

RODEX



ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL



ORBITAL POLISHER

RDX1485 | ITEM NO: X151

TR:	02-05	EN:	06-09	RU:	10-14	GE:	15-20	AM:	21-25
-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

CE EAC



RODEXPOWER.COM



RODEXTOOLS

TÜRKÇE

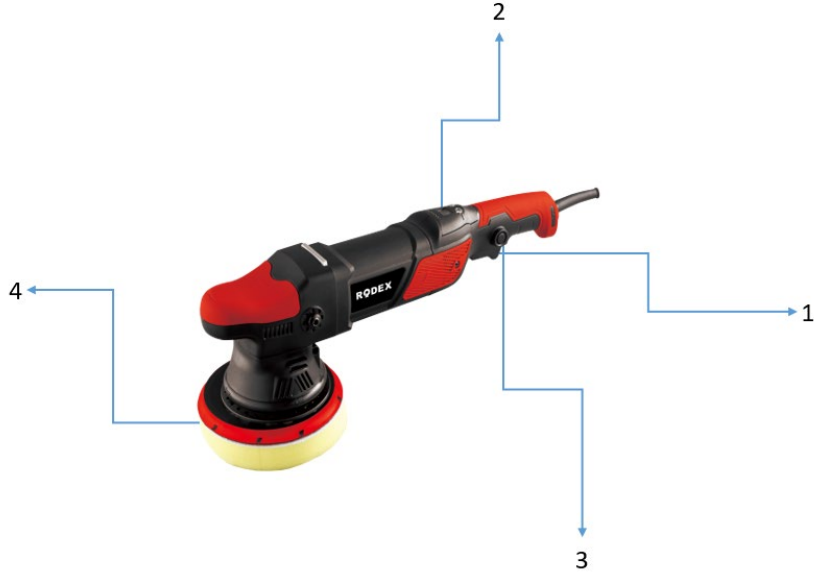
ORBİTAL POLİSAJ MAKİNASI

MODEL: RDX1485 - X151

TANITMA VE KULLANIM KILAVUZU

TEKNİK VERİLER

• VOLTAJ	230 V – 50 HZ
• GİRİŞ GÜCÜ	950 W
• HIZ	2000-6400 RPM
• DİSK GENİŞLİĞİ	150 mm
• ORBİT	21 mm



CİHAZIN ÜNİTELERİ

1. AÇMA / KAPAMA ŞALTERİ
2. DEVİR AYAR DÜĞMESİ
3. KİLİTLEME BUTONU
4. POLİSAJ DİSKİ

KULLANIM ALANI VE ÖMRÜ

RODEX polisaj makinesi, yalnızca zımparalama, fırçalama ve cilalama işlerinde kullanılır. Çalışma ortamı kuru olmalıdır.
NOT:BU ÜRÜN AMATÖR KULLANIM İÇİN UYGUNDUR.

GÜRÜLTÜ

EN60745 uyarınca hesaplanan tipik Ağırlıklı Gürültü düzeyi:
Ses basınç seviyesi (LpA): 90 dB (A)
Ses güç seviyesi (LWA): 101 dB (A)
Belirsizlik (K): 3 dB (A)
Kulaklarınızın zarar görmemesi için koruyucu kullanınız!

TİTREŞİM

EN60745 standardına göre hesaplanan titreşim toplam değeri (üç eksenli vektör toplamı):
Çalışma modu: yüzey taşıma
Titreşim emisyonu (ah,AG): 5,0 m/s²
Belirsizlik (K): 1,5 m/s²
Çalışma modu: disk zımparalama
Titreşim emisyonu (ah,DS): 2,5 m/s²
Belirsizlik (K): 1,5 m/s²



GÜVENLİK TEDBİRLERİ

- 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 ve elektrikli bağlantılarının hasarlı olup olmadığını kontrol edin.
- Kabloyu yalnızca motor kapalıyken prize takın
- Aletleri daima işlenecek malzeme ile irtibata geçmeden önce çalıştırın.
- Elektrik çarpmasına karşı kendinizi koruyun. Metal boru, radyatör elektrikli ocak, buzdolabı vb. gibi topraklanmış aletlere dokunmaktan kaçının.
- Aşırı sıcaklık farkı elektrik ileten parçalar üzerinde su damlacıklarının oluşmasına yol açar. Aleti çalıştırmadan önce aletin çalışılacak yerdeki ortam sıcaklığına gelmesini bekleyin.
- Makineleri, aletleri 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 hareketli parçalara takılabilen takı takmayın ve bol elbise giymeyin. Uzun saçlarınızı bağlayın veya saçları saran ağ takın. Kaymayan ayakkabı giyin ve eldiven takın.

- Kıymıklı, 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 çalışın.
- Elektrikli aletleri nem ve yağmura karşı koruyun. Kesinlikle suyun içine sokmayın.
- 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 reaksiyon 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 kablo fişini prizden çıkarın.
- Elektrikli aletleri kesinlikle kablosundan tutarak taşımayın. Fişi prizden çıkarırken kesinlikle kablosunu asılarak kablosunu çıkarmayın.
- Motorları yük altında durdurmayın.
- Çalışma alanınızı düzenli tutun.
- Çalışırken anormal vücut hareketlerinden kaçının.
- Makinenin istenmeden devreye sokulmasını veya yol almasını önleyin
- Takım anahtarlarını ve ayar yardımcı aletlerini takılı bırakmayın.

KULLANILACAK DONANIMIN TAKILMASI

- Alet üzerinde bir çalışma yapmadan önce şebeke fişini mutlaka prizden çekin.
- Güvenliğiniz için mutlaka makinenizin ilave tutma kolunu takınız.
- Makinenin döner diski tamamen durduktan sonra mil kilitleme düğmesine basarak zımpara veya polisaj tablasını saat istikametinin ters yönünde çevirerek gevşetiniz.
- Makine çalışır vaziyette iken kesinlikle mil kilidi düğmesine basmayınız. Bu durumda makinenize çok ciddi anlamda hasarlar verebilir veya yaralanabilirsiniz
- Bunun gibi kullanım hatası sonucu hasar gördüğü yetkili servisçe tespit edilen makinenin yedek parça temini ve onarımı garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- Makineye takılacak olan aksesuarın dönüş yönünün, makinenin dönüş yönü ile aynı olmasına dikkat ediniz.

ÇALIŞIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Makinenizi sadece diski çalışır vaziyette iken cilalanacak malzemeye yaklaştırınız.

- Makinenizi, diskin dönüşünü durduracak kadar zorlamayınız.
- Cilalama esnasında makinenize aşırı yük vermeyiniz, üzerinde çalışılacak malzemeyi 15 derecelik açı ile bastırmadan ovalama hareketi yaparak cilalayınız.
- Tavsiye edilen takım çap büyüklüklerine mutlaka uyunuz. Aksi takdirde ortaya çıkabilecek hasar ve arızalar garanti kapsamına girmez.
- Cilalama esnasında makineyi sıkıca tutunuz. Ancak bastırmayınız, tutuş açısını değiştirmeyiniz ve makineyi titretmeyiniz.
- Çalışma esnasında diskin ani sıkışma veya parçalanma ihtimaline karşı hazırlıklı olunuz bundan dolayı makineyi kullanırken mutlaka koruyucu gözlük ve toz maskesi kullanınız.
- Asbest vb. olan insan sağlığı için tehlikeli maddeler üzerinde çalışmayınız.
- Makinenizi dönme yönüne ters olarak ilerleterek cilalama yapınız. Aksi takdirde makinenizin kontrolünü kaybedebilirsiniz.
- Makine ile çalışmanız bittikten sonra, diskin tamamen durmasını bekleyiniz. Diskin boştaki dönüşü bitmeden herhangi bir şeyle temas ettirmeyiniz. Daha sonra fişini prizden çekiniz.
- Cihazın fişini kablosunda tutarak prizden çekmeyiniz.

BAKIM VE TEMİZLİK

- Alet üzerinde bir çalışma yapmadan önce fişini prizden çekin.
- Makinenin havalandırma ızgaralarının temiz olmasına özen gösteriniz.
- Makineyi temizlerken kuru fırça veya bez kullanınız.
- Makineyi temizlerken su, tiner ya da benzeri sıvıları kesinlikle kullanmayınız.
- Makinenizin bakımını özenle yapınız. Mekanik aksamın ve gövdenin kırık veya hasarlı olup olmadığına özen gösteriniz.
- Alet arıza yapacak olursa, onarım, **RODEX** Elektrikli el aletleri için yetkili bir servise yaptırılmalıdır.

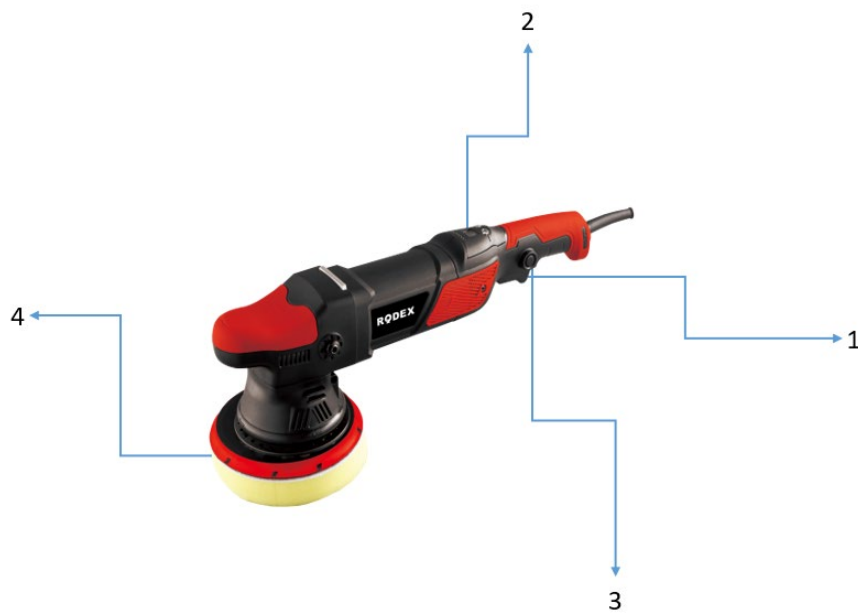
ENGLISH

ORBITAL POLISHER

RDX1485 / X151

TECNICAL DATA

- VOLTAGE 230 V – 50 HZ
- INPUT POWER 950 W
- SPEED 2000-6400 RPM
- WHEEL DIAMETER 150 MM
- ORBIT 21 MM



POWER TOOL'S UNITS

1. ON/OFF SWITCH
2. SPEED ADJUSTMENT
3. LOCK BUTTON
4. POLISHING WHEEL

NOTE : THIS PRODUCT IS AVAILABLE FOR AMATOUR USING.

USING AREAS

Your 'RODEX' polisher has been design for sanding, brushing and polishing applications. Work area must be dry.

NOISE

Typical Weight calculated in accordance with EN60745 noise level:

Sound pressure level (LpA): 90 dB (A)

Sound power level (LWA): 101 dB (A)

Uncertainty (K): 3 dB (A)

60 dB (A) Wear ear protection!

VIBRATION

Vibration calculated according to EN60745 standard total value (triaxial vector sum):

Working mode: surface grinding

Vibration emission (ah,AG): 5.0 m/s²

Uncertainty (K): 1.5 m/s²

Working mode: disc sanding

Vibration emission (ah,DS): 2.5 m/s²

Uncertainty (K): 1.5 m/s²



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.
- 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 anormal 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.

FITTING THE OPERATING PARTS

- Before any work on the machine itself, pull the mains plug.
- For safety reasons the polisher only to be used the additional handle fitted in place.
- Loose the polishing plate by pushing spindle lock and rotating to counter clockwise after stopping machine wheel completely .

- Do not push the spindle lock when machine is working. This can make serious damage to your machine or you can be injured.
- If the authorized service determine the machine damage is made by faulty using, supplying spare parts and repairing will be out of the warranty.
- Pay attention to accessories rotating direction fitting to machine is the same as machine rotating direction.

