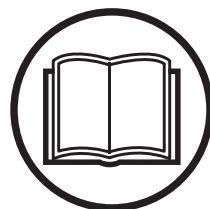


Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ръководство за експлоатация Instrucțiuni de utilizare
Kullanım kılavuzu Посібник користувача
K6500 Ring



BG RO TR UA

Преди да започнете работа с машината прочетете внимателно ръководството за експлоатация и се убедете, че го разбирате правилно.

Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ați înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.

Makineyi kullanmadan önce kullanım kılavuzunu iyice okuyarak içeriğini kavrayınız.

Перед користуванням інструментом уважно прочитайте посібник користувача та переконайтеся, що Ви зрозуміли всі вказівки

ОБЯСНЕНИЕ НА УСЛОВНИТЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условни обозначения на машината:

Това ръководство е интернационалната версия, която се използва във всички англоговорящи държави извън Северна Америка. Ако се намирате в Северна Америка, използвайте версията за САЩ и Канада.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Машината може да се окаже опасен инструмент ако се използва неправилно или безгрижно, което може да доведе до сериозно или фатално нараняване на оператора или други лица.

Преди да започнете работа с машината прочетете внимателно ръководството за експлоатация и се убедете, че го разбирате правилно.

Използвайте личната защитна екипировка. Виж указанията в раздел Лична защитна екипировка.

Проверявайте дисковете за напукване или други повреди.

Не използвайте режещи дискове за циркулярен трион

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При рязане се образува прах, вдишването на който може да доведе до наранявания. Използвайте одобрена предпазна маска. Винаги осигурявайте добра вентилация.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Искри от режещия диск може да причинят пожар при горивни материали като петрол (газ), дърво, дрехи, суха трева и т.н.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Откатите могат да бъдат внезапни, бързи и силни, и могат да причинят опасни за живота наранявания. Прочетете внимателно и се постарайте да разберете инструкциите в ръководството, преди да използвате машината.

Тази продукт отговаря на изискванията на валидните ЕО директиви.



Обозначения, свързани с околната среда. Символите върху продукта или неговата опаковка показват, че този продукт не може да бъде третиран като домашен отпадък. Той трябва да бъде подаден в съответната рециклираща станция за използване на електрическо и електронно оборудване.



Подавайки този продукт на правилното място, вие спомагате за предотвратяване на потенциалното негативно отражение върху околната среда и хората, което би могло да настъпи иначе в резултат на неправилно изхвърляне на този продукт.

За повече подробна информация относно рециклирането на този продукт се свържете с местната администрация, услугите за битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта.

Останалите символи/лепки със символи, обозначени или поставени на машината, се отнасят до специфични изисквания по отношение на сертификати за определени пазари.

Обяснение на нивата на предупреждение

Тези предупреждения са степенувани в три нива.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Използва се, ако има риск от сериозно нараняване или смърт за оператора или вреда за заобикалящата среда, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

ВНИМАНИЕ!



ВНИМАНИЕ! Използва се, ако има риск от нараняване на оператора или вреда за заобикалящата среда, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

ИЗВЕСТИЕ!

ИЗВЕСТИЕ! Използва се, ако има риск повреди в материалите или машината, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

СЪДЪРЖАНИЕ

Съдържание

ОБЯСНЕНИЕ НА УСЛОВНИТЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Условни обозначения на машината:	2
Обяснение на нивата на предупреждение	2
СЪДЪРЖАНИЕ	
Съдържание	3
ПРЕДСТАВЯНЕ	
Уважаеми потребителю!	4
Устройство и функции	4
K6500 Ring	4
КАКВО - КЪДЕ?	
Какво има на инструмента за рязане - K6500 Ring?	5
ОБОРУДВАНЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНАТА	
Основни принципи	6
ДИСКОВЕ	
Основни принципи	8
Диамантени дискове	8
Задвижване	9
Транспорт и съхранение	9
МОНТИРАНЕ И НАСТРОЙВАНЕ	
Основни принципи	10
Поставяне на диска	10
Свързване на водното охлаждане	11
Водоподаване	11
Дозиране на водата	11
ЕКСПЛОАТАЦИЯ	
Предпазни средства	12
Общи предупреждения за безопасност	12
Основни принципи на работа	15
Транспорт и съхранение	20
СТАРТИРАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ	
Преди да започнете	21
Стартиране	21
Изключване	21
ПОДДРЪЖКА	
Основни принципи	22
Техническо обслужване	22
Почистване	22
Функционална инспекция	23
Сглобяване на диска	25
НАМИРАНЕ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ	
Механика	26
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технически характеристики	27
Резещ диск	27
ЕО-уверение за съответствие	28
ДИАГРАМА НА СВЪРЗВАНЕ	
Диаграма на свързване	29

Уважаеми потребителю!

Благодарим ви, че избрахте продукт на Husqvarna!

Ние се надяваме, че вие ще останете доволни от машината и че тя ще остане ваш верен помощник в продължение на много години. Покупката на един от продуктите ни ви осигурява достъп до професионална помощ при ремонти и обслужване. Ако търговецът на дребно, който ви е продал машината, не е един от оторизираните ни дистрибутори, поискайте от него адреса на най-близкия до вас наш сервиз.

Надяваме се, че това ръководство за експлоатация ще ви бъде от голяма полза. Уверете се, че то винаги е под ръка на работното място. Спазването на инструкциите (за работа, обслужване, поддръжка и т.н.) може значително да подобри срока на експлоатация на машината ви и дори да повиши стойността ѝ при препродажба. Ако решите да продавате машината си, непременно предайте Наръчника на оператора на новия ѝ собственик.

Повече от 300 години иновация

Husqvarna AB е шведска компания с дълга история, простираща се чак до 1689 г., когато крал Карл XI построил фабрика за производство на мускети. По това време вече била положена основата за инженерните умения зад разработката на някои от водещите продукти в света в области като ловни оръжия, колелета, мотоциклети, домашни потреби, шевни машини и продукти за ползване на открито.

Husqvarna е глобалният лидер в производството на продукти за външно ползване за горски работи, поддръжка на паркове, градинство, както и режещо оборудване и диамантени инструменти за строителството и каменоделството.

Отговорност на притеателя

Отговорност на собственика/работодателя е да подsigури оператора да има достатъчно познание за използването на машината безопасно. Надзирателите и операторите трябва да са прочели и разбрали ръководство за експлоатация. Те трябва да са запознати с:

- Инструкциите за безопасност на машината.
- Диапазона от приложения и ограничения на машината.
- Как трябва да се използва и поддържа машината.

Националните закони може да регулират използването на тази машина. Откритите какви закони са приложими на мястото, където работите, преди да започнете да използвате машината.

Запазено право на производителя

След публикуването на това ръководство Husqvarna има право да публикува допълнителна информация за безопасна работа с този продукт. Задължение на притеателя е да спазва мерките за безопасна работа.

Husqvarna AB непрестанно усъвършенствува своите продукти и поради това си запазва правото да променя примерно оформянето им, външния им вид и др. без предварително уведомление.

За потребителска информация и помощ се свържете с нас на нашия уебсайт: www.husqvarnacsp.com

Устройство и функции

Това е продукт, включен в широка гама от оборудване с високостототно захранване, за рязане, пробиване и изсичане на стени. Оборудването е предназначено за рязане на твърди материали като зидария или стоманобетон и не трябва да се използва за цели, които не са описани в това ръководство.

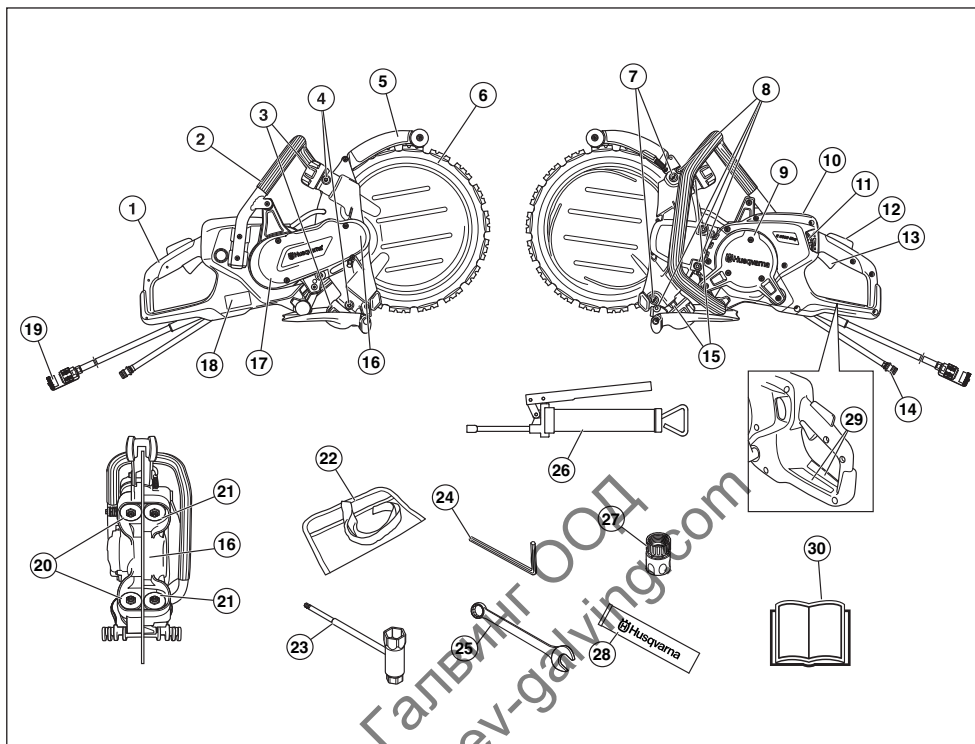
Продуктите на Husqvarna се отличават с качества като висока производителност, надеждност, иновативна технология, напредничави технически решения и съобразяване с околната среда. За безопасна работа с този продукт е нужно внимателно да се прочете това ръководство от оператора на машината. За повече информация може да се обърнете към вашия дистрибутор или Husqvarna.

