

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

Lawn Mower

L 5120S L 5520S

User manual

RU

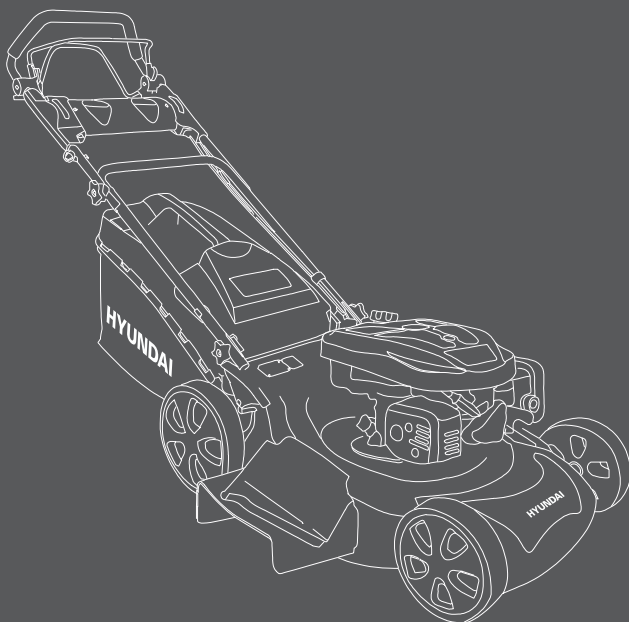
Руководство пользователя

Бензиновая газонокосилка

UA

Інструкція з експлуатації

Бензинова газонокосарка



RU

3

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий. Изображения в инструкции могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

UA

30

Виробник залишає за собою право внесення змін в конструкцію, дизайн і комплектацію виробів. Зображення в інструкції можуть відрізнятися від реальних вузлів і надписів на виробі.

HYUNDAI

RU

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте руководство пользователя

UA

Перед використанням продукту уважно ознайомтесь з цим посібником по експлуатації

Licensed by
HYUNDAI Corporation
Korea

Оглавление

Примечания	3
Предисловие	4
Технические характеристики	5
Комплектность	5
Описание изделия	6
Общий вид	7
Составные части	7
Информация по безопасности	8
Описание символов	12
Сборка изделия и подготовка к работе	13
Работа с газонокосилкой	18
Техническое обслуживание	22
Поиск неисправностей	29

Примечания

Расшифровка обозначений:

L – Lawn mower (газонокосилка)

50** (55**) – ширина деки, см.

S – наличие привода задних колес

Серийный номер изделия Hyundai на табличке, расположенной на изделии содержит информацию о дате его производства:

1. Год изготовления
2. Первая буква наименования модели
3. Техническая информация
4. Месяц изготовления
5. Серийный номер

15ST0600001

1 2 3 4 5

Расшифровка примера: изготовлено в июне 2015 года.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

Изображения в инструкции могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

Благодарим Вас за приобретение газонокосилки **HYUNDAI**.

В данном руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию моделей газонокосилок **HYUNDAI**.

Все данные в данном документе содержат самую свежую информацию, доступную к моменту печати. Просим принять во внимание, что некоторые изменения, внесенные производителем могут быть не отражены в данном руководстве. А также изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия.

При возникновении проблем используйте полезную информацию, расположенную в конце руководства.

Перед началом работы с газонокосилкой необходимо внимательно прочитать все руководство. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

Технические характеристики

Модель	L 5120 S	L 5520 S
Модель двигателя	Hyundai ICV180 Euro-V	Hyundai ICV180 Euro-V
Выходная мощность, л.с.	5.2	5.2
Объем двигателя, см ³	175	175
Объем бензобака, л	1.0	1.0
Объем картера, л	0.5	0.5
Ширина среза, мм	510	550
Высота среза min, мм	25	25
Высота среза max, мм	75	75
Объем травосборника, л	70	70
Регулировка высоты кошения	центральная	центральная
Диаметр колес (передние/задние), мм	203.2 / 254	203.2 / 254
Наличие турбины	есть	есть
Режущий нож	2-х лопастной	2-х лопастной
Материал корпуса	сталь	сталь
Боковой выброс	есть	есть
Наличие привода движения	есть	есть
Масса, кг	39.1	42.6

Бензиновые газонокосилки HYUNDAI проходят обязательную сертификацию и соответствуют требованиям:
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Комплектность

В комплект поставки входит:

Газонокосилка – 1 шт.
Нож для скашивания травы. – 1 шт.
Травосборник. – 1 шт.
Свечной ключ – 1 шт.
Руководство пользователя – 1 шт.
Упаковка. – 1 шт.

Бензиновые газонокосилки **HYUNDAI** отличные помощники на садовом участке при кошении любых площадей.

Все косилки оснащены мощным мотором и **ТУРБИНОЙ** работающей совместно с **АЭРО-НОЖОМ**, что позволяет легко справляться с высокой и даже мокрой травой.

Газонокосилки **HYUNDAI** отличаются центральной регулировкой высоты кошения, колесами большего диаметра на подшипниках, вместительным травосборником и прочным стальным корпусом.

ТУРБИНА – предназначена для создания мощного воздушного потока с целью улучшения сбора срезанной травы и увеличения на 30% наполняемости травосборника.

АЭРО-НОЖ – выполнен из высокопрочной стали и имеет ярко выраженные закрылки для создания дополнительного воздушного потока, увеличивающего наполняемость травосборника.

ЭФФЕКТ ПЫЛЕСОСА – достигается а счет использования **ТУРБИНЫ** совместно с **АЭРО-НОЖОМ** и позволяет всасывать даже высокую траву и мокрые листья.

3 IN 1 – данная система позволяет выбрать дин из трех режимов работы и работать с любым типом травы. Система включает в себя 3 основные функции:

- Кошение и сбор травы в травосборник;
- Мульчирование;
- Боковой выброс.

Общий вид изделия

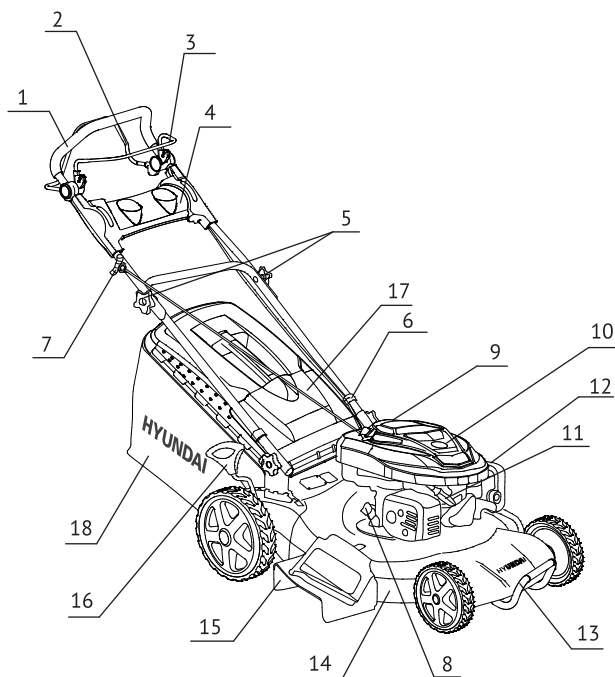


рис. 1

Составные части изделия

1	Верхняя рукоятка
2	Рычаг привода задних колес
3	Рычаг остановки двигателя
4	Панель оператора с подстаканниками
5	Быстрозажимные фиксаторы
6	Фиксаторы тросиков
7	Ручка стартера
8	Маслозаливная горловина
9	Крышка топливного бака
10	Двигатель HYUNDAI
11	Свеча зажигания
12	Корпус воздушного фильтра
13	Бампер
14	Металлическая дека
15	Направляющая бокового выброса
16	Ручка регулировки высоты скашивания
17	Крышка травосборника
18	Травосборник

При работе с устройством необходимо обязательно соблюдать эти требования по технике безопасности:



- ♦ Перед первым применением необходимо внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации и сохранять ее для дальнейшего использования.
- ♦ Перед вводом в эксплуатацию пользователь устройства должен ознакомиться с функциями и элементами управления газонокосилкой.
- ♦ Оператор должен знать, как можно немедленно остановить рабочие узлы газонокосилки и двигатель.
- ♦ Во время работы газонокосилки необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в этой инструкции по эксплуатации. В противном случае возникает опасность травматизма или опасность повреждения устройства.
- ♦ Приводить газонокосилку в действие разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- ♦ Запрещается работать с газонокосилкой после приема лекарств, употребления алкогольных напитков или наркотиков, которые могут оказать негативное влияние на реакцию работающего.
- ♦ Данное устройство предназначено только для кошения и сбора травы. Использование газонокосилки в других целях запрещено.

Опасность травматизма!

- ♦ Работать с газонокосилкой разрешается только пользователям, которые прочитали инструкцию по эксплуатации. Ни в коем случае нельзя доверять управление устройством детям.
- ♦ Необходимо учитывать, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или угрозу для жизни других персон и их имущества.
- ♦ Никогда не пользуйтесь газонокосилкой при нахождении людей, детей и животных в непосредственной близости от рабочей зоны.
- ♦ Газонокосилка HYUNDAI удовлетворяет требованиям действующих европейских норм по правилам техники безопасности. Из соображений безопасности не вносите никаких изменений в конструкцию устройства.
- ♦ С целью исключения возгорания двигатель и выхлопная труба должны быть чистыми от травы, листьев или вытекшего масла (смазки) и топлива.

Подготовка к работе

- ♦ При эксплуатации устройства всегда одевайте прочную обувь на нескользящей подошве и длинные брюки. Не разрешается работать с устройством без обуви или в сандалиях.
- ♦ Перед использованием всегда производите визуальный осмотр, чтобы убедиться, что оснастка и детали не изношены и не имеют повреждений. При поврежденных режущих кромках или крепежных винтах, необходимо заменить комплект полностью, чтобы не нарушить баланс устройства.
- ♦ Тщательно проверьте предполагаемую зону использования газонокосилки и удалите все посторонние предметы.
- ♦ Для того чтобы устройство работало надежно, затягивайте все гайки, болты и винты до упора.

