

# RQDEX



## ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL



## CORDLESS CIRCULAR SAW

MODEL NO: RPX2540  
ITEM NO: X2540

TR:	2-14	EN:	15-26	RU:	27-40	GE:	41-55
AM:		KZ:		BG:		FA:	
FR:		AR:		AL:			



# TÜRKÇE

## KULLANIM KLAVUZU

### AKÜLÜ DAİRE TESTERE

Bıçak Çapı	165mm
Maks. Kesme Derinliği	90°'de 38mm - 45°'de 26mm
Yüksüz Hızı	3650 Rpm
Toplam Uzunluk	364 mm(14-3/8")
Anma Gerilimi	D.C. 20 V

#### Genel Elektrikli Alet Güvenliği

##### Uyarılar

UYARI Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Tüm uyarıları kaydedin ve ileride başvurmak üzere talimatları saklayınız.

Uyarılardaki "elektrikli alet" terimi, elektrik şebekesiyle çalışan (kablolu) elektrikli aletinizi veya pille çalışan (kablesiz) elektrikli aletinizi ifade eder.

##### Çalışma alanı güvenliği

1. Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun. Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
2. Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar veya toz gibi patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın. Elektrikli aletler, tozu veya dumanı tutuşturabilecek kıvılcımlar oluşturur.
3. Elektrikli aleti çalıştırırken çocukları ve etraftaki kişileri uzak tutun. Dikkatinizin dağılması, kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

##### Elektrik Güvenliği

4. Elektrikli alet fişleri prize uygun olmalıdır. Fişi hiçbir şekilde modifiye etmeyin. Topraklanmış elektrikli aletlerle ortak herhangi bir adaptör prizi kullanmayın. Orjinal fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
5. Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış veya topraklanmış yüzeylerle vücut temasından kaçının. Vücudunuz topraklanmışsa, elektrik çarpması riski artar.
6. Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak koşullara maruz bırakmayın. Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini artıracaktır.
7. Kabloyu zorlamayın. Elektrikli aleti taşımak, çekmek veya fişten çıkarmak için asla kabloyu zorlamayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
8. Bir elektrikli aleti açık havada çalıştırırken, dışarıda kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın. Dış mekanda kullanıma uygun bir kablunun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
9. Elektrikli aletin nemli bir yerde çalıştırılması kaçınılmazsa, Kaçak akım röleli bir sigorta kullanın. Bu sigortanın kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır.

### **Kişisel güvenlik**

10. Bir elektrikli aleti çalıştırırken tetikte olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyulu davranın. Yorgunken veya uyuşturucu, alkol veya ilaçların etkisi altındayken elektrikli alet kullanmayın. Elektrikli aletleri çalıştırırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.
11. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daima göz koruması kullanın. Uygun koşullar için kullanılan toz maskesi, kaymaz güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak koruyucu gibi koruyucu ekipmanlar kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
12. İstenmeden çalıştırmayı önleyin. Güç kaynağına ve/veya pil takımına bağlamadan, aleti kaldırmadan veya taşımadan önce anahtarın kapalı konumunda olduğundan emin olun. Parmağınız şalter üzerindeyken elektrikli aletleri taşımak veya şalteri açık olan elektrikli aletlere enerji vermek kazalara davetiye çıkarır.
13. Elektrikli aleti çalıştırmadan önce herhangi bir ayar anahtarını veya anahtarını çıkarın. Elektrikli aletin dönen bir parçasına takılı bir anahtar veya anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
14. Aşırıya kaçmayın. Her zaman doğru ayak ve dengeyi koruyun. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesini sağlar.
15. Düzgün giyinin. Bol giysiler giymeyin veya takılar takmayın. Saçınızı, giysilerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol giysiler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
16. Toz çekme ve toplama tesislerinin bağlantısı için cihazlar sağlanmışsa, bunların bağlı olduğundan ve doğru kullanıldığından emin olun. Toz toplamanın kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.

### **Elektrikli Alet Kullanımı ve Bakımı**

17. Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, tasarlandığı hızda işi daha iyi ve daha güvenli yapacaktır.
18. Anahtar açıp kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın. Anahtarla kontrol edilemeyen herhangi bir elektrikli alet tehlikelidir ve onarılmalıdır.
19. Herhangi bir ayarlama yapmadan, aksesuarları değiştirmeden veya elektrikli aletleri saklamadan önce fişi güç kaynağından ve/veya pil paketini elektrikli aletten çıkarın. Bu tür önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli aletin yanlışlıkla çalıştırılması riskini azaltır.
20. Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın ve elektrikli alete veya bu talimatlara aşina olmayan kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
21. Elektrikli aletlerin bakımını yapın. Hareketli parçaların yanlış hizalanmasını veya bağlanmasını, parçaların kırılmasını ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek diğer koşulları kontrol edin. Hasarlıysa, kullanmadan önce elektrikli aleti tamir ettirin. Birçok kaza, bakımı yapılmayan elektrikli aletlerden kaynaklanır.
22. Kesici aletleri keskin ve temiz tutun. Düzgün bakımı yapılmış, keskin kesme kenarları olan kesici takımların sıkışma olasılığı daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
23. Elektrikli aleti, aksesuarları ve alet uçlarını vb. çalışma koşullarını ve yapılacak işi dikkate alarak bu talimatlara uygun olarak kullanın. Elektrikli aletin amaçlanandan farklı işlemler için kullanılması tehlikeli bir duruma neden olabilir.

### **Pilli alet kullanımı ve bakımı**

- Yalnızca üretici tarafından belirtilen şarj cihazıyla şarj edin. Bir tür pil takımı için uygun olan bir şarj cihazı, başka bir pil takımı ile kullanıldığında yangın riski oluşturabilir.
25. Elektrikli aletleri yalnızca özel olarak belirlenmiş pil takımlarıyla kullanın. Diğer pil takımlarının kullanılması yaralanma ve yangın riski oluşturabilir.
  26. Pil takımı kullanılmadığında, bir terminalden diğerine bağlantı kurabilecek ataç, madeni para, anahtar, çivi, vida veya diğer küçük metal nesnelerden uzak tutun. Pil terminallerinin birbirine kısa devre yapılması yanıklara veya yangına neden olabilir.

27. Kötü koşullar altında, pilden sıvı fişkirabilir; temastan kaçının. Yanlışlıkla temas olursa, suyla yıkayın. Sıvı göze temas ederse, ayrıca tıbbi yardım alın. Pilden çıkan sıvı tahrişe veya yanıklara neden olabilir.

### **Servis**

28. Elektrikli aletinizin servisini yalnızca aynı yedek parçaları kullanan kalifiye bir tamirciye yaptırın. Bu, elektrikli aletin güvenliğinin korunmasını sağlayacaktır.

29. Aksesuarları yağlamak ve değiştirmek için talimatları izleyin.

30. Kolları kuru, temiz ve yağdan ve gresten arındırılmış halde tutun.

### **AKÜLÜ DAİRE TESTERE GÜVENLİK UYARILARI**

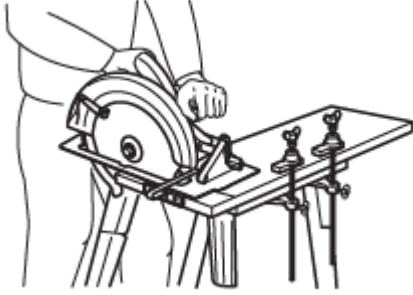
#### **Kesme prosedürleri**

1. TEHLİKE: Ellerinizi kesme alanından ve bıçaktan uzak tutun. İkinci elinizi yardımcı tutamak veya motor gövdesi üzerinde tutun. Testereyi iki elinizle tutuyorsanız, bıçakla kesilemezler.

2. İş parçasının altına uzanmayın. Koruyucu, iş parçasının altındaki bıçaktan sizi koruyamaz.

3. Kesme derinliğini iş parçasının kalınlığına göre ayarlayın. İş parçasının altında bıçak dişlerinin tam dişinden daha azı görünmelidir.

4. Kesilen parçayı asla elinizde veya bacağınızın üzerinden tutmayın. İş parçasını sabit bir platforma sabitleyin. Vücudun maruz kalmasını, bıçağın bağlanmasını veya kontrol kaybını en aza indirmek için çalışmayı uygun şekilde desteklemek önemlidir



Uygun el desteği ve iş parçası desteği örneği.

5. Kesici aletin gizli kablolarla temas edebileceği bir işlem gerçekleştirirken elektrikli aleti yalnızca yalıtımlı tutma yüzeylerinden tutun. "İletken" bir kabloyla temas, elektrikli aletin açıkta kalan metal parçalarını da "iletken" hale getirecek ve operatöre elektrik çarpmasına neden olabilir.

6. Yırtırken, her zaman bir yarma çiti veya düz kenar kılavuzu kullanın. Bu, kesimin doğruluğunu artırır ve bıçağın sıkışma olasılığını azaltır.

7. Daima doğru boyutta ve şekilde (elmas veya yuvarlak) çardak delikleri olan bıçaklar kullanın. Testerenin montaj donanımına uymayan bıçaklar eksantrik olarak çalışarak kontrol kaybına neden olur.

8. Asla hasarlı veya yanlış bıçaklı rondela veya cıvata kullanmayın. Bıçak rondelaları ve cıvata, optimum performans ve çalışma güvenliği için testereniz için özel olarak tasarlanmıştır.

#### **Geri tepme nedenleri ve ilgili uyarılar**

– geri tepme, sıkışmış, bağlı veya yanlış hizalanmış bir testere bıçağına ani bir tepki olup, kontrolsüz bir testerenin iş parçasından operatöre doğru kalkmasına ve dışarı çıkmasına neden olur;

– bıçak kısıtıldığında veya kerfin kapanmasıyla sıkıca bağlandığında, bıçak durur ve motor tepkisi üniteyi hızla operatöre doğru geri döndürür;

– bıçak kesim sırasında bükülür veya yanlış hizalanırsa, bıçağın arka kenarındaki dişler ahşabın üst yüzeyini kazarak bıçağın çentikten dışarı çıkmasına ve operatöre doğru sıçramasına neden olabilir.

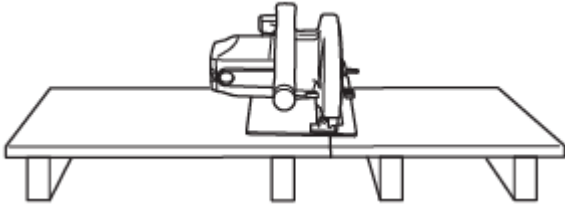
Geri tepme, testerenin yanlış kullanımının ve/veya yanlış çalıştırma prosedürlerinin veya koşullarının sonucudur ve aşağıda verilen uygun önlemler alınarak önlenabilir.

Testereyi iki elinizle sıkıca tutun ve kollarınızı geri tepme kuvvetlerine karşı koyacak şekilde konumlandırın. Vücudunuzu bıçağın her iki tarafına da konumlandırın, ancak bıçakla aynı hizada değil. Geri tepme, testerenin geriye sıçramasına neden olabilir, ancak uygun önlemler alınırsa geri tepme kuvvetleri operatör tarafından kontrol edilebilir.

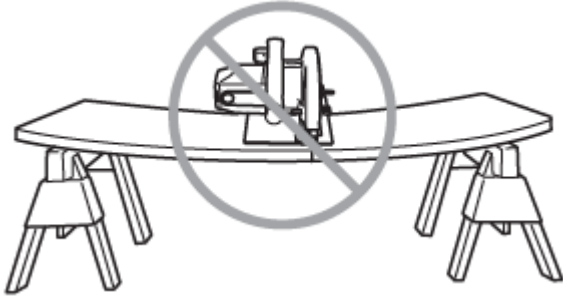
10. Bıçak takıldığında veya herhangi bir nedenle bir kesime ara verirken, tetiği bırakın ve bıçak tamamen durana kadar testereyi malzemenin içinde hareketsiz tutun. Bıçak hareket halindeyken testereyi asla işten çıkarmaya veya testereyi geriye doğru çekmeye çalışmayın, aksi takdirde geri tepme meydana gelebilir. Bıçak bağlanmasının nedenini ortadan kaldırmak için araştırın ve düzeltici eylemler gerçekleştirin.

11. İş parçasındaki bir testereyi yeniden başlatırken, testere bıçağını ortalayın ve testere dişlerinin malzemeye geçmediğini kontrol edin. Testere bıçağı sıkışıyor, testere yeniden başlatıldığında iş parçasından yukarı çıkabilir veya geri tepebilir.

12. Destek büyük paneller bıçağın sıkışması ve tepme riskini en aza indirmek içindir. Büyük paneller kendi ağırlıkları nedeniyle bükülebilir. Destekler, kesme çizgisine yakın ve panelin kenarına, her iki panelin altına yerleştirilmelidir.



Geri tepmeyi önlemek için, kesime yakın bir pano veya panel destekleyin.



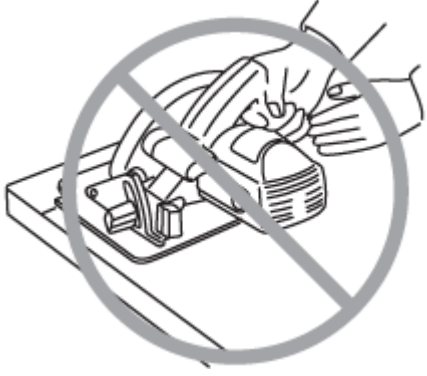
Tahtayı veya paneli kesimden uzakta desteklemeyin.

13. Kör veya hasarlı bıçakları kullanmayın. Bilenmemiş veya yanlış ayarlanmış bıçaklar, aşırı sürtünmeye, bıçağın sıkışmasına ve geri tepmeye neden olan dar bir çentik oluşturur.

14. Kesim yapmadan önce bıçak derinliği ve eğim ayar kilitleri sıkı ve sağlam olmalıdır. Kesme sırasında bıçak ayarı değişirse, sıkışmaya ve geri tepmeye neden olabilir.

15. Mevcut duvarları veya diğer kör alanları keserken ekstra dikkatli olun. Çıkıntılı bıçak, geri tepmeye neden olabilecek nesneleri kesebilir.

16. HER ZAMAN iki elinizle sıkıca tutun. Testerenin arkasına elinizi veya parmaklarınızı ASLA yerleştirmeyin. Testere kolayca ciddi yaralanmalara yol açan, elinize üzerinde geriye atlama olabilir.



Testereyi asla zorlamayın. Bıçağın yavaşlamadan kesmesi için testereyi ileri doğru itin.

17. Testereyi zorlamak, düzgün olmayan kesimlere, hassasiyet kaybına ve olası geri tepmeye neden olabilir.

#### **Alt koruma işlevi**

18. Her kullanımdan önce alt muhafazanın düzgün kapanıp kapanmadığını kontrol edin. Alt siper serbestçe hareket edip anında kapanmıyorsa testereyi çalıştırmayın. Alt koruyucuyu asla açık konuma kısıtırmayın veya bağlamayın. Testere yanlışlıkla düşürülürse alt koruma eğilebilir. Alt koruyucuyu geri çekme koluyla kaldırın ve tüm açılarda ve kesme derinliklerinde serbestçe hareket ettiğinden ve bıçağa veya başka herhangi bir parçaya dokunmadığından emin olun.

19. Alt koruma yayının çalışmasını kontrol edin. Koruma ve yay düzgün çalışmıyorsa, kullanımdan önce tamiraty yapılmalıdır. Alt koruma, hasarlı parçalar, yapışkan birikintiler veya biriken birikintiler nedeniyle yavaş çalışabilir.

