

МОТОКУЛЬТИВАТОР

Expert 1260 RB

Expert 1260 RBR

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



АЯ04

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	6
РАСПАКОВКА И СБОРКА.....	7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	9
ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ.....	9
ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ.....	9
РЕГУЛИРОВКА СОШНИКА.....	10
РЕГУЛИРОВКА ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫХ КОЛЕС.....	10
ОЧИСТКА КУЛЬТИВАТОРА.....	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	11
БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	11
РЕДУКТОР.....	11
ДВИГАТЕЛЬ.....	11
ХРАНЕНИЕ/ТРАНСПОРТИРОВКА.....	12
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	13
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за покупку техники торговой марки EXPERT. В данном руководстве приведены правила эксплуатации культиваторов «**Expert 1260 RB / RBR**». Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте оборудование в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости вы всегда можете обратиться к ней.

В связи с изменениями в технических характеристиках, содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному оборудованию. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Во время работы держите культиватор за обе рукоятки при вращении фрез и/ или работе мотора. Помните, что фрезы продолжают вращаться, даже когда вы отпустили рычаг газа. Перед тем как поставить культиватор, убедитесь в том, что фрезы полностью остановились и мотор отключен.
2. Всегда твердо стойте на земле, не теряйте равновесия, не тянитесь за культиватором. Перед началом работы осмотритесь, нет ли на вашем участке препятствий, о которые вы можете споткнуться и выпустить культиватор из рук.
3. Тщательно осмотрите площадку, на которой будет использоваться агрегат, и удалите все предметы, которые он способен отбросить.
4. Обязательно удалите с места предстоящей работы детей, животных и посторонних людей.
5. Всегда будьте внимательны. Оценивайте свои действия с позиции здравого смысла. Не работайте с культиватором, если вы устали.
6. Для работы всегда одевайтесь соответственно. Не носите широкую одежду и украшения, так как они могут попасть в движущиеся части культиватора. Наденьте прочные перчатки. Перчатки снижают передачу вибрации на ваши руки. Продолжительное воздействие вибрации может вызвать онемение пальцев и другие болезни. Носите обувь на нескользящей подошве для большей устойчивости.
7. Не работайте с агрегатом босиком или в открытых сандалиях.
8. Всегда носите защитные очки. Во избежание повреждения органов слуха рекомендуется во время работы с культиватором носить защитные наушники.
9. Чтобы снизить опасность возгорания, не допускайте накапливания остатков растительности и излишней смазки на двигателе, в зоне бензобака.
10. Запускайте двигатель осторожно, соблюдая инструкции изготовителя; следите, чтобы ноги не располагались вблизи рабочих органов.
11. Для безопасного использования агрегата следите за тем, чтобы все гайки, болты и винты были надежно затянуты.
12. Соблюдайте особую осторожность, когда вы меняете направление движения или тянете агрегат на себя.
13. Работайте только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
14. При работе на склонах следите за тем, чтобы не поскользнуться.
15. Соблюдайте чрезвычайную осторожность при изменении направления движения на склонах.
16. Всегда сохраняйте безопасную дистанцию относительно других людей, которые работают вместе с вами.
17. Всегда проверяйте культиватор перед работой, чтобы убедиться, что все рукоятки, крепления и предохранительные элементы находятся в рабочем состоянии и на месте.
18. Всегда аккуратно обслуживайте и проверяйте ваш культиватор. Следуйте инструкциям по обслуживанию, указанным в данном руководстве.
19. Всегда храните культиватор в закрытом сухом месте, недоступном для детей.
20. Не пытайтесь очистить фрезы во время их вращения. Сначала отключите двигатель и дождитесь полной остановки фрез.
21. Не позволяйте детям или неспособным к такой работе людям, пользоваться культиватором.
22. Не работайте с культиватором в состоянии алкогольного или наркотического опьянения
23. Не пытайтесь починить этот культиватор сами. Для осуществления квалифицированного ремонта обращайтесь в сервисную мастерскую в Вашем регионе
24. Не заправляйте культиватор топливом вблизи источников открытого огня. Перед заправкой заглушите двигатель и убедитесь в том, что он остыл.