OPERATING INSTRUCTION

- Bring the machine near to working part just during machine wheel is running.
- Do not force the machine as much as it stops.
- Do not force your machine by depress to working part. It is the best working angle when the woolen wheel is 15° to the working part.
- Use the wheels which are advised diameter sizes. Otherwise any possible damages and breakdowns will be out of warranty.
- Hold the machine firmly, during polishing . But do not depress and change holding angle and vibrate the machine.
- Stay alert against to jamming and breaking of Wheel, so wear eye protection and dust mask.
- Do not work on dangerous materials for human health like asbestos etc.
- Polish by driving to reverse of machine's rotating direction. Otherwise it is possible to lose control of machine.
- Wait stopping of the wheel completely.
- Do not connect with anything before wheel stops. Then pull the mains plug.
- Do not use cord for unplugging.

MAINTENANCE AND CLEANING

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

For safe and proper working, always keep the machine and the ventilation slots clean.

- Use dry brush or dustcloth, when you clean the machine.
- Do not use liquids as water, thinner or similars.
- Maintain the machine carefully. Take care if there is damage or broken mechanic parts and main body.
- 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**.

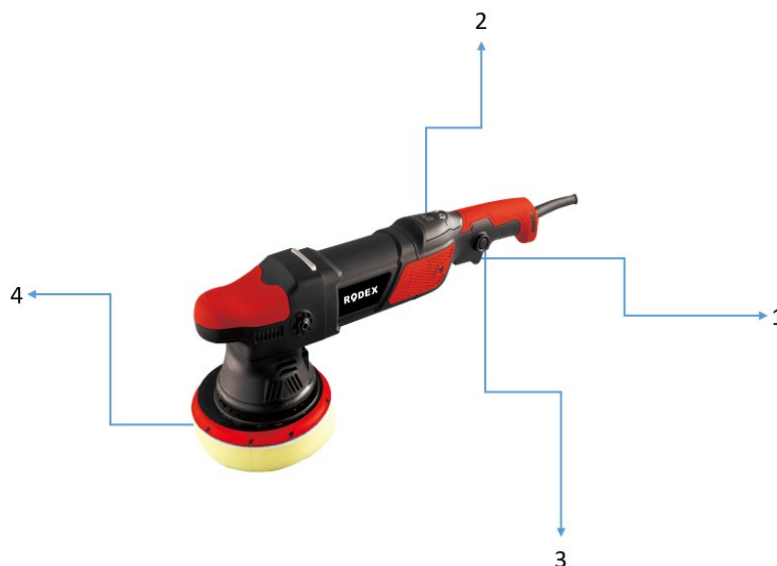
RUSSIAN

ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК МОДЕЛЬ RDX1485 – X151

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОРБИТА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- НАПРЯЖЕНИЕ 230V-50 Гц
- ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 950 В
- СКОРОСТЬ 2000-6400 об/мин
- ДИАМЕТР КРУГА 150 мм
- ОРБИТА 21 мм



КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ/ВЫКЛ.
2. КНОПКА РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ
3. КНОПКА БЛОКИРОВКИ

4. ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ КРУГ

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАННОГО ПРОДУКТА ДОСТУПНА ДЛЯ НЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Полировальный станок 'RODEX' был разработан для шлифовки, крацевания и полировки деталей. Рабочее пространство должно быть сухим.

ШУМ

рассчитано в соответствии с EN60745

Уровень шума:

Уровень звукового давления (LpA): 90 дБ (A)

Уровень звуковой мощности (LWA): 101 дБ

(A) Погрешность (K): 3 дБ (A) 60 дБ (A)

Используйте средства защиты органов слуха !

ВИБРАЦИЯ

Вибрация рассчитана в соответствии со стандартом EN60745 (трехосная векторная сумма):

Рабочий режим:

шлифование поверхности Эмиссия вибрации (ah, AG): 5,0 м / с² Погрешность (K): 1,5 м / с²

Рабочий режим: шлифование дисков ah, DS): 2,5 м / с² Погрешность (K): 1,5 м / с²



ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочитайте все инструкции. Неспособность следовать инструкциям, обозначенным ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезному увечью.

- Напряжение источника питания должно соответствовать величине, указанной на маркировочной табличке машины.
- Перед использованием инструмента проверьте аппарат и приводы подключения на повреждения.
- Не подключайте штепсель к источнику питания, когда переключатель включен.
- Избегайте контакта с заземленными и замкнутыми на землю поверхностями, такими как трубы, радиаторы, решетки и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Вы используете заземленные или замкнутые на землю устройства.

- Чрезвычайно большая разница в температуре приводит к возникновению капель воды на проводниках электричества. Перед тем как включить аппарат, убедитесь, что температура машины комнатную температуру.
- Используйте электроинструмент, вспомогательные приспособления и вставные резцы итд. В соответствии с инструкциями и так, как необходимо для данного инструмента, принимая во внимание условия и вид работы. Выполнение любых операций помимо тех, что рекомендованы данным руководством, может привести к опасной ситуации.
- Расположите заготовки, используя для этого зажим или тиски.
- Одевайтесь соответствующе. Во время работы не следует надевать широкую одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки дальше от вращающихся частей инструмента, в противном случае они могут за них зацепиться.
- Используйте оборудование для обеспечения безопасности. Всегда носите защитные очки. Целесообразно используйте предметы безопасности: пылезащитную маску, нескользящую обувь, защитный шлем, или защиту слуха.
- При работе с машиной крепко держите ее двумя руками и обеспечьте безопасное положение.
- Не подвергайте электроприбор воздействию дождя или хранению во влажных условиях. Попадание воды повышает риск поражения электрическим током.
- Во время работы на открытом воздухе используйте соответствующий удлинительный шнур. Использование удлинителя подходящего для наружного применения уменьшает риск поражения электрическим током.
- Не применять электроприбор во взрывоопасных местах: в присутствии легковоспламеняющейся жидкости, газа или пыли. При работе машины появляются искры, от которых могут загореться пыль или газы.
- Если электроинструмент передается для использования третьим лицам, то руководство по эксплуатации должно также прилагаться.
- За обслуживанием обращайтесь лишь к квалифицированным специалистам, используя сходные запасные детали. Это обеспечит безопасность работы электроприбора.

