания, не описанные в настоящем руководстве, должны выполняться уполномоченными центрами поддержки потребителей с оформлением запроса на предоставление оригинальных запасных частей. Вмешательство потребителя в конструкцию машины и самостоятельный ее ремонт могут отрицательно повлиять на безопасность ее эксплуатации и, в любом случае, приведут к отказу от гарантийных обязательств и их аннулированию.

## **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:**

[storgom.ua](http://storgom.ua)

## **ГРАФИК РАБОТЫ:**

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

## **КОНТАКТЫ:**

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:

<https://storgom.ua/product/kompressor-ceccato-v3800v-100-s5-5-engineair.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/kompressory.html>