Действия при работе газонокосилкой

Включайте двигатель в соответствии с указаниями и только при обеспечении безопасного расстояния от ног до ТУРБИНЫ и АЭРО-НОЖА.

- ♦ Запрещено присутствие посторонних лиц в рабочей зоне.
- ♦ Косить разрешается только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
- ♦ Руки и ноги не должны располагаться на вращающихся и режущих элементах или под ними.
- ♦ При запуске мотора не наклонять газонокосилку.
- ♦ Во время работы нельзя торопиться, нужно спокойно, равномерно двигаться.
- ♦ Необходимо соблюдать особую осторожность во время поворота или при движении газонокосилки на себя.
- ♦ Можно использовать устройство на холмистой местности с подъемом склонов не более 15°. Необходимо следить за тем, чтобы на склонах была опора для ног.
- ♦ При использовании газонокосилок с колесами рекомендуется косить вдоль поверхности склона (никогда не двигаться вверх и вниз).
- ♦ Запрещается работать газонокосилкой с неисправной защитой или без установленных предохранительных механизмов, например заслонок и/или контейнера для травы.

- ♦ Избегайте слишком длительного управления устройством, так как продолжительное воздействие вибрации на руки оператора может нанести вред.
- ♦ Ни в коем случае не приподнимайте и не транспортируйте устройство при работающем двигателе.

Остановите двигатель, если:

- ♦ устройство находится без присмотра;
- ♦ перед заправкой топливом;
- ♦ перед сменой травосборника;
- ♦ перед чисткой загрязненной деки;
- ♦ перед проверкой, чисткой или работой по ремонту газонокосилки;
- ♦ перед регулировкой высоты скашивания;
- ♦ после удара посторонним предметом: проверьте газонокосилку на предмет повреждений и отремонтируйте при необходимости перед повторным запуском;
- ♦ при начале ненормальной вибрации газонокосилки (проверить немедленно);
- ♦ перед транспортировкой.

Закройте дроссельную заслонку при отключении мотора и, при наличии на моторе топливного крана, закройте его после завершения работы.

ОСТОРОЖНО!

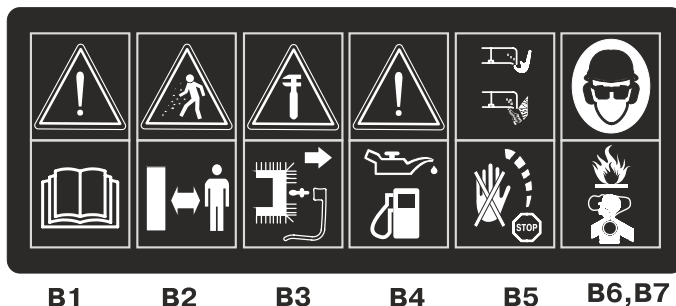
Бензин сильно токсичен и горюч!

- ♦ Храните бензин только в предназначенных для этого емкостях.
- ♦ Храните бензин вдали от источников искр, открытого пламени, постоянного горения, а также источников тепла и других источников возгорания.
- ♦ Устройство транспортируйте только с пустым топливным баком и закрытым краном топливного бака (при его наличии).
- ♦ Если бензобак следует опустошить, то запустите двигатель вне помещения до полной выработки топлива.
- ♦ Заправку производите только на открытой местности. Не курите во время заправки.

Информация по безопасности

- ♦ Топливный бак не заполняйте полностью, а наливайте топливо приблизительно на 4 см. Ниже кромки наливного патрубка, чтобы имелось место для расширения топлива.
- ♦ Заливать бензин необходимо до запуска двигателя. Во время работы двигателя или при неостывшем устройстве нельзя открывать крышку бензобака или доливать бензин.
- ♦ Если Вы перелили бензин через край, то запускать двигатель можно только после очистки поверхности, залитой бензином. Не включайте зажигание до того момента, пока пары бензина не улетучились (протереть насухо).
- ♦ Крышка бензобака должна быть плотно закрыта.
- ♦ Из соображений безопасности необходимо проверять топливопровод, бензобак, пробку бензобака и подсоединения на отсутствие повреждений и неплотностей. При необходимости соответствующие узлы надо заменить.
- ♦ Следует заменять поврежденные глушители и защитные пластины.
- ♦ Никогда не оставляйте устройство с бензином в бензобаке в помещении. Есть опасность вступления бензиновых паров в контакт с открытым огнем или искрами и возможно их воспламенение.
- ♦ Перед тем как поставить устройство в закрытое помещение, дайте возможность двигателю остыть.
- ♦ Газонокосилка выделяет отработавшие газы пока двигатель работает. Никогда не используйте моторизованное устройство в закрытых или плохо проветриваемых помещениях. Существует прямая угроза жизни вследствие отравления!

Описание символов



- B1:** Внимательно прочитайте руководство перед началом эксплуатации.
- B2:** Следите за тем, чтобы в опасной зоне не было людей.
- B3:** При выполнении ремонтных работ, необходимо снять колпачок свечи зажигания и затем вставить его в соответствии с руководством по эксплуатации.
- B4:** Перед использованием двигатель должен быть заправлен маслом и бензином!
Запрещается заливать топливо в бак во время работы двигателя.
- B5:** Опасность повреждения руки или ноги. Не дотрагивайтесь до движущихся частей!!!
- B6:** Во время движения необходимо надевать защитные очки и наушники в целях защиты оператора.
- B7:** Топливо является легковоспламеняющейся жидкостью, необходимо держать его вдали от открытых источников огня. Выхлопные газы являются токсичными. Запрещается заводить двигатель в закрытом или плохо вентилируемом помещении.



**Максимальный
уровень шума : $L_{WA}=96\text{дБ(А)}$**

УСТАНОВКА ТРАВΟΣБОРНИКА (Рис.2а, рис.2б)



рис. 2а

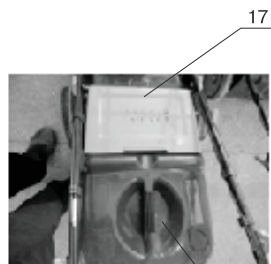


рис. 2б

1. Поднять крышку (17) и подвесить травосборник на продольную ось при помощи двух крючков.
2. Отпустить крышку (17).Рис.7а

УДАЛЕНИЕ ТРАВΟΣБОРНИКА

1. Поднять крышку (17), взять ручку травосборника (19) и удалить его.
2. Отпустить крышку (17).

Примечание:

1. При эксплуатации газонокосилки без травосборника, закрытый корпус будет захватывать больше травы. Возможно засорение деки, если трава очень сочная или высокая. При засорении, выбирается более медленная скорость движения. Можно также увеличить высоту среза.
2. Если вы хотите оставить скошенную траву на газоне, рекомендуется использовать функцию мульчирования или бокового выброса.

Внимание!

После снятия травосборника, крышка (17) автоматически закрывается для предохранения оператора от объектов, которые могут быть отброшены ножом.

Сборка и подготовка к работе

РЕГУЛИРОВКА РУКОЯТКИ

Перед началом работы с газонокосилкой необходимо затянуть ручки фиксации рукоятки (5).

Отрегулируйте верхнюю рукоятку под ваш рост. Для этого ослабьте верхние фиксирующие зажимы (5) и установите рукоятку на нужную высоту. Затяните фиксирующие зажимы.

Фиксаторы могут быть ослаблены для складывания ручек при хранении или транспортировке.

Процедура выполняется следующим образом (рис. 3, рис. 4):

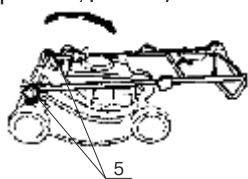


рис. 3

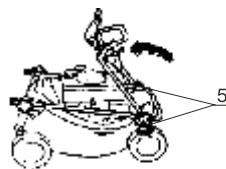


рис. 4

1. Снимите травосборник и поместите его сверху мотора так, чтобы отверстие корзины находилось перед косилкой.

2. Ослабить ручки блокировки рукоятки, развернуть нижнюю рукоятку так, как показано на рисунке. После складывания, необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать сгибания и перекручивания управляющих троссиков.

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ СКАШИВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Движущийся нож может привести к серьезным повреждениям и травмам. Перед началом регулировки высоты среза необходимо убедиться, что мотор выключен.

В зависимости от модели имеется до 7 уровней регулировки высоты среза: от 25 мм до 85 мм. Фактическая высота будет изменяться в зависимости от условий газона и грунта.

Сборка и подготовка к работе

Для регулировки высоты скашивания, потянуть рычаг регулировки (16) в сторону колеса и передвинуть его в предполагаемый паз. Выберите правильную высоту среза в соответствии с требованиями покоса. Высота среза от 35 мм до 55 мм подходит для большинства газонов в прохладную погоду. Более высокий срез необходим для защиты газона во время жарких летних месяцев. Консультацию о конкретных типах травы и условиях покоса можно получить в местном центре садоводства.

МУЛЬЧИРОВАНИЕ

Во время мульчирования, за один оборот ножа, трава срезается, затем рубится и возвращается на землю.

Измельченная трава используется в качестве натурального удобрения.

Советы по мульчированию:

- Обычно срез выполняется максимум на 2 см, при высоте травы от 6 до 4 см.
- Используется специальный (оригинальный) нож установленный на заводе. Замена не требуется.
- Не косите сырую траву.
- Установите максимальную скорость вращения двигателя.
- Перемещаться только со скоростью пешехода.
- Регулярно выполнять очистку мульчирующего клина, внутренней части корпуса и ножа для мульчирования

НАСТРОЙКИ ДЛЯ МУЛЬЧИРОВАНИЯ

Примечание: Выполняется только при остановленном двигателе и неподвижном ноже.

Поднять заднюю крышку (17) и удалить травосборник (18).

Закрыть отверстие заднего выброса клином (см. рис 5). Зафиксировать мульчирующий клин в корпусе газонокосилки – выступ на нижнем боковом зажиме мульчирующего клина должен попасть в отверстие на корпусе.