Някои от тези уникални функции на вашия продукт са описани по-долу.

K6500 Ring

- Устройството има висока изходна мощност и може да използва както 1-, така и 3-фазово входно напрежение, което го прави гъвкаво и приложимо.
- Elgard™ е електронна защита от претоварване, която защитава двигателя. Защитата предпазва машината и удължава нейния срок на експлоатация. С помощта на Elgard™ машината показва кога наближава да достигне максимално натоварване.
- Индикаторът за натоварване показва на потребителя, когато се използва правилното ниво на натоварване за процеса на рязане и предупреждава, ако системата е на път да прегрее.
- Ефикасното намаляване на вибрациите е от голяма полза за ръцете на оператора.
- Дизайнът е лек, компактен и ергономичен, което прави устройството лесно за транспортиране.
- Дълбочина на разреза от 270 мм (10,6 инча), два пъти повече от обикновените режещи дискове. Срезове могат да се правят ефективно от една страна.
- Машината е оборудвана с DEX (прахов гасител) – система, използваща вода с ниско налягане, която предлага максимално потискане на разпращаването.

КАКВО - КЪДЕ?



Какво има на инструмента за рязане - K6500 Ring?

- | | |
|--|---|
| 1 Задна ръкохватка | 16 Задвижващо колело |
| 2 Предна ръкохватка | 17 Предпазител на ремъка |
| 3 Управляване на направляващите ролки | 18 Табелка за модела |
| 4 Смазочни нипели | 19 Съединител |
| 5 Предпазен щит на резеца/предпазител на дюзата | 20 Направляващи ролки |
| 6 Диамантен диск | 21 Поддържащи ролки |
| 7 Винтове на регулатора | 22 Чанта с инструменти |
| 8 Винтове, капак на поддържащата ролка | 23 Комбиниран гаечен ключ |
| 9 Капак на електродвигателя | 24 6 mm шестоъгълен ключ |
| 10 Дисплей | 25 Отворен гаечен ключ, 19 mm |
| 11 Чешма с ограничител на водата | 26 Гресьорка |
| 12 Фиксатор на дроселната клапа | 27 Водно съединение, GARDENA® |
| 13 Регулатор на дроселната клапа | 28 Смазка за лагери |
| 14 Воден съединител, вход | 29 Информация и предупредителна лепенка |
| 15 Контрагайки за рамената на поддържащите ролки | 30 Ръководство за експлоатация |

ОБОРУДВАНЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНАТА

Основни принципи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не използвайте машината с неизправно защитно оборудване. Ако машината ви не издържи на някоя от изброените проверки, следва да се свържете със сервиза си за извършване на ремонт.

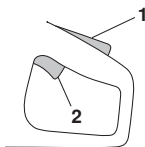
За да предотвратите случайно стартиране, трябва да изпълните стъпките, описани в тази глава, при изключен двигател и изваден от контакта щепсел, освен ако не е показано друго.

В този раздел са описани различните защитни устройства на машината, тяхното действие, както и начинът за извършване на преглед и поддръжка за да се гарантира безопасността при работа.

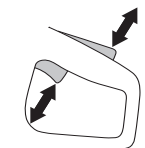
Фиксатор на дроселната клапа и клапан за ВКЛ./ИЗКЛ. на водата

Фиксаторът на дроселната клапа е предназначена да предотвратява случайно задействане на дроселната клапа и да регулира клапана за вкл./изкл. на водата.

При притискане на фиксатора (1) на ръкохватката (т.е. когато се стисне ръкохватката) се отваря водния вентил и се освобождава регулатора на дроселната клапа (2).



Когато захватът върху ръкохватката се отпусне, както дроселната клапа, така и фиксаторът на дроселната клапа се връщат в първоначалното си положение. В тази позиция машината ще се изключи, а дроселната клапа ще се фиксира, докато водният вентил се върне в затворено положение.

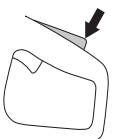


Проверка на фиксатора на дроселната клапа

- Уверете се, че захранващият спусък е заключен, когато блокировката му е в началната си позиция.



- Натиснете фиксатора на дроселната клапа и се убедете, че след като го отпуснете той се връща в изходното си положение.

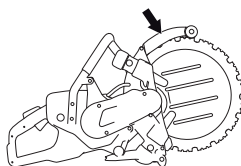


- Проверете дали захранващият спусък и блокировката му се движат свободно и дали възвратната пружина е в изправност.



Предпазен щит на резеца

Този щит е монтиран над диска и има за цел да предотврати изхвърлянето на части от диска или парченца от материала по посока на оператора.



Проверка на щита на режещия диск



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди стартиране на машината винаги проверявайте дали щитът е правилно поставен. Поверявайте също дали дискът е правилно поставен и няма признаци за повреда. Повреден диск може да причини телесни повреди. Вж. инструкциите в раздел г Монтиране и регулиране“.

- Уверете се, че щитът е цял и без пукнатини или деформации.

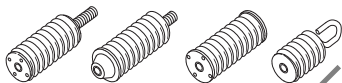
ОБОРУДВАНЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНАТА

Антивибрационна система



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прекаленото излагане на вибрации може да доведе до увреждане на кръвоносната система или увреждане на нервите при хора с влошена кръвна циркулация. Свържете се с лекаря си ако изпитвате симптоми от прекалено излагане на вибрации. Тези симптоми включват изтръпване, загуба на усещане, боцкане, болка, загуба на сила, промени в цвета на кожата или състоянието. Тези симптоми се проявяват обикновено в пръстите, ръцете или китките. Тези симптоми могат да се влошат при студени температури.

- Вашата машина е снабдена с антивибрационна система, свеждаща до минимум вибрацията и облекчаваща работата.
- Антивибрационната система на машината намалява вибрацията, предаваща се от двигателя/режещото оборудване върху ръкохватката на машината.



Проверка на антивибрационната система



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Моторът трябва да е изключен, а съединителят изваден от захранващия блок.

- Редовно проверявайте за пукнатини или деформации в антивибрационните елементи. Подменяйте ги, ако са повредени.
- Проверете дали антивибрационният елемент е здраво закрепен между електродвигателя и ръкохватката.

ДИСКОВЕ

Основни принципи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Дисковете може да се счупят и предизвикат сериозни травми на работещия.

Производителят на диска публикува предупреждения и препоръки за правилната употреба и подходяща грижа на продукта. Тези предупреждения се доставят заедно с ренещия диск.

Ренещият диск трябва да се проверява преди монтиране на триона, както и често по време на работа. Внимавайте за пукнатини, липсващи сегменти (диамантени дискове) или отчупени парченца. Не използвайте повреден ренещ диск.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не използвайте ренещи дискове за пониска скорост от тази на инструмента за рязане. Използвайте само ренещи дискове на ринговата резачка, произведени от Husqvarna за употреба с тази машина.

Диамантени дискове

Основни принципи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не използвайте ренещ диск за други материали освен тези, за които е предназначен.

Никога не използвайте диамантен диск за рязане на пластмасови материали. Топлината, отделена при рязането, може да разтопи пластмасата, която може да полене по ренещия диск и да предизвика откат.

Диамантените дискове се нажежават силно, когато се използват. Прегряването на диска е резултат от неправилна употреба и може да причини деформация на диска, която да доведе до повреди и наранявания.

Рязането на метал създава искри, които могат да предизвикат пожар. Не използвайте машината близо до запалими материали или газове.

- Диамантените дискове се състоят от стоманено тяло, в което има сегменти,

съдържащи синтетични (промишлени) диаманти.

Диамантени дискове за различни материали

- Диамантените резци са идеални за зидария и стоманобетон. Помолете своя дистрибутор за помощ при избора на подходящ продукт.
- Диамантените дискове се предлагат в няколко класа на твърдост.
- гМекият" диамантен диск има относително кратък период на експлоатация и голям капацитет за рязане. Той се използва за твърди материали като гранит и твърд бетон. "Твърдият" диамантен диск има по-дълъг период на експлоатация, намален капацитет за рязане и би следвало да се използва за меки материали като тухла и асфалт.

Заточване на диамантените дискове

- Винаги използвайте заточени диамантени дискове.
- Диамантените дискове могат да се затъпят, когато се ренещ с неправилно подаване или при рязане на определени материали като стоманобетон. Работата със затъпел диамантен диск води до прегряване, което може да предизвика освобождаване на диамантени частици.
- Заточете диска чрез рязане на мек материал като пясъчник или тухла.

