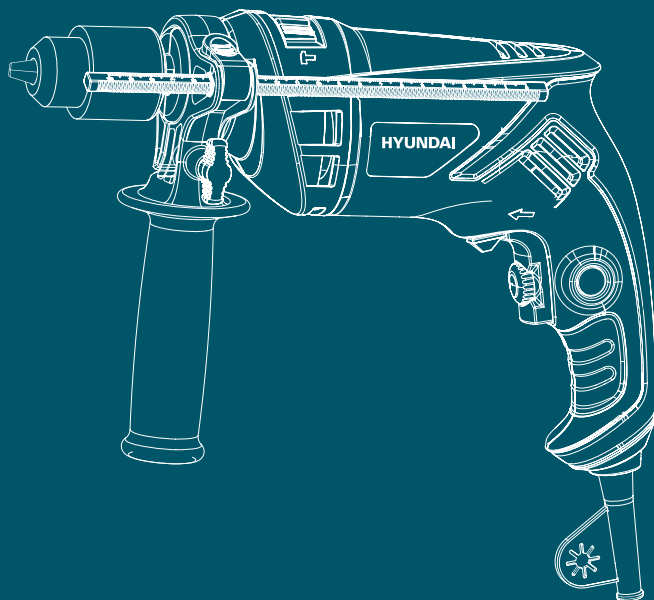


Impact Drill D 850

User manual

- RU** Руководство пользователя
Ударная дрель
- UA** Інструкція з експлуатації
Ударний дріль
- LV** Lietošanas instrukcija
Triecienurbjmašīna
- LT** Naudojimo instrukcija
Smūginis gręžtuvas
- EE** Kasutusjuhend
Löötrell



RU

4

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.

LV

16

Ražotājam ir tiesības veikt izmaiņas izstrādājuma dizainā, konstrukcijā un pilnajā komplektācijā. Šajā instrukcijā publicētie attēli var atšķirties no faktiskajām izstrādājuma detaļām un marķējumiem.

LT

28

Gamintojas pasilieka teise keisti gaminio sandara, sudeti ir visa gamini. Šiame žinyne pateiktos nuotraukos gali skirtis nuo tikru gaminiu ir gaminio žymejimu.

EE

40

Tootja jätab endale õiguse teha toote disainis, ehituses ja komplektis muudatusi. Käesolevas juhendis olevad pildid võivad toote tegelikest koostudest ja märgistustest erineda.

UA

52

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

RU

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте руководство пользователя

LV

Pirms speka aprikojuma ekspluatācijas nepieciešams uzmanīgi izlasīt instrukciju

LT

Prieš pradedami naudoti elektros iranga, butina atidziai perskaitykite ši žinyna

EE

Enne elektriseadmete kasutamist tuleb lugeda hoolikalt kasutusjuhendit

UA

Перед використанням продукту уважно ознайомтесь з цим посібником по експлуатації

1. Примечания	стр. 04
2. Предисловие	стр. 05
3. Технические характеристики.	стр. 06
4. Комплектность	стр. 06
5. Описание изделия	стр. 07
6. Изображение и составные части.	стр. 07
7. Информация по безопасности.	стр. 08-11
8. Сборка изделия	стр. 12
9. Работа с инструментом	стр. 13-14
10. Тех. обслуживание и утилизация.	стр. 15

Расшифровка обозначений

D - Drill (Дрель)

850 - мощность (Вт)

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.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

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 электроинструмента **HYUNDAI**.

В данном руководстве содержится описание техники безопасности, процедур по обслуживанию и использованию моделей электроинструмента **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 в эксплуатации, используйте полезную информацию, расположенную в конце руководства.

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

ВНИМАНИЕ!

СНИМИТЕ ФИКСАЦИЮ с кнопки пуска и установите ее в положение **ВЫКЛ.** в случае частичного или полного прекращения энергоснабжения (например, выпадения штепсельной вилки из розетки или отключения электричества в сети), а так же замене аккумулятора в аккумуляторной технике и инструменте.

Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента в случае частичного или полного прекращения энергоснабжения и последующего его восстановления, так как возможен самопроизвольный пуск устройства. Остерегайтесь падения и выбрасывания подвижных частей машины и (или) оборудования и закрепленных на них предметов, заготовок, инструмента, что также может привести к снижению эффективности защитных устройств. Несоблюдение данной рекомендации может привести к несчастным случаям.

Технические характеристики

Ударная дрель		D 850
Потребляемая мощность	Вт	850
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50
Число оборотов на холостом ходу	об/мин	0-3000
Максимальная частота ударов	мин	45000
Ключевой патрон	мм	1.5-13
Максимальный диаметр сверления	мм	
в стали		10
в кирпиче		14
в дереве		25
Уровень шума по EN ISO 11203 LpA	дБ	94
Масса	кг	2.3

Комплектность

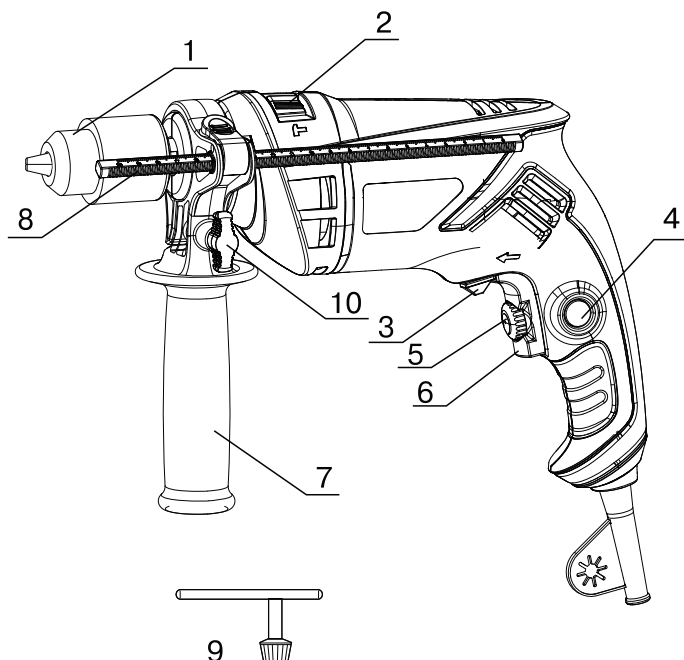
В комплект поставки входит:

Ударная дрель	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины.	1 шт.
Ключ для патрона	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Описание изделия

Настоящий электроинструмент предназначен для сверления древесины, металлов, керамики и полимерных материалов, а также для ударного сверления в кирпиче, бетоне и камне.

Общий вид изделия
рис. 1



Составные части изделия:

1. Сверлильный патрон с зубчатым венцом
2. Переключатель «сверление/сверление с ударом»
3. Переключатель направления вращения
4. Кнопка фиксации выключателя
5. Регулятор оборотов двигателя
6. Выключатель
7. Дополнительная рукоятка
8. Ограничитель глубины
9. Ключ для сверлильного патрона
10. Барашковый винт крепления рукоятки

Общие указания по технике безопасности

Внимательно прочтите все указания по технике безопасности. Несоблюдение данных указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, тяжелых травм и пожара. Сохраняйте эти инструкции на протяжении всего срока пользования инструментом. Данные инструкции распространяются на весь электроинструмент HYUNDAI как с питанием от сети переменного тока, так и на аккумуляторный электроинструмент.

Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.

- Не работайте с электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.

- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.

- Не отвлекайтесь, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Вилка сетевого шнура электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Ни в коем случае не вносите изменения в конструкцию вилки. Данное требование снижает риск поражения электрическим током.

- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками.

При заземлении через них повышается риск поражения электротоком.

- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электричеством.

- Не допускается использовать сетевой шнур не по назначению, например, для переноса или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из сетевой розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или

подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.

- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте специальные удлинители.

- В случае, когда необходимо использование электроинструмента в сыром помещении, подключайте его через УЗО (Устройство Защитного Отключения). Его применение уменьшит риск поражения электрическим током.

Безопасность людей

- Продуманно начинайте работу с электроинструментом, будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии, в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда одевайте защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.

- Перед подключением электроинструмента в сеть и/или к аккумулятору, убедитесь что электроинструмент выключен. При транспортировке электроинструмента не держите палец на выключателе.

- Во время работы всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.

- Во время работы одевайте подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей электроинструмента. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянута вращающимися частями электроинструмента.

- При возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их правильное присоединение и использование.

Применение электроинструмента и обращение с ним

- Не перегружайте электроинструмент. Чрезмерная нагрузка приводит к уменьшению срока службы или выходу из строя электроинструмента.

- Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе. Электроинструмент, который невозможно включить или выключить, опасен и должен быть отремонтирован в авторизованном сервисном центре.

- Если Вы не работаете с электроинструментом, отключите вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает не преднамеренное включение электроинструмента.

- Храните электроинструмент в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали данное руководство по эксплуатации.

- Бережно и тщательно ухаживайте за электроинструментом. Всегда проверяйте исправность электроинструмента перед началом работы. Поврежденный электроинструмент должен быть отремонтирован в авторизованном сервисном центре.

- Держите электроинструмент и оснастку в чистом и заточенном состоянии. Тогда он реже заклинивается, и им легко работать.

- Применяйте электроинструмент, принадлежности, оснастку по назначению и в соответствии с настоящими инструкциями. Использование электроинструмента для непредусмотренных работ может привести к несчастным случаям и серьезным травмам.

Сервис

- Ремонт Вашего электроинструмента должен производиться только в авторизованном сервисном центре.

Это обеспечивает безопасность электроинструмента и сохраняет право на гарантийное обслуживание.

Указания по безопасности при работе с электроинструментом.

- При ударном сверлении одевайте наушники. Шум может повредить органы слуха.

- Используйте прилагающиеся к электроинструменту, при их наличии, дополнительные рукоятки.

- Применяйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых систем электро-, газо- и водоснабжения или обращайтесь за справкой в местное предприятие коммунального снабжения.

- При блокировании (заклинивании) рабочего инструмента немедленно выключите электроинструмент. Будьте готовы к обратному удару (отдаче).

Рабочий инструмент заедает:

- при перегрузке электроинструмента,

- при перекашивании обрабатываемой детали.

- Держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояток.

- При работе всегда надежно держите электроинструмент обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение.

- Закрепляйте заготовку в зажимное приспособление или в тиски.

- Не обрабатывайте материалы с содержанием асбеста. Асбест считается канцерогеном и очень вреден для здоровья.

- Пользуйтесь противопылевым респиратором и применяйте отвод пыли/опилок при возможности присоединения.

- Держите Ваше рабочее место в чистоте.

- Не выпускайте электроинструмент из рук до его полной остановки.

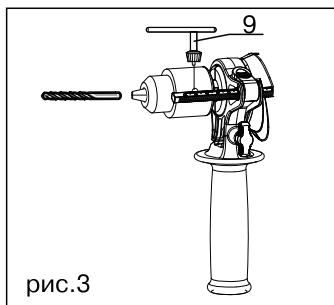
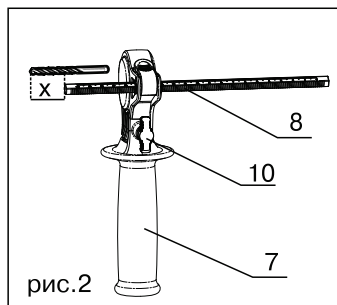
- Не работайте с электроинструментом с поврежденным шнуром питания.