Сборка и подготовка к работе

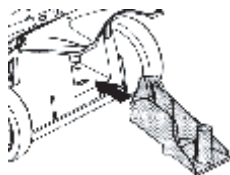


рис. 5а



рис. 5б

Опустить на место заднюю крышку (17).

БОКОВОЙ ВЫБРОС

Примечание: Выполняется только при остановленном двигателе и неподвижном ноже.

Поднять заднюю крышку (17) и удалить травосборник (18).

Закреть отверстие заднего выброса клином (см. рис. 5). Зафиксировать мульчирующий клин в корпусе газонокосилки – выступ на нижнем боковом зажиме мульчирующего клина должен попасть в отверстие на корпусе.

Поднять заслонку бокового выброса (20) (рис. 6б).

Установить направляющую бокового выброса на опорный штифт (рис. 6в).

Опустить заслонку бокового выброса (рис. 6г).

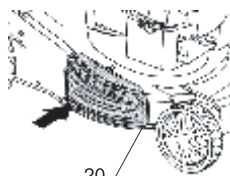


рис. 6а

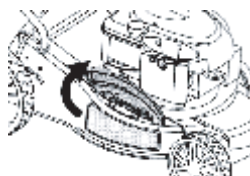


рис. 6б

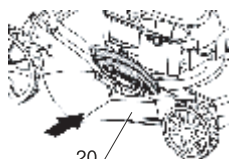


рис. 6в

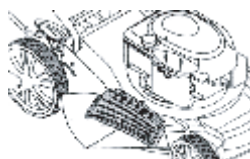


рис. 6г

СБОР ТРАВЫ В ТРАВΟΣБОРНИК

Для сбора травы в травосборник удалить мульчирующий клин и направляющую бокового выброса, установить контейнер для травы.

УДАЛЕНИЕ МУЛЬЧИРУЮЩЕГО КЛИНА

Примечание: Выполняется только при остановленном двигателе и неподвижном ноже. **!**

Поднять заднюю крышку и удалить мульчирующий клин (разблокировать его в корпусе и удалить) (рис.7).

УДАЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ БОКОВОГО ВЫБРОСА

Примечание: Выполняется только при остановленном двигателе и неподвижном ноже. **!**

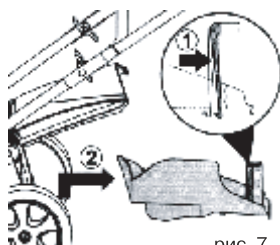


рис. 7

Поднять заслонку бокового выброса и удалить направляющую. Заслонка бокового выброса закроется автоматически под действием пружины.

Необходимо регулярно выполнять очистку заслонки бокового выброса и отверстия выброса от травы и грязи. **!**

Перед первым «холодным» запуском двигателя подкачайте топливо в карбюратор, нажав ТРИ раза на резиновую красную кнопку, расположенную на корпусе воздушного фильтра 12 (рис.1), в передней части двигателя. Затем выполните запуск двигателя косилки, как указано ниже. Если после трех неудачных попыток старта двигатель не завелся, повторите подкачку топлива. Это характерно для самого первого запуска или при длительных простоях без топлива в баке и сухом карбюраторе. Повторный запуск уже «на горячую», как правило, не требует дополнительно вручную впрыскивать топливо в карбюратор.

ЗАПУСК ГАЗОНОКОСИЛКИ

1. Подтяните рычаг остановки двигателя (3) к верхней рукоятке (1) и удерживайте его.
2. Потянуть ручку стартера (7) до момента, когда почувствуете сопротивление и резку потяните ручку стартера (7) для запуска двигателя. Не бросайте ручку стартера (7) после запуска, а плавно отпустите ее.
3. Потяните рычаг привода колес (2) для того, чтобы газонокосилка начала двигаться при помощи привода на задние колеса.
4. Если мотор не запускается, повторите процедуру.
Начинайте движение.

ЧИСТКА ТРАВΟΣБОРНИКА

ПРИМЕЧАНИЕ. Вместимость травосборника составляет 60 л. и его необходимо чистить, для того, чтобы не было потери силы всасывания скошенной травы.

ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Для остановки мотора, достаточно отпустить рычаг остановки двигателя (3).

ВНИМАНИЕ!!! При работе на склонах, возможен контакт режущего ножа с поверхностью земли, что может вызвать повреждение режущего элемента и неожиданный выброс земли или камней из под корпуса газонокосилки. Газонокосилка всегда должна опираться четырьмя колесами на обрабатываемую площадь.

- Следите за тем, чтобы на склонах была опора для ног;
- Во время работы нельзя торопиться, нужно спокойно двигаться;
- При использовании газонокосилок с колесами рекомендуется косить вдоль поверхности склона (никогда не двигаться вверх и вниз);

Работа с газонокосилкой

- Быть предельно внимательным при изменении направления движения на склонах;

- Не косить на склонах с углом наклона более 15° ;

Примечание:

Повреждение газонокосилки вследствие неправильной эксплуатации влечет за собой лишение гарантийного обслуживания и ремонта.

Максимальный угол наклона 15° градусов



рис. 5

ВАЖНО! Производительность мотора, его надежность и срок службы зависят от множества факторов, а также от качества используемого топлива, масла и регулярного технического обслуживания.

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На работу четырехтактного двигателя HYUNDAI влияют следующие факторы:

ТЕМПЕРАТУРА

- Работа при низкой температуре может привести к затрудненному холодному запуску.

- Работа при очень высокой температуре может привести к затрудненному горячему старту из-за испарений топлива в поплавковой камере карбюратора или в помпе.

В любом случае, необходимо использовать масло, соответствующее рабочей температуре.

ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ

- При более высокой высоте над уровнем моря, двигатель вырабатывает более низкую максимальную мощность.

- Таким образом, при большой высоте над уровнем моря необходимо избегать слишком высокого среза или мокрой травы.

ТОПЛИВО

Для обеспечения надежной работы необходимо использовать только качественное топливо:

- а) Используйте неэтилированный бензин с октановым числом 92;
- б) Используйте чистый, свежий бензин. Приобретайте бензин в количестве, которое может быть использовано в течение 30 дней;
- в) Не добавляйте масло или какие либо виды присадок к топливу.

МАСЛО

Используйте только высококачественное масло, выбирая коэффициент вязкости в соответствии с рабочей температурой.

- а) Используйте только масло с моющими присадками классификации SF-SG.
- б) Для выбора коэффициента вязкости SAE руководствуйтесь следующей таблицей:

t. окр. воздуха	Масло
от +5 до +35°	SAE30, 10W30, 10W40

в) Использование всесезонного масла при высокой температуре может привести к более высокому потреблению масла; поэтому необходимо постоянно проверять уровень масла.

г) Запрещается смешивать масло от разных производителей и разных маркировок.

д) Использование масла SAE 30 при температуре ниже 5 градусов, может произойти повреждение мотора из-за недостаточной смазки.

е) Масло должно быть налито до маркировки MAX; Переполнение не допускается. Переполнение масла может привести к следующим случаям:

- Задымление;
- Загрязнение свечи зажигания и воздушного фильтра и, следовательно, к затруднениям при запуске двигателя.

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Воздушный фильтр предохраняет от попадания срезанной травы и грязи в мотор.

а) Всегда следите за тем, чтобы фильтрующий элемент был чистым и находился в исправном состоянии;

б) При необходимости замените фильтрующий элемент на новый, оригинальный.

в) Никогда не запускайте мотор без правильно установленного фильтрующего элемента.

СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ

Не все свечи зажигания для двигателя одинаковые.

а) Необходимо использовать свечу зажигания только рекомендованного типа с соответствующим диапазоном нагрева. Рекомендуемый тип свечи - F6RTC

б) Проверьте длину резьбы. Слишком длинная может повредить мотор.

в) Удостоверьтесь, что электроды чистые и установлен правильный зазор. Зазор должен быть 07-08 мм.

ВНИМАНИЕ!!!

Перед началом проведения технического обслуживания обязательно выключите двигатель. !

Во избежание ожогов и травм, дайте двигателю остыть, минимум 15 минут.

Используйте только оригинальные запасные части HYUNDAI. Использование неоригинальных запасных частей может повредить газонокосилку и нанести травмы оператору.

Общие требования по техническому обслуживанию:

1. Следите за тем, чтобы все гайки, болты и винты были плотно затянуты. Это обеспечит безопасность работы;
2. Запрещается хранить оборудование с топливом в баке внутри зданий, где испарения могут воспламениться от открытого огня или искры;
3. Перед размещением косилки на хранение, необходимо дать ей остыть;
4. Для уменьшения опасности возгорания, следите за тем, чтобы в зоне мотора, глушителя, аккумуляторов и топлива не было травы, листьев или смазочных веществ.
5. Регулярно проверяйте травосборник газонокосилки на предмет изношенности или повреждения;
6. В целях безопасности замените изношенные или поврежденные части;
7. Топливный бак должен быть пустым. Слив топлива из бака выполняется вне помещения;
8. Надевайте прочные перчатки при смене режущего ножа;
9. Все работы по смене, балансировке, заточке ножа должны происходить только в специализированном сервисном центре.
10. Никогда не используйте некачественные или сломанные запасные части. Все замененные бракованные или изношенные части должны быть утилизированы.

Перед запуском мотора всегда выполняйте проверку следующих узлов:

РЕЖУЩИЙ НОЖ

Отпустить рычаг остановки двигателя (2) и наклонить газонокосилку вправо так, чтобы сторона карбюратора оказалась сверху.

Примечание: Если газонокосилка наклонена стороной карбюратора вниз, то возможно вытекание топлива и затруднение запуска мотора.

Необходимо проверить нож на предмет изношенности и повреждения.

Тупой нож может быть заточен. Изношенный, согнутый, треснувший или имеющий другие повреждения нож должен быть заменен.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Изношенный или поврежденный нож может привести к серьезным травмам. Перед началом эксплуатации газонокосилки необходимо всегда проверять состояние ножа.