Диамантени дискове и охлаждане



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ренещите дискове на тази резачка трябва да се използват продължително с вода, за да се избегне прегряване, което може да причини счупване на диска и да последва нараняване или повреда.

Винаги трябва да се използва водно охлаждане. Когато работите с мокро рязане, дискът се охлажда продължително, за да се предотврати прегряване.

Водното охлаждане охлажда диска и удължава експлоатационния му живот, а освен това намалява образуването на прах.

Вибрации на диамантените дискове

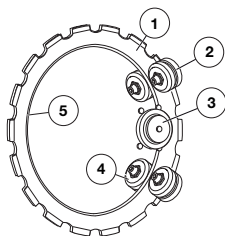
Дискът може да загуби кръглата си форма и да започне да вибрира, ако се използва подаване с прекомерен натиск.

Подаването с по-слаб натиск може да спре вибрациите. Ако това не се случи, сменете диска.

Задвижване

Поради уникалния дизайн на машината, движещата сила не се прехвърля в центъра на диска. Фланците на двете направляващи ролки управляват канала на диска. Пружините на направляващите ролки натискат ролките навън, които на свой ред натискат V-образния ръб на вътрешния диаметър на диска към V-образния канал на задвижващото колело. Задвижващото колело е поставено на ос, която се задвижва от мотора посредством задвижващ ремък.

Това позволява обща дълбочина на рязане от 270 mm (10,6 инча) с 350 mm (14 инча) диамантен диск.



- 1 Резец
- 2 Поддържащи ролки
- 3 Задвижващо колело
- 4 Направляващи ролки
- 5 V-образен ръб

ИЗВЕСТИЕ! Настройката на ролките трябва да бъде проверена два пъти в рамките на живота на диамантения диск - веднъж след поставяне на диска и веднъж, когато е полуизносен.

Транспорт и съхранение

- Уверете се, че машината е обезопасена и че режещите дискове са добре защитени при транспортирането и съхранението на машината.
- Преди употреба проверявайте внимателно режещия диск за повреди при транспортирането или съхранението.
- Съхранявайте диска на сухо място.

МОНТИРАНЕ И НАСТРОЙВАНЕ

Основни принципи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги изваждайте щепсела от контакта, преди да почиствате, поддържате или сглобявате. Неочакваното задвижване на дисковете може да причини сериозни наранявания.

Диамантените дискове на Husqvarna са одобрени за ръчни дискови резачки.

Предлагаме асортимент от най-различни остриета за различните видове материали. Проверете при вашия дилър на Husqvarna, за да видите кои дискове са най-подходящи за вашите нужди.



Поставяне на диска



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не поставяйте нови диамантени сегменти в използвана средна част на диска (подмяна на сегмента). Средната част на диска е предназначена да поеме натоварването при работата единствено с първоначалния сегмент. При подмяна на сегмента допълнителното натоварване върху средната част на диска може да причини счупване и сериозни наранявания на работещия с машината. Поради тази причина Husqvarna не одобрява речежи дискове на ринговата резачка, чиито сегменти са били подменени. Свържете с вашия дистрибутор на Husqvarna за инструкции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Проверете дали дискът не е повреден, преди да го поставите в машината. Повредените дискове могат да се разпаднат и да причинят сериозни телесни повреди.

- Изчистете с кърпа мръсотията от повърхността на диска.



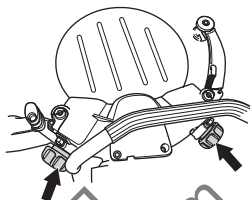
- Отхлабете контрагайките на капака на поддържащата ролка.



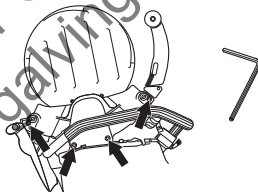
- Развийте регулиращите винтове с няколко оборота.



- Разхлабете ръчката, за да разтоварите пружините.

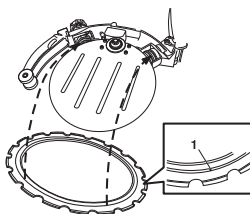


- С помощта на 6 mm шестоъгълен ключ махнете четирите винта, които държат поддържащия водач на ролките, и повдигнете капака.

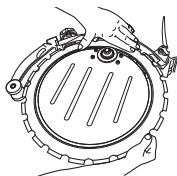


- Монтирайте диска.

Дискът има жлеб (1) от страни, който действа като водещ канал за поддържащите ролки. Проверете дали V-образния ръб на диска влиза в задвижващото колело и дали водещият канал на диска влиза в направляващите ролки. Вж. указанията в раздел 7. Дискове'.

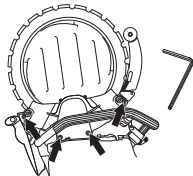


- Натиснете навътре направляващата ролка, ако е необходимо, така че да влезе в канала по диска.

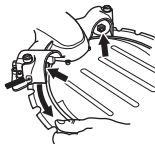


МОНТИРАНЕ И НАСТРОЙВАНЕ

- Поставете водача на поддържащата ролка и се уверете, че фланците на направляващите ролки са в правилно положение в каналите на диска.

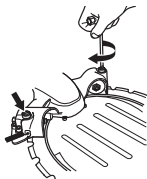


- Сега затегнете четирите винта докрай.
- Завъртете диска и проверете дали поддържащите ролки не са притиснати спрямо диска.

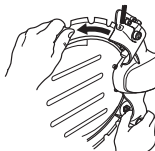


ВНИМАНИЕ! Машината трябва да е в изправено положение. Ако машината лежи на една страна, теглото на диска ще затрудни правилното регулиране. Неправилното регулиране може да доведе до повреда на диска. Ако дискът се върти бавно или спира, незабавно спрете рязането и отстранете проблема.

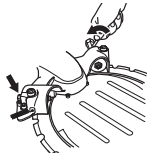
- Нагласете регулиращите винтове, така че поддържащите ролки да правят контакт с диска.



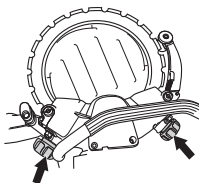
- Регулирайте ги така, че да можете лесно да спирате поддържащите ролки с палец по време на въртене на диска. Поддържащите ролки трябва да следват диска само от време на време.



- Затегнете контрагайките на водача на поддържащата ролка.

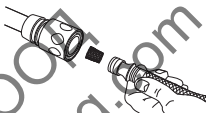


- Завъртете диска и проверете дали все още можете да задържите ролките с палец при въртене на диска.
- Затегнете напълно ръчките и машината е готова за използване.



Свързване на водното охлаждане

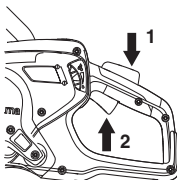
Свържете маркуча за вода към водоизточника. Водният поток се активира при отваряне на контролния клапан. Минимален воден поток: 4 l/min. Обърнете внимание, че нипелът на маркуча на машината има филтър.



Водоподаване

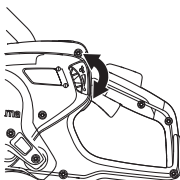
Когато натиснете фиксатора на прекъсвача (A), водният вентил се отваря.

Водният вентил остава отворен и фиксаторът на дроселната клапа (1) остава натиснат, докато газта (2) е натисната.



Дозиране на водата

По време на работа може да регулирате водния поток с палеца си.



За максимално дълъг живот на диска е нужен обилен воден дебит.

ИЗВЕСТИЕ! Водното налягане и водният дебит са изключително важни за охлаждането на диска и срока на експлоатация. Недостатъчното охлаждане съкращава живота на направляващите ролки, задвижващото колело и ренещия диск.

Предпазни средства

Основни принципи

Не работете никога с машината, когато нямате възможност да повикате помощ в случай на злополука.

Лична защитна екипировка

При работа с машината трябва винаги да ползвате лична защитна екипировка одобрена от съответното ведомство. Личната защитна екипировка не изключва риск от травми, но намалява сериозността на травмата при злополука. Помолете своя дистрибутор за помощ при избора на подходяща екипировка.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Използването на продукти, като резци, дробилки, бормашини, които полират или оформят материал, може да доведе до образуването на прах и изпарения, които биха могли да съдържат опасни химически съединения. Винаги проверявайте какъв е съставът на материала, с който ще работите, и използвайте съответната предпазна маска.

дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха. Така че винаги използвайте одобрена защита на слуха. Бъдете винаги внимателни за предупредителни сигнали или подвиквания, когато използвате антифони. Сваляйте винаги антифоните незабавно след спиране на двигателя.

