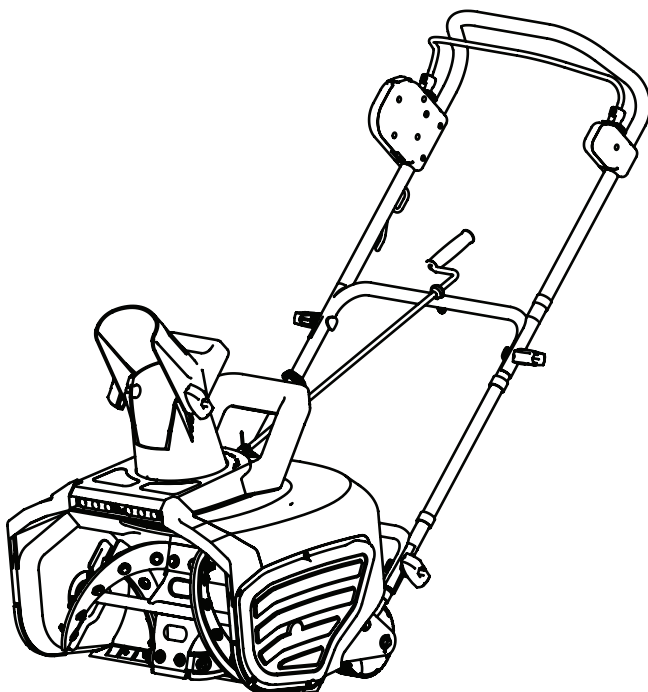


HYUNDAI

Руководство пользователя
редакция 05/2015

Электрическая снегоуборочная машина

S 400



Licensed by
Hyundai Corporation
Korea

Перед началом эксплуатации внимательно
прочитайте руководство пользователя

Оглавление

1. Примечания	стр. 03
2. Предисловие	стр. 04
3. Технические характеристики.	стр. 05
4. Описание изделия	стр. 05
5. Комплектность	стр. 05
6. Общий вид	стр. 06
7. Информация по безопасности.	стр. 07-10
8. Сборка изделия	стр. 11-14
9. Работа с устройством	стр. 15-16
10. Тех. обслуживание	стр. 17-21
11. Поиск неисправностей	стр. 22

Примечания

Расшифровка обозначений

S - Snow Blower (снегоуборщик)

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.

Предисловие

Благодарим Вас за приобретение снегоуборщика **HYUNDAI**.

В данном руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию электрического снегоуборщика **HYUNDAI S400**.

Все данные в Руководстве пользователя 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 со снегоуборщиком необходимо внимательно прочитать руководство пользователя. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

Технические характеристики

Электрический снегоборщик		S 400
Потребляемая мощность	Вт	2000
Напряжение	В	230
Частота тока	Гц	50
Скорость вращения шнека	об/мин	2100
Ширина уборки снега	мм	450
Высота уборки снега	мм	250
Дальность выброса снега	м	1-10
Вес	кг	14,2

Описание изделия

Снегоборщик HYUNDAI оснащен мощным двигателем производства HYUNDAI.

Особенности снегоборщика HYUNDAI:

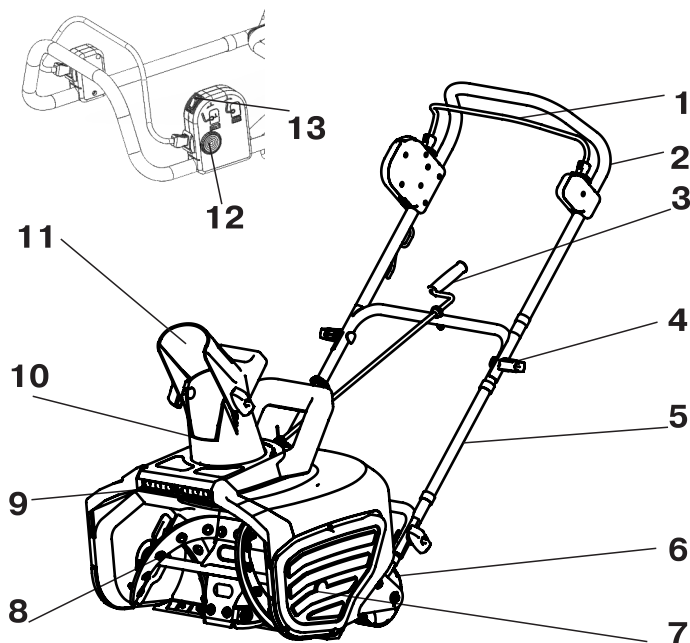
- Резиновый шнек снегоборщика позволяет убирать снег до основания.
- Резиновый шнек идеально подходит для уборки снега на брусчатке.
- Быстрая система изменения направления выброса снега до 180°.
- Дальность выброса от 1 до 10 метров.
- Прочный полимерный корпус.