Если нож нуждается в заточке или замене, необходимо обратиться в ближайший сервисный центр HYUNDAI. При наличии динамометрического ключа возможно самостоятельное удаление и установка ножа. (Рис.6)

Заточка ножа: Чтобы избежать затупления ножа, разбалансировки или плохого качества среза, нож необходимо затачивать в специализированном сервисном центре HYUNDAI.

Замена ножа: Для замены используется оригинальный нож HYUNDAI, или эквивалентный.

Проверить качество затягивания болтов ножа. Для предотвращения проворачивания ножа при затягивании болтов использовать деревянный блок. Для защиты рук рекомендуется использовать прочные перчатки.

Момент силы затяжки болта ножа: 37 Нм

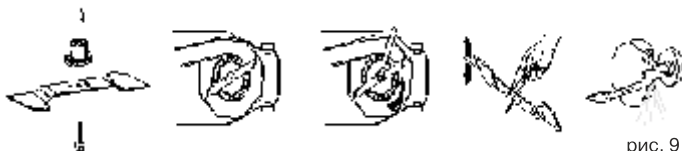


рис. 9

ТРАВΟΣБОРНИК

Проверить состояние контейнера для травы и отсутствие засорения.

Засоренный травосборник не сможет качественно собирать траву.

При необходимости очистки травосборника, промыть его из садового шланга и высушить перед использованием, поскольку влажный травосборник будет засоряться быстрее.

Во время эксплуатации происходит изнашивание травосборника и поэтому его необходимо менять. При работе на газонокосилке с поврежденным или изношенным травосборником, предметы, поднимаемые ножом, будут выбрасываться через материал травосборника.

ВНИМАНИЕ!!! Предметы, выброшенные через изношенный или поврежденный травосборник, могут привести к серьезным травмам. При необходимости установите новый травосборник. !

МОТОРНОЕ МАСЛО

Объем масляного картера: 500мл

Уровень масла в моторе проверяется при остановленном двигателе и размещении газонокосилки на ровной горизонтальной поверхности.

1. Снять крышку масляного фильтра и вытереть измерительный щуп.

2. Вставить щуп в горлышко масляного фильтра, не закручивая его.

3. Проверить уровень масла на щупе. Если уровень масла близок к нижнему пределу, долить до максимального уровня. Не допускается переполнения.

ЗАМЕЧАНИЕ: Запуск мотора с низким уровнем масла может привести к его повреждению.

Рекомендуется использовать моторное масло для четырехтактного двигателя качества премиум.

ВНИМАНИЕ!!! Использование масла для двухтактного двигателя также может привести к повреждению мотора..

ТОПЛИВО

Емкость топливного бака: 1 л

Снять крышку заливной горловины и проверить уровень топлива. Залить топливо в бак, если уровень топлива низкий. Заливать топливо аккуратно, избегая переполнения и перелива. На горлышке заливной горловины не должно быть подтеков топлива.

ВНИМАНИЕ!!! Бензин – легковоспламеняющаяся жидкость и его испарения могут взорваться и привести к серьезным травмам и смертельным случаям. Соблюдать чрезвычайную осторожность при работе с бензином. !

ХРАНИТЬ В МЕСТАХ НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ!
Заправка топлива должна осуществляться в хорошо вентилируемом месте при остановленном моторе. Не курить, не допускать открытого огня или искрения в помещении, где выполняется заправка мотора или храниться бензин. Избегать длительного контакта бензина с кожей.

После заливки топлива, тщательно закрутить крышку бака. При переливании некоторого количества бензина, перед запуском мотора протереть насухо все подтеки топлива.

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Проверить состояние и чистоту воздушного фильтра. Загрязненный воздушный фильтр может препятствовать воздушному потоку в карбюратор, приводя к снижению производительности мотора. Через поврежденный воздушный фильтр возможно попадание грязи в мотор, что приводит к более быстрому его изнашиванию.

Проверка и/или замена воздушного фильтра.

Открутить винты крышки воздушного фильтра, затем снять крышку воздушного фильтра.

Проверить фильтрующие элементы. Заменить фильтр при повреждении какого-либо фильтрующего элемента. Очистить или заменить фильтр при загрязнении фильтрующих элементов. Очистка элемента воздушного фильтра производите в слабомыльном растворе. Затем высушите. Промокните в свежем моторном масле и хорошо отожмите, удалив излишки масла.

Установить на место воздушный фильтр и крышку. Тщательно затянуть винты крышки.

ВНИМАНИЕ!!! Работа с мотором без воздушного фильтра или с поврежденным фильтром может привести к быстрому износу мотора.

Периодичность и своевременность проведения технического обслуживания поможет сохранить газонокосилку в рабочем состоянии на протяжении долгих лет службы.

Проводите технический осмотр и регулярное обслуживание в соответствии с рекомендациями, данными в таблице.

ХРАНЕНИЕ

Газонокосилку следует хранить при комнатной температуре, вне досягаемости детей и домашних животных.

УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте газонокосилку в бытовые отходы! Отслужившая свой срок газонокосилка, оснастка и упаковка должны сдаваться на экологически чистую утилизацию и переработку.

Соблюдение предписаний данной инструкции по эксплуатации.

Мотокосы HYUNDAI проходят обязательную сертификацию в соответствии с Техническим Регламентом о безопасности машин и оборудования.

Использование, техобслуживание и хранение мотокосы HYUNDAI должны осуществляться точно, как описано в этой инструкции по эксплуатации.

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Гарантийный срок ремонта - 1 год.

Информация о дате изготовления и серийный номер содержатся в гарантийном талоне. Гарантийный талон является неотъемлемой частью данного руководства пользователя.

Производитель не несет ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением указаний по технике безопасности, указаний по техническому обслуживанию.

Это, в первую очередь, распространяется на:

- использование изделия не по назначению,
- использование недопущенных производителем смазочных материалов, бензина и моторного масла,
- технические изменения изделия,
- косвенные убытки в результате последующего использования изделия с неисправными деталями.

Все работы, приведенные в разделе "Техническое обслуживание" должны производиться регулярно. Выполняйте только те работы по техобслуживанию, которые описаны в инструкции по эксплуатации.

По вопросу выполнения всех других работ обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте:

<http://www.hyundai-direct.com>

Производитель не несет ответственности в случае ущерба из-за повреждений вследствие невыполненных работ по техобслуживанию.

К таким повреждениям, кроме всего прочего, относятся:

- Коррозийные повреждения и другие последствия неправильного хранения,
- Повреждения и последствия в результате применения неоригинальных запчастей,
- Повреждения вследствие работ по техобслуживанию и ремонту, которые производились неуполномоченными специалистами.

Узел	Действие	При каждом запуске	После первых 20 часов работы	Каждые 6 месяцев или через 50 часов работы	Каждый год или через 300 часов работы	Каждые 2 года или через 500 часов работы
Моторное масло	Проверка уровня	●				
	Замена		●	●		
Воздушный фильтр**	Проверка	●				
	Очистка			●		
Свеча зажигания	Замена					●
	Проверка и регулировка			●		
Искрогаситель*	Замена				●	
	Очистка				●	
Частота вращения на холостом ходу*	Проверка и регулировка				●	
Тепловые зазоры клапанов*	Проверка и регулировка				●	
Камера сгорания*	Очистка					●
Топливный фильтр	Замена				●	
Топливопровод	Проверка	●				
	Замена					●

* – Рекомендуется обращаться в авторизованный сервисный центр HYUNDAI.

ВНИМАНИЕ!

** – Интервалы между проверками и техническим обслуживанием сокращаются при эксплуатации в условиях повышенной запыленности. Несоблюдение периодичности технического обслуживания может привести к поломке двигателя, что не будет являться гарантийным случаем.

Поиск неисправностей

Проблема	Меры по устранению
Двигатель не заводится	Проверьте топливо (количество, свежесть, отсутствие воды в топливе и пр.). Используйте только чистый, свежий бензин. Проверьте масло (количество: перелив – нехватка; чистота, свежесть)
	Проверьте, присоединены ли провод к свече зажигания
	Проверьте правильность работы органов дистанционного управления оборудования
	Проверьте, производится ли начальная подача топлива при нажатии паймера (кнопки подсоса)
	Проверьте открывание – закрывание воздушной заслонки карбюратора
	Проверьте правильность установки предохранительных блокировок оборудования
Двигатель глохнет	Предохранительный тормоз газонокосилки установлен в положение ТОРМОЗ
	Проверьте правильность установки предохранительных блокировок оборудования
	Проверьте масло (количество: перелив – нехватка; чистота, свежесть)
	Выньте свечу зажигания и убедитесь, что на нее не попадает масло из цилиндра
	Проверьте, заряжен ли аккумулятор (только для двигателя с электростартером)
	Убедитесь в отсутствии поломок с нижней стороны газонокосилки *
Двигатель дымит	Проверьте уровень масла (не переполнен ли)
	Проверить правильность установки поролонового воздушного фильтра и его состояние
Вибрация газонокосилки во время работы	Проверьте, не повреждены ли ножи *
	Проверьте, не погнут ли коленчатый вал *
	Убедитесь в отсутствии повреждений узла крепления ножей*
	Убедитесь в отсутствии ослабленных монтажных болтов и/или сломанных сварных соединений *
Самопроизвольная остановка двигателя	Проверить уровень топлива
	Проверить поступление воздуха через вентиляционные отверстия в крышке топливного бака

**Внимание: При проведении работ, требующих опрокидывания газонокосилки, отсоединяйте провод свечи зажигания и переворачивайте ее таким образом, чтобы свеча оказалась сверху.*

ЗМІСТ

1.	Передмова . . . . .	.112
2.	Опис виробу . . . . .	.112
3.	Комплектність. . . . .	.112
4.	Технічні характеристики. . . . .	.113
5.	Зовнішній вигляд та складові частин . . . . .	.114
6.	Інформація з безпеки . . . . .	.115
7.	Опис символів . . . . .	.117
8.	Збірка виробу та підготовка до роботи . . . . .	.117
9.	Робота з газонокосаркою . . . . .	.121
10.	Технічне обслуговування . . . . .	.123
11.	Пошук несправностей . . . . .	.128

ПЕРЕДМОВА

Дякуємо за придбання газонокосарки **HYUNDAI**. У цьому посібнику описані правила техніки безпеки, експлуатації і техобслуговування високошвидкісної електричної газонокосарки. В даному посібнику міститься актуальна, на момент друку, інформація. Всі дані в даному документі містять найсвіжішу інформацію, доступну на момент друку. Будь ласка, зверніть увагу на те, що деякі зміни, внесені виробником, не можуть бути відображені в даному керівництві. А також малюнки і фотографії можуть відрізнятися від реального виробу. При виникненні проблем під час експлуатації, будь-ласка, використовуйте інформацію, наведену наприкінці даного керівництва. Перед початком експлуатації обладнання необхідно уважно прочитати цей посібник. Це допоможе уникнути можливих травм та пошкодження обладнання.