Необходимо е винаги да използвате:

- Одобрен шлем
- Антифони
- Одобрени защитни приспособления за очите. Ако използвате маска, следва да използвате и одобрени защитни очила. С одобрени защитни очила се има предвид такива, които отговарят на стандарт ANSI 387.1 за САЩ или EN 166 за страните от ЕС. Маската следва да отговаря на стандарт EN 1731.
- Маска за дишане
- Здрави защитни ръкавици с надежден захват.
- Плътен прилягащо здраво и удобно облекло, което предоставя пълна свобода на движенията. Рязането създава искри, които могат да подпалят облеклото. Husqvarna препоръчва носенето на дрехи от огнеупорен памук или дебел дочен плат. Не носете дрехи, направени от матери като найлон, полиестер или изкуствена коприна. При запалване тези матери могат да се стопят и да полепнат по кожата. Не носете къси панталони.
- Ботуши със стоманени бомбета и нехлъзгаща се подметка.

Други предпазни средства



ВНИМАНИЕ! Докато работите с машината, може да се появят искри и да запалят огън. Винаги дръжте под ръка протиповижарното оборудване.

- Пожарогасител
- Комплект за първа помощ

Общи предупреждения за безопасност

Този раздел описва основните препоръки за безопасна работа с машината. Тази информация не може да замени професионалната квалификация и опита на специалист. Ако се окажете в ситуация, в която се чувствувате застрашени, преустановете работата и се посъветвайте със специалист. Свържете се с вашия търговец, сервизен агент или с опитен потребител. Избягвайте работа, за която смятате, че не сте достатъчно квалифицирани!

- Преди да започнете работа с машината прочетете внимателно ръководството за експлоатация и се убедете, че го разбирате правилно. Препоръчително е преди използване на машината първият път операторите да преминат практическо обучение.
- Не забравяйте, че вие, операторът, сте отговорни за предпазването на хора или тяхно имущество от нещастни случаи или опасности.
- Машината трябва да се поддържа чиста. Знаците и стикерите трябва да бъдат напълно четими.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете внимателно всички предупреждения за безопасността и инструкции. В случай, че не можете да спазвате предупрежденията и инструкциите, може да възникне електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът "електрически инструмент" в предупрежденията се отнася за електрически управлявания (кабелен) електрически инструмент или такъв на батерии (безжичен).

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Безопасност на работната област

- Поддържайте работната област чиста и добре осветена. Мръсните и тъмните области са по-предразполагащи към инциденти.
- Не работете с електрически инструменти в експлозивна среда, като например в присъствието на запалителни течности, газове или прах. Електрическите инструменти създават искри, които може да възпламенят праха или дима.
- Дръжте децата и наблюдателите далеч, докато работите с електрически инструмент. Разсейването може да доведе до загуба на контрол.
- Не използвайте машината в лошо време, например гъста мъгла, дъжд, силен вятър, пронизващ студ и т.н. Работата в лошо време е изморителна и може да доведе до възникване на опасни ситуации, например до появата на хлъзгави участъци.
- Никога не започвайте работа с машината, преди да разчистите работния участък и да си намерите позиция на стабилен стоеж. Огледайте се за препятствия, които биха могли неочаквано да се задвижат. Уверете се предварително, че при рязане няма да се освободи или падне материал, който може да ви нарани. Работете с повишено внимание, когато сте на наклонена повърхност.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Безопасното разстояние за инструмента за рязане е 15 метра. Вие носите отговорност в работната зона да няма животни или наблюдатели. Не започвайте да режете, докато не разчистите работната зона и не стоите в устойчиво положение.

- Когато работите с електрически инструмент навън, използвайте удължителен кабел, който е подходящ за външна употреба. Използването на подходящ за външна употреба кабел намалява риска от електрически удар.
- Проверете дали кабелът и удължителният кабел са ненаранени и в добро състояние. Никога не използвайте машината, ако кабелът е наранен; оставете я в оторизиран сервис за поправка. Кабел с неподходящ размер означава риск от намален капацитет на машината и прегряване.
- Машината трябва да бъде свързвана със заземен електрически контакт. Проверете дали волтажът на електрическата мрежа отговаря на обозначеното върху табелката за модела върху захранващия блок на машината.
- Проверете дали кабелът е зад вас, когато започнете да използвате машината, така че да не бъде наранен.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не мийте машината под високо налягане, тъй като водата може да проникне до електрическата система или мотора и може да повреди машината или да причини късо съединение.

Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и бъдете разсъдливи, когато работите с електрически инструмент. Не използвайте електрически инструмент, когато сте изморени или когато сте под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Един миг на невнимание по време на работа с електрически инструменти може да доведе до сериозни наранявания.
- Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете защитни средства за очите. Предпазните средства, като респираторна маска, непързлящи се предпазни обувки, твърда каска или антифони, използвани за съответните условия, ще намалят нараняванията.
- Предотвратяване на нежелано стартиране. Уверете се, че ключът е на позиция OFF - изключено, преди да свържете източника на мощност и/или батериите, когато вземате или носите инструмента. Носенето на електрически инструменти, докато пръстът ви е на фиксатора, или включването в мрежата на инструменти, чийто фиксатор е на ON - включено, предразполага към инциденти.

Електрическа безопасност

- Избягвайте контакт на тялото със заземените повърхности, като тръби, радиатори и хладилници. Има повишен риск от електрически удар, ако вашето тяло е заземено.
- Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или влажни условия. Водата, която влиза в електрически инструмент, ще увеличи риска от електрически удар.
- Не насилвайте кабела. Никога не използвайте кабела за носене, дърпане или изключване на инструмента. Дръжте кабела далеч от горещина, мазнина, остри ръбове или движещи се части. Наранените и оплетени кабели увеличават риска от електрически удар.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Извадете всички настройващи ключове или гаечни ключове, преди да включите електрическия инструмент. Гаечен ключ или ключ, оставен закачен за въртящата се част на електрически инструмент, може да доведе до телесна повреда.
- Не се протягайте прекалено надалеч, докато работите. Поддържайте съответната стъпка и баланс през цялото време. Това позволява по-добър контрол на електрическия инструмент в неочаквани ситуации.
- Обличайте се подходящо. Никога не носете широки дрехи или украшения. Дръжте косата си, дрехите и ръкавиците си далеч от движещите се части на инструмента. Развети дрехи, бинута или дълга коса могат да бъдат закачени в движещите се части.
- Ако са предоставени устройства за свързване на изсмукване на прах и съдове за събиране, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на съдове за събиране на праха може да намали опасностите, свързани с праха.
- Стойте на безопасно разстояние от режещите дискове, когато машината работи.

Употреба и грижа за електрическия инструмент

- Не насилвайте електрическия инструмент. Използвайте подходящия електрически инструмент за вашето приложение. Правилният електрически инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е бил създаден.
- Не използвайте електрическия инструмент, ако фиксаторът не го включва и изключва. Всеки електрически инструмент, който не може да бъде управляван с фиксатора, е опасен и трябва да бъде поправен.
- Съхранявайте неизползваните електрически инструменти далеч от достъпа на деца и не разрешавайте на хора, които не са запознати с електрическия инструмент или тези инструкции, да работят с него. Електрическите инструменти са опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддържайте електрическите инструменти. Проверявайте за неправилно поставяне или застъпване на движещите се части, счупени части или друго състояние, което може да се отрази на работата на електрическия инструмент. Ако електрическият инструмент бъде повреден, дайте го на поправка, преди да го използвате. Много инциденти възникват с лошо поддържани електрически инструменти.

- Използвайте електрическия инструмент, аксесоарите, приставките и т. н. в съответствие с тези инструкции, като имате предвид условията и естеството на работата, която извършвате. Използването на електрическия инструмент за операции, различни от тези, за които е предназначен, може да създаде опасни ситуации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При никакви обстоятелства не бива да внасяте изменения в първоначалната конструкция на машината без одобрението на производителя. Винаги използвайте оригинални резервни части. Неразрешени изменения и/или приспособления могат да доведат до сериозно нараняване или смъртни случаи на потребителя или други лица.

- Проверете, че в работната област и в материала, който ще режете, няма подведени тръби или свързани електрически кабели.
- Винаги проверявайте и маркирайте къде са прокарани кабелопроводи. Рязането в близост до кабелопроводи винаги носи опасност. Проверете дали при рязането не се образуват искри, които могат да причинят експлозия. Бъдете винаги концентрирани върху работата си. Невниманието може да доведе до сериозни телесни повреди или смърт.
- При работа на машината щитът на режещите части трябва винаги да бъде поставен.

Сервиз

- Вашият електрически инструмент трябва да бъде поправян от квалифициран техник и само с идентични резервни части. Това ще гарантира безопасността на електрическия инструмент.

Винаги се осланяйте на здравия смисъл

Невинаги може да се предугади всяка възможна ситуация, която може да се сблъска. Винаги работете с повишено внимание и се осланяйте на здравия си разум. Ако се окажете в ситуация, в която чувствате неувереност, преустановете работа и се посъветвайте със специалист. Свържете се с вашия дилър, сервизен агент или с опитен потребител на инструмента за рязане. Избягвайте работа, за която смятате, че не сте достатъчно квалифицирани!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Машината може да се окаже опасен инструмент ако се използва неправилно или безгрижно, което може да доведе до сериозно или фатално нараняване на оператора или други лица.

Никога не позволявайте на деца или други хора да използват или обслужват машината, без да са обучени предварително.

Никога не допускайте други да използват машината без да сте се убедили, че те са разбрали съдържанието в инструкциите за експлоатация.