Комплектность

В комплект поставки входит:

1. Снегоборщик 1 шт.
2. Руководство пользователя 1 шт.
3. Гарантийный талон 1 шт.
4. Упаковка 1 шт.

Общий вид
изделия
рис. 1



1	Скоба включения (безопасности) двигателя
2	Панель оператора
3	Ручка изменения направления выброса снега
4	Барашки фиксаторы панели оператора
5	Нижняя рама
6	Колеса
7	Крышка ременного привода шнека
8	Шнек
9	LED фара
10	Труба выброса снега
11	Дефлектор дальности выброса
12	Кнопка включения двигателя
13	Кнопка включения фары

Меры безопасности

- Перед первым использованием снегоуборщика внимательно прочитайте руководство по эксплуатации. Сохраняйте настоящее руководство в течение всего времени эксплуатации снегоуборщика. При смене владельца передайте вместе со снегоуборщиком руководство по эксплуатации.

- Запрещается использование снегоуборщика лицам, находящимся под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарственных препаратов.

- Не разрешается использовать снегоуборщик лицам, не достигшим 16-летнего возраста.

- Убедитесь, что в рабочей зоне не находятся посторонние люди, дети или животные.

- Одежда пользователя должна соответствовать погодным условиям. Не надевайте длинную, широкую одежду, которая может попасть в шнек снегоуборщика. Используйте обувь, подошвы которой не скользят.

- Для подключения снегоуборщика к сети питания используйте удлинитель (кабель питания) максимальной длиной 50 м., специально предназначенный для использования в зимних условиях (в комплект поставки не входит).

- Используйте кабель питания, оснащенный специальными брызгозащитными электрическими разъемами с защитными резиновыми чехлами.

- Перед началом работы всегда проверяйте состояние кабеля питания на наличие повреждений, износа или обрывов.

- Пользуйтесь только исправным кабелем питания.

- Избегайте попадания рук, ног, а также одежды в шнек снегоуборщика.

- Используйте снегоуборщик для уборки только легкого не слежавшегося снега.

Запрещается использовать снегоуборщик для уборки смерзшегося, слежавшегося снега или льда.

- Выключайте электрический двигатель и отсоединяйте вилку кабеля питания от сетевой розетки в следующих случаях:

- После окончания работы;
- При переходе с одного обрабатываемого участка на другой;
- При перерывах в работе;
- Перед проведением регулировки механизмов снегоуборщика, ремонта и технического обслуживания.

- Перед постановкой снегоуборщика в закрытое помещение на хранение дайте электродвигателю остыть.

- Используйте только оригинальные запасные части, рекомендованные фирмой-изготовителем.

- Ремонт снегоуборщика производите только в уполномоченных сервисных центрах.

- По вопросу выполнения работ обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте: **<http://www.hyundai-direct.ru>**

- Фирма-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации снегоуборщика. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

- Фирма-изготовитель не несет ответственности при повреждениях, вызванных самостоятельным внесением каких-либо изменений в конструкцию снегоуборщика.

- Снегоуборочные машины HYUNDAI предназначены для очистки от снега проезжей части и пешеходных дорожек.

- Использование снегоуборочной машины не по назначению может привести к травмированию оператора или повреждению снегоуборочной машины и другого имущества.

- Большинство травм или повреждений имущества от снегоуборочной машины может быть предотвращено при соблюдении указаний всех инструкций, приведенных в настоящем «Руководстве» и нанесенных на саму снегоуборочную машину.

- Типичные виды опасностей указаны ниже наряду со способами защиты оператора и окружающих.