ОПИС ВИРОБУ

Бензинові газонокосарки **HYUNDAI** відмінні помічники відмінні помічники на садовій ділянці при косінні будь-яких площ. Всі косарки оснащені потужним мотором і **ТУРБІНОЮ**, що працює спільно з **АЕРО-НОЖЕМ**, що дозволяє легко справлятися з високою і навіть мокрою травою. Газонокосарки **HYUNDAI** відрізняються центральним регулювання висоти косіння, колесами великих діаметрів на підшипниках, містким і міцним травозбірником.

ТУРБІНА - призначена для створення потужного повітряного потоку з метою поліпшення збору зрізаної трави та збільшення на 30% наповнюваності травозбірника.

АЕРО-НИЖ - виконаний з високоміцної сталі і має яскраво виражені закрilки для створення додаткового повітряного потоку, збільшується наповнюваність травозбірника.

ЕФЕКТ ПИЛОСОСА - досягається за рахунок використання **ТУРБІНИ** спільно з **АЕРО-НОЖЕМ** і дозволяє всмоктувати навіть високу траву і мокре листя.

3 IN 1 - дана система дозволяє вибрати один з трьох режимів роботи і працювати з будь-яким типом трави. Система включає в себе 3 основні функції:

- Косіння та збір трави в травозбірник.
- Мульчування.
- Бічний викид.

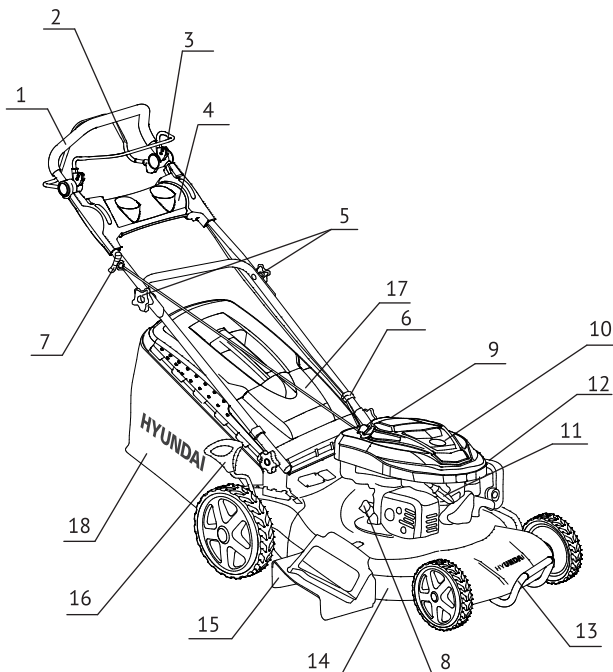
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТЬ:

1.	БЕНЗИНОВА ГАЗОНОКОСАРКА.	1 ШТ.
2.	НІЖ ДЛЯ СКОШУВАННЯ ТРАВИ	1 ШТ.
3.	ТРАВАЗБІРНИК.	1 ШТ.
4.	СВІЧКОВИЙ КЛЮЧ.	1 ШТ.
5.	КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА	1 ШТ.
6.	УПАКОВКА.	1 ШТ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бензинова газонокосарка	L 5120 S	L 5520 S
Модель двигуна	Hyundai ICV180 Euro-V	Hyundai ICV180 Euro-V
Вихідна потужність, к.с	5.2	5.2
Об'єм двигуна, см ³	175	175
Об'єм бензобаку, л	1.0	1.0
Об'єм картера, л	0.5	0.5
Ширина зрізу, мм	510	550
Висота зрізу min, мм	25	25
Висота зрізу max, мм	75	75
Об'єм травозбірника, л	70	70
Регулювання висоти косіння	центральна	центральна
Діаметр коліс (переднє/заднє), мм	203.2/254	203.2/254
Наявність турбіни	є	є
Ріжучий ніж	дволопатевий	дволопатевий
Матеріал корпусу	сталь	сталь
Баківий викид	є	є
Наявність привода руху	є	є
Маса, кг	39.1	42.6

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ



- 1 Верхня рукоятка
- 2 Важіль приводу задніх коліс
- 3 Важіль зупинки двигуна
- 4 Панель з підстаканниками
- 5 Швидкозатискні фіксатори
- 6 Фіксатори тросів
- 7 Ручка стартера
- 8 Горловина для заливання мастила
- 9 Кришка паливного баку
- 10 Двигун HYUNDAI
- 11 Свіча запалювання
- 12 Корпус повітряного фільтра
- 13 Бампер
- 14 Металевий корпус
- 15 Направляюча бічного викиду
- 16 Ручка регулювання висоти скошування
- 17 Кришка траво збірника
- 18 Травозбірник

Мал.1

ІНФОРМАЦІЯ З БЕЗПЕКИ



Під час використання пристрою необхідно обов'язково дотримуватися цих вимог з техніки безпеки

- Перед першим застосуванням необхідно уважно прочитати інструкцію по експлуатації та зберегти її для подальшого використання.
- Перед введенням в експлуатацію користувач пристрою повинен ознайомитися з функціями і елементами управління мотопомпою.
- Користувач повинен знати, як можна негайно зупинити робочі вузли газонокосарки та двигун.
- Під час роботи газонокосарки необхідно завжди виконувати рекомендації, що містяться в цій інструкції по експлуатації. В іншому випадку виникає небезпека травматизму або небезпека пошкодження пристрою.
- Приводити газонокосарку в дію дозволяється тільки, перебуваючи в хорошому фізичному і психічному стані.
- Забороняється працювати з газонокосаркою після прийому ліків, вживання алкогольних напоїв або наркотиків, які можуть мати негативний вплив на реакцію працюючого.
- Даний пристрій призначений тільки для скошування і збору трави. Використання газонокосарки в інших цілях заборонено.

Небезпека травматизму!

- Працювати з газонокосаркою дозволяється тільки користувачам, які прочитали інструкцію по експлуатації. Ні в якому разі не можна довіряти управлінням пристроєм дітям.
- Необхідно враховувати, що користувач несе відповідальність за нещасні випадки або загрозу для життя інших осіб і їх майна.
- Ніколи не користуйтеся газонокосаркою при знаходженні людей, дітей і тварин в безпосередній близькості від робочої зони.
- Газонокосарка HUNDAI відповідає вимогам діючих європейських норм по правилам техніки безпеки. З міркувань безпеки не дозволяється вносити зміни в конструкцію пристрою.
- З метою виключення займання двигун і вихлопна труба повинні бути очищені від трави, листя або витеклого мастила і палива.

Підготовка до роботи

- При експлуатації пристрою завжди одягайте міцне взуття з нековзною підошвою і довгі штани. Не дозволяється працювати з пристроєм без взуття або в сандалях.
- Перед використанням завжди проводіть візуальний огляд, щоб переконатися, що оснащення і деталі не зношені і не мають пошкоджень. При пошкоджених ріжучих кромках чи закріплюючих гвинтах необхідно замінити комплект повністю, щоб не порушити баланс пристрою.
- Ретельно перевірте передбачувану зону використання газонокосарки і видаліть всі сторонні предмети.
- Для того щоб пристрій працював надійно, затягуйте всі гайки, болти і гвинти до упору.

Дії під час роботи газонокосаркою

- Вмикайте двигун у відповідності з вказівками і тільки при забезпеченні безпечної відстані від ніг до ТУРБІНИ і АЕРО-НОЖА.
- Заборонено присутність сторонніх осіб у робочій зоні.
- Косити дозволяється тільки в денний час або при хорошому штучному освітленні.
- Руки і ноги не повинні розміщуватись на обертаючих і ріжучих елементах або під ними.
- При запуску мотору не нахилийте газонокосарку.
- Під час роботи забороняється поспішати, потрібно спокійно, рівномірно рухатись.
- Необхідно дотримуватися особливої обережності під час повороту або при русі газонокосарки на себе.

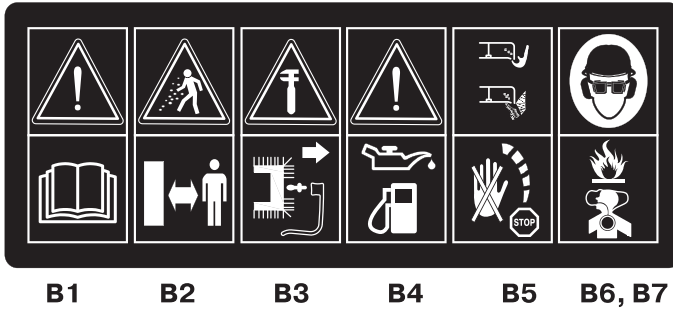
- Можна використовувати пристрій на горбистій місцевості з підйомами не більше 15°. Необхідно слідкувати за тим, щоб на схилах була опора для ніг.
- При використанні газонокосарок з колесами рекомендується косити вздовж поверхні схилу (ніколи не рухайтесь вгору вниз)
- Забороняється працювати з газонокосаркою з несправним захистом або без встановлених запобіжних механізмів, наприклад заслінок і/або контейнера для трави.
- Уникайте занадто тривалого використання пристроєм, так як тривала дія вібрації на руки оператора може нанести шкоди.
- Ні в якому разі не підводьте і не транспортуйте пристрій при працюючому двигуні.
- Забороняється присутність сторонніх осіб в робочій зоні.
- Зупиніть двигун, якщо:
 - пристрій знаходиться без нагляду;
 - перед заправкою паливом;
 - перед заміною траво збірника;
 - перед очищенням забрудненої деки;
 - перед перевіркою, очищенням або роботи з ремонту газонокосарки;
 - перед регулюванням висоти скошування;
 - після удару стороннім предметом перевірте газонокосарку на предмет пошкоджень і відремонтуйте при необхідності перед повторним запуском;
 - при початку неформальної вібрації газонокосарки (перевірити негайно);
 - перед транспортуванням.
- Закрийте дросельну заслінку при вимкненні мотора і, при наявності на моторі паливного крана, накрийте його після закінчення роботи.



ОБЕРЕЖНО! Бензин сильно токсичний і горючий!

- Зберігайте бензин тільки в призначених для цього ємностях.
- Зберігайте бензин далеко від джерел іскор, відкритого полум'я, постійного горіння, а також джерел тепла та інших джерел займання.
- Транспортуйте пристрій тільки з порожнім баком палива і закритим краном паливного бака (при його наявності).
- Якщо бензобак слід спустошити, то запустіть двигун поза приміщенням до повного вироблення палива.
- Здійснюйте заправку тільки на відкритій місцевості. Не паліть під час заправки.
- Не заповнюйте паливний бак повністю, а наливайте паливо приблизно на 4 см. Нижче країв наливної патрубк, щоб було місце для розширення палива.
- Необхідно заливати бензин до запуску двигуна. Під час роботи двигуна або при охолодженні пристрою не можна відкривати кришку бензобака або доливати бензин.
- Якщо Ви перелили бензин через край, то запускати двигун можна тільки після очищення поверхні, що залилась бензином. Не включаєте запалювання до того моменту, поки пари бензину не зникнуть (протерти насухо).
- Кришка бензобака повинна бути щільно закрита.
- З міркувань безпеки необхідно перевіряти паливопровід, бензобак, пробку бензобака і приєднання на відсутність пошкоджень і нещільності. При необхідності відповідні вузли треба замінити.
- Слід замінювати пошкоджені глушники та захисні пластини.
- Ніколи не залишайте пристрій з бензином в бензобаку в приміщенні. Є небезпека вступу бензинових парів в контакт з відкритим вогнем або іскрами і можливість їх займання.
- Перед тим як поставити пристрій в закриті приміщення, дайте можливість двигуну охолонути.
- Газонокосарка виділяє відпрацьовані гази поки двигун працює. Ніколи не використовуйте моторизований пристрій у закритих або погано провітрюваних приміщеннях. Існує пряма загроза життю внаслідок отруєння!

ОПИС СИМВОЛІВ



B1

B2

B3

B4

B5

B6, B7

B1: Перед використанням уважно вивчіть керівництво користувача.

B2: Слідкуйте за тим, щоб у небезпечній зоні не було людей.

B3: При виконанні ремонтних робіт, необхідно зняти ковпачок свічки запалювання і потім вставити його у відповідності з керівництвом по експлуатації.

B4: Перед використанням двигун повинен бути заправлений маслом і бензином! Забороняється заливати паливо в бак під час роботи двигуна.

B5: Небезпека ушкоджень рук або ніг. Не доторкайтесь до рухомих частин!!!

B6: Під час руху необхідно надягати захисні окуляри і навушки в цілях захисту оператора.

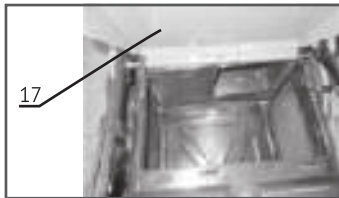
B7: Бензин є легко зайнятною речовиною. Дайте двигуну охолонути 2 хв перед заправкою.



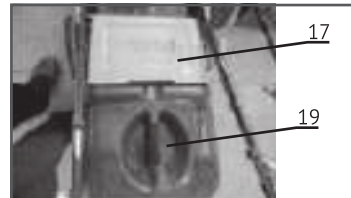
Максимальний рівень шуму: $L_{WA}=96\text{дБ(А)}$

ЗБІРКА ВИРОБУ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Монтаж травозбірника (Мал.2)



Мал.2а



Мал.2б

- Підняти кришку (17) і підвісити травозбірник на поздовжню вісь за допомогою двох гачків.
- Відпустити кришку (17) (Мал.2)

Демонтаж травозбірника

- Підняти кришку (17), взяти ручку травозбірника (19) і видалити його.
- Відпустити кришку (17).



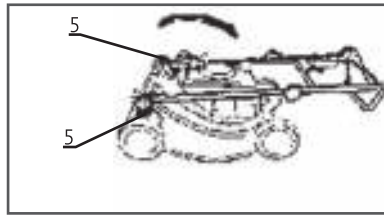
При експлуатації газонокосарки без травозбірника, закритий корпус буде захоплювати більше трави. Можливо засмічення деки, якщо трава дуже соковита або висока. При засміченні, вибирається більш повільна швидкість руху. Можна також збільшити висоту зрізу. Якщо ви хочете залишити скошену траву на газоні, рекомендується використовувати мульчуючий ніж (в комплект не входить, купується окремо).



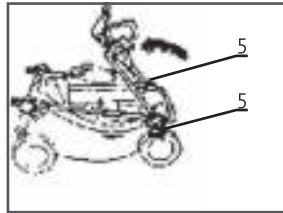
Увага! Після зняття травозбірника, кришка (17) автоматично закривається для захисту оператора від об'єктів, які можуть бути відкинуті ножем.

Регулювання рукоятки

- Перед початком роботи з газонокосаркою необхідно затягнути ручки фіксації рукоятки (5).
- Відрегулюйте верхню рукоятку під ваш зріст. Для цього послабте верхні фіксуючі затискачі (5) і встановіть мітку на потрібну висоту. Затягніть фіксуючі затискачі.
- Фіксатори можуть бути ослаблені для складання ручок при зберіганні або транспортуванні.
- Процедура виконується наступним чином (Мал.3 , Мал.4)



Мал.3



Мал.4

- Зніміть травозбірник і помістіть його зверху мотора так, щоб отвір кошика знаходився перед косаркою.
- Послабити ручки блокування рукоятки, розгорнути нижню рукоятку так, як показано на малюнку. Після складання, необхідно дотримуватися обережності, щоб уникнути згинання і перекручування керуючих тросів.

Регулювання висоти скошування



Попередження: Рухомий ніж може привести до серйозних пошкоджень і травм. Перед початком регулювання висоти зрізу необхідно переконатися, що мотор вимкнений.

- В залежності від моделі є до 7 рівнів регулювання висоти зрізу: від 25 мм до 85 мм. Фактична висота буде змінюватися в залежності від умов газону і ґрунту.
- Для регулювання висоти скошування, потягнути важіль регулювання (16) в бік колеса і пересуньте його в передбачуваний паз. Виберіть правильну висоту зрізу відповідно до вимог скошування. Висота зрізу від 35 мм до 55 мм підходить для більшості газонів в прохолодну погоду.
- Більш високий зріз необхідний для захисту газону під час спекотних літніх місяців. Консультацію про конкретних типах трави і умовах скошування можна отримати в місцевому центрі садівництва.

Мульчування

- Під час мульчування, за один оборот ножа, трава зрізається, потім рубається і повертається на землю.
- Подрібнена трава використовується в якості натурального добрива.
- Поради щодо мульчування:
 - Зазвичай зріз виконується максимум на 2 см, при висоті трави від 6 до 4 см.
 - Використовуйте спеціальний ніж.
 - Не косіть сиру траву.
 - Встановіть максимальну швидкість обертання двигуна.
 - Переміщайте тільки зі швидкістю пішохода.
 - Регулярно виконувати очищення мульчуючого клина, внутрішньої частини корпусу і ножа для мульчування.

Налаштування для мульчування

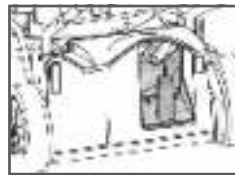


Примітка: Виконується тільки при зупиненому двигуні і нерухомому ножі.

- Підняти задню кришку (17) і видалити траву збірник (18).
- Закрити отвір заднього викиду клином (Див. Мал.5). Зафіксувати мульчуючий клин в корпусі газонокосарки - виступ на нижньому боковому затиску мульчуючого клина повинен потрапити в отвір на корпусі.



Мал.5а



Мал.5б

- Відпустити на місце задню кришку (17).

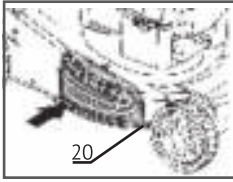
Бічний викид



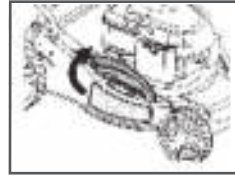
Примітка: Виконується тільки при зупиненому двигуні і нерухомому ножі.

- Підняти задню кришку (17) і видалити траву збірник (18).
- Закрити отвір заднього викиду клином (Див. Мал. 5).
- Зафіксувати мульчований клин в корпусі газонокосарки - виступ на нижньому боковому затиску мульчований клина повинен потрапити в отвір на корпусі.

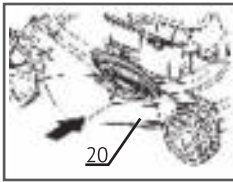
- Підняти заслінку бічного викиду (20) (Мал.6б). Встановити напрямну бічного викиду на опорний штифт (Мал.6в).
- Опустити заслінку бічного викиду (Мал.6г).



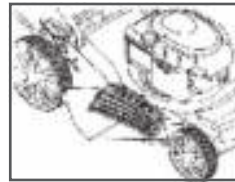
Мал.6а



Мал.6б



Мал.6в



Мал.6г

Збір трави в травозбірник

- Для збору трави в травозбірник видалить мульчуючий клин і направляючу бічного викиду, встановити контейнер для трави.

