

# ECO 40H C2



UNE SOLIDE CULTURE DU TERRAIN

Z.I. Pierre Brune - B.P.25 -F- 85111 CHANTONNAY Cédex  
Tél. +33 (02)2 51 45 81 81 - Fax. +33 (02)2 51 94 37 00  
Web : [www.pubert.fr](http://www.pubert.fr)



(Документация изготовителя) Руководство по эксплуатации  
Прочтите инструкции руководства пользователя.  
Ознакомьтесь с функциями и органами управления машины.

RU

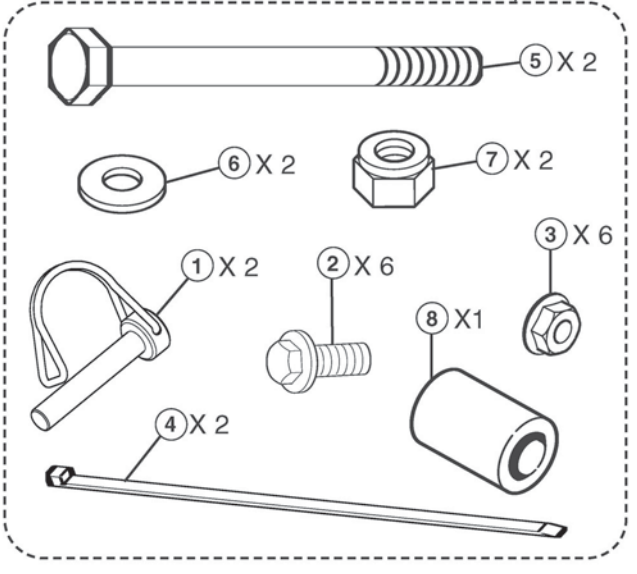
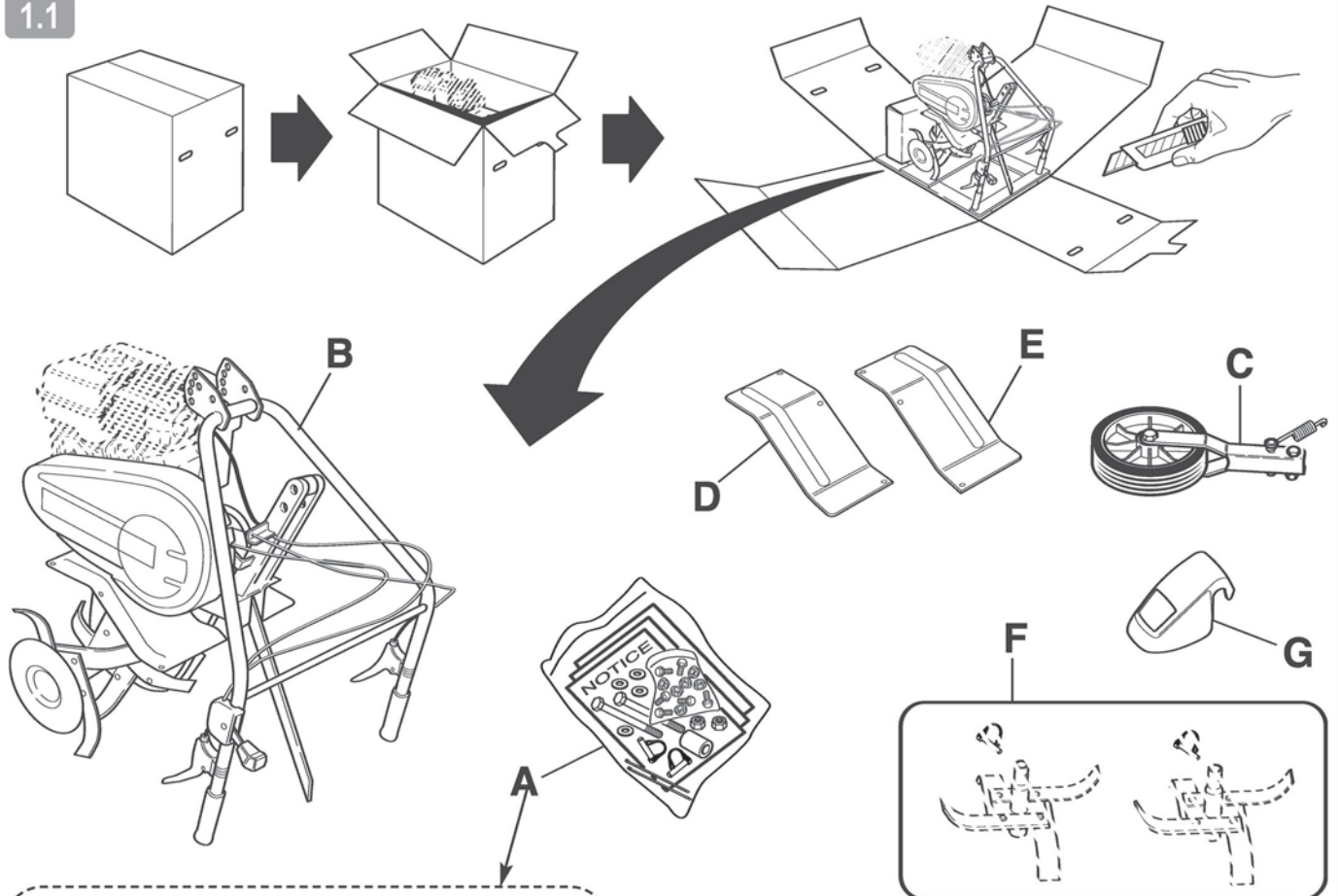


(Original instructions) User's Manual  
Read the instructions in the User's Manual.  
Familiarise yourself with the machine's controls and operation.