ВНИМАНИЕ: Будьте внимательны к своим действиям и пользуйтесь инструментом со здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. **Момент невнимательности может повлечь за собой серьезную травму.**

- Держите инструмент в недоступном для детей месте.
- Храните неиспользуемый электроприбор подальше от детей и не позволяйте посторонним, не знакомым с работой инструмента, пользоваться инструкцией для управления машиной.
- Отключить источник питания перед тем, как производить какуюлибо настройку инструмента, замену комплектующих или хранение. Подобные предупредительные меры уменьшают риск случайного запуска электроинструмента.
- Никогда не носите инструмент за шнур и не дергайте его, чтобы разъединить с розеткой.
- Не выключайте инструмент, если он подключен к сети.

- Содержите рабочее место в порядке и чистоте. Беспорядок и грязь могут привести к несчастному случаю.
- Не совершайте резких движений при работе электроинструмента.
- Избегайте случайных запусков машины. Перед подключением к сети убедитесь, что выключатель отключен. Не держать палец на выключателе инструмента, если инструмент подключен к сети, иначе это чревато несчастными случаями.
- Удалите всякий установочный клин или ключ перед тем, как включать инструмент. Если установочный клин или ключ остался на вращательной части инструмента, то в результате запуска возможна травма.

УСТАНОВКА РАБОЧИХ ДЕТАЛЕЙ

- Перед тем, как работать с машиной, необходимо отключить штепсель.
- По соображениям безопасности полировальный станок должен применяться только для дополнительной обработки на месте.
- Ослабить полировальную пластину, надавливая на зажимный шпиндель и вращая ее против часовой стрелки полсе полной остановки станка.
- Не давить на зажимный шпиндель, когда станок работает. Это может привести к серьезным повреждениям прибора или к травме.
- Если в мастерской техобслуживания установили, что повреждения станка произошло из-за неверного применения, то замена запасных деталей и ремонт прибора не входит в гарантию.
- Обратите внимание на направление вращения вспомогательного оборудования, оно должно быть сходным с направлением вращения самого станка.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Поднести станок к рабочей поверхности только тогда, когда круг станка работает.
- Не давите на станок, когда он останавливается.
- Не давите на работающую деталь прибора. Наилучший угол для работы станка составляет 15° к рабочей поверхности.
- Используйте круги рекомендованного диаметра. В противном случае, любые повреждения и поломки не включаются в гарантийное обслуживание.
- Во время полировки крепко держите станок, но не давите на него, не меняйте угол полировки и не вибрируйте станком.
- Будьте внимательны к заклиниванию и поломке круга. Надевайте защитные очки и пылезащитную маску.
- Не работайте с такими опасными для здоровья человека материалами, как асбест и др.
- Полируйте поверхность по направлению противоположному вращению станка. В противном случае существует вероятность потери управления станком.
- Дождитесь полной остановки круга.
- Не включайте ничего до остановки круга. Затем выньте штепсель.
- При отключении не тяните за шнур.

ХРАНЕНИЕ И ЧИСТКА

Перед началом любой работы на машине, необходимо выключить штепсель из сети.

Для безопасного и должного функционирования, всегда держать машину и вентиляционные пазы в чистоте.

- При чистке станка используйте сухую кисть или тряпку для пыли.
 - Не используйте жидкости: воду, разбавитель и подобное.
 - Осторожно обращайтесь со станком. Внимательно следите за повреждениями, поломками деталей и основного корпуса.

Если в работе машины произошел сбой, несмотря на обслуживание при производстве и тестировании, то ремонт должен осуществляться уполномоченным представителем службы по работе с клиентами. **Электроинструменты RODEX.**

en

GEORGIAN

საპროიალებელი იარაღი

RDX1485 / X151

ინსტრუქციის ჩამონათვალი

ტექნიკური მონაცემები

- | | |
|--------------------|---------------|
| • ვოლტი | 230 V – 50 HZ |
| • სიმძლავრე | 950 W |
| • სიჩქარე | 2000-6400 RPM |
| • ბორბლის დიამეტრი | 150 მმ |
| • ორბიტა | 21 მმ |



იარაღის გარეგანი ახწერა

1. ცენტრალური ჩამრთველი
2. სიჩქარის სარეგულირო ბორბალი
3. განგებობითად ჩერთვის ღილაკი
4. გამაპრიალელებელი ბორბალი

შენიშვნა: ეს პროდუქტი შეიძლება გამოიყენოს არაპროფესიონალმა მომხმარებელმაც.

გამოყენების ტერიტორიები

თქვენი 'RODEX'-ის გამაპრიალელებელი გამოიყენება ტექნიკის გასაპრიალელებლად და გასაწმენდად. დასაბუჟებული მასალუნდა იყოს მშრალი.

xmauri

xmauris tipiuri zoma gamoTvllilia EEN60745 standartiT
xmauris done Seesabameba:

xmis wnevis done (LpA): 90 dB (A)

xmis energiis done (LWA): 101 dB (A)

sizustis xarvezi (K): 3 dB (A)

60 dB (A) maRal xmaurze sasurvelia gamoiyenoT yuris
damcveli!

vibracia

vibracia gamoTvllilia EN60745 standartiT mTliani mniS-
vnelobis Sesabamisad (triangulaciis veqtorebis jamiT):

samuSao reJimi: zedapiris damuSavebisas: vibraciis

gamoyofa (ah, AG): 5,0 მ/სმ²

sizustis xarvezi (K): 1,5 მ/სმ²

samuSao reJimi: saprialebeli disk

vibraciis gamoyofa (ah, DS): 2.5 მ/სმ²

sizustis xarvezi (K): 1.5 მ/სმ²



უსაფრთხოების ინსტრუქციები

- წაიკითხეთ ყველა ინსტრუქცია რათა თავი დაიცვათ ელექტრო შოკისგან, ხანძრისგან ან სერიოზული დაზიანებებისგან.