Избегайте вращающегося шнека

- Шнек снегоуборочной машины может нанести серьезные травмы и даже ампутировать пальцы руки и ног, руки или ступни ног.

- При работающем двигателе следует находиться в стороне от шнека.

- При необходимости по какой-либо причине убрать снег вокруг снегоуборочной машины всегда следует выключать ее двигатель.

- Если снегоотводящий желоб засорился, то следует остановить двигатель. Для очистки снегоотводящего желоба следует использовать деревянную палку.

- Никогда не засовывайте руку в снегоотводящий желоб при работающем двигателе, это может привести к серьезной травме.

Очистите место работы

- Снегоуборочная машина может отбросить камни и другие предметы с силой, достаточной для получения серьезной травмы.

- Перед началом работы со снегоуборочной машиной внимательно осмотрите предназначенную для очистки площадь и очистите ее от всех предметов, которые могут представлять опасность.

- Никогда не применяйте снегоуборочную машину для уборки снега с гравийной дорожки или дороги, так как может произойти подбор и выброс камней. Это может нанести травму окружающим.

Проверьте наличие защитных экранов

- Щитки и экраны предназначены для вашей защиты от отбрасываемых предметов и для предотвращения прикосновения к горячим деталям двигателя и движущимся компонентам.

- При работающем двигателе для безопасности вас и окружающих все щитки и экраны должны находиться на своем месте.

- Направьте снегоотводящий желоб так, чтобы отбрасываемый снег не попадал в оператора, окружающих, окна и другие предметы.

- Не прикасайтесь к снегоотводящему желобу при работающем двигателе.

- Дети и животные должны быть выведены из места проведения работ во избежание получения травм от летящего мусора и контакта со снегоуборочной машиной.

Работа на уклонах

- Будьте осторожны при смене направления движения снегоуборочной машины во время работы на склоне, это может привести к опрокидыванию.

- Не применяйте снегоуборочную машину для чистки крыш.

- Снегоуборочная машина может перевернуться на крутом склоне, если оставить ее без присмотра, что может привести к травмированию оператора или окружающих. Запрещается эксплуатировать снегоуборочную машину на уклонах более 20°.

Условия эксплуатации

- Не работайте со снегоуборочной машиной при плохой видимости. В условиях плохой видимости существует повышенная вероятность удара о препятствие или травмирования.

- Направляйте снегоотводящий желоб так, чтобы отбрасываемый снег не попадал в окружающих или автомобили. Не прикасайтесь к снегоотводящему желобу при работающем двигателе.

Работа вблизи дорог

- При работе вблизи дорог и подъездных дорожек внимательно наблюдайте за движением транспортных средств. Запрещается эксплуатация снегоуборочной машины на дорогах общего пользования.

Обязанности оператора

- Знать способы быстрой остановки двигателя снегоуборочной машины в экстренных случаях. Изучите назначение и использование всех органов управления снегоуборочной машины.

- Никогда не разрешайте никому работать со снегоуборочной машиной, если этот человек не ознакомлен должным образом с инструкцией по эксплуатации. Не допускайте детей к работе со снегоуборочной машиной.

- Если при работе снегоуборочной машины перед ней неожиданно появляются люди или животные, немедленно отпустите рукоятку включения привода шнека и привода, чтобы остановить снегоуборочную машину и избежать травмирования вращающимся шнеком.

- При работе со снегоуборочной машиной крепко держите рукоятку и идите, но не бегите.

- Носите подходящую зимнюю обувь, предотвращающую скольжение.

Панель оператора (См. рис. 2-8)

- Достаньте снегоуборщик и все комплектующие из коробки и удалите целлофановую упаковку.
- Проверьте снегоуборщик на наличие внешних повреждений и проверьте комплектацию.
- Снегоуборщик должен быть правильно собран перед началом эксплуатации.
- Установите нижнюю панель А и закрепите с помощью Т-образных болтов и барашков.