Дополнительная рукоятка (см. рис. 2)

Используйте Ваш электроинструмент только с дополнительной рукояткой **7**. Вы можете повернуть дополнительную рукоятку **7** в любое положение, для обеспечения удобной эксплуатации. Надо повернуть барашковый винт **10** установки дополнительной рукоятки против часовой стрелки. Затем повернуть рукоятку **7** в удобное положение и крепко затянуть барашковый винт **10** по часовой стрелке.

Установка глубины сверления (см. рис. 2)

Ограничителем глубины **8** можно установить желаемую глубину сверления **X**. Вставьте ограничитель глубины в дополнительную рукоятку **7**. Вытяните его так, чтобы расстояние от вершины сверла до конца ограничителя глубины соответствовало желаемой глубине сверления **X**.



Замена оснастки (см. рис.3)

Вращением раскройте патрон **1** до отверстия, необходимого для установки оснастки. Вставьте оснастку (сверло). Вставьте ключ **9** в соответствующее отверстие патрона и равномерно затяните патрон до полного зажима оснастки.

Оснастка для завинчивания

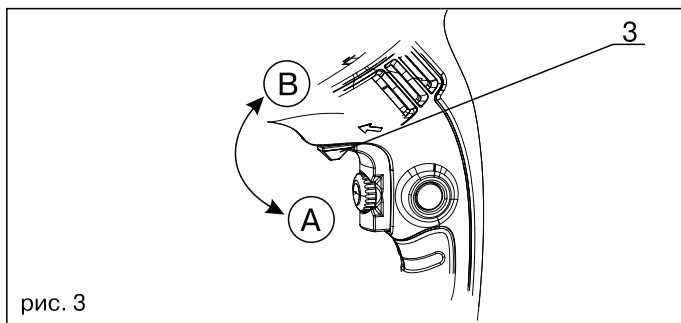
При применении отверточных насадок используйте всегда универсальный держатель. Для завинчивания всегда устанавливайте переключатель **2** «сверление/сверление с ударом» в режим «сверление».

Включение электроинструмента

Учитывайте напряжение сети! Напряжение источника тока должно соответствовать техническим характеристикам электроинструмента. Электроинструмент на 230В может также работать и при напряжении 220В.

Установка направления вращения

(см. рис. 3)



Изменение направления вращения возможно только на выключенном инструменте. Переключателем направления вращения **3** можно изменять направление вращения патрона. Положение **A** - вращение по часовой стрелке. Применяется для сверления и закручивания шурупов. Положение **B** - вращение против часовой стрелки. Применяется для выворачивания винтов/шурупов и отвинчивания гаек.

Установка режима работы

Сверление и закручивание

Установите переключатель **2** в режим «сверление».



Ударное сверление

Установите переключатель **2** в режим «сверление с ударом».



Включение/выключение

Для включения электроинструмента нажать на выключатель **6** и держать его нажатым. Для фиксации выключателя **6** во включенном положении нажмите кнопку фиксации **4**. Для выключения электроинструмента отпустите выключатель **6** или, если он был зафиксирован кнопкой **4**, однократно нажмите и отпустите выключатель **6**.

Установка числа оборотов и ударов

Вы можете плавно регулировать число оборотов и ударов включенного электроинструмента, изменяя для этого усилие нажатия на выключатель **6**. Легкое нажатие на выключатель **6** включает низкое число оборотов и ударов. С более сильным нажатием число оборотов и ударов увеличивается.

Предварительный выбор числа оборотов и ударов

С помощью регулятора оборотов двигателя **5** Вы можете установить необходимое число оборотов/ударов также и во время работы. Необходимое число оборотов/ударов зависит от материала и рабочих условий и определяется пробным сверлением.

Техническое и сервисное обслуживание

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные прорези в чистоте. Регулярно производите чистку электроинструмента при помощи мягкой сухой ткани. Не используйте для чистки горючие жидкости.

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

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

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Гарантийный срок ремонта составляет 3 года.

Если электроинструмент, несмотря на контроль качества при изготовлении, выйдет из строя, то ремонт следует производить только в авторизованных сервисных центрах.

Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте:

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

Утилизация

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

Saturs

1. Piezīmes	16
2. Priekšvārds	17
3. Tehniskā specifikācija	18
4. Komplektācija	18
5. Paredzētais pielietojums	19
6. Instrumenta apraksts	19
7. Drošības tehnika	20-23
8. Instrumenta sagatavošana	24
9. Instrumenta lietošana	25-26
10. Tehniskā apkope un utilizācija	27

Piezīmes

HYUNDAI produkcijas sērijas numurs ietver sevī informāciju par ražošanas datumu:

1. Ražošanas gads
2. Pirmais burts produkta nosaukumam
3. Tehniskie raksturlielumi
4. Ražošanas mēnesis
5. Sērijas numurs

15ST0600001

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Piemērs: ražots jūnijā 2015. gadā

EC DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, as authorised by: N-PRO LLC

Declares that the following equipment manufactured under Hyundai licence conforms to the following directives:

Machinery Directive 2006/42/EC, Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

Equipment Category: Electro Tools

Product Name/Model: D 850

Type/Serial No: Percussion Drill

Product is manufactured and tested in accordance to the following standards:

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-1:2010; EN55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011;

EN55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008; EN61000-3-2:2006/+A1:2009/+A2:2009;

EN61000-3-3:2008

Place of Declaration: N-PRO, Rīga, Latvia Signed by: Matīss Upens

Date: 20th December 2016 Position in Company: Managing Director



Name and address of Authorised representative: N-PRO SIA, Mārupes 6 - 2A, Rīga, Latvia, LV-1002

Ražotājs patur tiesības ieviest izmaiņas produkta konstrukcijā, dizainā un komplektācijā.

Instrukcijā sniegtais attēlojums var atšķirties no reālajiem produkta mezgliem un uzrakstiem uz tā.

Priekšvārds

Pateicamies, ka esat iegādājies **HYUNDAI** ražoto elektroinstrumentu.

Šajā instrukcijā aprakstīta drošības tehnika un **HYUNDAI** elektroinstrumenta modeļu apkopes un lietošanas procedūras.

Visi lietotāja instrukcijā iekļautie dati ietver visu jaunāko informāciju, kāda instrukcijas iespiešanas brīdī pieejama. Lūdzam ņemt vērā, ka šajā instrukcijā var nebūt ietvertas dažas ražotāja ieviestas izmaiņas. Tāpat arī attēli un zīmējumi var atšķirties no reālā produkta. Problēmu gadījumā izmantojiet noderīgu informāciju, kas sniegta instrukcijas beigās.

Pirms darba sākuma ar elektroinstrumentu uzmanīgi jāizlasa lietotāja instrukcija. Tas palīdzēs izvairīties no iespējamām traumām un ierīces bojājumiem.

Tehniskā specifikācija

Triecienurbis		D 850
Elektriskā jauda	W	850
Spriegums	V	230
Frekvence	Hz	50
Brīvgaitas ātrums	apgr./ min.	0-3000
Maksimālais triecienu skaits	min.	45000
Urbjpatrona	mm	1.5-3
Maksimālais urbumu diametrs	mm	
tēraudā		10
ķieģelī		14
kokā		25
Trokšņa līmenis EN ISO 11203 LpA	dB	94
Svars	Kg	2.3

Komplektācija

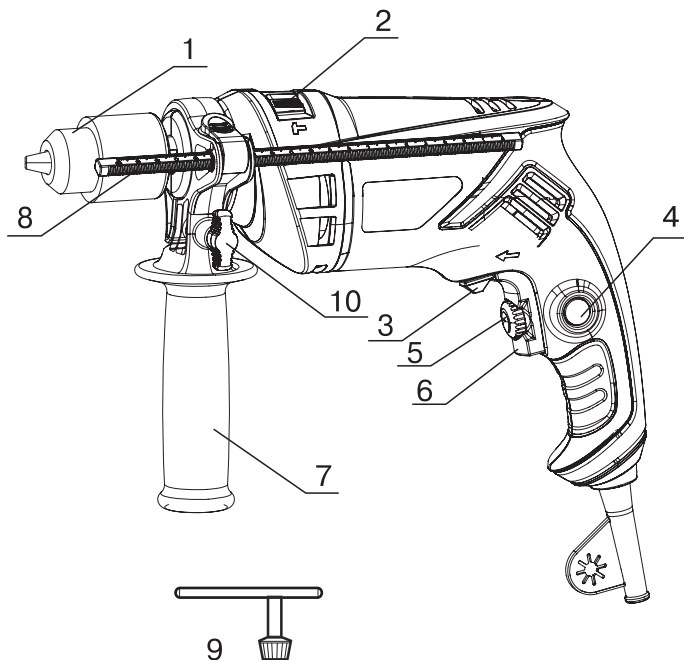
Komplektā ietilpst:

Triecienurbjmašīna	1 gab.
Lietotāja instrukcija	1 gab.
Papildrokturis	1 gab.
Dziļuma ierobežotājs	1 gab.
Patronas atslēga	1 gab.
Iepakojums	1 gab.

Paredzētais pielietojums

Šis elektroinstruments paredzēts caurumu urbšanai koksnē, metālā, keramikā un polimēra materiālos, kā arī triecienurbšanai ķieģeļos, betonā un akmenī.

Instrumenta kopskats 1. att.



Instrumenta sastāvdaļas

1. Zobotā urbpatrona
2. Slēdzis “urbšana/triecienurbšana”
3. Griešanās virziena slēdzis
4. Slēdža fiksācijas poga
5. Motora apgriezienu regulators
6. Slēdzis
7. Papildrokturis
8. Dziļuma ierobežotājs
9. Urbpatronas atslēga
10. Roktura stiprinājuma uzgrieznis

Vispārējās drošības tehnikas norādes

Uzmanīgi izlasiet visas drošības tehnikas norādes. Neievērojot šīs drošības tehnikas norādes un instrukcijas, var saņemt elektriskās strāvas triecienu, gūt smagas traumas un izraisīt ugunsgrēku. Saglabājiet šo instrukciju visu instrumenta ekspluatācijas laiku. Šī instrukcija attiecas uz visu veidu HYUNDAI elektroinstrumentiem – gan no elektrotīkla, gan ar akumulatora bateriju darbināmajiem.

Darba vietas drošība

- Uzturiet darba vietu tīru un labi apgaismotu.
- Nestrādājiet ar elektroinstrumentu sprādzienbīstamā telpā, kurā atrodas viegli uzliesmojoši šķidrums, uzliesmojošas gāzes vai putekļi. Elektroinstrumenti dzirksteļo, un tas var izraisīt putekļu vai tvaiku uzliesmošanu.
- Strādājot ar elektroinstrumentu, nelaidiet darba vietas tuvumā bērņus un nepiederošas personas.
- Nenovērsiet uzmanību elektroinstrumenta lietošanas laikā. Jūs varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

Elektrodrošība

- Elektroinstrumenta strāvas padeves vada kontaktdakšai jāatbilst tīkla rozetei. Nekādā gadījumā neveiciet izmaiņas kontaktdakšas konstrukcijā. Šīs prasības ievērošana samazina elektriskās strāvas trieciena gūšanas risku.
- Izvairieties no saskares ar zemētām virsmām, piemēram: caurulēm, apkures elementiem, virtuves plītiem un ledusskapjiem. Zemējuma veikšana, izmantojot šīs virsmas, paaugstina elektriskās strāvas trieciena gūšanas risku.
- Sargājiet elektroinstrumentu no lietuses un mitruma. Ūdens iekļūšana elektroinstrumentā paaugstina elektriskās strāvas trieciena gūšanas risku.
- Nav pieļaujama strāvas padeves vada izmantošana tam neparedzētiem mērķiem, piemēram, elektroinstrumenta pārnēsāšanai vai pakarināšanai vai kontaktdakšas izvilkšanai no rozetes. Sargājiet strāvas padeves vadu no

augstu temperatūru iedarbības, eļļām, asām malām vai elektroinstrumenta kustīgajām detaļām. Bojāts vai sapīnis strāvas padeves vads paaugstina elektriskās strāvas trieciena gūšanas risku.