25. Не заправляйте культиватор и не работайте с ним внутри плохо проветриваемого помещения.
26. Не запускайте двигатель, когда неисправность системы зажигания вызывает пробой и искрение.
27. Не оставляйте двигатель включенным, если временно прекращаете работу с культиватором.
28. Заглушите двигатель перед перемещением культиватора с одного места на другое.
29. Не запускайте двигатель при наличии запаха бензина.
30. Не работайте с культиватором, если бензин был пролит во время заправки. Перед запуском тщательно протрите поверхности культиватора от случайно пролитого топлива.
31. Не работайте с культиватором, если ребра цилиндра и глушитель загрязнены.
32. Не дотрагивайтесь до горячего глушителя, и ребер цилиндра, так как это может привести к серьезным ожогам.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

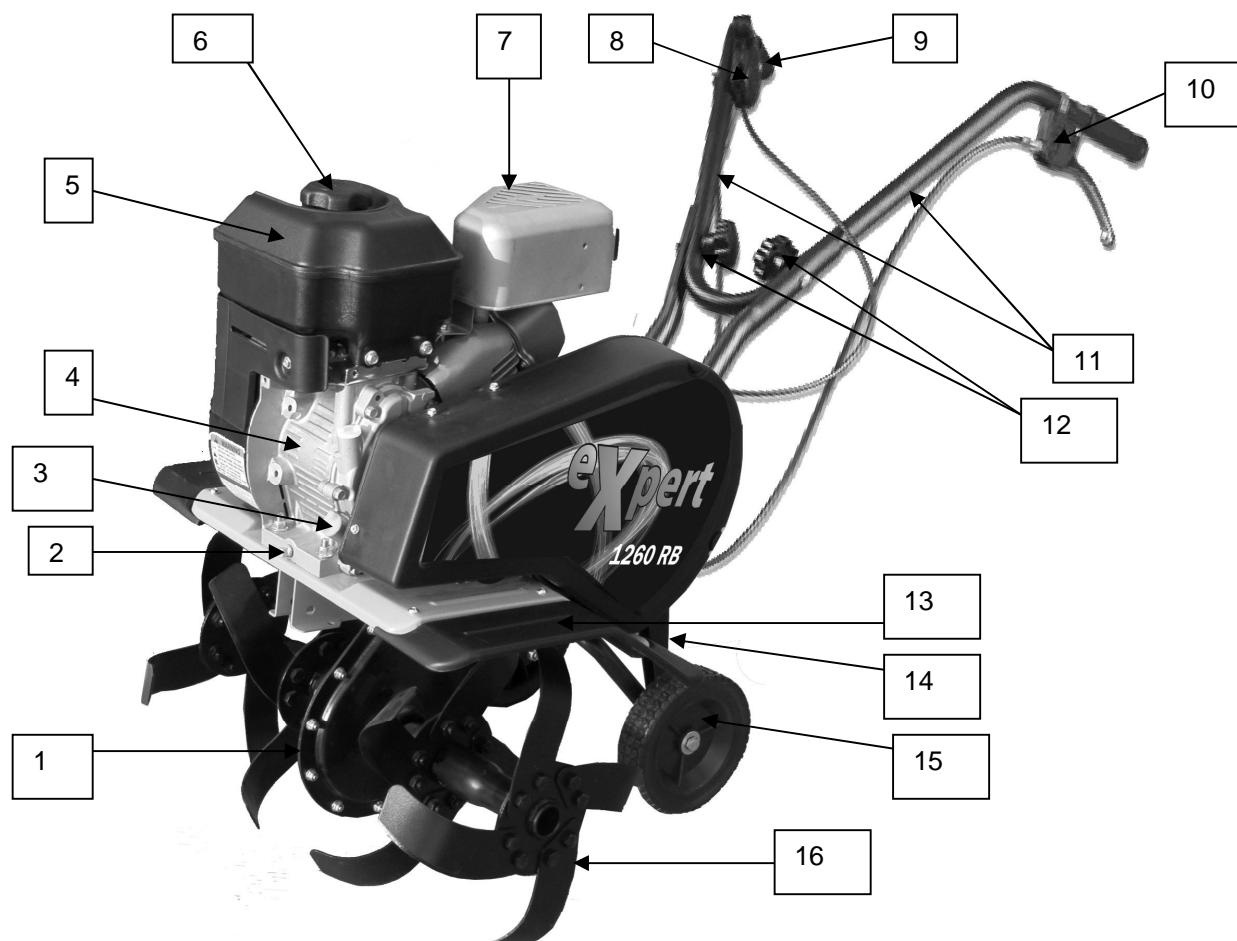


РИС.1

- | | |
|--|---|
| 1. Привод вращения фрез | 10. Рычаг с тросом управления хода «назад»* |
| 2. Пробка для слива масла | 11. Правая и левая рукоятки управления |
| 3. Пробка/щуп масляной заливной горловины | 12. Гайки крепления рукояток |