Рис.2

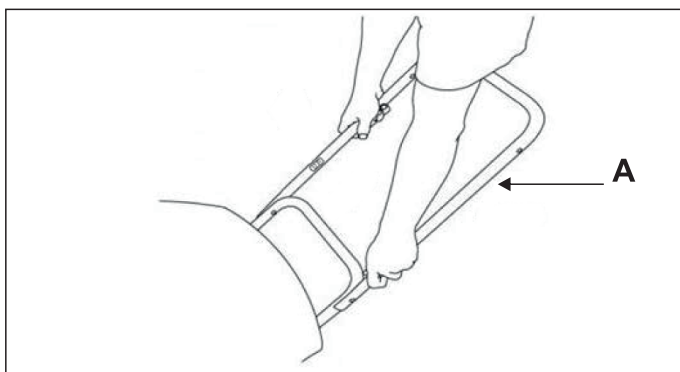
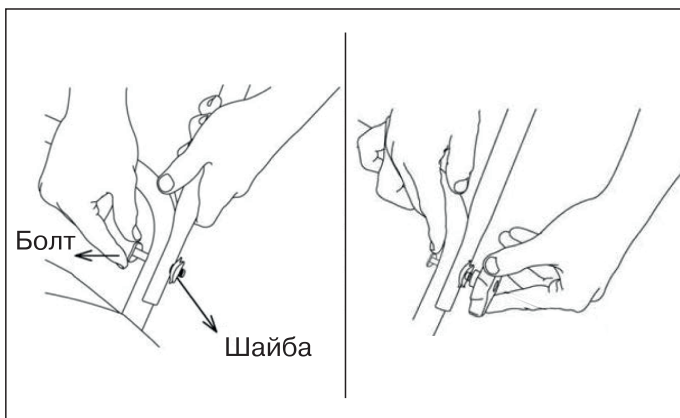


Рис.3



Рис.4



Сборка изделия

- Закрепите панель оператора В на нижнюю панель А с помощью т-образных болтов и барашков. (Рис. 5-7)

- Закрепите электрический провод с помощью держателя кабеля (Рис. 8)

Рис.5

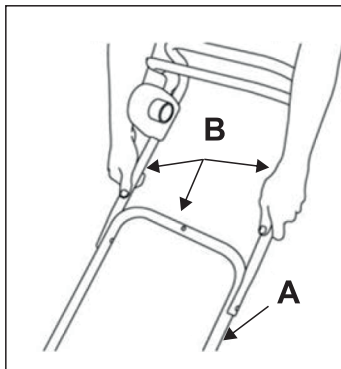


Рис.6

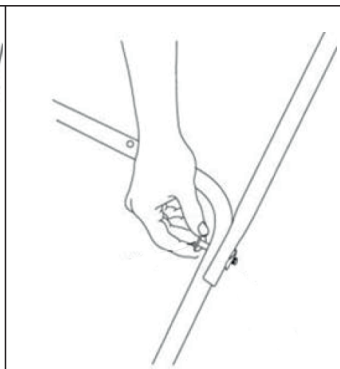


Рис.7

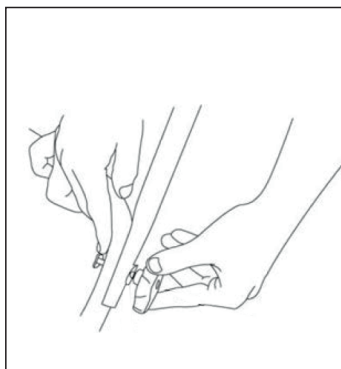
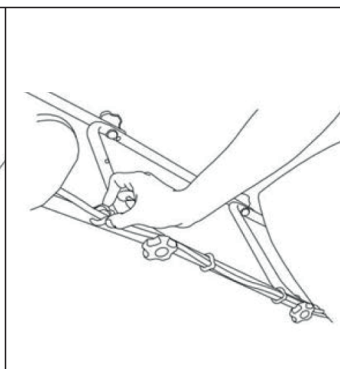


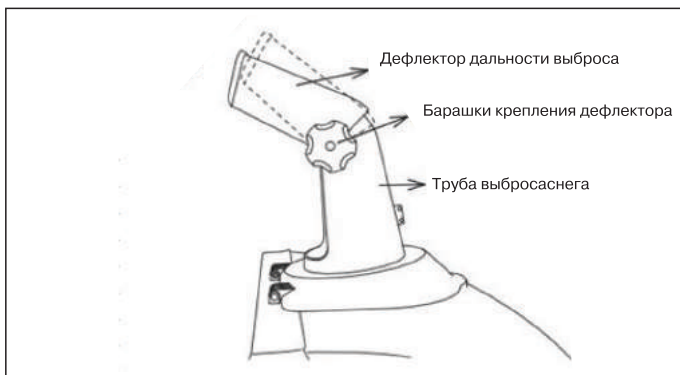
Рис.8



Труба выброса снега

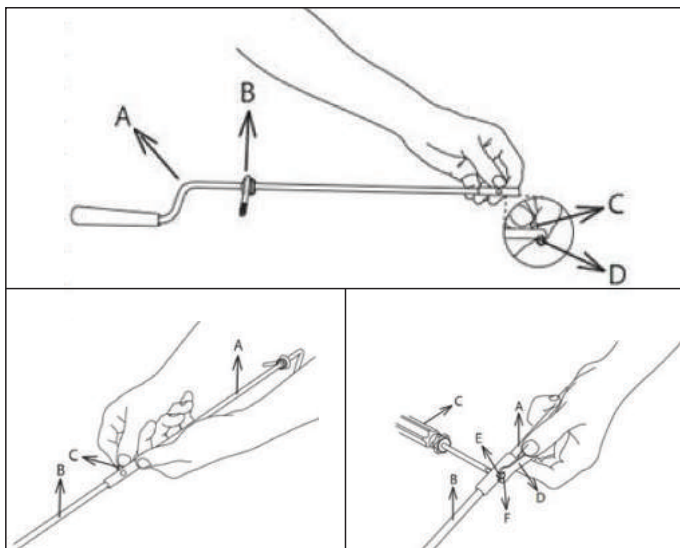
- Установите трубу выброса снега и защелкните в основании крепежа для трубы выброса.
- С помощью дефлектора отрегулируйте дальность выброса снега и зафиксируйте с помощью барашков(См. рис. 9).

Рис 11



- Соберите систему изменения направления выброса снега, как показано на рисунках 10, 11,12.

Рис.10,11,12



- Вставьте трубу системы выброса снега в отверстие в трубе выброса (См. рис. 13)

Рис 13

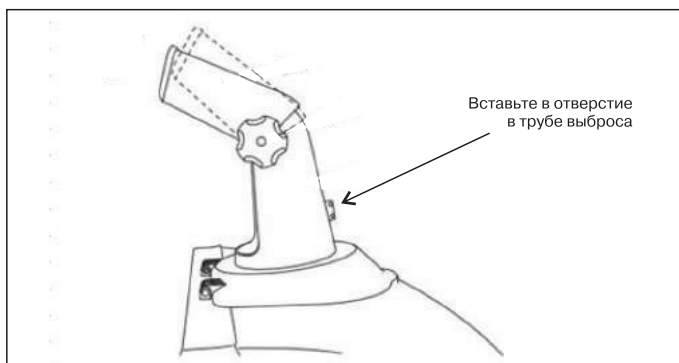
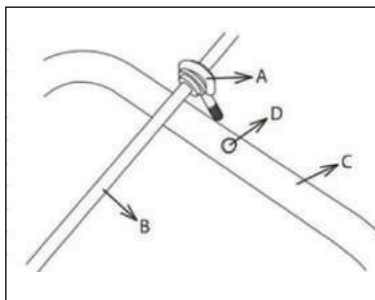


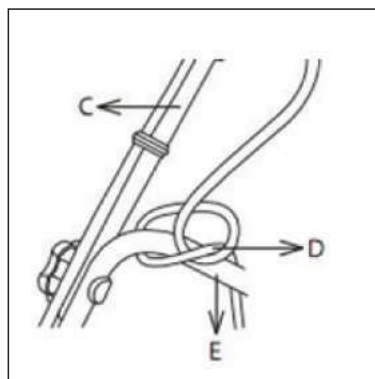
Рис 14



Закрепите систему изменения направления выброса снега с помощью фиксатора **A** в отверстии нижней рамы (См. рис. 14)

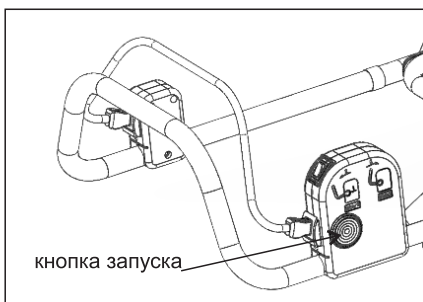
Рис 15

Закрепите электрический кабель, как показано на рисунке, для предотвращения его отсоединения (См. рис. 15)



Включение и выключение

1. Подключите снегоуборщик к сети переменного напряжения 220 В.
2. Нажмите и удерживайте кнопку запуска (рис. 16).
3. Прижмите скобу к рукоятке и удерживайте ее.
4. Отпустите кнопку запуска.



5. Двигатель включится и начнется вращение шнека (См. рис. 17).
6. Для остановки двигателя отпустите скобу включения.

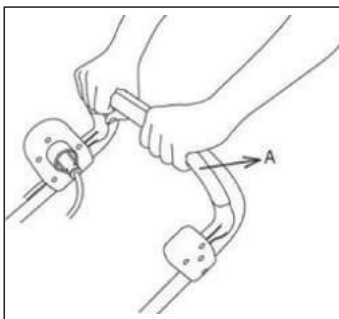
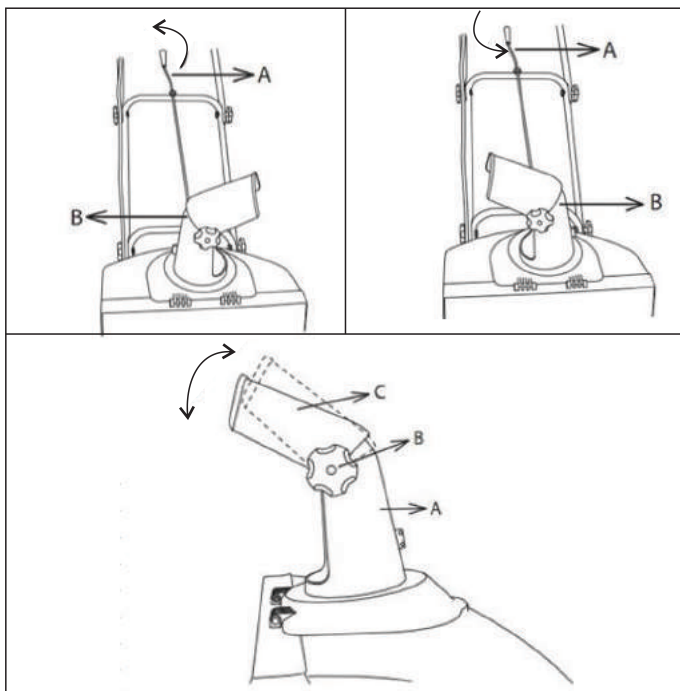


Рис. 17

Направление выброса снега

Вы можете изменять направление и дальность выброса снега, действуя, как показано на рис. 19,20,21

Рис.18, 19,20



Использование фары

Для включения / выключения фары используйте переключатель (рис. 21).

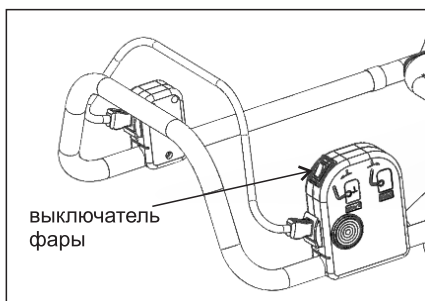


Рис.21

Техника безопасности при проведении технического обслуживания

Ниже приводятся некоторые наиболее важные предупреждения, относящиеся к безопасности. Невозможно предостеречь от всех возможных опасностей, которые могут возникнуть во время проведения технического обслуживания. Только вы сами можете решить, выполнять или не выполнять ту или иную операцию.

Предупреждение

Невозможность правильно и безопасно выполнить все указания по техническому обслуживанию может стать причиной серьезной травмы или гибели.

Всегда следуйте указаниям и предостережениям Руководства.

Меры безопасности при проведении технического обслуживания

Перед началом любых работ по обслуживанию или ремонту убедитесь, что двигатель остановлен. Это поможет избежать возможных рисков

Работы по техобслуживанию.