- Strādājot ar elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet speciālus pagarinātājus.

- Ja elektroinstrumentus jāizmanto mitrā telpā, ieslēdziet to, izmantojot noplūdstrāvas aizsargierīci. Tās izmantošana samazinās elektriskās strāvas trieciena gūšanas risku.

Cilvēku drošība

- Elektroinstrumenta lietošanas laikā esiet uzmanīgs, sekojiet līdzi tam, ko dariet. Nestrādājiet ar elektroinstrumentu, ja esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Neuzmanība darbā ar elektroinstrumentu var izraisīt smagas traumas.

- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus un lietojiet aizsargbrilles. Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram: aizsargmaskas, apavu ar neslīdošu zoli, aizsargķiveres vai dzirdes orgānu aizsarglīdzekļu, izmantošana atkarībā no elektroinstrumenta pielietošanas veida samazina traumu gūšanas risku.

- Pirms elektroinstrumenta pieslēgšanas elektrotīklam un/vai akumulatoram pārliedzieties, ka elektroinstrumenti ir izslēgti. Elektroinstrumenta pārnēsāšanas laikā neturiet pirkstu uz slēdža.

- Darba laikā vienmēr ieņemiet stabilu pozu un saglabājiet līdzsvaru.

- Darba laikā pielietojiet piemērotu darba apģērbu. Nevalkājiet platu apģērbu un rotaslietas. Matus, apģērbu un cimodus turiet drošā attālumā no elektroinstrumenta kustīgajām detaļām. Platu apģērbu, rotaslietas vai garus matus var ieraut elektroinstrumenta kustīgajās detaļās.

- Ja iespējams uzstādīt putekļu nosūkšanas vai savākšanas ierīces, pārbaudiet, vai tās tiek pareizi pievienotas un izmantotas.

Elektroinstrumenta izmantošana un apkope

- Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Pārmērīga slodze samazina elektroinstrumenta ekspluatācijas laiku vai arī izraisa tā sabojāšanos.

- Nestrādājiet ar elektroinstrumentu, ja tam ir bojāts slēdzis. Elektroinstruments, kuru nav iespējams ieslēgt vai izslēgt, ir bīstams, un tas jāsaremontē pilnvarotā servisa centrā.

- Ja ar elektroinstrumentu nestrādājat, izņemiet no elektrotīkla rozetes kontaktdakšu un/vai izņemiet akumulatoru. Šādi rīkojoties, tiek novērsta nejauša elektroinstrumenta ieslēgšana.

- Glabājiet elektroinstrumentu bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet ar elektroinstrumentu strādāt personām, kuras nav iepazinušās ar tā darbību un nav lasījušas šo Lietošanas instrukciju.

- Elektroinstrumenta apkopi veiciet piesardzīgi un rūpīgi. Pirms darba sākšanas vienmēr pārbaudiet, vai elektroinstruments ir darba kārtībā. Bojāts elektroinstruments jāremontē pilnvarotā servisa centrā.

- Elektroinstrumentu un aprīkojumu uzturiet tīru. Tad tas retāk iesprūst un ar to ir vieglāk strādāt.

- Elektroinstrumentu, piederumus un aprīkojumu izmantojiet tam paredzētajam mērķim un atbilstoši šajā dokumentā sniegtajām norādēm. Elektroinstrumenta izmantošana tam neparedzētiem darbiem var izraisīt nelaiemes gadījumus un smagas traumas.

Serviss

- Jūsu elektroinstrumenta remonts jāveic tikai pilnvarotā servisa centrā.

Tas garantē elektroinstrumenta drošību un saglabā tiesības uz garantijas apkalpošanu.

Drošības norādes darbā ar elektroinstrumentu

- Veicot triecienurbšanu, lietojiet ausu aizsargus. Troksnis var nodarīt bojājumus dzirdes orgāniem.
- Vajadzības gadījumā izmantojiet elektroinstrumenta komplektā iekļautos papildu rokturus.
- Lai atrastu noslēptās elektrības, gāzes un ūdens apgādes sistēmas, izmantojiet atbilstošus metāla meklētājus.
- Ja darba instruments nobloķējas (ieķīlējas), nekavējoties to izslēdziet. Esiet gatavs atsitienam.
- Darba instruments ieķeras:
 - tā pārslodzes gadījumā,
 - ja tiek izkustināta apstrādājamā detaļa.
- Turiet elektroinstrumentu tikai pie izolētajām rokturu virsmām.
- Strādājot vienmēr droši turiet elektroinstrumentu ar abām rokām, ieņemot pietiekami stabilu pozu.
- Iestipriniet sagatavi skrūvspīlēs vai saspiežamajā palīgierīcē.
- Neapstrādājiet azbestu saturošus materiālus. Azbests tiek uzskatīts par kancerogēnu un veselībai ļoti kaitīgu materiālu.
- Izmantojiet putekļu aizsardzības respiratoru un putekļu/skaidu nosūcēju, ja ir iespējams to pieslēgt.
- Uzturiet darba vietu tīru.
- Neizlaidiet elektroinstrumentu no rokām, pirms tā rotējošā daļa pilnībā neapstājas. Nestrādājiet ar elektroinstrumentu, ja bojāts tā strāvas padeves vads.

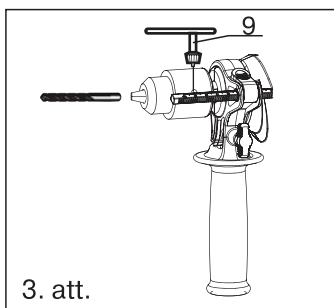
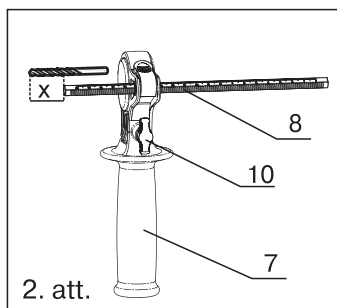
Papildrokturis (skat. 2. att.)

Elektroinstrumentu drīkst lietot tikai ar papildrokturi **7**. Lai darbu veikšanas gaitā nodrošinātu ērtu elektroinstrumenta ekspluatāciju, papildrokturi **7** ir iespējams pagriezt jebkurā stāvoklī. Papildroktura stiprinājuma uzgrieznis **10** jāpagriež pretēji pulksteņa rādītāja griešanās virzienam. Pēc tam pagriežiet rokturi **7** jums ērtā stāvoklī un cieši pievelciet uzgriezni **10** pulksteņa rādītāja griešanās virzienā.

Urbšanas dziļuma iestatīšana

(skat. 2. att.)

Izmantojot dziļuma ierobežotāju **8**, iespējams noregulēt vēlamo urbšanas dziļumu **X**. Ievietojiet dziļuma ierobežotāju papildrokturī **7**. Izbīdiet to tādā veidā, lai attālums no urbja virsotnes līdz dziļuma ierobežotāja galam atbilstu vēlamajam urbšanas dziļumam **X**.



Aprīkojuma maiņa (skat. 3. att.)

Pagriežot atveriet patronu **1** līdz tādām atveres izmēram, kāds nepieciešams aprīkojuma uzstādīšanai. Ielieciet aprīkojumu (urbi). Ievietojiet atslēgu **9** atbilstošajā patronas atverē un vienmērīgi pievelciet patronu līdz pilnīgai aprīkojuma nofiksēšanai.

Aprīkojums skrūvēšanai

Izmantojot skrūvēšanai paredzētos uzgaļus, vienmēr izmantojiet universālo turētāju. Lai veiktu skrūvēšanu, pārslēdzēju **2** “urbšana/triecienuurbšana” vienmēr pārslēdziet režīmā “urbšana”.

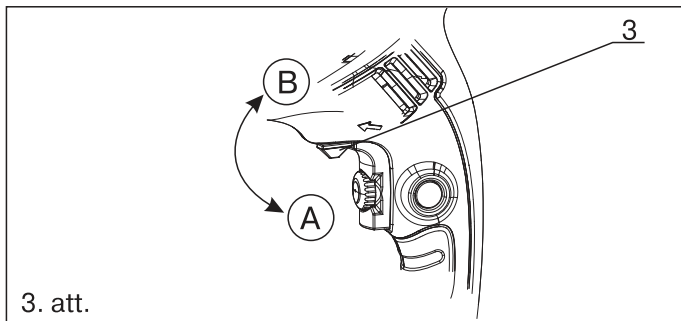
Instrumenta lietošana

Elektroinstrumenta ieslēgšana

Ievērojiet tīkla spriegumu! Strāvas avota spriegumam jāsakrīt ar elektroinstrumenta tehniskajiem raksturlielumiem. Elektroinstruments, kas paredzēts 230 V, var darboties arī ar 220 V spriegumu.

Griešanās virziena iestatīšana

(sk. 3.att.)



Griešanās virziena maiņu iespējams iestatīt tikai tad, kad instruments izslēgts. Ar griešanās virziena pārslēdzēju 3 var mainīt patronas griešanās virzienu. Stāvoklis A – patrona griežas pulksteņa rādītāja griešanās virzienā. Tas tiek izmantots urbšanai un kokskrūvju ieskrūvēšanai. Stāvoklis B - patrona griežas pretēji pulksteņa rādītāja griešanās virzienam. Tas tiek izmantots skrūvju/kokskrūvju izskrūvēšanai un uzgriežņu atskrūvēšanai.

Darba režīma iestatīšana

Urbšana un skrūvēšana

Ieslēdziet pārslēdzēju 2 režīmā “urbšana”.



Triecienurbšana

Ieslēdziet pārslēdzēju 2 režīmā “triecienurbšana”.



Instrumenta lietošana

Ieslēgšana/izslēgšana

Lai elektroinstrumentu ieslēgtu, nospiediet un turiet nospiešanu slēdzi **6**. Lai nofiksētu slēdzi **6** ieslēgtā pozīcijā, piespiediet fiksācijas pogu **4**. Lai izslēgtu elektroinstrumentu, atlaidiet slēdzi **6** vai, ja tas bija nofiksēts ar pogu **4**, vienreiz piespiediet un atlaidiet slēdzi **6**.

Apgriezienu un triecienu skaita iestatīšana

Jūs varat vienmērīgi regulēt ieslēgta elektroinstrumenta apgriezienu un triecienu skaitu, mainot spēku, ar kādu tiek piespiests slēdzis **6**. Viegli piespiežot slēdzi **6**, tiek ieslēgts zems apgriezienu un triecienu skaits. Slēdzi piespiežot stiprāk, apgriezienu un triecienu skaits palielinās.