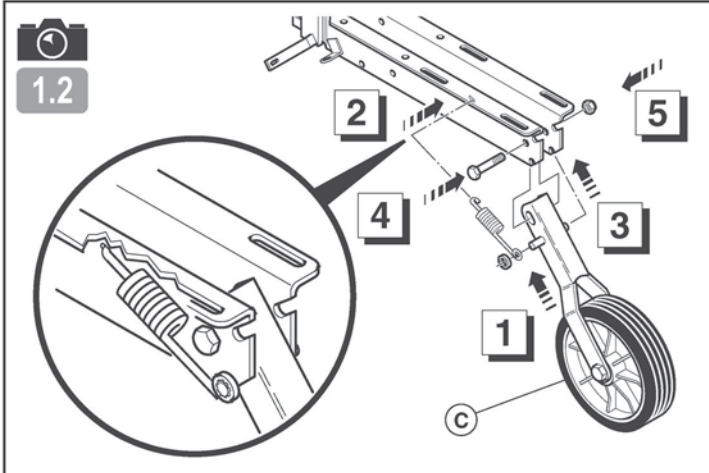
EN



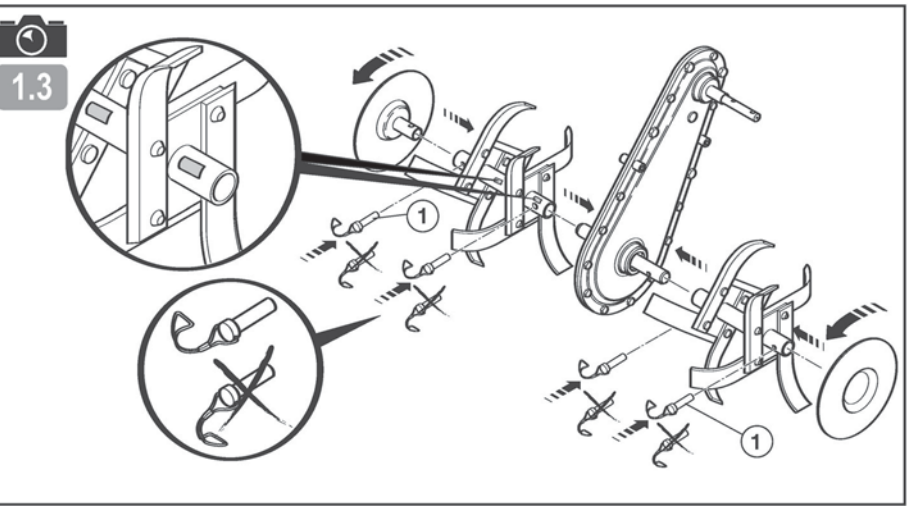
1.1



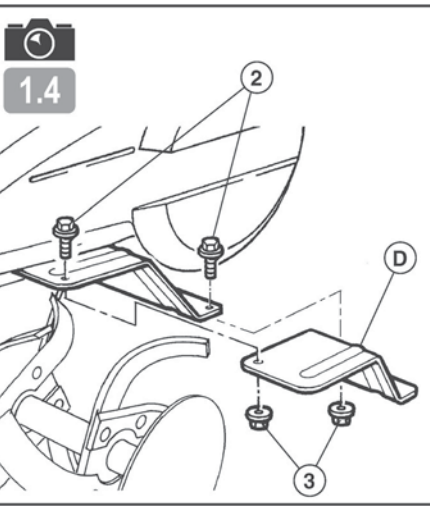
1.2

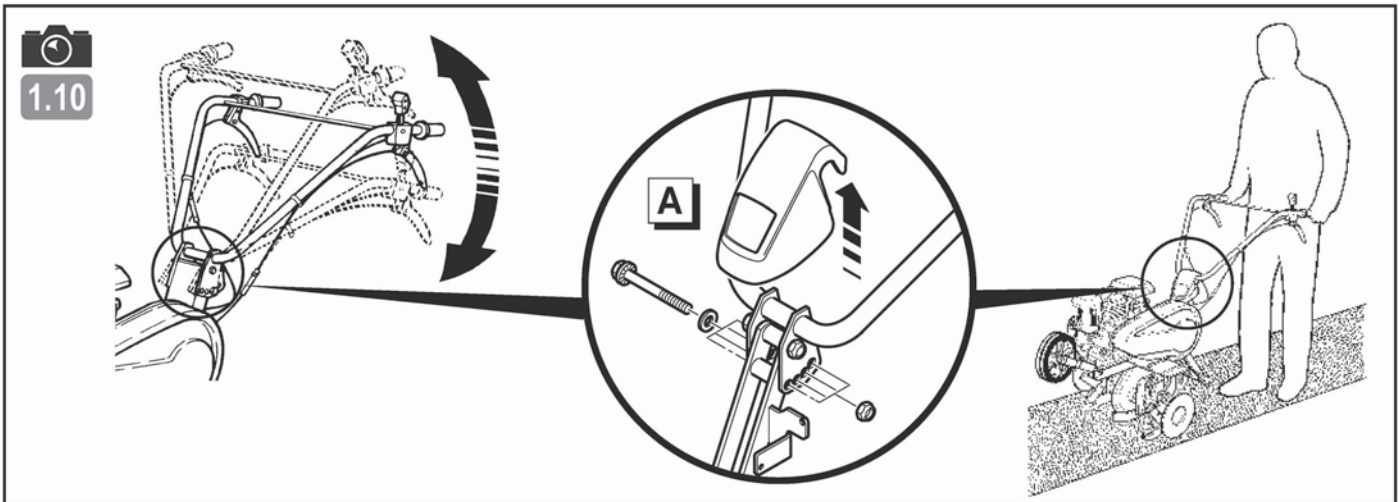
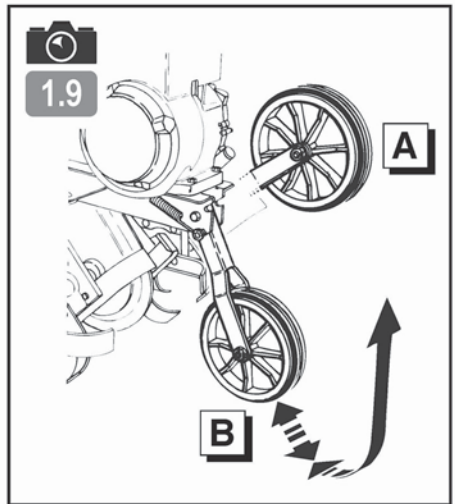
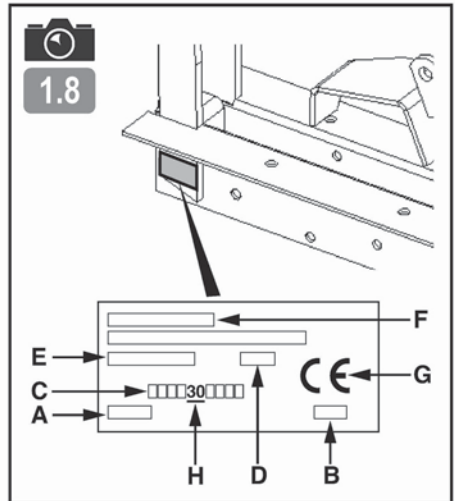
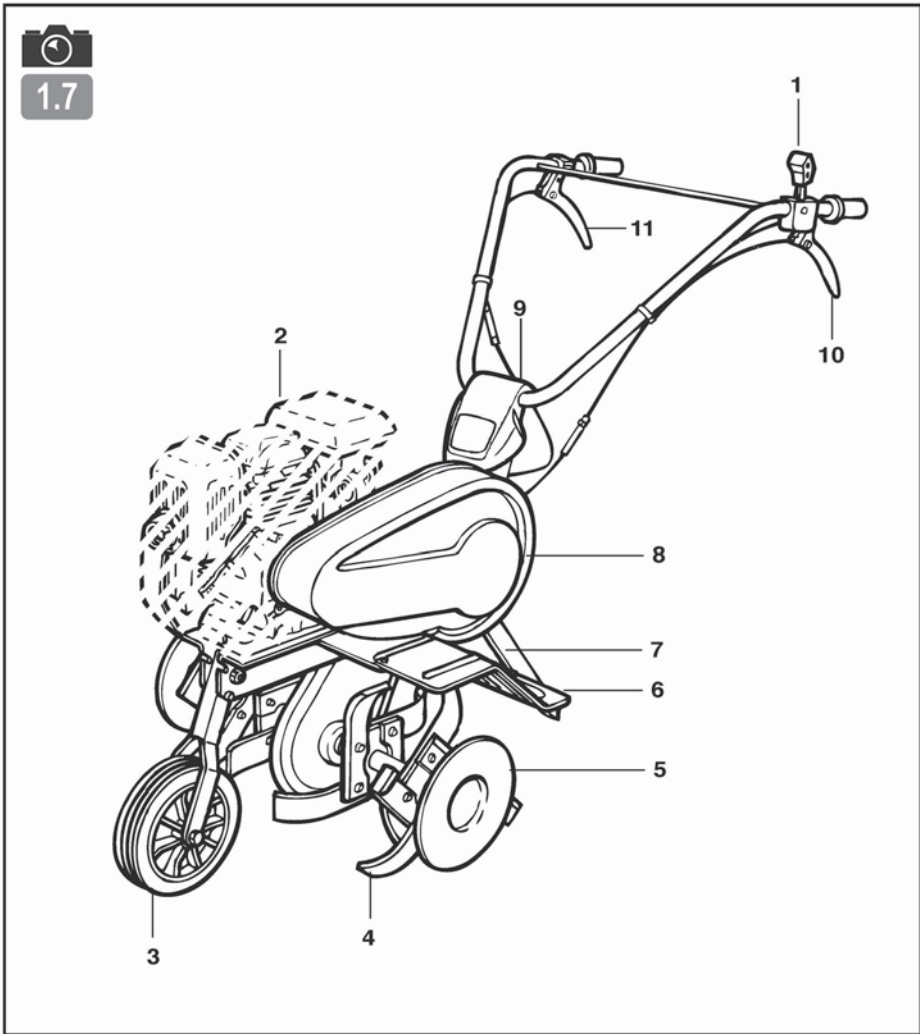
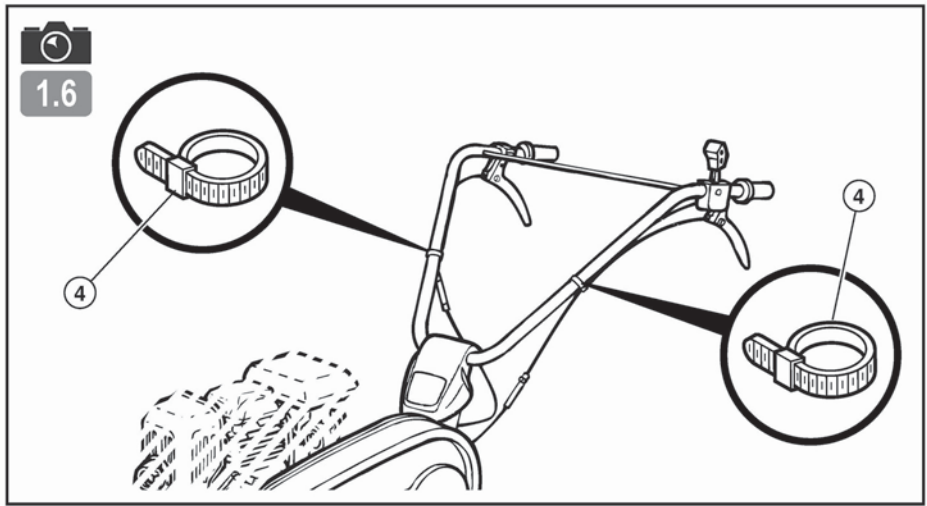
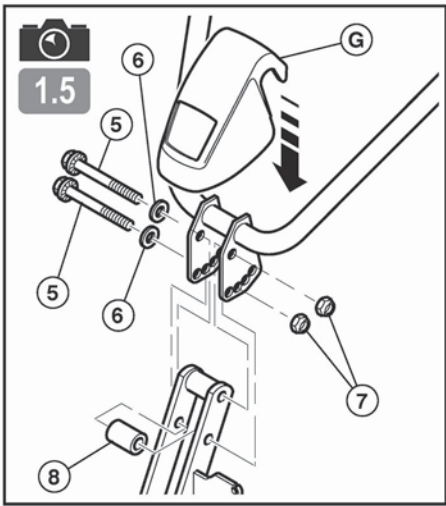


1.3

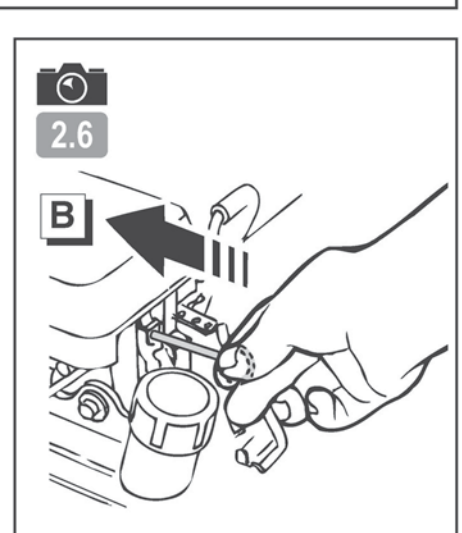
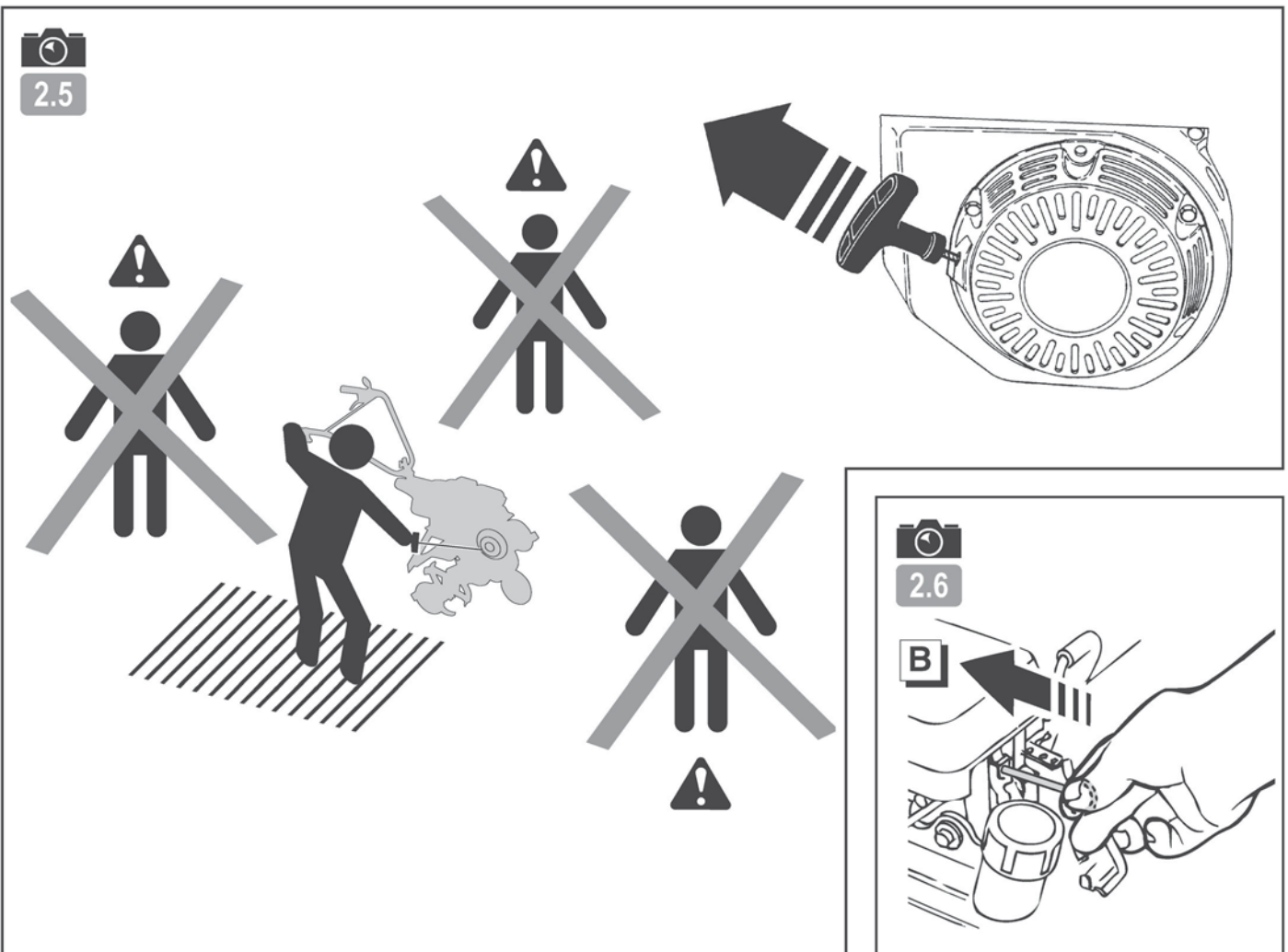
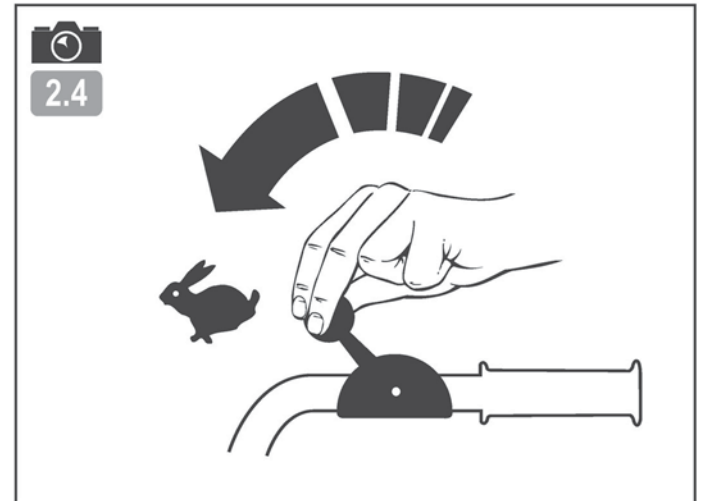
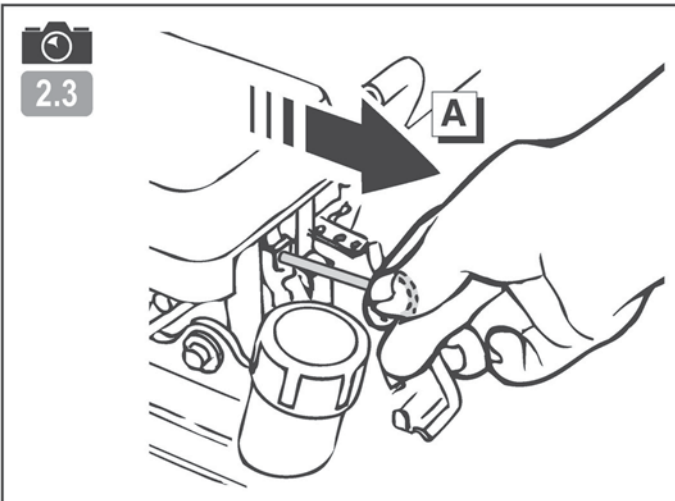
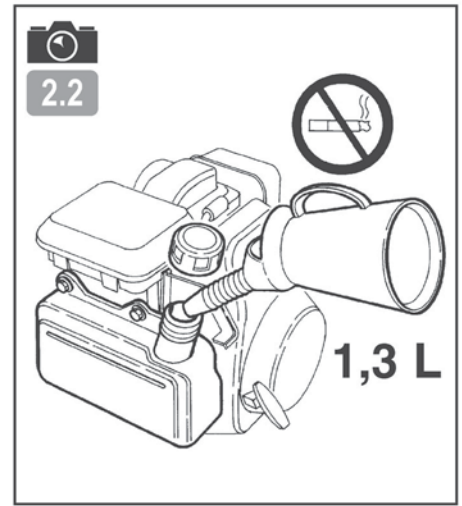
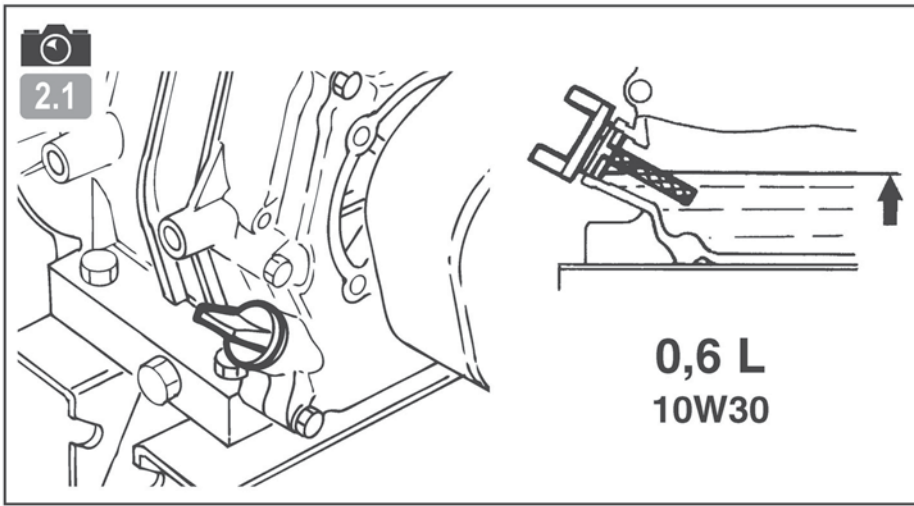