| 4. Двигатель | 13. Боковая защита |
| 5. Бак топливный | 14. Сошник |
| 6. Крышка топливного бака | 15. Опорные колеса |
| 7. Глушитель | 16. Рабочая фреза |
| 8. Рычаг с тросом газа | |
| 9. Рычаг с тросом управления хода «вперед» | |

*- отсутствует для модели Expert 1260 RB

РАСПАКОВКА И СБОРКА



РИС.2

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Культиватор с тросами и рукоятками | 4. Нижние рукоятки |
| 2. Комплект крепежа | 5. Боковая защита – крылья |
| 3. Сошник | 6. Рабочие фрезы (правые и левые) |

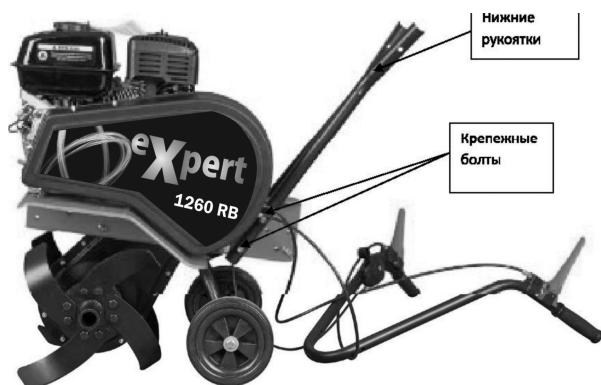


РИС.3

Используя крепежные болты и гайки, установите на раму культиватора нижние рукоятки (рис.3).

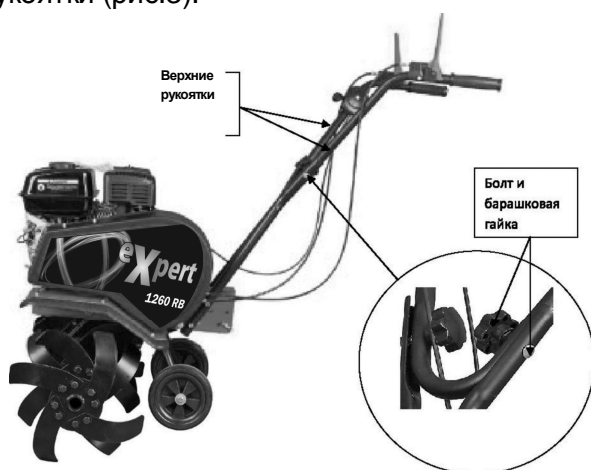


РИС.4

Установите верхние рукоятки управления, используя болты с пластмассовой гайкой из комплекта крепежа (Рис.4).

Установите фрезы, как показано на Рис.5, используя пальцы и шплинты из комплекта. Установите правую и левую боковую защиту, используя болты из комплекта крепежа (Рис.5).

Установите сошник, как показано на Рис.6 используя для этого шплинт и палец.