Никога не използвайте машина, която е неизправна. Извършвайте описаните в това ръководство за експлоатация редовни проверки за безопасност, поддръжка и сервиз. Определени операции по поддръжката и сервиза се извършват единствено от квалифицирани специалисти. Вижте указанията в раздел 'Поддръжка'.

Основни принципи на работа



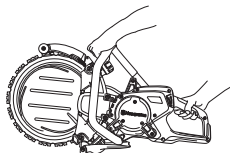
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не изтегляйте дисковата резачка встрани – това може да доведе до закланяване или счупване на диска, което да стане причина за нараняване на хора.

При никакви обстоятелства не стържете със страничната повърхност на диска – това почти сигурно ще завърши с неговото повреждане и счупване, което може да доведе до много тежки повреди. Използвайте само режещата част.

Рязането на пластмаса с диамантен диск може да предизвика откат, когато материалът се разтопи от топлината при рязане и полепне по диска. Никога не режете пластмасови материали с диамантен диск!

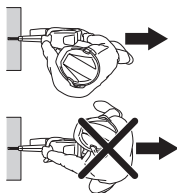
Рязането на метал създава искри, които могат да предизвикат пожар. Не използвайте машината близо до запалими материали или газове.

- Машината е създадена и предназначена за рязане с диамантени дискове, предназначени за рингови резачки. Машината не бива да се използва с друг тип диск или за друг тип рязане.
- Проверете дали режещият диск е правилно поставен и няма признаци за повреда. Вижте инструкциите в раздели 'Дискове' и 'Сглобяване и настройване'.
- Проверете дали за текущото приложение се използва правилният диск. Вж. указанията в раздел 'Дискове'.
- Никога не режете азбестови материали!
- Придържайте резачката с две ръце, поддържайте надежден захват с палци и пръсти, обвити около дръжките. Дясната ръка трябва да е на задната дръжка, а лявата ръка – на предната дръжка. Всички оператори, без значение дали боравят с дясна или лява ръка, трябва да използват този захват. Никога не работете с дискова резачка, използвайки само една ръка.

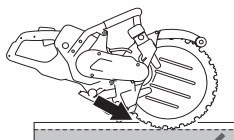


ЕКСПЛОАТАЦИЯ

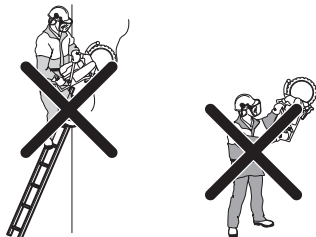
- Стойте успоредно на диска. Избягвайте да заставате точно зад него. В случай на откат дисковата резачка ще се изтласка в равнината на режещия диск.



- Дръжте се на безопасно разстояние от режещите части, когато те се въртят.
- Никога не оставяйте машината без надзор, докато двигателят работи.
- Никога не премествайте машината, докато режещите ѝ части се въртят.
- Никога не оставяйте електрическия инструмент, преди принадлежността да е спряла напълно.
- Щитът на режещите части трябва да бъде регулиран така, че задната му част да покрива обработвания предмет. При това положение изхвърляните при рязане частици и искри се улавят от щита и се отклоняват встрани от работещия. При работа на машината щитовете на режещите части трябва винаги да бъдат поставени.



- Никога не използвайте зоната на откат на диска за рязане. Вж. указанията в раздел "Откат".
- Пазете стабилно равновесие и стойте твърдо на земята.
- Никога не режете над височината на рамото.
- Никога не режете, качени на стълба. Използвайте платформа или скеле, ако трябва да режете над нивото на раменете.

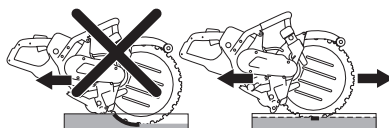


- Не се протягайте прекомерно.

- Застанете на удобно разстояние от обработвания предмет.
- Необходимо е винаги да заставате сигурно и здраво при работна.
- Винаги проверявайте при пускане дискът да не е в контакт с нищо друго.
- При високи скорости (пълна газ) работете с режещия диск внимателно. Поддържайте пълни обороти до приключване на рязането.
- Оставете машината да работи, без да насилвате или натискате диска.
- Преместете машината успоредно на диска. Страничното налягане може да унищожи диска и е изключително опасно.



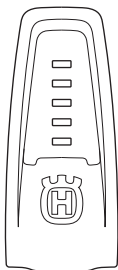
- Движете диска бавно назад и напред, за да създадете малка зона на контакт между диска и материала, който искате да срежете. Това означава, че температурата на диска се поддържа ниска, което води до ефективно рязане.



ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Постепенно стартиране и защита от претоварване

Машината е оборудвана с електронно управлявано постепенно стартиране и защита от претоварване.



Индикация на машината	Причина	Възможно действие
1 лампичка в зелено:	Показва, че инструментът е свързан към захранващ блок и е готов за употреба. Изходната мощност е по-малко от 70% от максималната налична мощност, когато инструментът е в употреба.	
2 лампички в зелено:	Изходната мощност е между 70% и 90% от максималната налична мощност, когато инструментът е в употреба.	
3 лампички в зелено:	Оптимална скорост на рязане. Изходната мощност е повече от 90% от максималната налична мощност.	
3 лампички в зелено и 1 в жълто:	Инструментът е натоварен и изходната мощност пада.	Намалете натоварването, за да постигнете оптимална скорост на рязане.
3 лампички в зелено, 1 в жълто и 1 в червено:	Системата започва да прегрява.	Намалете натоварването или увеличете охлаждането на мотора и захранващия блок.
Всички лампички са включени или премигват:	Системата е прегряла и може да спре работа по всяко време.*	Намалете натоварването или увеличете охлаждането на мотора и захранващия блок.
	Намаляване на мощността:	Охлаждането на мотора може да се подобри с увеличаването на обема охлаждаща течност или с използването на по-студена вода.
	Автоматично намаляване при максималната налична мощност. Намаляването на мощността опитва да избегне прегряване и автоматично изключване на системата.	Охлаждането на захранващия блок може да се подобри със смяната на въздушния филтър или с преместването на захранващия блок на място с по-хладна околна температура.

* Ако системата се е изключила заради прегряване, лампичките ще продължат да премигват, докато системата се охлади и е готова за рестартиране.

Електрониката ще изключи моментално машината, ако дискът се задръсти.

Защита от прах

Машината е оборудвана с DEX (прахов гасител) – система, използваща вода с ниско налягане, която предлага максимално потискане на разпрашаването. Вж. указанията в раздел „Дискоте“.

За да потушите праха от рязането, нагласете необходимия дебит на водата чрез кранчето. Необходимият обем вода зависи от типа на текущо изпълняваната задача.

Ако маркуците за вода се разхлабят от изходите на водоизточниците си, то това означава, че машината е свързана към вода с твърде високо налягане. Вижте инструкциите в раздел „Технически характеристики“ за препоръчително водно налягане.

Откат



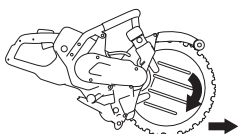
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Откатите са внезапни и могат да са много силни. Дисковата резачка може да бъде изхвърлена нагоре и назад към потребителя с въртящо се движение, което може да стане причина за много сериозни или дори смъртоносни наранявания. Жизненоважно е преди да използвате машината, да разберете причините за възникване на откат и как да го избягвате.

Откатът е внезапно движение нагоре, което може да настъпи, ако дискът бъде притиснат или спрян в зоната на откат. Повечето откати са малки и представляват малка опасност. Но откатът може също да бъде много силен и да изхвърли дисковата резачка нагоре и назад към потребителя с въртящо се движение, което да причини сериозни или дори смъртоносни наранявания.



Реактивна сила

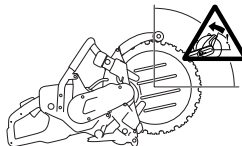
По време на рязане винаги има реактивна сила. Силата издърпва машината в обратната посока на въртенето на диска. Обикновено тази сила е незначителна. Ако дискът заседне или спре, реактивната сила ще бъде силна и може да изгубите управлението над дисковата резачка.



Никога не премествайте машината, докато режещите й части се въртят. Силата на жirosкопа може да възпрепятства движението.

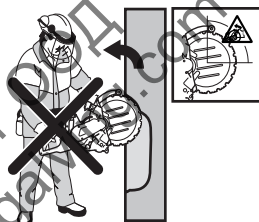
Зона на откат

Никога не използвайте зоната на откат на диска за рязане. Ако дискът заседне или спре в зоната на откат, реактивната сила ще изтласка резачката нагоре и назад към потребителя с въртящо се движение и може да причини сериозни и дори смъртоносни наранявания.



Издигащ се откат

Ако зоната на откат се използва за рязане, реактивната сила кара диска да се изкачи нагоре в среза. Не използвайте зоната на откат. Използвайте по-ниския квадрант на диска, за да избегнете издигащ се откат.



Блокиращ откат

Блокиране се получава, когато среза се затвори и притисне диска. Ако дискът заседне или спре, реактивната сила ще бъде силна и може да изгубите управлението над дисковата резачка.