Видалення мульчованого клину



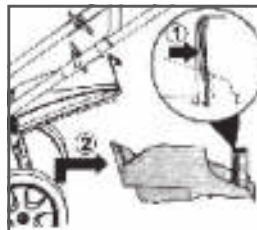
Примітка: Виконується тільки при зупиненому двигуні і нерухомому ножі.

- Підняти задню кришку і видалити мульчуючий клин (розблокувати його в корпусі і видалити) (Мал.7).

Видалення направляючої бічного викиду



Примітка: Виконується тільки при зупиненому двигуні і нерухомому ножі.



Мал.7

- Підняти заслінку бічного викиду і видалити направляючу. Заслінка бічного викиду закриється автоматично під дією пружини.



Необхідно регулярно виконувати очищення заслінки бічного викиду і отвори викиду від трави та бруду.

РОБОТА З ГАЗОНОКОСАРКОЮ

Запуск газонокосарки

Перед першим «холодним» запуском двигуна підкачайте паливо в карбюратор, натиснувши ТРИ рази на гумову червону кнопку, розташовану на корпусі повітряного фільтра 12 (мал.1), в передній частині двигуна. Потім виконайте запуск двигуна косарки, як зазначено нижче. Якщо після трьох невдалих спроб старту двигун не завівся, повторіть підкачування палива. Це характерно для самого першого запуску або при тривалих простоях без палива в баку і сухому карбюраторі. Повторний запуск вже «на гарячу», як правило, не вимагає додатково вручну вводити паливо в карбюратор.

- Підтягніть важіль зупинки двигуна (3) до верхньої рукоятки (1) і утримуйте його.
- Потягніть ручку стартера (7) до моменту, коли відчуєте опір і різання потягніть ручку стартера (7) для запуску двигуна. Не кидайте ручку стартера (7) після запуску, а плавно відпустіть її.
- Потягніть важіль привода коліс (2) для того, щоб газонокосарка почала рухатися за допомогою приводу на задні колеса.
- Якщо двигун не запускається, повторіть процедуру.
- Починайте рух.

Очищення травозбірника



Місткість травозбірника становить 60 л і його необхідно чистити, для того, щоб не було втрати сили всмоктування скошеної трави.

Зупинка двигуна

- Для зупинки мотора, досить відпустити важіль зупинки двигуна (2).



Увага! При роботі на схилах, можливий контакт ріжучого ножа з поверхнею землі, що може викликати пошкодження ріжучого елемента і несподіваний викид землі або каміння з-під корпусу газонокосарки. Газонокосарка завжди повинна спиратися чотирма колесами на оброблювану площу

- Стежте за тим, щоб на схилах була опора для ніг.
- Під час роботи не можна поспішати, потрібно спокійно рухатися.
- При використанні газонокосарок з колесами рекомендується косити уздовж поверхні схилу (ніколи не рухайтесь догори вниз).
- Бути гранично уважним при зміні напрямку руху на схилах.
- Не косити на схилах з кутом нахилу більше 15°.



Пошкодження газонокосарки внаслідок неправильної експлуатації тягне за собою позбавлення гарантійного обслуговування і ремонту.



Мал.8



Важливо! Продуктивність мотора, його надійність і термін служби залежать від безлічі чинників, а також від якості використовуваного палива, мастила і регулярного технічного обслуговування.

Умови навколишнього середовища

На роботу чотиритактного двигуна **HYUNDAI** впливають наступні фактори

Температура

- Робота при низькій температурі може призвести до утрудненого холодного запуску.
- Робота при дуже високій температурі може призвести до утрудненого гарячого старту через випари палива в поплавковій камері карбюратора або в помпі.
- У будь-якому випадку, необхідно використовувати мастило, відповідне робочій температурі.

Висота над рівнем моря

- При більш високій висоті над рівнем моря, двигун виробляє більш низьку максимальну потужність.
- Таким чином, при великій висоті над рівнем моря необхідно уникати дуже високого зрізу або мокрої трави.

Паливо

Для забезпечення надійної роботи потрібно використовувати тільки якісне паливо:

- Використовувати неетилований бензин з октановим числом 92;
- Використовувати чистий, свіжий бензин. Купуйте бензин в кількості, яка може бути використана протягом 30 днів;
- Не додавайте мастило або які-небудь види присадок до палива.

Мастило

- Використовуйте тільки високоякісне мастило, вибираючи коефіцієнт в'язкості у відповідності з робочою температурою.
- Використовуйте тільки мастило з миючими присадками класифікації SF-SG.
- Для вибору коефіцієнта в'язкості SAE користуйтеся наступною таблицею.

t. окр. повітря	Мастило
Від +5 до +35°	SAE30, 10W30, 10W40

- Використання всесезонного мастила при високій температурі може призвести до більш високого споживання мастила; тому необхідно постійно перевіряти рівень мастила.
- Забороняється змішувати мастило від різних виробників і різних маркувань.
- Використання мастила SAE 30 при температурі нижче 5 градусів, може статися пошкодження мотора з-за недостатньої змазки.
- Мастило повинно бути налито до маркування MAX.
- Переповнення не допускається.
- Переповнення масла може призвести до наступних випадків:
 - Задимлення.
 - Забруднення свічки запалювання і повітряного фільтра і, отже, до ускладнень при запуску двигуна.

Повітряний фільтр

Повітряний фільтр оберігає від попадання зрізаної трави та бруду в мотор.

- Завжди стежте за тим, щоб фільтруючий елемент був чистим і перебував у справному стані;
- При необхідності замініть фільтруючий елемент на новий, оригінальний.
- Ніколи не запускайте двигун без правильно встановленого фільтруючого елемента.

Свічка запалювання

Не всі свічки запалювання для двигунів однакові.

- Необхідно використовувати свічку запалювання тільки рекомендованого типу з відповідним діапазоном нагріву. Рекомендований тип свічки – F6RTC.
- Перевірте довжину різьби. Занадто довга може пошкодити двигун.
- Упевніться, що електроди чисті і встановлений правильний зазор. Зазор повинен бути 07-08 мм.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Увага! Перед початком проведення технічного обслуговування обов'язково вимкніть двигун. Щоб уникнути опіків і травм, дайте двигуну охолонути, мінімум 15 хвилин. Використовуйте тільки оригінальні запасні частини HYUNDAI. Використання неоригінальних запасних частин може пошкодити газонокосарку і завдати травми оператору.

Загальні вимоги щодо технічного обслуговування

- Слідкуйте за тим, щоб всі гайки, болти і гвинти були щільно затягнуті. Це забезпечить безпеку роботи.
- Забороняється зберігати обладнання з паливом в баку всередині будівель, де випаровування можуть спалахнути від відкритого вогню або іскри.
- Перед розміщенням косарки на зберігання, необхідно дати їй охолонути.
- Для зменшення небезпеки загоряння, стежте за тим, щоб у зоні мотора, глушника, акумуляторів і палива не було трави, листя або мастильних речовин.
- Регулярно перевіряйте травозбірник газонокосарки на предмет зношеності або пошкодження;
- В цілях безпеки замініть зношені або пошкоджені частини.
- Паливний бак повинен бути порожнім. Злив палива з бака виконується поза приміщенням.
- Одягайте міцні рукавички при зміні ріжучого ножа.
- Всі роботи по заміні, балансуванню, заточуванню ножа повинні відбуватися тільки в спеціалізованому сервісному центрі.
- Ніколи не використовуйте неякісні або зламані запасні частини. Всі замінені браковані або зношені частини повинні бути утилізовані.

Перед запуском мотора завжди виконуйте перевірку вузлів:

Ріжучі ножі

- Відпустіть важіль зупинки двигуна (2) і нахиліть газонокосарку вправо так, щоб сторона карбюратора виявилася вгорі.



Примітка: Якщо газонокосарка нахилена стороною карбюратора вниз, то можливе витікання палива і утруднення запуску мотора.

- Необхідно перевірити ножі на предмет зносу і пошкодження.
- Тупі ножі можуть бути заточені. Зношені, зігнуті, тріснуті або мають інші пошкодження ножі повинні бути замінені.



Попередження! Зношений або пошкоджений ніж може призвести до серйозних травм. Перед початком експлуатації газонокосарки необхідно завжди перевіряти стан ножів.

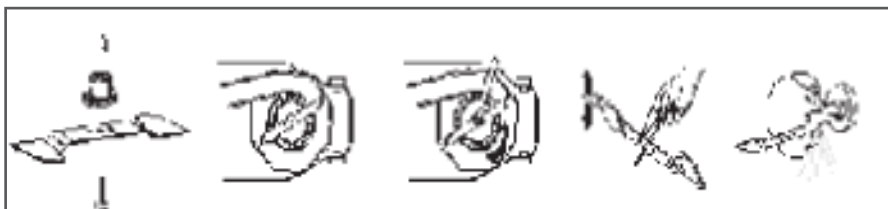
- Якщо ножі потребують заточування або заміни необхідно звернутися в найближчий сервісний центр **HYUNDAI**. При наявності динамометричного ключа можливо самостійне видалення та встановлення ножів.

Заточка ножів:

- Щоб уникнути затуплення ножів, розбалансування або поганої якості зрізу, ножі необхідно заточувати в спеціалізованому сервісному центрі **HYUNDAI**.

Заміна ножів:

- Для заміни використовуються оригінальні ножі **HYUNDAI**, або еквівалентні.
- Перевірити якість затягування болтів ножів.
- Для запобігання провертання ножів при затягуванні болтів використовувати дерев'яний блок.
- Для захисту рук рекомендується використовувати міцні рукавички.
- Момент сили затяжки болтів ножів: 37 Нм.



Мал.9

Травозбірник

- Перевірити стан контейнера для трави і відсутність засмічення.
- Засмічений травозбірник не зможе якісно збирати траву.
- При необхідності очищення травозбірника, промийте його з садового шланга і висушіть перед використанням, оскільки вологий травозбірник буде засмічуватися швидше.
- Під час експлуатації відбувається зношення травозбірника і тому його необхідно змінювати.
- При роботі на газонокосарці з пошкодженим або зношеним травозбірником, предмети, що піднімаються ножем, будуть викидатися через матеріал травозбірника.



