

RODEX



INSTRUCTION MANUAL



CORDLESS PLANER

RPX2280 | ITEM NO: X375

TR:

| 2-7

EN:

| 8-11

RU:

| 12-17

GE:

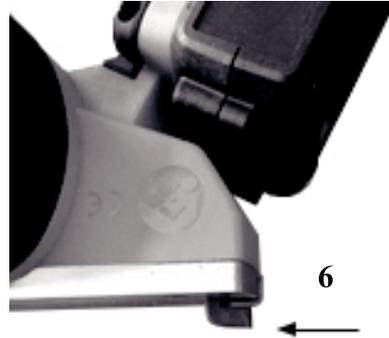
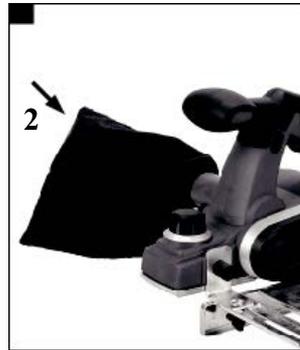
| 18-23

TÜRKÇE

AKÜLÜ PLANYA MAKİNESİ

RPX2280 - X375

TANITMA VE KULLANIM KILAVUZU



CİHAZIN ÜNİTELERİ

1. KESME DERİNLİĞİ AYARLAMA TOPUZU
2. TALAŞ TOPLAMA TORBASI
3. GÜÇ SABİTLEME DÜĞMESİ
4. GÜÇ DÜĞMESİ
5. BATARYA
6. GÜVENLİK DÜĞMESİ



TEKNİK VERİLER

- VOLTAJ 20 V DC
- MAX. HIZ, BOŞ HIZ 10000 / min
- KESME GENİŞLİK 60 mm
- KESME DERİNLİĞİ 0 - 1.5 mm

**NOT: BU ÜRÜN AMATÖR AMAÇLI KULLANIM İÇİN UYGUNDUR.
KULLANIM ALANI VE ÖMRÜ**

Elle yönetmek suretiyle ağaç ve ağaç malzemelerinde rendeleme, kenarlara eğim verme ve oluk açma işlerinde kullanılır.

UYARI!

Yalnızca RODEX için tasarlanmış pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Pillerin veya şarj cihazlarının diğer tüm kullanımları, yangın tehlikesi ve kişisel yaralanmaya neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Elektrik çarpması, yaralanma ve yangın risklerinden korunmak için aşağıdaki bilgilere dikkat edin.

- Mevcut şebeke voltajının alet tip levhası üzerindeki bilgilerle aynı olup olmadığını kontrol edin.
- Elektrikli aleti kullanmadan önce aletin ve elektrik bağlantılarının hasarlı olup olmadığını kontrol edin.
- Kabloyu sadece motor kapalıyken prize takın.
- Elektrik çarpmasına karşı kendinizi koruyun. Metal boru, kalorifer radyatörü, elektrikli ocak, buzdolabı vb. topraklanmış aletlere dokunmaktan kaçının.
- Aşırı sıcaklık farkı elektrik ileten parçalar üzerinde su damlacıklarının oluşmasına yol açar. Aleti çalıştırmadan önce aletin çalışacak yerdeki oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.
- Makinaları, cihazları ve tavsiye edilen aksesuar parçaları kullanım kılavuzundaki yönetmeliklere göre ve yalnızca kullanım amacına uygun alanlarda kullanın.
- Üzerinde çalışılacak parçayı sabitleyin. Parçaları sabitlemek için sıkma tertibatları veya mengene kullanın.
- Çalışma esnasında takı takmayın ve bol elbise giymeyin. Uzun saçlarınızı bağlayın veya saçları saran ağ takın. Kaymayan ayakkabı giyin ve eldiven takın.
- Talaşlı ve tozlu çalışmalar ile baş üstü çalışmalarda daima koruyucu gözlük takın, gerektiğinde maske takın.
- Aşırı gürültülü çalışmalarda kulaklık takın.
- Taban, merdiven ve iskele üzerinde çalışırken sağlam durmaya dikkat edin.
- Elektrikli aletleri nem ve yağmura karşı koruyun. Kesinlikle suyun içine koymayın.
- Açık havada çalışırken yalnızca bu şartlarda çalışmaya izin verilmiş alet ve uzatma kablolarını kullanın.
- Aletleri patlama tehlikesi bulunan yerlerde çalıştırmayın.
- Aletin üçüncü kişilere verilmesinde bu kullanım kılavuzu da verilecektir.
- Tamir çalışmaları yalnızca kalifiye kişiler tarafından ve orijinal parçalar kullanılarak yapılacaktır.

UYARI: Alkol, ilaç ve uyuşturucu maddeler ile hastalık, ateşli haller ve yorgunluk refleks kabiliyetinizi etkileyebilir. Bu durumlarda elektrikli aletleri kullanmayın.

- Elektrikli aletleri çocuklardan uzak tutun.
- Elektrikli aletleri orijinal ambalajları içinde ve çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

- Aleti kullanmadığınızda, mola verdiğinizde, ayar çalışmalarında, aksesuar değiştirmede ve bakım çalışmalarında daima fişi prizden çıkarın.
- Elektrikli aletleri kesinlikle kablosundan tutarak taşımayın. Fişi prizden çıkarırken kesinlikle kablosundan asılarak çıkarmayın.
- Motorları yük altında durdurmayın.
- Çalışma alanınızı düzenli tutun.
- Çalışırken anormal vücut hareketlerinden kaçının.
- Makinanın istenmeden devreye sokulmasını veya yol almasını önleyin
- Takım anahtarlarını ve ayar yardımcı aletlerini takılı bırakmayın.
- Yalnızca kusursuz bilenmiş bıçaklar iyi kesim performansı sağlar ve makineyi zorlamaz.
- Kesinlikle metal cisimlerin, çivilerin ve civataların üzerinden geçerek rendelemeyin. Yalnızca kontrol edilmiş ve makinanın üzerinde belirtilen devir için onaylanmış planya bıçakları kullanın. Her kullanımdan önce cihazı fişi ve kabloyu kontrol ediniz. Hasarları yalnızca bir uzmana tamir ettiriniz.
- Fişi yalnızca makine kapalıyken prize takınız.
- Kabloyu daima makinadan arkaya doğru tutunuz.
- Planyayı sadece çalışır vaziyette iş parçasına yanaştırın.
- Rendeleme esnasında makine tüm yüzeye güvenli bir şekilde oturmalıdır.
- Planyayı daima iki elle yönetiniz.
- Makinanın rendeleme esnasında düzenli bir şekilde ilerletilmesi bıçakların ömrünü uzatır ve kaza tehlikesini azaltır.
- Parmaklarınızı kesinlikle talaş çıkış yerinin içine sokmayınız. Talaş çıkış yeri tıkanmışsa: elektrik kablosunu çekin, talaş çıkış yerini tahta çubukla temizleyin.
- İş bittikten sonra planyayı, ancak bıçak mili tamamen durduktan sonra yere bırakınız.
- Makinayı bir yere sabitleyip kullanmayınız!
- İlk kullanımdan önce planya bıçağını ve bıçak milinin ayarını ve bağlantısını kontrol ediniz

ÇALIŞTIRMA

Şebeke gerilimine dikkat edin. Akım besleme kaynağının gerilimi aletin tip etiketindeki verilere uymalıdır.

AÇMA/KAPAMA

- Makinayı çalıştırmak için çalışma kilidini basılı tutarak açma/kapama şalterine basınız.
- Makinayı kapatmak için açma/kapama şalterini bırakınız.

DIŞARIDAN EMME TERTİBATI OLAN TOZ EMME SİSTEMİ

Toz emme sistemi, aşırı kirliliği, solunan havada çok fazla toz bulunmasını önler ve tozlu malzemenin tasfiyesini kolaylaştırır. Tahtada uzun süre çalışılırken veya sağlığa zararlı tozlar çıkaran malzemelerde profesyonel çalışma yapılırken aletin dışarıdan bir toz emme tertibatına takılması gerekir

ÇALIŞIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Talaş derinliği ayarı

- Ayar topuzunu sona kadar sağa döndürün.

- Planyayı düz bir altlığın üzerine koyun ve planya tabanı yere düz bir şekilde oturuncaya kadar ve topuzun '0' işareti gövdedeki işaretle karşı karşıya gelinceye kadar ayar topuzunu sola döndürün. İstenen talaş derinliği ok yönünde sağa döndürme sayesinde izin verilen 1.5 mm'lik azami değere kadar kademesiz ayarlanır.

Rendeleme

İlk önce aletin ön planya tabanını düz bir şekilde iş parçasının yüzeyine yatırın, bıçaklar herhangi bir şekilde temas etmemelidir. Sonra aleti çalıştırın ve dikkatle hareket ettirin. Rendeleme işleminin başında aletin ön tarafına ve sonunda aletin arka tarafına bastırın. Eğer iş parçasını “yokuş aşağı” rendeleyebilmeniz için sabit duracak şekilde eğerseniz rendeleme işlemi daha kolay gerçekleşir. Rendelenen yüzeyin kalitesini hız ve kesme derinliği belirler. Elektrikli planya talaşlardan dolayı sıkışma olmayacak devamlı bir hızla kesim yapar. Ön kesim için kesme derinliği yükseltilmelidir. Optimal bir yüzey kalitesi elde etmek için de kesme derinliği azaltılmalı ve alet daha yavaş hareket ettirilmelidir.

Kenarlara Yiv Açma/Eğim Verme

90 derece V-yivini iş parçasının kenarına yatırın ve makineyi bunun üzerinde ilerletin.

BAKIM VE TEMİZLİK

Aleti üzerinde bir çalışma yapmadan önce fişini prizden çekin.

Planya bıçağının sökülmesi

- Bıçak mili üzerindeki civataları çözün.
- Bıçak baskı plakalarını çıkarın.
- Planya bıçağını çıkarın

Planya bıçağının bilenmesi

- Planya bıçağını bileme düzenine yerleştirin ve sıkın.
- Bileme taşı üzerinde tam açığa göre bileyin.

Planya bıçağının ayarlanması

- Planya bıçağının milin üzerine her montajından önce bıçak ayar mastarı ile tam olarak ayarlanmalıdır.
- Bunun için bıçağı ve ayar gönyesini tam hizada (SYMBOL) bıçak ayar mastarının üzerine getirin ve her iki parçayı sıkı bir şekilde birbirine civatalayın.

Planya bıçağının bıçak mili üzerine montajı

- Bıçağı ayar gönyesinin kıvrık kenarı ile milin oluğu içine yerleştirin. Bıçak baskı plakasını oturtun ve üç civata ile sıkıca bağlayın. Montajdan önce bıçak mili bir fırçayla temizlenmelidir.
- Balans bozukluklarını önlemek için daima aynı bıçakları monte edin.
- Bıçak çift olarak değiştirilmelidir.
- Ayar doğru yapıldığı takdirde bıçaklar arka planya tabanına tamamen paralel durur.

Tahrik kayışı değişimi

Tahrik kayışı muhafazasının iki civatasını söküp muhafazayı çıkarın. Arızalı tahrik kayışını alın gerekirse bir bıçakla kesin. Kayış kasnaklarını bir fırçayla temizleyin. Yeni

tahrik kayışını küçük kasnağın yarıkları içine yerleştirin ve sonra döndürerek büyük kasnağa geçirin. Muhafazayı tekrar takın.

Kömürlerin değiştirilmesi

Kömür fırçalarını düzenli bir şekilde kontrol edin. Kömürlerin uzunluğu aşınmadan dolayı 6 mm'nin altına indiği zaman kömür fırçaları değiştirilmelidir. Kömür fırçalarını daima çift olarak değiştirilmelidir.

İyi ve güvenli çalışabilmek için aleti ve havalandırma aralıklarını daima temiz tutun. Titiz üretim ve test yöntemlerine rağmen alet arıza yapacak olursa, onarım, "**RODEX**" elektrikli el aletleri için yetkili bir servise yaptırılmalıdır.

ENGLISH

CORDLESS PLANER

RPX2280 - X2280

TECNICAL DATA

- | | |
|-----------------------|-------------|
| • VOLTAGE | 20 V DC |
| • MAX. SPEED, NO LOAD | 10000 / min |
| • PLANING WIDTH | 60 mm |
| • PLANING DEPHT | 0 - 1.5 mm |

POWER TOOL'S UNITS

1. Wheel for adjusting the cutting depth
2. Collection bag
3. Power switch lock
4. Power switch
5. Battery
6. Safety switch

USING AREA

For hand-operated planing, cutting of chambers and rebating of wood and wood-based materials.

WARNING!

Only use batteries and chargers intended for RODEX. All other use of batteries or chargers can involve a fire hazard and personal injury.

SAFETY INSTRUCTIONS

Read all instructions failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- The voltage of the power source must agree with the value given on the nameplate of the machine.
- Before using the tool, check the tool and it's power connections if there is any damagement.
- Don't connect the plug to power source when switch is on.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Extreme temperature differences cause water droplets on power conducting parts. Before switch on the tool, wait tool to get same temperature working room temperature.

- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the work conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.
- Fit workpieces and for fitting the workpieces, use clamping equipments or vice.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loosing clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate.
- Wear earplugs for extremely noisy work.
- When working with the machine, hold it firmly with both hands and provide for a secure stance.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- When power tool is given to other people, this instruction manual must be given with power tool.
- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

WARNING: Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- Keep the tools out of reach of children.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventative safety measures reduce the risk of starting the power tools accidentally.
- Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool.
- Don't switch off the tool when it is on load.
- Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- Avoid the abnormal body moving, when operating the tools.
- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carry power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Use only properly sharpened cutter blades for good cutting performance and tool care.
- Do not run the plane over metal objects, nails and screws. Use only cutter blades that have been properly checked and are approved for use at the speed specified on the plane. To ensure totally safe operation read the safety hints first and carefully follow

instructions given in them. Before use check the plane, plug and power lead. Damage must be repaired by a specialist only.

- Before inserting the plug switch the plane off.
- Always position the lead so that it runs back away from the tool.
- Always start the plane up before applying it to the workpiece.
- While planing, the plane must always lie flat at all points.
- Always use both hands to guide the plane.
- Move the plane evenly forward over the workpiece to increase the useful life of the plane cutters and reduce hazards.
- Never put your fingers in the chip discharge hole. If the discharge hole is blocked, pull out the plug and remove the chips from the discharge hole with a wooden stick.
- On completing work do not put the plane down until the cutter shaft has stopped rotating.
- Do not use the machine by fitting a piece.
- Before using the plan for the first time check the setting and seating of the cutter blade and cutter shaft.

OPERATING

Pay attention to voltage of electric. Always use the correct supply voltage: The power supply voltage must match the information quoted on the tool identification plate.

SWITCH ON/OFF

- Press on/off switch and locking button for on/off button together.
- Press and release on/off switch.

DUST EXTRACTION

Attach the dust collector bag supplied or a vacuum extractor to the chip discharge hole. Always work with the dust collector attached. Frequent emptying of the dust collector bag increases the efficiency of the dust collector. The tool must be fitted a vacuum extractor, during working on professional wooden workpieces.

WORKING WITH THE PLANE

Setting cut depth

- Turn the setting knob to the right as far as the stop.
- Stand the plane on a flat surface and turn the setting knob to the left until the plane sole plate lies flat on the surface and the '0' mark on the knob is level with the mark on the housing. To set the desired cut depth turn the knob to the right for any cut depth up to a permitted maximum of 1.5 mm. The mm marks on the setting knob (first the black, then the red) serve as a guide.

Planing

First, place the forward sole plate of the plane flat on the surface of the workpiece, but so that the cutters do not come into contact with it. Start the plane up and wait for the cutters to reach full speed. Then push the plane carefully forwards. When starting planing, apply pressure to the front end of the plane and when finishing planing, to the rear end. Planing is easier if the workpiece is set at an angle, so that you work forwards and downwards. The speed and cut

depth determine the surface quality. The plane cuts evenly at a speed which prevents jamming through chips. For rough-cutting the cut depth can be increased, while for optimum surface quality the cut depth should be reduced and the plane moved more slowly.

Bevelling and chamfering edges

Place the 90° V-groove on the edge of the workpiece and move it along it.

MAINTENANCE AND CLEANING

Before any work on the machine itself, pull the mains plug.

Dissambling plane cutter blades

- Undo the three screws on the cutter shaft.
- Remove cutter pressure plates.
- Remove cutter blades.

Sharpening plane cutter blades

- Place the cutter blades in the sharpening fixture and screw down tightly.
- Sharpen the blades at the correct angle on awetstone.

Truing cutter blades

- Before mounting the cutter blade on the cutter shaft the blade must be trued with the blade setting gauge.
- For this place the cutter blade and angle setting piece flush on the blade setting gauge, and screw both parts tightly together.

Mounting cutter blades on cutter shaft

- Insert the cutter blades into the groove on the cutter shaft with the angled portion of the setting piece. Mount the cutter pressure plate and screw up tightly with the three screws. Before mounting the cutter shaft clean it thoroughly with a brush.
- Important: To avoid imbalance always fit similar blades.
- Change blades in pairs only.
- When correctly set, the blades run absolutely parallel to the rear sole-plate of the plane.

Changing drive belt

Undo the two screws on the drive shaft cover and remove the cover. Remove the defective drive belt, if necessary, by cutting it with a knife. Clean the belt pulley wheels with a brush. Insert a new drive belt into the grooves on the smaller pulley wheel and then turn it on to the larger pulley wheel. Replace the cover.

Changing carbon brushes

Check the carbon brushes regularly. As soon as they have worn down to a length of less than 6mm, the carbon brushes must be replaced. Always replace carbon brushes in pairs. For safe and proper working, always keep the machine and the ventilation slots clean

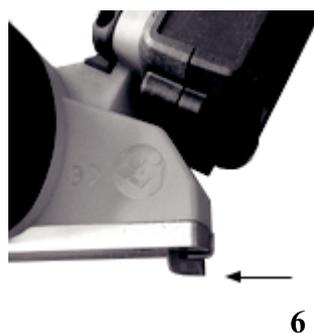
If the machine should happen to fail despite the care taken in manufacture and testing, repair should be carried out by an authorized customer services agent for **RODEX** power tools.

РУССКИЙ ЯЗЫК

АККУМУЛЯТОРНЫЙ РУБАНОК

RPX2280 - X375

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ДЕТАЛИ ИНСТРУМЕНТА

7. Колесико по регулировке глубины строгания
8. Мешочек для сбора опилок
9. Блокировка выключателя питания
10. Выключатель
11. Аккумулятор
12. Выключатель безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- НАПРЯЖЕНИЕ 20 V DC
- МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ, БЕЗ НАГРУЗКИ 10000 / мин
- ШИРИНА СТРОГАНИЯ 60 mm
- ГЛУБИНА СТРОГАНИЯ 0 - 1.5 mm

ПРИЛОЖЕНИЕ: ЭТО ИЗДЕЛИЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Применяется в ручных работах для обработки древесины и деревянных элементов, строгания и долбления. Применение электрорубанка позволяет создать ровную и гладкую поверхность.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Используйте только аккумуляторные блоки и зарядные устройства RODEX. Использование других аккумуляторов или зарядных устройств может привести к возгоранию и травмам оператора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы обезопасить себя от поражения электротоком, травмирования или получения ожогов, следуйте следующим правилам.

- Проверьте, чтобы сетевое напряжение совпадало с напряжением, указанным на пластине инструмента.
- Перед использованием убедитесь, что электроинструмент и шнур находятся в исправном состоянии.
- Вставляйте штепсель в розетку, только когда мотор электроинструмента отключен.
- Защищайте себя от поражения электротоком. Избегайте контакта инструмента с заземленными поверхностями, такими как металлические трубы, батареи, электрические плиты, холодильники и т.д.
- Резкий перепад температур приводит к конденсации и появлению капель жидкости на деталях, которые проводят электроток. Перед тем, как использовать инструмент, дождитесь, чтобы температура помещения вернулась к комнатной.
- Используйте инструмент и рекомендованные аксессуары только для рекомендованных в инструкции работ и только рекомендованными способами применения.
- Зафиксируйте рабочую деталь. Для фиксации детали используйте зажимы или тиски.
- Во время работы с инструментом не носите свободную одежду или ювелирные изделия, собирайте длинные волосы. Надевайте нескользящую обувь и перчатки.
- При выполнении работ, связанных с чрезмерным образованием пыли и опилок, надевайте защитные очки, а при необходимости и маску.
- При выполнении чрезвычайно шумных работ используйте средства для защиты органов слуха.
- Сохраняйте устойчивое положение при работе на лестницах, платформах или лесах.
- Защищайте инструмент от дождя и влаги, Ни в коем случае не кладите инструмент в воду.
- При эксплуатации инструмента на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем и электроинструментом, пригодными для работы на открытом воздухе.
- Не эксплуатируйте инструмент во взрывоопасной обстановке.
- При передаче инструмента во временное пользование передавайте эту инструкцию по эксплуатации.
- Ремонт инструмента должен проводиться только квалифицированным специалистом с использованием оригинальных деталей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Алкоголь, лекарства и наркотические вещества наряду с болезнью, повышенной температурой и усталостью могут влиять на вашу реакцию. Не эксплуатируйте инструмент в этих случаях.

- Храните инструмент вне зоны доступа детей.
- Храните инструмент в оригинальной упаковке и вне зоны доступа детей.
- Всегда отключайте инструмент из сети, когда вы им не пользуетесь, сделали перерыв в работе, проводите работы по настройке, смене аксессуаров или уходу.
- Никогда не используйте электрический шнур для переноса электроинструмента и чтобы вытянуть вилку из розетки.
- Не глушите двигатель под нагрузкой.

- Сохраняйте рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение.
- Избегайте неожиданных движение тела во время эксплуатации.
- Избегайте случайного запуска инструмента.
- Только тщательно заостренные инструменты обеспечат высокую эффективность работы и сохранность инструмента.
- Не проводите работы по строганию поверх гвоздей, болтов и металлических предметов. Используйте только прошедшую проверку подходящие для определенных работ лезвия рубанка. Перед каждой эксплуатацией инструмента проверяйте и электрошнур. При наличии неполадок проводите ремонт только у квалифицированного специалиста.
- Вставляйте вилку в розетку только когда инструмент отключен.
- Всегда держите электрошнур позади инструмента.
- Подносите к детали только включенный рубанок.
- Во время строгания инструмент должен полностью касаться рабочей поверхности.
- Всегда держите рубанок двумя руками.
- Плавные равномерные движения во время эксплуатации инструмента увеличивают срок службы электроинструмента и уменьшают вероятность травм.
- Ни в коем случае не засовывайте пальцы в патрубков выброса опилок. Если он забился опилками, отключите инструмент из сети и почистите патрубков деревянной палочкой.
- После того, как работы окончены, не кладите рубанок на пол до тех пор, пока не остановится вал лезвия.
- Не эксплуатируйте инструмент, зафиксировав его в определенном месте!
- При первом применении инструмента проверьте лезвия рубанка, вал лезвия и настройки.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Обращайте внимание на напряжение в сети. Напряжение источника питания должно соответствовать данным на табличке инструмента.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- Чтобы включить инструмент, нажмите одновременно на кнопку блокировки и курковый включатель.
- Чтобы выключить инструмент, отпустите курковый выключатель.

СИСТЕМА ПО ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЮ

Система по пылеулавливанию предотвращает чрезмерное появление пыли во вдыхаемом воздухе, поддерживает рабочую зону в чистоте и облегчает ликвидацию пыльных материалов. При длительных работах с древесиной или с материалами, которые выделяют вредную пыль, всегда пользуйтесь пылеулавливателем.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА ВСЕГДА ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

НАСТРОЙКА ГЛУБИНЫ СТРОГАНИЯ

- Настройка производится путем поворота до предела вправо колесика регулятора.
- Установите рубанок на ровную поверхность и поворачивайте колесико регулятора до предела влево до тех пор, пока подошва рубанка и отметка «0» на колесике регулятора будут на одном уровне с отметкой на корпусе. Чтобы отрегулировать необходимую глубину, поверните колесико регулятора вправо для достижения любой необходимой глубины строгания, включая максимально допустимую глубину в 1.5 мм. Отметки в миллиметрах на колесике регулятора служат указателем (сначала - черная, потом- красная).

СТРОГАНИЕ

Установите подошву рубанка прямо на обрабатываемую деталь, но таким образом, чтобы лезвие не соприкасалось с поверхностью. Начните строгать и ждите, пока лезвия достигнут рабочей скорости. Начните медленно вести рубанок по поверхности. Когда начинаете строгать, надавливайте на переднюю часть инструмента, а когда заканчиваете строгать – на заднюю. Строгать легче, если заготовка зафиксирована под углом, таким образом вы сможете работать вперед и вниз. Скорость и глубина строгания зависит от качества поверхности. Строгание производится на равномерной скорости, которая предотвращает заедание стружки. При черновой резке глубина строгания может быть увеличена, в то время как для обеспечения высокого качества обрабатываемой поверхности глубина строгания должна быть снижена и рубанок должен двигаться на низкой скорости.

СКАШИВАНИЕ КРОМОК

Поставьте плоскость с V-образным пазом в 90 градусов на край обрабатываемой заготовки и проведите вдоль кромки.

УХОД И ЧИСТКА

Перед выполнением работ с инструментом, отключите его из сети.

Замена лезвий

- Отвинтите установочные болты с лезвия.
- Снимите крышку барабана.
- Снимите лезвия с барабана.

ЗАТОЧКА ЛЕЗВИЙ

- Поместите лезвия в прибор для заточки и плотно завинтите.
- Заточите лезвия под полным углом на точильном камне.

РЕГУЛИРОВКА ЛЕЗВИЙ

- Перед каждой установкой лезвий на фрезерный вал всегда сначала необходимо отрегулировать калибр лезвия.
- Для этого поместите лезвие и элемент для установки угла на одном уровне (СИМВОЛ) на калибр установки лезвия и плотно завинтите обе части.

МОНТАЖ ЛЕЗВИЙ К ФРЕЗЕРНОМУ ВАЛУ

- Установите лезвие в углубление на фрезерном валу вместе с угловой частью установочного элемента. Установите прижимную пластину резака и плотно привинтите ее с помощью 3 винтов. Перед монтажом почистите фрезерный вал щеткой.
- Чтобы избежать дисбаланса, всегда устанавливайте лезвия только одинакового размера и одинаковой массы.
- Производите замену лезвий всегда попарно.
- Если регулировка проведена правильно, лезвие всегда находится параллельно задней части рубанка.

ЗАМЕНА ПРИВОДНОГО РЕМНЯ

Отвинтите два винта на кожухе приводного вала и снимите кожух. Снимаете старый ремень, при необходимости разрезая его ножом. Очистите колесики ременного шкива щеткой. Надеваете новый ремень. Наденьте новый ремень сначала на прорези малого шкива, а затем, поворачивая, наденьте на большой шкив. Снова установите кожух.

ЗАМЕНА УГОЛЬНЫХ ЩЕТОК

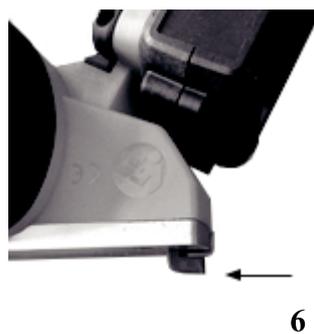
Всегда проверяйте угольные щетки. При изнашивании угольной щетки до отметки в 6 мм, угольные щетки необходимо заменить. Всегда проводите замену щеток попарно.

Для эффективной и безопасной работы содержите инструмент и вентиляционные отверстия в чистоте. Несмотря на качественное изготовление и проверку, в случае неисправности инструмента для ремонта обращайтесь только в авторизованный сервис “**RODEX**”.

ქართულ ენა
 აკუმულატორული მალშინი

RPX2280 - X375

ზოგადი ინფორმაცია და ოპერაციული
 ინსტრუქციები



ინსტრუმენტის დეტალები

- 13. სიღრმის რეგულირებადი ბორბალი
- 14. ნახერხის შეგროვების ჩანთა
- 15. დენის გადამრთველის საკეტი
- 16. გადამრთველი
- 17. ბატარეა
- 18. უსაფრთხოების გადამრთველი

2 3 4



ტექნიკური მახვენებლები

- ვოლტაჟი 20 V DC
- მაქსიმალური სიჩქარე დატვირთვის გარეშე 10000 / წთ
- დაგეგმვის სიგანე 60 მმ
- დაგეგმვის სიღრმე 0 - 1.5 მმ

დანართი: ეს პროდუქტი შესაფერისია არაპროფესიონალური გამოყენებისთვის

განაცხადის სფერო და მომსახურების ვადა

იგი გამოიყენება ხელის სამუშაოებში ხის ელემენტების დასამუშავებლად, დაგეგმარებისა და ჭრისთვის. ელექტრო პლანერის გამოყენება საშუალებას გაძლევთ შექმნათ ბრტყელი და გლუვი ზედაპირი.

გაფრთხილება !

გამოიყენეთ მხოლოდ RODEX ბატარეის პაკეტები და დამტენები. სხვა ბატარეების ან დამტენების გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი და ოპერატორის დაზიანება.

უსაფრთხოების ინსტრუქცია

დაიცავით თავი ელექტრო შოკისგან, დაზიანებისგან ან დამწვრობისგან, მიჰყევით ამ ინსტრუქციას.

- გადაამოწმეთ, რომ ქსელის ძაბვა ემთხვევა ინსტრუმენტის ფირფიტაზე მითითებულ ძაბვას.

- გამოყენებამდე დარწმუნდით, რომ ელექტრული ხელსაწყო და კაბელი კარგ მდგომარეობაშია.
- შეაერთეთ მხოლოდ მაშინ, როდესაც დენის ხელსაწყოს ძრავა გამორთულია.
- დაიცავით თავი ელექტროშოკისგან. ააცილეთ ინსტრუმენტი კონტაქტის დასაბუთებულ ზედაპირს, როგორცაა ლითონის მილები, ბატარეები, ელექტრო ლუმენები, მაცივრები და ა.შ.
- მკვეთრი ტემპერატურის ვარდნა იწვევს კონდენსაციას და თხევადი წვეთების წარმოქმნას იმ ნაწილებზე, რომლებიც ელექტროენერგიას ატარებს. ინსტრუმენტის გამოყენებამდე დაველოდოთ ოთახის ტემპერატურას.
- გამოიყენეთ ინსტრუმენტი და რეკომენდებული აქსესუარები მხოლოდ ინსტრუქციებში რეკომენდებული სამუშაოებისთვის და მხოლოდ რეკომენდებული გამოყენების მეთოდები.
- შეასწორეთ სამუშაო ნაწილი. ნაწილის დასაფიქსირებლად გამოიყენეთ დამჭერები.
- ინსტრუმენტთან მუშაობისას არ ჩაცვიათ ფხვიერი ტანსაცმელი ან სამკაულები შეიკარით გრძელი თმა. დაცვით სრიალის საწინააღმდეგო ფეხსაცმელი და ხელთათმანები.
- სამუშაოს შესრულებისას, რომელიც მოიცავს მტვრისა და ნახერხის გადაჭარბებულ წარმოქმნას, ატარეთ უსაფრთხოების სათვალე და, საჭიროების შემთხვევაში, ნიღაბი..
- ხმაურიან გარემოში მუშაობისას ატარეთ სმენის დამცავი აქსესუარები
- შეინარჩუნეთ სტაბილური პოზიცია კიბეებზე, პლატფორმებზე მუშაობისას.
- დაიცავით ინსტრუმენტი წვიმისა და ტენიანობისგან. არასოდეს მოათავსოთ ინსტრუმენტი წყალში.
- გარეთ ინსტრუმენტის გამოყენებისას გამოიყენეთ დენის ინსტრუმენტი, რომელიც განკუთვნილია გარე გამოყენებისათვის.
- არ გამოიყენოთ ინსტრუმენტი ფეთქებად გარემოში
- დროებითი ინსტრუმენტის გამოყენებისას გადაცემისას წაიკითხეთ ინსტრუქციის სახელმძღვანელო.
- ინსტრუმენტის შეკეთება უნდა განხორციელდეს მხოლოდ კვალიფიციური ტექნიკოსის მიერ ორიგინალური ნაწილების გამოყენებით.

გაფრთხილება : ალკოჰოლმა, მედიკამენტებმა და წამლებმა, ავადმყოფობასთან ერთად, ცხელება და დაღლილობა, შეიძლება გავლენა მოახდინოს თქვენს რეაქციაზე. ამ შემთხვევებში არ გამოიყენოთ ინსტრუმენტი.

- შეინახეთ ინსტრუმენტი ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას.
- შეინახეთ ინსტრუმენტი ორიგინალ შეფუთვაში და ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას..
- ყოველთვის გამორთეთ ინსტრუმენტი წყაროდან, როდესაც თქვენ მას არ იყენებთ, შეისვენეთ, შეასრულეთ სამუშაოები, შეცვალეთ აქსესუარები ან იზრუნეთ მასზე.
- არასოდეს გამოიყენოთ დენის კაბელი ელექტრული ხელსაწყოების გადასატანად ან წყაროდან გასათიშად.

- არ გამორთოთ ძრავა დატვირთვის ქვეშ.
- შეინახეთ სამუშაო ადგილი სუფთა და კარგად განათებული.
- ოპერაციის დროს მოერიდეთ სხეულის უეცარ მოძრაობებს.
- მოერიდეთ ინსტრუმენტის შემთხვევით ჩართვას.
- მხოლოდ საგულდაგულოდ ბასრი ხელსაწყოები უზრუნველყოფს მაღალ ეფექტურობას და ინსტრუმენტის უსაფრთხოებას.
- არ დაგეგმეთ მუშაობა ლურსმნების, ჭანჭიკების და ლითონის ობიექტების თავზე. გამოიყენეთ მხოლოდ შესაბამისი ინსტრუმენტის დანა გარკვეულ სამუშაოებისთვის. თითოეული ინსტრუმენტის ოპერაციის დაწყებამდე შეამოწმეთ კვების კაბელი თუ პრობლემა არსებობს, შეაკეთეთ მხოლოდ კვალიფიციურ სპეციალისტთან.
- შეაერთეთ დანამატი გამოსასვლელში მხოლოდ მაშინ, როდესაც ინსტრუმენტი გამორთულია.
- ყოველთვის შეინახეთ დენის კაბელი ინსტრუმენტის უკან.
- დეტალებთან მიიტანეთ მხოლოდ ჩართული შალაშინი
- დაგეგმვის დროს, ინსტრუმენტი მთლიანად უნდა შეეხოს სამუშაო ზედაპირს.
- ყოველთვის დაიჭირეთ შანაშინი ორივე ხელით..
- ინსტრუმენტის გამოყენებისას გლუვი, თანაბარი მოძრაობები ახანგრძლივებს ელექტრო ინსტრუმენტის სიცოცხლეს და ამცირებს დაზიანების ალბათობას.
- არავითარ შემთხვევაში არ ჩაუშვათ თითები ნახერხის გამოსასვლელში. თუ ის ნახერხითაა გადაჭედილი, გამორთეთ ინსტრუმენტი და გაწმინდეთ ხის ჩხირით.
- სამუშაოს დასრულების შემდეგ, ნუ მოათავსებთ ინსტრუმენტს იატაკზე, სანამ დანის ლილვი არ გაჩერდება.
- არ გამოიყენოთ ინსტრუმენტი მის გარკვეულ ადგილას დაფიქსირებით!
- როდესაც პირველად იყენებთ ინსტრუმენტს, შეამოწმეთ პლანერის პირები, დანის ლილვი და პარამეტრები.

ექსპლუატაცია

ყურადღება მიაქციეთ ძაბვას .

ენერჯის წყაროს ძაბვა უნდა შეესაბამებოდეს ინსტრუმენტის სახელის ფირფიტის მონაცემებს.

ჩართვა /გამორთვა

- ინსტრუმენტის ჩასართავად დააჭირეთ ერთდროულად ჩაკეტვის ღილაკს და ტრიგერს.
- გაათავისუფლეთ გადამრთველის ჩამხშობი ინსტრუმენტის გამორთვისთვის.

მტვრის შეგროვების სისტემა

მტვრის შეგროვების სისტემა ხელს უშლის ჰაერში ზედმეტ მტვრის ჩასუნთქვას ,

ინარჩუნებს სამუშაო ადგილს სუფთა და ხელს უწყობს მტვრიანი მასალების აღმოფხვრას. ყოველთვის გამოიყენეთ მტვრის შემგროვებელი ხეზე მუშაობისას, რომლებიც მავნე მტვერს გამოყოფენ დიდი ხნის განმავლობაში.

ინსტრუმენტთან მუშაობისას ყოველთვის მიაქციეთ

ყურადღება შემდეგ დებულებებს:

დაგეგმვის სიღრმის დაყენება

- მორგება ხდება საკონტროლო ბორბლის ლიმიტის მარჯვნივ გადახვევით.
- მოათავსეთ შალაშინი თანაბარ ზედაპირზე და გადაატრიალეთ მარეგულირებელი ბორბალი მარცხნივ, სანამ ძირი „0“ ნიშანი მარეგულირებელ ბორბალზე არ გასწორდება სხეულზე არსებული ნიშნით. სასურველი სიღრმის შესაცვლელად, გადაუხვიეთ მარეგულირებელი ბორბალი მარჯვნივ, რათა მიაღწიოთ დაგეგმარების ნებისმიერ სიღრმეს, მაქსიმალური დასაშვები სიღრმის ჩათვლით 1.5 მმ. მილიმეტრის ნიშნები მარეგულირებელ ბორბალზე არის ინდიკატორი (ჯერ შავი, შემდეგ წითელი)

დაბეგმვა

მოათავსეთ პლანერის ძირი უშუალოდ სამუშაო ნაწილზე, მაგრამ ისე, რომ დანა ზედაპირს არ შეეხოს. დაიწყეთ დაგეგმვა და დაელოდეთ სანამ პირები მიაღწევენ სამუშაო სიჩქარეს. დაიწყეთ ინსტრუმენტის ნელა გადატანა ზედაპირზე. დაგეგმვის დაწყებისთანავე დააწკაპუნეთ ქვემოთ ინსტრუმენტის წინ და დაგეგმვის დასრულების შემდეგ დააჭირეთ უკან. დაგეგმვა უფრო ადვილია, თუ სამუშაო ნაწილი დახურულია კუთხით, ასე რომ თქვენ შეგიძლიათ იმუშაოთ წინ და ქვევით. დაგეგმვის სიჩქარე და სიღრმე დამოკიდებულია ზედაპირის ხარისხზე. დაგეგმვა ხორციელდება ერთიანი სიჩქარით, რათა თავიდან იქნას აცილებული ჩიპის ჩახშობა. უხეში ჭრის შემთხვევაში, დაგეგმარების სიღრმე შეიძლება გაიზარდოს, ხოლო დაგეგმარების სიღრმე უნდა შემცირდეს და დაბალი სიჩქარით მოძრაობდეს, რათა უზრუნველყოს მაღალი ხარისხის ზედაპირი.

კიდების მოჭრა

მოათავსეთ სიბრტყე 90 გრადუსიანი V დონის მქონე სამუშაო ნაწილის კიდეზე, რომელიც უნდა იყოს დამუშავებული და მიაკვლიეთ კიდებს.

სერვისი და წმენდა

გამორთეთ ინსტრუმენტი დენის წყაროდან მუშაობის დაწყებამდე.

დანის შეცვლა

- ხრახნიანი სამონტაჟო ჭანჭიკების დანა.
- ამოიღეთ ბარაზნის საფარი.
- ამოიღეთ პირები ბარაზნიდან.

სიმკვეთრის პირები

- მოათავსეთ სათლელი პირები და მჭიდროდ დაამაგრეთ
- გალესეთ პირები სრული კუთხით საფუძვალზე

დანის რეგულირება

- საფქვავ ღერძზე პირების ყოველი დაყენების წინ, პირების ლიანდაგი ყოველთვის პირველ რიგში უნდა იყოს მორგებული.
- ამისათვის მოათავსეთ დანა და კუთხის დაყენების ელემენტი ერთსა და იმავე დონეზე (სიმბოლი) დანის დაყენების ლიანდაგზე და ორივე ნაწილი მჭიდროდ დააბრაზუნეთ.

პირების მონტაჟი მახტში

- მოათავსეთ დანა ჩაღრმავებაში საფქვავ მახტზე, დამჭერი ნაწილის კუთხის ნაწილთან ერთად. დააინსტალირეთ საჭრელი წნევის ფირფიტა და მჭიდროდ გაახურეთ იგი 3 ხრახნით. შეკრებამდე გაასუფთავეთ საღარავი ლილვი ფუნჯით.
- დისბალანსის თავიდან ასაცილებლად, ყოველთვის გამოიყენეთ ერთი ზომის და წონის პირები.
- ყოველთვის შეცვალეთ პირები წყვილებში.
- როდესაც სწორად არის მორგებული, დანა ყოველთვის პარალელურია პლანერის უკანა მხარეს.

დისკის ქამრის ჩანაცვლება

ამოიღეთ ორი ხრახნი წამყვან ლილვის საფარზე და ამოიღეთ საფარი. ამოიღეთ ძველი ქამარი, საჭიროების შემთხვევაში ჭრის მას დანა. გაასუფთავეთ ქამრის ტალღის ბორბლები ფუნჯით. განათავსეთ ახალი ქამარი. დადეთ ახალი ქამარი ჯერ პატარა ტალღის ღარებზე, და შემდეგ, გადაბრუნებისას დააყენეთ დიდი ტალღის ღარებზე. ხელახლა დააინსტალირეთ საფარი

ნახშირბადის ჯაგრისების შეცვლა

ყოველთვის შეამოწმეთ ნახშირბადის ჯაგრისები. როდესაც ნახშირბადის ჯაგრისი 6 მმ ნიშნულამდეა ნახმარი, ნახშირბადის ჯაგრისები უნდა შეიცვალოს.

ყოველთვის შეცვალეთ ჯაგრისები წყვილებში.

შეინახეთ ინსტრუმენტი და სავენტილაციო ღიობები სუფთა ეფექტური და უსაფრთხო მუშაობისთვის. მიუხედავად მაღალი ხარისხის წარმოებისა და ტესტირებისა, სარემონტო ინსტრუმენტის გაუმართაობის შემთხვევაში დაუკავშირდით მხოლოდ ავტორიზებულ "RODEX" სერვისს.