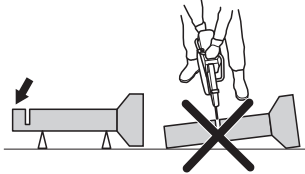
Ако дискът заседне или спре в зоната на откат, реактивната сила ще изтласка резачката нагоре и назад към потребителя с въртящо се движение и може да причини сериозни и дори смъртоносни наранявания. Внимавайте за потенциално разместване на обработвания детайл. Ако обработваният детайл не е правилно застопорен и се движи, докато режете, той може да блокира режещия диск и да причини откат.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Рязане на тръби

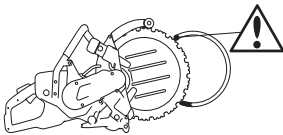
Отнасяйте се с повишено внимание при рязане на тръби. Ако тръбата не е правилно укрепена и срезът е отворен по време на рязането, дискът може да блокира в зоната на откат и да причини много силен откат. Бъдете изключително внимателни, когато режете тръба с муфа или тръба в канал, която, ако не е прикрепена правилно, може да провисне и да зашипе режещия диск.

Преди да започнете рязането, се уверете, че тръбата е стабилно закрепена и няма да се движи или върти по време на рязането.



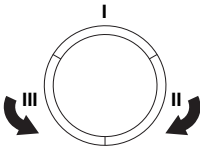
Ако тръбата провисне и затвори прореза, режещият диск ще бъде зашипан в зоната на откат и е възможно да възникне силен откат.

Ако тръбата е добре застопорена, краят на тръбата ще се движи надолу, прорезът ще се разтваря и няма да се получи зашипване.



Правилна последователност при рязане на тръба

- 1 Първо срежете сегмент I.
- 2 Преместете се до страна II и режете от сегмент I до долната страна на тръбата.
- 3 Преместете се до страна III и срежете останалата част от тръбата, останала в долната част.



Как да избегнете откат

Избягването на отката е лесно.

Обработваният предмет трябва винаги да е закрепен по такъв начин, че срезът да остава отворен по време на рязането. Когато срезът е отворен, няма откат. Ако срезът се затвори и притисне острието, винаги има риск за откат.

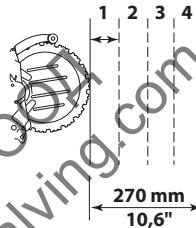


При вкарване на диска в съществуващ срез работете с повишено внимание.

Следете с повишено внимание за евентуално разместване на обработвания предмет или на нещо друго, което може да доведе до затваряне на среза и зашипване на диска.

Дълбочина на рязане

K6500 Ring може да реже на дълбочина до 270 mm (10,6 инча). Ще имате по-добър контрол върху машината, ако първо направите водещ срез от 50-70 mm (2-3 инча). Това означава, че водният диск може да влезе в работната област и да спомогне за контролиране на машината. Отнема повече време, ако опитате да режете по цялата дълбочина наведнъж. Работата е много по-бърза, когато се извършва с няколко хода, 3 или 4, при срез, дълбок 270 mm (10,6 инча).



Големи срезове

При срезове, по-големи от 1 m, поставяйте дъска по линията на среза. Тази дъска играе ролята на водача. Използвайте водача, за да направите маркиращ срез по цялата дължина на среза, дълбок 50-70 mm (2-3 инча). След като направите маркиращия срез, отстранете водачите.



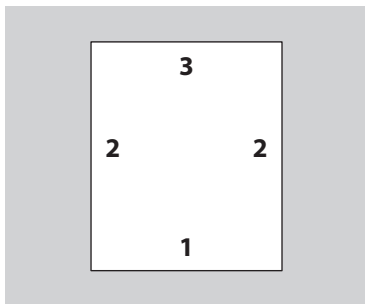
Малки срезове

Първо направете плитък маркиращ срез, максимум 50-70 mm (2-3 инча) дълбок. След това направете финалния срез.

Изрязване на дупки

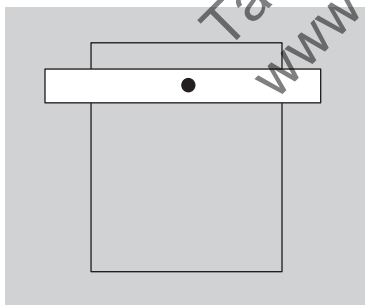
ИЗВЕСТИЕ! Ако горният хоризонтален срез бъде направен преди долния хоризонтален срез, предметът ще защити диска и ще го блокира.

- Първо направете долния хоризонтален срез. Сега направете двата вертикални среза. Завършете с горния хоризонтален срез.



Не забравяйте да разделите блоковете на обработваеми парчета, така че да могат да се транспортират и повдигат безопасно.

- При рязане на големи дупки е важно частта, която ще бъде отрязана, да бъде оградена със скоби, така че да не падне върху оператора.



Транспорт и съхранение

- Обезопасете оборудването по време на транспортиране, за да избегнете повреда и инциденти.
- За транспортиране и съхраняване на дисковете вж. раздел „Дискове“.
- Съхранявайте оборудването в заключващо се място, така че да бъде извън достъпа на деца или неупълномощени лица.

СТАРТИРАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ

Преди да започнете



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди стартиране обърнете внимание на следното:

Преди да започнете работа с машината прочетете внимателно ръководството за експлоатация и се убедете, че го разбирате правилно.

Носете лична защитна екипировка. Вижте под заглавие "Лична защитна екипировка".

Проверете дали волтажът на електрическата мрежа отговаря на обозначеното върху табелката за модела върху захранващия блок на машината.

Захранващият блок на машината трябва да е свързан към заземен електрически контакт.

Убедете се, че имате стабилна опора и че веригата не се допира до нищо.

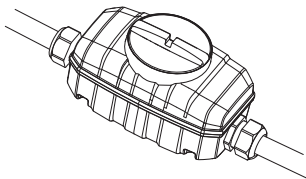
В зоната на работа не бива да има външни хора.

- Свържете машината към захранващия блок.
- Свържете захранващия блок към заземен контакт
- Включете ключа на захранващия блок.

Прекъсвач за грешки при заземяване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не използвайте машината без придружителното устройство за остатъчен ток (RCD). Невниманието може да доведе до сериозни телесни повреди или дори смърт.



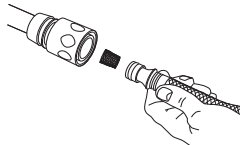
- Уверете се, че прекъсвачът на грешки поради заземяване е включен.

Проверете прекъсвача на грешки поради заземяване. Вижте инструкциите за експлоатация на захранващия блок.

Водно съединение

ВНИМАНИЕ! Никога не работете с машината без охлаждаща течност, тъй като това ще доведе до прегряване.

- Свържете маркуча за вода към водоизточника.

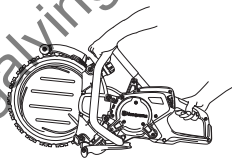


- Когато фиксаторът на дроселната клапа (1) е натиснат, водният вентил ще се отвори.



Стартиране

- Хванете задната ръкохватка с дясната си ръка.



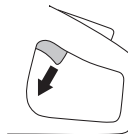
- Натиснете фиксатора на дроселната клапа и задръжте газта.
- Пуснете машината незаредена и по безопасен начин за поне 30 секунди.

Изключване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ренещият диск продължава да се върти до 10 секунди, след като моторът е изключен.

- Спрете мотора, като освободите газта.



- Моторът също така може да бъде спрял с натискане на бутона за аварийно спиране или завъртане на ключа до ИЗКЛ. (0) на захранващия блок.

Изключете инструмента.

- Оставете ренещия диск да спре напълно.
- Завъртете ключа до позиция ИЗКЛ. (0) на захранващия блок.
- Изключете инструмента.

ПОДДРЪЖКА

Основни принципи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Потребителят трябва да изпълнява само работата по поддръжката и обслужването, описани в този Наръчник на оператора. По-крупните ремонти трябва да се изпълняват от оторизиран сервиз.

Инспекцията и/или поддръжката трябва да се извършват при изключен мотор и изваден кабел.

Използвайте личната защитна екипировка. Виж указанията в раздел Лична защитна екипировка.

Експлоатационният срок на машината може да бъде намален, а рискът от нещастни случаи увеличен, ако техническото обслужване на машината не се провежда правилно и ако обслужването и/или ремонтните дейности не се изпълняват професионално. Ако имате нужда от още информация, моля, обърнете се към най-близкия сервиз.

Редовно проверявайте машината при вашия дилър на Husqvarna, който ще направи важните регулировки и ремонт.

Техническо обслужване

В графика за техническо обслужване можете да видите кои части на машината изискват поддръжка и на какви интервали. Интервалите са изчислени на базата на ежедневно използване на машината и може да се различават в зависимост от степента на експлоатация.

	Всекидневно обслужване	Седмично техническо обслужване/40 часа	Месечно обслужване
Почистване	Външно почистване		
Функционална инспекция	Обща инспекция	Антивибрационна система*	Задвижващо колело
	Водна система	Задвижващ ремък	
	Регулатор на дроселната клапа		
	Фиксатор на дроселната клапа*		
	Щит на режещия диск*		
	Резец*		
	Поддържащи и направляващи ролки		

Вж. инструкциите в раздела гОборудване за безопасна работа с машината.

** Вж. инструкциите в раздела гДискове' и гСглобяване и настройване'.

Почистване

Външно почистване

- Почиствайте ежедневно машината, като я изплакнете с чиста вода след приключване на работа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не мийте машината със струи под високо налягане.

Функционална инспекция

Обща инспекция



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не използвайте наранени кабели. Те могат да предизвикат сериозни, дори смъртоносни наранявания.

- Проверете дали кабелът и удължителният кабел са ненаранени и в добро състояние. Никога не използвайте машината, ако кабелът е наранен; оставете я в оторизиран сервиз за поправка.
- Проверете дали всички гайки и винтове са затегнати.

Задвижващ ремък

Опъване на задвижващия ремък

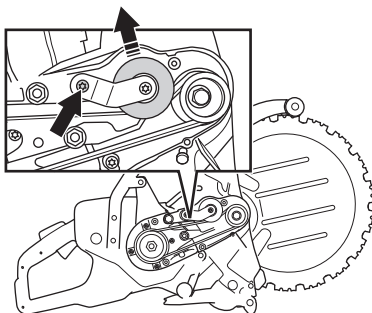
- Ако задвижващият ремък се хлъзга, той трябва да бъде затегнат.
- След едночасова употреба трябва да се затегне нов задвижващ ремък.
- Задвижващият ремък е скрит под кожух и добре защитен от прах и зацапване.
- Демонтирайте капака и разхлабете винта за обтягане на ремъка.



- Натиснете обтегача на ремъка с палец, за да обтегнете ремъка. Сега затегнете винта, като държите обтегача на ремъка.

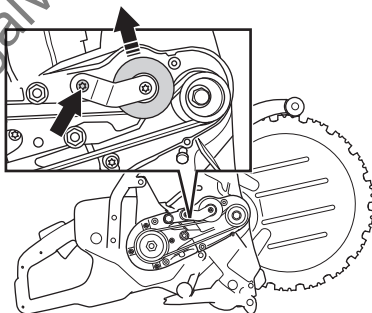
Подмяна на задвижващия ремък

- Демонтирайте капака и разхлабете винта за обтягане на ремъка. Натиснете назад обтегачата ролка и поставете нов задвижващ ремък.



ИЗВЕСТИЕ! Проверете дали и двете ремъчни шайби са чисти и без повреди, преди да поставите нов задвижващ ремък.

- Натиснете обтегача на ремъка с палец, за да обтегнете ремъка. Сега затегнете винта, като държите обтегача на ремъка.



- Поставете капака на ремъка.

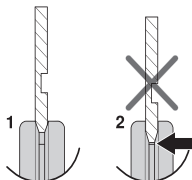
Задвижващо колело

С използването на диска, вътрешният диаметър и каналът в задвижващото колело се износват.

- Проверете задвижващия механизъм за износване.

1) Ново

2) Задвижващото колело е износено, когато ръбът на режещия диск докосне дъното на канала. Дискът прескача.



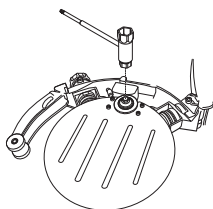
ПОДДРЪЖКА

ИЗВЕСТИЕ! Подменете задвижващото колело, когато поставяте нов диск. Износеното задвижващо колело може да доведе до подхлъзване или повреда на диска.

Неправилната водна струя понижава значително живота на задвижващото колело.

Подмяна на задвижващото колело

- Застопорете оста с помощта на фиксиращия бутон.
- Разхлабете централния винт и махнете шайбата.

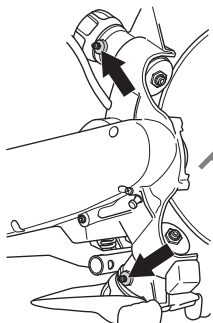


- Сега можете да вдигнете задвижващото колело.

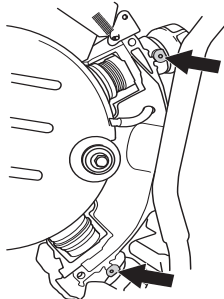
Направляващи ролки

Смазване на направляващите ролки

- Свържете гресьорката към смазочните нипели.



- Вкарвайте грес, докато от преливната дупка потече чиста грес.

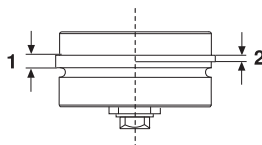


Подмяна на поддържащите направляващи ролки

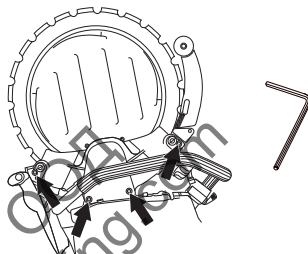
- Сменете направляващите ролки при износване на половината от фланеца на ролките.

1) Нови, 3 mm (0.12")

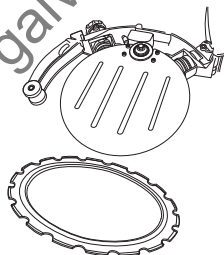
2) Износени, $\leq 1,5$ mm (0.06")



- Свалете капака на поддържащата ролка.

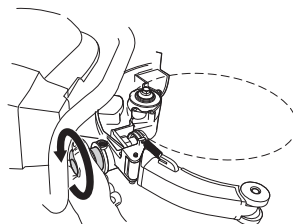


Вдигнете диска.



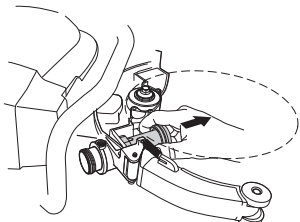
- Отвийте ръчката. Първо завъртете ръчката на няколко оборота, докато почувствате съпротивлението. Тогава направляващата ролка следва ръчката и спира, когато почувства съпротивление.

Направляващата ролка е притисната към ръчката. За да разхлабите направляващата ролка, трябва да продължите да въртите ръчката, докато се разхлаби напълно.

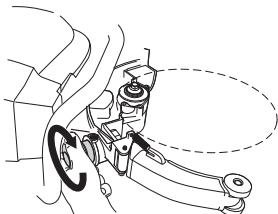


ПОДДРЪЖКА

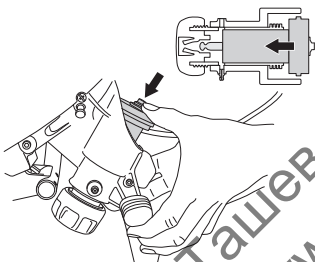
- Сега направляващата ролка може да бъде извадена от шасито.



- Завинтете ръчката, докато стигне до края, след което я развинтете с 2 оборота.



- Поставете новата направляваща ролка в шасито.

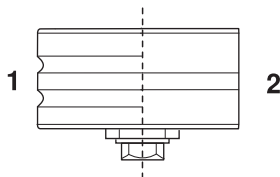


- Смажете направляващите ролки. Вижте инструкциите в главата "Смазване на върха на шината".
- Монтирайте диска.
- Сглобете в ред, обратен на разглобяването. Вж. инструкциите в раздел "Монтиране и регулиране".

Поддържащи ролки

- Подменете поддържащите ролки, когато повърхността им е плоска, когато каналът на повърхността на ролките се е износил.

- 1) Ново
- 2) Износено



ИЗВЕСТИЕ! Поддържащите ролки не задвижват режещия диск.

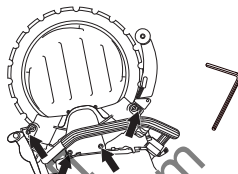
Когато износените ролки се подменят с нови, трябва да регулирате ролките спрямо режещия диск.

Неправилното регулиране може да доведе до повреда на диска. Вижте инструкциите в раздел "Сглобяване и настройване".

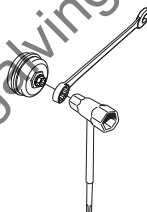
Ако дискът се върти бавно или спира, незабавно спрете рязането и отстранете проблема.

Подмяна на поддържащите ролки

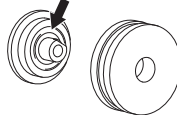
Свалете капака на поддържащата ролка.



- Използвайте 19 mm фиксиран гаечен ключ и 13 mm комбиниран гаечен ключ, за да подмените ролките.



- Смажете, като използвате смазка за лагери в ролките, преди да поставите новите ролки.



Сглобяване на диска



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не поставяйте нови диамантени сегменти в използвана средна част на диска (подмяна на сегмента). Средната част на диска е предназначена да поеме натоварването при работата единствено с първоначалния сегмент. При подмяна на сегмента допълнителното натоварване върху средната част на диска може да причини счупване и сериозни наранявания на работещия с машината. Поради тази причина Husqvarna не одобрява режещи дискове на ринговата резачка, чиито сегменти са били подменени. Свържете с вашия дистрибутор на Husqvarna за инструкции.

НАМИРАНЕ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Механика

Симптом	Вероятна причина
Дискът не се върти.	Ръчките на ролките не са затегнати докрай.
	Дискът не е поставен правилно на направляващите ролки.
	Ролките са твърде натегнати.
Дискът се върти твърде бавно.	Ръчките на ролките не са затегнати докрай.
	Износено задвижващо колело.
	V-образният вътрешен диаметър на диска е износен.
	Пружините на направляващите ролки са отслабени.
	Дефектни лагери на ролките.
Дискът отскача от своята позиция.	Твърде отхлабена ролка.
	Износени направляващи ролки.
	Дискът не е поставен правилно на направляващите ролки.
	Повреден диск.
Дискът се измества.	Ролките са твърде натегнати.
	Прегряване на диска.
Чупят се сегменти.	Огънат, изкривен или лошо поддържан диск.
Дискът реже твърде бавно.	Неправилно подбран диск за съответния материал.
	Това е ротационен режещ диск, който трябва да се охлажда с вода.
Дискът прескача.	Направляващите ролки не се движат свободно. Задната ролка не може да притисне диска достатъчно силно към задвижващото колело.
	Износено задвижващо колело. Абразивните материали и твърде малкото вода при рязане увеличават износването на колелото.
	Износен фланец на направляващата ролка. Когато повече от половината от ширината на фланеца е износена, дискът прескача.
	Каналът на диска и вътрешният ръб са износени. Причината е в недостатъчното отмиване на абразивните материали и/или износено задвижващо колело, което кара диска да прескача.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технически характеристики

Технически характеристики	K6500 Ring
Двигател	
Електрически мотор	HF Високо честотен
Максимални обороти на изходния вал, rpm	9000
3-фазна работа, Мощност на мотора – макс. kW	5,5
1-фазна работа, Мощност на мотора – макс. kW	3
Тегло	
Машината с всички кабели, без диска, kg	13.1
Водно охлаждане	
Водно охлаждане на диска	Да
Макс. препоръчително водно налягане, bar	8
Препоръчителен минимален воден дебит, l/мин	4 при температура на водата 15°C
Свързване на нипела	Тип "Gardena"
Шумови емисии (вж. забележка 1)	
Равнище на звуковия ефект, измерено в dB (A)	110
Равнище на звуковия ефект, гарантирано dB (A)	111
Равнище на шума (вж. забележка 2)	
Ниво на шума при ухото на работещия, dB(A)	99
Еквивалентни нива на вибрация, a_{hveq} (вж. заб. 3)	
Предна ръкохватка, m/s^2	2.4
Задна ръкохватка, m/s^2	1,5

Забележка 1: Шумови емисии в околната среда, измерени като звуков ефект (L_{WA}) съобразно EN 60745-1.

Забележка 2: Ниво на звуковото налягане съгласно EN 60745-1. Отчетените данни за нивото на звуковото налягане имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1,0 dB(A).

Забележка 3: Еквивалентното равнище на вибрацията според стандарта EN 60745-2-22 се определя като претеглена по време енергия на цялото равнище на вибрацията за различни условия на работа. Отчетените данни за еквивалентното равнище на вибрацията имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от $1 m/s^2$. Отчетените данни за равнището на вибрации имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от $1,5 m/s^2$.

Режещ диск

Режещ диск, мм	350
Макс. периферна скорост, m/s	55
Макс. скорост на острието, rpm	3000
Максимална дълбочина на рязане, мм	270

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕО-уверение за съответствие

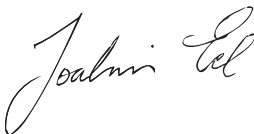
(Валидно само в рамките на Европа)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, тел.: +46-36-146500, удостоверява на собствена отговорност с настоящото, че дисковата резачка Husqvarna K6500 Ring със серийни номера от 2016 г. и последващи години (годината е ясно обозначена върху табелката за модела, следвана от серийния номер), отговаря на изискванията на ДИРЕКТИВИТЕ НА СЪВЕТА:

- то 17 май 2006 г., гсвързани с машини' 2006/42/ЕО.
- от 26 февруари 2014 'относно електромагнитна съвместимост' 2014/30/ЕС.
- от 26 февруари 2014 г. 'по отношение на електрическо оборудване, предназначено за използване в рамките на определени граници на напрежението' 2014/35/ЕС.
- от 8 юни 2011 г. готносно ограничението на определени опасни вещества' 2011/65/ЕС.

Използвани са следните стандарти: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 60745-1:2009, EN 60745-2-22:2011.

Gothenburg, 30 март 2016 г.



Joakim Ed

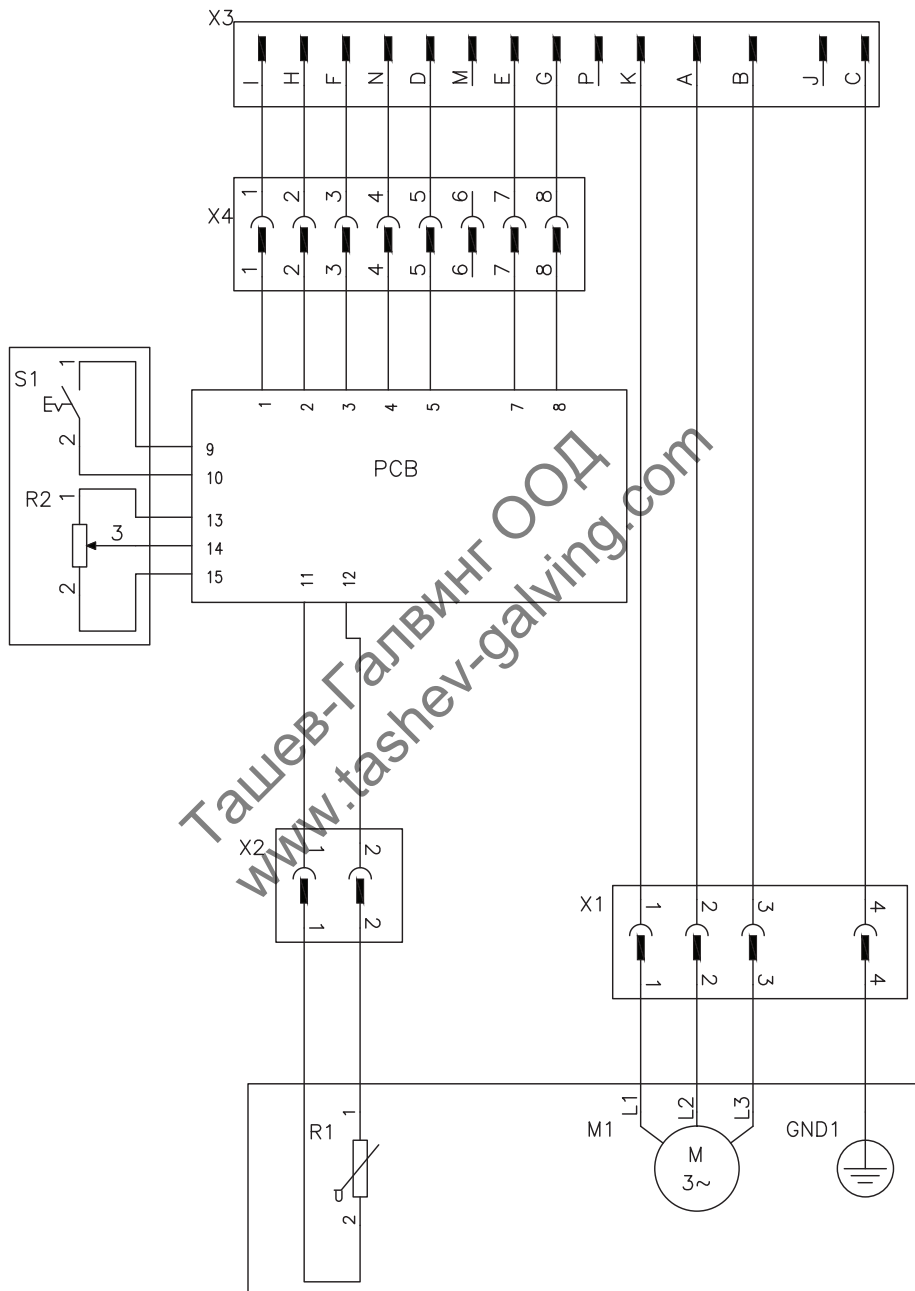
Директор глобална научноизследователска и развойна дейност
Construction Equipment Husqvarna AB

(Оторизиран представител на Husqvarna AB и отговорник за техническата документация.)

Ташев-Галвини ООД
www.tashev-galvin.com

ДИАГРАМА НА СВЪРЗВАНЕ

Диаграма на свързване



Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

BG - Оригинални инструкции, RO - Instrucțiuni inițiale

TR - Orijinal talimatlar, UA - Основні інструкції

ХУСКВАРНА - БЪЛГАРИЯ СОФИЯ 1606, УЛ. "ВИКТОР ГРИГОРОВИЧ" № 1
Тел.: (02) 951 59 78; 980 98 89; 980 94 92; 951 55 05; Факс: (02) 980 95 23

ЦЕНТРАЛЕН СЕРВИЗ ХУСКВАРНА СОФИЯ, УЛ. "ЦВЕТАН АНТОВ" № 3А
Тел.: (02) 931 01 27; 931 13 62



1155969-38

2016-03-18