Все работы, приведенные в разделе "Техническое обслуживание устройства" должны производиться регулярно. Если пользователь не может выполнять эти работы по техобслуживанию сам, то следует обратиться в авторизованный сервисный центр для оформления заказа на выполнение требуемых работ. Производитель не несет ответственности в случае ущерба из-за повреждений вследствие невыполненных работ по техобслуживанию.

К таким повреждениям, кроме всего прочего, относятся:

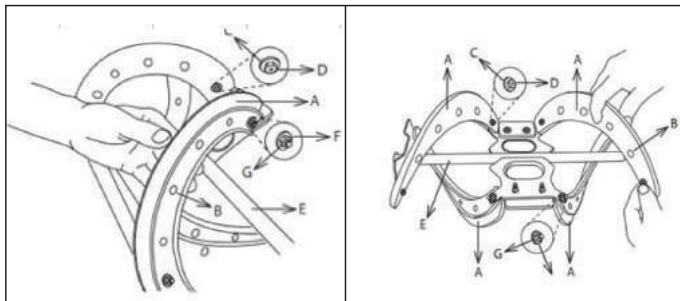
- Коррозийные повреждения и другие последствия неправильного хранения,
- Повреждения и последствия в результате применения неоригинальных запчастей,
- Повреждения вследствие работ по техобслуживанию и ремонту, которые производились неуполномоченными специалистами.

Замена накладки шнека (См. рис. 22,23)

- Переверните снегоуборщик.
- Открутите винты с шайбами и гайками, и снимите металлическую пластину с установленной на ней накладкой шнека.
- Установите новую металлическую пластину с накладкой шнека.
- Закрутите винты с гайками и шайбами.

Рис. 22

Рис. 23



Замена ножа скребка (См. рис. 24,25)

- Удалите старый нож, открутив болты, крепящих нож к корпусу.
- Установите новый нож и закрепите болтами.

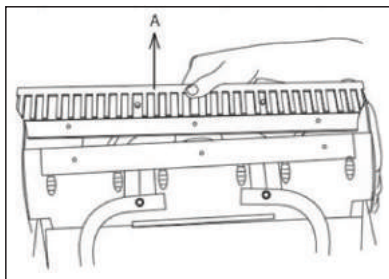


Рис. 24

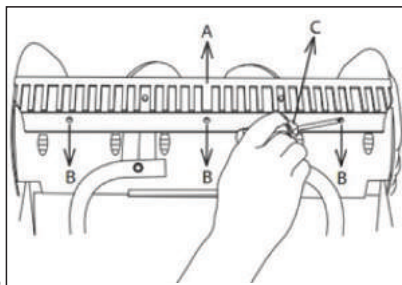
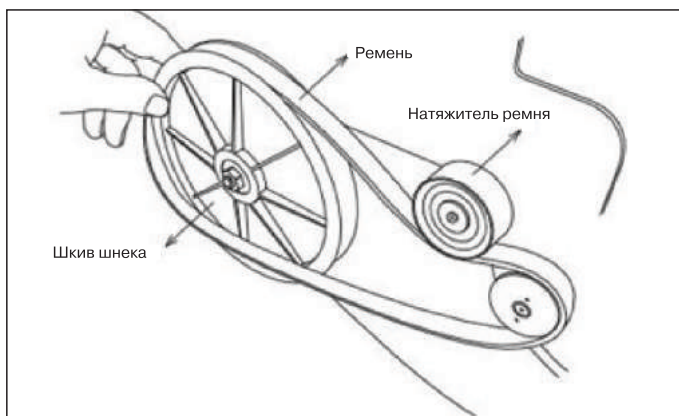


Рис. 25

Замена ремня (См. рис. 26)

- Открутите крепежные болты с левой крышки ременной трансмиссии.
- Снимите ремень, начиная со шкива привода шнека.
- Установите новый ремень в обратной последовательности.

Рис. 26



Очистка и хранение снегоуборщика

- После каждого использования:
 - Проверяйте затяжку резьбовых соединений. При необходимости затяните их.
 - Проверяйте работу и состояние защитных устройств.
 - Убедитесь в том, что шнек снегоуборщика свободно вращается.
 - Проверяйте отсутствие повреждений снегоуборщика. Для замены изношенных или поврежденных частей обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.
 - Нанесите на шнек снегоуборщика слой силиконовой смазки для его защиты от образования льда.
- Один раз в сезон рекомендуется проводить полную проверку и обслуживание снегоуборщика в уполномоченном сервисном центре.

- Перед очисткой снегоборщика выполняйте следующие действия:

- Выключите электродвигатель.
- Дождитесь полной остановки вращения шнека снегоборщика.
- Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки.
- Дайте электродвигателю полностью остыть (примерно 30 минут)

- Не пользуйтесь водой для очистки снегоборщика, так как это может вывести из строя его электрические части.

- Очищайте снегоборщик сразу после использования.

- Наклоните снегоборщик на бок.

- Очистите части шнека и выбрасыватель снега с помощью щетки.

- Установите снегоборщик в исходное положение.

- Удалите с поверхности снегоборщика остатки снега и грязи.

- Правильная подготовка снегоборочной машины к хранению является залогом сохранения ее внешнего вида и безотказной эксплуатации.

- Следующие операции позволяют защитить снегоборочную машину от развития коррозии и ржавчины, сохранить ее функциональность и внешний вид, а также обеспечить бесперебойную работу снегоборочной машины после расконсервации:

- Очистите снегоборщик от остатков снега и грязи.
- Для предупреждения образования ржавчины покройте все металлические части снегоборщика тонким слоем масла или средством защиты от коррозии.
- Поместите снегоборщик в чистое, сухое, закрытое помещение.

Выполняйте только те работы по техобслуживанию, которые описаны в инструкции по эксплуатации.

По вопросу выполнения всех других работ обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Полный список адресов авторизованных сервисных центров Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте:

Мы рекомендуем использовать только оригинальные запчасти.

Хранение

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

Утилизация

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

ВАЖНО!

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

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

Срок службы изделия составляет 5 лет.
Гарантийный срок ремонта составляет 1 год.

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.

Поиск неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Электро-двигатель не включается	• Не подсоединен или поврежден кабель питания	• Проверьте кабель питания, вилку, при необходимости самостоятельно замените или обратитесь в уполномоченный сервисный центр
	• Неисправен пусковой выключатель	• Обратитесь в уполномоченный сервисный центр
Двигатель гудит, но шнек не вращается	• Заблокирован шнек или выбрасыватель снега	• Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки и удалите посторонние предметы из шнека и выбрасывателя снега
	• Износились щетки двигателя	• Обратитесь в уполномоченный сервисный центр
Двигатель внезапно остановился	• Вилка кабеля питания отсоединилась от сетевой розетки	• Проверьте кабель питания, подключите вилку кабеля питания снегоуборщика к сетевой розетке.
	• Сработало устройство защиты от перегрузки	• Выключите двигатель, очистите шнек и выбрасыватель снега и подождите 10 минут перед повторной попыткой включения электродвигателя.
Повышенный шум при работе (треск, шорохи, щелчки)	• Ослабло крепление резбовых соединений снегоуборщика	• Подтяните все резьбовые соединения или обратитесь в уполномоченный сервисный центр
	• Произошел боковой удар, повлекший за собой смещение корпуса электродвигателя от первоначального положения	• Обратитесь в уполномоченный сервисный центр
Повышенная вибрация	• Ослабли или потеряны крепежные элементы шнека или поврежден шнек снегоуборщика	• Выключите электродвигатель, отсоедините вилку кабеля от сетевой розетки. Затяните ослабленные или установите новые крепежные элементы. При повреждении шнека обратитесь в уполномоченный сервисный центр
	• Ослабли крепежные элементы электродвигателя	• Для правильной установки электродвигателя обратитесь в уполномоченный сервисный центр
Снегоуборщик не убирает снег	• Заблокирован шнек или выбрасыватель снега	• Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки и удалите посторонние предметы из шнека и выбрасывателя снега
	• Порвался или растынулся ремень привода шнека	• Проверьте состояние ремня привода шнека, при необходимости обратитесь в уполномоченный сервисный центр



HYUNDAI

Licensed by
Hyundai Corporation
Korea

ERC