Iepriekšēja apgriezienu un triecienu skaita izvēle

Izmantojot motora apgriezienu regulatoru **5**, iespējams iestatīt nepieciešamo apgriezienu/triecienu skaitu arī laikā, kad instruments darbojas. Nepieciešamais apgriezienu/triecienu skaits ir atkarīgs no materiāla un darba apstākļiem, šis skaits tiek noteikts testa urbšanas laikā.

Tehniskā un servisa apkope

Lai nodrošinātu kvalitatīvu un drošu darbību, elektroinstrumentu un ventilācijas atveres pastāvīgi jāuztur tīri. Regulāri notīriet elektroinstrumentu, izmantojot mīkstu, sausu drānu. Tīrīšanai neizmantojiet degošus šķidrumus.

Elektroinstrumentiem HYUNDAI tiek veikta obligātā sertifikācija saskaņā ar Tehnisko reglamentu par mašīnu un iekārtu drošību.

Elektroinstrumentu HYUNDAI izmantošanai, apkopei un glabāšanai jānotiek atbilstoši šajā Lietošanas instrukcijā sniegtajam aprakstam.

Produkta kalpošanas laiks ir 5 gadi. Remonta garantijas termiņš ir 3 gadi.

Ja, neskatoties uz kvalitātes kontroli izgatavošanas procesā, elektroinstrumentu sabojājas, tā remonts jāveic tikai pilnvarotos servisa centros.

Adrešu sarakstu varat atrast mūsu oficiālajā tīmekļa vietnē:

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

Utilizācija

Neutilizējiet elektroinstrumentu kopā ar sadzīves atkritumiem! Savu laiku nokalpojies elektroinstrumentu, tā aprīkojums un iepakojums jānodod ekoloģiski tīrai utilizācijai un pārstrādei.

Skyrių pavadinimai

1. Pastabos	28
2. Įvadas	29
3. Techninės charakteristikos	30
4. Komplekto sudėtis	30
5. Gaminio aprašymas	31
6. Atvaizdas ir sudėtinės dalys	31
7. Saugos informacija	32-35
8. Gaminio surinkimas	36
9. Darbas instrumentu	37-38
10. Techninis aptarnavimas ir utilizavimas	39

Pastabos

HYUNDAI gaminio serijinis numeris yra nurodytas prie gaminio tvirtinamoje lentelėje, čia taip pat yra informacija apie pagaminimo datą:

1. Pagaminimo metai
2. Pirmoji gaminio modelio pavadinimo raidė
3. Techninė informacija
4. Pagaminimo mėnuo
5. Serijinis numeris

15ST0600001

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Pavyzdžio numerio atšifravimas: pagaminta 2015 metų juunis.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, as authorised by: N-PRO LLC

Declares that the following equipment manufactured under Hyundai licence conforms to the following directives:

Machinery Directive 2006/42/EC, Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

Equipment Category: Electro Tools

Product Name/Model: D 850

Type/Serial No: Percussion Drill

Product is manufactured and tested in accordance to the following standards:

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-1:2010; EN55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011;

EN55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008; EN61000-3-2:2006/+A1:2009/+A2:2009;

EN61000-3-3:2008

Place of Declaration: N-PRO, Riga, Latvia Signed by: Matiss Upens

Date: 20th December 2016 Position in Company: Managing Director

Name and address of Authorised representative: N-PRO SIA, Mārupes 6 - 2A, Riga, Latvia, LV-1002

*Gamintojas turi teisę keisti gminių konstrukciją,
dizainą ir komplektavimą.*

*Vadove esančios iliustracijos gali skirtis nuo realių mazgų
ir ant gaminio esančių užrašų.*

Įvadas

Sveikiname įsigijus **HYUNDAI** elektrinį instrumentą. Šiame vadove yra aprašoma saugos technika ir **HYUNDAI** elektrinių instrumentų modelių naudojimo bei aptarnavimo taisyklės.

Visi naudotojo vadove esantys duomenys atitinka naujausią publikavimo metu turimą informaciją. Prašome atsižvelgti į tai, kad kai kurių gamintojo pakeitimų šiame vadove gali nebūti. Be to, iliustracijos ir brėžiniai gali skirtis nuo realaus gaminio. Kilus neaiškumams prašome vadovautis vadovo pabaigoje esančia informacija.

Prieš pradėdami dirbti elektriniu instrumentu būtinai atidžiai perskaitykite visą naudotojo vadovą. Tai padės apsaugoti nuo galimų traumų ir įrangos pažeidimų.

Techninės charakteristikos

Smūginisgręžtuvas		D 850
Galia	W	850
Įtampa	V	230
Dažnis	Hz	50
Apsukų skaičius tuščia eiga	aps./min.	0-3000
Didžiausias smūgių skaičius	Min.	45000
Pagrindinis griebtuvas	mm	1.5-13
Didžiausias gręžimo diametras	mm	
pliene		10
plytose		14
medienoje		25
Triukšmo lygis EN ISO 11203 Lpa	dB	94
Svoris	Kg	2.3

Komplekto sudėtis

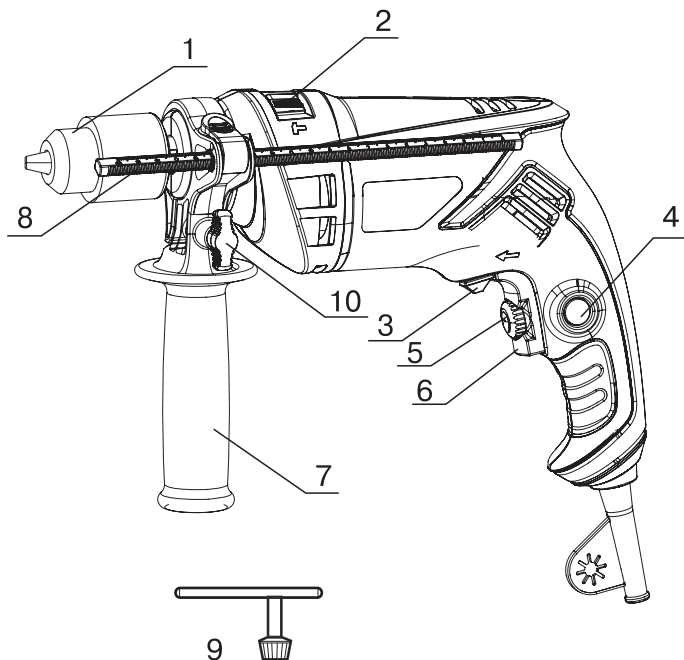
Komplektą sudaro:

Smūginis grąžtas	1 vnt.
Naudotojo vadovas	1 vnt.
Papildoma rankena	1 vnt.
Gylio ribotuvas	1 vnt.
Griebtuvo raktas	1 vnt.
Pakuotė	1 vnt.

Gaminio aprašymas

Šis elektrinis instrumentas skirtas medienos, metalų, keramikos ir polimerinių medžiagų gręžimui, taip pat smūginiam plytų, betono ir akmens gręžimui.

Bendras gaminio vaizdas, 1 iliustr.



Sudėtinės gaminio dalys

1. Griebtuvas grąžtams su dantytu vainiku
2. Jungiklis „gręžimas/smūginis gręžimas“
3. Sukimosi krypties pakeitimo jungiklis.
4. Jungiklio fiksavimo mygtukas
5. Variklio apsukų reguliatorius
6. Jungiklis
7. Papildoma rankena
8. Gylio ribotuvus
9. Griebtuvo raktas
10. Rankeną tvirtinantis varžtas su sparneliais

Bendrieji saugos technikos nurodymai

Įdėmiai perskaitykite visus saugos technikos nurodymus. Šių saugos technikos nurodymų ir instrukcijų nesilaikymas gali tapti elektros šoko ir sunkių traumų bei gaisro priežastimi. Saugokite šiuos nurodymus visą naudojimo instrumentu laiką. Šios instrukcijos apima visus HYUNDAI instrumentus – tiek maitinamus kintamo elektros srovės tinklo, tiek akumuliatorinius elektrinius instrumentus.

Darbo vietos sauga

- Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.
- Nedirbkite elektriniu instrumentu patalpoje, kurioje yra sprogo pavojus, degių skysčių, užsidegančių dujų ar dulkių. Elektriniai instrumentai kibirkščiuoja, todėl gali uždegti dulkes ar garus. Elektriniai instrumentai kibirkščiuoja, dėl to gali užsidegti dulkės ar garai.
- Darbo su elektriniu instrumentu metu arti Jūsų darbo vietos neturi būti vaikų ir pašalinių asmenų.
- Dirbdami susikaupkite, kitaip instrumentas gali tapti nevaldomas.

Elektros sauga

- Elektrinio instrumento maitinimo laidu kištukas turi atitikti tinklo lizdą. Jokiu būdu nekeiskite kištuko konstrukcijos. Šis reikalavimas skirtas elektros šoko traumoms išvengti.
- Venkite kontaktų su įžemintais paviršiais, pvz, vamzdžiais, šildymo elementais, viryklėmis ir šaldytuvais. Dėl galimo įžeminimo grandinės pertraukimo kyla elektros šoko pavojus.
- Elektrinį instrumentą saugokite nuo lietaus ir drėgmės. Į elektros instrumentą patekęs vanduo didina elektros traumų riziką.
- Draudžiama naudoti maitinimo laidą ne pagal paskirtį, pavyzdžiui, kelti arba pakabinti instrumentą, paėmus už jo traukti kištuką iš lizdo. Maitinimo laidą saugokite nuo aukštų temperatūrų, alyvų, aštrių briaunų arba judančių elektrinio instrumento dalių. Pažeistas arba susipynęs laidas didina elektros traumų riziką.

– Dirbdami su elektriniu instrumentu atvirame ore, naudokite specialius ilgintuvus.

– Jei būtina naudoti elektrinį instrumentą drėgnoje patalpoje,junkite jį per apsauginio atjungimo prietaisą. Jis sumažins elektros traumų riziką.

Žmonių saugumas

– Darbą su elektriniu instrumentu pradėkite gerai apgalvoję, būkite atidūs darbo metu. Nenaudokite instrumento pavargę, apsvaigę nuo narkotinių medžiagų ar alkoholio, veikiami vaistų. Nedėmesingumas dirbant su elektriniu instrumentu gali tapti sunkių traumų priežastimi.

– Naudokite individualias apsaugines priemones ir visuomet dėvėkite apsauginius akinius. Naudokite individualias apsaugines priemones, pavyzdžiui, apsauginę kaukę, batus neslidžiais padais, apsauginį šalną arba klausos apsaugos priemones, priklausomai nuo darbo su elektros instrumentu pobūdžio. Tai sumažins traumų riziką.

– Prieš jungdami elektrinį instrumentą į tinklą ir/arba prie akumulatoriaus, įsitikinkite, kad jis yra išjungtas. Nešdami elektrinį instrumentą nelaikykite piršto ant jungiklio.

– Darbo metu užimkite stabilų padėtį ir išlaikykite pusiausvyrą.

– Darbo metu dėvėkite tinkamą darbo aprangą. Nedėvėkite plačių drabužių ir papuošalų. Plaukai, drabužiai ir rankovės turi būti kuo toliau nuo judančių elektrinio instrumento dalių. Plačius drabužius, papuošalus arba ilgus plaukus besisukančios elektrinio instrumento dalys gali įtraukti.