- ენერგიის წყაროს ვოლტაჟი უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური დახასიეთების აღნიშვნას, რომელიც მითითებულია ხელსაწყოთა ფირფიტაზე.
- იარაღის გამოყენებამდე შეამოწმეთ იარაღი და მისი სადენი მავთული, არსებობს თუ არა რაიმე დაზიანება.
- ხელსაწყოთა ჩამრთველი არ დაუკავშიროთ ენერგიის წყაროს როდესაც ხელსაწყოთა ცენტრალური ჩამრთველი ჩართულია.
- თავი აარიდეთ მიღების, რადიატორების, შნურებისა და გამაგრებლების სხეულთან კონტაქტს, რადგან არსებობს დიდი რისკი ელექტრონული შოკისა იმ შემთხვევაში თუ თქვენი სხეული მიწას ეხება.
- უკიდურესი ტემპერატურის სხვაობები იწვევს წყლის წვეთების წარმოქმნას ენერგიის სამართავ ნაწილებზე. სანამ ჩართავდეთ იარაღს, დაელოდეთ მის ბოლომდე გაშრობას და იმავე ტემპერატურაზე დაყენებას რა ტემპერატურაზეც იქნება მუშაობის დროს.
- გამოიყენეთ ელექტროენერგიის იარაღი, ხელსაწყოები და იარაღის ბურღები და ა. შ. ინსტრუქციებთან ერთად და ელექტრონული იარაღის სპეციალური ტიპის ხმარების წესებთან ერთად, რომელიც დაკავშირებულია სამუშაო პირობებთან და სამუშაოს წარმოებასთან. გამოიყენეთ ელექტრონული იარაღი იმ ოპერაციებისთვის, რომლებიც უნდა შესრულდეს უკიდურეს სიტუაციაში.
- მთავრად სამუშაო ნაწილები, რომელთა მოსარგებად საჭიროა სამაგრი მოწყობილობები.
- ჩაიცვით შესაბამისად. ნუ ჩაიცმევთ განიერ ტანსაცმელს და ნუ გაიკეთებთ სამკლავურებს. მთავრად თმა, ტანსაცმელი და ხელთათმანები მოძრავ ნაწილებს. განიერი ტანსაცმელი, სამკლავურები ან გრძელი თმა შესაძლოა მოჰყვეს მოძრავ ნაწილებში.
- გამოიყენეთ უსაფრთხოების მოწყობილობა. ყოველთვის იხმარეთ თვალის დამცავი. სახის უსაფრთხოების მოწყობილობა, და მტვრისგან დამცავი ნიღაბი, მყარძირიანი უსაფრთხოების ფეხსაცმელი, ხმაურისგან დამცავი თავსაბურავი, რომელიც შესაბამისად უნდა იყოს გამოყენებული.
- როდესაც მუშაობთ მანქანაზე, დაიკავეთ მყარად ორივე ხელით და გაითვალისწინეთ დამცავი სივრცე.
- არ მოახვედროთ ელექტრონული იარაღები წვიმაში ან ნესტიან პირობებში. წყლის მოხვედრა ელექტრონულ იარაღში გაზრდის ელექტრონული შოკის რისკს.
- როდესაც მართავთ ელექტრონულ იარაღებს შენობიდან გარეთ, გამოიყენეთ გრძელი სადენი რომელიც შესაფერისი იქნება გარე გამოყენებისთვის. ამ სადენის გამოყენება ამცირებს ელექტრონული შოკის რისკს.
- არ ჩართოთ იარაღი არეულ ატმოსფეროში, ისეთი როგორიცაა აალებად სითხეებთან თანდასწრებით, გაზთან და მტვერთან. ელექტრონული იარაღები ქმნის ნაპერქებს, რამაც შეიძლება ცეცხლი გაუჩინოს გამოყოფილ მტვერს.
- როდესაც ელექტრონულ იარაღებს გადასცემთ სხვა ხალხს, ინსტრუქციის ჩამონათვალიც უნდა გაატანოთ.
- თუ თქვენი ელექტრონული იარაღი შეაკეთეს იდენტური შემცვლელი ნაწილებით, ეს უზრუნველყოფს ელექტრონული იარაღის უსაფრთხოებას

გაფრთხილება: !!!ყურადღება მიაქციეთ რას აკეთებთ და იმოქმედეთ საღი აზრით როდესაც მართავთ ელექტრონულ იარაღს. არ გამოიყენოთ ელექტრონული იარაღი იმ დროს როცა დაღლილი ხართ ან წამლებისა და ალკოჰოლის ზემოქმედების ქვეშ იმყოფებით. ყურადღებობის მომენტი ელექტრონული იარაღის ხმარების დროს იწვევს სერიოზულ პიროვნულ დაზიანებებს!!!

- მთავრად იარაღები ბავშვებს.
- მთავრად ელექტრო იარაღები ბავშვებს და არ მისცეთ ნება იარაღებით ითამაშონ ან მოულოდნელად ჩართონ ეს მოწყობილობები.