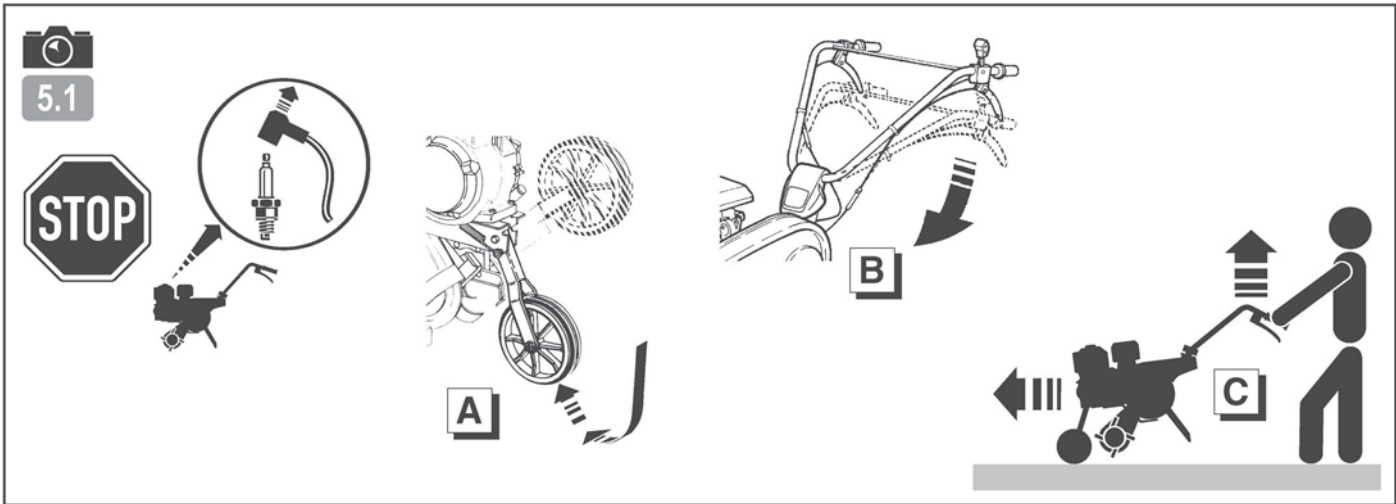
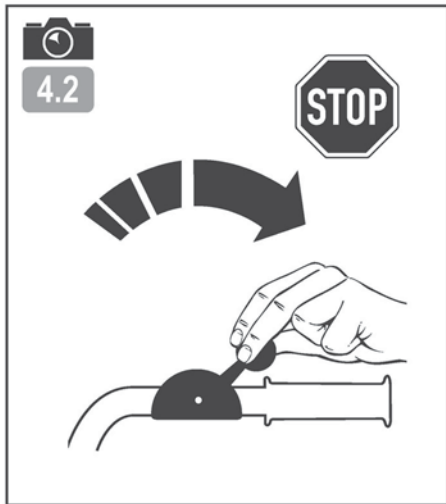
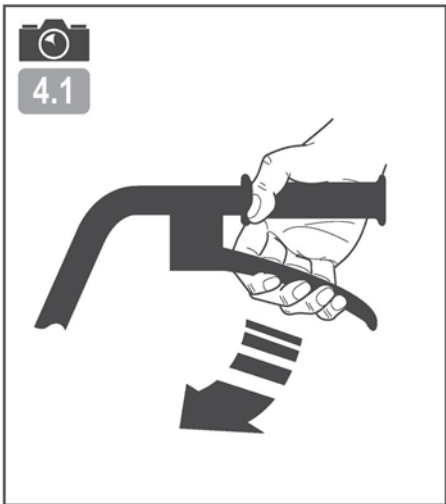
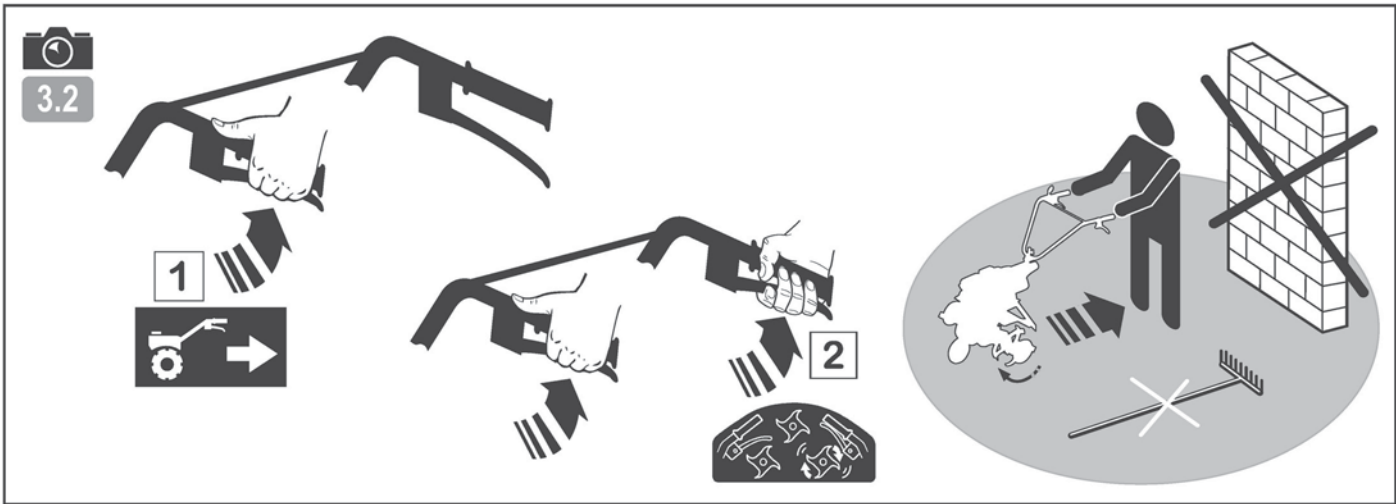
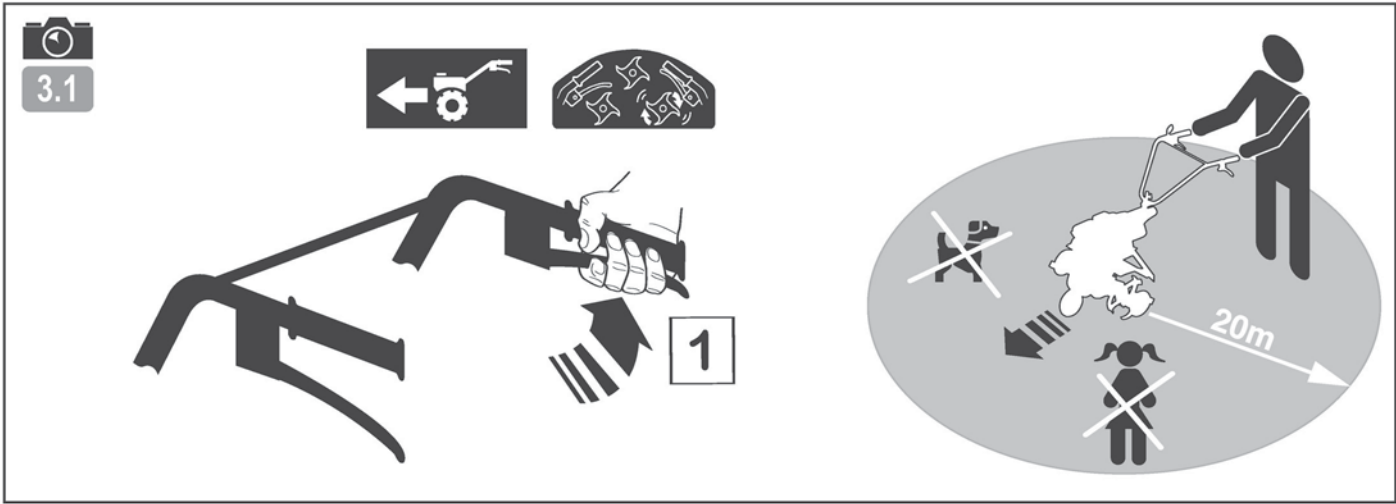
1.4

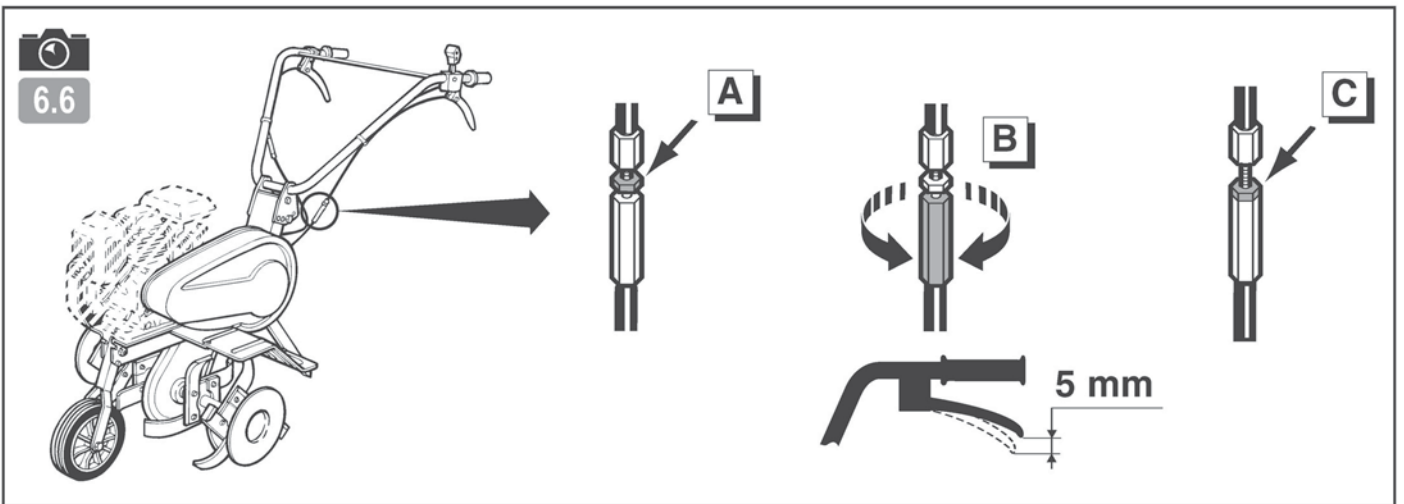
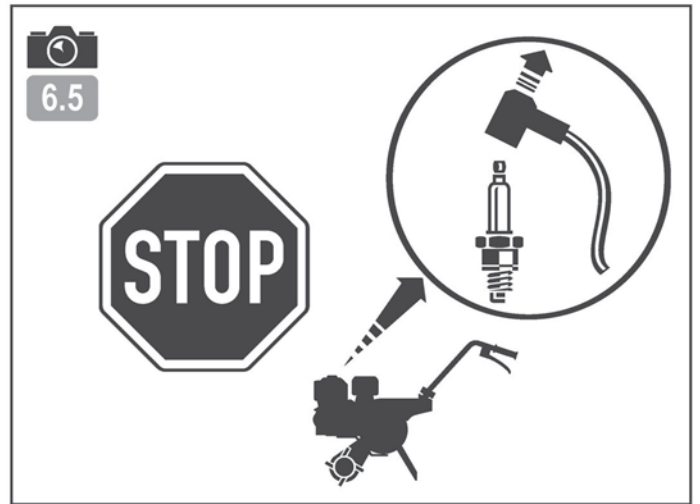
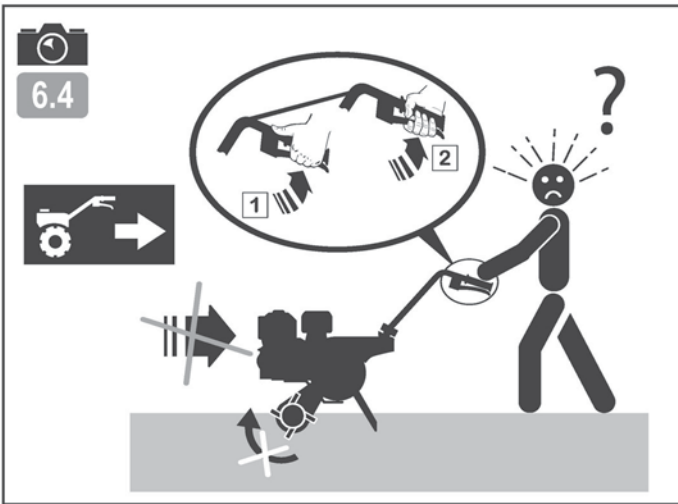
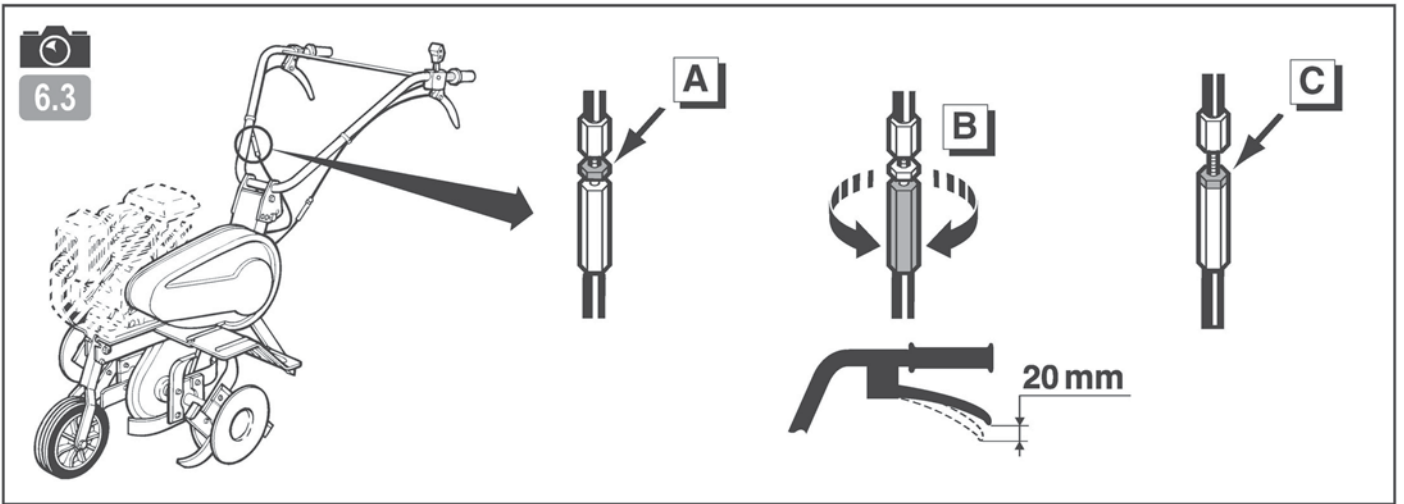
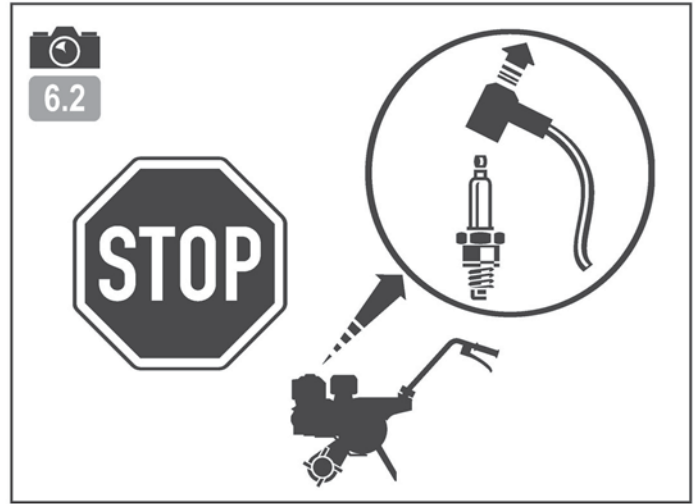
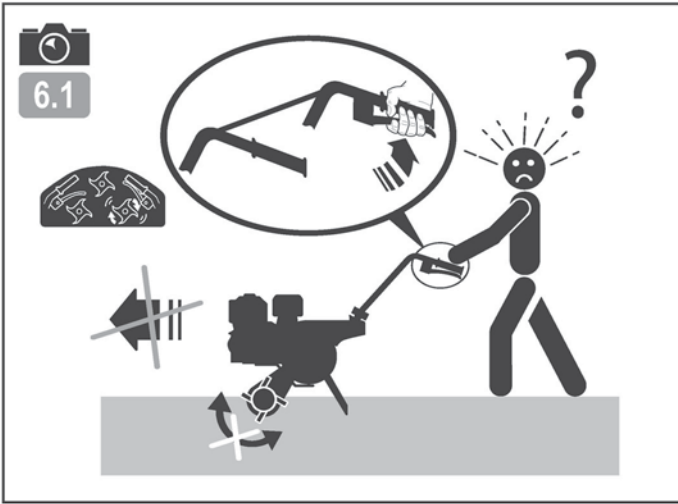














Обратите особое внимание на указания, сопровождаемые данной надписью:



**ВНИМАНИЕ:** Указывает на высокую вероятность серьезных телесных повреждений и даже смертельную опасность в случае несоблюдения инструкций.

**ОСТОРОЖНО:** Указывает на опасность телесных повреждений или порчи оборудования в случае несоблюдения инструкций.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Содержит полезные сведения.



Этот знак призывает вас к осторожности при выполнении определенных операций.

В случае возникновения проблем, а также по любым вопросам в отношении мотокультиватора обращайтесь к официальным дилерам.



**ВНИМАНИЕ:** Надежная работа мотокультиватора гарантируется только при соблюдении условий эксплуатации, указанных в инструкциях. Прежде чем использовать ваш мотокультиватор, внимательно прочтите данное руководство. В противном случае вы подвергаете себя опасности получения ранений и можете повредить оборудование.

## Информирование / Общие сведения

- Прежде чем использовать машину, познакомьтесь с правилами работы с ней и описанием ее функций. Освойте способы быстрой остановки двигателя.
- Машина может использоваться только в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации.
- Необходимо помнить, что лицо, использующее машину, несет ответственность за несчастные случаи и повреждения, затрагивающие других лиц и их имущество. На это лицо возлагается обязанность оценить потенциальные риски работы на данной местности и принять все меры предосторожности, необходимые для обеспечения безопасности, особенно на склонах, неровных и скользких поверхностях, рыхлых почвах.
- Не позволяйте пользоваться машиной детям и лицам, не ознакомившимся с данной инструкцией. Местным законодательством может быть установлен минимальный возраст для работы с такими машинами.
- Не допускается работа при наличии других лиц, особенно детей, а также животных, на расстоянии 20 метров от машины; оператор при этом должен полностью контролировать органы управления на рукоятках.
- Не допускается использование машины при приеме медикаментов или иных средств, которые могут ухудшать реакцию или иметь усыпляющий эффект.
- На твердой почве необходимо быть особенно внимательным, так как машина может быть менее устойчивой, чем на уже обработанной почве.
- Во время работы надевайте прочную нескользящую обувь и длинные узкие брюки. Нельзя пользоваться машиной, не имея на ногах обуви или в сандалиях. Рекомендуется также использование средств защиты слуха.
- Культиватор можно использовать только по прямому назначению, то есть для обработки почвы. Любое другое использование может оказаться опасным или повредить машину.

## Подготовка к работе :

- Необходимо тщательно осмотреть участок, на котором будет использоваться машина, и очистить его от предметов, которые могут быть захвачены машиной (камни, провода, стекло, металлические предметы и т. п.).
- Перед использованием обязателен визуальный осмотр машины, при котором следует убедиться, что орудия и дефлекторы не изношены и не повреждены. Заменяйте все изношенные и поврежденные детали.
- Если машина снабжена кнопкой отключения двигателя, следите за состоянием кабелей соответствующей системы, чтобы при необходимости гарантированно отключить двигатель.
- Убедитесь в отсутствии утечек (бензина, масла и т. д.).
- Не допускается использование машины без защитных накладок или кожухов. Необходимо убедиться, что все крепежные детали надежно зафиксированы.

## Использование машины :

- Запускать машину следует с осторожностью и в соответствии с инструкциями производителя, держа ноги на безопасном расстоянии от орудий.
- Необходимо отключать двигатель, когда машина остается без наблюдения.
- При работе с машиной можно перемещаться только шагом и ни в коем случае не бегом.
- Подтягивать машину к себе и менять направление движения (если эта функция предусмотрена) можно только с большой осторожностью.
- Следует соблюдать безопасную дистанцию относительно вращающихся орудий, задаваемую длиной руля.
- Недопустимо помещать руки или ноги рядом с движущимися деталями или под ними.
- В случае:
  - аномальной вибрации,
  - заклинивания,
  - проблем сцепления,
  - соударения с инородным предметом,
  - повреждения кабеля отключения двигателя (в зависимости от модели),
- немедленно остановить двигатель (если кабель отключения двигателя поврежден, потяните рычаг стартера, как описано в § «Включение машины», чтобы остановить двигатель), дать машине остыть, отсоединить провод, ведущий к свече зажигания, осмотреть машину и до следующего использования выполнить необходимый ремонт в уполномоченной ремонтной службе.
- Работать можно только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.
- Не допускается использование машины на склонах более 10° (17%).
- Следует работать только поперек склона, а не в гору или под уклон.
- При работе на склонах необходимо тщательно выверять свои движения и менять направление с большой осторожностью.
- Использование иных принадлежностей, отличных от рекомендованных, может превратить вашу машину в источник опасности и вызвать такие ее повреждения, которые не подпадают под действие гарантии.

## Обслуживание / хранение

- Останавливайте двигатель и отсоединяйте свечу зажигания перед любыми операциями очистки машины, ее проверок, замены орудий, регулировки и обслуживания.
- Чтобы заменить орудия, останавливайте двигатель, отсоединяйте свечу зажигания и надевайте толстые перчатки.

- Следите за затяжкой всех гаек и винтов, чтобы обеспечить безопасность эксплуатации.
- Чтобы уменьшить риск возгорания, двигатель, глушитель и место хранения горячего должны быть очищены от остатков растений, избыточной смазки и любых других воспламеняющихся веществ.
- Меняйте неисправные глушители выхлопа в уполномоченной ремонтной службе.
- Не следует ремонтировать детали машины. Заменяйте их новыми фирменными деталями в ремонтной службе.
- Заменяйте орудия в полном комплекте, чтобы не нарушалось равновесие машины.
- В целях обеспечения вашей безопасности запрещается модифицировать характеристики машины. Не допускается изменение настроек скорости двигателя и использование двигателя на повышенных скоростях. В целях обеспечения безопасности и работоспособности на должном уровне необходимо регулярно выполнять процедуры обслуживания.
- Давайте остыть двигателю перед тем, как поставить машину в закрытое помещение.

## Внимание, опасность! Бензин является легковоспламеняющимся веществом :

- Храните горючее в специально предназначенных для этого емкостях. Заполняйте бак только на открытом воздухе. Во время этой операции запрещается курить.
- Не открывайте крышку бензобака и не наливайте туда бензин, когда двигатель работает и когда бак еще не остыл.
- Если бензин разлился на землю, не пытайтесь запустить двигатель. Выведите машину из этой зоны и исключите появление там источников возгорания, пока бензиновые пары не выветрятся.
- Машину следует хранить в сухом месте. Запрещается хранить машину в помещениях, в которых бензиновые пары могут вступить во взаимодействие с пламенем, искрой или источником сильного нагрева.
- Плотно закрывайте крышки на бензобаке и канистре с бензином.
- Не заливайте полный бак, чтобы свести к минимуму разбрызгивание из него бензина.
- Не оставляйте двигатель работающим в замкнутых пространствах, где могут скапливаться пары окиси углерода.
- Окись углерода может быть смертельно опасной. Обеспечьте в помещении достаточную вентиляцию.

## Передвижения, погрузка, транспортировка.

- Любые действия с машиной помимо ее непосредственного использования должны осуществляться с выключенным двигателем и отсоединенной свечой зажигания.
- Передвижения машины (когда она непосредственно не используется) следует выполнять с помощью колес, как описано в § «Передвижение».
- Пгрузка машины: не поднимать машину силами одного человека. Вес машины указан на паспортной табличке и в конце настоящего руководства. Выберите способ погрузки, соответствующий весу машины и конкретным условиям, чтобы обеспечить безопасность.
- Пгрузка машины на прицеп и снятие с прицепа должны осуществляться с использованием соответствующих наклонных сходней. Правильно закрепите машину на прицепе, чтобы обеспечить полную безопасность транспортировки.
- Транспортировка должна осуществляться на прицепе, с выключенным двигателем и отсоединенной свечой зажигания. Другие средства транспортировки не допускаются.

# ПОЯСНЕНИЯ К ПИКТОГРАММАМ

RU

EN



**ВНИМАНИЕ**

Опасно!

**ВНИМАНИЕ**

Вращающиеся орудия

**ВНИМАНИЕ**

Прочитать руководство по эксплуатации

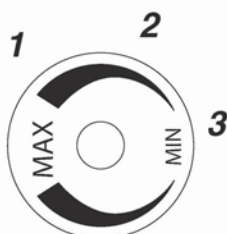
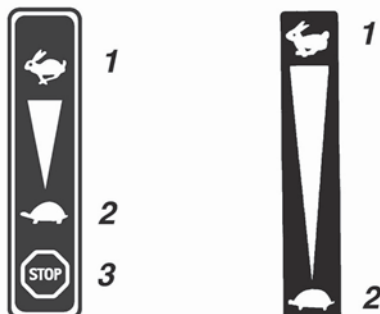
**ВНИМАНИЕ**

Обратиться к руководству по эксплуатации и отсоединить свечу зажигания перед любой операцией.

**ВНИМАНИЕ**

Не использовать без средств защиты (движущиеся детали).

**Рукоятка газа**



- 1 - Быстро
- 2 - Медленно
- 3 - Стоп



Задний ход

Передний ход



Задний ход

**Рычаг сцепления**



1

2

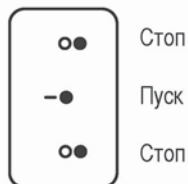


1

2

- 1 - Сцепление выключено
- 2 - Сцепление включено

**Деблокиратор**



Стоп

Пуск

Стоп



Не касаться горячих поверхностей.



Выхлопные газы опасны. Запрещается использование в плохо проветриваемых помещениях.



Остановить двигатель перед заполнением бака.



Запрещается курить, разжигать или подносить огонь.



Гарантированный уровень звуковой мощности



В зависимости от модели машины используются не все приведенные пиктограммы.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Модель механизма	ЕСО 40Н С2	Уровень звукового давления на месте управления ( EN709 : 1997 / A2 : 2009 )	дБ(А)	77
Вес	кг 53	Погрешность измерения	дБ(А)	1
Модель двигателя	GC135	Измеренный уровень акустической мощности ( 2000/14/CE )	дБ(А)	92
Полезная мощность (*)	КВт 2.7	Погрешность измерения	дБ(А)	0.5
для оборотов двигателя	об/мин 3600	Уровень вибраций рук оператора ( EN709 : 1997 / A2 : 2009 )	м/сек <sup>2</sup>	7
Номинальная мощность	КВт 2.6	Погрешность измерения	%	2
Номинальный режим двигателя	об/мин 3450			
Гарантированный уровень акустической мощности	дБ(А) 93			

\* Мощность двигателя, указанная в данном документе, является полезной мощностью полученной при испытаниях серийного двигателя в соответствии с нормативным требованием SAE J 1349 при вращении с заданной скоростью. Мощность другого изготовленного мотора может отличаться от указанного значения. Реальная мощность двигателя, установленного на механизме, будет зависеть от различных факторов, таких как скорость вращения, температура окружающей среды, влажность, атмосферное давление, обслуживание и других.



## РАСПАКОВКА / СБОРКА

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Руководствуясь непрерывным стремлением к совершенствованию, изготовитель оговаривает, что полное соответствие данного руководства не гарантируется, и сохраняет за собой право изменять характеристики машины без предварительного уведомления.

### Распаковка 1.1

**ВНИМАНИЕ:**  
Неправильная сборка этого мотокультиватора может послужить причиной серьезных травм. Необходимо тщательно следовать всем инструкциям.

**ВНИМАНИЕ:**  
Будьте внимательны при разрезании швов на упаковочном ящике, чтобы случайно не разрезать кабели и не поцарапать краску на машине.

Поз.	Содержимое ящика
A	Пакет с инструкцией + детали + пакет с крепежным материалом
B	Блок двигателя
C	Колеса
D	Левое крыло
E	Правое крыло
F	Дополнительные фрезы (вариант комплектации)
G	Капот

### Монтаж колес 1.2

**!** Гайку (5) не затягивать до конца, чтобы можно было легко поднимать колесо.

### Установка орудий 1.3

- Диаметр рабочих орудий: 320 мм  
- Ширина обработки (4 или 6 фрез) 590 / 850 мм

**!** Запрещается использовать вращающиеся орудия диаметром более 320 мм и с шириной обработки более 850 мм. При установке обращайте внимание на ориентацию фрез и пальцев.

### Установка защитных крыльев 1.4

### Установка руля 1.5

### Установка фиксаторов для тросов 1.6

### Перечень компонентов 1.7

- 1 - Рукоятка газа
- 2 - Двигатель
- 3 - Колеса
- 4 - Вращающиеся орудия
- 5 - Диск защиты растений
- 6 - Защитное крыло
- 7 - Сошник
- 8 - Капот ременной передачи
- 9 - Регулятор положения руля
- 10 - Рычаг заднего хода (вариант комплектации)
- 11 - Рычаг сцепления

### Паспортная табличка 1.8

- A - Номинальная мощность
- B - Масса в килограммах
- C - Серийный номер
- D - Год выпуска
- E - Тип устройства
- F - Название и адрес производителя
- G - Обозначение «СЕ»
- H - XX = Мотокультиватор с тепловым двигателем

### Колесо 1.9

A = Рабочее положение.  
B = Транспортное положение.

### Регулировка положения руля 1.10

A = Регулировка по высоте.

## ВКЛЮЧЕНИЕ МАШИНЫ

### Залив масла и предельный уровень 2.1

### Залив бензина 2.2

«Супер» или не содержащий свинца или SP95 E10.

### Установить стартер в положение А 2.3

### Акселератор 2.4

Установить рукоятку в положение:



### Потянуть за ручку пускателя 2.5

**!** При включении машины все время оставайтесь в безопасной зоне.

### Стартер 2.6

Установить стартер в положение B.

RU

EN

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ

RU



← Передний ход



Перед изменением направления движения обязательно отпустите сцепление.



Обеспечьте зону безопасности в радиусе 20 м от машины.



← Задний ход



Перед изменением направления движения обязательно отпустите сцепление.



Обеспечьте зону безопасности в радиусе 20 м от машины.



Движение назад может быть опасным. Перед включением сцепления убедитесь, что позади вас нет никаких препятствий, и сбавьте обороты двигателя.

EN

## ОСТАНОВКА МАШИНЫ



← Остановка фрез

Отпустить рычаг сцепления.



← Остановка двигателя

Установить рукоятку акселератора в положение STOP.



## ТАБЛИЦА ПЕРИОДИЧНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Ежедневное обслуживание	Первый месяц или 5 часов
<p>Перед включением двигателя необходимо выполнить следующие проверки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Затяжка и целостность болтов и гаек.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обновить масло двигателя</li> </ul>
	<p>Каждые 3 месяцев или 25 часов</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Очистить воздухоочиститель (1)</li> </ul>
	<p>Каждые 6 месяцев или 50 часов</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обновить масло двигателя (2)</li> </ul>
	<p>Каждый год или 100 часов</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверить - заменить свечу зажигания</li> <li>■ Очистить искрогаситель (инструмент поставляется как опция)</li> <li>■ Проверить-отрегулировать режим малых оборотов (3)</li> <li>■ Проверить-отрегулировать зазор клапанов (3)</li> <li>■ Очистить донный клапан и бак (3)</li> </ul>
	<p>Каждые 250 часов</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверить ремень привода механизма газораспределения (5)</li> <li>■ Очистить камеру сгорания (3)</li> </ul>
	<p>Каждые 2 года (заменить при необходимости)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверить контур подачи топлива (3)</li> </ul>
<p>Перед включением двигателя необходимо выполнить следующие проверки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чистота рабочего элемента воздухоочистителя.</li> </ul>	
<p>Не используйте для чистки пенопластового элемента воздухоочистителя воспламеняющиеся растворители.</p>	
<p>Уровень масла в двигателе.</p>	
<p>Отсутствие утечек бензина, машинного масла и т. д.</p>	
<p>Достаточный уровень бензина</p>	
<p>Безопасность для окружающей среды.</p>	
<p>Отсутствие вибрации и сильного шума.</p>	
	<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>(1) Чаще обрабатывать воздухоочиститель при эксплуатации в пыльных местах.</p> <p>(2) Заменять масло двигателя каждые 25 часов при эксплуатации в режиме повышенных нагрузок или высокой температуре окружающей среды.</p> <p>(3) Эти операции должны быть делегированы официальному дистрибьютору Хонда, если пользователь не обладает необходимым инструментом и навыками механика. Обратиться к Руководству мастерской Хонда.</p> <p>(4) При коммерческом использовании отмечать часы работы для определения наилучших интервалов для проведения техобслуживания.</p> <p>(5) Убедиться, что ремень привода не имеет трещин или следов аномального износа и заменить его при обнаружении таких признаков.</p>

## ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И ПОГРУЗКА



5.1

### ← Передвижение машины



Остановить двигатель.



Перевести колесо в транспортное положение.



Установить руль в нижнее положение, чтобы было удобнее перемещать машину.



С помощью руля поднять фрезы и начать движение вперед.

RU

EN

## РЕГУЛИРОВКА ТРОСА СЦЕПЛЕНИЯ



6.1

Если при включенном сцеплении движение происходит рывками или фрезы не вращаются, требуется регулировка троса сцепления.



6.2

Остановить машину и отсоединить свечу зажигания.



6.3



Ослабить гайку натяжения троса сцепления.



Отрегулировать натяжение так, чтобы конец рычага сцепления имел свободный ход 20 мм.



Затянуть гайку.

Установить свечу зажигания.

Запустить машину и убедиться, что достигнут желаемый эффект.

Если проблема не была устранена, свяжитесь со своим дилером.

## РЕГУЛИРОВКА ТРОСА ЗАДНЕГО ХОДА



6.4

Если при включенном сцеплении слышен сильный шум или фрезы не вращаются, требуется регулировка троса заднего хода.



6.5

Остановить машину и отсоединить свечу зажигания.



6.6



Ослабить гайку натяжения троса, отходящего от рычага переключения направления движения.



Отрегулировать натяжение так, чтобы конец рычага имел свободный ход 5 мм.



Затянуть гайку.

Установить свечу зажигания.

Запустить машину и убедиться, что достигнут желаемый эффект.

Если проблема не была устранена, свяжитесь со своим дилером.



# SAFETY PRECAUTIONS

Pay particular care to the sections marked as follows:

RU

EN



**DANGER** : This indicates a strong likelihood of serious or even fatal injury if the instructions are not followed.

**WARNING** : . This indicates a risk of injury or damage to the equipment if the instructions are not followed.

**NOTE** : This indicates useful information.



This symbol reminds you to take care with certain operations.

If you have any problems or questions about the cultivator, please contact your approved supplier.



**DANGER** : The machine is designed for safe and reliable service if used as instructed. Before using your machine, please make sure you have understood the contents of this manual. Otherwise you could be injured and your equipment could be damaged.

## Training / Information

- Familiarise yourself with the correct use and the controls before using the machine. Know how to stop the motor rapidly.
- The machine must always be used according to the recommendations given in the instruction manual.
- Remember that the user is responsible for any accidents or dangerous reactions occurring to other people or their belongings. It is his responsibility to assess the potential risks of the ground to be cleared and to take all precautions necessary to ensure it is safe, in particular on slopes and on loose, slippery or uneven ground.
- Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the machine. There may be local laws which set a minimum age for users.
- Never work when there are people, especially children, or animals within a radius of 20 meters of the machine; the operator must necessarily remain at the controls of the handles.
- Do not use the machine if you have been taking medicine or other substances that might slow your reactions or make you drowsy.
- Pay particular attention on hard ground, because the machine has the tendency to be much less stable than on cultivated ground.
- Always wear sturdy, non-slip footwear and tight long trousers when working. Do not use the machine in bare feet or sandals. Ear protectors are recommended.
- Use the machine for the purpose it is designed for - digging the ground. Any other use may be dangerous or cause damage to the machine.

## Preparation :

- Carefully inspect the area where the machine is to be used and remove any objects that might be projected by the machine (stones, wire, glass, metal objects ...).
- Before use, always check over the machine to ensure that the tools and deflectors are not worn or damaged. Replace any worn or damaged parts.
- Maintain the electrical cables that stop the motor in good condition so that you can be sure to turn the motor off.
- Check that no petrol or oil are leaking.
- Do not use the machine without its protective casings and ensure that all the fittings are tight.

## Use :

- Take care when starting the motor, following the manufacturer's instructions and keeping your feet away from the blade(s).
- Stop the motor when the machine is not in use.
- When holding the machine, walk don't run.
- Take great care when pulling the machine towards you or reversing the direction of rotation (if fitted).
- Keep a safe distance from the rotating blades, set by the length of the steering column.
- Do not place your hands or feet near or beneath rotating parts.
- If there is :
  - abnormal vibration,
  - a blockage,
  - a problem engaging or disengaging the clutch,
  - a collision with a foreign object,
  - deterioration of the engine halt cable (following model).
- Stop the engine immediately (if the Engine halt cable is severed, use the starter control as described in paragraph "start the engine" to stop the Engine), let the machine cool down, unplug the spark-plug lead, inspect the machine and have the necessary repairs carried out by an approved repairer before using again.
- Work only by daylight or in good artificial light.
- Do not use the machine on slopes greater than 10° (17%).
- Work across slopes, not up or down them.
- Make sure to keep your footing on sloping ground, change direction very carefully.
- Using accessories other than those recommended may make the machine dangerous and cause damage to your machine which will not be covered by your guarantee.

## Maintenance / storage

- Stop the motor and disconnect the spark plug before cleaning, inspecting, adjusting or maintaining the machine or changing the tool(s).
- Stop the motor, disconnect the spark plug and use thick gloves when changing the tool(s).

- Keep all nuts and bolts tight to ensure safe conditions of use.
- To reduce fire risk, keep the motor, the silencer and the fuel storage area free of plants, waste oil, or any other inflammable material.
- If the exhaust silencer is defective, have it replaced by an approved repairer.
- Do not mend parts; replace them by the maker's own spares.
- Replace the cutting blades in complete sets to keep them balanced
- For your own safety, do not alter the characteristics of your machine. Do not the motor speed settings and do not run the motor at excess speeds. Regular maintenance is essential for safety and to maintain the level of performance.
- Allow the motor to cool down before putting the machine away.

## Danger ! Petrol is highly inflammable !

- Store fuel in containers specially designed for it. Always fill the tank outdoors and do not smoke while doing it.
- Do not unscrew the fuel cap or top up with petrol while the motor is running or still hot.
- If petrol is spilt on the ground, do not try to start the motor; Carry the machine elsewhere and avoid all naked flames until the petrol vapour has dispersed.
- Store the machine in a dry place. Never store the machine in a building where the petrol vapour can reach a flame, spark or source of intense heat.
- Replace the caps of the fuel tank and the petrol can correctly.
- Limit the amount of petrol in the tank to reduce spillage.
- Do not run the motor in a confined space where carbon monoxide vapour might accumulate.
- Carbon monoxide can be fatal. Ensure good ventilation.

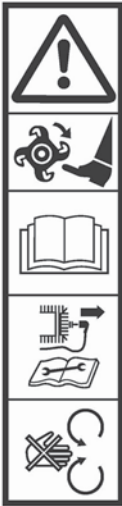
## Moving, handling, transporting.

- Any action on the machine apart from ground digging must be performed with engine stopped and spark plug disconnected.
- Except when (ground digging) the machine must be moved by using the transport wheel as described in "Moving" chapter.
- Handling: do not try and lift the machine. The machine's weight is indicated on the manufacturer's plate, at the end of this manual. Use a method of handling adapted to the weight of the machine and to the situation to guarantee the safety
- When loading or unloading the machine to or from a trailer, use a suitable ramp. Lash the machine down correctly for safe transport.
- The machine should be transported in a trailer; do not use any other method of transport.

# DEFINITION OF THE PICTOGRAMS

RU

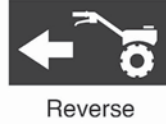
EN



- WARNING**  
Danger
- WARNING**  
Rotating tools
- WARNING**  
Read the User's Manual
- WARNING**  
Consult the User's Manual and remove the sparkplug before performing any work.
- WARNING**  
Do not use without protection (rotating elements).



Reverse Forward

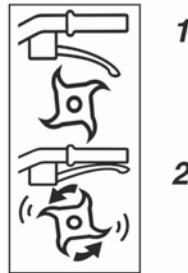


Reverse

## Clutch lever

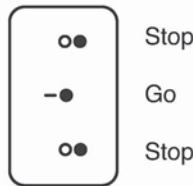


1 2



1 - Disengaged  
2 - Engaged

## Circuit cutout



Stop  
Go  
Stop



Do not touch any hot surfaces.



The exhaust gases are dangerous. Do not use in a poor ventilated area.



Switch off the engine before topping up the fuel.

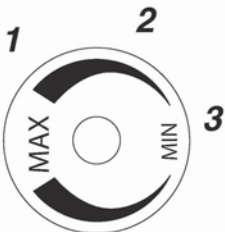
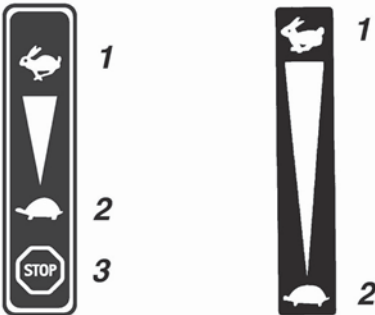


Do not smoke, ignite a flame or approach with a naked flame.



Guaranteed sound power level

## Gas control



1 - Fast  
2 - Slow  
3 - Stop



Pictograms present or not depending on the model of the machine.

# TECHNICAL INFORMATION

Machine model	ECO 40H C2	Acoustic pressure level at driver's seat ( EN709 : 1997 / A2 : 2009 )	dB(A)	77
Weight	kg 53	Measurement uncertainty	dB(A)	1
Engine model	GC135	Measured acoustic pressure level ( 2000/14/CE )	dB(A)	92
Net output (*)	KW 2.7	Measurement uncertainty	dB(A)	0.5
For engine revolutions	rpm 3600	Vibration level transmitted to operator's hands ( EN709 : 1997 / A2 : 2009 )	m/s <sup>2</sup>	7
Nominal power	KW 2.6	Measurement uncertainty	%	2
Nominal engine revolutions	rpm 3450			
Guaranteed acoustic pressure level	dB(A) 93			

\* The engine power indicated in this document is the net output obtained by testing an engine from a production run according to Standard SAE J 1349 at a given speed of rotation. The power of another production run engine may differ from this indicated value. The actual power of an engine installed in a machine depends on various factors such as the speed of rotation, the temperature, humidity, atmospheric pressure and maintenance conditions and other factors.



# UNPACKING / ASSEMBLY

RU

EN

NB: In his constant desire to improve his products, the manufacturer states that the whole of this manual is not contractual and reserves the right to modify the specifications of his machines without notice.

## 1.1 Unpacking

**WARNING:**  
Inappropriate assembly of this rotary tiller could cause severe injuries. Ensure that you follow all the instructions carefully.

**WARNING:**  
Take care not to cut the cables or scratch the machine's paintwork when cutting the edges of the case.

Ref.	Contents of the case
A	Instructions pouch + parts + nuts and bolts pouch
B	Engine block
C	Transport wheels
D	Left-hand protective wing
E	Right-hand protective wing
F	Optional additional cutting blades
G	Handlebars cover

## 1.2 Fitting the transport wheel

**Do not lock the nut (5) to enable the wheel to lift correctly.**

## 1.3 Fitting the tools

- Diameter of the working tools: 320mm  
- Working width (4 or 6 blades) 590/ 850mm

**Do not use rotating tools with a diameter greater than 320mm and a working width over 850mm.**  
Pay attention to the direction in which the blades and pins are fitted.

## 1.4 Fitting the protective wings

## 1.5 Fitting the handlebars

## 1.6 Fitting the cable clamps

## 1.7 Description of the elements

- 1 - Gas control
- 2 - Engine
- 3 - Transport wheel
- 4 - Rotating tools
- 5 - Plant-protection disk
- 6 - Protective plate
- 7 - Earthing spur
- 8 - Belt cover
- 9 - Handlebar adjustment handle
- 10 - Reverse lever (option)
- 11 - Clutch lever

## 1.8 Machine identification plate

- A - Nominal power
- B - Weight in kilograms
- C - Serial number
- D - Year of manufacture
- E - Type of machine
- F - Manufacturer's name and address
- G - CE identification
- H - XX = Rotary tiller with IC engine

## 1.9 Transport wheel

A = Working position.  
B = Transport position.

## 1.10 Adjusting the handlebars

A = Height adjustment.

# STARTING THE MACHINE

## 2.1 Filling with oil and checking the level

## 2.2 Topping up the petrol

Super or lead-free or SP95 E10.

## 2.3 Set the starter in position A

## 2.4 Accelerator

Put the lever to:



## 2.5 Pull the handle on the ignition cord

**When the machine starts, remain within the safety zone.**

## 2.6 Starter

Set the starter to position B.



## USE



Forward

3.1



It is essential to let out the clutch before using reverse.



Maintain a safety zone of 20 m in radius around the machine.



Reverse

3.2



It is essential to let out the clutch before using reverse.



Maintain a safety zone of 20 m in radius around the machine.



The use of reverse is dangerous.

Ensure that there are no obstacles behind you and reduce the engine revs before engaging the clutch.

RU

EN

## STOPPING



Stopping the cutting tools

4.1

Release the clutch lever.



Stopping the engine

4.2

Set the accelerator control to STOP.



## MAINTENANCE TABLE

### Daily checks

Before starting the engine, check the following points.

- There must be no loosened or broken nuts or bolts.



4.3

- Cleanliness of the air filter element.



Do not use inflammable solvent to clean the foam air filter element.



2.1

- Engine oil level.

- No leaks of petrol or engine oil.



2.2

- Sufficient petrol.

- Environment protection.

- No vibrations or excessive noise.

### First month or after 5 hours

- Renew the engine oil

### Every 3 months or 25 hours

- Clean the air filter (1)

### Every 6 months or 50 hours

- Renew the engine oil (2)

### Every year or 100 hours

- Check - Clean the ignition spark plug
- Clean the smart shield (optional component)
- Check - Adjust the tickover (3)
- Check - Adjust the play in the valves (3)
- Clean the strainer in the tank (3)

### After every 250 hours

- Check the distribution belt (5)
- Clean the combustion chamber (3)

### Every 2 years (Replace if necessary)

- Check the fuel circuit (3)

#### NOTE

(1) Service the air filter more often when it is used in dusty environments.

(2) Change the engine oil every 25 hours when the engine is being used at high revs or in high ambient temperatures.

(3) These operations must be entrusted to an approved Honda dealer, if the user does not have the necessary tools and is not mechanically qualified. Please refer to the Honda workshop manual.

(4) When being operated for commercial use, note the operating hours to determine the correct servicing intervals.

(5) Ensure that the belt is not cracked or shows no abnormal signs of wear: if this is the case, replace it.

## MOVING AND HANDLING

RU



← Moving

EN



Stop the engine.



Set the wheel in movement position.



Set the handlebars in the low position to facilitate moving the machine.



Lift the blades from the ground using the handlebars and then advance forwards.

## ADJUSTING THE CLUTCH CABLE



When advancing jerkily or when the blades are not turning in the "Clutch engaged" position, adjust the clutch cable.



Stop the machine and disconnect the spark plug.



Release the cable tensioning nut on the clutch cable.



Set the tensioning nut to provide 20mm play at the end of the lever.



Relock the nut.

Reconnect the sparkplug.

Start the machine and try again.

If the problem persists, contact your retailer.

## ADJUSTING THE REVERSING CABLE



In the "clutch engaged" position, in the event of an abnormal noise or when the blades do not turn, adjust the reversing cable.



Stop the machine and disconnect the spark plug.



Release the cable tensioning nut on the reversing lever.



Set the tensioning nut to provide 5mm play at the end of the lever.



Relock the nut.

Reconnect the sparkplug.

Start the machine and try again.

If the problem persists, contact your retailer.





1. PUBERT FRANCE

3. Didier Grare  
ZI Pierre Brune  
85110 Chantonay France

5. GC135

2. Ets Henri-Pubert SAS  
ZI Pierre Brune  
85110 Chantonay France

6. ECO 40H C2

4. 3000\*\*07\*\*

7. 2006/42/CE - 2000/14/CE  
2004/108/CE

#### Déclaration CE de conformité

Je, soussigné (11) (2) déclare par la présente que la machine décrite ci-dessous est conforme aux dispositions des Directives Machine (7).  
Description : Motobineuse à moteur thermique; fabricant (1); modèle (4); Type (5); Nom commercial (6); Numéro de série (13).  
Représentant autorisé à valider la documentation technique (3).  
Référence aux normes harmonisées (8).  
Niveau de puissance acoustique garantie (9).  
Niveau de puissance acoustique mesurée (10).  
Fait à : (11) date : (12), signataire : (13) signature : (14).

*Voir n° de série (15) en dernière page*

#### EC Declaration of conformity

I, the undersigned (11) (2) declare by the present document that the machine described below complies with the provisions of the Machine Directives (7).  
Description: Rotary tiller with IC engine; manufacturer (1); model (4); Type (5); Commercial Name (6); Serial Number (13).  
Authorised representative to validate the technical documentation (3).  
Reference to harmonised standards (8).  
Guaranteed acoustic power level (9).  
Measured acoustic power level (10).  
Drawn up at: (11) date: (12), signatory: (13) signature: (14).

*See Serial No. (15) on last page*

#### Декларация соответствия нормативам ЕС

Я, нижеподписавшийся (11) (2), настоящим свидетельствую, что нижеописанная машина соответствует требованиям Директив о машинном оборудовании (7).  
Описание: Мотокультиватор с тепловым двигателем; производитель (1); модель (4); тип (5); торговое название (6); серийный номер (13).  
Уполномоченный представитель с правом контроля технической документации (3).  
Ссылки на гармонизированные стандарты (8).  
Гарантированный уровень (9).  
Измеренный уровень акустической мощности (10).  
Совершено в: (11) дата: (12), имя: (13) подпись: (14).

*См. серийный номер (15) на последней странице*

#### Declaración CE de conformidad

Yo, el abajo firmante (11) (2), declaro por la presente que la máquina descrita a continuación es conforme con lo dispuesto en las Directivas de Máquinas (7).  
Descripción: Motoazada de motor térmico; fabricante (1); modelo (4); Tipo (5); Nombre comercial (6); Número de serie (13).  
Representante autorizado encargado de validar la documentación técnica (3).  
Referencia a las normas armonizadas (8).  
Nivel de potencia acústica garantizada (9).  
Nivel de potencia acústica medida (10).  
Dado en: (11) fecha: (12), firmante: (13) firma: (14).

*Ver n.º de serie (15) en la última página*

#### CE-Konformitätserklärung

Ich, der Unterzeichner, (11) (2), erkläre hiermit, dass die nachstehende Maschine den Richtlinien (7) entspricht.  
Bezeichnung: Motorhacke mit Verbrennungsmotor; Hersteller (1); Modell (4); Bauart (5); Handelsname (6); Seriennummer (13).  
Zur Freigabe der technischen Unterlagen autorisierter Vertreter (3).  
Bezug zu den harmonisierten Normen (8).  
Garantierter Schalleistungspegel (9).  
Gemessener Schalleistungspegel (10).  
Ort: (11) Datum: (12), Unterzeichner: (13) Unterschrift: (14).

*Siehe Seriennummer (15) auf der letzten Seite*

#### Declaração CE de conformidade

Eu, abaixo-assinado (11) (2) declaro pela presente que a máquina descrita abaixo está conforme às disposições das Directivas Máquina (7).  
Descrição: Motoenxada com motor térmico; fabricante (1); modelo (4); Tipo (5); Nome comercial (6); Número de série (13).  
Representante autorizado a validar a documentação técnica (3).  
Referência às normas harmonizadas (8).  
Nível de potência acústica garantida (9).  
Nível de potência acústica medida (10).  
Feito em: (11) data: (12), signatário: (13) assinatura: (14).

*Ver n.º de série (15) na última página*

#### Dichiarazione CE di conformità

Il sottoscritto (11) (2) dichiara che la macchina descritta qui sotto è conforme alle disposizioni delle Direttive Macchine (7).  
Descrizione: Motozappa a motore termico; fabbricante (1); modello (4); Tipo (5); Denominazione commerciale (6); Numero di serie (13).  
Rappresentante autorizzato a convalidare la documentazione tecnica (3).  
Riferimento alle norme armonizzate (8).  
Livello di potenza acustica garantita (9).  
Livello di potenza acustica misurata (10).  
Rilasciato a: (11) data: (12), nome della persona con facoltà di firma: (13) firma: (14).

*Per il n° di serie (15) consultare l'ultima pagina*

#### EG Verklaring van Overeenstemming

Hierbij verklaar ik ondergetekende (11) (2) dat de hieronder beschreven machine voldoet aan de bepalingen van de Machine Richtlijn (7).  
Omschrijving: Motor schoffelmachine met verbrandingsmotor; fabrikant (1); model (4); Type (5); Handelsnaam (6); Serienummer (13).  
Vertegenwoordiger bevoegd om de technische documentatie goed te keuren (3).  
Referentie met betrekking tot de geharmoniseerde normen (8).  
Gegarandeerd geluidsvermogen niveau (9).  
Gemeten niveau geluidsvermogen (10).  
Opgemaakt in: (11) datum: (12), ondertekenaar: (13) handtekening: (14).

*Zie serienummer (15) op de laatste bladzijde*

#### Declarație de conformitate CE

Subsemnatul (11) (2) declar prin prezenta că mașina descrisă mai jos este conformă cu prevederile Directivei Mașini (7).  
Descriere: Motocultivator cu motor termic; producător (1); model (4); Tip (5); Denumire comercială (6); Număr de serie (13).  
Reprezentant autorizat pentru validarea documentației tehnice (3).  
Referință la normele armonizate (8).  
Nivel de putere acustică garantată (9).  
Nivel de putere acustică măsurată (10).  
Încheiat la: (11) data: (12), semnatar: (13), semnătura: (14).

*Vezi nr. de serie (15) de pe ultima pagină*

#### Декларация за съответствие с ЕО

Аз, долуподписаният (11) (2) декларирам с настоящото, че машината, описана по-долу съответства на разпоредбите от Директивите за машини (7).  
Описание: Мотокултиватор с топлинен двигател; производител (1); модел (4); тип (5); търговско наименование (6); серийен номер (13).  
Упълномощен представител за утвърждаване на техническата документация (3).  
Справка за хармонизирани стандарти (8).  
Гарантирано ниво на шум (9).  
Измерено ниво на шум (10).  
Изготвено на: (11) дата: (12), подписан: (13) подпис: (14).

*Виж серийния номер (15) на последната страница*

#### CE uyum beyanı

Aşağıda imzası bulunan ben (11) (2) bu belge ile aşağıda açıklanan makinenin Makine Kılavuz Bilgileri (7) maddelerine uygun olduğunu beyan ederim.  
Açıklama: Termik motor çapası; üretici (1); model (4); Tür (5); Ticari adı (6); Seri numarası (13).  
Teknik belgeyi (3) doğrulayan yetkili temsilci.  
Karma normlar için referans (8).  
Garanti akustik gürültü seviyesi (9).  
Ölçülen akustik gürültü seviyesi (10).  
Üretim: (11) tarih: (12), imza: (13) imza: (14).

*Seri numarasına (15) son sayfada bakın*

#### Izjava o skladnosti CE

Ja, ovdje potpisani (11) (2) izjavljujem da je ovdje opisani uređaj u skladu s odredbama direktive Uredaji (7).  
Opis: Motokultivator s toplinskim motorom; proizvođač (1); model (4); Tip (5); Prođajni naziv (6); Serijski broj (13).  
Predstavnik ovlašten potvrditi tehničku dokumentaciju (3).  
Referentni standardi za uskladenost (8).  
Izmjerena razina akustičke snage (9).  
Zajamčena razina akustičke snage (10).  
Mjesto proizvodnje: (11) datum: (12), potpisnik: (13) potpis: (14).

*Serijski broj (15) pogledati na posljednjoj stranici*



8. EN 709 A2

11. Chantonnay

14.

9. 93 dB(A)

12. 23-07-2009

10. 92 ±0.5 dB(A)

13. Jean-Pierre PUBERT

### Δήλωση συμμόρφωσης CE

Ο υπογεγραμμένος (11) (2) δηλώνω με το παρόν ότι το μηχάνημα το οποίο περιγράφεται άνωθεν συμμορφώνεται με την Οδηγία Μηχανών (7).  
Περιγραφή: Μοτοσκαπτικό με θερμικό κινητήρα, κατασκευαστής (1), μοντέλο (4), τύπος (5), εμπορική ονομασία (6) αριθμός πλαισίου (13).  
Εκπρόσωπος εξουσιοδοτημένος να επικυρώσει την τεχνική τεκμηρίωση (3).  
Αναφορά σε εναρμονισμένα πρότυπα (8).  
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος (9).  
Μετρημένη στάθμη ηχητικής ισχύος (10)  
Τόπος: (11) Ημερομηνία: (12) Υπογράφων: (13) Υπογραφή: (14).

*Δείτε τον αριθμό πλαισίου (15) στην τελευταία σελίδα*

### Deklaracja zgodności CE

Ja, niżej podpisany (11) (2) oświadczam, że maszyna opisana poniżej jest zgodna z przepisami dyrektywy maszynowej (7).  
Opis: Glebogryzarka spalinowa; producent (1); model (4); Typ (5); Nazwa handlowa (6); Numer seryjny (13).  
Przedstawiciel upoważniony do zatwierdzenia dokumentacji technicznej (3).  
Normy zharmonizowane (8).  
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (9).  
Zmierzony poziom mocy akustycznej (10).  
Sporządzono w: (11) data: (12), podpisano: (13) podpis: (14).

*Patrz nr seryjny (15) na ostatniej stronie*

### Prohlášení ES o shodě

Já níže podepsaný (11) (2) tímto prohlašuji, že níže popsáný stroj je shodný s ustanoveními Směrnice o strojích (7).  
Popis: Motorová benzínová plečka; výrobce (1); model (4); typ (5); Obchodní název (6); Sériové číslo (13).  
Zástupce oprávněný schválit technickou dokumentaci (3).  
Odkaz na harmonizované normy (8).  
Garantovaná hladina akustického výkonu (9).  
Měřená hladina akustického výkonu (10).  
V: (11) datum: (12), odpovědný pracovník: (13) podpis: (14).

*Viz sériové číslo (15) na poslední straně*

### ES vyhlášení o zhode

Ja, dolu podpísaný (11) (2) vyhlasujem, že nižšie opísaný stroj je v súlade s ustanoveniami smernice o strojoch (7).  
Popis: Motorová plečka s tepelným motorom; výrobca (1); model (4); Typ (5); Obchodný názov (6); Sériové číslo (13).  
Zástupca oprávněný schválit' technickú dokumentáciu (3).  
Referencia na harmonizované normy (8).  
Hladina garantovaného akustického výkonu (9).  
Hladina nameraného akustického výkonu (10).  
V: (11) dňa: (12), podpísaný: (13) podpis: (14).

*Sériové č. (15) nájdete na poslednej strane*

### EK megfelelősegi nyilatkozat

Alulírott (11) (2) ezennel kijelentem, hogy az alábbiakban leírt gép megfelel a Gép Irányelv (7) rendelkezéseinek.  
Leírás: Robbanómotoros kapa; gyártó (1); modell (4);  
Típus (5); Kereskedelmi elnevezés (6); Sorozatszám (13).  
A műszaki dokumentáció jóváhagyására jogosult képviselő (3).  
Hivatkozás a harmonizált szabványokra (8).  
Garantált hangteljesítményszint (9).  
Mért hangteljesítményszint (10).  
Készült: (11) dátum: (12), aláíró: (13) aláírás: (14).

*A sorozatszám (15) az utolsó oldalon található*

### EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Allekirjoittanut (11) (2) vakuuttaa, että alla kuvattu kone on konedirektiivin (7) säännösten mukainen.  
Kuvaus: Polttomoottorikäyttöinen puutarhajyrssi; valmistaja (1); malli (4);  
Tyyppi (5); Kauppanimi (6); Sarjanumero (13).  
Tekniset asiakirjat kelpuuttamaan oikeutettu edustaja (3).  
Viittaus yhdenmukaistettuihin normeihin (8).  
Taattu äänitehotaso (9); Mitattu äänitehotaso (10).  
Paikka: (11) aika: (12), allekirjoittaja: (13) allekirjoitus: (14).

*Katso sarjanro (15) viimeiseltä sivulta*

### EU-overensstemmelseserklæring

Undertegnede, (11) (2), erklærer herved, at nedennævnte maskine er i overensstemmelse med bestemmelserne i Maskindirektivet (7).  
Beskrivelse: Motorfræser med forbrændingsmotor; fabrikant (1); model (4);  
Type (5); Handelsnavn (6); Serienummer (13).  
Repræsentant med bemyndigelse til at godkende den tekniske dokumentation (3).  
Henvielse til harmoniserede standarder (8).  
Lydeffekt niveau garanteret (9); Mål lydtryk niveau (10).  
Udfærdiget i: (11) dato: (12), underskriver: (13) underskrift: (14).

*Se serienummeret (15) på sidste side.*

### CE-överensstämmelseintyg

Undertecknad (11) (2) förklarar härmed att nedan beskriven maskin motsvarar kraven i Maskindirektivet (7).  
Beskrivning: Ogräsränsare med värmemotor; tillverkare (1); modell (4);  
Typ (5); Handelsnamn (6); Serienummer (13).  
Representant bemyndigad att validera den tekniska dokumentationen (3).  
Hänvisning till harmoniserade normer (8).  
Garanterad ljudeffektnivå (9); Uppmått ljudeffektnivå (10).  
Utfärdat i: (11) datum: (12), undertecknare: (13) namnteckning: (14).

*Se serienummer (15) på sista sidan*

### EU-samsvarserklæring

Undertegnede (11) (2) erklærer herved at maskinen angitt nedenfor oppfyller kravene i maskindirektivene (7).  
Beskrivelse: Jordfreser med termisk motor, produsent (1); modell (4);  
Type (5); Handelsnavn (6); Serienummer (13).  
Representant med fullmakt til å godkjenne den tekniske dokumentasjonen (3).  
Referanse til harmoniserte standarder (8).  
Garantert lydeffektnivå (9); Målt lydeffektnivå (10).  
Utstedt i: (11) dato: (12), underskriver: (13) underskrift: (14).

*Se serienummer (15) på siste side*

(15)

A large, empty rectangular box with a thin black border, positioned to the right of the text '(15)'. It appears to be a placeholder for an answer or a diagram.