Увага! Предмети, що викинуті через зношений або пошкоджений травозбірник, можуть призвести до серйозних травм. При необхідності встановіть новий травозбірник.

Моторне мастило

- Об'єм мастилового картера: 500мл.
- Рівень мастила в моторі перевіряється при зупиненому двигуні і розміщенні газонокосарки на рівній горизонтальній поверхні.
- Зняти кришку мастилового фільтра і витерти вимірювальний шуп.
- Вставити шуп в шийку мастилового фільтра, не закручуючи його.
- Перевірити рівень мастила на шупі. Якщо рівень мастила близький до нижньої межі, долити до максимального рівня. Не допускається перепоповнення.



Зауваження: Запуск двигуна з низьким рівнем мастила може привести до його пошкодження

- Рекомендується використовувати моторне мастило для чотиритактного двигуна преміум якості.



Увага! Використання мастила для двотактного двигуна також може призвести до пошкодження двигуна.

Паливо

- Ємність паливного бака: 1 л.
- Зняти кришку заливної горловини і перевірити рівень палива.
- Залити пальне в бак, якщо рівень палива низький. Заливати паливо акуратно, уникаючи переповнення і переливу. На шийці заливної горловини не повинно бути підтікання палива.



Увага! Бензин - легкозаймиста рідина і його випари можуть вибухнути і призвести до серйозних травм і смертельних випадків. Дотримуватися надзвичайну обережність при роботі з бензином.



***ЗБЕРІГАТИ В МІСЦЯХ, НЕ ДОСТУПНИХ ДЛЯ ДІТЕЙ!** Заправка палива повинна здійснюватися в добре вентильованому місці при зупиненому двигуні. Не палити, не допускати відкритого вогню або іскріння в приміщенні, де виконується заправка мотора або де зберігається бензин. Уникати тривалого контакту бензину з шкірою.*

- Після заливання палива, ретельно закрити кришку бака. При переливанні деякої кількості бензину, перед запуском мотора протерти насухо всі підтікання палива.

Повітряний фільтр

- Перевірити стан і чистоту повітряного фільтра. Забруднений повітряний фільтр може перешкоджати повітряному потоку в карбюратор, приводячи до зниження продуктивності мотора. Через пошкоджений повітряний фільтр можливе попадання бруду в мотор, що призводить до більш швидкого його зношування.

Перевірка і/або заміна повітряного фільтра

- Відкрутити гвинти кришки повітряного фільтра, потім зняти кришку повітряного фільтра.
- Перевірити фільтруючі елементи.
- Замінити фільтр при ушкодженні якого-небудь елемента.
- Очистити або замінити фільтр при забрудненні фільтруючих елементів. Очищення елемента повітряного фільтра виробляєте в слабо мильному розчині. Потім висушіть. Промокніть в свіжому моторному мастилі і добре віджміть, щоб видалити надлишки мастила.
- Встановити на місце повітряний фільтр і кришку.
- Ретельно затягнути гвинти кришки.



Увага! Робота з мотором без повітряного фільтра або з пошкодженим фільтром може призвести до швидкого зносу мотора.

- Періодичність і своєчасність проведення технічного обслуговування допоможе зберегти газонокосарку в робочому стані на протязі довгих років служби.
- Проводите технічний огляд і регулярне обслуговування у відповідності з рекомендаціями, даними у таблиці.

Зберігання

- Газонокосарку слід зберігати при кімнатній температурі, подалі від дітей і домашніх тварин.

Утилізація

- Не викидайте газонокосарку в побутові відходи! Відслуживши свій термін, газонокосарка, оснащення та упаковка повинні здаватися на екологічно чисту утилізацію і переробку.

Дотримання приписів даної інструкції з експлуатації

Газонокосарки проходять обов'язкову сертифікацію відповідно до Технічного Регламенту про безпеку машин та устаткування. Використання, техобслуговування і зберігання газонокосарки повинні здійснюватися точно, як описано в цій інструкції по експлуатації. Термін служби виробу становить 5 років. Гарантійний термін ремонту - 1 рік. Інформація про дату виготовлення та серійний номер містяться в гарантійному талоні. Гарантійний талон є невід'ємною частиною цього посібника.

Виробник не несе відповідальність за всі пошкодження і збиток, викликані недотриманням вказівок з техніки безпеки, вказівок з технічного обслуговування. Це, в першу чергу, поширюється на:

- використання виробу не за призначенням,
- використання недопущених виробником мастильних матеріалів, бензину і моторного масла,
- технічні зміни виробу,
- непрямі збитки в результаті подальшого використання виробу з несправними деталями.

Всі роботи, наведені в розділі «Технічне обслуговування» повинні вироблятися регулярно. Виконуйте тільки ті роботи з техобслуговування, які описані в інструкції з експлуатації.

З питання виконання всіх інших робіт звертайтеся до авторизованого сервісного центру. Список адрес Ви зможете знайти на нашому офіційному інтернет-сайті:

<http://www.hyundai-direct.com>

Виробник не несе відповідальності у випадку збитку через пошкодження внаслідок невиконаних робіт з техобслуговування. До таких пошкоджень, крім усього іншого, відносяться:

- Корозійні пошкодження та інші наслідки неправильного зберігання.
- Пошкодження і наслідки в результаті застосування неоригінальних запчастин.
- Пошкодження внаслідок робіт з техобслуговування і ремонту, які проводились неуповноваженими фахівцями.

Графік технічного обслуговування двигуна

Вузол	Дії	При кожному використанні	По закінченню першого місяця чи через перших 20 годин роботи	Кожні 6 місяців чи 50 годин роботи	Кожен рік чи 300 годин роботи	Кожні 2 роки чи 500 годин роботи
Моторне масло	Перевірити рівень	●				
	Замінити		●	●		
Повітряний фільтр**	Перевірити	●				
	Очистити			●		
	Замінити					●
Свічка запалювання	Перевірити і відрегулювати			●		
	Замінити				●	
Іскрогасник*	Очистити				●	
Частота обертів на холостому ході*	Перевірити і відрегулювати				●	
Теплові зазори клапанів*	Перевірити і відрегулювати				●	
Камера згорання*	Очистити					●
Паливний фільтр	Замінити				●	
Паливопровід	Перевірити	●				
	Замінити					●

* – Рекомендовано звернутися в авторизований сервісний центр HYUNDAI.

УВАГА!

** – Інтервали між перевірками і технічним обслуговуванням скорочуються при експлуатації в умовах підвищеної запиленості. Недотримання періодичності технічного обслуговування може призвести до поломки двигуна, що не буде гарантійним випадком.

ПОШУК НЕСПРАВНОСТЕЙ

Можлива причина	Усунення несправності
Двигун не заводиться	Перевірте паливо (кількість, свіжість, відсутність води в паливі тощо). Використовуйте лише чистий, свіжий бензин.
	Перевірте мастило (кількість: перелив - нестача; чистота, свіжість)
	Перевірте, приєднаний чи провід до свічки запалювання
	Перевірте правильність роботи органів дистанційного керування обладнання
	Перевірте, чи проводиться початкова подача палива при натисканні праймера (кнопки підсосу)
	Перевірте відкривання - закривання повітряної заслінки карбюратора
	Перевірте правильність установки запобіжних блокувань обладнання
Двигун глухне	Запобіжне гальмо газонокосарки встановлений в положення ГАЛЬМА
	Перевірте правильність установки запобіжних блокувань обладнання
	Перевірте мастило (кількість: перелив - нестача; чистота, свіжість)
	Витягніть свічку запалювання і переконайтеся, що на неї не потрапляє мастило з циліндра
	Перевірте, чи заряджений акумулятор (тільки для двигуна з електростартером)
	Переконайтеся у відсутності поломок з нижньої сторони газонокосарки *
Двигун димить	Перевірте рівень мастила (не переповнений)
	Перевірити правильність установки поролонового повітряного фільтра та його стан
Вібрація газонокосарки під час роботи	Перевірте, чи не пошкоджені ножі *
	Перевірте, чи не погнутий чи колінчастий вал *
	Переконайтеся у відсутності пошкоджень вузла кріплення ножів*
	Переконайтеся у відсутності ослаблених монтажних болтів і/або зламаних зварних з'єднань*
Мимовільна зупинка двигуна	Перевірити рівень палива
	Перевірити надходження повітря через вентиляційні отвори в кришці паливного бака



* Увага! При проведенні робіт, що потребують перекидання газонокосарки, від'єднуйте кабель свічки запалювання і перевертайте її таким чином, щоб свічка виявилася зверху.

ДАТА ВИРОБНИЦТВА

Серійний номер виробу **HYUNDAI** на табличці, розташованій на виробі, містить інформацію про дату його виробництва:

1. Рік виготовлення
2. Перша буква назви моделі
3. Технічна інформація
4. Місяць виготовлення
5. Серійний номер

15ST0600001

1 2 3 4 5

Розшифровка прикладу: виготовлено в червні 2015 року.

Інформація про дату виготовлення та серійний номер містяться в гарантійному талоні. Гарантійний талон є невід'ємною частиною цього посібника.

Розшифрування позначень:

- L – Lawn mower (газонокосарка).
- 43** - ширина проходу, см.
- S – наявність приводу задніх коліс.

www.hyundai-direct.biz

KOTO Industry LLC, USA 817 S Main St, Las Vegas, NV, 89101

EU Importer / EU Importeur / ES Importētājs / EL Importija / ES Importuotojas:
SIA «N-PRO» Mārupes iela 6 - 2A, Rīga, Latvija, LV1002

Импортер в РФ:
ООО «НЕОС ПРО», 123007, Россия, г. Москва, ул. 5-я Магистральная, д. 15

Імпортер в Україні:
ТзОВ «Візард Технік», 03026, Україна, м. Київ, Столичне шосе 100
ТзОВ «Орієнт Технік», 03045, Україна, м. Київ, вул. Новопирогівська 56

Made in PRC / Ražots Ķīnā / Toodetud Hiinast / Pagaminta Kinija /
Виготовлено в КНР / Сделано в КНР

Licensed by HYUNDAI Corporation, Korea