- გამოადრეთ ჩამრთველი ენერგიის წყაროს სანამ დაარეგულირებდეთ, შეუცვლიდეთ ხელსაწყოებს ან გაასწორებდეთ ელექტრო იარაღებს. ასეთი პრევენციული უსაფრთხოების ზომები ამცირებს ელექტრო იარაღების შემთხვევითად ჩართვის რისკს.
- არასდროს წაიღოთ სადენით, მოქანოთ ან გამოადროთ ელექტრო იარაღი დენის წყაროდან.
- არასოდეს გამორთოთ იარაღი როცა იგი სამუშაოს შესრულების პროცესშია. შემთხვევითი გამორთვის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ გათიშეთ ხელსაწყოზე არსებული ცენტრალური გამთიშველით. გამოსართვით ხელსაწყო სამუშაო პროცესს და მხოლოდ ამის შემდეგ ეძიეთ რა შეიძლებაოდა გამხდარიყო მოულოდნელი გათიშვის მიზეზი.
- დაიცავით სამუშაო ტერიტორია სუფთად. ხმაურიანი და ბნელი ადგილები იწვევს სახიფათო შემთხვევებს..
- თავი აარიდეთ სხეულის ზედმეტ მოძრაობებს იარაღების მართვის პროცესში.
- თავი აარიდეთ მოულოდნელ ჩართვას. დააკვირდით ცენტრალური ჩამრთველი ჩართულია თუ არა დენის წყაროზე მიერთებამდე. ცენტრალური ჩამრთველი თითის დახმარებით გამოქანეთ უკუ მიმართულებით რათა გამოვრიცხოთ მისი გაჭედვა ჩართულ პოზიციაზე. წინაღმდეგ შემთხვევაში ელექტრო იარაღების შეერთება გამოიწვევს სახიფათო შემთხვევებს.
- გადაუჭირეთ ნებისმიერი დასარეგულირებელი სახრახნისი ან ქანჩი ძლიერად. გამოწიეთ დამცავი ხუფი და მისამაგრებელი სახელური რათა შემოწმდეს მათი სანდოობა, მორიდეთ ნებისმიერი უცხო სხეული რომელმაც შეიძლება ხელი შეუშალოს დისკის თავისუფალ მოძრაობას. ელექტრო იარაღის ჩართვამდე. ქანჩის გასაღებმა, რომელიც მიმაგრებული დარჩა ელექტრო იარაღის მარცხნივ საბრუნველ ნაწილზე შეიძლება გამოიწვიოს ადამიანის მძიმე დაზიანება!
- გამოიყენეთ ელექტრო იარაღი, ხელსაწყოები და იარაღის ბურღები და ა. შ. ინსტრუქციებთან ერთად და ელექტრონული იარაღის სპეციალური ტიპის ხმარების წესებთან ერთად, რომელიც დაკავშირებულია სამუშაო პირობებთან და სამუშაოს წარმოებასთან. გამოიყენეთ ელექტრო იარაღი მხოლოდ აუცილებელი სამუშაოებისთვის უკიდურესი სიფრთხილით.
- არასდროს წაიღოთ სადენით, მოქანოთ ან გამოადროთ ელექტრო იარაღი მხოლოდ მავთულზე ზემოქმედებით!

საოპერაციო ნაწილების დამაგრება

- ნებისმიერ მანქანაზე დაწყებულ სამუშაომდე, უკან გამოქანეთ ცენტრალური ჩამრთველი.
- გამოიყენეთ ცვალებადი რეზისტორის ბორბალი სიჩქარის დასაწევად და შეუსაბამეთ ქეჩის სიჩქარეს რამდენადაც არაა ნებადართული სიჩქარის გადაჭარბება. გაპრიალებისას მასალის ზედაპირი ძალიან ცხელდება შეიძლება დაზიანოთ მასალა.
- გაასუფთავეთ ქეჩა მორგებამდე.
- **გამოცვალეთ ბორბლის გამჭედი ღილაკით:** პირველ რიგში გამორთეთ დენიდან ხელსაწყო დააწექით რედუქტორზე არსებულ სპეციალურ დისკის გამჭედ ღილაკს ბოლომდე მხოლოდ ამის შემდეგ გადაატრიალეთ საპრიალებელი ბორბალი თავისი ბრუნვის მიმართულებით დატრიალეთ

სანამ არ მისწნება ბოლომდე ახალი საპრიალების დამაგრებამდე დარწმუნდით რომ სახრახნის სწორედ მოარგეთ და გაიმეორეთ ყველა მოქმედება საპირისპირო მიმდევრობით.

- ნუ დააწვებით ბორბლის გამჭედ სანამ ხელსაწყო მუშაობის პროცესშია. ამან შეიძლება სერიოზული ზიანი მიაყენოს თქვენს ხელსაწვოს ან შეიძლება თქვენც დაშავდეთ.

თუ უფლებით აღჭურვილი სამსახური გადაწყვეტს, რომ მანქანა დაზიანებულია არასწორე ხმარების შედეგად, ხელსაწვოს ნაწილები და მისი შეკეთება გარანტიაში აღარ შევა..

ინსტრუქციის მართვა

- მანქანაზე ზემოქმედებას ნუ მოახდენთ მუშაობის პროცესში. საუკეთესოა შედეგის მისაღებად დაიკავეთ ხელსაწვოს ბორბალი მასალის სიპრტყესთა 15 ° - ზეა მუშაობის პროცესში.
- გამოიყენეთ ის ბორბლები, რომლებიც დიამეტრიული ზომებითაა რეკომენდირებული. სხვა მხრივ შესაძლოა დაზიანდეს ან გატყუდეს ასეთი შედეგი გარანტიას არ დაექვემდებარება.
- მანქანა დაიკავეთ მყარად, წმენდის დროს. მაგრამ ნუ დააწვებით ან შეცვლით კუთხეს და ნუ დააყენებთ მანქანას ვიბრაციაზე.
- ბორბლის მტვრევის ან ხტუნვის დროს შეწყვიტეთ სამუშაო მანამდე სანამ არ გამოასწორობთ ხელსაწვოს შუცვალეთ პრობლემური ნაწილები.
- დაუბალანსებელი ბრუნვით მასალაზე მუშაობა დაუშვებელია შეიძლება გამოუწვიოს უეცარე გატეხვა და ბორბლის ნაწილაკების გატყორცნა.
- ნუ იმუშავებთ ისეთ სასიცოცხლოდ საშიშ მასალებზე, როგორიცაა აზბესტი.
- გააპრიალეთ მანქანის ბრუნვის მიმართულებით, სხვა მხრივ დაკარგავთ მანქანის კონტროლს.
- დაელოდეთ მანქანის ბოლომდე გაჩერებას.

- არ შეუერთოთ არაფერი ბორბლის შეჩერებამდე. შემდეგ გამოაძრეთ მთავარი შესაერთებელი.
- არ იხმაროთ მავთული გამოსართველად.

სერვისი და წმენდა

ნებისმიერი სამუშაოს დაწყებამდე დარწმუნდით რომ ცენტრალური ჩამრთველი დააყენეთ გამორთულ პოზიციაში და ხელსაწყო სადენი არ უკავშირდება დენის წყაროს.