– Jei prijungėte dulkes siurbiančius ir surenkančius prietaisus, patikrinkite jų sujungimų ir naudojimo tinkamumą.

Elektrinio instrumento naudojimas ir elgesys su juo

– Neviršykite elektriniam instrumentui numatyty ap-krovų. Dėl per didelių apkrovų elektrinis instrumentas tarnaus trumpiau arba suges anksčiau.

– Nedirbkite elektriniu instrumentu, kurio išjungiklis neveikia. Instrumentas, kurio negalite įjungti arba išjung-ti, yra pavojingas ir turi būti remontuojamas įgaliotame aptarnavimo centre.

– Jei su elektriniu instrumentu darbą baigėte, ištrau-kite kištuką iš maitinimo lizdo ir/arba išimkite akumuliato-rių. Tokia atsargumo priemonė apsaugos nuo netyčinio elektrinio instrumento įsijungimo.

– Elektrinį instrumentą laikykite vaikams nepasiekia-moje vietoje. Neleiskite naudotis elektriniu instrumentu su juo nesusipažinusiems ir šio Naudotojo vadovo ne-skaičiusiems asmenims.

– Rūpestingai prižiūrėkite elektrinį instrumentą. Visa-da prieš darbo pradžią patikrinkite elektros instrumento veikimo tinkamumą. Sugedusį elektrinį instrumentą rei-kia remontuoti įgaliotame aptarnavimo centre.

– Elektrinį instrumentą ir jo priedus laikykite švarioje ir tamsioje vietoje, tuomet jis rečiau strigs ir juo bus len-gviau dirbti.

– Elektrinį instrumentą, jo priedus ir įrankius naudoki-te pagal paskirtį ir pagal šias eksploatavimo instrukcijas. Elektrinio instrumento naudojimas nenumatytiems tiks-lams gali tapti nelaimingų įvykių ir rimtų traumų priežas-timi.

Aptarnavimas

– Jūsų elektrinį instrumentą remontuoti galima tik įga-liotame aptarnavimo centre.

Toks remontas užtikrins elektrinio instrumento saugumą ir išsaugos teisę į garantinį aptarnavimą.

Saugos patarimai darbui su elektriniu instrumentu

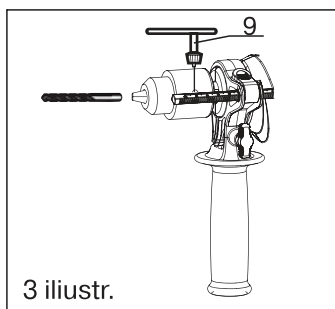
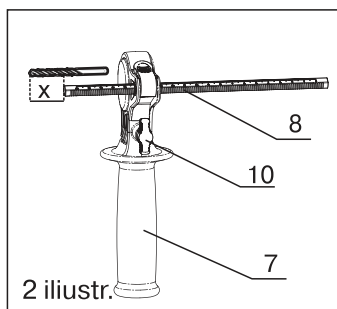
- Smūginio gręžimo metu dėvėkite ausines. Triukšmas gali pakenkti klausos organams.
- Naudokite prie elektrinio instrumento pridodamas papildomas rankenas, jei numatyta.
- Paslėptų elektrinių, dujinių, vandentiekio sistemų paieškai naudokite metalo iešiklį.
- Užsiblokavus (užsikirtus) darbo instrumentui, nedelsiant jį išjunkite. Būkite pasiruošę atitrant.
- Darbinio instrumento užsikirtimo priežastys:
 - per didelės elektrinio instrumento apkrovos,
 - apdorojamos detalės persikreipimas.
 - Instrumentą laikykite tik už izoliuotų rankenų.
 - Darbo metu visuomet tvirtai laikykite elektrinį instrumentą abiem rankomis, stovėkite stabilioje padėtyje.
 - Ruošinį pritvirtinkite spaustuvais ar kitokiu prispaudžiančiu įtaisu.
 - Neapdorokite asbesto turinčių medžiagų. Asbestas yra kancerogeniškas ir labai kenksmingas sveikatai.
 - Naudokite dulkes sulaikantį respiratorių ir esant galimybei prijunkite dulkių/pjuvenų siurbį.
 - Jūsų darbo vieta turi būti švari.
 - Nepaleiskite instrumento iš rankų iki visiško jo sustojimo.
 - Nedirbkite su instrumentu, jei pažeistas jo maitinimo laidas.

Papildoma rankena (žr. 2 iliustr.)

Elektrinį instrumentą naudokite tik su papildoma rankena **7**. Papildomą rankeną **7** galite pasukti į bet kurią padėtį, kad dirbti būtų patogiau. Pasukite sparnuotą varžtą **10** laikantį papildomą rankeną, prieš laikrodžio rodyklę. Po to pasukite rankeną **7** į Jums patogią padėtį ir stipriai priveržkite sparnuotą varžtą **10** pagal laikrodžio rodyklę.

Gręžimo gylio reguliavimas (žr. iliustr. 2)

Gylio ribotuvu **8** galima nustatyti pageidaujama gręžimo gylį **X**. Gylio ribotuvą įstatykite į papildomą rankeną **7**. Ištraukite jį taip, kad atstumas nuo grąžto viršūnės iki gylio ribotuvo galo atitiktų reikiamą gręžimo gylį **X**.



Antgalių keitimas (žr. 3 iliustr.)

Sukdami griebtuvą **1** atverkite jį tiek, kiek reikia reikiamam antgaliui įstatyti. Įstatykite antgalį (grąžtą). Įstatykite raktą **9** į jį atitinkančią griebtuvo angą ir tolygiai priveržkite griebtuvą, iki jis iki galo suspaus įstatytą instrumentą.

Varžtų įsukimo įtaisai

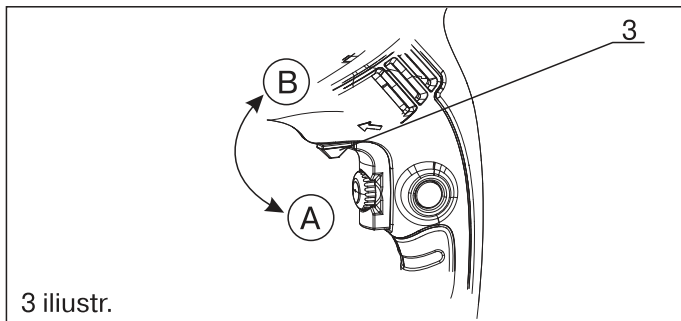
Naudodami atsuktuvinius antgalius visuomet naudokite universalų laikiklį. Norėdami priveržti varžtą visuomet nustatykite jungiklį **2** į „gręžimo“ režimo padėtį, ne „smūginio gręžimo“.

Elektrinio instrumento įjungimas

Pažiūrėkite, ar tinkama tinklo įtampa! Šaltinio įtampa turi atitikti elektrinio instrumento technines charakteristikas. 230 V įtampai skirtas elektrinis instrumentas gali dirbti ir esant 220 V įtampai.

Sukimosi krypties pakeitimo įtaisas

(žr. 3 iliustr.)



3 iliustr.

Sukimosi kryptį galima pakeisti tik išjungus instrumentą. Sukimosi kryptiesjungikliu 3 galima keisti griebtuvo sukimosi kryptį. Padėtis A – sukimasis pagal laikrodžio rodyklę. Tinka gręžti ir varžtams priveržti. Padėtis B – sukimasis prieš laikrodžio rodyklę. Tinka varžtams išsukti ir veržlėms atsukti.

Darbo režimo nustatymas

Gręžimas ir prisukimas

Jungiklį 2 pasukite iki padėties „gręžimas“.



Smūginis gręžimas

Jungiklį 2 pasukite iki padėties „smūginis gręžimas“.



Ijungimas/išjungimas

Instrumentą išjungsitė paspaudę jungiklį **6** ir laikydami jį nuspaustą. Jungikliui **6** fiksuoti esant įjungtai padėčiai spauskite fiksavimo mygtuką **4**. Elektrinį instrumentą įjungsitė atleidę jungiklį **6** arba, jei jis buvo fiksuotas mygtuku **4**, vieną kartą paspaudę ir atleidę jungiklį **6**.

Apsukų ir smūgių skaičiaus reguliavimas

Įjungto elektrinio instrumento apskukų ir smūgių skaičių galite lengvai reguliuoti keisdami jungiklio **6** spaudimo stiprumą. Nestipriai paspaudus mygtuką **6**, apskukų ir smūgių skaičius bus nedidelis. Paspaudus stipriau, apskukų ir smūgių skaičius didės.

Išankstinis apskukų ir smūgių skaičiaus pasirinkimas

Naudodami variklio apskukų reguliatorių **5**, galite pasirinkti pageidaujamą apskukų/smūgių skaičių, tą galima atlikti ir dirbant. Pasirenkamas apskukų/smūgių skaičius priklauso nuo medžiagos ir darbo sąlygų, jas galima nustatyti bandomuoju grėžimu.

Techninis aptarnavimas ir remontas

Kokybiškam ir saugiam darbui užtikrinti būtina nuolatos palaikyti elektrinio instrumento ir jo ventiliacinių angų švarą. Reguliariai valykite elektrinį instrumentą minkštu sausu audiniu. Valymui nenaudokite degių skysčių.

HYUNDAI elektriniai instrumentai privalomai sertifikuojami pagal Mašinų ir įrengimų saugos techninio reglamento reikalavimus.

HYUNDAI elektrinius instrumentus naudoti, aptarnauti ir sandėliuoti reikia tiksliai pagal šios eksploatavimo instrukcijos nurodymus.

Numatytas gaminio tarnavimo laikas – 5 metai.

Garantinio remonto laikotarpis – 3 metai.

Jei nežiūrint gamybos kokybės kontrolės elektrinis instrumentas suges, tuomet jį remontuoti galima tik įgaliotuose aptarnavimo centruose.

Adresų sąrašą rasite oficialioje mūsų interneto svetainėje:

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

Utilizavimas

Elektrinio instrumento neišmeskite su buitinėmis atliekomis! Atitarnavęs numatytą laikotarpį elektrinis instrumentas, jo priedai ir pakuotė turi būti perduodami ekologiškai švariam utilizavimui ir perdirbimui.

Sisukord

1. Märkused	40
2. Eessõna	41
3. Tehnilised omadused	42
4. Komplekteerimine	42
5. Toote kirjeldus	43
6. Joonis ja osad	43
7. Ohutusallane informatsioon	44-47
8. Toote kokkupanek	48
9. Tööriistaga töötamine	49-50
10. Teh. hooldus ja utiliseerimine	51

Märkused

HYUNDAI toote seerianumber tabelid vastavalt teabele toote valmistamise kohta:

1. Valmistamise aasta
2. Nimetatud mudeli esitäht
3. Tehniline teave
4. Valmistamise kuu
5. Seerianr

15ST0600001

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Näite selgitus: valmistatud 2015. aasta

EC DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, as authorised by: N-PRO LLC

Declares that the following equipment manufactured under Hyundai licence conforms to the following

directives:

Machinery Directive 2006/42/EC, Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

Equipment Category: Electro Tools

Product Name/Model: D 850


Type/Serial No: Percussion Drill

Product is manufactured and tested in accordance to the following standards:

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-1:2010; EN55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011;

EN55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008; EN61000-3-2:2006/+A1:2009/+A2:2009;

EN61000-3-3:2008

Place of Declaration: N-PRO, Riga, Latvia Signed by: Matiss Upens 

Date: 20th December 2016 Position in Company: Managing Director

Name and address of Authorised representative: N-PRO SIA, Mārupes 6 - 2A, Riga, Latvia, LV-1002

Tootja jätab endale õiguse muudatuste sisseviimiseks konstruktsiooni, disaini ja komplekteerimise osas. Kasutusjuhendis toodud pildid võivad erineda reaalse toote üksikosade ja tootel olevate kirjade poolest.

Eessõna

Täname Teid **HYUNDAI** elektritööriista soetamise eest. Antud kasutusjuhend kirjeldab **HYUNDAI** elektritööriistade eri mudelite kasutamise ja hooldamise protseduure ning ohutustehnikat.

Kõik Kasutusjuhendis esitatud andmed on ajakohased ning sisaldavad värskemat informatsiooni, mis on saadaval trükkimise hetkel. Palume meeles pidada, et mõningad muudatused, mis on tootja poolt sisse viidud, ei pruugi olla antud kasutusjuhendis kajastatud. Samuti võivad pildid ja joonised reaalsest tootest erineda. Probleemide tekkimisel kasutage juhendi lõpus väljatoodud kasulikku informatsiooni.

Enne tööriista kasutamist tuleb tähelepanelikult lugeda läbi kogu kasutusjuhend. See aitab vältida võimalikke viigastusi ja seadmete rikkumist.

Tehnilised omadused

Mudel		D 850
Tarbimisvõimsus	W	850
Pinge	V	230
Sagedus	Hz	50
Pöörete arv tühikäigul	pööret/ min	0-3000
Maksimaalne lööksagedus	Min.	45000
Võtmepadrun	mm	1.5-13
Maksimaalne puurimise diameeter	mm	
terasest		10
tellises		14
puidus		25
Müratase EN ISO 11203 Lpa	dB	94
Kaal	Kg	2.3

Komplekteerimine

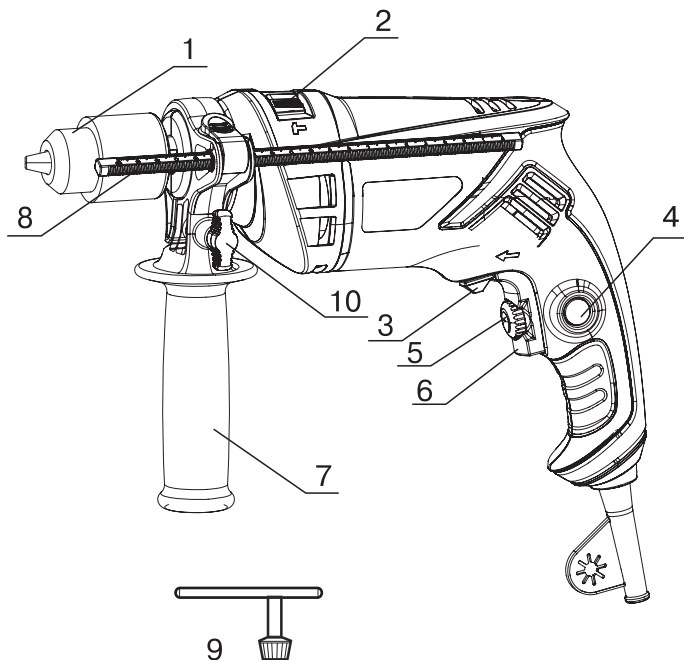
Komplekti kuuluvad:

Lööktrell	1 tk.
Kasutusjuhend	1 tk.
Lisakäepide	1 tk.
Sügavusmõõdik	1 tk.
Padruni võti	1 tk.
Kohver	1 tk.

Toote kirjeldus

Käesolev elektritööriist on mõeldud puidu, metallide, keeraamika ja polümeermaterjalide puurimiseks, samuti telliskivi, betooni ja kivi löökpuurimiseks.

Toote üldvaade joonis 1



Toote koostisosad

1. Hammaskinnitusega puurpadrun
2. Puurimise/Löökpuurimise lüliti
3. Pöörlemissuuna lüliti
4. Lüliti lukustusnupp
5. Mootori pöörete regulaator
6. Voolulüliti
7. Lisakäepide
8. Sügavusmõõdik
9. Puurpadruni võti
10. Käepideme kinnituskruvi

Üldohutusnõuded

Lugege hoolikalt läbi kõik ohutuseeskirjad. Antud ohutustehnika eeskirjade mittejärgimine võib põhjustada raskeid vigastusi, elektrilöökide saamist ning tulekahju. Hoidke seda juhendit alles kogu tööriista kasutusperioodi vältel. Antud juhised kehtivad kõigile HYUNDAI elektritööriistadele - nii vahelduvvooluvõrgu toiteallika kui ka aku baasil töötavatele tööriistadele.

Töökoha ohutus

- Hoidke töökohta puhtana ning hea valgustusega.
- Ärge kasutage tööriista plahvatusohtlikes ruumides, kus võib leiduda tuleohtlikke vedelikke, -gaase või -tolmu. Elektritööriist eraldab sädemeid, mis võivad põhjustada aurude või tolmu süttimist.
- Elektritööriistaga töötamisel jälgige, et lähedusse ei satuks lapsed või muud kõrvalised isikud.
- Ärge pöörake tähelepanu töölt kõrvale. Te võite kaotada kontrolli tööriista üle.

Elektriohutus

- Vooluvõrgu toitega elektritööriista pistik peab vastama pistikupesale. Pistiku konstruktsiooni muutmine on rangelt keelatud. Antud nõue aitab vähendada elektrilöögi saamise riski.
- Vältige kontakti maandatud pindadega näiteks torude, kütteelementide, köögipliitide ja külmikega. Maandamisel nende esemete kaudu suureneb elektrilöögi risk.
- Kaitske elektritööriista vihma ja niiskuse eest. Veega kokkupuutumisel suureneb elektrilöögi risk.
- Võrgujuhet ei ole lubatud kasutada muul otstarbel, näitkes tööriista kandmiseks, riputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Kaitske juhet kõrge temperatuuri ja õli mõju ning teravate servade- ja elektritööriista liikuvate osadega kokkupuutumise eest. Kahjustatud või sassiaetud juhe suurendab elektrilöögi riski.
- Elektritööriistaga väljas töötamisel kasutage selleks mõeldud pikendusjuhet.

- Niiskes ruumis elektritööriistaga töötamise vajaduse korral lülitage see vooluvõrku kaitselüliti kaudu. Kaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi saamise riski.

Inimeste ohutus

- Alustage elektritööriistaga töötamist läbimõeldult, olge tähelepanelik, mida te parasjagu teete. Ärge kasutage elektritööriista väsinud olekus, narkootilise või alkohoolse joobe- ning ravimite mõju all olles. Tähelepanematus elektritööriistaga töötamisel võib kaasa tuua raskeid vigastusi.

- Kasutage isikliku kaitse vahendeid ning kandke kaitseprille. Isikliku kaitse vahendite alla kuuluvad: kaitsemask, libisemiskindla tallaga jalatsid, kaitsekiiver või kuulmisorganite kaitsevahend. Erinevate tööde puhul võivad need vähendada vigastuste tekkimise riski.

- Enne elektritööriista vooluvõrguga ühendamist veenduge, et see on välja lülitatud. Elektritööriista transportimisel võtke näpud lüliti pealt ära.

- Töötamise käigus säilitage püsiv kehaasend ning tasakaal.

- Töötamise käigus kandke sobivaid tööriivaid. Ärge kandke liiga vabu riideid ega ehteid. Hoidke juukseid, riideid ning kindaid elektritööriista liikuvatest osadest eemal. Laiad riided, ehted ja pikad juuksed võivad jääda kinni elektritööriista pöörlevatesse osadesse.

- Tolmuimemise ja -kogumise seadmete paigaldamise võimaluse korral kontrollige, nende õiget ühendust ja kasutamist.

Elektritööriista kasutamine ja selle käsitlemine

- Elektritööriista ei tohi üle koormata. Liigne koormus võib rikkuda tööriista või lühendada selle tööiga.

- Ärge töötage elektritööriistaga katkise lüliti korral. Elektritööriist, mida pole võimalik sisse- ega välja lülitada, on ohtlik ning peab olema remonditud autoriseeritud hoolduskeskuses.

- Kui Te ei tööta elektritööriistaga, siis lülitage pistik vooluvõrgust välja või võtke aku välja. See ohutusabinõu aitab ennetada elektritööriista plaanivälisist sisselülitumist.

- Hoidke elektritööriista lastele kättesaamatus kohas. Ärge lubage kasutada elektritööriista isikutel, kes pole seda varem kasutanud ega lugenud antud kasutusjuhendit.

- Hooldage elektritööriista korralikult ja hoolikalt. Enne töö alustamist kontrollige alati, kas elektritööriist on töökorras. Rikutud elektritööriist peab olema parandatud autoriseeritud hoolduskeskuses.

- Hoidke elektritööriista ja selle tarvikuid puhtas ja töövalmis seisukorras. See aitab ennetada kinnikiilumist ja teeb töötamise lihtsamaks.

- Kasutage elektritööriista, selle üksikkomponente ja tarvikuid eesmärgipäraselt ja vastavalt antud kasutusjuhendile. Elektritööriista kasutamine selleks mitte ette nähtud tööde teostamiseks võib põhjustada õnnetusi ja raskeid vigastusi.

Hooldus

- Teie elektritööriista remont peab olema teostatud vaid autoriseeritud hoolduskeskuses.

See tagab elektritööriista ohutuse ning säilitab õiguse garantiihooldusele.

Ohutuseeskirjad elektritööriistaga töötamisel

- Löökpuurimisel kandke kõrvaklappe. Müra võib kahjustada kuulmisorganeid.

- Kasutage elektritööriista juurde kuuluvaid lisakäepidemeid, nende olemasolu korral.

- Kasutage vastavaid metallidetektoreid varjatud elektri-, gaasi- või veetarnesüsteemide leidmiseks.

- Kui töötav elektritööriist kiilub kinni või blokeerub, tuleb see koheselt välja lülitada. Olge valmis tööriista vastulöögiks.

Tööriist võib töö käigus kinni kiiluda kui:

- toimub taaskäivitamine,

- töödeldav detail on viltu asendis.

- Hoidke elektritööriista kinni ainult isoleeritud käepidemetest.

- Töötamisel hoidke elektritööriista kindlalt kahe käega kinni, eelnevalt võetud püsivas asendis.

Ohutusalane informatsioon

- Kinnitage toorik pihtide vahele või kasutage kruus-
tange.
- Ärge töödelge asbesti sisaldavaid materjale. Asbesti
peetakse vähitekitajaks ning see on tervisele väga oht-
lik.
- Kasutage tolmuvastast respiraatorit ning saepuru- ja
tolmupuhurit, kui neid on võimalik ühendada.
- Hoidke oma töökohta puhtuses.
- Hoidke elektritööriista kindlalt käes kuni selle täieli-
ku peatuseni.
- Ärge töötage elektritööriistaga, mille voolujuhe on
kahjustatud.

Toote kokkupanek

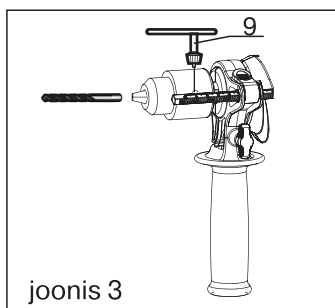
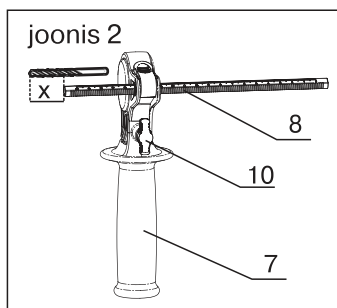
Lisakäepide (vt. joonis 2)

Kasutage oma elektritööriista ainult koos lisakäepideme-ga. Kasutamise hõlbustamiseks võite keerata lisakäepidet **7** endale mugavasse asendisse. Tuleb keerata lisakäepideme **10** kinnituskruvi vastupäeva. Seejärel keerata käepidet **7** mugavasse asendisse ning keerata kinnituskruvi kinni.

Puurimissügavuse seadistamine

(vt. joonis 2)

Sügavusmõõdiku **8** abil saab määrata puurimissügavuse **X**. Paigaldage puurimissügavuse mõõdik lisakäepidemesse. Tõmmake see välja nii, et puuritera ja sügavusmõõdiku otsa vahevastaks vajalikule puurimissügavusele **X**.



Varuosade vahetus (vt. joonis 3)

Pöörake hoidepead nii, et tekiks ava, mille diameeter vastab paigaldatava puurtera diameetrile. Paigutage tarkiv hoidepea sisse (puurtera). Sisestage võti **9** vastavasse padruni avasse ja pingutage padrunit ühtlaselt tera täieliku fikseerimiseni.

Kruvikeeramise tarvikud

Kruvikeeramisositsikute puhul kasutage alati universaalkinnitust. Kruvide sisse keeramiseks asetage lüliti **2** puurimine/löökpuurimine alati režiimi "puurimine".

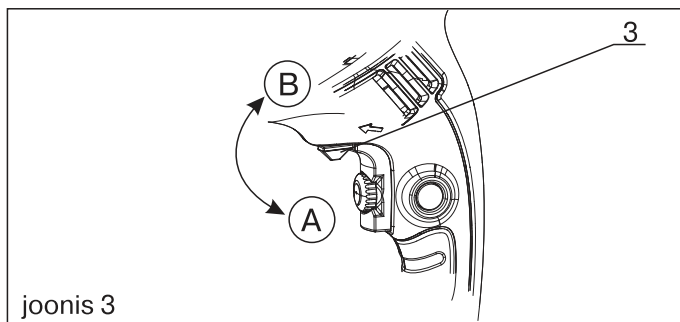
Tööriistaga töötamine

Elektritööriista sisse lülitamine

Arvestage vooluvõrgu pingega! Vooluallika pingepeab vastama elektritööriistatehnilistele parameetritele. Elektritööriist, mis on arvestatud 230V pingega töötamiseks, töötab ka 220V pingel korral.

Pöörlemissuuna seadmine

(vt. joonis 3)



Pöörlemissuunda tohib muuta vaid siis, kui tööriist on välja lülitatud. Pöörlemissuuna lülitiga 3 saab vahetada padruni pöörlemise suunda. Asend A - pöörlemine päripäeva. Kasutatakse puurimiseks ja kruvide kinnikeeramiseks. Asend B - pöörlemine vastupäeva. Kasutatakse kruvide ja mutrite lahtikeeramiseks.

Töörežiimi seadistamine

Puurimine ja kinnikeeramine

Keerake lüliti 2 "puurimise" režiimi.



Löökpuurimine

Keerake lüliti 2 "löökpuurimise" režiimi.



Tööriistaga töötamine

Sisse- ja väljalülitamine

Elektritööriista sisse lülitamiseks vajutada lülitile **6** ja hoida seda vajutatuna. Lüliti **6** lukustamiseks sisselülitatud olekus vajutage lukustusnuppu **4**. Elektritööriista väljalülitamiseks laske lüliti **6** lahti, või kui see oli lukustatud nupuga **4**, siis vajutage ühekordselt lülitile **6** ja laske see lahti.

Pöörete ja löökide arvu määramine

Te võite sujuvalt reguleerida töötava elektritööriista pöörete ja löökide arvu vajutades erineva tugevusega sisselülitusnupule **6**. Lülitile **6** kergelt vajutamine annab väiksema pöörete arvu. Tugevamini vajutades suureneb pöörete- ja löökide arv.

Pöörete ja löökide arvu etteandmine

Mootori pöörete arvu regulaatori **5** abil saate. Te saate määrata vajaliku pöörete/löökide arvu ka tööajal. Vajalik pöörete arv sõltub materjalist ja töötingimustest ning see määratakse proovipuurimise teel.

Tehniline hooldamine ja teenindus

Kvaliteetse ja ohutu töö tagamiseks tuleb elektritööriista ja selle ventilatsiooniasjad hoida alati puhtuses. Puhastage elektritööriista regulaarselt pehme ja kuiva riide abil. Ärge kasutage puhastamiseks tuleohtlikke vedelikke.

HYUNDAI elektritööriistad läbivad kohustusliku sertifitseerimise vastavalt Tehnilisele Reglemendile masinate ja seadmete turvalisuse kohta.

HYUNDAI elektritööriista kasutamine, hooldamine ja säilitamine peab olema teostatud täpselt nagu kirjeldatud käesolevas juhendis.

Toote kasutusiga on 5 aastat. Garantiiremondi aeg on 3 aastat.

Kui, vaatamata kvaliteedikontrollile valmistamise ajal, peaks toode siiski katki minema, tuleb remondi teostamiseks pöörduda ainult autoriseeritud teenindustesse. Teeninduste kontaktide nimekirja võite leida meie ametlikul kodusadressil:

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

Utiliseerimine

Elektritööriista ei tohi utiliseerida koos olmejäätmetega. Oma aja ära teeninud tööriist, selle tarvikud ja pakend peavad olema saadetud loodussõbralikule utiliseerimisele.

ЗМІСТ

1.	Передмова	52
2.	Опис виробу	52
3.	Комплектність	52
4.	Зовнішній вигляд та складові частини	53
5.	Технічні характеристики	54
6.	Загальні вказівки з техніки безпеки	54
7.	Монтаж виробу	56
8.	Робота з інструментом	57
9.	Дата виробництва	58

ПЕРЕДМОВА

Дякуємо Вам за придбання електроінструменту **HYUNDAI**. У цьому посібнику міститься опис техніки безпеки і процедур по обслуговуванню і використанню моделей електроінструментів **HYUNDAI**. Всі дані в даному документі містять найсвіжішу інформацію, доступну на момент друку. Хочемо попередити, що деякі зміни, внесені виробником, можуть бути не відображені в даній інструкції, а також зображення і малюнки можуть відрізнятися від реального виробу. При виникненні проблем використовуйте контактну інформацію, розташовану в кінці інструкції. Перед початком роботи з електроінструментом необхідно уважно прочитати всю інструкцію. Це допоможе уникнути можливих травм і пошкодження обладнання.



УВАГА! ЗНИМІТЬ ФІКСАЦІЮ з кнопки пуску і встановіть її в положення ВИКЛ. у разі часткового або повного припинення енергопостачання (наприклад, випадання штепсельної вилки з розетки або відключення електрики в мережі), а також заміні акумулятора в акумуляторній техніці та інструменті. Запобігайте ненавмисному увімкненню електроінструменту в разі часткового або повного припинення енергопостачання і подальшого його відновлення, так як можливий мимовільний пуск пристрою. Остерігайтеся падіння і викидання рухомих частин машини і (або) обладнання і закріплених на них предметів, заготовок, інструменту, що також може призвести до зниження ефективності захисних пристроїв. Недотримання цієї рекомендації може призвести до нещасних випадків.

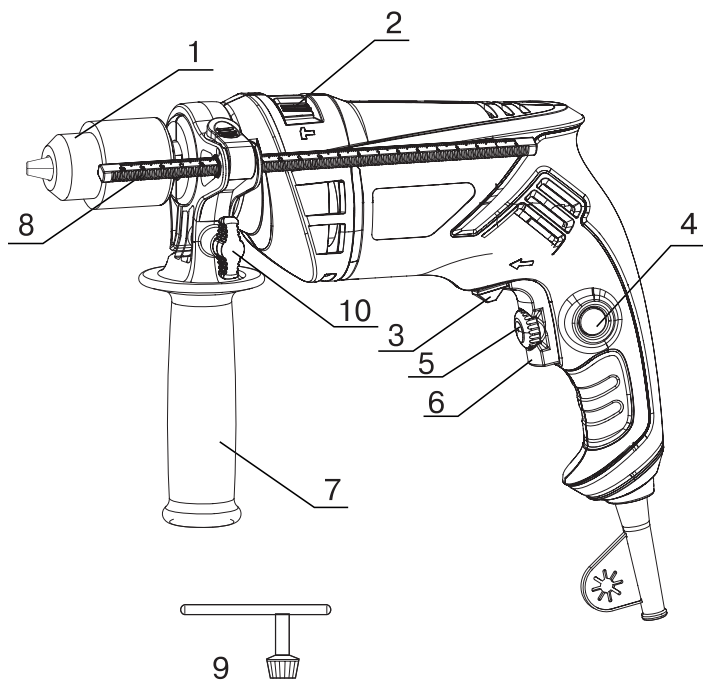
ОПИС ВИРОБУ

Даний інструмент призначений для свердління деревини, металів, кераміки і полімерних матеріалів, а також для ударного свердління в цеглі, бетоні та камені.

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТЬ:

- | | | |
|----|---------------------------|-------|
| 1. | УДАРНИЙ ДРИЛЬ | 1 ШТ. |
| 2. | ДОДАТКОВА РУКОЯТКА | 1 ШТ. |
| 3. | ОБМЕЖУВАЧ ГЛИБИНИ | 1 ШТ. |
| 4. | КЛЮЧ ДЛЯ ПАТРОНА | 1 ШТ. |
| 5. | ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ | 1 ШТ. |
| 6. | УПАКОВКА | 1 ШТ. |

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ



Мал.1

- 1 Свердильний патрон з зубчастим вінцем
- 2 Перемикач «свердління/свердління з ударом»
- 3 Перемикач напрямку обертання
- 4 Кнопка фіксації вимикача
- 5 Регулятор оборотів двигуна
- 6 Вимикач
- 7 Додаткова регульована рукоятка
- 8 Обмежувач глибини
- 9 Ключ для свердильного патрона (для моделі D 650)
- 10 Смушковий гвинт кріплення рукоятки

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ударний дріль		D 850
Споживана потужність, Вт		850
Напруга, В		230
Частота, Гц		50
Число обертів на холостому ході, об./хв.		0-3000
Максимальна частота ударів , хв.		45000
Максимальний діаметр свердління, мм	в сталі	10
	в цеглі	14
	в дереві	25
Рівень шуму по EN ISO 11203 Lpa, dB		94
Маса, кг		2.3

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



*Уважно прочитайте всі вказівки з техніки безпеки. Недотримання цих вказівок і інструкцій по техніці безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, важких травм і пожежі. Зберігайте ці інструкції протягом усього терміну користування інструментом. Дані інструкції поширюються на весь електроінструмент **HYUNDAI** як з живленням від мережі змінного струму, так і на акумуляторний електроінструмент.*

Безпека робочого місця

- Утримуйте робоче місце у чистоті, а також переконайтеся, що робоче місце добре освітлене.
- Забороняється працювати з електроінструментом у вибухонебезпечному приміщенні, у якому знаходяться горючі рідини, займісті гази або пил. Електроінструменти іскрять, що може призвести до займання пилу або пари.
- Під час роботи з електроінструментом не допускайте близько до робочого місця дітей та сторонніх осіб.
- Не відволікайтеся, Ви можете втратити контроль над приладом.

Електробезпека

- Штепсель приладу повинен підходити до розетки. Забороняється вносити будь-які зміни в конструкцію вилки. Дана вимога знижує ризик ураження електричним струмом.
- Уникайте контакту з заземленими поверхнями, такими як: з трубами, елементами опалення, кухонними плитами і холодильниками. При заземленні через них підвищується ризик ураження електрострумом.
- Захищайте прилад від дощу та вологи. Потрапляння води в електроінструмент збільшує ризик ураження електрикою.
- Не допускається використовувати мережевий шнур не за призначенням, наприклад, для перенесення або підвіски електроінструменту, або для витягування вилки з розетки. Захищайте шнур від впливу високих температур, масла, гострих кромки або рухомих частин електроінструменту. Пошкоджений або заплутаний шнур підвищує ризик ураження електричним струмом.

- При роботі з електроінструментом під відкритим небом застосовуйте спеціальні подовжувачі.
- У разі, коли необхідне використання електроприладу у вологому середовищі, підключайте його через пристрій захисного відключення. Його застосування зменшить ризик ураження електричним струмом.

Безпека людей

- Продумано починайте роботу з електроінструментом, будьте уважні, слідкуйте за тим, що Ви робите. Не користуйтеся електроінструментом в стомленому стані, у стані наркотичного або алкогольного сп'яніння або під впливом ліків. Неуважність при роботі з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
- Застосовуйте засоби індивідуального захисту і завжди одягайте захисні окуляри. Використання засобів індивідуального захисту, такі як: захисні маски, взуття на слизькій підшві, захисного шолома або засобів захисту органів слуху, в залежності від виду роботи електроінструменту знижує ризик отримання травм.
- Перш ніж вмикати електроприлад в мережу або встромляти акумуляторну батарею, переконайтеся що електроінструмент вимкнений. Під час транспортування електроінструмента не тримайте палець на вимикачі.
- Під час роботи завжди займати стійке положення і зберігайте рівновагу.
- Під час роботи одягайте спеціальний робочий одяг. Забороняється носити широкий одяг і прикраси, Волосся, одяг і рукавиці слід тримати далеко від рухомих деталей приладу. Широкий одяг, прикраси або довге волосся можуть бути затягнуті обертовими частинами електроінструменту.
- При установці пиловідсмоктуючих і пило уловлювальних пристроїв перевіряйте їх правильне приєднання і використання.

Застосування електроінструмента і робота з ним

- Не перевантажуйте електроінструмент. Надмірне навантаження призводить до зменшення терміну використання або виходу з ладу електроінструменту.
- Працювати з електроінструментом при несправному вимикачі забороняється. Електроінструмент, який неможливо ввімкнути або вимкнути, небезпечний і повинен бути відремонтований в авторизованому сервісному центрі.
- Якщо Ви не працюєте з електроінструментом, вимкніть вилку із розетки та / або дістаньте акумулятор. Цей захід обережності запобігає не навмисне включення електроінструменту.
- Зберігайте електроінструмент в недоступному для дітей місці. Не дозволяйте користуватися електроінструментом особам, які не знайомі з ним або не читали дане керівництво по експлуатації.
- Дбайливо і ретельно доглядайте за електроінструментом . Завжди перевіряйте справність електроінструменту перед початком роботи . Пошкоджений електроінструмент повинен бути відремонтований в авторизованому сервісному центрі.
- Тримайте електроінструмент і оснащення до нього в чистому і заточеному стані. Тоді він рідше заклинюється, і ним легко працювати.
- Використовуйте електроінструмент, приладдя, обладнання за призначенням та згідно з цими інструкціями. Використання електроінструменту для непередбачених робіт може призвести до нещасних випадків і серйозних травм.

Сервіс

- Ремонт Вашого електроінструменту повинен здійснюватися тільки в авторизованому сервісному центрі.
- Це забезпечує безпеку електроінструменту і зберігає право на гарантійне обслуговування.

Правила техніки безпеки при роботі з електроінструментом

При ударному свердлінні одягайте навушники. Шум може пошкодити органи слуху.

Користуйтеся додатковими рукоятками, що додаються до електроінструменту, якщо вони є в наявності.

Застосовуйте відповідні металошукачі для знаходження прихованих систем електро-, газо- і водопостачання або звертайтеся за довідкою місцеве підприємство комунального постачання.

При блокуванні робочого інструменту негайно вимкніть електроінструмент. Будьте готові до зворотного удару (віддачі).

Робочий інструмент заїдає:

1. При перевантаженні електроінструменту;
 2. При перекошуванні оброблюваної деталі.
- Тримайте електроінструмент тільки за ізольовані поверхні рукояток.
 - При роботі завжди надійно тримайте електроінструмент обома руками, попередньо зайнявши стійке положення.
 - Закріплюйте заготовку в затискні пристрої або в лещата.
 - Не обробляйте матеріали з вмістом азбесту. Азбест вважається канцерогеном і дуже шкідливий для здоров'я.
 - Користуйтеся протипиловим респіратором і застосовуйте відведення пилю / тирси при можливості приєднання пилососу до інструменту.
 - Тримайте робоче місце в чистоті.
 - Не випускайте електроінструмент з рук до його повної зупинки.
 - Не працюйте з електроінструментом з пошкодженим шнуром живлення.

МОНТАЖ ВИРОБУ

Додаткова рукоятка (Мал.2)

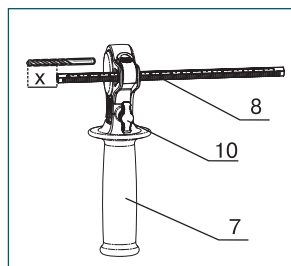
Використовуйте Ваш електроінструмент тільки з додатковою рукояткою 7. Ви можете повернути додаткову рукоятку 7 в будь-яке положення, для забезпечення зручної експлуатації. Потрібно повернути смушковий гвинт 10 установки додаткової рукоятки проти годинникової стрілки. Потім повернути рукоятку 7 в зручне положення і міцно затягнути смушковий гвинт 10 за годинниковою стрілкою.

Встановлення глибини свердління (Мал.2)

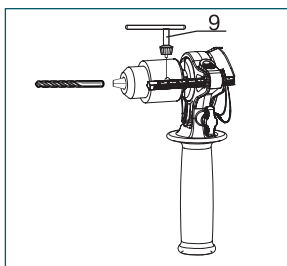
Обмежувачем глибини 8 можна встановити бажану глибину свердління X. Вставте обмежувач глибини у додаткову рукоятку 7. Витягніть його так, щоб відстань від вершини свердла до кінця обмежувача глибини відповідало бажаній глибині свердління X.

Заміна оснастки (Мал.3)

Обертанням розкрийте патрон 1 до отвору, необхідного для установки оснащення. Вставте оснастку (свердло). Вставте ключ 9 у відповідний отвір патрона і рівномірно затягніть патрон до повного затиску оснастки.



Мал.2



Мал.3

Оснастка для загвинчування

При застосуванні викруткових насадок використовуйте завжди універсальний тримач. Для загвинчування завжди встановлюйте перемикач 2 « свердління /свердління з ударом » в режим «свердління».

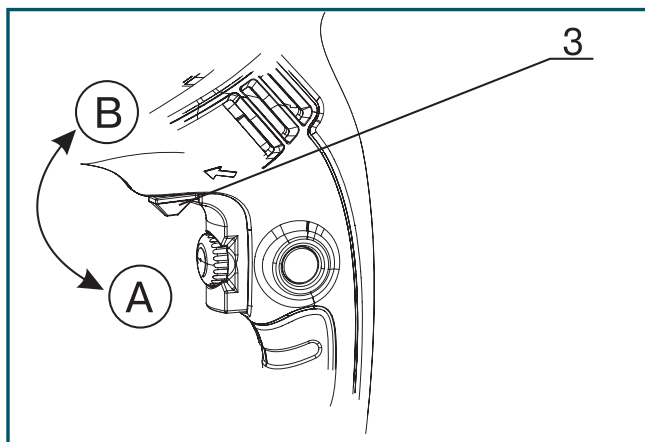
Вмикання електроінструменту

Враховуйте напругу мережі! Напруга джерела струму повинна відповідати технічним характеристикам електроінструменту. Електроінструмент на 230 В може також працювати і при напрузі 220 В.

РОБОТА З ІНСТРУМЕНТОМ

Встановлення напрямку обертання (Мал.4)

Зміна напрямку обертання можлива тільки при вимкненому інструменті. Перемикачем напрямку обертання 3 можна змінювати напрям обертання патрона. Положення А - обертання за годинниковою стрілкою. Застосовується для свердління і загвинчування шурупів. Положення В - обертання проти годинникової стрілки. Застосовується для вивертання гвинтів/загвинчування і відгвинчування гайок.



Мал.4

Встановлення режиму роботи

Свердління і загвинчування:

- Встановіть перемикач 2 в режим «свердління»

Ударне свердління:

- Встановіть перемикач 2 в режим «свердління з ударом»



Вмикання/вимикання

Для живлення електроінструменту натисніть на вимикач 6 і тримайте його натиснутим. Для фіксації вимикача 6 у ввімкненому положенні натисніть кнопку фіксації 4.

Для вимикання електроінструменту відпустіть вимикач 6 або, якщо він був зафіксований кнопкою 4, одноразово натисніть і відпустіть вимикач 6.

Установка кількості обертів

Ви можете плавно регулювати число обертів ввімкнутого електроінструменту, змінюючи для цього зусилля натискання на вимикачі б. Легке натискання на вмикач б вмикає низьке число оборотів. З більш сильним натисканням число оборотів збільшується.

Попередній вибір кількості обертів та ударів

За допомогою регулятора обертів двигуна 5 Ви можете встановити необхідне число обертів /ударів також і під час роботи. Необхідне число обертів/ударів залежить від матеріалу і робочих умов і визначається пробним свердлінням.

Дотримання приписів даної інструкції по експлуатації

Для забезпечення якісної і безпечної роботи слід постійно утримувати електроінструмент і вентиляційні прорізи в чистоті. Регулярно проводите чистку електроінструменту за допомогою м'якої сухої тканини. Не використовуйте для чищення горючі рідини.

Шуруповерти **HYUNDAI** проходять обов'язкову сертифікацію згідно з Технічним Регламентом безпеки машин та устаткування.

Використання, обслуговування та зберігання перфораторів **HYUNDAI** повинні здійснюватися точно, як описано в цій інструкції по експлуатації.

Термін служби інструменту становить 5 років.

Гарантійний термін ремонту становить 3 роки.

Якщо електроінструмент, незважаючи на контроль якості при виготовленні, вийде з ладу, то ремонт слід проводити тільки в авторизованих сервісних центрах.

Список адрес Ви зможете знайти на нашому офіційному інтернет-сайті:

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

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

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.

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

Розшифрування позначень:

D – Drill (дриль)

850 – потужність, Вт

www.hyundai-direct.com

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

EU Importeur / 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