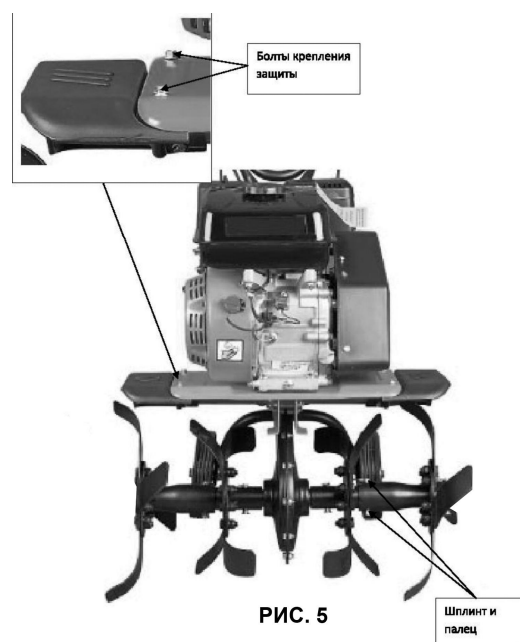


РИС. 5

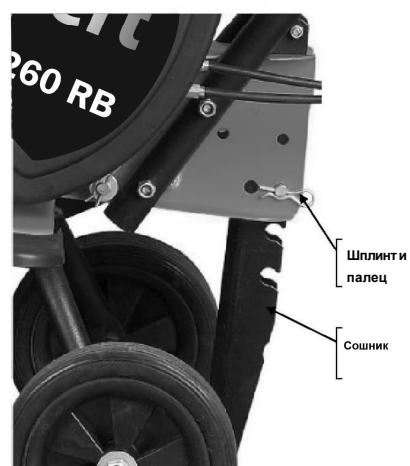


РИС.6

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Двигатель поставляется с завода без масла и топлива. **НЕ ЗАБУДЬТЕ ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ЗАПОЛНИТЬ КАРТЕР ДВИГАТЕЛЯ МОТОРНЫМ МАСЛОМ** (рекомендации по использованию моторного масла и топлива, а так же порядок заправки маслом и топливом см. в *Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*).

ВНИМАНИЕ!

Работа с низким уровнем масла в картере двигателя или работа без масла приведет к повреждению двигателя и не подлежит ремонту по гарантии. Перед началом работы всегда проверяйте уровень масла в двигателе в соответствии с *Инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*.

Перед работой очистите рабочую площадь от всех посторонних предметов. Камни, стекло, ветви и т.д. могут повредить культиватор. Проверьте затяжку всех болтов на культиваторе.

Запуск:

Поверните рукоятку газа (Рис. 1, поз. 8) в положение, при котором дроссельная заслонка полностью открыта.

Для запуска следуйте указаниям *Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*.

Остановка:

Переведите рукоятку газа (Рис. 1, поз. 8) в положение **min**.

Для остановки следуйте указаниям *Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*.

Черная ручка используется для передвижения культиватора вперед. Красная ручка используется для передвижения культиватора назад /для моделей Expert 1260 RBR/. Если прямо сзади находится препятствие, особое внимание уделите при движении назад. При движении задним ходом будьте предельно внимательны.

Фрезы двигают культиватор вперед. Скорость вращения регулируется с помощью дроссельной заслонки. Для заглубления фрез используется сошник.

Если культиватор зарывается глубоко в грунт, имеется несколько способов устранения этой проблемы: например, можно поменять местами правую и левую фрезы. Это означает, что культиватор будет использовать реверс фрезы для культивирования и, таким образом, не будет сильно заглубляться. Кроме того, может быть использовано промежуточное положение транспортировочных колес.

Смотрите также раздел о регулировке сошника.

Не культивируйте очень влажную почву, поскольку образуются комья грунта, которые будет трудно разбить. Сухую же и твердую почву культивируйте дважды.

Внешние фрезы могут быть сняты, если культиватор используется в узких междурядьях. Это уменьшает ширину полосы культивации.

Оптимальный эффект достигается при культивировании в двух направлениях. Рисунок 7.

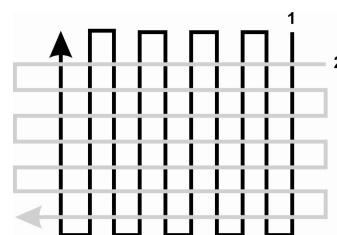


РИС. 7

Не задействуйте одновременно ручки переднего и заднего хода /для моделей Expert 1260 RBR/! Это повредит трансмиссию. Всегда отпускайте одну ручку, прежде чем использовать другую. Всегда дожидайтесь

остановки вращения фрез, прежде чем включить противоположный ход.

Важно! Не пытайтесь затормозить культиватор. Использовать культиватор нужно без напряжения.

Не перегружайте культиватор. Будьте внимательны при управлении культиватором.

Регулировка сошника

Для культивирования сошник может быть установлен в три положения. Чем глубже сошник входит в почву, тем больше будет заглубление фрез культиватора и медленнее движение культиватора. Правильная глубина культивации снизит рабочую нагрузку на механизмы. Выбор глубины культивации зависит от почвы, поэтому рекомендуется сделать вначале несколько пробных проходов, чтобы определить нужное положение сошника. После этого вы сможете оптимально обработать свой участок.

Для регулировки сошника потяните его назад и вверх до достижения желаемой высоты. Установите сошник вертикально. Сошник может быть отрегулирован на разные глубины культивирования. Чем глубже он входит в почву, тем больше будет заглубляться культиватор. Нужное положение зависит от типа обрабатываемой почвы. См. рисунок 8.

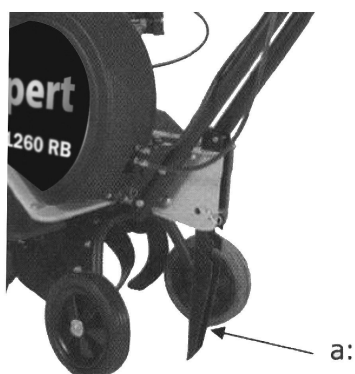


РИС. 8

Регулировка транспортировочных колес

На культиваторе установлены транспортировочные колеса. Они могут регулироваться по высоте защелкой. Колеса используются для транспортировки культиватора, обеспечения устойчивости при культивировании и для предотвращения провалов в рыхлую почву. См. рисунок 9.

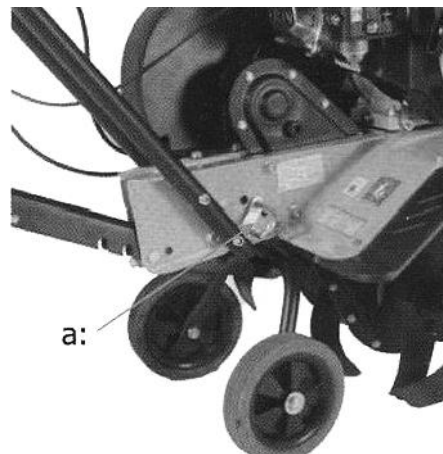


РИС. 9

Очистка культиватора

Культиватор должен быть очищен после использования. Пользуясь садовым шлангом, смойте почву и грязь. Очистите вал редуктора от травы, сорняков и т.п. Номер шасси следует очищать только влажной тканью, иначе он может быть поврежден. Избегайте применения очистки моющими средствами под высоким давлением.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания высокой эффективности работы культиватора необходимо периодически проверять его техническое состояние и выполнять необходимые работы по обслуживанию. Регулярное проведение технического обслуживания также позволит увеличить срок службы культиватора. Периодичность технического обслуживания и виды выполняемых работ для двигателя указаны в соответствующем разделе *Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Заглушите двигатель и дайте ему остыть перед тем, как выполнять какие-либо работы по техническому обслуживанию. Несвоевременное техническое обслуживание или не устранение проблемы перед работой, может стать причиной поломки культиватора и не подлежит гарантийному ремонту.

Всегда выполняйте проверку и рекомендации по техническому обслуживанию указанному в данном руководстве и в *Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*.

ВНИМАНИЕ!

При техническом обслуживании и ремонте используйте только оригинальные запасные части. Использование не оригинальных запасных частей, или запасных частей, не обладающих соответствующим качеством, может привести к повреждению культиватора и не подлежит гарантийному ремонту.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Меры предосторожности:

Убедитесь, что двигатель выключен, прежде чем Вы приступите к какому-либо техническому обслуживанию или ремонту. Это исключит возможность несчастных случаев:

- Ядовитая окись углерода содержится в выхлопных газах двигателя. Убедитесь, что в месте, где Вы работаете с двигателем хорошая вентиляция.
- Возможность ожога об горячие части. Дайте двигателю и выхлопной системе охладиться, прежде чем приступать к обслуживанию.
- Травмирование о движущиеся части. Не запускайте двигатель, если в этом нет необходимости

Ознакомьтесь с инструкцией прежде, чем приступать к техническому обслуживанию, и убедитесь, что у Вас есть необходимые инструменты и вы владеете необходимыми навыками. Чтобы исключить возможность пожара или взрыва, будьте осторожны при работе с бензином. Для очистки деталей используйте только невоспламеняющийся растворитель, не используйте бензин. Не курите рядом с деталями связанными с бензином, не допускайте присутствия огня и искр

Уход за редуктором

В редуктор культиватора на заводе залито 0,2 литра трансмиссионного масла. Нет необходимости его менять.

Двигатель

Для правильной эксплуатации двигателя и его технического обслуживания следуйте указаниям в *Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*.

ХРАНЕНИЕ/ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение

Если культиватор длительное время не использовался, выполните приведенную ниже процедуру. Это обеспечит длительный срок его службы.

Очистите культиватор от почвы и грязи так, чтобы все поверхности были чистыми. Очистите вал редуктора от травы, сорняков и т.п. Номер шасси следует очищать только влажной тканью, иначе он может быть поврежден. Избегайте применения очистки моющими средствами под высоким давлением. Для предотвращения коррозии металлические неокрашенные части должны быть протерты промасленной тканью.

Выполните указания соответствующего раздела *Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*. В случае не использования стабилизатора топлива слейте топливо из топливной системы в соответствии с указаниями раздела *Хранение Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя*.

Храните культиватор в сухом и чистом месте

ТРАНСПОРТИРОВКА

Если культиватор работал, дайте двигателю остыть в течение, хотя бы 15 минут, прежде чем загружать его в транспортное средство. Горячий двигатель и выхлопная система могут воспламенить некоторые материалы. Держите культиватор горизонтально во время транспортировки, чтобы снизить вероятность проливания топлива и масла. Установите рычаг клапана отсечки топлива в положение Off (Выкл).

Устранение неисправностей:

Двигатель не запускается.	<ul style="list-style-type: none">- Убедитесь, что рычаг газа в правильном положении.- Убедитесь, что свеча зажигания исправна.- Убедитесь, что колпачок свечи зажигания установлен правильно.- Убедитесь, что клапан отсечки топлива открыт.- Убедитесь в наличии бензина в топливном баке.- Более детальные справки можно получить из <i>Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя</i>
Двигатель работает с перебоями.	<ul style="list-style-type: none">- Убедитесь, что воздушная заслонка полностью открыта.- Убедитесь, что бензин хорошего качества, без примесей.
Фрезы не вращаются:	<ul style="list-style-type: none">- Убедитесь, что вращению фрез не мешают посторонние предметы: камни, корни и т.п.- Убедитесь, что трос сцепления не поврежден.- Убедитесь, что ремни не повреждены.- Убедитесь, что ремни правильно отрегулированы.
Фрезы продолжают вращаться после выключения сцепления:	<ul style="list-style-type: none">- Отрегулируйте натяжение прижимного ролика при помощи троса сцепления. При невозможности регулировки - замените ремень.

При невозможности самостоятельного устранения неисправности обратитесь в Сервисную мастерскую.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	1260 RB	1260 RBR
Длина (мм)	1210	1210
Ширина (мм)	500	500
Высота (мм)	1020	1020
Сухой вес (кг)	48	49
Скорость вращения фрез (об/ мин)	180	180
Ширина обработки (мм)	300-550	300-550
Регулировка руля	Нет	Нет
Привод вперед	1	1
Привод назад	Нет	1
Рабочая глубина (мм)	330	330

Расходные детали

Для культиваторов под торговой маркой **EXPERT** предоставляется 2 года гарантии после приобретения /для машин, продаваемых в Европе/. Эта гарантия не распространяется на быстро изнашивающиеся детали, такие как:

- Тросики
- Возвратная пружина
- Переключатели
- Ремни
- Трансмиссия
- Детали сцепления
- Натяжные шкивы
- **Детали двигателя:**
- Свеча зажигания
- Возвратный пусковой шнур
- Возвратный храповой механизм
- Крышка топливного бака
- Воздушный фильтр
- Диафрагма
- Катушка зажигания

Уровень звукового давления на рабочем месте оператора – не более 87,2 дБА, отвечает требованиям ГОСТ 12.1.003-83, при условии установления режима труда или применении индивидуальных средств защиты органов слуха.

Уровень виброускорения на рукоятках управления перемещением мотокультиватора – не более 136,4 дБ, отвечает требованиям санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.566-96 п. 6.1, таблица 3, при условии установления режима труда.

Концентрация оксида углерода в зоне дыхания оператора – не более 20 мг/м³ (ПДК по ГОСТ 12.1.005-88 раздел 3 приложение 2, позиция 1103).

Продолжительность непрерывной работы оператора в течение 8-ми часовой рабочей смены - не более 44 мин (по максимальному уровню виброускорения на рукоятках управления перемещением мотокультиватора).