20. Alt koruyucu, sadece "dalma kesimler" ve "bileşik kesimler" gibi özel işlemlerde elle geriye çekilmelidir. Tutacağı geriye ve en kısa sürede bıçak malzemesini girerken, alt koruyucuyu bırakın tarafından alt koruyucuyu kaldırın. Diğer tüm testere için alt koruma otomatik olarak çalışmalıdır.

21. Her zaman alt emniyet tezgah veya zemine testere yerleştirmeden önce bıçağı kapsadığını gözlemleyin. Korumasız, kabotaj bıçak testere, ne olursa olsun kesme yürümeye neden olacaktır. Anahtar bırakıldıktan sonra bıçağın durması için geçen sürenin farkında olun.

#### **Ek güvenlik uyarıları**

23. Amacına uygun kullanım

Bu alet yalnızca ahşap ürünleri kesmek için tasarlanmıştır. Alt muhafaza ve göbek üzerinde diğer malzemelerden biriken talaş, ciddi kişisel yaralanmalara yol açabilecek şekilde alt muhafazanın düzgün kapanmasını etkileyebilir.

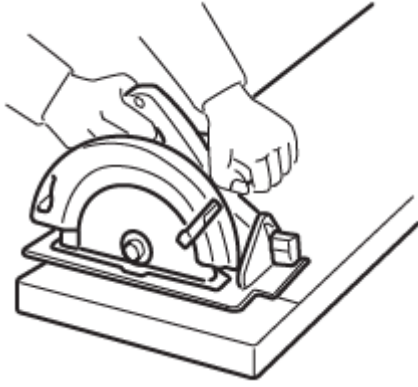
24. Nemli ahşap, basınçla işlem görmüş kereste veya düğüm içeren ahşapları keserken ekstra dikkatli olun. Bıçak uçlarının aşırı ısınmasını önlemek için bıçak hızında azalma olmadan aletin düzgün ilerlemesini sağlayın.

25. kesilen malzemeyi çıkarmaya çalışmayın.

26. Kesmeden önce kerestede ki tüm çivileri inceleyin ve çıkarın.

27. Şekil. 1, bir kurulu ucu kesilmiş için doğru bir şekilde göstermektedir, Şekil 2 yanlış bir şekilde gösterilmektedir.

Şekil 1



Şekil 2



28. Bir kesimi tamamladıktan sonra aleti yere koymadan önce alt koruyucunun kapandığından ve bıçağın tamamen durduğundan emin olun.

29. Daire testereyi asla bir mengene içinde ters tutarak kesmeye çalışmayın. Bu son derece tehlikelidir ve ciddi kazalara neden olabilir.



30. Bazı malzemeler toksik olabilecek kimyasallar içerir. Tozun solunmasını ve ciltle temasını önlemek için dikkatli olun. Malzeme tedarikçisi güvenlik verilerini takip edin.

31. Testere bıçağına yanal basınç uygulayarak bıçakları durdurmayın.

32. Aşındırıcı tekerlek kullanmayın.

33. Testere bıçağını yalnızca alet üzerinde işaretli veya kılavuzda belirtilen çapta kullanın. Yanlış boyutta bir bıçağın kullanılması, bıçağın uygun şekilde korunmasını veya ciddi kişisel yaralanmaya neden olabilecek koruma çalışmasını etkileyebilir.

34. Bıçağı, keskin ve temiz tutunuz.

35. Aleti kullanırken bir toz maskesi ve kulaklık takın.



## BU YÖNERGELERİ KAYDEDİN.

Uyarı: Ürünle (tekrarlanan kullanımdan elde edilen) rahatlık veya aşinalığın, söz konusu ürün için güvenlik kurallarına sıkı sıkıya bağlı kalmanın yerini almasına İZİN VERMEYİN. YANLIŞ KULLANIM veya bu kullanım kılavuzunda belirtilen güvenlik kurallarına uyulmaması ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

### Semboller

Aşağıdakiler alet için kullanılan sembolleri göstermektedir.

<b>v</b>	volt
<b>...</b>	Doğru Akım
<b>n.</b>	Yüksüz Hız
<b>... /min</b> <b>r /min</b>	Dakikada Devir veya Karşılık

## ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI AKÜ KARTUŞU İÇİN

1. Pil kartuşunu kullanmadan önce (1) pil şarj cihazı, (2) pil ve (3) pil kullanan ürünle ilgili tüm talimatları ve uyarıcı işaretleri okuyun.
2. Pil kartuşunu sökmeyin.
3. Çalışma süresi aşırı derecede kısaldıysa, çalışmayı hemen durdurun. Aşırı ısınma, olası yangınlar ve hatta patlama riskine neden olabilir.
4. Gözünüze elektrolit kaçarsa, temiz suyla yıkayın ve hemen tıbbi yardım alın. Görme kaybıyla sonuçlanabilir.
5. Pil kartuşunu kısa devre yaptırmayın:
  - (1) Terminallere herhangi bir iletken malzeme ile dokunmayın.
  - (2) Pil kartuşunu çivi, bozuk para vb. gibi diğer metal nesnelerin olduğu bir kaptan saklamaktan kaçının.
  - (3) Pil kartuşunu suya veya yağmura maruz bırakmayın.
- Kısa pil, büyük bir akım akışına, aşırı ısınmaya, olası yangınlara ve hatta arızaya neden olabilir.
6. Aleti ve pil kartuşunu sıcaklığın 50 ° C'ye (122 ° F) ulaşabileceği veya bu sıcaklığı aşabileceği yerlerde saklamayın.
7. Pil kartuşunu ciddi şekilde hasar görmüş veya tamamen yıpranmış olsa bile yakmayın. Pil kartuşu bir yangında patlayabilir.
8. Pili düşürmemeye veya çarpmamaya dikkat edin.
9. Hasarlı pil kullanmayın.
10. Pilin atılmasıyla ilgili yerel düzenlemelere uyun.

## BU TALİMATLARI SAKLAYIN

### Maksimum pil ömrünü korumak için ipuçları

1. Pil kartuşunu tamamen boşalmadan şarj edin.
- Alet gücünün azaldığını fark ettiğinizde daima aletin çalışmasını durdurun ve pil kartuşunu şarj edin.
2. Tam olarak şarj edilmiş bir pil kartuşunu asla yeniden şarj etmeyin.
- Aşırı şarj, pil hizmet ömrünü kısaltır.
3. Pil kartuşunu oda sıcaklığında 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F) arasında şarj edin. Sıcak pil kartuşunu şarj etmeden önce soğumasını bekleyin.
4. Pil kartuşunu uzun süre kullanmayacaksanız altı ayda bir şarj edin.



## FONKSİYONEL AÇIKLAMA

### DİKKAT:

Aletin işlevini ayarlamadan veya kontrol etmeden önce aletin kapalı olduğundan ve pil kartuşunun çıkarıldığından daima emin olun.

### Pil kartuşunu takma veya çıkarma



1- Buton 2-Pil Kartuşu

### DİKKAT:

- Batarya kartuşunu takmadan veya çıkarmadan önce daima aleti kapatın.
- yüklerken veya pil kartuşu çıkartırken, batarya kartuşunu sıkıca tutun. Başarısızlık aracı ve batarya kartuşu sıkıca onları ellerini kayarak aracı ve pil kartuş ve bir yaralanma hasara neden neden olabilir tutmak için.

Pil kartuşunu çıkarmak için, kartuşun önündeki düğmeyi kaydırırken kartuşu aletten kaydırın.

Pil kartuşu takmak için, dili hizalayın ve yerine oturtun. Biraz tıklama ile yerine oturana kadar tüm yol boyu yerleştirin. Düğmenin üst tarafındaki kırmızı gösterge görebiliyorsanız, tamamen kilitlenmemiş demektir.

### DİKKAT:

- Kırmızı gösterge görünmeyene kadar pil kartuşunu daima tam olarak takın. Aksi takdirde, yanlışlıkla aletten düşebilir ve sizin veya çevrenizdeki birinin yaralanmasına neden olabilir.
- Pil kartuşunu zorlama ile takmayın. Kartuş kolayca kaymıyorsa, doğru olarak yerleştirilmemiştir.

### Pil koruma sistemi

#### Aşırı yükleme:

Aracı anormal derecede fazla akım çekmesine neden olan bir şekilde işletilmektedir.

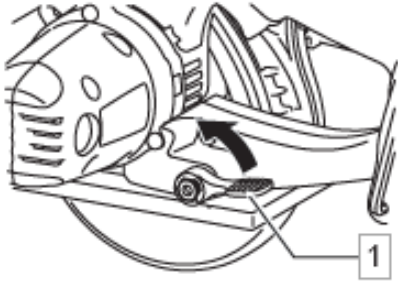
Bu durumda, alet üzerindeki anahtar tetiği bırakın ve aletin aşırı yüklenmesine neden olan uygulamayı durdurun. Ardından, yeniden başlatmak için anahtar tetiği tekrar çekin.

Alet başlamazsa, pil aşırı ısınmıştır. Bu durumda, anahtar tetiği tekrar çekmeden önce pilin soğumasını bekleyin.

### **Düşük pil voltajı:**

Kalan pil kapasitesi çok düşük ve alet çalışmıyor. Bu durumda pili çıkarıp yeniden şarj edin.

### **Kesme derinliğinin ayarlanması:**



1-Kol

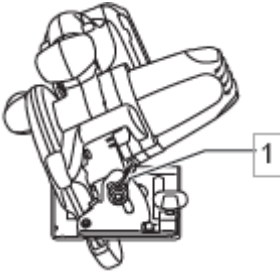
### **DİKKAT:**

Kesme derinliğini ayarladıktan sonra, kolu her zaman iyice sıkın.

Arka tutamağın yanındaki kolu gevşetin ve tabanı yukarı veya aşağı hareket ettirin. İstenilen kesme derinliğinde, kolu sıkarak tabanı sabitleyin.

Süpürge aparatı bağlanırsa, daha güvenli kesikler yapılabılır, Uygun kesim derinliğini kullanmamak kişisel yaralanmalara neden olabilir.

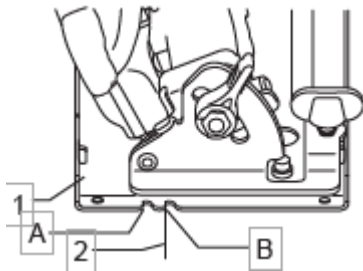
### **Eğimli kesme**



1-Kol

Ön tabandaki ölçek plakasındaki kolu gevşetin. Uygun şekilde eğerek istenen açığa (0° - 50°) ayarlayın, ardından kolu iyice sıkın.

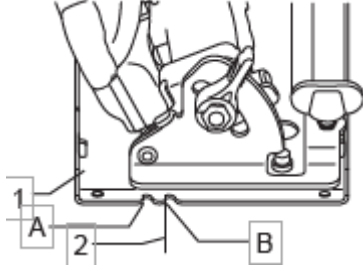
### **Hedefleme**



1-Taban 2-Kesme Hattı

Düz kesimler için, tabanın önündeki A konumunu kesme hattınızla hizalayın. 45° eğimli kesimler için B konumunu bununla hizalayın.

## Eylemi deęiřtirmek



1-Kilitleme Kolu 2-Anahtar

### DİKKAT:

- Batarya kartuşunu alete takmadan önce, anahtar tetiğinin düzgün çalıştığını ve bırakıldığında "KAPALI" konumuna geri döndüğünü daima kontrol edin.
- Kilitleme koluna basmadan anahtar tetiği sertçe çekmeyin. Bu, anahtarın kırılmasına neden olabilir.

Anahtar tetiğinin yanlışlıkla çekilmesini önlemek için bir kilitleme kolu sağlanmıştır. Aleti çalıştırmak için kilitleme koluna basın ve anahtar tetiği çekin. Durdurmak için anahtar tetiği bırakın.

### Elektrikli fren

Bu alet bir elektrikli bıçak freni ile donatılmıştır. Anahtar tetiği serbest bıraktıktan sonra alet sürekli olarak bıçağı hızlı bir şekilde durduramıyorsa, aleti bir RODEX servis merkezinde tamir ettirin.

**ALETİ ASLA ÇALIŞAN ALT KORUMA OLMADAN KULLANMAYIN. CİDDİ KİŞİSEL YARALANMALARA NEDEN OLABİLİR.**

### Lambanın yakılması

#### DİKKAT:

İşığa bakmayın veya ışık kaynağını doğrudan görmeyin.

Sadece ışığı yakmak için, kilitleme koluna basmadan anahtar tetiği çekin. Işığı yakmak ve aleti çalıştırmak için kilitleme koluna basın ve kilitleme kolu basılıyken anahtar tetiği çekin.

NOT: Lambanın lens kiri temizlemek için bir pamuklu çubuk kullanın. Dikkatli olun lambanın merceęi çizilebilir.

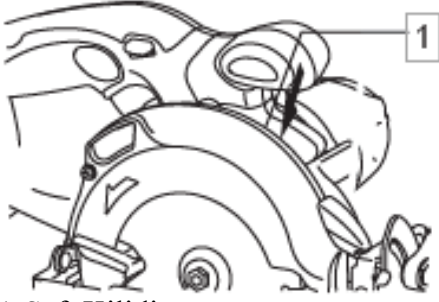
Lambanın merceęini temizlemek için benzin, tiner ve benzeri maddeler kullanmayınız. Bu tür maddelerin kullanılması lense zarar verir.

### TOPLANTI

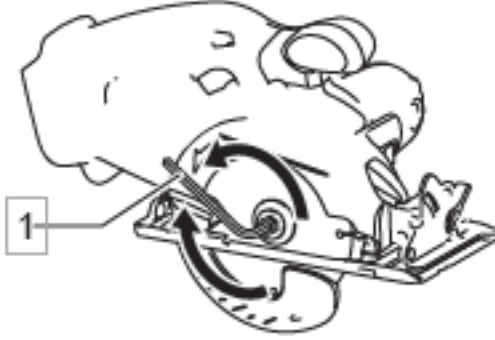
#### DİKKAT

Alet üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce aletin kapalı olduğundan ve pil kartuşunun çıkarıldığından daima emin olun.

## Bıçağın çıkarılması veya takılması



1-Şaft Kilidi



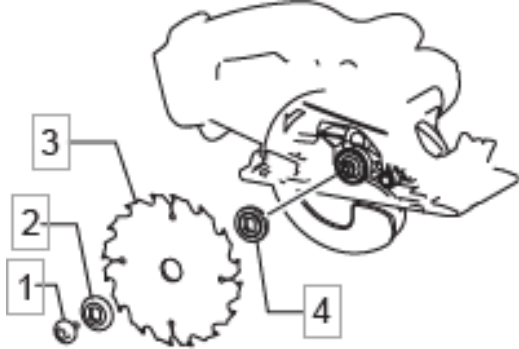
1-Alyen Anahtarı

### DİKKAT:

- Bıçağın, dişleri aletin ön tarafına bakacak şekilde takıldığından emin olun.
- Bıçağı takmak veya çıkarmak için yalnızca RODEX anahtarını kullanın.

Bıçağı kaldırmak için bıçak döner ve altıgen cıvata yönünün tersine gevşeterek altıgen cıvatayı, bir dış flanş ve bıçağı çıkarın.

Bıçağı yüklemek için ters sökme işleminin saat yönüne doğru iyice sıkınız.



1. Altıgen cıvata
2. Dış flanş
3. Testere bıçağı
4. İç flanş

Bıçağı değiştirirken, üst ve alt bıçak korumalarını birikmiş talaş ve parçacıklardan da temizlediğinizden emin olun. Bu tür çabalar, ancak, her kullanımdan önce alt koruyucunun çalışmasını kontrol etme.

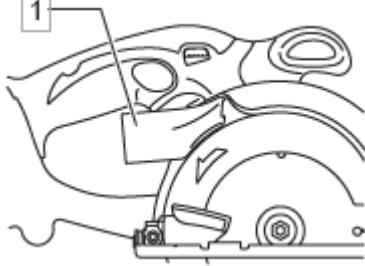
## Alyen anahtar deposu



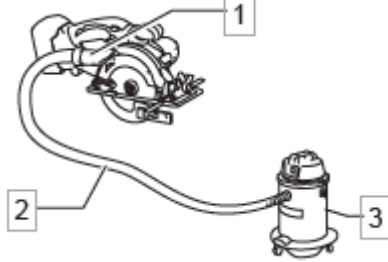
1-Alyan anahtarı

Kaybolmasını önlemek için alyen takımını resimdeki gibi saklayabilirsiniz.

## Elektrikli süpürge bağlama



1-Toz nozulu



1-Toz nozulu 2-Hortum 3-Elektrikli süpürge

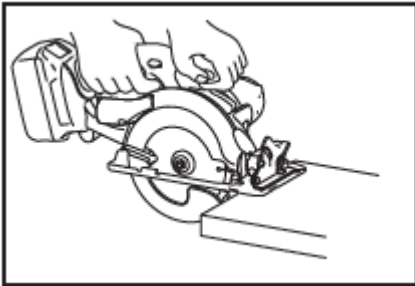
Temiz kesme işlemi yapmak istediğinizde, aletinize bir RODEX elektrikli süpürge bağlayın. Vidayı kullanarak toz bağlantısını toz haznesine bağlayın.

## OPERASYON

### DİKKAT:

Pil kartuşunu her zaman yerine kilitlenene kadar sonuna kadar yerleştirin. Düğmenin üst tarafında kırmızı bölümünü görebiliyorsanız, tamamen kilitli değil. Kırmızı kısım görünmeyene kadar tam olarak yerleştirin. Aksi takdirde, yanlışlıkla aletten düşebilir ve sizin veya çevrenizdeki birinin yaralanmasına neden olabilir. Aleti düz bir çizgide nazikçe ileri doğru hareket ettirdiğinizden emin olun. Zorlamanız, ciddi yaralanmalara neden olabilir. Tehlikeli geri tepme aşırı ısınmaya neden olacaktır.

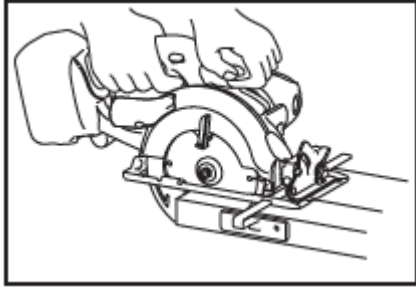
Alet, akü kartuşu boşalana kadar sürekli olarak çalıştırılırsa, yeni bir akü ile devam etmeden önce aleti 15 dakika dinlendirin.



Alet, kullanım esnasında ergonomik olarak tutulabilmesi amaçlı önden ve arka kolundan olacak şekilde tutumaçlarla tasarlanmıştır. İş yaparken sıkıca tutulmalıdır. Eğer iki elinizi de kullanarak testereyi tutmak ve çalışmak istiyorsanız, İş parçasını muntazam şekilde sabitlendiğinden emin olunuz. Makineyi çalıştırınız ve maksimun performans ile döndüğünden emin olduğunuzda hafif itme kuvveti ile iş parçasını kesmeye başlayabilirsiniz.

Temiz kesimler almak için, testere hattı düz ve sabit hızında tutun. Kesim düzgün amaçlanan kesme çizgisinde ilerlemekte başarısız olursa, aracı geri zorlamaya çalışmayın. Bıçağın sıkışmasına sebep olmak tehlikeli geri tepme ve olası ciddi yaralanmalara yol verebilir. Yatay hareket ettirmeyin, çizginizi tekrar hizalamak için iş parçasını yeni baştan kesmeye başlayın. Yaralanmaların önüne geçmek için mutlaka göz koruması kullanın.

Kılavuz ile çalışmak;



Kullanışlı dayamak ekstra-doğru düz kesimler yapmanızı sağlar. Basitçe iş parçasının kenarına rahatça dayamağın yukarı kaydırın ve tabanın ön kısmındaki vida ile konumda sabitleyin.

**BAKIM**

**DİKKAT:**

- Kontrol veya bakım yapmadan önce aletin kapalı olduğundan ve pil kartuşunun çıkarıldığından daima emin olun.
- Hiçbir zaman aleti benzin , tiner, alkol vs. maddeler ile temizlemeyiniz.. Renk solması, deformasyon veya çatlaklar meydana gelebilir.

# ENGLISH

## INSTRUCTION MANUAL

### CORDLESS CIRCULAR SAW

Blade Diameter	165mm
Max. Cutting Depth	At 90° 38mm - At 45° 26mm
No load Speed(RPM)	3,650 RPM
Overall length	364 mm(14-3/8")
Rated voltage	D.C. 20 V

#### General Power Tool Safety

##### Warnings

**WARNING** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

##### Work area safety

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
2. 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.
3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

##### Electrical Safety

4. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
5. 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.
6. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
7. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
8. 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.
9. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.

##### Personal Safety

10. 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.



11. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
12. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
13. 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.
14. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
15. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
16. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

### **Power Tool Use and Care**

17. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
18. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
19. Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
20. 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. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
21. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
22. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
23. Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

### **Battery tool use and care**

Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

25. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
26. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
27. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

### **Service**

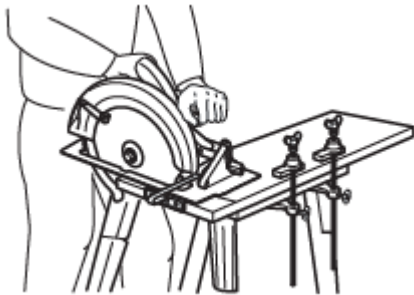
28. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
29. Follow instruction for lubricating and changing accessories.
30. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

## **CORDLESS CIRCULAR SAW**

### **SAFETY WARNINGS**

#### **Cutting procedures**

1. **DANGER:** Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
2. Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
3. Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
4. Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.



A typical illustration of proper hand support and workpiece support.

5. Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
6. When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
7. Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
8. Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

#### **Kickback causes and related warnings**

- kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator;
- when the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;
- if the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

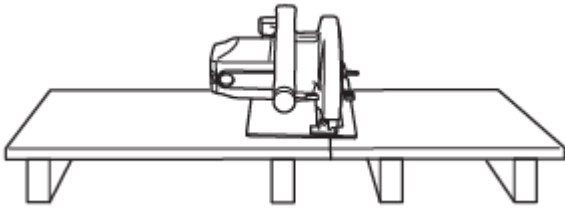
Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.

10. When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to

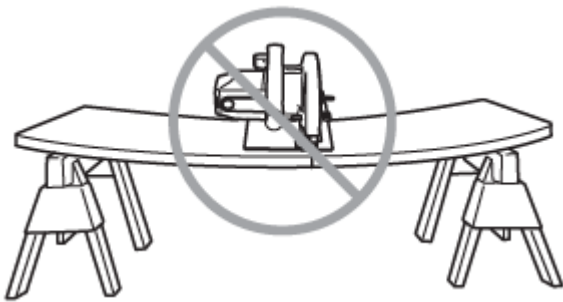
remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

11. When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material. If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.

12. Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.



To avoid kickback, do support board or panel near the cut.



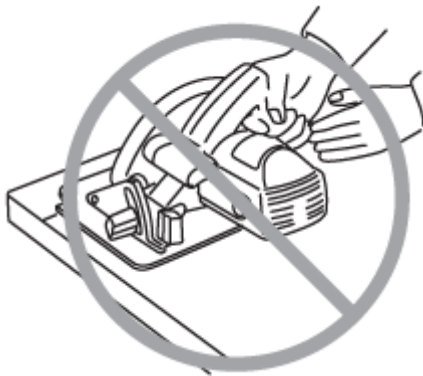
Do not support board or panel away from the cut.

13. Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.

14. Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.

15. Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

16. ALWAYS hold the tool firmly with both hands. NEVER place your hand or fingers behind the saw. If kickback occurs, the saw could easily jump backwards over your hand, leading to serious personal injury.



Never force the saw. Push the saw forward at a speed so that the blade cuts without slowing.

17. Forcing the saw can cause uneven cuts, loss of accuracy, and possible kickback.

#### **Lower guard function**

18. Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting

handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.

19. Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.

20. Lower guard should be retracted manually only for special cuts such as "plunge cuts" and "compound cuts". Raise lower guard by retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.

21. Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released. To check lower guard, open lower guard by hand, then release and watch guard closure. Also check to see that retracting handle does not touch tool housing. Leaving blade exposed is VERY DANGEROUS and can lead to serious personal injury.

### **Additional safety warnings**

23. Intended use

This tool is intended to cut wood products only. Accumulated sawdust on the lower guard and hub from other materials may effect the proper closure of the lower guard which could lead to serious personal injury.

24. Use extra caution when cutting damp wood, pressure treated lumber, or wood containing knots. Maintain smooth advancement of tool without decrease in blade speed to avoid overheating the blade tips.

25. Do not attempt to remove cut material when blade is moving. Wait until blade stops before grasping cut material. Blades coast after turn off.

26. Avoid Cutting Nails. Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.

27. Place the wider portion of the saw base on that part of the workpiece which is solidly supported, not on the section that will fall off when the cut is made. As examples, Fig. 1 illustrates the RIGHT way to cut off the end of a board, and Fig. 2 the WRONG way. If the workpiece is short or small, clamp it down. DO NOT TRY TO HOLD SHORT PIECES BY HAND!

Figure 1

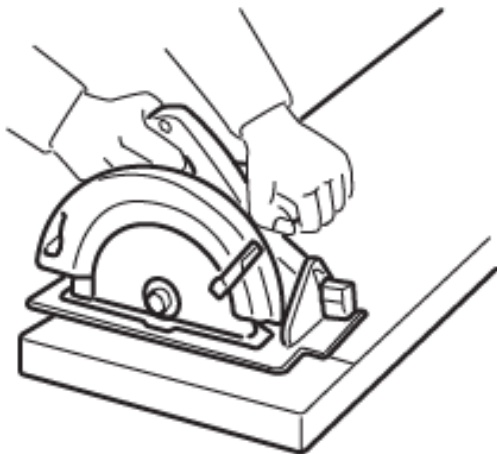


Figure 2



28. Before setting the tool down after completing a cut, be sure that the lower guard has closed and the blade has come to a complete stop.

29. Never attempt to saw with the circular saw held upside down in a vise. This is extremely dangerous and can lead to serious accidents.



30. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

31. Do not stop the blades by lateral pressure on the saw blade.

32. Do not use any abrasive wheels.

33. Only use the saw blade with the diameter that is marked on the tool or specified in the manual. Use of an incorrectly sized blade may affect the proper guarding of the blade or guard operation which could result in serious personal injury.

34. Keep blade sharp and clean. Gum and wood pitch hardened on blades slows saw and increases potential for kickback. Keep blade clean by first removing it from tool, then cleaning it with gum and pitch remover, hot water or kerosene. Never use gasoline.

35. Wear a dust mask and hearing protection when use the tool.

### **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

Warning:DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

### **Symbols**

The followings show the symbols used for tool.

<b>v</b>	volts
<b>≡</b>	Direct current
<b>n<sub>0</sub></b>	No load Speed
<b>... /min</b> <b>r/min</b>	Revolutions or Reciprocation per minute

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE

1. Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
2. Do not disassemble battery cartridge.
3. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
5. Do not short the battery cartridge:
  - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
  - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain.A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 ° C (122 ° F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Be careful not to drop or strike battery.
9. Do not use a damaged battery.
10. Follow your local regulations relating to disposal of battery.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Tips for maintaining maximum battery life

Charge the battery cartridge before completely discharged.

Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.

Never recharge a fully charged battery cartridge.

Overcharging shortens the battery service life.

3. Charge the battery cartridge with room temperature at 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.
4. Charge the battery cartridge once in every six months if you do not use it for a long period of time.

## FUNCTIONAL DESCRIPTION

### CAUTION:

Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

### Installing or removing battery cartridge



- 1- Button 2-Battery Cartridge

### CAUTION:

- Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.

- Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge. Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury. To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click. If you can see the red indicator on the upper side of the button, it is not locked completely.

**CAUTION:**

- Always install the battery cartridge fully until the red indicator cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

**Battery protection system**

**Overloaded:**

The tool is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current.

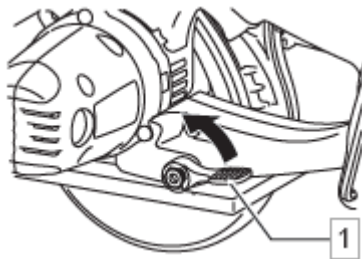
In this situation, release the switch trigger on the tool and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then pull the switch trigger again to restart.

If the tool does not start, the battery is overheated. In this situation, let the battery cool before pulling the switch trigger again.

**Low battery voltage:**

The remaining battery capacity is too low and the tool will not operate. In this situation, remove and recharge the battery.

**Adjusting depth of cut:**



1-Lever

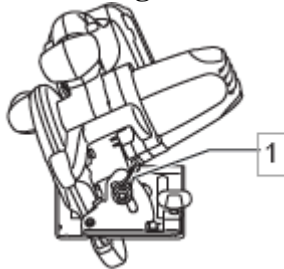
**CAUTION:**

After adjusting the depth of cut, always tighten the lever securely.

Loosen the lever on the side of the rear handle and move the base up or down. At the desired depth of cut, secure the base by tightening the lever.

For cleaner, safer cuts, set cut depth so that no more than one blade tooth projects below workpiece. Using proper cut depth helps to reduce potential for dangerous KICKBACKS which can cause personal injury.

**Bevel cutting**

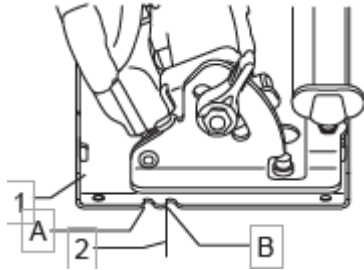


1-Lever

Loosen the lever on the bevel scale plate on the front base. Set for the desired angle (0° - 50°) by tilting accordingly, then tighten the lever securely.



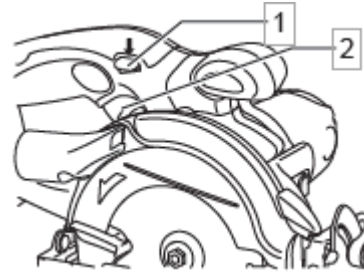
## Sighting



1-Base 2-Cutting Line

For straight cuts, align the A position on the front of the base with your cutting line. For 45° bevel cuts, align the B position with it.

## Switch action



1-Lock-off Lever 2-Switch Trigger

### CAUTION:

- Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.
- Do not pull the switch trigger hard without pressing the lock-off lever. This can cause switch breakage.

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off lever is provided. To start the tool, press the lock-off lever and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

### WARNING:

For your safety, this tool is equipped with lock-off lever which prevents the tool from unintended starting. NEVER use the tool if it runs when you simply pull the switch trigger without pressing the lock-off lever. Return tool a service center for proper repairs BEFORE further usage.

NEVER tape down or defeat purpose and function of lock-off lever.

### Electric brake

This tool is equipped with an electric blade brake. If the tool consistently fails to quickly stop blade after switch trigger release, have tool serviced at a RODEX service center.

The blade brake system is not a substitute for lower guard. NEVER USE TOOL WITHOUT A FUNCTIONING LOWER GUARD. SERIOUS PERSONAL INJURY CAN RESULT.

### Lighting the lamp

#### CAUTION:

Do not look in the light or see the source of light directly.

Only to turn on the light, pull the switch trigger without pressing the lock-off lever. To turn on the light and run the tool, press the lock-off lever and pull the switch trigger with the lock-off lever being pressed.

#### NOTE:

Use a cotton stick to wipe the dirt off the lens of lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

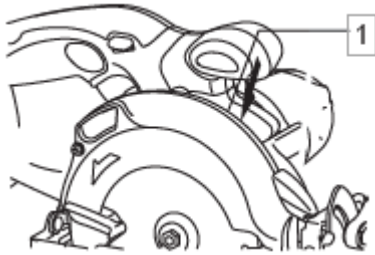
Do not use gasoline, thinner or the like to clean the lens of lamp. Using such substances will damage the lens.

## ASSEMBLY

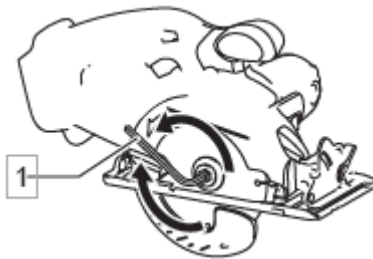
### CAUTION

Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

### Removing or installing blade



1-Shaft Lock



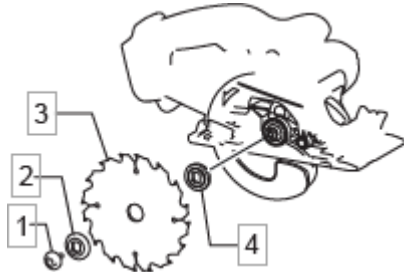
1-Hex Wrench

### CAUTION:

- Be sure the blade is installed with teeth pointing up at the front of the tool.
- Use only the RODEX wrench to install or remove the blade.

To remove the blade, press the shaft lock so that the blade cannot revolve and use the wrench to loosen the hex bolt counterclockwise. Then remove the hex bolt, outer flange and blade.

To install the blade, follow the removal procedure in reverse. **BE SURE TO TIGHTEN THE HEX BOLT CLOCKWISE SECURELY.**



- 1.Hex bolt
- 2.Outer flange
- 3.Saw blade
- 4.Inner flange

When changing blade, make sure to also clean upper and lower blade guards of accumulated chips and particles. Such efforts do not, however, replace the need to check lower guard operation before each use.

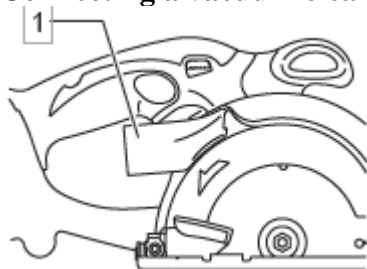
### Hex wrench storage



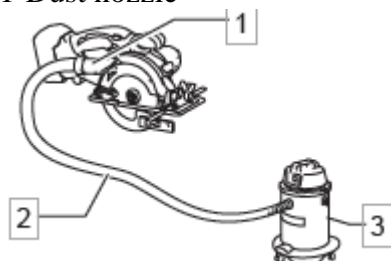
1-Hex wrench

When not in use, store the hex wrench as shown in the figure to keep it from being lost.

### Connecting a vacuum cleaner



1-Dust nozzle



1-Dust nozzle 2-Hose 3-Vacuum cleaner

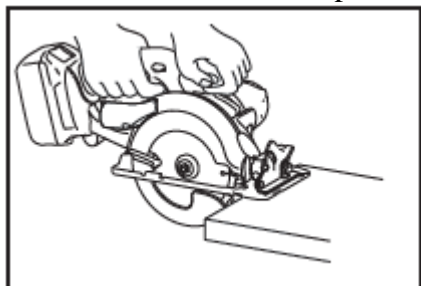
When you wish to perform clean cutting operation, connect a RODEX vacuum cleaner to your tool. Install the dust nozzle on the tool using the screw. Then connect a hose of the vacuum cleaner to the dust nozzle as shown in the figure.

### OPERATION

#### CAUTION:

Always insert the battery cartridge all the way until it locks in place. If you can see the red part on the upper side of the button, it is not locked completely. Insert it fully until the red part cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you. Be sure to move the tool forward in a straight line gently. Forcing or twisting the tool will result in overheating the motor and dangerous kickback, possibly causing severe injury.

If the tool is operated continuously until the battery cartridge has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery.

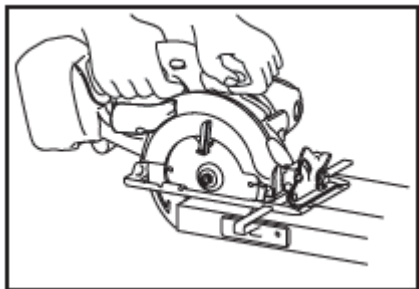


Hold the tool firmly. The tool is provided with both a front grip and rear handle. Use both to best grasp the tool. If both hands are holding saw, they cannot be cut by the blade. Set the base on the workpiece to be cut without the blade making any contact. Then turn the tool on and wait

until the blade attains full speed. Now simply move the tool forward over the workpiece surface, keeping it flat and advancing smoothly until the sawing is completed.

To get clean cuts, keep your sawing line straight and your speed of advance uniform. If the cut fails to properly follow your intended cut line, do not attempt to turn or force the tool back to the cut line. Doing so may bind the blade and lead to dangerous kickback and possible serious injury. Release switch, wait for blade to stop and then withdraw tool. Realign tool on new cut line, and start cut again. Attempt to avoid positioning which exposes operator to chips and wood dust being ejected from saw. Use eye protection to help avoid injury.

Rip fence (guide rule) (Accessory)



The handy rip fence allows you to do extra-accurate straight cuts. Simply slide the rip fence up snugly against the side of the workpiece and secure it in position with the screw on the front of the base. It also makes repeated cuts of uniform width possible.

#### MAINTENANCE

##### CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.
- Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

# РУССКИЙ ЯЗЫК

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### АККУМУЛЯТОРНАЯ ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА

Диаметр Лезвия	165mm
Максимальная Глубина Распила	90° de 38mm - 45° de 26mm
Скорость Без Нагрузки	3650 об / мин
Общая Длина	364 mm(14-3/8")
Номинальное Напряжение	D.C. 20 V

#### **ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ**

**Предупреждение:** Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции для использования в будущем.

Термин “электроинструмент», применяемый в инструкции, означает инструмент, работающий от сети(проводной) или с помощью аккумулятора(беспроводной).

#### **БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

1. Следите за чистотой и хорошим освещением рабочего места. Загромождение или темные места могут стать причиной несчастных случаев.
2. Не работайте с электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
3. Не допускайте детей и посторонних лиц при работе с электроинструментом. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

#### **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

1. Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте переходные вилки с заземленными электроинструментами. Оригинальные вилки и подходящие розетки снизят риск поражения электрическим током.
2. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты или холодильники. Если ваше тело заземлено, существует повышенный риск поражения электрическим током.
3. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
4. Не злоупотребляйте шнуром. Никогда не используйте шнур для переноски, тяги или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла,

острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или запутавшиеся шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

5. При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для работы на открытом воздухе. Использование кабеля, подходящего для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
6. Если использование электроинструмента во влажном положении неизбежно, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

### **ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

1. Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали, находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
2. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитное снаряжение, такое как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, снизят риск получения травм.
3. Предотвратите непреднамеренный запуск инструмента. Перед подключением к источнику питания или аккумулятору, переноске инструмента убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Перенос электроинструмента, держа палец на переключателе, или включение электроинструмента, у которого переключатель включен, может привести к несчастным случаям.
4. Перед включением электроинструмента извлеките регулировочный или гаечный ключи. Ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.
5. Не переусердствуйте. Всегда стойте на ногах и сохраняйте равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
6. Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
7. Если предусмотрены средства для пылеуловителей и пылесобирателей, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылесборника может снизить опасность, связанную с пылью.

### **ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**

1. Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте соответствующий электроинструмент. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, на которую он разработан.
2. Не используйте электроинструмент, если переключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.
3. Отключите вилку от источника питания и / или снимите аккумуляторную батарею, если она отсоединена, от электроинструмента перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
4. Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями,

работать с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

5. Ухаживайте за электроинструментом и принадлежностями. Проверьте, нет ли перекоса или заедания движущихся частей, поломки частей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи вызваны плохо обслуживаемым электроинструментом.
6. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее подвержены заеданию их легче контролировать
7. Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т.д. в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия работы выполняемую работу. Использование электроинструмента для операций, отличных от предполагаемых, может привести к опасной ситуации.

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ**

1. Заряжайте только зарядным устройством, указанным производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи, может создать риск возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком.
2. Используйте электроинструменты только со специально предназначенными аккумуляторными батареями. Использование любых других батарейных блоков может создать риск травмы или возгорания.
3. Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от других металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединить один терминал с другим. Замыкание клемм аккумулятора вместе может вызвать ожоги или возгорание.
4. При неправильных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость. Избегайте контакта. При случайном контакте промойте водой. Если жидкость попала в глаза, дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Вытекающая из аккумулятора жидкость может вызвать раздражение или ожоги.

### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

1. Для обслуживания вашего электроинструмента обращайтесь только к квалифицированному специалисту по ремонту с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность электроинструмента.
2. Следуйте инструкциям при замене и смазке аксессуаров.
3. Держите рукоятки сухими, чистыми, без присутствия жира или смазки.

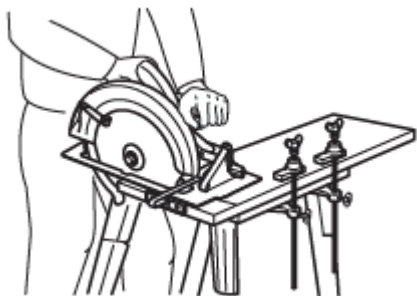
### **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНОЙ ЦИРКУЛЯРНОЙ ПИЛОЙ**

#### **ПРОЦЕДУРА РАСПИЛА**

1. ОПАСНО: Во время работы держите руки подальше от распиливаемой поверхности и пильного диска. Вторую руку держите на поверхности мотора или за вспомогательную рукоятку.
2. Не наклоняйтесь над рабочей поверхностью. Не лезьте под заготовку. Защитные средства не защитят вас от лезвий под заготовкой.
3. Отрегулируйте глубину пропила в соответствии с толщиной заготовки. Под обрабатываемой деталью должно быть видно менее полного зуба лезвия.



4. Никогда не распиливайте деталь, держа ее в руках или на ноге. Надежно крепите обрабатываемую заготовку на рабочей платформе, чтобы предотвратить травмы тела, уменьшить вероятность заклинивания лезвий и потери контроля. Очень важно обеспечить проведение работ должным образом.



5. Пример правильного положения рук и поддержки рабочей поверхности,
6. Держите электроинструмент только за изолированные поверхности для захвата, поскольку пила может контактировать со скрытой проводкой. Пилы, контактирующие с электрическим проводом под напряжением, могут проводить это напряжение через металлические части и быть причиной поражения оператора электрическим током.
7. При продольном пилении всегда используйте упор или ровную направляющую. Это повысит точность распиливания и уменьшит вероятность заклинивания пильного диска.
8. Всегда используйте лезвия с отверстиями нужного размера и формы (ромбовидной или круглой). Лезвия, которые не подходят к крепежным частям, будут вращаться с биениями, что приведет к потере контроля.
9. Никогда не используйте поврежденные шайбы или шайбы с неправильными лезвиями и болты. Шайбы с лезвиями и болты были специально сконструированы для оптимальной работы и безопасности вашей пилы.

### **ОТДАЧА И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ**

– отдача- это внезапная реакция пильного диска на заклинивание, зажатие или неправильную установку пильного диска, что приводит к неконтролируемому поднятию пилы, ее выходу из заготовки и движению в сторону оператора.

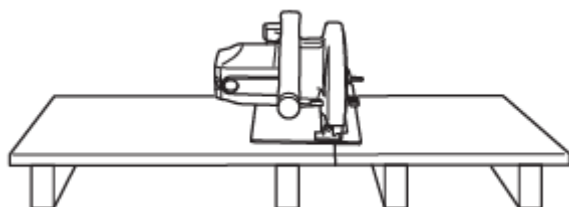
– если пильный диск застрял или зажат в узкой щели, он блокируется и двигатель отбрасывает пилу со всей силой в направлении оператора.

– если пильный диск перекошен или неправильно установлен в прорези, зубья пильного диска с тыльной стороны могут застревать в поверхности заготовки, что приводит к выбрасыванию пильного диска из прорези и отбрасыванию пилы в направлении оператора.

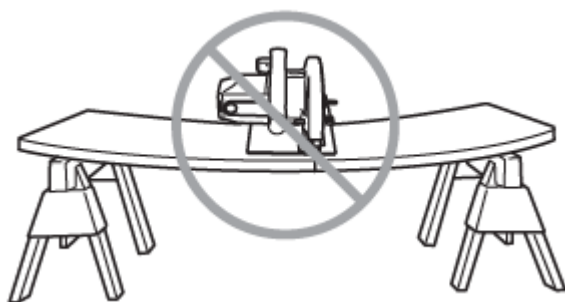
Отдача является следствием неправильного использования пилы, условий применения или ошибки оператора и может быть предотвращена описанными ниже мерами предосторожности.

1. Крепко держите пилу обеими руками и располагайте руки так, чтобы вы были в состоянии противодействовать силам отдачи. Располагайте тело по обе стороны от пильного диска, но не на одной линии с пильным полотном. Отдача может быть причиной отскакивания пилы назад, но применяя необходимые меры предосторожности, оператор может контролировать силу отдачи.
2. При заклинивании пильного диска или при перерыве в работе выключайте пилу спокойно держите ее в заготовке до полной остановки диска. Никогда не пытайтесь вынуть пилу из заготовки или тянуть ее назад, пока вращается пильный диск, так как при этом может возникнуть отдача. Установите и устраните причину заклинивания пильного диска.

3. Если вы хотите повторно запустить пилу, которая застряла в заготовке, отцентрируйте пильный диск в пропиле и проверьте возможность его свободного вращения в заготовке. Если пильный диск заклинило, то при повторном запуске пилы он может быть выброшен из заготовки или вызвать отдачу.
4. Большие плиты должны надежно лежать на опоре для снижения опасности отдачи при заклинивании пильного диска. Большие плиты прогибаются под собственным весом. Плиты должны лежать на опорах с обеих сторон, как вблизи пропила, так и по краям.



5. Чтобы избежать отдачи используйте опоры или доски возле пропила.



6. Не размещайте опоры или доски на расстоянии от пропила.
7. Не используйте тупые или поврежденные лезвия. Незаточенные или неправильно установленные лезвия создают узкий пропил, вызывающий чрезмерное трение, заклинивание лезвия и отдачу.
8. Перед выполнением распила кнопки блокировки регулирования глубины лезвия и угла наклона должны функционировать и быть зафиксированы. Если регулировка лезвия смещается во время резки, это может вызвать заедание и отдачу.
9. Будьте особенно осторожны при пилении существующих стен или другихотмостков. Выступающее лезвие может порезать предметы, которые могут стать причиной отдачи.
10. ВСЕГДА крепко держите инструмент обеими руками. Никогда не размещайте руки или пальцы позади пилы. Пила может скользнуть по руке, что приведет к серьезным травмам.



11. Не применяйте силу к пиле. Для распила двигайте пилу вперед, не дожидаясь замедления пильного диска.
12. Применение силы к пиле может привести к неточности распила, потере чствительности и отдаче.

## ФУНКЦИИ НИЖНЕГО ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

1. Перед каждым применением электроинструмента проверяйте, чтобы защитный кожух правильно закрывался. Не пользуйтесь пилой, если движение нижнего защитного кожуха притормаживается или он закрывается с замедлением. Никогда не заклинивайте и не привязывайте нижний кожух в открытом положении. Если пилу случайно уронить, нижний кожух может погнуться. Поднимите нижний защитный кожух с помощью вытягивающейся ручки и убедитесь, что он свободно движется и не касается лезвия или какой-либо другой части при всех углах и глубине пропила.
2. 19. Проверьте работу пружины нижнего кожуха. Если кожух и пружина не работают должным образом, их необходимо отремонтировать перед использованием. Нижний кожух может работать медленно из-за поврежденных деталей, липких отложений или скопления мусора.
3. Нижний защитный кожух можно убрать вручную только для специальных разрезов, таких как «врезание» и «сложные разрезы». Поднимите нижнее ограждение, втянув рычаг ограждения лезвия, и, как только лезвие войдет в материал, нижнее ограждение должно быть снято. Во всех остальных случаях пиления нижний кожух должен срабатывать автоматически.
4. Перед тем, как положить пилу на стол или на пол, всегда следите, чтобы нижняя часть закрывала полотно. Незащищенный диск, идущий по инерции, приведет к тому, что пила будет двигаться назад, разрезая все, что находится на ее пути. Обратите внимание на время, необходимое для установки лезвия после отпущения переключателя.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Используйте инструмент строго по назначению.
2. Этот инструмент создан только для распиливания древесины. Опилки, накопленные на защитном кожухе и по центру, могут влиять на правильное закрытие защитного кожуха, что может привести к серьезным травмам.
3. Будьте особо внимательны при распиливании сырой древесины, предварительно обработанных пиломатериалов или древесины с сучками. Обеспечьте плавное движение инструмента без уменьшения скорости пильного диска для избежания перегрева лезвия.
4. Не пытайтесь достать разрезаемую заготовку во время движения лезвия. Дождитесь остановки пильного диска.
5. Перед распиливанием осмотрите заготовку и выньте из нее все гвозди.
6. Рис. 1, показывает правильное положение при распиливании края доски. Рис 2 неправильное положение.

Рис. 1

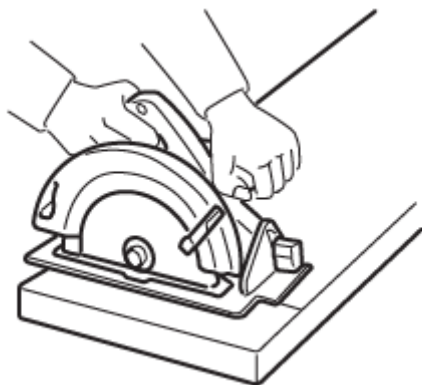


Рис. 2



7. После завершения распила, перед тем, как убрать инструмент на место, убедитесь, что нижний защитный кожух выключен и лезвия остановлены.
8. Никогда не пытайтесь проводить распиливание, держа циркулярную пилу в тисках вверх дном. Это чрезвычайно опасно и может привести к серьезным травмам.



9. Некоторые материалы могут содержать токсичные химикаты. Будьте внимательны, чтобы избежать контакта с кожей или вдыхания пыли.
10. Не останавливайте лезвие, используя боковое давление на пильный диск.
11. Не используйте шлифующие колеса.
12. Используйте лезвия только с диаметром, который указан на инструменте или в инструкции. Использование неподходящих по размеру лезвий может повлиять на правильную защиту лезвий или привести к серьезным травмам.
13. Держите лезвия острыми и чистыми.
14. Надевайте респиратор и средства для защиты органов слуха при использовании инструмента.

### **СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.**

**ОСТОРОЖНО:** НЕ допускайте, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировал над строгим соблюдением техники безопасности при обращении с этим устройством.

НЕПРАВИЛЬНОЕ использование инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к серьезной травме.

## СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

V	Вольт
	Прямой Ток
n <sub>0</sub>	Скорость Без Загрузки
/min r /min	Кол-во оборотов/вращений в минуту

### ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА

1. Перед использованием аккумуляторного блока (1) зарядное устройство (2) батарея и (3) батарея прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на зарядном устройстве.
2. Не разбирайте аккумуляторный блок.
3. Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже взрыву.
4. В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
5. Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
  - (1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
  - (2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т.п.
  - (3) Не допускайте попадания на аккумулятор воды или дождя. yağmura maruz.
6. Быстро разряжающийся аккумулятор может стать причиной высокого напряжения, чрезмерного нагревания инструмента, ожогов или даже поломок.
7. Не храните инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или 50°C (122°F)
8. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Блок может взорваться в огне.
9. Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок.
10. Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.
11. Выполняйте требования местного законодательства относительно утилизации аккумуляторного блока.

### СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ

#### СОВЕТЫ ПО ОБЕСПЕЧИВАНИЮ МАКСИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ

1. Заряжайте аккумулятор перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумулятора, если вы заметили снижение мощности инструмента.
2. Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумулятора. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
3. Заряжайте блок аккумулятора при комнатной температуре 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Перед зарядкой горячего блока аккумулятора дайте ему остыть.
4. Зарядите аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более 6 месяцев).

## **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ**

### **ВНИМАНИЕ:**

Обязательно выключите инструмент и извлеките аккумуляторный блок перед установкой или проверкой функций инструмента.

## **УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО**



1 Кнопка 2- Блок Аккумулятора

### **ВНИМАНИЕ:**

- Всегда выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.
- При установке и извлечении аккумуляторного блока крепко удерживайте инструмент и аккумуляторный блок. Если не соблюдать это требование, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению инструмента, аккумуляторного блока и травмированию оператора.

Для снятия блока аккумулятора нажмите кнопку на лицевой стороне и извлеките блок.

Для установки аккумулятора блока совместите выступ аккумуляторного блока с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком. Если вы видите красный индикатор на верхней части клавиши, то адаптер аккумулятора не полностью установлен на месте.

### **ВНИМАНИЕ:**

- Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.
- Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не двигается свободно, значит, он вставлен неправильно.

## **СИСТЕМА ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА**

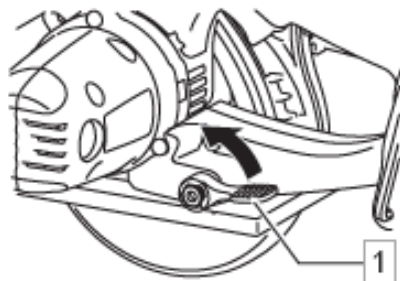
### **ЧРЕЗМЕРНАЯ ПЕРЕГРУЗКА:**

Применяется при чрезмерном потреблении тока. В этом случае опустите триггерный переключатель на инструменте и устраните действие, повлекшее за собой перегрузку. Чтобы опять включить инструмент, потяните за триггерный переключатель. Если инструмент не заработает, возможно, аккумуляторный блок перегрелся. В этом случае позвольте аккумулятору остыть прежде, чем тянуть за триггерный переключатель.

### **НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА:**

Оставшийся уровень заряда очень низок и инструмент не работает. В этом случае извлеките аккумуляторный блок и извлеките его.

### **РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ПРОПИЛА**



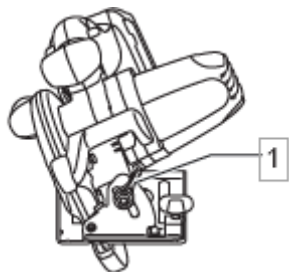
1-Рукоятка

### **ВНИМАНИЕ:**

После установления глубины пропила, всегда крепко фиксируйте рукоятку. Ослабьте рукоятку, которая находится на задней стенке пилы и поднимите /опустите подошву. Выставив нужную глубину пропила, зафиксируйте подошву, закрутив рукоятку.

Подключив пылоотсос, вы добьетесь более безопасного распила. Неиспользование регулировки глубины распила ведет к серьезным травмам.

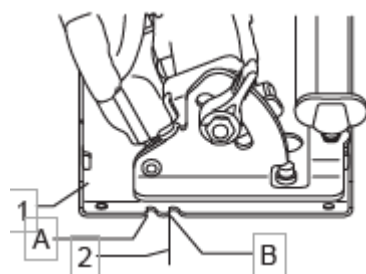
### **ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОПИЛА ПОД УГЛОМ**



1-Рукоятка

Ослабьте рукоятку на шкале, которая находится на лицевой части подошвы, установите нужный угол пропила (0° - 50°), затем крепко зафиксируйте рукоятку.

### **НАЦЕЛИВАНИЕ**

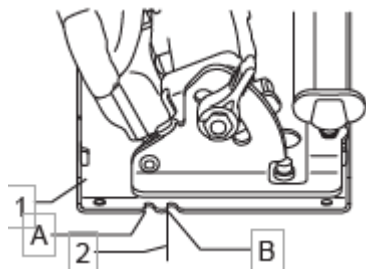


1-Подошва 2-Линия пропила



Для прямого пропила установите отметку А, которая находится на лицевой части подошвы, на одном уровне с линией распила. Для распила под углом 45° установите отметку В на одном уровне с линией распила.

## **ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ**



1-Кнопка разблокировки 2-Переключатель

### **ВНИМАНИЕ:**

Перед установкой аккумуляторного блока всегда проверяйте, чтобы триггерный переключатель был исправен и при отпускании возвращался на отметку «ВЫКЛЮЧЕНО».

- Не тяните сильно за триггерный переключатель перед тем, как нажать на кнопку разблокировки. Это может стать причиной поломки переключателя.

Чтобы предотвратить непреднамеренное включение триггерного переключателя, инструмент снабжен кнопкой разблокировки. Чтобы включить инструмент, нажмите одновременно на кнопку разблокировки и триггерный переключатель. Для остановки отпустите триггерный переключатель

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ**

Этот инструмент снабжен электрическим тормозом. Если инструмент постоянно не отключается, когда вы отпускаете триггерный переключатель, обратитесь в сервисный центр RODEX для ремонта инструмента.

## **НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТ БЕЗИСПРАВНОГО НИЖНЕГО КОЖУХА.ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ. ВКЛЮЧЕНИЕ ЛАМПЫ**

### **ВНИМАНИЕ:**

- Не смотрите непосредственно на свет или источник света. Чтобы загорелась только лампочка, нажмите на триггерный переключатель, не нажимая на кнопку разблокировки.
- Чтобы загорелась лампа и заработал инструмент, нажмите на кнопку разблокировки и одновременно потяните триггерный переключатель.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Чтобы почистить линзы лампы, используйте ватные палочки. Действуйте аккуратно, чтобы не поцарапать линзу.

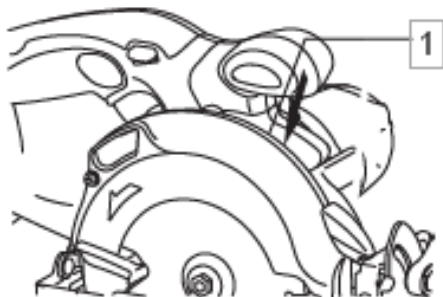
Не используйте бензин, растворитель и подобные жидкости для чистки линз. Эти вещества могут нанести линзе ущерб.

## **СБОРКА**

### **ВНИМАНИЕ**

Перед любыми манипуляциями с электроинструментом убедитесь, что инструмент выключен, а аккумулятор извлечен.

### **УСТАНОВКА/СМЕНА ПИЛЬНОГО ДИСКА**



1-Замок вала

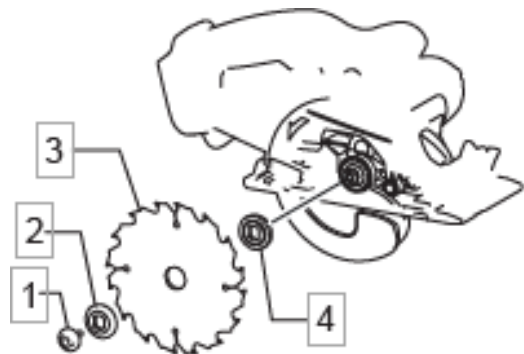


1-Шестигранный ключ

### **ВНИМАНИЕ:**

- Убедитесь, что лезвия пильного диска смотрят вперед.
- Используйте только ключи RODEX для установки или снятия пильного диска.

Для снятия пильного диска нажмите на замок вала, чтобы лезвие не вращалось и используйте ключ, чтобы ослабить шестигранный болт, против часовой стрелки. Затем уберите шестигранный болт, внешний фланец пильной диск. Чтобы установить пильной диск, используйте процедуру для снятия пильного диска в обратном порядке.



1. Шестигранный Болт
2. Внешний Фланец
3. Пильный диск
4. Внутренний фланец

При смене пильного диска очистите нижние и верхние защитные кожухи от накопившихся опилок и частиц. Эта процедура не отменяет необходимости проверки исправности кожуха перед каждым применением инструмента.

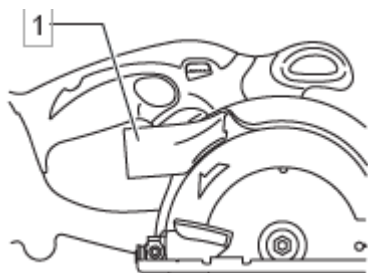
### Хранение шестигранного ключа



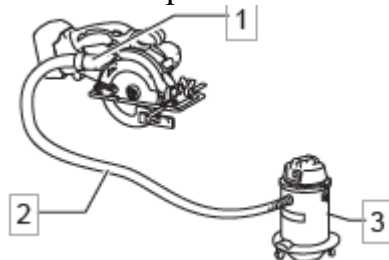
1-Шестигранный ключ

Чтобы предотвратить потерю, вы можете хранить набор шестигранных ключей так, как показано на рисунке.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОПЫЛЕСОСУ



1-Пылесборник



1-Пылесборник 2-Шланг 3-Электропылесос

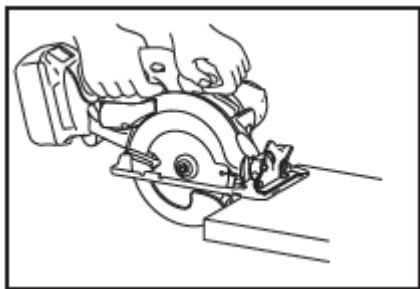
Для более аккуратной работы установите пылесборник фирмы RODEX на ваш инструмент. Установите его на корпусе пилы с помощью винтов, затем присоедините к нему шланг пылесоса.

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

#### ВНИМАНИЕ:

Всегда устанавливайте аккумуляторный блок до упора, чтобы он зафиксировался на месте. Если вы видите красный индикатор на верхней части клавиши, адаптер

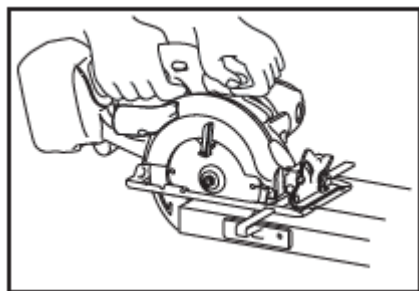
аккумулятора не полностью установлен на месте. Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца. Чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям. Убедитесь, что блок двигается свободно. Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока, это может привести к травмам. Чрезмерное нагревание инструмента может привести к отдаче. Перед установкой новой аккумуляторной батареи работающий инструмент нужно охладить в течении 15 минут.



Для эргономичного применения инструмент снабжен как передней, так и задней рукояткой. Держите инструмент крепко во время работы. Если хотите использовать в работе обе руки, убедитесь, то заготовка прочно закреплена. Включите инструмент и, убедившись, что он работает с максимальной скоростью, можете начать распиливать заготовку, используя силу тяги.

Чтобы добиться ровного пропила, сохраняйте ровную линию пилы и стабильную скорость. Если не получается следовать ровной линии пропила, не пытайтесь силой вернуть инструмент к линии пропила. Застревание пильного диска может привести к опасной отдаче и серьезным травмам. Не пилите горизонтально, чтобы выровнять вашу линию пропила, заново начните распиливать деталь. Во избежание травм используйте средства для защиты глаз.

### **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ УПОР (ИНСТРУКЦИЯ);**



Удобный параллельный упор позволяет совершать чрезвычайно аккуратный распил. Скользящими движениями сдвиньте упор до края заготовки и закрепите его с помощью винта на лицевой части подошвы.

### **ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНИМАНИЕ:**

- Перед проведением проверки или работ по техобслуживанию, всегда проверяйте, что инструмент выключен, а блок аккумулятора снят.
- Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.

# ქართული ენა

## გამოყენების ინსტრუქცია

### უსადენო წრიული ხერხი

დანის დიამეტრი	165მმ
მაქსიმალური ჭრის სიღრმე	90°-დე 38 მმ - 45°-დე 26 მმ
სიჩქარე გადატვირთვის გარეშე	3,650 გადაცემა
სრული სიგრძე	364 მმ (14-3/8")
ნომინალური ძაბვა	D.C. 20 V

#### ზოგადი ელექტრული ხელსაწყოების უსაფრთხოების გაფრთხილებები

**ყურადღება:** წაიკითხეთ უსაფრთხოების ყველა გაფრთხილება და ინსტრუქცია. ქვემოთ მოყვანილი ყველა ინსტრუქციის შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ელექტრო შოკი, ხანძარი და / ან სერიოზული დაზიანება. შეინახეთ ყველა გაფრთხილება და ინსტრუქცია მომავალი მითითებისთვის. როდესაც გამოიყენება ამ სახელმძღვანელოში, ტერმინი „ელექტროსადგური“ ნიშნავს მაგისტრალური (კაბელიანი) ან ბატარეის (უკაბელო) ინსტრუმენტს.

#### სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

1. იქონით სამუშაო ადგილი სუფთა და კარგად განათებული. უწესრიგო ან ბნელი ადგილები იწვევს სახიფათო შემთხვევებს.
2. არ გამოიყენოთ ელექტრო ინსტრუმენტი ფეთქებად საშიშ გარემოში (აალებადი სითხეების, ფეთქებად აირების ან მტვრით სავსე გარემოში).
3. მოაცილეთ ბავშვები სამუშაო ადგილს ელექტრო ხელსაწყოებთან მუშაობისას. ყურადღების გაფანტვამ შეიძლება გამოიწვიოს ინსტრუმენტზე კონტროლის დაკარგვა.

#### ელექტრო უსაფრთხოება

7. დენის ხელსაწყოები უნდა შეესაბამებოდეს არსებულ დენის წყაროს. არასოდეს შეცვალოთ ელ ჩანგალი თვითნებურად. არ გამოიყენოთ შემათანხმებელი გადამყვანები დამიწების გარეშე. დენის შნური და ელ ჩანგლები უნდა შეიცვალოს კვალიფიციური ინჟინერის მიერ შესაბამის სერვის ცენტრში ორიგინალი ნაწილების გამოყენება ამცირებს დენის დარტყმის რისკს.
8. მოერიდეთ დამიწებულ ზედაპირებს, როგორცაა მიწები, რადიატორები, ღუმელები და მაცივრები. ელექტროშოკის რისკი იზრდება, თუ თქვენი სხეული ეხება დამიწებულ საგნებს.

9. ნუ ამუშავებთ დენის ხელსაწყოებს წვიმაში ან სველი პირობების დროს. ელექტროენერგიის იარაღში მოხვედრილი წყალი გაზრდის ელექტროშოკის რისკს.
10. სიფრთხილით მოეკიდეთ კაბელს. არასოდეს გამოიყენოთ კაბელი ხელსაწყოს სატარებლად, არ გადაათრიოთ ელექტრული ხელსაწყო ან დამტენი, მავთულზე გაქაჩვით არ გამორთოთ ხელსაწყო შტეფსელიდან მავთულით. მოარიდეთ დენის კაბელი სითბოს, ზეთს, ბასრ კიდეებს ან მოძრავი ნაწილების ზემოქმედებას. დაზიანებული ან დაფუხალული კაბელები ზრდის ელექტრო შოკის რისკს.
11. როდესაც დენის ინსტრუმენტს ან დამტენს იყენებთ გარეთ, გამოიყენეთ კაბელი ორმაგი იზოლაციით, რომელიც შესაფერისია გარე გამოყენებისთვის. გარე კაბელის გამოყენება ამცირებს ელექტრო შოკის რისკს.
12. თუ ტენიან გარემოში ელექტრო ინსტრუმენტის ან დამტენის მუშაობის აუცილებელია, გამოიყენეთ კვების წყარო, რომელიც აღჭურვილია დაცული მოწყობილობით (რცდ). რცდ– ის გამოყენება და ადამიანის კონტაქტზე ავტომატური გამომრთველი ამცირებს ელექტრო შოკის რისკს.

### პირადი უსაფრთხოება

1. იყავით ფხიზლად, უყურეთ თქვენს ქმედებებს და გამოიყენეთ საღი აზრი ელექტროენერგიის ინსტრუმენტის მუშაობისას. დაღლილობის დროს ნუ გამოიყენებთ ელექტრო ინსტრუმენტს. კონცენტრაციის დაკარგვამ ელექტრო ინსტრუმენტთან მუშაობისას შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანება..
2. გამოიყენეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა. ყოველთვის ატარეთ თვალის დამცავი საშუალება და ასევე იველა ეს დამცავი აღჭურვილობა - როგორიცაა რესპირატორი, ხელთათმანები, მოცურების საწინააღმდეგო ფეხსაცმელი, მყარი ქუდი ან ყურის დაცვა, რომელიც გამოიყენება შესაბამის პირობებში, შეამცირებს დაზიანების რისკს.
3. არ ჩართოთ ელექტრული ინსტრუმენტი შემთხვევით. ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ხელსაწყოს ცენტრალური გამომრთველი გამორთულ მდგომარეობაშია ქსელთან ან ბატარეასთან დაკავშირებამდე ასევე ელექტრული ხელსაწყოს აწევისას ან ტარებისას გამოიჩინეთ სიფრთხილე რომ არ მოხდეს ხელსაწყოს შემთხვევითი გააქტიურება. ეს წესები ხელს უწყობს უბედური შემთხვევების თავიდან აცილებას.
4. ელექტრული ხელსაწყოს ჩართვის წინ მოხსენით მბრუნავ ნაწილიდან ნებისმიერი ზედმეტი სხეულები ქანჩის გასაღები ან დამცავი ჩიხოლი დასხვა... ელექტრული ხელსაწყოს მბრუნავ ნაწილში გასაღების დატოვებამ შეიძლება დააზიანოს მომხმარებელი.
5. მუშაობისას არ მოდუნდეთ იყავით მობილიზებული, ყოველთვის შეინარჩუნეთ სტაბილური პოზიცია. ეს საშუალებას მოგცემთ შეინარჩუნოთ ელექტრო ინსტრუმენტზე სრული კონტროლი გაუთვალისწინებელ შემთხვევებში.
6. ჩაიცვი სათანადოდ. არ ჩაიცვათ ფართო ტანსაცმელი არ გაიკეთოთ სამკაულები. შეიკარით თმა, მოარიდეთ ტანსაცმელი და ხელთათმანები ელექტრო ინსტრუმენტის მოძრავ ნაწილებს. ფართო ტანსაცმელი, გრძელი თმა და სამკაულები შეიძლება ჩაყვეს მოძრავ ნაწილებში და გამოიწვიოს სხეულის დაზიანება.



7. მტვრის ამოღებისას და შეგროვებისას, ნაწილის მოწყობილობასთან დასაკავშირებლად დარწმუნდით, რომ ისინი სწორად არის დაკავშირებული და ფუნქციონირებს. მტვრის შეგროვებამ შეიძლება შეამციროს მუშაობა და გამოიწვიოს საფრთხე.

### **ელექტრო ინსტრუმენტების გამოყენება და მოვლა**

1. ნუ გადატვირთავთ ელექტრო ინსტრუმენტს. გამოიყენეთ შესაბამისი დენის ინსტრუმენტი თქვენთვის საჭირო სამუშაოსთვის. ყოველთვის უკეთესი და უსაფრთხოა სამუშაოს შესრულება შესაბამისად შერჩეული ელექტრული ხელსაწყოთი, რომელი საქმისთვისაც იგა შექმნილია. ელექტრო ინსტრუმენტის ზედმეტი გადატვირთვა იწვევს მის სწრაფ დაზიანებას ან საფრთხეებს.
2. ნუ გამოიყენებთ ელექტრო ინსტრუმენტს, თუ ცენტრალური ჩამრთველი გაუმართავია (არ ირთვება და არ ითიშება ადეკვატურ რეჟიმში) ნებისმიერი ელექტრული ინსტრუმენტი, რომელიც არ მუშაობს გამართულად არის საშიში და უნდა შეკეთდეს.
3. გათიშეთ ელ. ჩანგალი დენის წყაროდან და ამოიღეთ ბატარეა ელექტრული ხელსაწყოდან: რაიმე კორექტირების, აქსესუარების შეცვლის ან შენახვის წინ. უსაფრთხოების ეს ზომები ამცირებს ელექტრული ხელსაწყოს შემთხვევით ჩართვის რისკს.
4. მორიდეთ ელექტრო ხელსაწყოები ბავშვებს შეინახეთ მიუწვდომელ ადგილას და ნუ მისცემთ საშუალებას სხვა პირებს ამ ინსტრუმენტის გაუცნობლად იმუშაონ ელექტრული ხელსაწყოთი. ეს ხელსაწყო წარმოადგენს საფრთხეს არაკვალიფიციური მომხმარებლის ხელში.
5. შეამოწმეთ ელექტრული ინსტრუმენტი დეტალურად: მოძრავი ნაწილები თუ არის გატეხილი ნაწილები ან სხვა შეუსაბამოებები გასინჯეთ ელექტრო სადენი და ქამართან მისამაგრებელი კაუჭი. გაუმართაობის შემთხვევაში, გამოყენებამდე შეაკეთეთ ელექტრული ინსტრუმენტი. უბედური შემთხვევები ხშირად ხდება ინსტრუმენტის ცუდად მოვლის გამო.
6. იქონიეთ საჭრელი ხელსაწყოები გალესილ და სუფთა მდგომარეობაში. სათანადოდ მოვლილი ბასრი საჭრელი ხელსაწყოები ნაკლებად ტვირთავს ხელსაწყოს და უფრო ადვილია გასაკონტროლებლად.
7. გამოიყენეთ ელექტრო ინსტრუმენტები, დანართები და ა.შ. ამ სახელმძღვანელოს შესაბამისად, შესასრულებელი სამუშაოს პირობებისა და ხასიათის გათვალისწინებით. ელექტროენერგიის ინსტრუმენტის გამოყენებამ, სხვა მიზნებისთვის, შეიძლება გამოიწვიოს სახიფათო სიტუაცია.

### **ბატარეის გამოყენება და შენარჩუნება**

1. გამოიყენეთ მხოლოდ მწარმოებლის მიერ მითითებული დამტენი ბატარეის დასატენად. ბატარეის დამტენი შესაფერისია ერთი ტიპის ბატარეისთვის, სხვა ტიპის ბატარეის დატენვამ შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი ან დამტენის დაზიანება.
2. გამოიყენეთ ელექტრო ინსტრუმენტები მხოლოდ მითითებული ბატარეის კარტრიჯით. ბატარეის სხვა პაკეტების გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანება და ხანძარი.

3. როდესაც ბატარეა არ გამოიყენება, შეინახეთ იგი ლითონის საგნებისგან შორს, როგორცაა ქაღალდის საკინზები, მონეტები, გასაღებები, ლურსმნები, ხრახნები და სხვა. ბატარეის პაკეტმა შეიძლება გამოიწვიოს დამწვრობა ან ხანძარი.
4. შეიძლება მოხდეს ბატარეის პაკეტიდან სითხის გაჟონვა არასწორად დატენის შემთხვევაში. მოერიდეთ მასთან კონტაქტს. კანთან კონტაქტის შემთხვევაში, ჩამოიბანეთ კონტაქტის ადგილი დიდი რაოდენობით წყლით. თვალთან კონტაქტის შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს. ბატარეის სითხემ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება ან დამწვრობა.

## უსაფრთხოების ინსტრუქციები უსადენო წრიულ ხერხდთან მუშაობისას

### ხერხვის პროცედურა

1.საფრთხე: ხელები შორს დაიჭირეთ ჭრის ადგილისა და დანისგან. დაიჭირეთ მეორე ხელი ძრავის ზედაპირზე ან დამხმარე სახელურზე.

2.არ დაეყრდნოთ სამუშაო ზედაპირს. არ შეძვრეთ სამუშაო ნაწილის ქვეშ. დამცავი აღჭურვილობა არ დაგიცავთ სამუშაო ნაწილის ქვეშ მყოფი პირებისგან.

3.შეასწორეთ ჭრის სიღრმე სამუშაო ნაწილის სისქის მიხედვით. დანის კბილები უნდა ჩანდეს სამუშაო ნაწილის ქვეშ.

4.ჭრის დროს არასოდეს გამართოთ სამუშაო ცალი ხელით ან ფეხის გასწვრივ. დაიცავით ნამუშევარი სტაბილურ პლატფორმაზე. მნიშვნელოვანია სამუშაოს სწორად მხარდაჭერა, რათა შემცირდეს სხეულის ზემოქმედება, პირთან შეკავშირება ან კონტროლის დაკარგვა.



5. ხელების სწორი პოზიციის და სამუშაო ზედაპირის საყრდენის მაგალითი,

6. ელექტრული ინსტრუმენტი დაიჭირეთ მხოლოდ იზოლირებული სახელურის ზედაპირებით, რადგან ხერხი შეიძლება შევიდეს ფარული გაყვანილობასთან. ხერხს, რომელიც კონტაქტში შედის ცოცხალ ელექტრო მავთულთან, შეუძლია ამ ძაბვის გამტარობა ლითონის ნაწილების მეშვეობით და გამოიწვიოს ელექტრო შოკი .

7. ჭრისას ყოველთვის გამოიყენეთ ღობე ან სსწორი კიდეების სახელმძღვანელო. ეს აუმჯობესებს ჭრის სიზუსტეს და ამცირებს პირთან შეკავშირების შანსს.

8. ყოველთვის გამოიყენეთ სწორი ზომისა და ფორმის პირები (ბრილიანტი ან მრგვალი). პირები, რომლებიც არ ჯდება შესაკრავებზე, იხეხება, რაც იწვევს კონტროლის დაკარგვას.



9. არასოდეს გამოიყენოთ დაზიანებული საყელურები ან საყელურები არასწორი პირებითა და ჭანჭიკებით. დანის საყელურები და ჭანჭიკები სპეციალურად შექმნილია თქვენი ხერხის ოპტიმალური მუშაობისა და უსაფრთხოებისათვის.

### **უკუკავშირის მიზეზები და მასთან დაკავშირებული გაფრთხილებები**

უკუცემა არის - ხერხის დანის მოულოდნელი რეაქცია ხერხის ჩაჭედვაზე, დაჭერაზე ან არასწორად დაყენებაზე, რაც იწვევს უკონტროლო ხერხის აწევას, მის გასვლას სამუშაო ნაწილიდან და მოძრაობას ოპერატორისკენ.

- თუ ხერხის დანა არის ჩარჩენილი ან დაჭედილი ვიწრო ხარვეზში, ის იბლოკება და ძრავა მთელი ძალით აგდებს ხერხს ოპერატორისკენ.

- თუ ხერხის დანა არის გადახრილი ან არასათანადოდ განლაგებული ჭრილში, უკანა მხარეს კიდეზე არსებული

კბილები შეიძლება ჩარჩენილი იყოს სამუშაო ნაწილის ზედაპირზე, რის შედეგადაც ხერხის დანა ამოძვრება ნაპრალიდან და უკან გადახტება ოპერატორი.

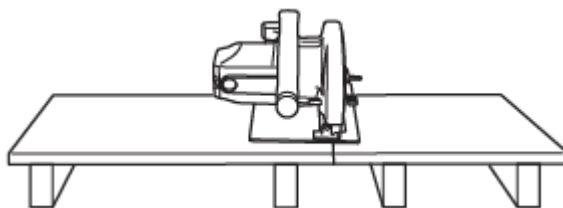
უკუსვლა - არის ხერხის არასწორი გამოყენების, გამოყენების პირობების ან ოპერატორის შეცდომის შედეგი და მისი პრევენცია შესაძლებელია შემდეგი სიფრთხილის ზომებით.

1. ორივე ხელით მტკიცედ დაიჭირეთ ხერხი და დაიჭირეთ ხელები ისე, რომ გაუძლოთ დარტყმის ძალებს. განათავსეთ თქვენი სხეული ხერხის დანიდან ორივე მხარეს, მაგრამ არა ხერხის პირთან. უკუქცევას შეუძლია ხერხის უკან დარტყმა გამოიწვიოს, მაგრამ სათანადო ზომების მიღებით ოპერატორს შეუძლია გააკონტროლოს დარტყმის ძალა.

2. როდესაც ხერხის დანა გაჭედილია ან მუშაობისას არის შესვენება, გამორთეთ ხერხი და მშვიდად დაიჭირეთ იგი უძრავად მასალაში, სანამ დანა ბოლომდე არ გაჩერდება. არასოდეს სცადოთ ხერხის ამოღება სამუშაო ნაწილისგან ან უკან დახევა სანამ ხერხის ბრუნვა ხდება, რადგან ამან შეიძლება გამოიწვიოს უკუცემა. დაადგინეთ და გამოასწორეთ ხერხის დანის გაჭედვის მიზეზი.

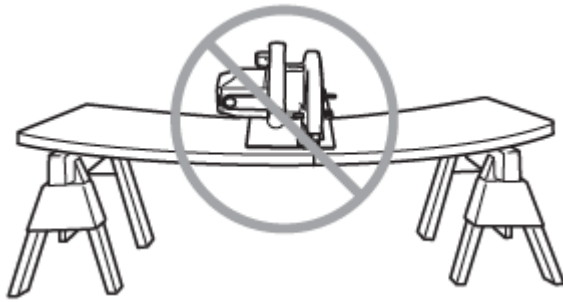
3. თუ გსურთ ხერხის გადატვირთვა, რომელიც ჩარჩენილია სამუშაო ნაწილში, მოათავსეთ ხერხი დანაში და შეამოწმეთ, რომ მას შეუძლია თავისუფლად ბრუნოს სამუშაო ნაწილში. თუ ხერხის დანა დაიჭირეს, ის შეიძლება გადმოაგდეს სამუშაო ნაწილიდან ან გამოიწვიოს უკუაგება ხერხის გადატვირთვისას.

4. დიდი ფირფიტები საიმედოდ უნდა დაეყრდნოს საყრდენს, რათა შეამციროს დარტყმის რისკი, როდესაც ხერხის დანა იჭრება. დიდი ფილები იკეცება საკუთარი წონის ქვეშ. ფირფიტები უნდა დაეყრდნოს საყრდენებს ორივე მხრიდან, როგორც ქრის



მახლობლად, ისე კიდეებზე.

5. გამოიყენეთ სტენდები ან ფიცრები ჭრის მახლობლად, რათა თავიდან აიცილოთ



უკუაგდება.

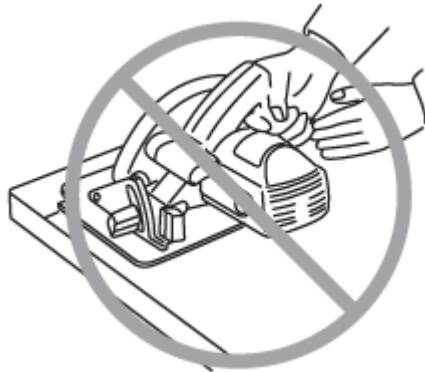
6. არ მოათავსოთ სადგამები ან ფიცრები ჭრისგან მოშორებით.

7. არ გამოიყენოთ ბლაგვი ან დაზიანებული პირები. ცუდად ან არასწორად დაყენებული პირები ქმნიან ვიწრო კერქს, რაც იწვევს გადაჭარბებულ ხახუნს, დანის ჩახშობას და უკუსვლას.

8. დანის სიღრმისა და დახრის საკეტის ღილაკები უნდა იყოს ფუნქციონალური და დაცული ჭრის წინ. თუ დანის მორგება იცვლება ჭრის დროს, ამან შეიძლება გამოიწვიოს ჩახშობა და უკუსვლა.

9. იყავით განსაკუთრებით ფრთხილად არსებული კედლების ან სხვა ხარაჩოების მოჭრისას. ამოზრცულ პირს შეუძლია გაჭრა ობიექტები, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს უკუცემა.

10. ყოველთვის მაგრად მოუჭირეთ ინსტრუმენტი ორივე ხელით. არასოდეს მოათავსოთ ხელები ან თითები ხერხის უკან. ხერხს შეუძლია ხელებზე სრიალი და სერიოზული



დაზიანების მოყენება.

11. ნუ გამოიყენებთ ძალას. გადაადგილეთ ხერხი წინ მოსაჭრელად ისე, რომ არ დაელოდოთ დანის შენელებას.

12. ძალის გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს არაზუსტი ხერხი, სიმკვეთრის დაკარგვა და უკუსვლა.

### **ქვედა დამცავი საფარის ფუნქციები**

1. ელექტრული ხელსაწყო ყოველი გამოყენების წინ, შეამოწმეთ, რომ ქვედა მცველი სათანადოთ იხურება. არ გამოიყენოთ ხერხი, თუ ქვედა მცველის მოძრაობა შენელებას ან ნელა იხურება. არასოდეს შეაჩეროთ და არ მიაბათ ღია პოზიციაში. თუ ხერხი შემთხვევით დაეცა, ქვედა მცველი შეიძლება მოხრილი იყოს. აწიეთ უკანა სახელურის გამოყენებით და დარწმუნდით, რომ ის თავისუფლად მოძრაობს და არ შეეხოთ დანა ან სხვა ნაწილს.

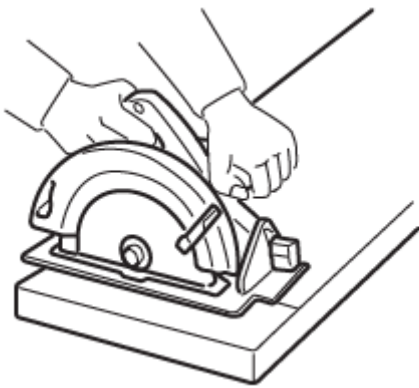
2. შეამოწმეთ ქვედა მცველის ზამბარის მოქმედება. თუ საფარი და ზამბარა არ მუშაობს სწორად, გამოყენებამდე უნდა შეკეთდეს. ქვედა მცველი შეიძლება ნელა იმუშაოს დაზიანებული ნაწილების, წებოვანი ნალექების ან დაგროვილი ნამსხვრევების გამო.

3. ქვედა მცველი შეიძლება მხოლოდ ხელით მოიხსნას სპეციალური ჭრისთვის, როგორცაა "ჩაღრმავება" და "რთული ჭრა". აწიეთ ქვედა მცველი გასაშლელი სახელურით და როგორც კი დანა შევა მასალაში, ქვედა მცველი უნდა მოიხსნას. ხერხვის ყველა სხვა შემთხვევაში, ქვედა მცველი ავტომატურად უნდა მუშაობდეს.
4. ყოველთვის დააკვირდით, რომ ხერხის ქვედა მცველი ფარავდეს დანას, სანამ ხერხს მაგიდაზე ან იატაკზე დადებთ. დაუცველი დანა გამოიწვევს ხერხის უკან გადაადგილებას, გაჭრის რაც მის გზაზეა ყველაფერს. ყურადღება მიაქციეთ დროს რაც საჭიროა დანის დასაყენებლად გადამრთველის გაშვების შემდეგ.

### დამატებითი სიფრთხილის ზომები

15. გამოიყენეთ ინსტრუმენტი მკაცრად დანიშნულებისამებრ.
16. ეს ინსტრუმენტი განკუთვნილია მხოლოდ ხის დასაჭრელად, ნახერხი დაგროვილი მცველზე და ცენტრში შეიძლება ხელი შეუშალოს მცველის სწორად დახურვას, რამაც შეიძლება სერიოზული დაზიანება გამოიწვიოს.
17. განსაკუთრებული სიფრთხილე გამოიჩინეთ ნედლი ხის, წინასწარ დამუშავების ან ხის კვანძების ხერხისვის დროს. უზრუნველყავით ხელსაწყო გლუვი მოძრაობა დანის სიჩქარის შემცირების გარეშე, რათა თავიდან აიცილოთ დანის გადახურება.
18. ნუ ეცდებით მიაღწიოთ გაჭრილ ნაწილს, სანამ დანა მოძრაობს. დაელოდეთ ხერხის გაჩერებას.
19. ხერხვის წინ შეამოწმეთ სამუშაო ნაწილი და ამოიღეთ მისგან ყველა ფრჩხილი.
20. ნახ 1, აჩვენებს სწორ პოზიციას დაფის პირას ხერხისას.. ნახ 2 არასწორი პოზიცია.

ნახ. 1



ნახ. 2



7. მას შემდეგ, რაც ჭრა დასრულებთ, ხელსაწყოს ადგილზე ჩადებამდე დარწმუნდით, რომ ქვედა მცველი გამორთულია და პირები გაჩერებულია .
8. არასოდეს სცადოთ თავდაყირა ხერხვა. ეს ძალიან საშიშია და შეიძლება სერიოზული დაზიანებები გამოიწვიოს.



7. ზოგიერთი მასალა შეიძლება შეიცავდეს ტოქსიკურ ქიმიკატებს. მიიღეთ შესაბამისი ზომები ამ ნივთიერებებთან ინჰალაციის ან კანის კონტაქტის თავიდან ასაცილებლად.
8. არ გააჩეროთ დანა ხერხის პირზე გვერდითი წნევის გამოყენებით.
9. არ გამოიყენოთ სახეხი ბორბლები.
10. გამოიყენეთ მხოლოდ პირები, რომელთა დიამეტრი მითითებულია ინსტრუმენტზე ან ინსტრუქციებზე. შეუსაბამო დანის გამოყენებამ შეიძლება ზიანი მიაყენოს პირებს ან გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანება.
11. იქონიეთ საჭრელი ხელსაწყოები გალესილ და სუფთა მდგომარეობაში.
12. ინსტრუმენტის გამოყენებისას ატარეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა.
- რესპირატორი და ყურის დაცვა

**შეინახეთ ეს ინსტრუქციები.**

**ფრთხილად:** არ დაუშვათ ამ მოწყობილობის გამოყენების მოხერხებულობამ ან გამოცდილებამ (განმეორებითი გამოყენების შედეგად) გავლენა მოახდინოს ამ ინსტრუქციის უსაფრთხოების მკაცრ დაცვაზე. ინსტრუმენტის არასათანადო გამოყენებამ ან ამ ინსტრუქციის უსაფრთხოების წესების შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული ზიანი.

### ამ ხელსაწყოზე გამოყენებული სიმბოლოები

<b>v</b>	ვოლტი
<b>≡</b>	მუდმივი დენი
<b>n</b>	სიჩქარე გადატვირთვის გარეშე
<b>... / წთ</b> <b>R / წთ</b>	რევოლუციების / ბრუნვების რაოდენობა წუთში

## ბატარეის ერთეულის უსაფრთხოების წესები

1. ბატარეის პაკეტის გამოყენებამდე წაიკითხეთ ყველა ინსტრუქცია და გაფრთხილება დამტენზე
2. ნუ დაშლით ბატარეას.
3. თუ ბატარეის ხანგრძლივობა მნიშვნელოვნად შემცირდა, დაუყოვნებლივ შეწყვიტეთ მისი გამოყენება. წინააღმდეგ შემთხვევაში, პაკეტში ერთი ელემენტი შეიძლება გადახურდეს, რის შედეგადაც შეიძლება მოხდეს აალება ან აფეთქებაც კი.
4. თუ ელექტროლიტი მოხვდება თქვენს თვალში, ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობით სუფთა წყლით და დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს. ამან შეიძლება გამოიწვიოს მხედველობის დაკარგვა.
5. ნუ შეაერთებთ ბატარეის პაკეტის კონტაქტებს ერთმანეთთან: (1) არ შეეხოთ კონტაქტებს რაიმე გამტარ ობიექტით. (2) არ შეინახოთ ბატარეა კონტეინერში სხვა ლითონის საგნებთან ერთად, როგორიცაა ლურსმნები, მონეტები და ა. (3) არ მოახვდინოთ ბატარეა წყალში წვიმაში ან ცეცხლში.
6. ბატარეის სწრაფად განმუხტვამ შეიძლება გამოიწვიოს მაღალი ძაბვა, ინსტრუმენტის გადაჭარბებული გათბობა, დამწვრობა ან დაზიანებაც კი.
7. არ შეინახოთ ინსტრუმენტი და ბატარეის კარტრიჯი ისეთ ადგილებში, სადაც ტემპერატურა შეიძლება მიაღწიოს ან აღემატებოდეს  $50^{\circ}\text{C}$  ( $122^{\circ}\text{F}$ )
8. ნუ ჩააგდებთ ბატარეას ცეცხლში, მაშინაც კი, თუ ის ძლიერ დაზიანებულია ან სრულიად დამჯდარია შიგნით არსებული ლითიუმი და წარმოქმნილი წყალბადის აირი ფეთქებადია.
9. არ ჩამოაგდოთ და არ დაარტყათ ბატარეა სადმე მყარ საგანზე.
10. არ გამოიყენოთ დაზიანებული ბატარეის პაკეტი.
11. დაიცავით ადგილობრივი წესები ბატარეის პაკეტის განკარგვასთან დაკავშირებით.

## შეინახეთ ეს ინსტრუქციები

### რჩევები ბატარეის გახანგრძლივების მიზნით

1. დატენეთ ბატარეა სრულად დატენვამდე. დარწმუნდით, რომ დროულად შეწყვიტეთ ინსტრუმენტის გამოყენება და დატენეთ ბატარეა, თუ შეამჩნევთ ინსტრუმენტის სიმძლავრის შემცირებას.
2. არასოდეს დატენოთ სრულად დამუხტული ბატარეა განმეორებით. განმეორებითი დატენვა შეამცირებს ბატარეის ხანგრძლივობას.
3. დატენეთ ბატარეა ოთახის ტემპერატურაზე  $10-40^{\circ}\text{C}$  ( $50-104^{\circ}\text{F}$ ).
4. გამეორებით დატენეთ ლითიუმ -იონური ბატარეის პაკეტი, თუ არ გამოიყენებთ მას დიდი ხნის განმავლობაში (6 თვეზე მეტი).

## ფუნქციური აღწერა

### ყურადღება:

ინსტრუმენტის დაყენებამდე ან შემოწმებამდე აუცილებლად გამორთეთ ინსტრუმენტი და ამოიღეთ ბატარეის კარტრიჯი.



## ბატარეის დაყენება და მოხსნა



1 = ლილაკი, 2 = ბატარეის პაკეტი

### ყურადღება:

- ყოველთვის გამორთეთ ინსტრუმენტი ბატარეის კარტრიჯის დაყენებამდე ან ამოღებამდე.
- ბატარეის კარტრიჯის ჩასმისა და ამოღებისას, მაგრად მოუჭირეთ ხელსაწყო და ბატარეის კარტრიჯი ლილაკს. ამ სიფრთხილის ზომების შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ბატარეის ჩამოვარდნა, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ინსტრუმენტის დაზიანება, გატყდეს ბატარეის კოლოფი და ოპერატორიც დაზიანდეს.

ბატარეა მოწყობილობიდან რომ ამოიღოთ, დააჭირეთ წინა ლილაკს და ამოიღეთ მოწყობილობა.

ბატარეის პაკეტის დასაყენებლად, გაათანაბრეთ ბატარეის მიმმართველი ღარი კორპუსში და შეასრიალეთ იგი ბოლომდე სანამ არ დაიწყებენ და მოიწევენ ლილაკი მაღლა გადაამოწმეთ უკუ. თუ თქვენ ხედავთ წითელ შუქს გასაღების თავზე, ბატარეის ადაპტერი სრულად არ არის ჩამჯდარი ადგილზე.

### ყურადღება:

- დარწმუნდით, რომ დააინსტალირეთ ბატარეა ისე, რომ წითელი ინდიკატორი არ ანათებდეს. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ბატარეა შეიძლება ჩამოვარდეს მოწყობილობიდან და ზიანი მოგაყენოთ თქვენ ან სხვებს.
- არ გამოიყენოთ ზედმეტი ძალა ბატარეის დაყენებისას. თუ ბლოკი არ მოძრაობს თავისუფლად, მაშინ ის სწორად არის ჩამჯდარი.

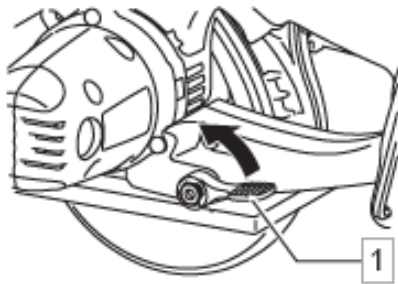
### გადაჭარბებული გათბობის წინააღმდეგ დაცვა:

გადაჭარბებული მიმდინარე მოხმარების შემთხვევაში, ინსტრუმენტი ავტომატურად ითიშება. ამ შემთხვევაში, გამორთეთ ინსტრუმენტი და შეაჩერეთ ოპერაცია, ხელახლა ჩართვამდე დაელოდეთ სანამ ინსტრუმენტი და ბატარეის ნაკრები გაგრილდება, სანამ კვლავ გამოიყენებთ ინსტრუმენტს.

### ბატარეის ერთეულის დაბალი ძაბვის დაცვა:

როდესაც ბატარეის დარჩენილი სიმძლავრე დაბალია, ინსტრუმენტი ავტომატურად ჩერდება. ამ შემთხვევაში, ამოიღეთ და დატენეთ ბატარეა.

## ჭრის სიღრმის რეგულირება

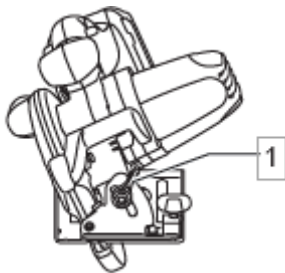


1-სახელური

### ყურადღება:

ჭრის სიღრმის დაყენების შემდეგ, ყოველთვის მტკიცედ მიამაგრეთ სახელური. გახსენით სახელური ხერხის უკანა მხარეს და აწიეთ / ჩამოწიეთ ძირში. ჭრის სასურველი სიღრმის დაყენების შემდეგ, დააფიქსირეთ ძირი სახელურის გადახვევით. მტვრის გამწოვის შეერთებით თქვენ მიაღწევთ უსაფრთხო ჭრილობას. ჭრის სიღრმის კორექტირების გამოუყენებლობა გამოიწვევს სერიოზულ დაზიანებას.

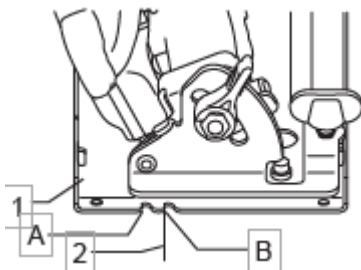
## ჭრის კუთხის მორგება



1-სახელური

ასწიეთ ჭრის სიღრმის სახელური, დააყენეთ სასურველი ჭრის კუთხეზე ( $0^{\circ}$  -  $50^{\circ}$ ), შემდეგ კი მტკიცედ დააფიქსირეთ სახელური.

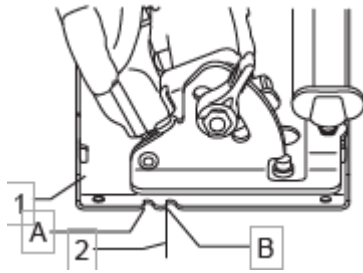
## სამიზნე



1-ნიჩაბი 2-ჭრის ხაზი

სწორი გაჭრისთვის, დააწესეთ A, რომელიც მდებარეობს ჭრის ხაზის დონეზე წინა მხარეს.  $45^{\circ}$  -იანი ჭრისთვის B ნიშანი გაასწორეთ ჭრის ხაზთან.

ჩარტვა / გამორთვა



1-განბლოკვის ღილაკი 2-გადართვა

#### ყურადღება:

- ბატარეის პაკეტის დაყენებამდე, ყოველთვის შეამოწმეთ, რომ გადამრთველის ტრიგერი კარგ მდგომარეობაშია და გამოშვებისას უბრუნდება ნიშანს "გამორთული".
- დაჭერის წინ ძლიერად არ დააჭიროთ გადამრთველის გაშვების ღილაკს. ამან შეიძლება დააზიანოს გადამრთველი.

გადართვის ტრიგერის უნებლიე ჩართვის თავიდან ასაცილებლად, ინსტრუმენტი აღჭურვილია გათავისუფლების ღილაკით. ინსტრუმენტის ჩასართავად, დააჭირეთ ერთდროულად გათავისუფლების ღილაკს და გადართეთ ტრიგერი. გაუშვით ჩამრთველის ჩამხშობი შესაჩერებლად.

#### ელექტრული მუხრუჭი

ეს ინსტრუმენტი აღჭურვილია ელექტრო მუხრუჭით. თუ ინსტრუმენტი გამუდმებით არ ითიშება გადართვის ჩამრთველის გაშვებისას, შეაკეთეთ ინსტრუმენტი RODEX სერვის ცენტრთან.

**არასოდეს გამოიყენოთ ინსტრუმენტი დეფექტური ქვედა საფარით. შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანება.**

#### ნათურის ჩართვა

##### ყურადღება

- არ შეხედოთ პირდაპირ სინათლეს ან სინათლის წყაროს. მხოლოდ შუქის ჩასართავად დააჭირეთ ღილაკს განბლოკვის ღილაკზე დაჭერის გარეშე.
- ნათურის გასანათებლად და მოწყობილობის გასააქტიურებლად, დააჭირეთ ტრიგერს გადამრთველის ტრიგერის გაყვანისას.

#### შენიშვნა

გამოიყენეთ ბამბის ტამპონები ნათურის ლინზის გასაწმენდად. ფრთხილად იყავით, რომ არ გაკაწროთ ობიექტივი.

არ გამოიყენოთ ბენზინი, თხელი ან მსგავსი სითხე ლინზების გასაწმენდად. ამ ნივთიერებებს შეუძლიათ დააზიანონ ობიექტივი.

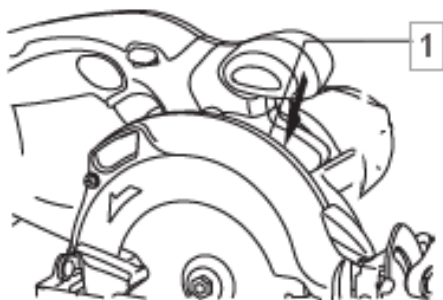
#### შეკრება

##### ყურადღება

ნებისმიერი ელექტრული ხელსაწყო გამოყენებამდე დარწმუნდით, რომ ინსტრუმენტი გამორთულია და ბატარეა ამოღებულია.



## ხერხის დანის შეცვლა/დაყენება



1-ლილვის საკეტი



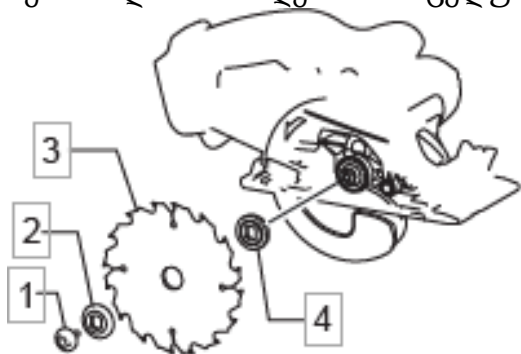
1ექვსკუთხა სახრახნი

### ყურადღება:

დარწმუნდით, რომ ხერხის დანა წინ არის მიმართული.

- ხერხის დასაყენებლად ან მოსაშორებლად გამოიყენეთ მხოლოდ RODEX გასაღებები.

სახერხი დანა რომ ამოიღოთ, დააჭირეთ ლილვის საკეტს ისე, რომ დანა არ დატრიალდეს და გამოიყენეთ გასაღები, რომ მოხსნას ექვსკუთხედის საწინააღმდეგო ისრის ისრის საწინააღმდეგოდ. შემდეგ ამოიღეთ ექვსკუთხა ჭანჭიკი, ხერხის დანა გარე გარსი. ხერხის დაყენების მიზნით, გადახედეთ ხერხის დანის ამოღების პროცედურას.



1. ექვსკუთხა ბოლტი
2. გარე ფლანგი
3. ხერხის დანა
4. შიდა ფლანგი

ხერხის დანის შეცვლისას გაწმინდეთ ზედა და ქვედა მცველებში დაგროვილი ნახერხისა და ნაწილაკებისგან. ეს პროცედურა არ გამოორიცხავს ინსტრუმენტის ყოველი გამოყენების წინ საფარის სათანადო ფუნქციის შემოწმების აუცილებლობას.

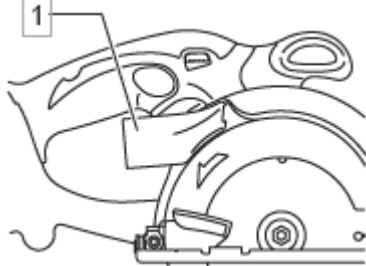
**ექვსკუთხა სახრახნის შენახვა**



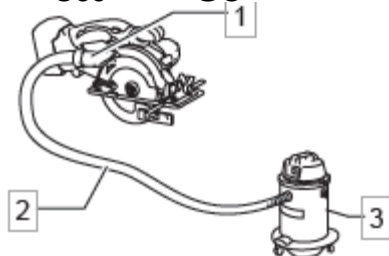
### 1. ექვსკუთხა სახრახნის

დაკარგვის თავიდან ასაცილებლად, შეგიძლიათ შეინახოთ ექვსკუთხა გასაღებების ნაკრები, როგორც ნაჩვენებია.

### ელექტრული ვაკუუმის გამწმენდის დაკავშირება



### 1- მტვერსასრუტი



1- მტვერსასრუტი 2-შლანგი 3- ელექტრო მტვერსასრუტი

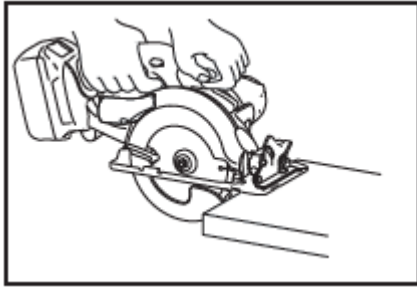
უფრო ზუსტი მუშაობისთვის, მიამაგრეთ RODEX მტვრის შემგროვებელი ინსტრუმენტზე. დააინსტალირეთ ხერხი , შემდეგ მიამაგრეთ მტვერსასრუტის შლანგი მასზე.

### ექსპლუატაცია

#### ყურადღება:

ყოველთვის დააჭირეთ ბატარეას ბოლომდე, რომ ჩასვით იგი ადგილზე. თუ თქვენ ხედავთ წითელ შუქს გასაღების თავზე, ბატარეის ადაპტერი სრულად არ არის ზის ადგილზე.დარწმუნდით, რომ დააინსტალირეთ ბატარეა ისე, რომ წითელი ინდიკატორი არ ანათებდეს. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ბატარეა შეიძლება ჩამოვარდეს მოწყობილობიდან და ზიანი მოგაყენოთ თქვენ ან სხვებს.არ გამოიყენოთ ზედმეტი ძალა ბატარეის დაყენებისას. თუ ბლოკი არ მოძრაობს თავისუფლად, მაშინ ის სწორად არის ჩამჯდარი.ინსტრუმენტის გადაჭარბებულმა გათბობამ შეიძლება გამოიწვიოს

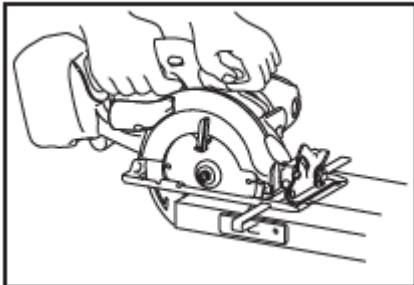
დარტყმა. დაუშვით ინსტრუმენტი 15 წუთის განმავლობაში ახალი ბატარეის დაყენებამდე.



ერგონომიული გამოყენებისთვის, ინსტრუმენტი აღჭურვილია როგორც წინა, ასევე უკანა სახელურით. მუშაობისას მტკიცედ დაიჭირეთ ინსტრუმენტი. მუშაობისას გამოიყენოთ ორივე ხელი, დარწმუნდით, რომ სამუშაო ნაწილი მტკიცედ არის დამაგრებული. ჩართეთ ინსტრუმენტი და დარწმუნდით, რომ ის მუშაობს მაქსიმალური სიჩქარით, თქვენ შეგიძლიათ დაიწყოთ სამუშაო ნაწილის ხერხი გამწევ ძალის გამოყენებით.

თანაბარი ჭრისთვის, შეინარჩუნეთ სწორი ხერხის ხაზი და სტაბილური სიჩქარე. თუ თქვენ ვერ შეძლებთ სწორი ჭრის ხაზის დაცვას, ნუ ეცდებით აიძულოთ ინსტრუმენტი დააბრუნოს გაჭრილ ხაზზე. ჩაკეტილი ხერხის დანა შეიძლება გამოიწვიოს სახიფათო დარტყმა და სერიოზული დაზიანება. გამოიყენეთ თვალის დამცავი საშუალება დაზიანებების თავიდან ასაცილებლად.

#### პარალელური ჭრის (ინსტრუქცია);



მოსახერხებელი დასაკეცი ღობე უზრუნველყოფს განსაკუთრებულად სუფთა ჭრას. გადაიტანეთ გაჩერება სამუშაო ნაწილის კიდეზე და ხრახნიან ქვედა კიდეზე.

#### **მ ო მ ს ა ხ უ რ ე ბ ა**

##### **ყ უ რ ა დ ლ ე ბ ა :**

- ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ინსტრუმენტი გამორთულია და ბატარეის კარტრიჯი ამოღებულია ნებისმიერი შემოწმების ან ტექნიკური სამუშაოების ჩატარებამდე.
- არ გამოიყენოთ ბენზინი, გამხსნელი, ალკოჰოლი ან სხვა მსგავსი სითხეები. ამან შეიძლება გამოიწვიოს გაუფერულება, დეფორმაცია და გახეთქვა.