ნახშირების გამოცვლა

შეამოწმეთ ნახშირები რეგულარულად. ნახშირები უნდა გამოიცვალოს წვეილად. უსაფრთხოებისა და შესაბამისი მუშაობისთვის ყოველთვის დაიცავით მანქანა და გაწმინდეთ სავენტილაციო ნახვრეტი.

- იხმარეთ მშრალი ჯაგრისი ან მტერისსაწმენდი, მანქანის გასუფთავების დროს.
- არ გამოიყენოთ ისეთი სითხეები, როგორიცაა წყალი ან წყლისმაგვარი სითხეები. შეამოწმეთ მანქანა ყურადღებით. ყურადღება მიაქციეთ თუ არის რაიმე დაზიანება, გატეხილია თუ არა მანქანის ნაწილები და საპრიალებელის ბორბალი.

გაუთვალისწინებელი შემთხვევები

!!!თუ მანქანა გაფუჭდება, მიუხედავად მიღებული ზომებისა გარანტის შესაბამისი პირობების და უსაფრთხოების წესების ვალიდურობის შესანარჩუნებლად შეკეთება უნდა განხორციელდეს უფლებამოსილი სარემონტო სერვისების ცენტრის ინჟინერის მიერ “RODEX”-ის ცენტრალურ ან რეგიონალურ სერვის ცენტრებში!!!



ARMENIAN

ՓԱՅԼԵՑՆՈՂ ՍԱՐՔ ՄՈԴԵԼ RDX1485 – X151

Օգտագործման ձեռնարկ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

- Լարում 230Վ-50Հg
- Մուտքային հզորություն 950Վտ
- Արագություն 2000-6400պտ/ր
- Սկավառակի տրամագիծ 150 մմ
- Ուղեծիր 21 մմ



Սարքավորման միավորները

1. ՄԻԱՑՄԱՆ / ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՓՈԽԱՐԿԻՉ
2. ԱՐԱԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ԿՈՃԱԿ
3. ԿՈՂՊՄԱՆ ԿՈՃԱԿ
4. ՓԱՅԼԵՑՆՈՂ ՄԿԱՎԱՌԱԿ

Ձեր **RODEX** փայլեցնող սարքը նախատեսված է հղկման, խոզանակով մաքրման և փայլեցման աշխատանքների համար: Աշխատանքի տարածքը պետք է չոր լինի:

Կիրառման ոլորտ

Ուշադրություն: Սույն սարքը նախատեսված է սիրողական օգտագործման համար:

ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ

Ուշադրություն: Կարդացեք անվտանգության բոլոր կանոնները: Անվտանգության կանոնների չպահպանելը կարող է հանգեցնել հոսանքահարման, հրդեհի և/կամ լուրջ այլ վնասների: Կարդալուց հետո պահպանեք օգտագործման ձեռնարկը: «Էլեկտրական սարքավորում» հասկացությունը վերաբերվում է ինչպես լարով սարքավորումներին, այնպես էլ անլար (մարտկոցով) սարքավորումներին:

- Մնուցման աղբյուրի լարումը պետք է համապատասխանի սարքավորման անվանատախտակին նշված լարմանը:
- Նախքան սարքը օգտագործելը ստուգեք այն և նրա միացումները, արդյոք որևէ վնասվածք կա, թե ոչ:
- Խրոցը չմիացնեք սնուցման աղբյուրին, երբ փոխարկիչը միացված է:
- Խուսափեք հողանցումային մակերեսների հետ շփումից, օրինակ՝ խողովակներ, ռադիատորներ, սառնարաններ և այլն: Նման մակերեսների հետ շփումը մեծացնում է հոսանքահարման հավանականությունը:
- Ջերմաստիճանի մեծ տարբերությունը հանգեցնում է հոսանքի հաղորդիչների վրա ջրի կաթիլների առաջացման: Սարքավորումը միացնելուց առաջ սպասեք, որպեսզի այն հասնի սենյակային ջերմաստիճանին:
- Օգտագործեք էլեկտրական սարքավորումը և դրա մասերը համաձայն սյուն օգտագործման ձեռնարկի, հաշվի առնելով աշխատանքի պայմանները և տեսակը:
- Օգտագործման ձեռնարկում չնախատեսված աշխատանքների իրականացումը կարող է հանգեցնել վտանգավոր իրավիճակների:
- Հարմարեցրեք մշակվող մասերը, օգտագործելով սեղմող սարքավորումներ և մամլակներ:
- Ճիշտ հագնվեք: Ազատ հագուստ կամ զարդեր մի կրեք: Շարժվող մասերից հեռու պահեք հագուստը և ձեռնոցները: Ազատ հագուստը, զարդերը կամ երկար մազերը կարող են մնալ շարժվող մասերի արանքում:

- Օգտագործեք անձնական պաշտպանության միջոցներ: Միշտ օգտագործեք աչքերի պաշտպանիչ ակնոցներ: Օգտագործեք պաշտպանող պարագաներ, ինչպիսիք են ռեսպիրատորները, չսայթաքող կոշիկները, սաղավարտը, լսողությունը պաշտպանող միջոցներ:
- Աշխատելիս մի փորձեք հասնել ինչ-որ բանի, միշտ պահպանեք կայուն դիրք և սարքավորումը երկու ձեռքով ամուր բռնեք: Մա թույլ կտա ծայրահեղ իրավիճակում չկորցնել վերահսկողությունը:
- Չօգտագործել էլեկտրական սարքավորումը անձրնի տակ և չպահպանել այն խոնավ միջավայրում: Ջրի ներթափանցումը բարձրացնում է հոսանքահարման հավանականությունը:
- Բաց տարածքում աշխատելիս օգտագործեք նման աշխատանքների համար նախատեսված երկարացման լար: Համապատասխան երկարացման լարի օգտագործումը նվազեցնում է հոսանքահարման հավանականությունը:
- Չօգտագործեք սարքավորումը այնպիսի վայրերում, որտեղ առկա են դյուրավառ հեղուկներ, գազեր կամ փոշի: Սարքավորումը կարող է կայծեր արձակել, որոնք կարող են բոցավառել փոշին կամ գոլորշին:
- Էլեկտրական սարքավորումը ուրիշներին տալիս պարտադիր փոխանցեք սույն օգտագործման ձեռնարկը:
- Սարքավորումը սպասարկելիս օգտագործեք միայն միանման, օրիգինալ մասեր և հետևեք սպասարկման սյունակի հրահանգներին: Ոչ լիազորված մասերի օգտագործումը կամ հրահանգներին չհետևելը կարող է հանգեցնել հոսանքահարման կամ այլ վնասվածքների:

Ուշադրություն: Եղեք զգոն և աշխատելիս պահպանեք ողջախոհություն:
Չօգտագործել սարքավորումը, եթե հոգնած եք, գնտվում եք թմրեցնող նյութերի, ալկոհոլի, դեղերի ազդեցության տակ: Ուշադրության կարճատև շեղումը կարող է հանգեցնել ծանր վնասվածքների:

- Հեռու պահեք սարքավորումը երեխաներից:
- Կարգավորումներ կատարելուց, լրացուցիչ պարագաները փոխելուց և էլեկտրական գործիքները պահելուց առաջ հանեք խրոցը սնուցման աղբյուրից: Անվտանգության նման կանխարգելիչ գործողությունները նվազեցնում են էլեկտրական սարքավորման պատահաբար միացման վտանգը:
- Սարքավորումը չտեղափոխել լարից բռնելով և վարդակից անջատելու համար չքաշել լարից:
- Մի անջատեք սարքավորումը, երբ այն միացված է ցանցին:
- Մաքուր և լուսավոր պահեք աշխատանքի տարածքը: Կեղտոտ և մութ տարածքները վթարների պատճառ են դառնում:
- Աշխատելու ժամանակ խուսափեք մարմնի աննորմալ շարժումներից:
- Սարքավորումը չմիացնել հոսանքին, եթե փոխարկիչը գտնվում է միացված (միացում կոճակ/ OFF): Խուսափեք սարքավորման պատահական միացումներից: Սարքավորումը մինչև սնուցման աղբյուրին միացնելը համոզվեք, որ այն

գտնվում է անջատված վիճակում: Մատները չպահել միացման/անջատման կոճակի վրա, երբ սարքավորումը միացված է սնուցման ցանցին:

- Էլեկտրական սարքը միացնելուց առաջ հեռացրեք կարգավորող բանալիները կամ պտուտակաբանալիները: Պտտվող մասերի վրա դրանց առկայությունը կարող է հանգեցնել լուրջ վնասվածքների:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

- Սարքավորման վրա ցանկացած աշխատանք կատարելուց առաջ անջատեք այն վարդակից:
- Ապահովության համար փայլեցնող սարքը պետք է օգտագործվի միայն լրացուցիչ բռնակով՝ տեղում հարմարեցված:
- Սարքավորման սկավառակի ամբողջովին կանգառից հետո թուլացրեք փայլեցնող շերտը՝ սեղմելով լիսեռի կողպեքի կոճակը և պտտելով այն ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ:
- Մի սեղմեք լիսեռի կողպեքի կոճակը սարքավորման աշխատանքի ժամանակ: Դա կարող է լուրջ վնաս հասցնել ձեր սարքավորմանը կամ վնասել ձեզ:
- Եթե տեխսպասարկման ծառայությունը պարզել է, որ սարքավորման վնասումը տեղի է ունեցել սխալ օգտագործման պատճառով, ապա պահեստամասերի փոփոխումը ու վերանորոգումը չի մտնում երաշխիքի մեջ:
- Ուշադրություն դարձրեք օժանդակ պարագաների պտտման ուղղությանը, դրանք պետք է համընկնեն սարքավորման պտտման ուղղության հետ:

ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ

- Սարքը մոտեցրեք աշխատող մասին ճիշտ այն ժամանակ, երբ սկավառակը պտտվում է:
- Ուժ մի գործադրեք սարքի վրա, երբ այն կանգ է առնում:
- Ուժ մի գործադրեք սարքավորման վրա՝ սեղմելով աշխատող մասերը: Սարքավորման օգտագործման լավագույն անկյունը աշխատանքային մակերեսի նկատմամբ 15° է:
- Օգտագործեք առաջարկվող տրամագծի սկավառակներ: Հակառակ դեպքում, ցանկացած վնաս կամ կոտրվածք չի ծածկվի երաշխիքով:
- Փայլեցման ժամանակ սարքավորումը ամուր պահեք, բայց ճնշում մի գործադրեք, մի փոխեք փայլեցման անկյունը կամ թրթռացրեք:
- Մի աշխատեք մարդու առողջության համար վտանգավոր նյութերի հետ, ինչպիսիք են ասբեստը և այլն:
- Մակերեսը փայլեցրեք սարքավորման պտույտին հակառակ ուղղությամբ: Հակառակ դեպքում առկա է կառավարումը կորցնելու հավանականություն:
- Սպասեք մինչև պտտվող սկավառակը ամբողջովին կանգ առնի:

- Ոչինչ մի միացրեք, քանի դեռ սկավառակը կանգ չի առել: Այնուհետև հանեք խրոցը:
- Անջատելիս մի քաշեք լարը:

ՊԱՀՊԱՆՈՒՄ ԵՎ ՄԱՔՐՈՒՄ

Սարքավորման վրա որևէ աշխատանք կատարելուց առաջ անջատեք այն վարդակից:

Անվտանգ և ճիշտ աշխատանքի համար միշտ մաքուր պահեք սարքավորումը և դրա օդափոխման անցքերը:

- Սարքավորումը մաքրելիս օգտագործեք չոր խոզանակ կամ փոշու շոր:
- Չօգտագործեք հեղուկներ ինչպիսիք են ջուրը, լուծիչները կամ նման բաներ:
- Սարքավորումը խնամքով պահեք: Ուշադիր եղեք, եթե մեխանիկական մասերը կամ հիմնական մասը վնասվել կամ կոտրվել են:

Եթե սարքավորումը անսարք է, չնայած արտադրության և փորձարկման ընթացքում տեխնիկական սպասարկմանը, վերանորոգումը պետք է իրականացվի հաճախորդների սպասարկման լիազոր ներկայացուցչի կողմից: **RODEX** էլեկտրական գործիքներ: