

RODEX



ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL



CORDLESS MINI CHAIN SAW

MODEL NO: RPX2550
ITEM NO: X2620

TR:	02-15	EN:	16-29	RU:	30-45	AM:	46-59
GE:	60-79						



TÜRKÇE

AKÜLÜ MİNİ TESTERE

TANITMA VE KULLANIM KILAVUZU

YÜKSÜZ HIZ	3200 RPM
YÜKSÜZ ZİNCİR HIZI	4.7 m/s
MAKS. KESME DERİNLİĞİ	110MM
PALA BOYU	156MM

GÜVENLİK UYARILARI

Genel elektrikli alet güvenlik uyarıları

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

Tüm uyarıları ve talimatları ileride başvurmak üzere saklayın.

Çalışma alanı güvenliği

1. Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun. Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
2. Elektrikli aletleri patlayıcı atmosferde, gazlarda veya tozda çalıştırmayın. Elektrikli aletler, tozu veya dumanı ateşleyebilecek kıvılcımlar oluşturur.
3. Elektrikli aleti çalıştırırken çocukları ve etraftakileri uzak tutun. Dikkatiniz dağılması kontrolünüzün kaybolmasına sebep olabilir.

Elektrik Güvenliği

1. Elektrikli alet fişleri prize uygun olmalıdır. Hiç bir şekilde fişi uydurmaya çalışmayınız. Topraklı elektrikli aletlerle herhangi bir adaptör fişi kullanmayın. Fişlere uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
2. Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış veya topraklanmış yüzeylerle vücut temasından kaçının. Vücudunuz topraklanmışsa, elektrik çarpması riski artar.
3. Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak koşullara maruz bırakmayın. Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini artıracaktır.
4. Kabloyu kötüye kullanmayın. Elektrikli aleti taşımak, çekmek veya fişini çekmek için asla kabloyu kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
5. Bir elektrikli aleti açık havada çalıştırırken, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın. Dış mekan da kullanıma uygun bir kablonun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
6. Elektrikli aleti nemli bir yerde çalıştırmak kaçınılmazsa, topraklama hatası devre kesicisi (kaçak akım rolesi) korumalı bir besleme kullanın. Kaçak akım role kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır.

Kişisel Güvenlik

1. Bir elektrikli aleti çalıştırırken tetikte olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyulu davranın. Yorgunken elektrikli alet kullanmayın. Elektrikli aletleri çalıştırırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.
2. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daima göz koruması kullanın. Uygun koşullarda kullanılan toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak koruyucu gibi koruyucu ekipmanlar kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
3. İstenmeden çalıştırmayı önleyin. Güç kaynağına ve/veya pil takımına bağlamadan, aleti kaldırmadan veya taşımadan önce anahtarın kapalı konumda olduğundan emin olun. Elektrikli aletleri şalterinizde taşımak veya şalteri açık olan enerji veren elektrikli aletler kazalara davetiye çıkarır.
4. 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.
5. Aşırıya kaçmayın. Her zaman doğru ayak ve dengeyi koruyun. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesini sağlar.
6. Düzgün giyinin. Bol giysiler veya takılar giymeyin. Saçınızı, giysilerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol giysiler, mücevherler veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
7. Toz çekme ve toplama tesislerinin bağlantısı için cihazlar sağlanmışsa, bunların bağlı olduğundan ve doğru kullanıldığından emin olun. Kullanımı toz toplama tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.

Elektrikli alet kullanımı ve bakımı

1. Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, tasarlandığı hızda işi daha iyi ve daha güvenli yapacaktır.
2. Anahtar açıp kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın. Anahtarla kontrol edilemeyen herhangi bir elektrikli alet tehlikelidir ve onarılmalıdır.
3. Herhangi bir ayarlama yapmadan, aksesuarları değiştirmeden veya elektrikli aletleri saklamadan önce fişi güç kaynağından ve/veya pil paketini elektrikli aletten çıkartın. Bu tür önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli aletin yanlışlıkla çalıştırılması riskini azaltır.
4. Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın ve elektrikli alete veya bu talimatlara aşına olmayan kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
5. 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.
6. Kesici aletleri keskin ve temiz tutun. Düzgün bakımı yapılmış, keskin kesme kenarları olan kesici takımların sıkışma olasılığı daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
7. Elektrikli aleti, aksesuarları ve alet uçlarını vs. bu talimatlara uygun olarak, çalışma koşullarını ve yapılacak işi dikkate alarak kullanın. Elektrikli aletin amaçlanandan farklı işlemler için kullanılması tehlikeli bir duruma neden olabilir.

Akü aletin kullanımı ve bakımı

1. 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.
2. Elektrikli aletleri yalnızca özel olarak tasarlanmış pil takımlarıyla kullanın. Başka pil takımlarının kullanılması yaralanma ve yangın riski oluşturabilir.
3. Pil takımı kullanılmadığında, bir terminalden diğerine bağlantı kurabilecek ataç, madeni para, anahtar, çivi, vida veya diğer küçük metal nesnelerden uzak tutun. Pil terminallerini birlikte kısa devre yapmak yanıklara veya yangına neden olabilir.
4. Kötü koşullar altında, pilden sıvı fışkırabilir; temastan kaçının. Kazayla dişle temas oluşursa, suyla yıkayın. Sıvı göze temas ederse, ayrıca tıbbi yardım alın. Pilden çıkan sıvı tahrişe veya yanıklara neden olabilir.
5. Hasarlı veya üzerinde değişiklik yapılmış pil takımını veya aleti kullanmayın. Hasarlı veya modifiye edilmiş piller, yangın, patlama veya yaralanma riskine yol açan öngörülemeyen davranışlar sergileyebilir.
6. Pil takımını veya aleti ateşe veya aşırı sıcaklığa maruz bırakmayın. Yangına veya 130 °C'nin üzerindeki sıcaklığa maruz kalınması patlamaya neden olabilir.
7. Tüm şarj talimatlarını izleyin ve pil takımını veya aleti talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığının dışında şarj etmeyin. Uygun olmayan şekilde veya belirtilen aralığın dışındaki sıcaklıklarda şarj etmek pile zarar verebilir ve yangın riskini artırabilir.

Servis

1. Elektrikli aletinizin servisini yalnızca aynı yedek parçaları kullanan kalifiye bir tamirciye yaptırın. Bu, elektrikli aletin güvenliğinin korunmasını sağlayacaktır.
2. Yağlama ve aksesuar değiştirme talimatlarını izleyin.
3. Kolları kuru, temiz ve yağdan ve gresten arındırılmış halde tutun.

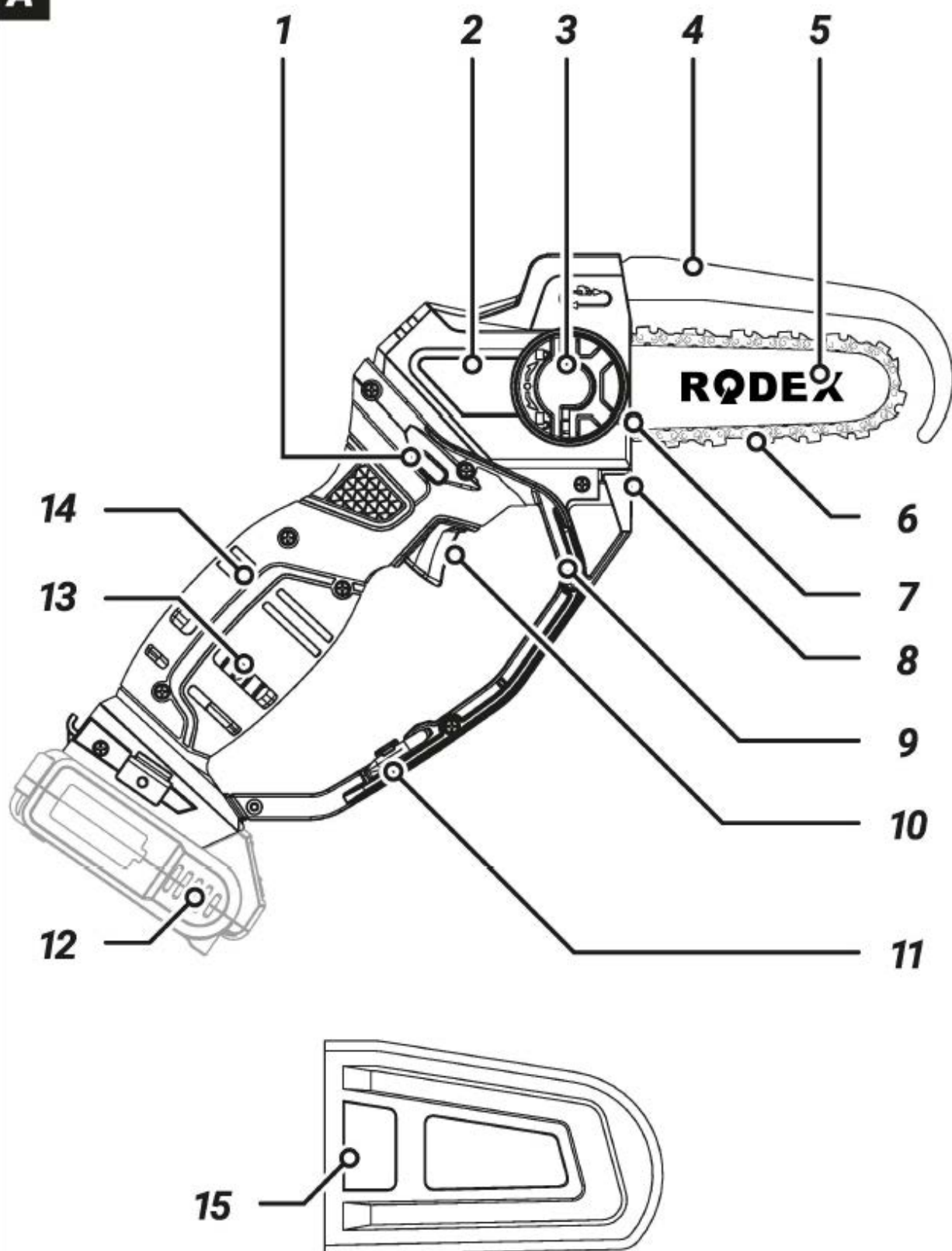
UYARI: Elektrikli bahçe aletlerini kullanırken, yangın, elektrik çarpması ve kişisel yaralanma riskini azaltmak için aşağıdakiler de dahil olmak üzere temel güvenlik önlemlerine her zaman uyulmalıdır.

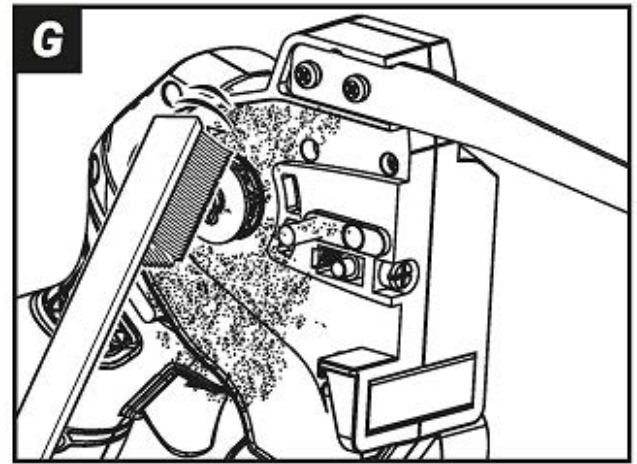
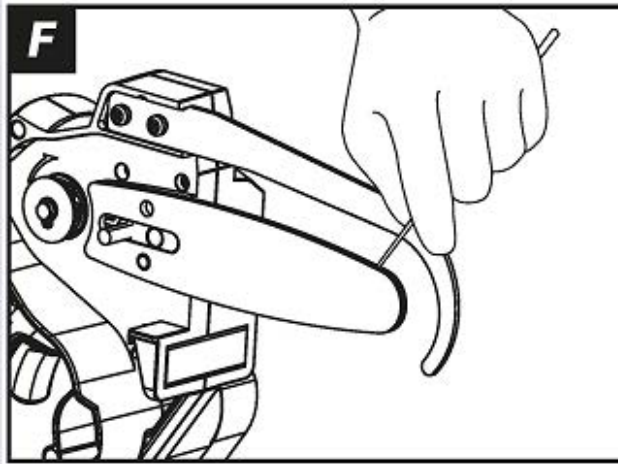
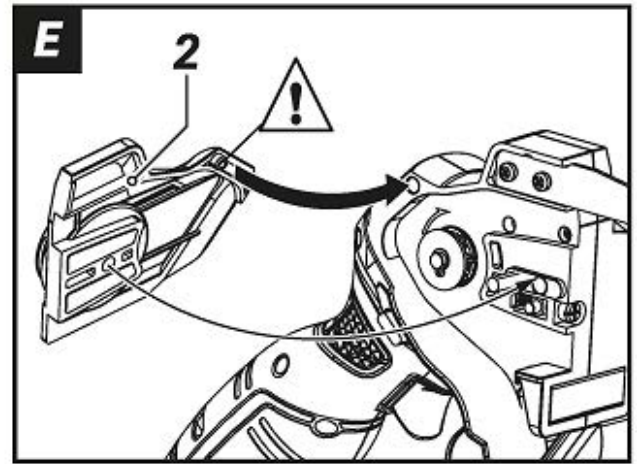
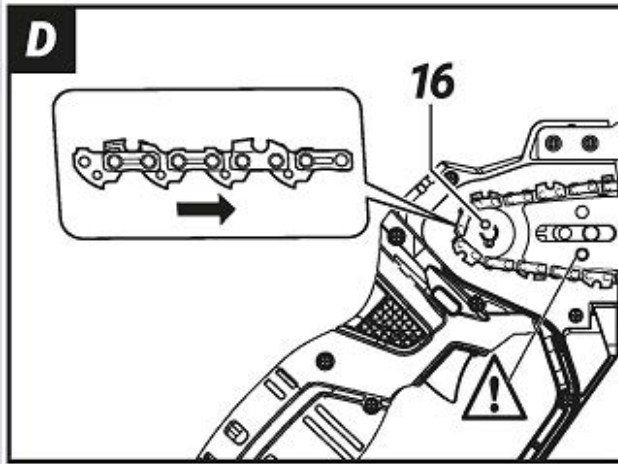
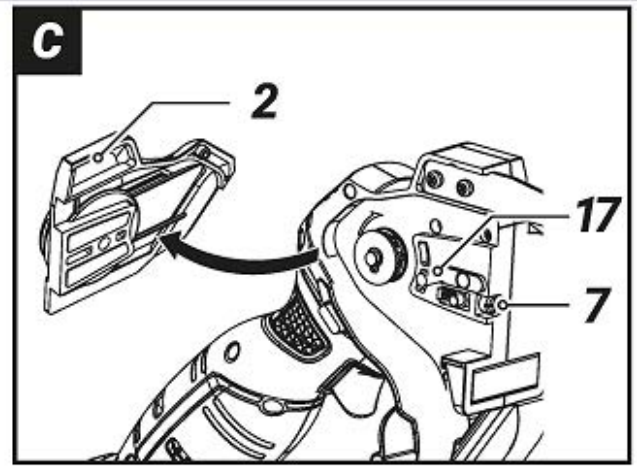
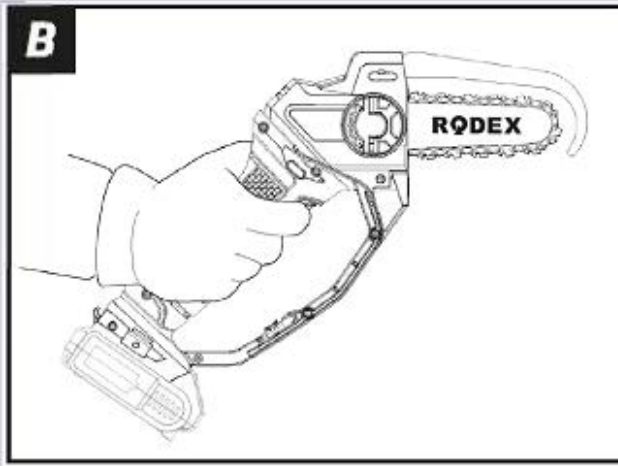
TÜM TALİMATLARI OKUYUNUZ.

1. Elektrik prizine takılması gerekmediğinden bu cihazın her zaman çalışır durumda olduğunu unutmayın.
2. Cihazları, yanıcı sıvıların, gazların veya tozların bulunduğu ortamlar gibi patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın. Cihazlar, tozu veya dumanları tutuşturabilecek kıvılcımlar çıkarır.
3. Tehlikeli ortamlardan kaçının - Cihazları nemli veya ıslak yerlerde kullanmayın.
4. Cihazı yağmurda veya ıslak yerlerde kullanmayın veya şarj etmeyin.
5. Çocukları uzak tutun - Tüm ziyaretçiler çalışma alanından uzakta tutulmalıdır.
6. Düzgün giyinin - Bol giysiler veya takılar giymeyin. Hareketli parçalara takılabilirler. Açık havada çalışırken lastik eldiven ve sağlam ayakkabı kullanılması tavsiye edilir. Uzun saçları tutmak için koruyucu saç örtüsü kullanın.
7. Güvenlik malzemelerini kullanın. Daima göz koruması kullanın. Uygun koşullar için toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak koruyucu kullanılmalıdır.
8. Doğru cihazı kullanın - Cihazı, kullanım amacı dışında herhangi bir iş için kullanmayın.
9. İstenmeden çalıştırmayı önleyin - Cihazı, şalter üzerinde parmağınızla taşımayın. Pil takımını takmadan önce anahtarın kapalı olduğundan emin olun.
10. Cihazı kaldırırken veya tutarken açıktaki kesme bıçaklarını veya kesme kenarlarını tutmayın.
11. Cihazı zorlamayın - İş daha iyi yapacak ve tasarlandığı oranda yaralanma riski daha düşük olacaktır.

12. Aşırı uzanmayın - Her zaman doğru ayak ve dengeyi koruyun.
13. Dikkatli olun - Ne yaptığının bilincinde olun. Sağduyu kullanın. Yorgun olduğunuzda cihazı çalıştırmayın.
14. Kullanılmayan cihazları iç mekânlar da saklayın - Kullanılmadığı zaman cihazlar, kapalı mekânlarda kuru ve çocukların erişemeyeceği yüksek veya kilitli bir yerde saklanmalıdır.
15. Cihazın bakımını dikkatli yapın - En iyi performansı elde etmek ve yaralanma riskini azaltmak için kesici kenarı keskin ve temiz tutun. Aksesuarları yağlamak ve değiştirmek için talimatları izleyin. Cihazın kablosunu periyodik olarak kontrol edin ve hasarlıysa yetkili serviste tamir ettirin. Uzatma kablolarını periyodik olarak kontrol edin ve hasarlıysa değiştirin. Kolları kuru, temiz ve yağdan ve gresten uzak tutun.
16. Hasarlı parçaları kontrol edin - Cihazı daha fazla kullanmadan önce, hasarlı bir muhafaza veya başka bir parça, düzgün çalışıp çalışmadığını ve amaçlanan işlevini yerine getirip getirmediğini belirlemek için dikkatlice kontrol edilmelidir. Hareketli parçaların hizalanmasını, hareketli parçaların bağlanmasını, parçaların kırılmasını, montajı ve çalışmasını etkileyebilecek diğer durumları kontrol edin. Bu kılavuzda aksi belirtilmedikçe, hasar görmüş bir muhafaza veya diğer parçalar yetkili bir servis merkezi tarafından uygun şekilde onarılmalı veya değiştirilmelidir.
17. Farklı türden bir bataryanın uydurularak kullanılmaya çalışması yaralanmalara sebep olabilir.
18. Bu türden riskler almayınız!
19. Cihazın dönen bir parçasına takılı bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
20. Şalter açmıyor veya kapatmıyorsa cihazı kullanmayınız. Anahtarla kontrol edilemeyen bir cihaz tehlikelidir ve onarılması gerekir.
21. Herhangi bir ayar yapmadan, aksesuarları değiştirmeden, temizlik yapmadan, cihazdan malmeye çıkarmadan veya cihazı saklamadan önce aküyü cihazdan ayırın veya anahtarı kilitli veya kapalı konuma getirin. Bu tür önleyici güvenlik önlemleri, cihazın yanlışlıkla çalıştırılması riskini azaltır.
22. Akü kullanılmadığında, ataş, madeni para, anahtar, çivi, vida gibi metal nesnelerden veya bir terminalden diğerine bağlantı yapabilen diğer küçük metal nesnelerden uzak tutun. Akü terminallerini birlikte kısa devre yapmak kıvılcımlara, yanıklara neden olabilir. Yalnızca üretici tarafından modeliniz için önerilen aksesuarları kullanın. Bir cihaz için uygun olabilecek aksesuarlar, başka bir cihazda kullanıldığında yaralanma riski oluşturabilir.
24. Cihaz servisi sadece yetkili servis tarafından yapılmalıdır. Harici personel tarafından yapılan bakım, yaralanma riskine neden olabilir.
25. Bir cihazın bakımını yaparken yalnızca aynı yedek parçaları kullanın. Bu kılavuzun Bakım bölümündeki talimatları izleyin. Yetkisiz parça ya da hatalı kullanım talimatları elektrik çarpması ya da yaralanma riskine yol açabilir.
26. Ellerinizi uç kısımdaki bıçaklardan uzak tutun.

UYARI: Ürünle ilgili rahatlık veya aşinalığın (tekrar kullanımdan elde edilen) 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.

A



Akülü Testere Güvenlik Uyarıları:

1. Kesici aksesuarın gizli kablolarla temas edebileceği bir işlem yaparken, elektrikli aleti yalıtımlı tutma yüzeylerinden tutun bir kabloya temas eden kesme aksesuarı, elektrikli aletin açıktaki metal parçalarını "iletken" hale getirebilir ve operatörün elektrik çarpmasına neden olabilir.
2. İş parçasını sabit bir platforma sabitlemek ve desteklemek için kelepçeler veya başka bir pratik yol kullanın. İşlemler elle veya vücudunuza karşı tutmak onu dengesiz bırakır ve kontrol kaybına neden olabilir.
3. Daima koruyucu gözlük veya koruyucu gözlük kullanın. Sıradan gözlükler veya güneş gözlükleri güvenlik gözlüğü DEĞİLDİR.

4. İş parçasında herhangi bir çivi olup olmadığını kontrol edin ve çalıştırmadan önce bunları çıkarın.
5. Büyük boyutlu iş parçasını kesmeyin.
6. Bıçağın zemine, tezgaha vb. çarpmaması için kesmeden önce iş parçasının ötesinde uygun boşluk olup olmadığını kontrol edin.
7. Aleti sıkıca tutun.
8. Anahtar açılmadan önce bıçağın iş parçasına temas etmediğinden emin olun.
9. Ellerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.
10. Aleti çalışır durumda bırakmayın. Aleti yalnızca elde tutulduğunda çalıştırın.
11. Bıçağı iş parçasından çıkarmadan önce daima kapatın ve bıçağın tamamen durmasını bekleyin.
12. Çalıştırdıktan hemen sonra bıçağa veya iş parçasına dokunmayın; aşırı derecede sıcak olabilirler ve cildinizi yakabilirler.
13. Aleti gereksiz yere boşta çalıştırmayın.
14. Çalıştığınız malzeme ve uygulama için her zaman doğru toz maskesini/solunum cihazını kullanın.
15. Bazı malzemeler toksik olabilecek kimyasallar içerir. Tozun solunmasını ve ciltle temasını önlemek için dikkatli olun. Malzeme tedarikçisi güvenlik verilerini takip edin.

BU YÖNERGELERİ KAYDEDİN.

UYARI: Ürünle ilgili rahatlık veya aşinalığın (tekrar kullanımdan elde edilen) 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.

v	Volt
= ---	Doğru akım
n	Anma hızı
n₀	Yüksüz hızı
-- /min r /min	Dakika başına devir veya karşılıklık

1. Pil kartuşunu kullanmadan önce, ürünle ilgili tüm talimatları ve uyarı işaretlerini okuyun.
2. Pil kartuşunu sökmeyin.
3. Çalışma süresi aşırı derecede kısaldıysa, çalışmayı hemen durdurun. Aşırı ısınma, olası yanıklar 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 malzemeye dokunmayın.
 - (2) bir alet kutusu içinde pil kartuşu depolamaktan kaçının diğer metal öğeler, örneğin çivi gibi nesneler vb paralar,
 - (3) Nem ve ıslanmalara karşı makine ve kartuş mutlaka korunmalıdır.
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 aşınmış olsa bile ateşe atmayın.
8. Pili düşürmemeye veya çarpmamaya dikkat edin.
9. Hasarlı pil kullanmayın.
10. İçerisinde bulunan lityum iyon piller tehlikeli Maddeler mevzuatı gerekliliklerine tabidir. Örneğin üçüncü şahıslar, nakliye acenteleri tarafından yapılan ticari taşımalar için, ambalajın eskimesine ve etiketlenmesine ilişkin özel gereksinimlere uyulmalıdır. Sevk edilecek öğenin hazırlanması için tehlikeli malzeme konusunda bir uzmana danışılması gerekir. Lütfen ayrıca muhtemelen daha ayrıntılı ulusal düzenlemelere de uyun. Açık kontakları bantlayın veya maskeleyin ve pili ambalajın içinde hareket ettirmeyen şekilde paketleyin.
11. Pilin atılmasıyla ilgili yerel düzenlemelerinize uyun.

Zincirli testereler için güvenlik talimatları

Genel testere güvenlik uyarıları

- a. Testere çalışırken vücudun tüm kısımlarını testere zincirinden uzak tutun. Çoklu testereyi çalıştırmadan önce testere zincirinin herhangi bir şeye temas etmediğinden emin olun. Çoklu testere çalıştırırken bir anlık dikkatsizlik giysinizin veya vücudunuzun testere zincirine dolanmasına neden olabilir.
- b. Testere zinciri gizli kablolarla temas edebileceğinden, testereyi yalnızca yalıtılmış tutma yüzeylerinden tutun. "Canlı" bir tele temas eden testere zinciri, testerenin açıkta kalan metal kısımlarını "canlı" hale getirebilir ve operatöre elektrik çarpmasına neden olabilir.

- c. Göz koruması kullanın. İşitme, baş, eller, bacaklar ve ayaklar için ilave koruyucu ekipman tavsiye edilir. Yeterli koruyucu ekipman, uçuşan döküntülerden veya testere zinciriyle kazara temastan kaynaklanan kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
- d. Daima düzgün bir şekilde durun ve testereyi yalnızca sabit, güvenli ve düz bir yüzeyde dururken çalıştırın. Kaygan veya dengesiz yüzeyler, testerenin dengesinin veya kontrolünün kaybolmasına neden olabilir.
- e. Gerilim altındaki bir uzvu keserken, geri tepmeye karşı dikkatli olun. Ahşap liflerindeki gerilim serbest kaldığında, yay yüklü kol operatöre çarpabilir ve/veya testereyi kontrolden çıkarabilir.
- f. Fırça ve fidanları keserken çok dikkatli olun. İnce malzeme testere zincirini yakalayabilir ve size doğru savrulabilir veya dengeyi bozabilir.
- g. Testereyi, kapalı ve vücudunuzdan uzaktayken tutamağından tutarak taşıyın. Testereyi taşıırken veya saklarken, her zaman kılavuz çubuk kapağını takın. Testerenin doğru şekilde kullanılması, hareketli testere zinciriyle kazara temas olasılığını azaltacaktır.
- h. Yağlama, zincir germe ve pala ve zinciri değiştirme talimatlarına uyun. Uygun olmayan şekilde gerilmiş veya yağlanmış zincir kırılabilir veya geri tepme olasılığını artırabilir.
- i. Sadece odunu kesin. Testereyi amaçlanmayan amaçlarla kullanmayın. Örneğin: metal, plastik, duvar veya ahşap olmayan yapı malzemelerini testere ile kesmeyin. Mu iti testerenin amaçlanandan farklı işlemler için kullanılması tehlikeli bir duruma neden olabilir.
- j. Bu testere ağaç kesmek için tasarlanmamıştır. Testerenin amaçlanandan farklı işlemler için kullanılması, operatörün veya etraftaki kişilerin ciddi şekilde yaralanmasına neden olabilir.
- k. Sıkışan malzemeyi temizlerken, testereyi saklarken veya bakımını yaparken tüm talimatları izleyin. Anahtarın kapalı olduğundan ve pil paketinin çıkarıldığından emin olun. Sıkışan malzemeyi temizlerken veya servis yaparken testerenin beklenmedik şekilde çalıştırılması ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Geri tepmenin nedenleri ve operatörün korunması

Kılavuz çubuğun burnu veya ucu bir nesneye değdiğinde veya ahşap kapanıp testere zincirini sıkıştırdığında kesimde geri tepme meydana gelebilir.

Bazı durumlarda uç teması, kılavuzun operatöre doğru yukarı ve geriye doğru geri teperek ani bir ters tepkiye neden olabilir.

Testere zincirini kılavuzun üst kısmı boyunca sıkıştırmak, kılavuzu hızla operatöre doğru geri itebilir.

Bu reaksiyonlardan herhangi biri, ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilecek testerenin kontrolünü kaybetmenize neden olabilir. Yalnızca testerenizde yerleşik olan güvenlik cihazlarına güvenmeyin. Bir testere kullanıcısı olarak, kesme işlerinizi kaza veya yaralanmalardan uzak tutmak için birkaç adım atmalısınız. (Bkz. Şekil B). Geri tepme, testerenin yanlış kullanımının ve/veya yanlış çalışma prosedürlerinin veya koşullarının sonucudur ve aşağıda verilen uygun önlemler alınarak önlenabilir:

- a. Testere sapını baş ve parmaklarınızla sıkıca kavrayın ve vücudunuzu ve kolunuzu geri tepme kuvvetlerine karşı koyabilmeniz için konumlandırın. Uygun önlemler alınırca, geri tepme kuvvetleri operatör tarafından kontrol edilebilir. Testereyi bırakmayın.
- b. Aşırı uzanmayın ve omuz yüksekliğinin üzerinde kesmeyin. Bu, ucun istenmeyen temasını önlemeye yardımcı olur ve beklenmedik durumlarda testerenin daha iyi kontrol edilmesini sağlar.
- c. Yalnızca üretici tarafından belirtilen yedek kılavuz çubukları ve testere zincirlerini kullanın. Kılavuz çubukların ve testere zincirlerinin yanlış değiştirilmesi zincir kırılmasına ve/veya geri tepmeye neden olabilir.
- d. Testere zinciri için üreticinin bileme ve bakım talimatlarını izleyin. Derinlik mastarı yüksekliğinin azaltılması, artan geri tepmeye neden olabilir.

İlk kullanımdan önce

Makineyi ve tüm aksesuarları paketinden çıkarın. Ambalaj malzemelerini küçük çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Boğulma tehlikesi var!

Kullanım amacı

Testere, dalları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır. Testere, sürekli ticari kullanım için tasarlanmamıştır. Amacına uygun kullanım, çalıştırma talimatlarına uygun bir işlemi de içerir. Bu parametrelerin ötesinde herhangi bir kullanım (farklı ortam, kuvvet uygulama) veya herhangi bir değişiklik ciddi risklere yol açabilir ve amacına aykırı kullanım olarak kabul edilir.

Kullanım

Testere zincirinin montajı

(Bkz. Şekil C, D, E).

Testere zincirini tutarken daima eldiven giyin.

- a. Dişli kapağını (2) çıkarmak için başlı vidayı (3) saat yönünün tersine çevirin.
- b. Kılavuz çubuğu makineden çıkarın ve testere zincirini çevresinden geçirin. Lütfen testere zincirinin çalışma yönüne dikkat edin. Testere zinciri simgesi kapakta gösterilir.
- c. Testere zincirini zincir dişlisi (16) üzerinden geçirin ve kılavuz çubuğu zincir ayar vidası piminin (17) üzerine yerleştirin.
- d. Testere zincirini ve dişliyi yağlamak için bir yağlayıcı kullanın.
- e. Testere zincirini zincir ayar vidasıyla (7) hafifçe sıkın. Vidayı sıkmak için verilen ayar anahtarını (11) kullanın. Sıkmak için vidayı saat yönünde çevirin.
- f. Dişli kapağını (2) mahfaza üzerindeki başlı vida (3) ile yeniden sıkın.

Zincir yağlama yağı

Yalnızca piyasada bulunan, sadece doğada çözünebilen zincir yağlarını kullanın. Motor yağı, atık yağ veya diğer mineral yağları kullanmayınız. Testere takırtı sesi çıkarıyorsa zincir yağlanmalıdır.

Testere zinciri gerginliğinin ayarlanması

(Bkz. Şekil C).

DİKKAT: Testere zincirini çok fazla sıkmayın. Testere zincirinin aşırı yüksek gerilimi testere zincirinin kırılmasına, kılavuzun aşınmasına ve zincir dişlisinin kırılmasına neden olabilir.

DİKKAT: Çok gevşek bir zincir kılavuzdan atlayabilir.

Testere zinciri kullanımdan sonra gevşeyebilir. Zaman zaman, kesinlikle her kullanımdan önce, testere zincirinin gerginliğini kontrol edin.

- a. Pili çıkarın.
- b. Dişli kapağını hafifçe gevşetmek için başlı vidayı (3) biraz gevşetin.
- c. Zincir gerginliğini ayarlayın. Zincir başlı vidayı (7) sıkmak için saat yönünde, gevşetmek için saat yönünün tersine çevirin. Testere zincirini, kılavuzun alt tarafının merkezi ile testere zinciri arasındaki boşluk yaklaşık 3 - 4 mm olacak şekilde sıkın.
- d. Dişli kapağını sabitlemek için başlı vidayı (3) sıkın.

AÇMA ve KAPATMA

Zincirli testerenin zincir yağı ile yağlanmadan kullanılması testere zincirine ve kılavuz çubuğa zarar verir.

- a. Pili pil yuvasına yerleştirin.
- b. Testereyi tutma yerinden sıkıca ve güvenli bir şekilde tutun.
- c. Motorlu Testereyi çalıştırmak için önce emniyet anahtarına (1) basın.
- d. Ardından AÇMA/KAPAMA anahtarına (10) basın.
- e. Testereyi kapatmak için AÇMA/KAPAMA düğmesini bırakın.

Yeni testere zincirleri için alıştırma

- a. Pili çıkarın ve zincir gerginliğini ayarlayın.
- b. Motorlu testereyi çalıştırın ve motoru yakl. 5 dakika.
- c. Pili çıkarın ve zincir gerginliğini tekrar kontrol edin. gerekirse, zinciri tekrar sıkın.
- d. Daha sonra yakl. 30 dakika. Testere zincirinin her zaman yeterli şekilde yağlandığından emin olun. Testereyi yalnızca daha ağır kesimler ve daha büyük kesme derinlikleri için alıştırma süresi sona erdikten sonra kullanın.

Yalnızca keskin bir testere zinciri kullanın. Kör bir testere zinciri daha kolay sıkışabilir. Yeni bir testere zinciri ile çalışırken zincir ilk başta daha fazla gerildiği için zincir gerginliğini daha sık kontrol edin. Testere zincirinin hizmet ömrü, yeterli yağlamaya ve doğru gerginliğe bağlıdır. Çalışma sırasında zincir ısınır ve yeniden gerdirmeye gerekebilir. Soğuk makinenin bir sonraki kullanımında zincirin çok gergin olmaması için işten sonra zinciri gevşetin.

Çok ısınan testere zincirlerini tekrar sıkmayın. Soğuduktan sonra büzülebilir ve kılıca karşı çok sıkı bir şekilde yatabilir. Önce testere zincirinin soğumasını bekleyin. Yeniden gerdirmeye. Testere zincirinin gerginliği, güvenliğinizi ve makinenin işlevi için önemlidir. Doğru şekilde gerilmiş bir testere zinciri, makinenin hizmet ömrünü uzatır. Her kullanımdan önce zincir gerginliğini kontrol edin. Testere zinciri, eğilmeden kılıcın etrafından elle çekilebiliyorsa (koruyucu eldiven giyin) doğru şekilde gerilmiştir. Yeni testere zincirlerinde kısa bir çalışma süresinden sonra zincir gerginliğini yeniden ayarlamanız gerekir.

Çalışma talimatları

Asla yarma bıçağının (4) üzerine veya taban plakasının (8) altına uzanmayın. Yaralanma riski vardır!

Testere zinciri iş parçasıyla temas halindeyse, iş parçasının içindeyse veya bir cisme çarpabilirse kesmeyin. Bu ciddi yaralanmalara yol açabilir.

Gevşek iş parçalarını kesmeden önce sıkıştırın. Çivi, vida vb. yabancı cisimleri çıkarın. Gerilim altındaki bir dalı keserken geri tepmeye karşı dikkatli olun. Ahşap liflerdeki gerilim serbest bırakıldığında, yay yüklü kol operatöre çarpabilir ve/veya Motorlu Testereyi kontrolden çıkarabilir.

Fırça ve fidanları keserken çok dikkatli olun. İnce malzeme testere zincirini yakalayabilir ve size doğru savrulabilir veya dengeyi bozabilir.

Testere zinciri çalışırken önce taban plakasını (8) iş parçasının yüzeyine yerleştirin ve testerenin kendi kendine kesmesine izin verin. Testereye sadece hafif basınç uygulayın. Zincir hızı çok daha yavaş olmalıdır.

Testere zincirinin değiştirilmesi

Testere zincirini yalnızca eldivenlerle tutun ve önce pili çıkarın!

Testere zincirini ve kılavuzu hasar veya aşınma belirtileri açısından inceleyin. Aşınmış bir kılavuz çubuğa asla yeni bir testere zinciri takmayın. Her yeni testere zincirinin önce kırılmasına izin verin! Testere zincirini takarken çalışma yönüne dikkat edin!

Geri Tepme

Yarma bıçağının (4) şekli, geri tepme riskini büyük ölçüde ortadan kaldırır. Testere, uç korumalı yarma bıçağı tarafından geri tepmeye karşı en iyi şekilde korunur. Yarma bıçağını (4) asla çıkarmayın. Yaralanma riski vardır!

Testere zincirini keskinleştirin

Talaş toz haline gelirse, kesim için ek kuvvet gerekiyorsa, düz kesim artık mümkün değilse veya titreşimler güçlenirse testere dişleri keskinleştirilmelidir. Kör testere zincirleri yeniden bilenmelidir.

Zinciri keskinleştirmek için zincir bileyici kullanın, zinciri 30° açıyla bilediğinizden emin olun. Veya zincirin profesyonelce yeniden bilenmesini sağlayın (tavsiye edilir).

Eğeleme ile tamir edilemeyecek kadar büyük bir hasar varsa testere zincirini değiştirin.

Kılavuz çubuğun temizlenmesi (Bkz. Şekil F).

Kılavuz çubuğun çentiğini iyice temizleyin.

Kılavuz oluk hasarlı veya aşınmışsa ve testere zincirinde çok fazla yanıl boşluk varsa, kılavuzu değiştirin.

Bakım, temizlik ve depolama

En iyi performans için testere bıçağını ve Motorlu Testereyi daima iyi durumda tutun. Herhangi bir ayar, servis veya bakım yapmadan önce pil takımını aletten çıkarın.

Dışlı alanını bir fırça veya basınçlı hava ile temizleyin. (Bkz. Şekil G).

Toz ve tahta kıymıklarını temizlemek için bir bez, boya fırçası veya fırça kullanın. Havalan-dırma deliklerini her zaman temiz ve engellerden uzak tutun. Elektrikli aletinizi her kullanı-m-dan hemen sonra temizlemenizi öneririz. Elektrikli aleti düzenli olarak nemli bir bez ve biraz yumuşak sabunla temizleyin. Herhangi bir temizlik maddesi veya çözücü madde kullanmayı-nız; bunlar cihazın plastik bileşenlerine zarar verebilir. Elektrikli aletin içine su girmemesine dikkat edin. Testerenin içine herhangi bir kinci sıvısının girmesine izin vermeyin. Zaman za-man tüm vidaların sıkıca sabitlendiğini kontrol edin. Motorlu Testereyi ve aksesuarını tozdan, kirden ve aşırı sıcaklıklardan korunan kuru bir yerde içeride saklayın. Motorlu Testereyi çocuk-ların ve gözetime ihtiyacı olan kişilerin erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Uyarı!

Elektrikli aletin fiili kullanımı sırasındaki titreşim ve gürültü emisyonu, aletin kullanım şekline, özellikle hangi iş parçasının işlendiğine bağlı olarak beyan edilen toplam değerden farklı olabi-lir.

Gerçek kullanım koşullarındaki bir maruz kalma tahminine dayalı olarak operatörü korumak için ölçülen güvenliği belirlemek gereklidir (alet kapatıldığı ve çalıştığı zamanlar gibi çalışma döngüsünün tüm bölümlerini dikkate alarak) tetikleme süresine ek olarak boşta). Titreşim ve gürültünün etkisini en aza indirmeye çalışın. Titreşime maruz kalmayı azaltmak için örnek alı-nacak önlemler arasında aleti kullanırken eldiven takmak, çalışma süresini kısaltmak ve akse-suarları iyi durumda kullanmak yer alır.

BU YÖNERGELERİ KAYDEDİN.

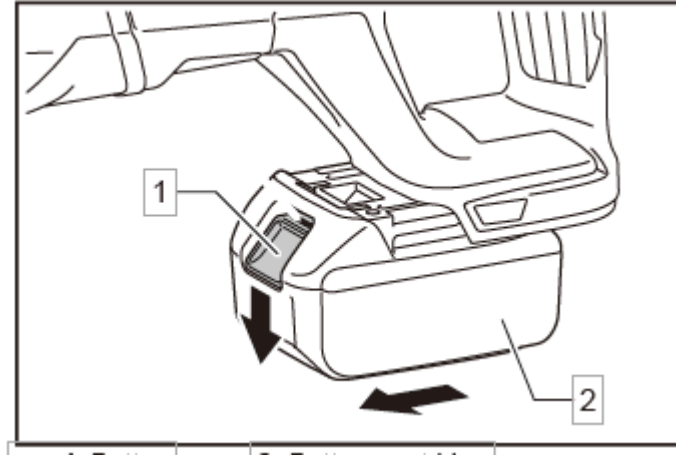
DİKKAT: Yalnızca orijinal piller kullanın. Orijinal olmayan pillerin veya değiştirilmiş pil-lerin kullanılması, pilin patlamasına ve kişisel yaralanmalara ve hasara neden olabilir. Ay-rica alet ve şarj cihazının garantisini de geçersiz kılacaktır.

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 öm-rünü 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 aydan fazla) şarj edin.

DİKKAT: Batarya kartuşunu takmadan veya çıkarmadan önce daima aleti kapatın.

DİKKAT: Aleti ve pil kartuşunu tutmamanız, elinizden kaymalarına ve aletin ve pil kartuşu-nun hasar görmesine ve kişisel yaralanmaya neden olabilir.



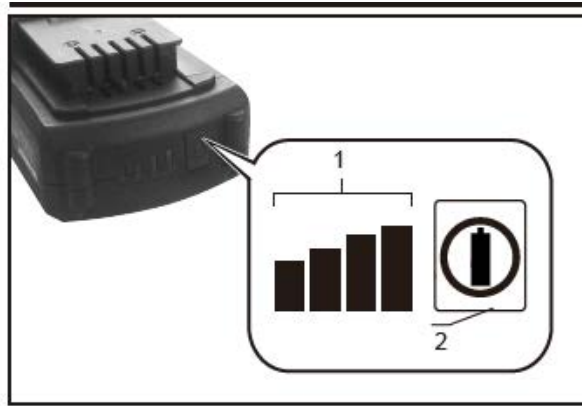
1 = Buton 2= Pil Kartuşu

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

Pil kartuşunu takmak için, pil kartuşundaki dili muhafazadaki oluk ile hizalayın ve yerine kaydırın. Küçük bir tıklama ile yerine kilitlenene kadar sonuna kadar yerleştirin. Düğmenin üst tarafındaki kırmızı göstergiyi görüyorsanız, tamamen kilitlenmemiştir.

DİKKAT: Kırmızı gösterge görünmeyene kadar pil kartuşunu her zaman tam olarak takın. Aksi takdirde, yanlışlıkla aletten düşebilir ve sizin veya çevrenizdeki birinin yaralanmasına neden olabilir.

DİKKAT: Pil kartuşunu zorla takmayın. Kartuş kolayca içeri girmiyorsa doğru şekilde yerleştirilmemiş demektir.



Kalan pil kapasitesini belirtmek için pil kartuşundaki kontrol düğmesine basın ve gösterge lambalarını izleyin. 1=Batarya seviye gösterici 2=Kontrol Butonu

İkaz Işıkları			Kalan Batarya Seviyesi
Tam Işık	Kapalı	Yanıp Sönen	
■ ■ ■ ■			%75 ile %100
■ ■ ■ □			%50 ile %75

	%0 ile %25
	Bataryayı Değiştirin
	Bataryada muhtemel bir arıza olabilir.

NOT: Kullanım koşullarına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak, gösterge gerçek kapasiteden biraz farklı olabilir.

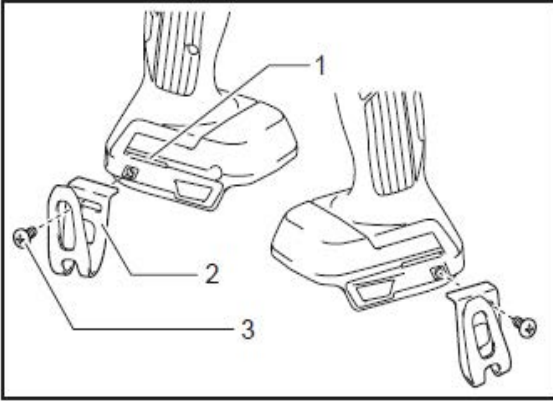
Alet / pil koruma sistemi Alet, bir alet/akü koruma sistemi ile donatılmıştır. Bu sistem, alet ve pil ömrünü uzatmak için motora giden gücü otomatik olarak keser. Alet veya pil aşağıdaki koşullardan birine yerleştirilirse, alet çalışma sırasında otomatik olarak duracaktır :

Aşırı yük koruması Akü anormal derecede yüksek akım çekecek şekilde çalıştırıldığında alet otomatik olarak durur. Bu durumda aleti kapatın ve aletin aşırı yüklenmesine neden olan uygulamayı durdurun

Aşırı ısınma koruması Alet veya pil aşırı ısındığında alet otomatik olarak durur ve lamba yanıp söner. Bu durumda, aleti tekrar çalıştırmadan önce aletin ve pilin soğumasını bekleyin.

Aşırı deşarj koruması Pil kapasitesi yeterli olmadığında alet otomatik olarak durur. Bu durumda pili aletten çıkarın ve pili şarj edin.

Kancanın Takılması



1-Oluk 2. Kanca 3.Vida

Kanca, aleti geçici olarak asmak için uygundur. Bu, aletin her iki tarafına da takılabilir. Kancayı takmak için, her iki taraftaki alet muhafazasındaki bir oyuğa yerleştirin ve ardından bir vidayla sabitleyin. Çıkarmak için vidayı gevşetin ve ardından çıkarın.

ENGLISH

CORDLESS DRILL

USER GUIDE

SPECIFICATIONS

NO LOAD SPEED	3200 RPM
NO LOAD CHAIN SPEED	4.7 m/s
MAX. CUTTING DEPTH	110MM
CUTTING LENGTH	156MM

SAFETY WARNINGS

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, 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, 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

1. 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. plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. 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.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. 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.
5. 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.
6. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal Safety

1. 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. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. 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.
4. 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.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
7. 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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. 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

1. 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.

2. Use power tools only with specifically designed battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. 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.
4. 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.
5. Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
6. Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
7. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

1. 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.
2. Follow instruction for lubricating and changing accessories.
3. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

WARNING: When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS.

1. Be aware that this appliance is always in an operating condition, because it does not have to be plugged into an electrical outlet.
2. Do not operate appliances in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Appliances create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. Avoid dangerous environment - Do not use appliances in damp or wet locations.
4. Do not use or charge appliance in rain, or in wet locations.
5. Keep children away - All visitors should be kept at a distance from work area.
6. Dress properly - Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
7. Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
8. Use right appliance - Do not use appliance for any job except that for which it is intended.
9. Avoid unintentional starting - Do not carry appliance with finger on switch. Be sure switch is off before inserting battery pack.
10. Do not grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the appliance.
11. Do not force appliance - It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
12. Do not overreach - Keep proper footing and balance at all times.
13. Stay alert - Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate appliance when you are tired.
14. Store idle appliances indoors - When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up place out of reach of children.
15. Maintain appliance with care - Keep cutting edge sharp and clean for best performance and

to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect appliance cord periodically, and if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.

16. Check damaged parts - Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated else where in this manual.

17. A battery operated appliance with integral batteries or a separate battery pack must be the battery.

18. A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of when used with another battery operated appliance only with spe Use of any other batteries may create a risk of

19. Remove adjusting keys or wrenches before turning the appliance on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the appliance may result in personal injury.

20. Do not use appliance if switch does not turn it on or off. An appliance that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

21. Disconnect battery pack from appliance or place the switch in the locked or off position before making any adjustments, changing accessories, cleaning, removing material from the appliance or storing the appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.

22. 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 sparks, burns, or a

23. Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.

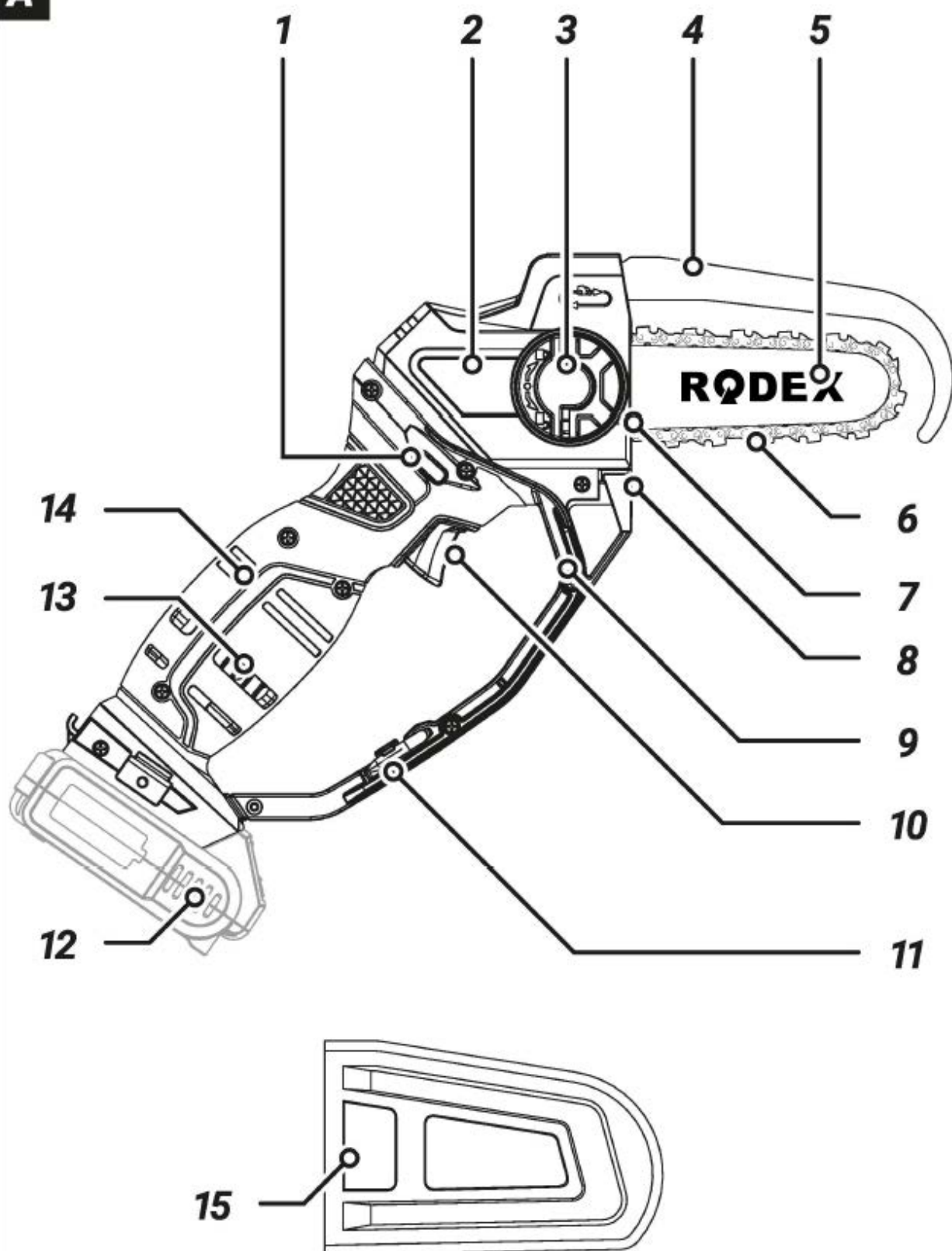
Accessories that may be suitable for one appliance may create a risk of injury when used on another appliance.

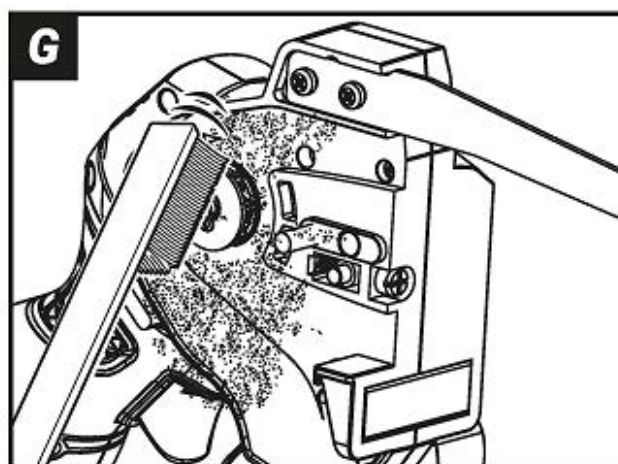
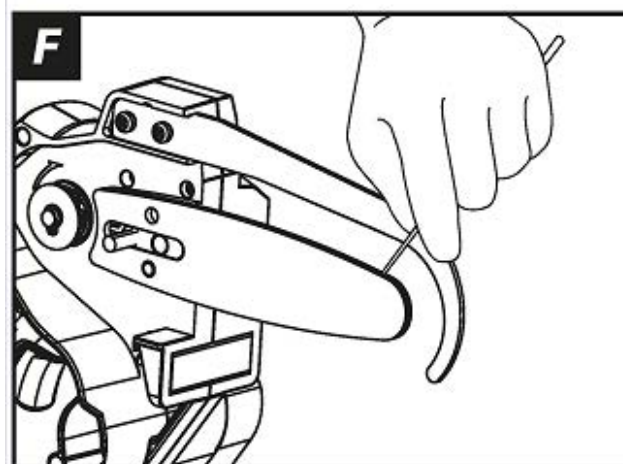
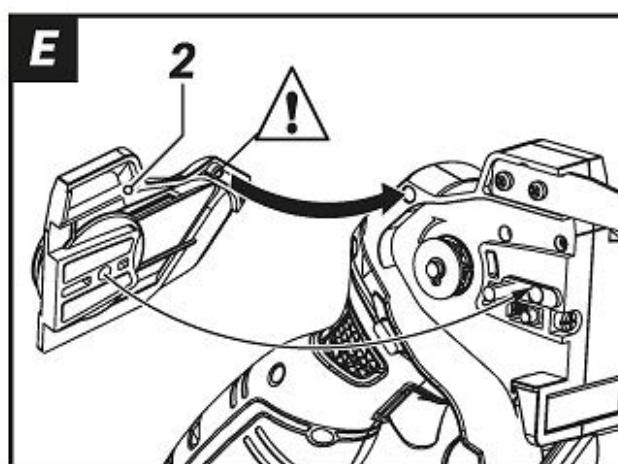
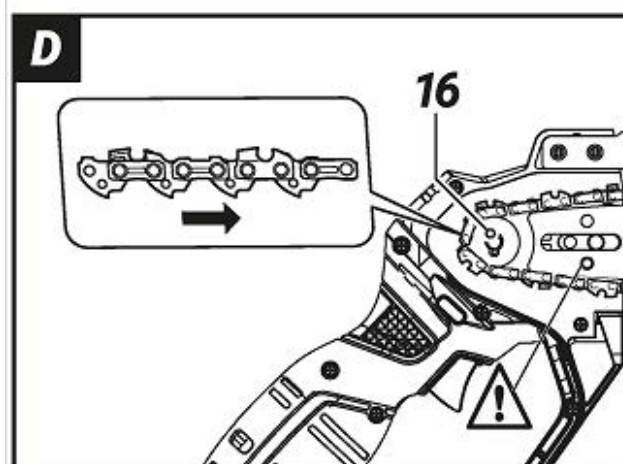
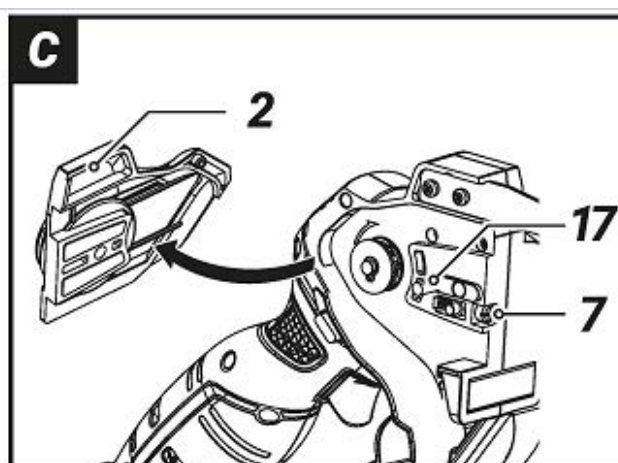
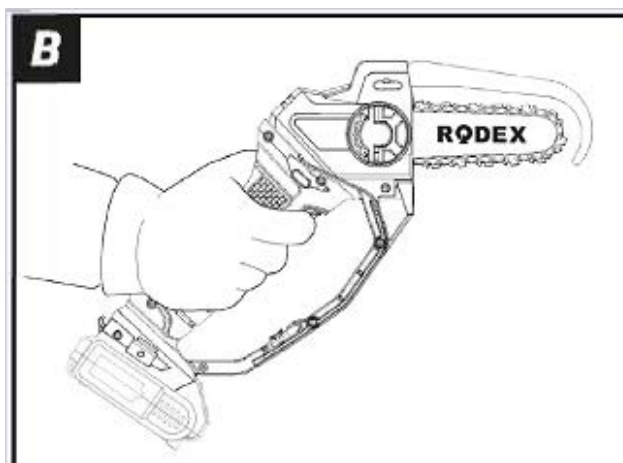
24. Appliance service must be performed only by Service or maintenance performed by personnel may result in a risk of injury.

25. When servicing an appliance, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

26. Keep hands away from blades.

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.

A



Cordless Chain saw safety warnings:

1. Hold power tool by insulated gripping sur-faces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wir-ing. Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
2. Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable plat-form. Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.

3. Always use safety glasses or goggles. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses.
4. Avoid cutting nails. Inspect workpiece for any nails and remove them before operation.
5. Do not cut oversize workpiece.
6. Check for the proper clearance beyond the workpiece before cutting so that the blade will not strike the floor, workbench, etc.
7. Hold the tool firmly.
8. Make sure the blade is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
9. Keep hands away from moving parts.
10. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
11. Always switch off and wait for the blade to come to a complete stop before removing the blade from the workpiece.
12. Do not touch the blade or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
13. Do not operate the tool at no-load unnecessarily.
14. Always use the correct dust mask/respirator for the material and application you are working with.
15. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

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.

v	volts
— ---	direct current
n	rated speed
n₀	no load speed
-- /min r/min	revolutions or reciprocation per minute

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.- heating, 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

8. Be careful not to drop or strike battery.

9. Do not use a damaged battery.

10. The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packing and labeling must be observed.

For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.

11. Follow your local regulations relating to disposal of battery.

Safety instructions for chain saw

General saw safety warnings:

a. Keep all parts of the body away from the saw chain when the saw is operating. Before you start the saw, make sure the saw chain is not contacting anything. A moment of inattention while operating saw may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.

b. Hold the saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring. Saw chain contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the saw "live" and could give the operator an electric shock.

c. Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended. Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.

d. Always keep proper footing and operate the mu iti saw only when standing on fixed, secure and level surface. Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the saw.

e. When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back. When the tension in the wood fibres is released, the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the saw out of control.

f. Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.

g. Carry the saw by the handle with the saw switched off and away from your body. When transporting or storing the saw, always fit the guide bar cover. Proper handling of the saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.

h. Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain. Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.

i. Cut wood only. Do not use saw for purposes not intended. For example: do not use saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials. Use of the mu iti saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.

j. This saw is not intended for tree felling. Use of the saw for operations different than intended could result in serious injury to the operator or bystanders.

k. Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the saw. Make sure the switch is off and the battery pack is removed. Unexpected actuation of the mu iti saw while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

Causes and operator prevention of kickback

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a mu iti saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury. (See Fig. B). 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:

- a. Maintain a firm grip, with thumb and fingers encircling the saw handle and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the saw.
- b. Do not overreach and do not cut above shoulder height. This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the mu iti saw in unexpected situations.
- c. Only use replacement guide bars and saw chains specified by the manufacturer. Incorrect replacement guide bars and saw chains may cause chain breakage and/or kickback.
- d. Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain. Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

Before the first use

Remove the machine and all accessories from the package. Keep the packaging materials out of the reach of small children. There is a danger of suffocation!

Intended use

The Chainsaw has been exclusively designed for cutting branches. The saw is not intended for continuous commercial use. The intended use also includes an operation following the operating instructions.

Any use beyond these parameters (different media, applying force) or any changes (reconstruction, no original accessory) can lead to serious risks and is regarded as use that is contrary to the intended purpose.

Use

Mounting the saw chain

(See Fig. C, D, E).

Always wear gloves when handling the saw chain.

- a. Unscrew the head screw (3) counter-clockwise in order to remove the sprocket cover (2).
- b. Remove the guide bar from the machine and run the saw chain around it. Please note the running direction of the saw chain. The saw chain icon is shown on the cover.
- c. Run the saw chain over the sprocket (16) and replace the guide bar on the chain adjusting screw pin (17).
- d. Use an oiler to oil the saw chain and the sprocket.
- e. Slightly tighten the saw chain with the chain adjusting screw (7). Use the included adjustment key (11) to tighten the screw. For tightening, turn the screw clockwise.
- f. Re-tighten the sprocket cover (2) with the head screw (3) on the housing.

Chain lubricating oil

Only use commercially available, biodegradable chain oils. Do not use engine oil, waste oil or other mineral oils. If the saw makes a rattling noise, the chain must be lubricated.

Adjusting saw chain tension

(See Fig. C).

CAUTION: Do not tighten the saw chain too much. Excessively high tension of saw chain may cause breakage of saw chain, wear of the guide bar and breakage of the sprocket.

CAUTION: A chain which is too loose can jump off the guide bar.

The saw chain may become loose after use. From time to time check the saw chain tension, certainly before each use.

- a. Remove the battery.
- b. Loosen the head screw (3) a bit to loosen the sprocket cover lightly.
- c. Adjust the chain tension. Turn the chain head screw (7) clockwise to tighten, turn it counter-clockwise to loosen. Tighten the saw chain so that the gap between the centre of the lower side of the guide bar and the saw chain becomes approximately 3 - 4 mm.
- d. Tighten the head screw (3) to secure the sprocket cover.

Switching ON and OFF

The use of the Chainsaw without lubricating the chain with chain oil will damage the saw chain and the guide bar.

- a. Insert the battery into the battery recess.
- b. Hold the Chainsaw firmly and securely by the handgrip.
- c. To switch on the Chainsaw, first press the safety switch (1).
- d. Then press the ON/OFF switch (10).
- e. To switch off the saw, release the ON/OFF switch.

Break-in time for new saw chains

- a. Remove the battery and adjust the chain tension.
- b. Switch on the Chainsaw and leave the motor running idle for approx. 5 minutes.
- c. Remove the battery and check the chain tension again. If necessary, re-tighten the chain.
- d. Afterwards make only easy cuts for approx. 30 minutes. Always ensure sufficient lubrication of the saw chain! Only use the Chainsaw for heavier cuts and greater cutting depths after the running-in period has expired.

Use only a sharp saw chain. A blunt saw chain can jam more easily. Check the chain tension more frequently when working with a new saw chain, as the chain stretches more at first.

The service life of a saw chain depends on sufficient lubrication and the correct tension.

During operation, the chain heats up and re-tensioning may be necessary. Relax the chain after work so that it is not too tight the next time the cold machine is used.

Do not re-tighten saw chains that have become too hot. After it has cooled down, it may contract and lie too tight against the sword. Wait until the saw chain has cooled down before re-tensioning. The tension of the saw chain is important for your safety and the function of the machine. A correctly tensioned saw chain increases the service life of the machine.

Check the chain tension before each use. The saw chain is correctly tensioned if it can be pulled around the sword by hand (wear protective gloves) without sagging. With new saw chains, you must readjust the chain tension again after a short period of operation.

Work instructions

Never reach over the riving knife (4) or under the base plate (8). There is a risk of injury!

Do not cut if the saw chain is in contact with the workpiece, is in the workpiece or may hit an object. This can lead to serious injuries.

Clamp loose workpieces before cutting them. Remove foreign objects such as nails, screws, etc. When cutting a branch that is under tension be alert for spring back. When the tension in the wood fibres is released, the spring-loaded limb may strike the operator and/or throw the Chainsaw out of control.

Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.

When the saw chain is running, first place the base plate (8) on the surface of the workpiece and let the saw cut on its own. Apply only light pressure to the saw. The chain speed should not be much slower.

Changing the saw chain

Only handle the saw chain with gloves and remove the battery first!

Inspect the saw chain and the guide bar for damage or signs of wear. Never put a new saw chain on a worn guide bar. Let each new saw chain break-in first! When attaching the saw chain, observe the running direction!

Kickback

The shape of the riving knife (4) largely eliminates the risk of kickback. The saw is optimally protected against kickback by the riving knife with tip protection. Never remove the riving knife (4). There is a risk of injury!

Sharpen the saw chain

The saw teeth must be sharpened if the sawdust becomes powdery, if additional force is required for the incision, if a straight incision is no longer possible or if the vibrations become stronger. Blunt saw chains should be re-sharpened.

To sharpen the chain use a chain sharpener, make sure you sharpen the chain at a 30° angle. Or have the chain re-sharpened professionally (advised).

Replace the saw chain if there is considerable damage that cannot be repaired by filing.

Cleaning the guide bar (See Fig. F).

Thoroughly clean the notch of the guide bar.

Replace the guide bar if the guide groove is damaged or worn and the saw chain has too much lateral space.

Maintenance, cleaning and storing

For best performance, always keep the saw blade and the Chainsaw in good order. Remove the battery pack from the tool before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Clean the sprocket area with a brush or compressed air. (See Fig. G).

Use a cloth, a paintbrush or a brush to remove dust and wood splinters. Always keep the ventilation slots clean and free from obstructions. We recommend that you clean your electric power tool immediately after each use. Clean the electric power tool regularly with a damp cloth and somewhat soft soap. Do not use any cleaning or solvent materials; these can attack the device's plastic components. Make sure that no water can get inside the electric power tool. Do not let liquids of any kind enter the Chainsaw. From time to time check that all screws are firmly secured. Store the Chainsaw and the accessory indoors in a dry place that is protected from dust, dirt and extreme temperatures. Store the Chainsaw out of reach of children and persons in need of supervision.

Warning!

The vibration and noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used, in particular, what kind of work piece is machined.

It is necessary to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time). Try to minimize the impact of vibration and noise. Exemplary measures to reduce vibration exposure include wearing gloves while using the tool, limiting working time, and using accessories in good condition.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

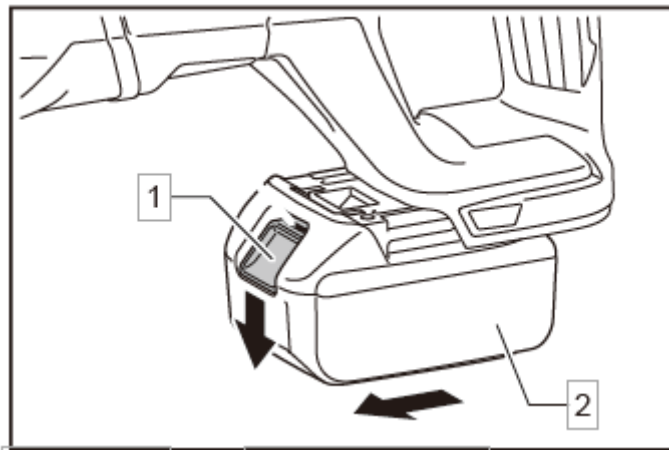
CAUTION: Only use genuine batteries. Use of non-genuine batteries, or batteries that have been altered, may result in the battery bursting causing personal injury and damage. It will also void the warranty for the tool and charger.

Tips for maintaining maximum battery life

1. Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
2. 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 if you do not use it for a long period (more than six months).

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

CAUTION: Hold the tool and the battery cartridge. Failure to hold the tool and the battery cartridge may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.



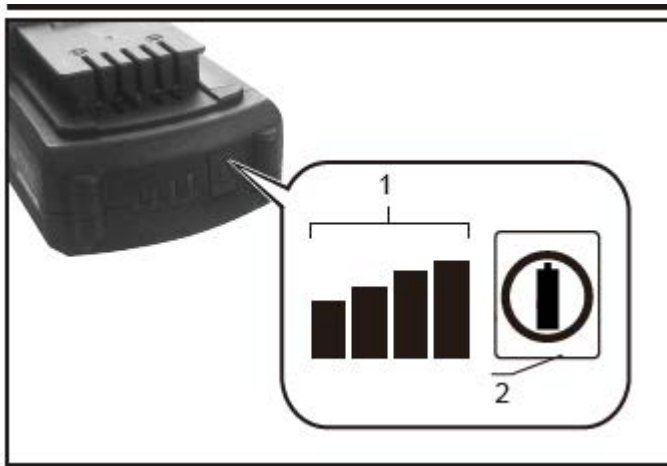
► **1. Button 2. Battery cartridge**

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.

CAUTION: Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.



1= Indicator lamps 2= Check button

Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light up for few seconds.

Indicator Lamps			Remaining Capacity
 Lighted	 Off	 Blinking	
			%75 to %100
			%50 to %75
			%0 to %25
			Change the battery
			The battery may have malfunctioned

NOTE: Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.

Tool / battery protection system

The tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend tool and battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool or battery is placed under one of the following conditions:

Overload protection

When the battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the

tool automatically stops. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

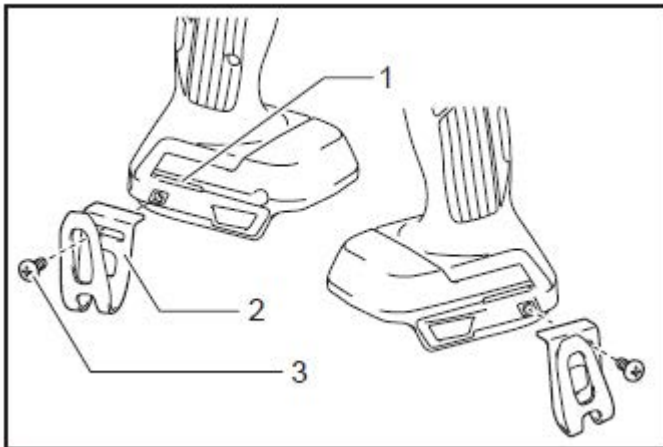
Overheat protection

When the tool or battery is overheated, the tool stops automatically and the lamp blinks. In this case, let the tool and battery cool before turning the tool on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity is not enough, the tool stops automatically. In this case, remove the battery from the tool and charge the battery.

Installing hook



1-Groove 2.Hook 3.Screw

The hook is convenient for temporarily hanging the tool. This can be installed on either side of the tool. To install the hook, insert it into a groove in the tool housing on either side and then secure it with a screw. To remove, loosen the screw and then take it out.

РУССКИЙ

АККУМУЛЯТОРНАЯ МИНИ-ПИЛА

Руководство по эксплуатации

СКОРОСТЬ БЕЗ НАГРУЗКИ	3200 об/мин
СКОРОСТЬ ЦЕПИ БЕЗ НАГРУЗКИ	4.7 м/с
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ	110ММ
ДЛИНА РЕЗВИЯ	156ММ

Техника безопасности

Общие правила техники безопасности при работе с электроинструментом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током и / или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для использования в будущем.

Безопасность рабочей зоны

1. Следите за тем, чтобы рабочее место было чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные места могут стать причиной несчастных случаев.
2. Не работайте с электроинструментом во взрывоопасной атмосфере с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или пылью. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
3. При работе с электроинструментом не подпускайте детей и посторонних лиц. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

Электробезопасность

1. Вилки с электроинструментом должны соответствовать розетке. Никогда не изменяйте штепсель каким-либо образом. Запрещается использовать любые переходники с заземленными электроинструментами. Не модифицированные вилки и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.
2. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
3. Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажности. Вода, попадающая в электроинструмент, повысит риск поражения электрическим током.
4. Запрещается применять шнур не по назначению. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
5. При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования на открытом воздухе. Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения

электрическим током.

6. Если работа электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте устройство защитного отключения. 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 используйте электроинструменты, когда устали. Мгновенная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
2. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каски или защита слуха, используемые для соответствующих условий, уменьшают риск возникновения травмы.
3. Предотвращение непреднамеренного запуска. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, подъемом или переноской инструмента убедитесь, что переключатель находится в аккумуляторной батарее выключенном положении. Перенос электроинструментов с пальцем на выключателе или зарядка включенных электроинструментов приводит к несчастным случаям.
4. Удалите все регулировочные ключи или гаечные ключи перед использованием электроинструмента. Гаечный ключ или ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
5. Не переусердствуйте. Всегда сохраняйте правильную опору и баланс. Это обеспечивает лучший контроль над электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
6. Правильно одевайтесь. 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 для подключения пылеуловителя предусмотрены устройства, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылесборника может снизить опасность, связанную с пылью.

Эксплуатация и обслуживание электрических инструментов

1. Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте подходящий электроинструмент для вашей области применения. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был 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 аккумулятор от электроинструмента перед выполнением любых регулировок, сменой принадлежностей или хранением электроинструмента. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
4. Храните неиспользованные 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. Обслуживайте электроинструменты. Проверьте несоосность движущихся частей, поломку деталей и любые другие состояния, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи связаны с плохим обслуживанием электроинструментов.

6. Поддерживайте заточку и чистоту режущих инструментов. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками легче контролировать, и снижается вероятность их деформации.
7. Используйте электроинструмент, принадлежности и т. д. в соответствии с этими инструкциями, с учетом условий выполняемой работы. Использование электроинструмента для операций, отличающихся от предназначенного использования, может привести к опасной ситуации.

Использование и обслуживание аккумулятора

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. В неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость; избежать контакта. При случайном контакте промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратиться за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из батареи, может вызвать раздражение или ожоги.
5. Не используйте поврежденный или модифицированный аккумулятор или инструмент. Поврежденные или модифицированные батареи могут вести себя непредсказуемо, что приведет к возгоранию, взрыву или риску получения травмы.
6. Не подвергайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерных температур. Воздействие огня или температуры выше 130 ° C может вызвать взрыв.
7. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент за пределами диапазона температур, указанного в инструкциях. Неправильная зарядка или при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.

Обслуживание

1. Для обслуживания вашего электроинструмента обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность электроинструмента.
2. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.
3. Следите за тем, чтобы рукоятки были сухими, чистыми и обезжиренными.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании электрических садовых инструментов необходимо всегда соблюдать основные меры предосторожности, чтобы снизить риск возгорания, поражения электрическим током и травм, в том числе следующие:

ПРОЧТИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ.

1. Помните, что это устройство всегда в рабочем состоянии, так как его не нужно включать в розетку.
2. Не используйте устройства во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Приборы создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

3. Избегайте опасных сред. Не используйте устройства во влажных или мокрых местах.
4. Не используйте и не заряжайте устройство под дождем или во влажных местах.
5. Не допускайте детей. Все другие лица должны находиться вдали от рабочей зоны.
6. Оденьтесь надлежащим образом. Не носите свободную одежду или украшения. Они могут попасть в движущиеся части. При работе на открытом воздухе рекомендуется использовать резиновые перчатки и прочную обувь. Используйте защитный чехол для волос, чтобы работать безопасно с длинными волосами.
7. Используйте безопасные материалы. Всегда используйте защиту для глаз. В подходящих условиях следует использовать пылезащитную маску, нескользящую защитную обувь, каску или наушники.
8. Используйте правильное устройство. Не используйте устройство не по назначению.
9. Избегайте непреднамеренного запуска. Не держите устройство, держа палец на выключателе. Убедитесь, что переключатель выключен, прежде чем вставлять батарейный блок.
10. Не держитесь за открытые режущие лезвия или режущие кромки, когда поднимаете или держите прибор.
11. Не применяйте силу к устройству. Оно будет выполнять свою работу лучше, а риск получения травмы будет ниже.
12. Не переусердствуйте. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие.
13. Будьте внимательны. Осознавайте, что вы делаете. Используйте здравый смысл. Не работайте с устройством, если вы устали.
14. Храните неиспользуемые устройства в помещении. Если устройства не используются, их следует хранить в помещении в сухом, высоком или запертом месте, недоступном для детей.
15. Аккуратно обслуживайте прибор. Держите режущую кромку острой и чистой для обеспечения наилучшей производительности и снижения риска получения травм. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей. Периодически проверяйте кабель устройства и, если он поврежден, обращайтесь в авторизованный сервисный центр для его ремонта. Периодически проверяйте удлинители и заменяйте их, если они повреждены. Держите ручки сухими, чистыми.
16. Проверьте наличие поврежденных частей. Перед дальнейшим использованием устройства следует тщательно проверить поврежденный корпус или другую часть, чтобы определить, правильно ли они работают и выполняют ли они свои функции. Проверьте выравнивание движущихся частей, заедание движущихся частей, поломку деталей и другие условия, которые могут повлиять на сборку и работу. Если в данном руководстве не указано иное, поврежденный корпус или другие детали должны быть отремонтированы или заменены соответствующим образом в авторизованном сервисном центре.
17. Попытка использовать аккумулятор другого типа может привести к травме.
18. Не рискуйте!
19. Ключ, прикрепленный к вращающейся части устройства, может привести к травме.
20. Не используйте устройство, если переключатель не открывается или не закрывается. Устройство, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасно и требует ремонта.
21. Отсоедините аккумулятор от устройства или поверните ключ в положение «заблокировано» или «выключено» перед выполнением каких-либо регулировок, заменой аксессуаров, очисткой, удалением материалов из устройства или хранением устройства. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного запуска устройства.
22. Когда батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединяться с одной клеммой на другую. Замыкание клемм

аккумулятора может вызвать искрение и ожоги. Используйте только аксессуары, рекомендованные производителем для вашей модели. Аксессуары, которые могут подходить для одного устройства, могут представлять опасность для здоровья при использовании на другом устройстве.

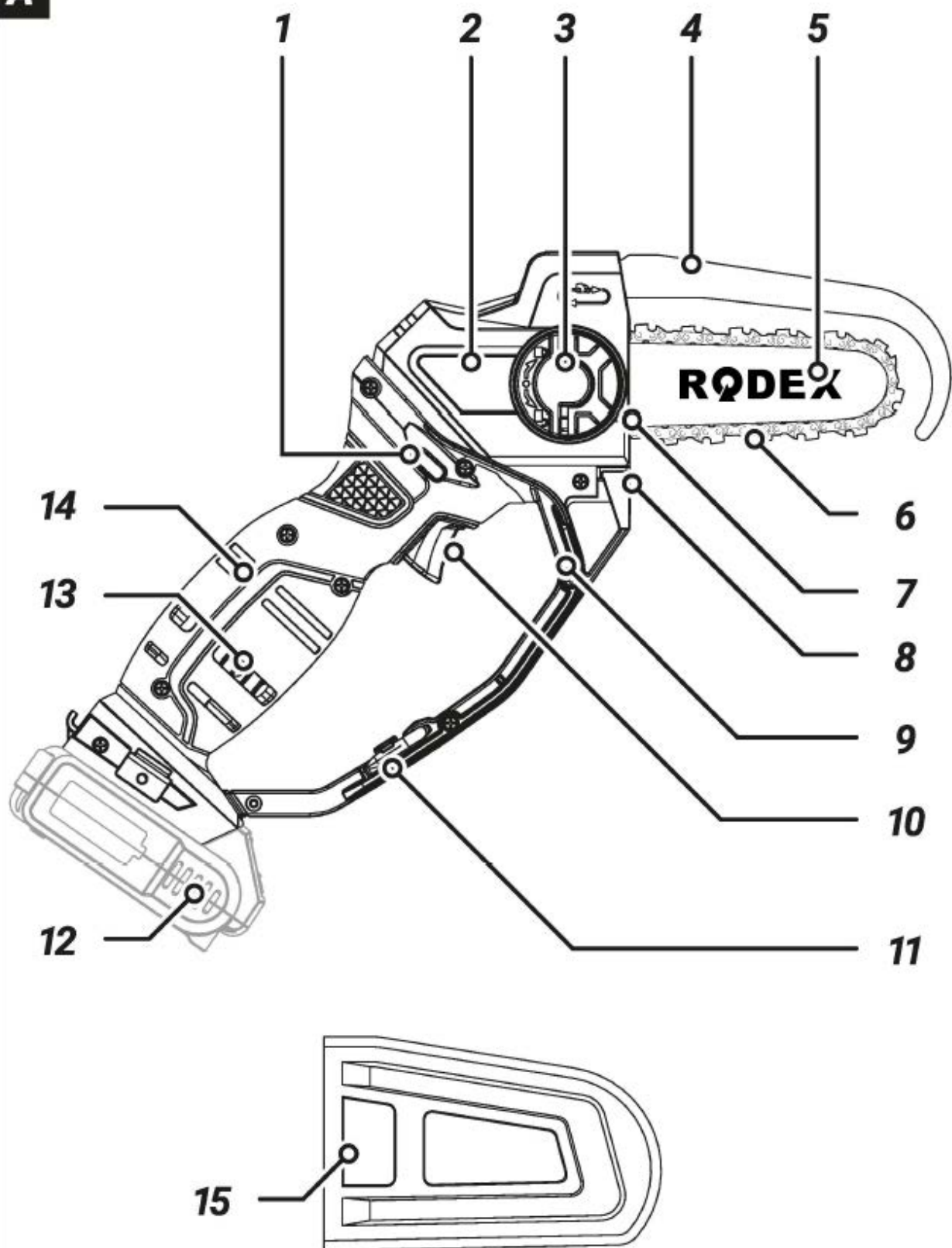
24. Обслуживание устройства должно осуществляться только авторизованным сервисом. Техническое обслуживание, выполняемое внешним персоналом, может представлять риск получения травмы.

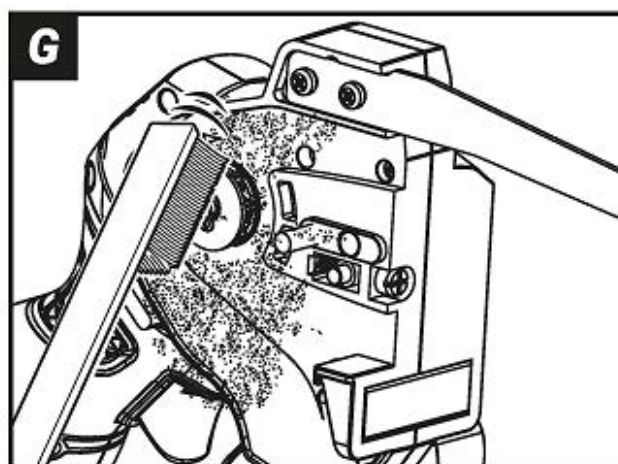
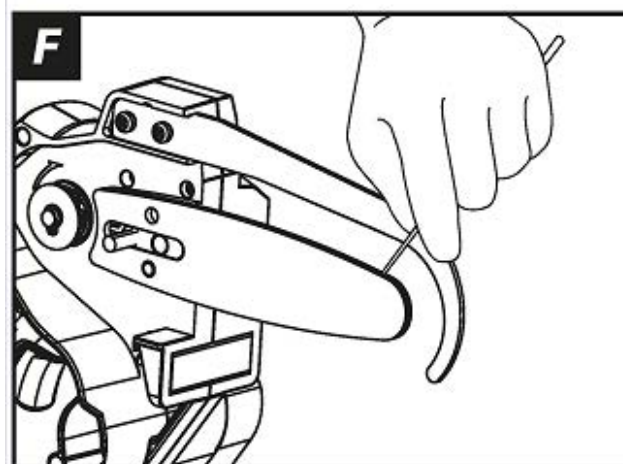
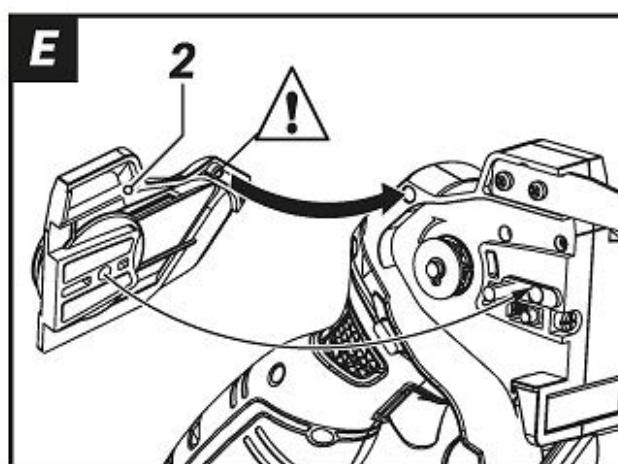
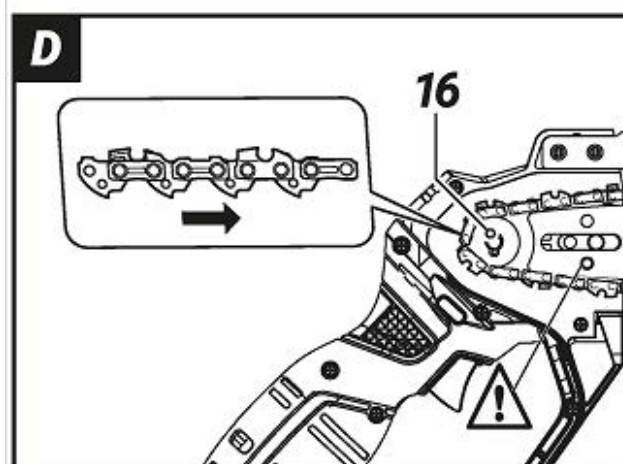
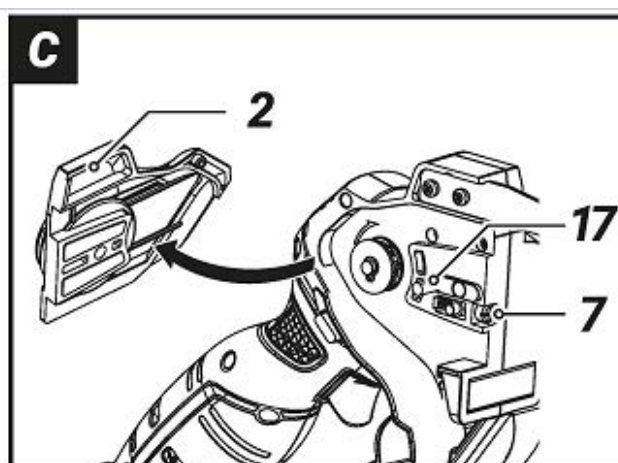
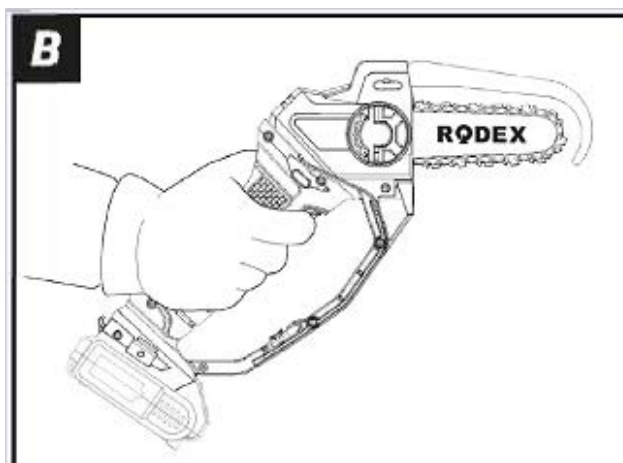
25. При обслуживании устройства используйте только одинаковые запчасти. Следуйте инструкциям в разделе «Техническое обслуживание» данного руководства. Несанкционированные детали или неправильные инструкции по эксплуатации могут представлять опасность поражения электрическим током или травм.

26. Держите руки подальше от лезвий на кончике.

ВНИМАНИЕ: НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ удобству или знакомству с продуктом (полученным в результате многократного использования) заменить строгое соблюдение правил безопасности для рассматриваемого продукта. НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ или несоблюдение правил безопасности, изложенных в данном руководстве, может привести к серьезным травмам.

A





Меры предосторожности при работе с аккумуляторной пилой:

1. При выполнении операции, при которой режущая насадка может соприкоснуться со скрытыми проводами, касание режущей насадки электроинструмента изолированными захватными поверхностями и проводом может сделать открытые металлические части электроинструмента «проводящими» и привести к поражению оператора электрическим током.
2. Используйте зажимы или другой практичный способ закрепить и зафиксировать заготовку на устойчивой платформе. Удерживание изделия руками или телом делает его неустойчивым и может привести к потере контроля.

3. Всегда надевайте защитные очки. Обычные очки или солнцезащитные очки НЕ являются защитными очками.
4. Проверьте заготовку на наличие гвоздей и удалите их перед началом работы.
5. Не режьте заготовку большого размера.
6. Перед резкой проверьте наличие надлежащего зазора за заготовкой, чтобы лезвие не ударялось об пол, столешницу и т.д.
7. Крепко держите инструмент.
8. Убедитесь, что лезвие не касается заготовки до включения выключателя.
9. Держите руки подальше от движущихся частей.
10. Не оставляйте инструмент включенным. Работайте с инструментом только, когда он крепко находится на руках.
11. Всегда выключайте и ждите, пока диск полностью остановится, прежде чем снимать диск с заготовки.
12. Не прикасайтесь к лезвию или заготовке сразу после работы; они могут быть очень горячими и обжечь вашу кожу.
13. Не включайте инструмент без необходимости просто так.
14. Всегда используйте маску/респиратор, подходящие для материала и области применения, с которыми вы работаете.
15. Некоторые материалы содержат химические вещества, которые могут быть токсичными. Будьте осторожны, чтобы избежать вдыхания пыли и контакта с кожей. Отслеживайте данные о безопасности поставщиков материалов.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ позволяйте удобству или знакомству с продуктом (полученным в результате повторного использования) заменить строгое соблюдение правил безопасности для рассматриваемого продукта. НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ или несоблюдение правил безопасности, указанных в данном руководстве пользователя, может привести к серьезным травмам.

Символы

Ниже показаны символы, используемые для инструмента.

v	Вольт
==	Постоянный ток
n	Номинальная скорость
n ₀	Скорость без нагрузки
... /min r /min	оборотов или возвратно-поступательного движения в минуту

1. Перед использованием батарейного блока прочтите все инструкции и предупреждающие знаки, относящиеся к изделию.
2. Не разбирайте батарейный блок.
3. Если время работы стало слишком коротким, немедленно прекратите работу. Перегрев может привести к возможным ожогам или даже риску взрыва.
4. Если электролит попал в глаза, промойте их чистой водой и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
5. Не закорачивайте аккумуляторный блок:
 - (1) Не прикасайтесь к контактам каким-либо проводящим материалом.
 - (2) Избегайте хранения аккумуляторного блока в контейнере с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. д.
 - (3) Не подвергайте аккумуляторный блок воздействию воды или дождя.
6. Не храните инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 ° C (122 ° F).
7. Не сжигайте аккумуляторный блок, даже если он сильно поврежден или полностью изношен.
8. Не роняйте аккумуляторный блок и не ударяйте о аккумуляторный блок твердыми предметами.
9. Не используйте поврежденный аккумулятор.
10. Содержащиеся литий-ионные батареи подпадают под действие Законодательства об опасных грузах. Для коммерческих перевозок, например, третьими сторонами, экспедиторами, необходимо соблюдать особые требования к упаковке и маркировке. Для подготовки отгружаемого предмета требуется консультация специалиста по опасным материалам. Пожалуйста, соблюдайте, возможно, более подробные национальные правила. Заклейте или замаскируйте открытые контакты и упакуйте аккумулятор таким образом, чтобы он не мог перемещаться в упаковке.
11. Соблюдайте местные правила утилизации батарей.

Инструкции по технике безопасности для бензопил

Общие требования по технике безопасности пилы

- a. Держите все части тела подальше от пильной цепи во время работы пилы. Перед запуском мультипилы убедитесь, что пильная цепь ничего не касается. Момент невнимательности при работе с несколькими пилами может привести к тому, что ваша одежда или тело запутаются в пильной цепи.
- b. Держите пилу только за изолированные рукоятки, так как пильная цепь может

коснуться скрытой проводки. Цепь пилы, касающаяся «находящегося под напряжением» провода, может сделать открытые металлические части пилы «живыми» и привести к поражению оператора электрическим током.

c. Используйте защиту для глаз. Рекомендуются дополнительные средства защиты органов слуха, головы, рук, ног и ступней. Надлежащее защитное снаряжение снизит риск получения травм от разлетающихся обломков или случайного контакта с пильной цепью.

d. Всегда стойте прямо и управляйте пилой только тогда, когда стоите на устойчивой, безопасной и ровной поверхности. Скользкие или неустойчивые поверхности могут привести к потере равновесия или контроля над пилой.

e. При резке ветки, находящейся под напряжением, будьте готовы к пружинящему возврату. Когда натяжение древесных волокон ослабевает, подпружиненная ветка может ударить оператора и/или вывести цепную пилу из-под контроля.

f. Будьте предельно осторожны при обрезке кустов и саженцев. Тонкий материал может зацепиться за пильную цепь и отлететь на вас или потерять равновесие

g. Переносите пилу за ручку в выключенном состоянии и подальше от тела. Всегда устанавливайте кожух направляющей шины при транспортировке или хранении пилы. Правильное использование пилы снизит вероятность случайного контакта с движущейся пильной цепью.

h. Следуйте инструкциям по смазке, натяжению цепи и замене принадлежностей. Неправильно натянутая или смазанная цепь может либо сломаться, либо увеличить вероятность отдачи.

i. Необходимо использовать только для дров. Не используйте пилу не по назначению. Например, не пилите пилой металл, пластик, кирпичную кладку или не деревянные строительные материалы. Использование универсальной пилы не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

j. Эта пила не предназначена для рубки деревьев. Использование пилы не по назначению может привести к серьезной травме оператора или окружающих.

k. Следуйте всем инструкциям при удалении застрявшего материала, хранении или обслуживании пилы. Убедитесь, что переключатель выключен, а аккумулятор извлечен. Неожидаемое срабатывание пилы во время расчистки застрявшего материала или обслуживания может привести к серьезной травме.

Причины обратной отдачи пилы и защита оператора

Отдача может произойти, когда передняя часть или конец направляющей шины касается предмета или когда древесина ломается и защемляет пильную цепь.

В некоторых случаях контакт наконечника может привести к тому, что штанга отскочит вверх и назад к оператору, что вызовет внезапную обратную реакцию.

Сжатие пильной цепи вдоль верхней части шины может быстро оттолкнуть шину назад к оператору.

Любая из этих реакций может привести к потере контроля над пилой, что может привести к серьезной травме. Не полагайтесь исключительно на защитные устройства, встроенные в вашу пилу. Как пользователь пилы, вы должны предпринять несколько шагов, чтобы избежать несчастных случаев или травм при резке. (См. рисунок Б). Отдача является результатом неправильного использования пилы и/или неправильных рабочих процедур или условий, и ее можно избежать, приняв соответствующие меры предосторожности, указанные ниже:

a. Надежно удерживайте рукоятку охватив ее большим пальцем и ладонью. Пилу держите обеими руками и удерживайте тело так, чтобы противостоять усилию отдачи. Отдача может контролироваться оператором, если приняты необходимые меры предосторожности. Не отпускайте пилу.

b. Не тянитесь и не режьте выше уровня ваших плеч. Это поможет предотвратить

непреднамеренный контакт наконечника и лучше контролировать пилу в непредвиденных ситуациях.

с. Используйте только сменные направляющие шины и пильные цепи, указанные производителем. Неправильная замена направляющих шин и пильной цепи может привести к обрыву цепи и/или отдаче.

d. Следуйте инструкциям производителя по заточке и уходу за пильной цепью. Уменьшение высоты ограничителя глубины может привести к усилению отдачи.

Перед первым использованием

Распакуйте инструмент и все принадлежности. Храните упаковочные материалы в недоступном для детей месте. Существует опасность удушья!

Цель использования

Пила специально разработана для обрезки веток. Пила не предназначена для непрерывного коммерческого использования. К использованию по назначению также относится обращение в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Любое использование (другая среда, приложение силы) или любая модификация, выходящая за рамки этих параметров, может привести к серьезным рискам и считается использованием не по назначению.

Эксплуатация

Монтаж пильной цепи

(См. рис. С, D, E).

Всегда надевайте перчатки при работе с пильной цепью.

а. Поверните винт с головкой (3) против часовой стрелки, чтобы снять крышку редуктора (2).

б. Снимите направляющую шину с инструмента и оберните вокруг нее пильную цепь. Пожалуйста, обратите внимание на направление движения пильной цепи. На крышке изображен значок цепи пилы.

в. Наденьте пильную цепь на звездочку (16) и поместите направляющую шину на штифт установочного винта цепи (17).

г. Используйте смазку для смазки пильной цепи и звездочки.

д. Слегка натяните пильную цепь винтом регулировки цепи (7). Используйте прилагаемый ключ (11), чтобы затянуть винт. Поверните винт по часовой стрелке, чтобы затянуть.

е. Снова затяните крышку редуктора (2) с помощью болта (3) на корпусе.

Масло для смазки цепи

Используйте только имеющиеся в продаже биоразлагаемые масла для цепей. Не используйте моторное масло, отработанное масло или другое минеральное масло. Если пила издает дребезжащий звук, цепь необходимо смазать.

Регулировка натяжения пильной цепи

(См. рисунок С).

ВНИМАНИЕ: Не перетягивайте пильную цепь. Чрезмерное натяжение пильной цепи может привести к разрыву пильной цепи, износу шины и поломке звездочки.

ВНИМАНИЕ: Слишком слабо натянутая цепь может соскочить с шины.

Цепь пилы может ослабнуть после использования. Время от времени, абсолютно перед каждым использованием проверяйте натяжение пильной цепи.

а. Извлеките аккумулятор.

б. Слегка ослабьте винт с головкой (3), чтобы немного ослабить крышку редуктора.

в. Отрегулируйте натяжение цепи. Поверните винт с цепной головкой (7) по часовой стрелке, чтобы затянуть его, и против часовой стрелки, чтобы ослабить его. Натяните пильную цепь так, чтобы зазор между центром нижней стороны шины и пильной цепью составлял примерно 3-4 мм.

г. Затяните винт с головкой (3), чтобы зафиксировать крышку редуктора.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Использование цепной пилы без смазки маслом для цепи может привести к повреждению пильной цепи и направляющей шины.

- а. Вставьте батарею в держатель батареи.
- б. Крепко и надежно держите пилу за ручку.
- в. Чтобы запустить моторную пилу, сначала нажмите предохранительный выключатель (1).
- г. Затем нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ (10).
- д. Отпустите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы выключить пилу.

Обкатка новых пильных цепей

- а. Снимите аккумулятор и отрегулируйте натяжение цепи.
- б. Запустите бензопилу и включите двигатель примерно на 5 минут.
- в. Извлеките аккумулятор и снова проверьте натяжение цепи. При необходимости подтяните цепь.
- г. Потом около 30 минут. Следите за тем, чтобы пильная цепь всегда была достаточно смазана. Используйте пилу для более тяжелых пропилов и большей глубины пропила только после истечения периода обкатки.

Используйте только острую пильную цепь. Тупая пильная цепь может легче застрять. Работая с новой пильной цепью, проверяйте натяжение цепи чаще, так как цепь сначала натянута. Срок службы цепи пилы зависит от адекватной смазки и правильного натяжения. Во время работы цепь нагревается и может потребоваться снова ее натянуть. Ослабьте цепь после работы, чтобы цепь не была слишком натянута в следующем использовании холодного инструмента.

Не затягивайте сильно горячие цепи пилы. После остывания они могут сжиматься и очень плотно прилегать к диску пилы. Сначала подождите, пока цепь пилы остынет. Повторное натяжение. Натяжение пильной цепи важно для вашей безопасности и работы инструмента. Правильно натянутая пильная цепь продлевает срок службы инструмента. Проверяйте натяжение цепи перед каждым использованием. Если цепь пилы можно вручную натянуть вокруг диска, не сгибая его (наденьте защитные перчатки), значит, она натянута правильно. При использовании новых пильных цепей после короткого рабочего времени необходимо отрегулировать натяжение цепи.

Инструкции по эксплуатации

Никогда не дотрагивайтесь до расклинивающего ножа (4) или под опорную плиту (8). Существует риск получения травмы!

Не пилите, если пильная цепь соприкасается с заготовкой, внутри нее или если она может задеть какой-либо предмет. Это может привести к серьезной травме.

Подтягивайте незакрепленные заготовки перед резкой. Гвозди, шурупы и другие посторонние предметы удалить. Остерегайтесь отдачи при резке живой ветки. Когда натяжение древесных волокон ослабевает, подпружиненный рычаг может ударить оператора и/или вывести пилу из-под контроля.

Будьте очень осторожны при обрезке кустов и саженцев. Тонкий материал может зацепиться за пильную цепь и быть отброшенным к вам или вывести вас из равновесия.

Во время работы пильной цепи сначала поместите опорную пластину (8) на поверхность заготовки и пусть пила режет сама по себе. Оказывайте только легкое давление на пилу. Скорость цепи не должна быть намного меньше.

Замена пильной цепи

Держите пильную цепь только в перчатках и сначала извлеките аккумулятор!

Осмотрите пильную цепь и шину на наличие признаков повреждения или износа. Никогда не устанавливайте новую пильную цепь на изношенную направляющую шину. Пусть каждая новая пильная цепь порвется первой! При установке пильной цепи обратите

внимание на направление движения!

Отдача

Форма расклинивающего ножа (4) в значительной степени исключает риск отдачи. Пила лучше всего защищена от отдачи с помощью расклинивающего ножа с защитным кожухом. Никогда не снимайте расклинивающий нож (4). Существует риск получения травмы!

Заточить пильную цепь

Зубья пилы следует затачивать, если опилки превращаются в пыль, при резке требуется дополнительное усилие, прямолинейный рез уже невозможен или усиливаются вибрации. Тупые цепные пилы необходимо заново заточить.

Используйте точилку для цепи, чтобы заточить цепь, обязательно заточите цепь под углом 30°. Или отдайте цепь на профессиональную заточку (рекомендуется).

Замените цепь пилы, если есть повреждения, которые нельзя устранить напильником.

Очистка направляющей шины (см. рис. F).

Тщательно очистите выемку направляющей шины.

Если направляющая шина повреждена или изношена, а цепь пилы имеет слишком большой боковой зазор, замените направляющую.

Техническое обслуживание, очистка и хранение

Всегда держите пильный диск и цепную пилу в хорошем состоянии для достижения наилучших результатов. Извлекайте аккумулятор из инструмента перед любой регулировкой, обслуживанием или техническим обслуживанием.

Очистите область шестерни щеткой или сжатым воздухом. (См. рисунок G).

Используйте ткань, кисть или щетку для удаления пыли и древесной стружки. Всегда держите вентиляционные отверстия чистыми и свободными от препятствий. Мы рекомендуем очищать электроинструмент сразу после каждого использования. Регулярно очищайте электроинструмент влажной тканью и небольшим количеством мягкого мыла. Не используйте чистящие средства или растворители; они могут повредить пластиковые компоненты устройства. Убедитесь, что внутрь электроинструмента не попала вода. Не допускайте попадания жидкости на пилу. Время от времени проверяйте, чтобы все винты были надежно закреплены. Храните пилу и принадлежности к ней в сухом помещении, защищенном от пыли, грязи и экстремальных температур. Храните пилу в недоступном для детей и людей, нуждающихся в присмотре, месте.

Внимание!

Уровень вибрации и шума при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от заявленного суммарного значения в зависимости от того, как используется инструмент, особенно какая заготовка обрабатывается.

На основе оценки воздействия в реальных условиях использования необходимо определить измеренную безопасность для защиты оператора (с учетом всех частей рабочего цикла, например, когда инструмент выключен и работает на холостом ходу в дополнение к времени срабатывания). Постарайтесь свести к минимуму влияние вибрации и шума. Примеры мер по снижению воздействия вибрации включают ношение перчаток при работе с инструментом, сокращение времени работы и использование принадлежностей в хорошем состоянии.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

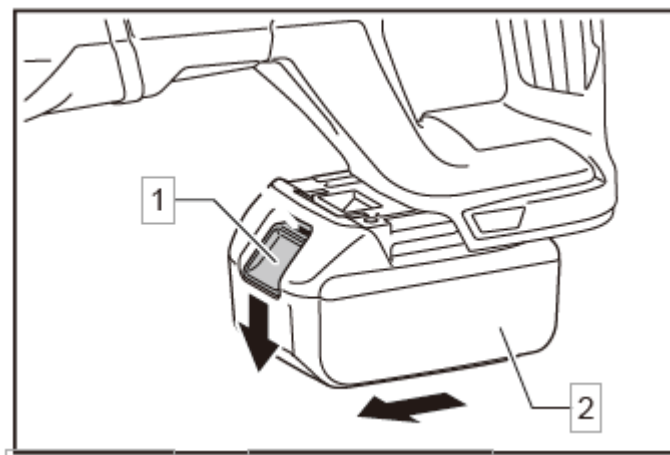
ВНИМАНИЕ: Используйте только оригинальные батареи. Использование неоригинальных аккумуляторов или модифицированных аккумуляторов может привести к взрыву аккумулятора, что может привести к травмам и повреждениям. Это также приведет к аннулированию гарантии на инструмент и зарядное устройство.

Советы по поддержанию максимального срока службы батареи

1. Зарядите аккумуляторный блок до его полной разрядки. Всегда прекращайте работу инструмента и заряжайте аккумуляторный блок, когда вы замечаете снижение мощности инструмента.
2. Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок. Перезарядка сокращает срок службы батареи.
3. Заряжайте аккумуляторный блок при комнатной температуре от 10 ° C до 40 ° C (50 ° F - 104 ° F). Перед зарядкой дайте горячему батарейному блоку остыть.
4. Зарядите батарейный блок, если не собираетесь использовать его длительное время (более полугода).

ВНИМАНИЕ: Всегда выключайте инструмент, прежде чем вставлять или извлекать батарейный блок.

ВНИМАНИЕ: Если не удерживать инструмент и аккумуляторный блок, они могут выскользнуть из рук, что может привести к повреждению инструмента и аккумуляторного блока и травмам.



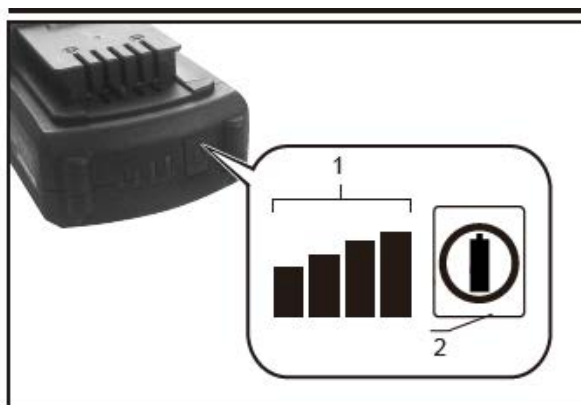
1 = Кнопка 2 = Аккумуляторный блок

Чтобы извлечь аккумуляторный блок, вытащите блок из инструмента, сдвинув кнопку на передней части блока.

Чтобы установить блок батареи, совместите язычок на блоке батареи с канавкой в корпусе и задвиньте его на место. Вставьте его до упора, пока он не зафиксируется на месте с небольшим щелчком. Если вы видите красный индикатор над кнопкой, она не полностью заблокирована.

ВНИМАНИЕ: Всегда полностью вставляйте батарейный блок, пока не погаснет красный индикатор. В противном случае он может случайно выпасть из инструмента и нанести травму вам или окружающим.

ВНИМАНИЕ: Не вставляйте аккумуляторный блок силой. Если блок вставляется с трудом, он вставлен неправильно.



Нажмите кнопку проверки на батарейном отсеке и посмотрите, как загорится индикатор, указывающий оставшуюся емкость батареи. 1 = Индикатор уровня заряда батареи 2 = Кнопка проверки

Предупреждающие огни			Оставшийся уровень заряда батареи
 Полный свет	 Отключен	 Мигает	
			от 75% до 100%
			от 50% до 75%
			от 0% до 25%
			Замените батарею
			Возможна неисправность аккумулятора.

ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от условий использования и температуры окружающей среды отображаемая емкость может незначительно отличаться от фактической емкости.

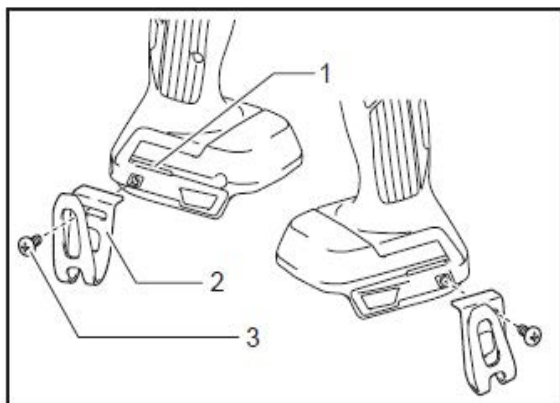
Система защиты инструмента/аккумулятора Инструмент оснащен системой защиты инструмента/аккумулятора. Эта система автоматически отключает питание двигателя, чтобы продлить срок службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время работы, если инструмент или аккумулятор находятся в одном из следующих состояний:

Защита от перегрузки Инструмент автоматически останавливается, когда аккумулятор работает с ненормально высоким потреблением тока. В этом случае выключите прибор и закройте приложение, вызывающее перегрузку прибора.

Защита от перегрева При перегреве инструмента или аккумулятора инструмент автоматически останавливается и мигает индикатор. В этом случае подождите, пока инструмент и аккумулятор остынут, прежде чем снова использовать инструмент.

Защита от переразряда Инструмент автоматически останавливается, когда заряда аккумулятора недостаточно. В этом случае извлеките аккумулятор из инструмента и зарядите аккумулятор.

Прикрепление крючка



1-Паз 2. Крюк 3.Винт

Крючок подходит для временного подвешивания инструмента. Его можно прикрепить к любой стороне инструмента. Чтобы прикрепить крючок, вставьте его в паз в корпусе инструмента с обеих сторон и закрепите винтом. Чтобы снять, ослабьте винт, а затем снимите его.

ՀԱՅԵՐԵՆ

ՄԱՐՏԿՈՑՈՎ ՓՈՔՐ ՄՂՈՑ

RPX2550

ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Արագություն	3200 պտ/րպ
Շրթայի արագություն	4.7 մ/վ
Առավելագույն սղոցման խորություն	110մմ
Կտրման երկարություն	156մմ

Անվտանգության ընդհանուր կանոններ

Ուշադրություն: Կարդացեք անվտանգության բոլոր կանոնները: Անվտանգության կանոնների չպահպանելը կարող է հանգեցնել հոսանքահարման, հրդեհի և/կամ լուրջ այլ վնասների: Կարդալուց հետո պահպանեք սույն օգտագործման ձեռնարկը:

Աշխատանքային վայրի անվտանգություն

- Աշխատավայրը պահպանեք կոկիկ և մաքուր վիճակում: Թափթփվածությունը և աղբի առկայությունը կարող են հանգեցնել դժբախտ պատահարների:
- Չօգտագործել սարքավորումը պայթյունազնային միջավայրում՝ դյուրավառ նյութերի, հեղուկների, գազի և փոշու առկայության դեպքում:
- Սարքավորումը պահեք երեխաներից և կողմնակի անձանցից անհասանելի վայրում: Ուշադրության չնչին շեղումը կարող է հանգեցնել վերահսկողության կորստի:

Էլեկտրական անվտանգություն

- Էլեկտրական սարքավորման խրոցը պետք է համապատասխանի վարդակին: Երբեք չփոփոխեք խրոցը և վարդակը: Մի օգտագործեք որևէ գործիքի աղապտեր հողանցումային լարով: Չփոփոխված խրոցը և վարդակը նվազեցնում է հոսանքահարման հավանականությունը:

2. Խուսափեք հողանցումային մակերեսների հետ շփումից, օրինակ՝ խողովակներ, ռադիատորներ, սառնարաններ և այլն: Նման մակերեսների հետ շփումը մեծացնում է հոսանքահարման հավանականությունը:

3. Զօգտագործել էլեկտրական սարքավորումը անձրևի տակ և չպահպանել այն խոնավ միջավայրում: Ջրի ներթափանցումը բարձրացնում է հոսանքահարման հավանականությունը:

4. Սարքավորումը չտեղափոխել լարից բռնելով և վարդակից անջատելու համար չքաշել լարից: Լարը հեռու պահեք ջերմությունից, յուղից, սուր եզրերից կամ շարժվող մասերից: Վնասված կամ խճճված լարերը մեծացնում են հոսանքահարման հավանականությունը:

5. Բաց տարածքում աշխատելիս օգտագործեք նման աշխատանքների համար նախատեսված երկարացման լար: Համապատասխան երկարացման լարի օգտագործումը նվազեցնում է հոսանքահարման հավանականությունը:

6. Եթե խոնավ միջավայրում էլեկտրական գործիքի գործարկումն անխուսափելի է, օգտագործեք էլեկտրաէներգիայի աղբյուր, որը պաշտպանված է հողանցումային անսարքության անջատիչով (EFC): PCCH- ի օգտագործումը նվազեցնում է հոսանքահարման հավանականությունը:

Անհատական անվտանգություն

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

2. Օգտագործեք անձնական պաշտպանության միջոցներ: Միշտ օգտագործեք աչքերի պաշտպանիչ ակնոցներ: Օգտագործեք պաշտպանող պարագաներ, ինչպիսիք են ռեսպիրատորները, չսայթաքող կոշիկները, սաղավարտը, լսողությունը պաշտպանող միջոցներ:

3. Սարքավորումը չմիացնել հոսանքին, եթե փոխարկիչը գտնվում է միացված (միացում կոճակ/ OFF): Խուսափեք սարքավորման պատահական միացումներից: Սարքավորումը մինչև սնուցման աղբյուրին միացնելը համոզվեք, որ այն գտնվում է անջատված վիճակում: Մատները չպահել միացման/անջատման կոճակի վրա, երբ սարքավորումը միացված է սնուցման ցանցին:

4. Սարքավորումը միացնելուց առաջ հեռացրեք կարգավորող բանալին, սեպը և այլ առարկաները շարժվող մասերի վրայից: Առարկաների չհեռացնելը կարող է հանգեցնել պատահարների:

5. Աշխատելիս մի փորձեք հասնել ինչ-որ բանի, միշտ պահպանեք կայուն դիրքը: Սա թույլ կտա ծայրահեղ իրավիճակում չկորցնել վերահսկողությունը էլեկտրական գործիքի նկատմամբ:

6. Հագնվեք կատարվելիք աշխատանքներին համապատասխան: Աշխատանքի ընթացքում չհագնել լայն հագուստ և չկրել զարդեր: Մազերը, շորերը, ձեռնոցները հեռու պահել սարքավորման շարժվող մասերից: Ազատ հագուստը, զարդերը կամ երկար մազերը կարող են հայտնվել շարժվող մասերի մեջ և հանգեցնել վնասվածքների:

7. Եթե նախատեսված են սարքավորումներ, որոնք պետք է աշխատանքի ընթացքում կլանեն փոշին, ապա կիրառեք դրանք:

Էլեկտրական սարքավորման օգտագործում և խնամք

1. Մի գործադրեք ուժ էլեկտրական սարքավորման վրա: Օգտագործեք էլեկտրական սարքավորումը և դրա մասերը համաձայն սյուն օգտագործման ձեռնարկի, հաշվի առնելով աշխատանքի պայմանները և տեսակը: Օգտագործման ձեռնարկում չնախատեսված աշխատանքների իրականացումը կարող է հանգեցնել վտանգավոր իրավիճակների:

2. Մի օգտագործեք էլեկտրական սարքավորումը, եթե անջատում/միացում կոճակը չի աշխատում: Էլեկտրական սարքավորումը, որը հնարավոր չէ անջատել վտանգավոր է և պետք է նորոգվի:

4. Սարքավորումը պահեք երեխաներից և կողմնակի անձանցից անհասանելի վայրում: Թույլ չտալ սարքավորման հետ աշխատել այն անձանց, ովքեր ծանոթ չեն դրան և տվյալ ձեռնարկի հրահանգներին:

5. Ապահովեք սարքավորման տեխնիկական սպասարկումը: Ստուգեք էլեկտրական սարքավորման շարժական մասերը: Կոտրված մասերը կամ որևէ այլ պայմանի առկայությունը կարող է ազդել էլեկտրական սարքավորման աշխատանքի վրա: Անսարքության դեպքում վերանորոգեք էլեկտրական սարքավորումը: Հաճախ վթարները տեղի են ունենում սարքավորումների վատ սպասարկման պատճառով:

6. Կտրող մասերը պահպանեք սուր և մաքուր վիճակում: Էլեկտրական սարքավորումը, դրա պարագաները, մասերը և այլն օգտագործեք համապատասխան սույն ձեռնարկի կանոններին և հաշվի առնելով կատարվելիք աշխատանքը: Ձեռնարկով չնախատեսված աշխատանքների կատարումը կարող է հանգեցնել վտանգավոր իրավիճակների:

Մարտկոցի օգտագործում և խնամք

1. Մարտկոցը լիցքավորեք միայն արտադրողի կողմից նշված լիցքավորիչով: Լիցքավորիչը, որը նախատեսված է կոնկրետ տեսակի մարտկոցի համար, կարող է կիրառելի չլինել մեկ այլ տեսակի մարտկոցի համար:

2. Էլեկտրական սարքավորումը օգտագործեք միայն դրա համար հատուկ նախատեսված մարտկոցով: Այլ մարտկոցային տուփի օգտագործումը կարող է հանգեցնել վնասվածքների և դառնալ հրդեհի պատճառ:

3. Երբ մարտկոցը չի օգտագործվում, այն հեռու պահեք այլ մետաղական առարկաներից, ինչպիսիք են թղթի կապանքները, մետաղադրամները, մեխերը, պտուտակները կամ այլ փոքր մետաղական իրեր, որոնք կարող են միացնել մեկ սեղմակը մյուսին: Մարտկոցի սեղմակների միացումը կարող է հանգեցնել այրվածքների և հրդեհի:

4. Ծայրահեղ պայմաններում մարտկոցից կարող է հեղուկ արտահոսել: Խուսափեք դրա հետ շփումից, եթե շփումը պատահաբար տեղի է ունեցել, լվացվեք ջրով: Եթե հեղուկը հայտնվում է աչքերի մեջ, դիմեք լրացուցիչ բժշկական օգնության: Մարտկոցից արտահոսած հեղուկը կարող է առաջացնել մաշկի գրգռում կամ այրվածքներ :

5. Չօգտագործեք վնասված ձեռափոխված մարտկոցներ կամ սարքավորումներ:
Վնասված կամ ձեռափոխված մարտկոցները կարող են լինել անկանխատեսելի,
ինչը կարող է հանգեցնել հրդեհի, պայթյունի, կամ այլ վնասվածքի:

6. Մարտկոցը կամ սարքավորումը չթողնել կրակի կամ ծայրահեղ ջերմաստիճանի
տակ: Հրդեհը կամ 130 ° C- ից բարձր ջերմաստիճանը կարող են պայթյուն
առաջացնել:

7. Հետևեք լիցքավորման բոլոր հրահանգներին և չլիցքավորեք մարտկոցը կամ
սարքավորումը հրահանգներում նշված ջերմաստիճանի սահմաններից դուրս: Նշված
տիրույթից դուրս ջերմաստիճանում լիցքավորումը կամ ոչ պատշաճ լիցքավորումը
կարող են վնասել մարտկոցը և մեծացնել հրդեհի վտանգը:

Սպասարկում

1. Ձեր էլեկտրական սարքավորումը սպասարկեք միայն որակյալ անձնակազմի մոտ
օգտագործելով միայն նույնական, օրիգինալ փոխարինող մասեր: Դա կապահովի
էլեկտրական սարքավորման անվտանգ աշխատանքը:

2. Երբեք ինքնուրույն չվերանորոգեք վնասված
մարտկոցները: Մարտկոցների սպասարկումը պետք է իրականացվի միայն
արտադրողի կամ լիազորված ծառայությունների կողմից:

3. Հետևեք պարագաները յուղելու և փոփոխելու հրահանգներին:

Ուշադրություն: Հրդեհից, հոսանքահարումից և լուրջ վնասվածքներից խուսափելու
համար էլեկտրական գործիքը օգտագործելիս միշտ հետևեք անվտանգության բոլոր
կանոններին, ներառյալ ստորև նշվածները

ԿԱՐԴԱՑԵՔ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԲՈՒՈՐ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐԸ

1. Մի մոռացեք, որ գործիքը միշտ գտնվում է աշխատանքային վիճակում, քանի որ այն
չի պահանջում էլեկտրական վարդակի օգտագործում:

2. Չօգտագործեք սարքավորումը այնպիսի վայրերում, որտեղ առկա են դյուրավառ
հեղուկներ, գազեր կամ փոշի: Սարքավորումը կարող է կայծեր արձակել, որոնք կարող
են բոցավառել փոշին կամ գոլորշին:

3. Մի օգտագործեք գործիքը խոնավ կամ թաց պայմաններում:

4. Չլիցքավորեք մարտկոցը անձրևի տակ կամ խոնավ պայմաններում:

5. Սարքավորումը պահեք երեխաներից և կողմնակի անձանցից հեռու:

6. Կրեք համապատասխան հագուստ: Մի հագեք լայն հագուստ և զարդեր, քանի որ
դրանք կարող են բռնվել պտտվող մասերի վրա: Դրսում աշխատելիս խորհուրդ է
տրվում օգտագործել ռետինե ձեռնոցներ և ամուր կոշիկներ, իսկ մազերը պահել
պաշտպանիչ գլխարկի տակ:

7. Օգտագործեք անհատական պաշտպանության միջոցներ: Միշտ կրեք պաշտպանիչ
ակնոցներ: Անհրաժեշտության դեպքում օգտագործեք ռեսպիրատորներ, դիմակներ,
ձեռնոցներ, չսայթաքող կոշիկներ, սաղավարտ կամ լսողությունը պաշտպանող
միջոցներ:

8. Գործիքը մի օգտագործեք ձեռնարկում չնախատեսված նպատակներով:
9. Կանխել սարքավորման պատահական միացումը: Կրելիս խուսափեք ձեր մատը անջատիչի վրա պահելուց: Համոզվեք, որ անջատիչը անջատված է մարտկոցի տուփը միանալուց առաջ:
10. Մի բռնեք սարքավորումը՝ պտտվող, կտրող մասերից կամ սուր եզրերից:
11. Մի ծանրաբեռնեք սարքավորումը: Զծանրաբեռնած սարքավորումը նպաստում է ավելի արդյունավետ օգտագործմանը և նվազեցնում վնասվածքների հավանականությունը:
12. Աշխատելիս մի փորձեք հասնել ինչ-որ բանի, միշտ կայուն դիրք պահեք:
13. Եղեք զգոն և ողջախոհ: Մի օգտագործեք էլեկտրական սարքավորումները, եթե հոգնած եք:
14. Զօգտագործելու դեպքում, պահեք էլեկտրական սարքավորումը չոր տեղում՝ երեխաների համար անհասանելի վայրում:
15. Ապահովեք սարքավորման տեխնիկական սպասարկումը: Լավագույն արդյունքը ապահովելու և վնասվածքներից խուսափելու համար պահեք գայլիկոնները սուր և մաքուր վիճակում: Եթե անհրաժեշտ է յուղում կամ մասերի փոխարինում, ուշադիր կարդացեք հրահանգները: Պարբերաբար ստուգեք և կատարեք վերանորոգում միայն լիազորված սպասարկման կենտրոններում: Պարբերաբար ստուգեք երկարացման լարը և փոխարինեք այն, եթե վնասված է: Բռնակները չոր և մաքուր պահեք, խուսափեք ճարպից և քսուքից:
16. Ստուգեք վնասված մասերը: Ցանկացած վնասված մաս պետք է փոխարինվի կամ վերանորոգվի որակավորված անձի կողմից, եթե այլ բան նախատեսված չէ սույն ձեռնարկում:
17. Մեկ այլ ապրանքանիշի մարտկոց լիցքավորելու փորձը կարող է հանգեցնել վնասվածքի, մի դիմեք նման ռիսկի:
18. Կարգավորող ստեղները կամ բանալիները պետք է հանվեն նախքան սարքավորումը միացնելը: Պտտվող մասի վրա մնացած բանալին կարող է վնասվածք պատճառել:
19. Մի օգտագործեք սարքավորումը, եթե չեք կարող միացնել կամ անջատել այն: Ցանկացած էլեկտրական սարքավորում, որը հնարավոր չէ միացնել/անջատել, պետք է վերանորոգվի:
20. Նախքան էլեկտրական սարքավորման վրա որևէ կարգավորում անելը, կցորդները փոխելը, մաքրելը կամ սարքավորումը պահեստավորման վայր տեղափոխելը, անջատեք այն մարտկոցի տուփից կամ ֆիքսեք անջատիչը: Այս նախազգուշական միջոցները նվազեցնում են գործիքի պատահական միացման վտանգը:
21. Զօգտագործվող մարտկոցը հեռու պահեք մետաղական առարկաներից, ինչպիսիք են թղթի սեղմակները, մետաղադրամները, բանալիները, մեխերը, պտուտակները և այլ փոքր մետաղական առարկաներ, որոնք կարող են կարճացնել մարտկոցի կոնտակտները:
22. Մարտկոցի կարճ միացման կոնտակտները կարող են առաջացնել այրվածքներ կամ հրդեհ: Օգտագործեք էլեկտրական սարքավորումները միայն արտադրողի կողմից առաջարկվող աքսեսուարներով: Աքսեսուարները, որոնք հարմար են մեկ սարքավորման համար, կարող են վնասվածքներ պատճառել մեկ այլ սարքավորման հետ օգտագործելու դեպքում:

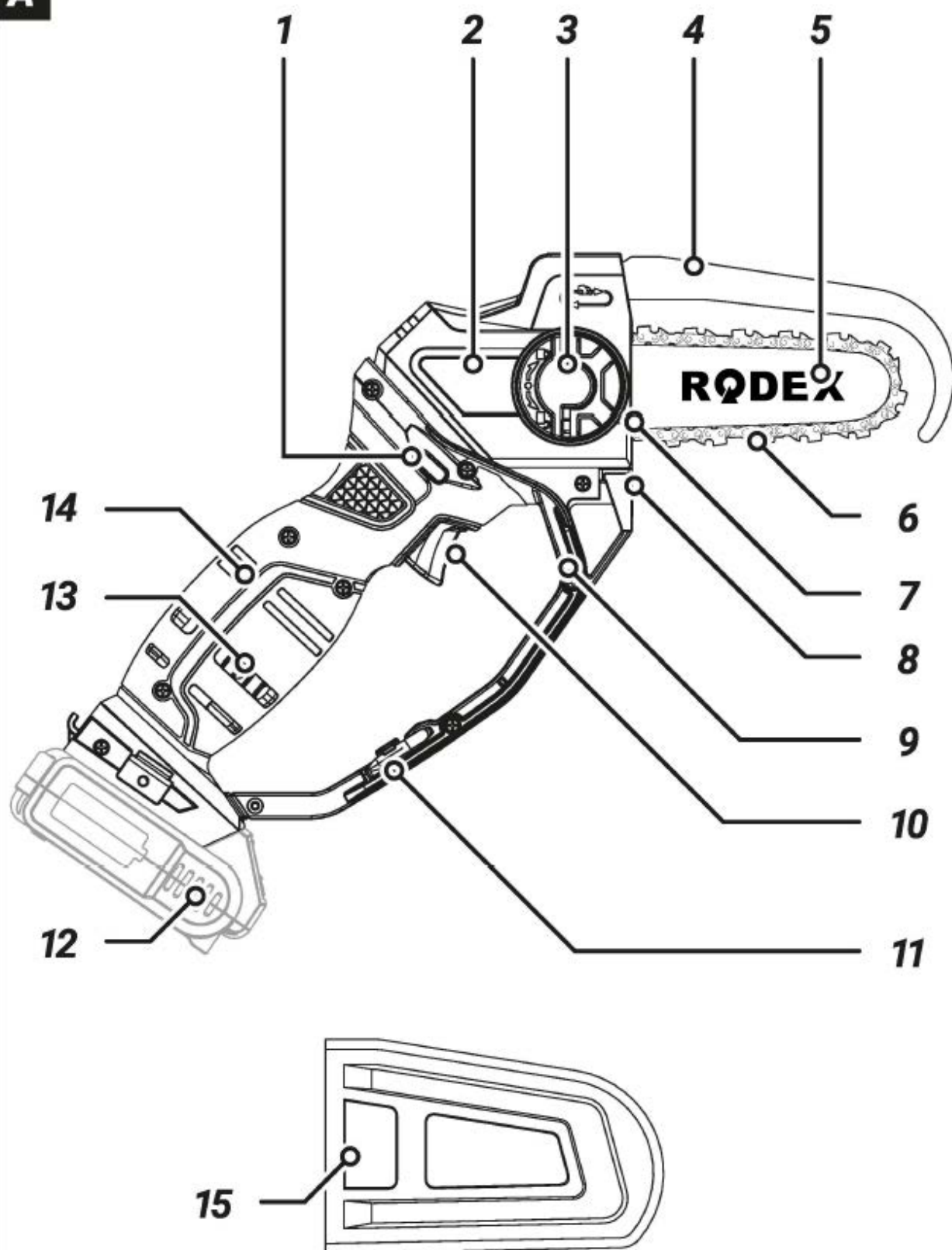
23. Սարքավորման սպասարկումն ու վերանորոգումը պետք է իրականացվեն միայն լիազորված սպասարկման կենտրոններում: Ոչ որակավորված անձնակազմի կողմից իրականացվող տեխնիկական սպասարկումը կարող է հանգեցնել վնասվածքի:

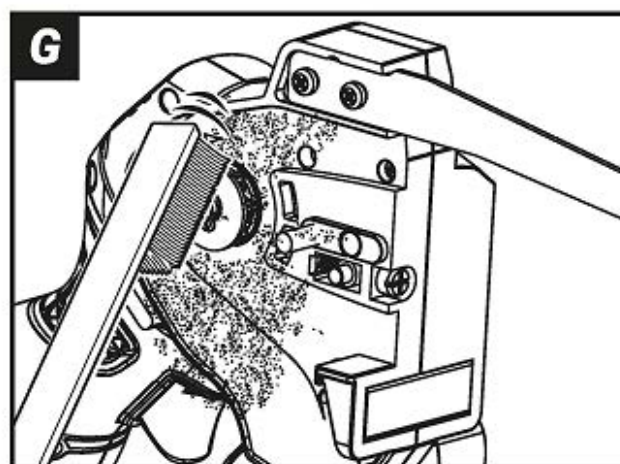
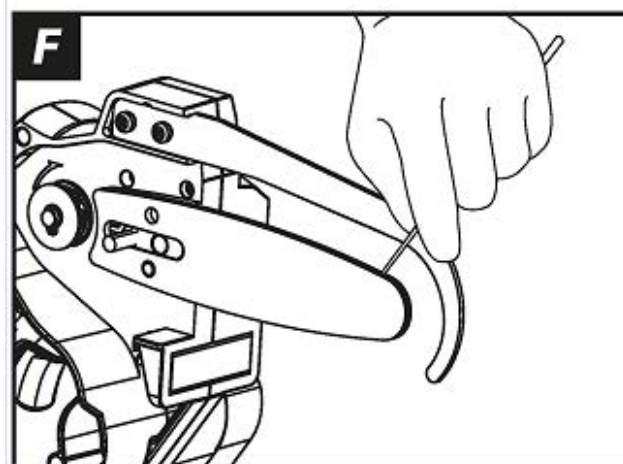
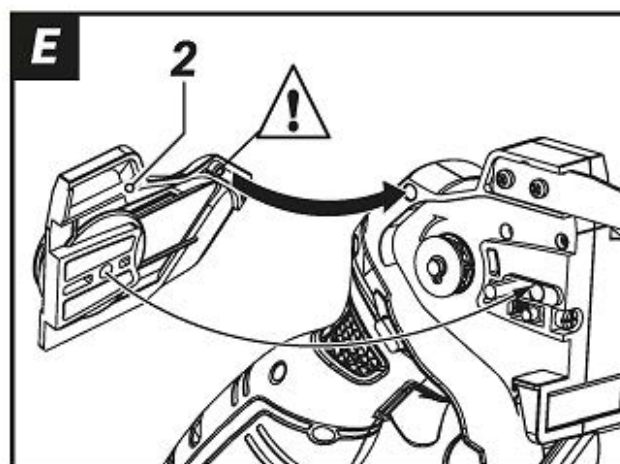
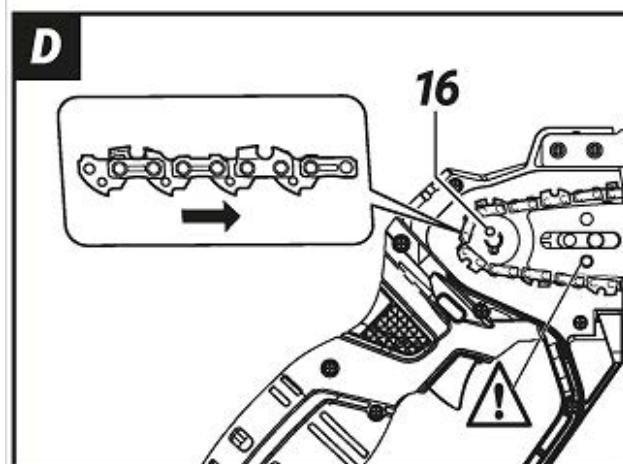
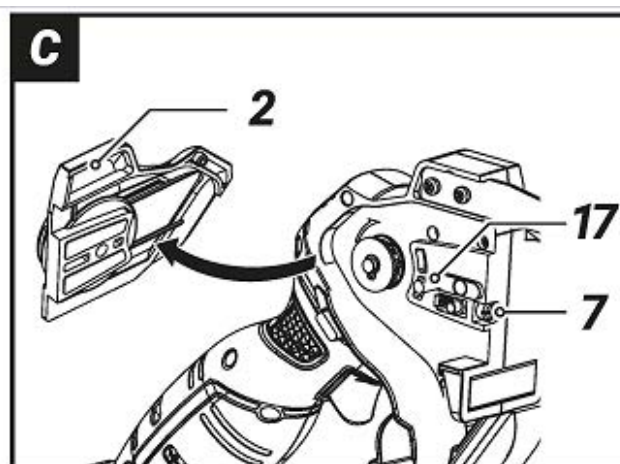
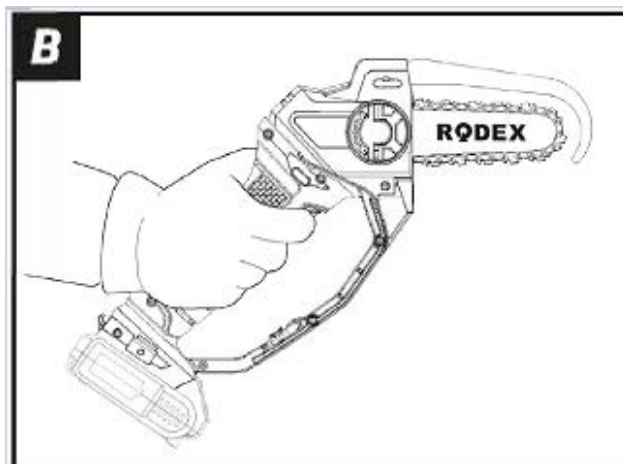
24. Սարքավորումը սպասարկելիս օգտագործեք միայն միանման, օրիգինալ մասեր և հետևեք սպասարկման սյունակի հրահանգներին: Ոչ լիազորված մասերի օգտագործումը կամ հրահանգներին չհետևելը կարող է հանգեցնել հոսանքահարման կամ այլ վնասվածքների:

25. Ձեռքերը հեռու պահեք վերջում տեղակայված գայլիկոններից

Ուշադրություն: Թույլ մի տվեք, որ սովորությունը, սարքավորման աշխատանքին ծանոթ լինելը կամ ձեր փորձը բթացնեն զգոնությունը և հանգեցնեն անվտանգության կանոնների պահպանման անտեսմանը: Սարքավորման սխալ օգտագործումը կամ սույն ձեռնարկի անվտանգության հրահանգներին չհետևելը կարող է հանգեցնել լուրջ վնասվածքների.

A





Անվտանգության կանոններ մարտկոցով սղոցի հետ աշխատելու համար:

1. Էլեկտրական սարքավորումը բռնեք մեկուսացված բռնակներից և մակերեսներից, երբ կատարում եք այնպիսի գործողություններ, որտեղ սարքավորումը կարող է շփվել թաքնված լարերի կամ սեփական լարի հետ: «Լարման տակ գտնվող» լարին դիպչելը

կարող է էլեկտրական սարքավորման բաց մետաղական մասերը դարձնել հոսանքի հաղորդիչ և հանգեցնել օպերատորի հոսանքահարման:

2. Օգտագործեք սեղմակներ կամ մամլիչներ պատրաստուքը ամրացնելու համար: Այդ նպատակով ձեռքերի կամ մարմնի օգտագործումը հանգեցնում է հավասարակշռության և վերահսկողության կորստի:
3. Միշտ կրեք պաշտպանիչ ակնոցներ: Այդ նպատակով մի օգտագործեք սովորական ակնոցներ կամ արևային ակնոցներ:
4. Նախքան աշխատանքը սկսելը, հանեք բոլոր մեխերը և այլ մետաղական իրերը պատրաստուքից:
5. Չափից մեծ կտորներ մի սղոցեք:
6. Որպեսզի սղոցի կտրող մասը չշփվի հատակի, աշխատասեղանի հետ նախքան սղոցելը համոզվեք, որ ազատ տարածություն կա:
7. էլեկտրական գործիքը ամուր պահեք:
8. Նախքան գործիքը միացնելը համոզվեք, որ սայրը չի շփվում աշխատանքային մակերեսի հետ:
9. Ձեռքերդ հեռու պահեք գործիքի շարժվող մասերից:
10. Գործիքը միացրած մի թողեք: Գործիքը միացրեք միայն այն ժամանակ, երբ այն ձեր ձեռքերում է:
11. Նախքան ժապավենը մասերից հեռացնելը, միշտ անջատեք գործիքը և սպասեք, որ ժապավենը դադարի շարժվել:
12. Աշխատանքից անմիջապես հետո մի դիպչեք սայրին կամ պատրաստուքին: Դրանք կարող են շատ տաք լինել և այրել մաշկը:
13. Անտեղի մի միացրեք գործիքը առանց բեռնման:
14. Օգտագործեք համապատասխան փոշու դիմակ/ռեսպիրատոր՝ ձեր շնչառական ուղիները կտրվող նյութերի փոշուց պաշտպանելու համար:
15. Որոշ նյութեր կարող են պարունակել թունավոր քիմիական նյութեր: Իրականացրեք համապատասխան անվտանգության նախազգուշական միջոցներ՝ նման նյութերի հետ ներշնչումից կամ մաշկի շփումից խուսափելու համար:

Պահպանեք այս հրահանգները

Ուշադրություն: Թույլ մի տվեք, որ սովորությունը, սարքավորման աշխատանքին ծանոթ լինելը կամ ձեր փորձը բթացնեն զգոնությունը և հանգեցնեն անվտանգության կանոնների պահպանման անտեսմանը: Սարքավորման սխալ օգտագործումը կամ սույն ձեռնարկի անվտանգության հրահանգներին չհետևելը կարող է հանգեցնել լուրջ վնասվածքների:.

Նշանները, որոնք օգտագործվել են սույն ձեռնարկում

v	Վոլտ
== ---	Անփոփոխ հոսանք
n	Նորմալ արագություն
n₀	Արագություն առանց բեռնման
.../min r/min	Պտույտի/ շրջանառության քանակը րոպեում

Մարտկոցի բլոկի անվտանգության կանոններ

1. Մարտկոցի բլոկն օգտագործելուց առաջ կարդացեք բոլոր հրահանգներն ու նախազգուշացումները, որոնք առկա են (1) լիցքավորիչի, (2) մարտկոցի և (3) մարտկոց օգտագործող սարքավորման վրա:
2. Մի ապամոնտաժեք կամ քանդեք մարտկոցի բլոկը:
3. Եթե աշխատանքի ժամանակը զգալիորեն երկարել է, անմիջապես դադարեցրեք աշխատանքը: Սա կարող է հանգեցնել գերտաքացման, այրվածքների և նույնիսկ պայթյունի :
4. Եթե էլեկտրոլիտը ընկնում է ձեր աչքերի մեջ, լվացեք աչքերը մաքուր ջրով և անհապաղ դիմեք բժշկական օգնության: Սա կարող է հանգեցնել տեսողության կորստի :
5. Մի փոքրացնեք մարտկոցի բլոկը:
 - (1) Մեղմակով չդիպչել հոսանք հաղորդող նյութերին կամ առարկաներին:
 - (2) Մարտկոցի բլոկը չպահել տուփի մեջ այլ մետաղական առարկաների հետ միասին, ինչպիսիք են՝ մետաղադրամներ, պտուտակներ և այլն: :
 - (3) Մարտկոցի բլոկը չթողնել ջրի կամ անձրևի տակ:

Մարտկոցի կարճ միացումը կարող է առաջացնել բարձր հոսանք, գերտաքացում, հնարավոր է այրվածքներ:
6. Մի պահել սարքավորումը և մարտկոցի բլոկը այն վայրերում, որտեղ ջերմաստիճանը կարող է հասնել կամ գերազանցել 50 ° C (122 ° F):
7. Մարտկոցի բլոկը չնետել կրակի մեջ, նույնիսկ եթե այն վնասված է կամ ամբողջովին մաշված: Մարտկոցի բլոկը կարող է պայթել կրակի մեջ:
8. Եղեք ուշադիր, որպեսզի չզցեք կամ հարվածեք մարտկոցը:
9. Մի օգտագործեք վնասված մարտկոց :

10. Լիթիում-իոնային մարտկոցների վրա տարածվում են վտանգավոր ապրանքաշրջանառության օրենսդրության պահանջները:
Առևտրային փոխադրումների ժամանակ, օրինակ, երրորդ անձանց կողմից, առաքիչների կողմից պետք է պահպանեն փաթեթավորման և պիտակավորման հատուկ պահանջները:
Նյութը առաքման պատրաստման համար անհրաժեշտ է խորհրդատվություն վտանգավոր նյութերի փորձագետի հետ: Պահպանեք նաև ազգային կանոնակարգը: Փաթեթավորեք մարտկոցը այնպես, որ այն չկարողանա շարժվել փաթեթում:
11. Մարտկոցի բլոկը թափեք անվտանգ վայրում: Պահպանեք մարտկոցների հեռացման տեղական կանոնակարգերը:

Պահպանեք այս հրահանգները

ԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ: Օգտագործեք միայն օրիգինալ մարտկոցներ: Այլ մարտկոցների կամ փոփոխված մարտկոցների օգտագործումը կարող է հանգեցնել մարտկոցի պայթյունի, հրդեհի, անձնական վնասվածքների և գույքային վնասների: Սա ավտոմատ կերպով կվերացնի գործիքի և լիցքավորման սարքի երաշխիքը:

Խորհուրդներ Մարտկոցի պիտանելիության ժամկետի պահպանման համար

Լիցքավորեք մարտկոցի բլոկը, նախքան այն ամբողջությամբ կլիցքաթափվի: Եթե աշխատանքի ընթացքում նկատել եք հզորության անկում, ապա դադարեցրեք աշխատանքը և լիցքավորեք մարտկոցը:

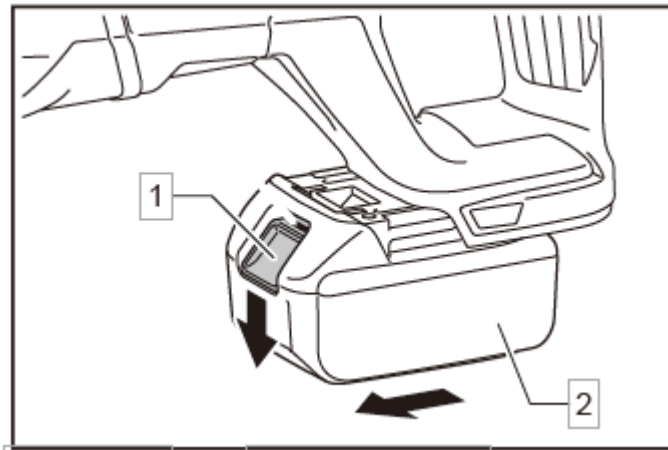
Երբեք մի լիցքավորեք լիովին լիցքավորված մարտկոցը: Գերլիցքավորումը կրճատում է մարտկոցների ծառայության ժամկետը:

3. Լիցքավորեք մարտկոցի բլոկը սենյակային ջերմաստիճանում 10 ° C և 40 ° C միջակայքում (50 ° F - 104 ° F): Թույլ տվեք տաք մարտկոցի բլոկը սառչի նախքան լիցքավորումը:

4. Լիցքավորեք մարտկոցի բլոկը, եթե այն երկար ժամանակ չէք օգտագործել (ավելի քան վեց ամիս):

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ. Միշտ անջատեք սարքավորումը, նախքան մարտկոցի բլոկը տեղադրելը կամ հեռացնելը:

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ. Ամուր պահեք սարքավորումը մարտկոցի բլոկի տեղադրման կամ հեռացման ժամանակ: Սարքավորումը և մարտկոցը ամուր չպահելը կարող է հանգեցնել սարքավորման և մարտկոցի բլոկի վնասման և անձի ֆիզիկական վնասվածքների ստացման:



1- կոճակ 2- մարտկոցի բլոկ

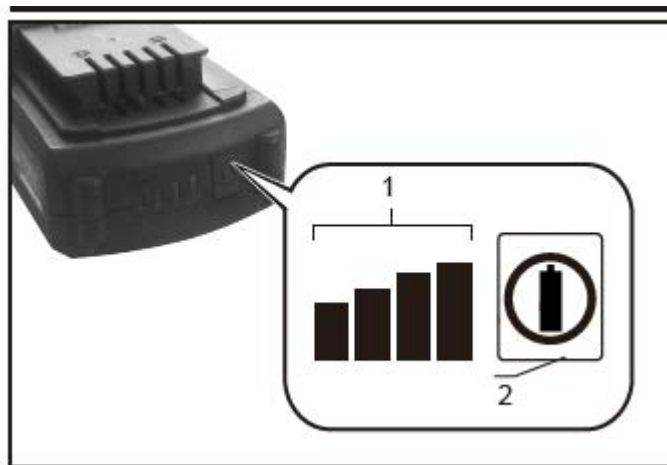
Մարտկոցի բլոկը հանելու համար քաշեք այն գործիքի վրայից՝ քարթրիջի առջևի կոճակը տեղաշարժելով:

Մարտկոցի բլոկը տեղադրելու համար հավասարեցրեք մարտկոցի բլոկի վրայի լեզվակը սարքավորման արանքի հետ և մտցրեք իր տեղը: Տեղադրեք այն ամբողջությամբ, մինչև կլսվի կտտոց: Եթե կոճակի վերևում տեսնում եք կարմիր ինդիկատորը, այն ամբողջովին փակված չէ:

ԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ: Միշտ տեղադրեք մարտկոցի բլոկը ամբողջությամբ, մինչև կարմիր ցուցիչն այլևս չերևա: Հակառակ դեպքում, այն կարող է պատահաբար ընկնել գործիքի միջից և վնասել ձեզ կամ մյուսներին:

ԶԳՈՒՇԱՅՈՒՄ: Մի տեղադրեք մարտկոցի բլոկը ուժի

կիրառմամբ: Եթե մարտկոցը դժվարությամբ է տեղադրվում, ապա այն ճիշտ տեղում չէ:



Սեղմեք մարտկոցի բլոկի կառավարման կոճակը՝ մարտկոցի մնացորդային հզորությունը (լիցքավորման մակարդակը) ստուգելու համար: Ինդիկատորները լուսարձակում են մի քանի վայրկյան:

1. Ինդիկատորային լամպ 2. Ստուգման կոճակ

Ինդիկատոր			Լիցքի մակարդակ
I  Լույսը վառվում է	 Լույսը անջատված է	 Լույսը թարթում է	
			Սկսած % 75 մինչև % 100
			Սկսած % 50 մինչև % 75
			Սկսած % 0 մինչև 25%
			Լիցքավորեք մարտկոցը
 			Մարտկոցը կարող է անսարք լինել:

Ուշադրություն: Կախված օգտագործման պայմաններից և շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանից, մնացորդային հզորության ցուցիչները (լիցքավորման մակարդակը) կարող են մի փոքր տարբերվել:

ՍԱՐՔԱՎՈՐՄԱՆ/ ՄԱՐՏԿՈՑԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Սարքավորումը համալրված է մարտկոցի պաշտպանության համակարգով: Այն ավտոմատ կերպով անջատում է հոսանքը՝ մարտկոցի կյանքը երկարացնելու համար: Սարքավորումը ավտոմատ կերպով կդադարի աշխատել, երբ տեղի ունենան հետևյալ իրավիճակները՝

Պաշտպանություն գերբեռնվածությունից

Եթե սարքավորումը կլանում է չափազանց բարձր հոսանք, ապա այն ավտոմատ կերպով դադարում է աշխատել: Այս դեպքում անջատեք սարքավորումը և դադարեցրեք այն գործողությունը, որն առաջացրել է գործիքի գերբեռնվածություն:

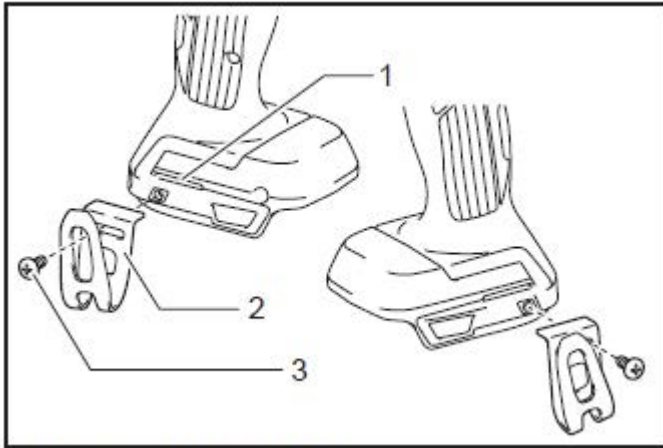
Պաշտպանություն գերտաքացումից

Եթե սարքավորումը կամ մարտկոցը գերտաքացել են, ապա սարքավորումը ինքնաբերաբար կանջատվի և լամպը կսկսի թրթռալ: Այս դեպքում սպասեք, մինչև սարքավորումը և մարտկոցը սառչեն, նախքան նորից օգտագործելը:

Պաշտպանություն մարտկոցի ցածր լարումից

Եթե մարտկոցի լիցքավորման մակարդակը ցածր է, ապա սարքավորումը չի աշխատի: Այս դեպքում հանեք մարտկոցը սարքավորումից և լիցքավորեք այն:

Կեռիկի տեղադրում



1-ակնու 2-Կեռիկ 3-պտուտակ

Կեռիկը հարմար է սարքավորումը ժամանակավորապես կախելու համար: Այն կարող է տեղադրվել գործիքի երկու կողմերից: Կեռիկը տեղադրելու համար այն մտցրեք սարքավորման ակնսի մեջ, ապա ամրացրեք պտուտակով: Որպեսզի հանեք թուլացրեք պտուտակը եւ հեռացնեք այն:

GEORGIAN

უკაბელო მინი ხერხი

შესავალი და მომხმარებლის სახელმძღვანელო

დატვირთვის გარეშე ძრავის სიჩქარე	3200 rpm
ჯაჭვის სიჩქარე დატვირთვის გარეშე	4.7 მ/წმ
მაქს. ჭრის სიღრმე	110 მმ
სიგრძე	156 მმ

უსაფრთხოების ინსტრუქციები

ზოგადი ელექტრული ხელსაწყოების უსაფრთხოების გაფრთხილებები

ყურადღება: წაიკითხეთ გამოყენების ყველა ინსტრუქცია. უსაფრთხოების ზომების შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ელექტრო შოკი და სერიოზული დაზიანება. გაითვალისწინეთ ყველა მითითება და გაფრთხილება.

სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

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

ელექტრო უსაფრთხოება

- დენის ხელსაწყოები უნდა შეესაბამებოდეს არსებულ დენის წყაროს. არასოდეს შეცვალოთ ელ ჩანგალი თვითნებურად. არ გამოიყენოთ შემათანხმებული გადამყვანები დამიწების გარეშე. დენის შნური და ელ ჩანგლები უნდა შეიცვალოს კვალიფიციური ინჟინერის მიერ შესაბამის სერვის ცენტრში ორიგინალი ნაწილების გამოყენება ამცირებს დენის დარტყმის რისკს.

2. მოერიდეთ დამიწებულ ზედაპირებს, როგორცაა მიწები, რადიატორები, ღუმელები და მაცივრები. ელექტროშოკის რისკი იზრდება, თუ თქვენი სხეული ეხება დამიწებულ საგნებს.
3. ნუ ამუშავებთ დენის ხელსაწყოებს წვიმაში ან სველი პირობების დროს. ელექტროენერგიის იარაღში მოხვედრილი წყალი გაზრდის ელექტროშოკის რისკს.
4. სიფრთხილით მოეკიდეთ კაბელს. არასოდეს გამოიყენოთ კაბელი ხელსაწყოს სატარებლად, არ გადაათრიოთ ელექტრული ხელსაწყო ან დამტენი, მავთულზე გაქაჩვით არ გამორთოთ ხელსაწყო შტეფსელიდან მავთულით. მოარიდეთ დენის კაბელი სიტბოს, ზეთს, ბასრ კიდეებს ან მოძრავი ნაწილების ზემოქმედებას. დაზიანებული ან დაფშხალული კაბელები ზრდის ელექტრო შოკის რისკს.
5. როდესაც დენის ინსტრუმენტს ან დამტენს იყენებთ გარეთ, გამოიყენეთ კაბელი ორმაგი იზოლაციით, რომელიც შესაფერისია გარე გამოყენებისთვის. გარე კაბელის გამოყენება ამცირებს ელექტრო შოკის რისკს.
6. თუ ტენიან გარემოში ელექტრო ინსტრუმენტის ან დამტენის მუშაობის აუცილებელია, გამოიყენეთ კვების წყარო, რომელიც აღჭურვილია დაცული მოწყობილობით (RCD). RCD-ის გამოყენება და ადამიანის კონტაქტზე ავტომატური გამომრთველი ამცირებს ელექტრო შოკის რისკს.

ირადის უსაფრთხოება

1. იყავით ფხიზლად, უყურეთ თქვენს ქმედებებს და გამოიყენეთ საღი აზრი ელექტროენერგიის ინსტრუმენტის მუშაობისას. დადლილობის 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 - როგორცაა 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.

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, რომლი საქმისთვისაც იგა შექმნილია. ელექტრო ინსტრუმენტის ზედმეტი გადატვირთვა იწვევს მის სწრაფ დაზიანებას ან გარეშე 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.
5. არ გამოიყენოთ დაზიანებული ან შეცვლილი ინსტრუმენტები ან ბატარეის პაკეტები. დაზიანებული ან შეცვლილი ბატარეები შეიძლება არ ფუნქციონირებდეს სწორად, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი, აფეთქება ან დაზიანება.
6. ნუ ჩააგდებთ ბატარეის პაკეტს ან ხელსაწყოს ცეცხლში. 130 ° C- ზე მეტი ტემპერატურის ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს აფეთქება.
7. მიჰყევით დამუხტვის ყველა ინსტრუქციას და ნუ დატენავთ ბატარეის პაკეტს ან ხელსაწყოს ინსტრუქციებში მითითებული ტემპერატურული დიაპაზონის მიღმა. არასათანადო პირობებში ან ტემპერატურული ზღვარს მიღმა შეიძლება დაზიანდეს ბატარეა და გაზარდოს ხანძრის რისკი.

ყურადღება: ელექტრული ხელსაწყოს გამოყენებისას ხანძრის, ელექტრო შოკის ან სერიოზული დაზიანების თავიდან ასაცილებლად, ყოველთვის დაიცავით უსაფრთხოების ყველა ზომა, მათ შორის ქვემოთ ჩამოთვლილი წესები!

გაეცანით უსაფრთხოების ყველა ინსტრუქციას

1. ნუ დაგავიწყდებათ, რომ ეს ინსტრუმენტი ყოველთვის მუშაობს, რადგან ის არ საჭიროებს დენის წყაროზე მიერთებას.
2. არ იმუშაოთ ამ ხელსაწყოთი აალებადი სითხეებით, გაზებით ან მტვრით. გაჯერებულ ადგილებში ინსტრუმენტმა შეიძლება წარმოქმნას ნაპერწკლები, რომლებსაც შეუძლიათ მტვრის ან ორთქლის აალება.
3. არ გამოიყენოთ ინსტრუმენტი სველ ან ნესტიან პირობებში.
4. არ გამოიყენოთ ინსტრუმენტი და არ დატენოთ ბატარეა წვიმის ან სველ პირობებში.
5. შეინახეთ ინსტრუმენტი ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას და არ გადასცეთ ელექტროენერგიის ხელსაწყოები უცხო პირებს ამ ინსტრუქციის გუცნობლად.
6. ატარეთ შესაბამისი ტანსაცმელი - არ ჩაცვიათ ფართო ტანსაცმელი ან სამკაულები, რადგან მათ შეუძლიათ მბრუნავ ნაწილებში ჩაყოლა. როდესაც მუშაობთ გარეთ, რეკომენდებულია რეზინის ხელთათმანების და მტკიცე რეზინის ფეხსაცმლის ტარება შეიკარით თმა და დამალეთ დამცავი თავსაბურავის ქვეშ.
7. გამოიყენეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა. ყოველთვის ატარეთ თვალის დამცავი საშუალება. რესპირატორები, ხელთათმანები, მოცურების საწინააღმდეგო ფეხსაცმელი, მყარი ქუდი და ყურის დაცვა ჩამოთვლილიდან ყველა ან უმეტესობა უნდა ატაროთ შესაბამის პირობებში.
8. ინსტრუმენტის სწორი გამოყენება - ნუ გამოიყენებთ ინსტრუმენტს არასათანადო მოპყრობით ან სხვა დანიშნულებისთვის.
9. თავიდან აიცილეთ ინსტრუმენტის შემთხვევით ჩართვა. ტარებისას მოერიდეთ თითის გადამრთველზე დადებას. ბატარეის კოლოფთან დაკავშირებამდე

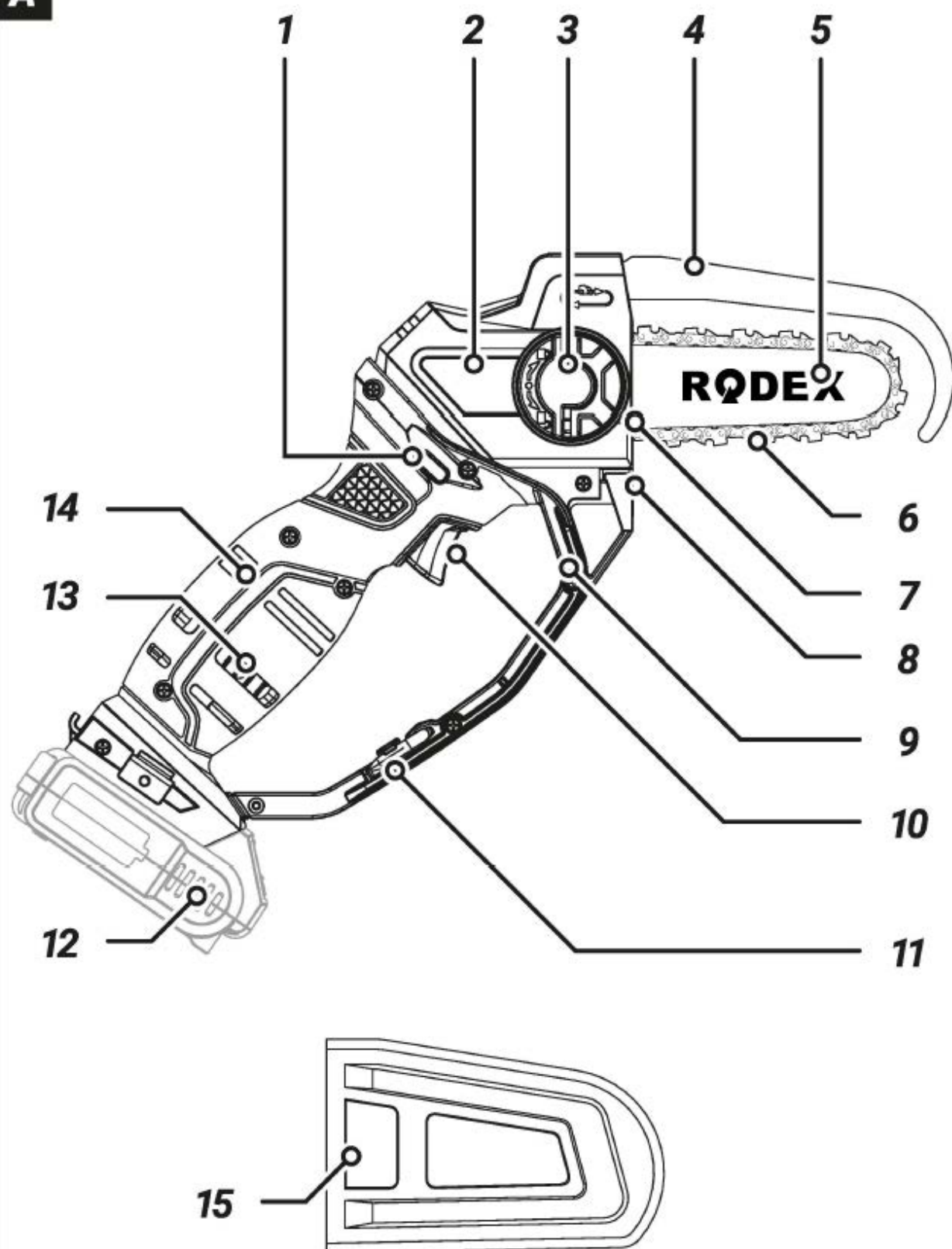
დარწმუნდით, რომ ინსტრუმენტის ცენტრალური ჩამთველი გამორთულია და გამოწეულია ბოლომდე.

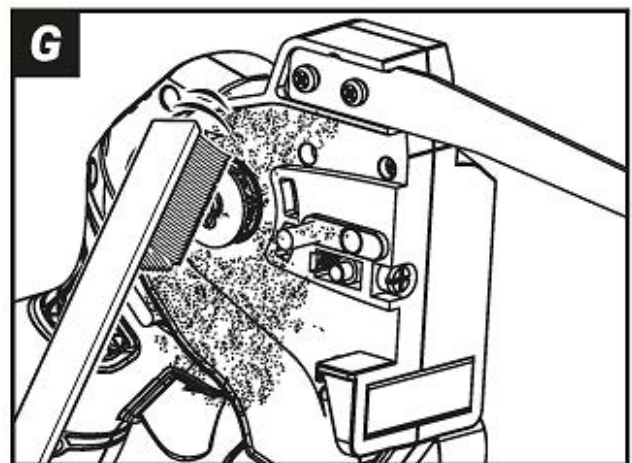
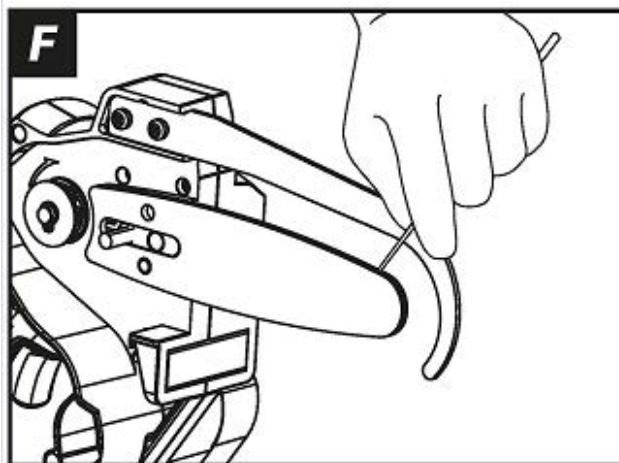
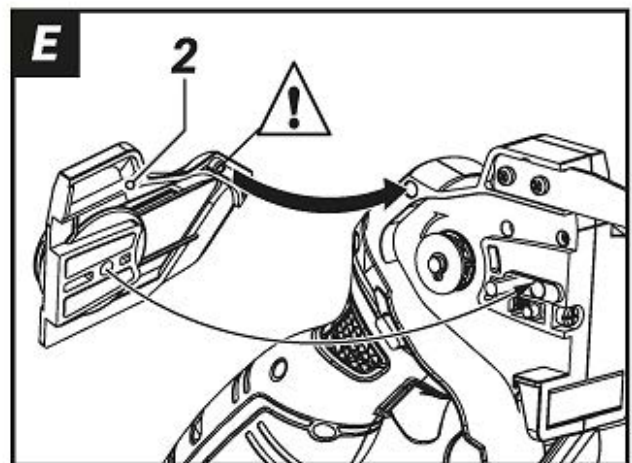
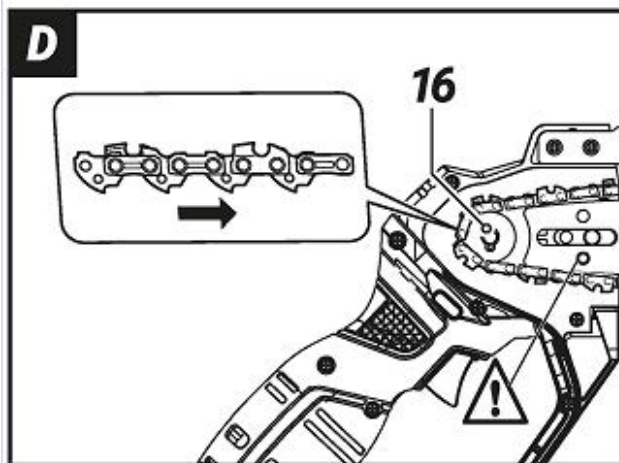
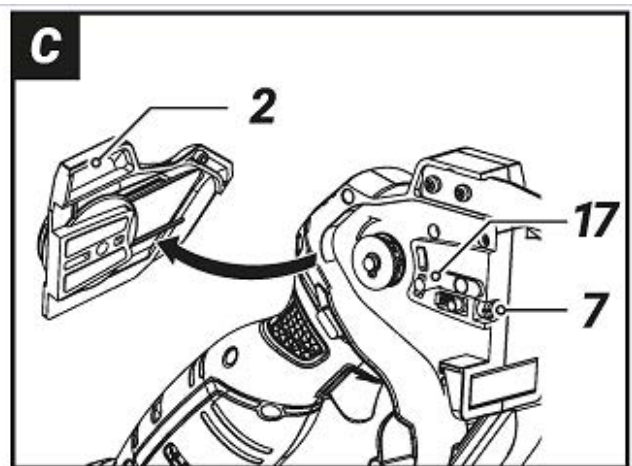
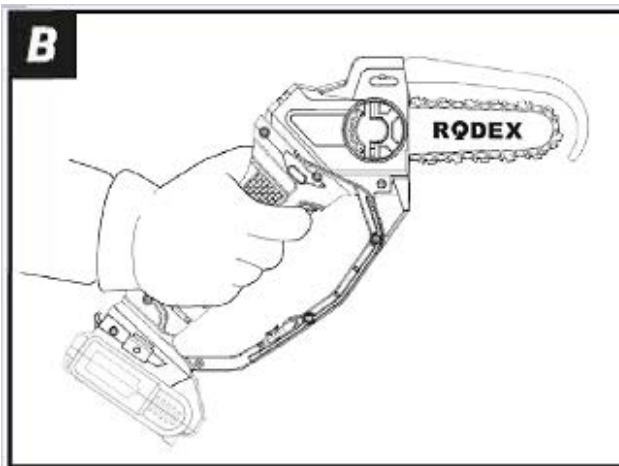
10. არ აიღოთ ან დაიჭიროთ ინსტრუმენტი საჭრელი ნაწილების ან მკვეთრი კიდეების მხრიდან.
11. არ გადატვირთოთ ინსტრუმენტი - ეს ხელს უწყობს უფრო ეფექტურ გამოყენებას და ამცირებს დაზიანებებს.
12. მუშაობისას ნუ ეცდებით მოდუნებას, ყოველთვის შეინარჩუნეთ სტაბილური პოზიცია.
13. იყავით ფხიზლად და გამოიყენეთ საღი აზრი. დაღლილობის დროს ნუ გამოიყენებთ ელექტრო ინსტრუმენტს.
14. შეინახეთ ელექტრო ინსტრუმენტები ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას.
15. პერიოდულად უზრუნველყავით ინსტრუმენტების მომსახურება. საუკეთესო შედეგის მისაღწევად და დაზიანებების თავიდან ასაცილებლად, თუ თქვენ გჭირდებათ ნაწილების შეზეთვა და შეცვლა, ყურადღებით წაიკითხეთ ინსტრუქცია. პერიოდულად შეამოწმეთ და შეაკეთეთ მხოლოდ უფლებამოსილი სერვის ცენტრების დახმარებით. პერიოდულად შეამოწმეთ დენის კაბელი და შეცვალეთ იგი დაზიანების შემთხვევაში. შეინახეთ ელ. ჩანგალი მშრალი და სუფთა და თავიდან აიცილეთ მისი მარილით და ცხიმით დაბინძურება.
16. შეამოწმეთ დაზიანებული ნაწილები. ნებისმიერი დაზიანებული ნაწილი უნდა შეიცვალოს ან შეკეთდეს კვალიფიციური ტექნიკოსის მიერ ორიგინალი დეტალებით.
17. სხვადასხვა ბრენდის ბატარეის დატენვის მცდელობამ შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანება, ნუ გარისკავთ შედეგი შეიძლება უფრო ძვირი იყოს ვიდრე ახალი ბატარეა ან დამტენი.
18. ხელსაწყოს ჩართვამდე უნდა მოიხსნას მორგებული გილზის ან ქანჩის გასაღები და დამცავი ჩიხოლი. რაიმე სხეულის შეტოვებამ მბრუნავ ნაწილზე შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანება.
19. არ გამოიყენოთ ინსტრუმენტი, თუ არ შეგიძლიათ ჩართოთ ან გამორთოთ ცენტრალური გამომრთველით. ნებისმიერი დენის ინსტრუმენტი, რომლის კონტროლი შეუძლებელია დენის გადამრთველით, უნდა შეკეთდეს.
20. გათიშეთ ელექტრული ხელსაწყო ბატარეის პაკეტიდან ან ჩაკეტეთ / გამორთეთ გადამრთველი გამოაერთეთ დენის წყაროდან, სანამ განახორციელებთ რაიმე აქსესუარის შეცვლას, გაასუფთავებთ ელექტრული ხელსაწყოს, ან გადაიტანთ ხელსაწყოს საწყობში. ეს სიფრთხილის ზომები ამცირებს ინსტრუმენტის შემთხვევით აქტივაციას
21. შეინახეთ გამოუყენებელი ბატარეა ლითონის საგნებისგან შორს, როგორიცაა ქაღალდის სამაგრები, მონეტები, გასაღებები, ლურსმნები, ხრახნები და სხვა პატარა ლითონის საგნები, რამაც შეიძლება ჩაამოკლოს ბატარეის კონტაქტები.
22. ბატარეის ტერმინალების ჩამოკლებამ შეიძლება გამოიწვიოს დამწვრობა ან ხანძარი. გამოიყენეთ ელექტრო ინსტრუმენტები მხოლოდ მწარმოებლის მიერ რეკომენდებული აქსესუარებით. აქსესუარებმა, რომლებიც შეესაბამება ერთ ინსტრუმენტს, შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანება სხვა ინსტრუმენტზე გამოყენებისას.

23. ინსტრუმენტის მოვლა და შეკეთება უნდა განხორციელდეს მხოლოდ უფლებამოსილ სერვის ცენტრში. არაკვალიფიციური პერსონალის მიერ ტექნიკურმა მომსახურებამ შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანება.
24. ინსტრუმენტის მომსახურების დროს გამოიყენეთ მხოლოდ იდენტური ნაწილები და მიჰყევით სერვის ცენტრის მითითებებს. არასანქცირებული ნაწილების გამოყენებამ ან ინსტრუქციის არასწორად შესრულებამ შეიძლება გამოიწვიოს ელექტრო შოკი ან დაზიანება.
25. არასდროს აიღოთ ან გამოართვათ ისტრუმენტი ბურღზე ან მოძრავი ნაწილზე ხელის მოკიდებით.

ყურადღება: არ დაუშვათ ინსტრუმენტის ხშირი გამოყენებით შეძენილი გამოცდილების გამო მასთან გაუფრთხილებელი მოპყრობა რაც არ უნდა დიდი გამოცდილება ქონდეთ მისი მოხმარების ყოველთვის მობილიზებული იყავით დადექით მყარად და დაიჭირეთ ისტრუმენტი საიმედოდ არ მიუდგეთ მას შეხუმრებით და არასოდეს გადაუხვიოთ უსაფრთხოების ზომების მკაცრ დაცვას, რამაც შეიძლება სერიოზული ზიანი გამოიწვიოს.!

A





სიფრთხილის ზომები, როდესაც მუშაობთ დენის გაყვანილობებთან ახლოს:

1. დაიჭირეთ ინსტრუმენტი იზოლირებული სახელურებით იმ ოპერაციების შესრულებისას, სადაც არის რისკი რომ საჭრელი ინსტრუმენტი შეიძლება შეეხოს ფარული გაყვანილობებს. საჭრელი აქსესუარის კონტაქტი მავთულთან იწვევს ელექტრული ხელსაწყოთა ლითონის ნაწილებზე დენის გადასვლას და უქმნის ელექტროშოკის რისკს ოპერატორს.

2. გამოიყენეთ დამჭერები სამუშაო ნაწილის დასაფიქსირებლად. ხელის ან სხეულის გამოყენება ამ მიზნით იწვევს ბალანსისა და კონტროლის დაკარგვას.
3. ყოველთვის ატარეთ უსაფრთხოების სათვალე. არ გამოიყენოთ ჩვეულებრივი სათვალე ან მზის სათვალე.
4. მუშაობის დაწყებამდე, მოარიდეთ ყველა ლურსმანი და სხვა ლითონის საგნები სამუშაო მასალიდან რათა არ მოხდეს მათი მბრუნავ ნაწილთან შეხება და გატყორცნა უმისამართოდ.
5. არ გაჭრა ზედმეტად დიდი ნაწილები.
7. რაც შეეხება დამორებას, რომ ინსტრუმენტის საჭრელი ნაწილი არ შეხდეს იატაკთან, სამუშაო მაგიდასთან, დარწმუნდით, რომ ბურღის წინ არის თავისუფალი ადგილი.
8. მაგრად დაიჭირე დენის ინსტრუმენტი.
9. ინსტრუმენტის ჩართვამდე დარწმუნდით, რომ ბურღი არ ეხება სამუშაო ზედაპირს.
10. ხელები მოაცილეთ ხელსაწყოს მოძრავ ნაწილებს.
11. არ დატოვოთ ინსტრუმენტი ჩართული. ჩართეთ ინსტრუმენტი მხოლოდ მაშინ, როდესაც ის თქვენს ხელშია.
12. ყოველთვის გამორთეთ ინსტრუმენტი და დაელოდეთ სანამ ბურღი ბოლომდე შეწყვეტს მოძრაობას.
13. მუშაობისას არ შეეხოთ ბურღს ან სამუშაო ნაწილს. ისინი შეიძლება იყოს ძალიან ცხელი და დაგწვან კანი.
14. არ ჩართოთ მოწყობილობა მისი ბოლომდე დატენვის გარეშე.
15. დარწმუნდით, რომ გამოიყენეთ შესაბამისი მტვრის ნილაბი / რესპირატორი, რათა დაიცვათ სასუნთქი გზები დაჭრილი მასალების მტვრისგან.
16. ზოგიერთი მასალა შეიძლება შეიცავდეს ტოქსიკურ ქიმიკატებს. მიიღეთ შესაბამისი ზომები ამ ნივთიერებებთან ინჰალაციის ან კანის კონტაქტის თავიდან ასაცილებლად.
17. დარწმუნდით რომ დასამუშავებელი მასალა არ შეიცავს მაგნიუმის ან მსგავსი ფეთქებად და აალებად ნივთიერებებს.

შეინახეთ ეს ინსტრუქციები.

!!!ყურადღება: 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 სერიოზულიზიანი.!!!

ამ ხელსაწყოზე გამოყენებული სიმბოლოები

v	ვოლტი
== ---	მუდმივი დენი
n	შეფასებული სიჩქარე
n₀	სიჩქარე გადატვირთვის გარეშე
-/Min R/Min	რევოლუციების / ბრუნვების რაოდენობა წუთში

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. ამაწ 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, როგორცაა ლურსმნები, მონეტები და ა. (3) არ მოახვიდინოთ ბატარეა წყალში წვიმაში ან ცეცხლში.
6. არ შეინახოთ ინსტრუმენტი და ბატარეის კარტრიჯი ისეთ ადგილებში, სადაც ტემპერატურა შეიძლება მიაღწიოს ან აღემატებოდეს 50 ° C (122 ° F)
7. ნუ ჩააგდებთ ბატარეას ცეცხლში, მაშინაც კი, თუ ის ძლიერ დაზიანებულია ან სრულიად დამჯდარია შიგნით არსებული ლითიუმი და წარმოქმნილი წყალბადის აირი ფეთქებადია.
8. არ ჩამოაგდოთ და არ დაარტყათ ბატარეა სადმე მყარ საგანზე.
9. არ გამოიყენოთ დაზიანებული ბატარეის პაკეტი.

10. ლითიუმ-იონური ბატარეა უნდა აღქმული იყოს როგორც ფეთქებადად საშიში საქონლის კანონმდებლობის შესაბამისად. გადაზიდვისას კომერციული მანქანების შემთხვევაში, შეფუთვაზე უნდა იყოს სპეციალური გაფრთხილებები და ეტიკეტები როგორც ფეთქებადად საშიში ტვირთი. გაგზავნისთვის ან სატრანსპორტოდ მომზადებისას აუცილებლად გაიარეთ კონსულტაცია ფეთქებადად საშიში მასალების მოპყრობა და გადაადგილების სახელმწიფო კოდექსთან დაკავშირებით. ასევე დაიცავით ადგილობრივი კოდექსი და განკარგულებები. დაიცავით შიშველი კანი ნებისმიერი კონტაქტისგან და ჩაალაგეთ ბატარეა ისე, რომ ის თავისუფლად არ დახტოდეს კონტეინერში.
11. დაიცავით ადგილობრივი წესები ბატარეის პაკეტის განკარგვასთან დაკავშირებით.

შეინახეთ ეს ინსტრუქციები

ყურადღება: გამოიყენეთ მხოლოდ ორიგინალური ბატარეები. სხვა ბატარეების ან შეცვლილი ბატარეების გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს ბატარეის აფეთქება, ხანძარი, დაზიანება ან ქონების დაზიანება. ეს ავტომატურად გააუქმებს ინსტრუმენტისა და დამტენის გარანტიას.

უსაფრთხოების ინსტრუქციები ჯაჭვის ხერხებისთვის

ა. ხერხის დროს სხეულის ყველა ნაწილი მოარიდეთ ხერხის ჯაჭვს. ხელსაწყოს ჩართვამდე დარწმუნდით, რომ ხერხის ჯაჭვი არაფერს არ ეხება. უყურადღებობის მომენტმა დიდიხნით მუშაობისას შეიძლება გამოიწვიოს თქვენი ტანსაცმელის ჯაჭვის პირზე გამოდება არასდროს მოადუნოთ ყურადღება.

ბ. დაიჭირეთ ხერხი მხოლოდ იზოლირებული დასაჭერი ზედაპირებით, რადგან ხერხის ჯაჭვი შეიძლება შეეხოს ფარულ დენის გაყვანილობას ხის კედლებში ან ტოტების მიღმა. ხერხის ჯაჭვი, როდესაც ეხება დენის მავთულს, ხდება დენის გადამტანი. დენი გავრცელდება ხერხის დაუცველი ლითონის ნაწილებზე რამაც შეიძლება ოპერატორს სახიფათო ზიანი მიაყენოს.

გ. გამოიყენეთ თვალის დაცვა. რეკომენდებულია სმენის, თავის, ხელების, ფეხების და სხვა დამატებითი დამცავი აღჭურვილობა. ადეკვატური დამცავი აღჭურვილობა შეამცირებს პერსონალის დაზიანებას მფრინავი ნამსხვრევებისგან.

დ. ყოველთვის დადექით პირდაპირ და იმუშავეთ ხერხით მხოლოდ მაშინ, როცა დგახართ სტაბილურად, უსაფრთხო და თანაბარ ზედაპირზე. მოლიპულმა ან არასტაბილურმა ზედაპირებმა შეიძლება გამოიწვიოს ბალანსის დაკარგვა ან ხერხზე კონტროლის დაკარგვა.

დ. როდესაც ხის ბოჭკოებში დამაბულობა თავისუფლდება, ზამბარისებრი დაჭიმული მკლავი შეიძლება გაგექცეთ წინ ან დატრიალდეს ხერხი უკონტროლოდ.

ე. ძალიან ფრთხილად იყავით ბუჩქების და ნერგების მოჭრისას. თხელ მასალას შეუძლია დაიჭიროს ხერხის ჯაჭვი და გადმოაგდოს ხერხი თქვენსკენ ან წონასწორობა დაგაკარგინოთ.

ვ. ატარეთ ხერხი სახელურთ ყოველთვის დააფარეთ დამცავი ხუფი, თუნდაც ის დახურულია დაიკავით სხეულიდან მოშორებით. ხერხის ტრანსპორტირების ან

შენახვისას ყოველთვის მიამაგრეთ სახელმძღვანელო ზოლის საფარი. ხერხის სწორი გამოყენება შეამცირებს ხერხის მოძრავ ჯაჭვთან შემთხვევით შეხების შანსს.

ზ. მიჰყევით ინსტრუქციას შეზეთვის, ჯაჭვის დაჭიმვისა და გამოცვლის შესახებ. არასწორად დაჭიმულმა ან შეზეთილმა ჯაჭვმა შეიძლება გატეხოს რედუქტორი ან გადაახუროს ხელსაწყო დაწვამდე.

თ. არ გამოიყენოთ ხერხი სხვა მიზნებისთვის. მაგალითად: არ დაჭრათ ლითონის, პლასტმასის, ქვისა ან სხვა სამშენებლო მასალები. ამ ხერხის გამოყენებამ სხვა ოპერაციებისთვის, გარდა განსაზღვრულისა, შეიძლება გამოიწვიოს სახიფათო სიტუაციები.

ი. ეს ხერხი არ არის განკუთვნილი დიდი ზომის ხეების მოჭრისთვის. ამ ხერხის გამოყენებამ სხვა ოპერაციებისთვის, ვიდრე მწარმოებლის მიერ განსაზღვრული იყო, შეიძლება გამოიწვიოს ოპერატორის ან გვერდით მყოფების სერიოზული დაზიანება.

კ. მიჰყევით ყველა ინსტრუქციას გასუფთავების, ხერხის შენახვის ან გარემონტებისას. დარწმუნდით, რომ გადამრთველი გამორთულია და ბატარეის პაკეტი ამოღებულია. სასხლეტის მოულოდნელმა ამუშავებამ ხელსაწყოს გაწმენდის ან მომსახურების დროს შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული პირადი დაზიანება.

დარტყმის მიზეზები და ოპერატორის დაცვა

უკანდახევა შეიძლება მოხდეს, როდესაც ჯაჭვის მიმართველის ზოლის ცხვირი ან წვერი ეხება მყარ საგანს, ან როდესაც ხე ტყდება და აჭერს ხერხის ჯაჭვს.

ზოგიერთ შემთხვევაში, წვერის კონტაქტმა შეიძლება გამოიწვიოს ხელსაწყოს უკან დახევა რამაც შეიძლება გამოიწვიოს უეცარი რეაქცია.

ჯაჭვის შეკუმშვამ ტოტის ზედა ნაწილში შეიძლება სწრაფად მოიქნიოს ტოტი ოპერატორისკენ.

რომელიმე ამ რეაქციამ შეიძლება გამოიწვიოს ხერხზე კონტროლის დაკარგვა, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული პირადი დაზიანება. არ დაენდოთ მხოლოდ თქვენს ხერხში ჩაშენებულ უსაფრთხოების მოწყობილობებს წინასწარ გაიაზრეთ რა შედეგები შეიძლება მოყვეს თქვენს მოქმედებებს. როგორც ჯაჭვის ხერხის მომხმარებელმა, თქვენ უნდა დაიტოვოთ უკან დასახევი რამდენიმე ნაბიჯი, რათა თქვენ შეგეძლოთ სახიფათო სიტუაციიდან დროულად გამორიდება. (იხ. სურათი B). უკან დახევა არის აუცილებელი მოქმედება თუ არის რისკი რაიმეს ჩამოვარდნის ან არასწორი ოპერაციული პროცედურების ან პირობების შედეგი ქმნის საფრთხეს შეიძლება თავიდან იქნას აცილებული სახიფათო ტერიტორიიდან გაცლით:

ა. ცერით და თითებით მყარად დაიჭირეთ ხერხის სახელური და მოათავსეთ სხეული და მკლავი ისე, რომ წინააღმდეგობა გაუწიოთ დარტყმის ძალებს.

უკუცემის ძალები შეიძლება კონტროლდებოდეს ოპერატორის მიერ, თუ მიღებული იქნება შესაბამისი ზომები. არ დააგდოთ ხერხი.

ბ. არ გადახვიდეთ და არ გაჭრათ მხრის სიმაღლეზე მაღლა. ეს ხელს უშლის წვერის არასასურველი კონტაქტის თავიდან აცილებას და უზრუნველყოფს ხერხის უკეთეს კონტროლს მოულოდნელ სიტუაციებში.

გ. გამოიყენეთ მხოლოდ მწარმოებლის მიერ განსაზღვრული შემცვლელი გიდის ზოლები და ხერხის ჯაჭვები. ჯაჭვის გზამკვლევი და ხერხის ჯაჭვების არასწორმა შეცვლამ შეიძლება გამოიწვიოს ჯაჭვის გატეხვა ან ჩაქედვა.

დ. მიჰყევით მწარმოებლის მიერ ხერხის ჯაჭვის სიმკვეთრისა და მოვლის ინსტრუქციებს. სიღრმის ლიანდაგის სიმაღლის შემცირებამ შეიძლება გამოიწვიოს დარტყმის გაზრდა.

პირველ გამოყენებამდე

ამოალაგეთ მანქანა და ყველა აქსესუარი. შეინახეთ შესაფუთი მასალები პატარა ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას. მშრალ და უსაფრთხო ადგილას!

გამოყენების მიზანი

ხერხი სპეციალურად შექმნილია ტოტების მოსაჭრელად. ხერხი არ არის განკუთვნილი დიდი ხეების მოსაჭრელად ან უწყვეტი კომერციული გამოყენებისთვის. გამოყენება ასევე მოიცავს ხის დამუშავებას საოპერაციო ინსტრუქციის შესაბამისად.

ნებისმიერმა გამოყენებამ რომელიც გამოიწვევს ხელსაწყოს გადახურებას ან ძრავის ზედმეტად შენელებას ან ამ პარამეტრების მიღმა უცხო მოდიფიკაციებს შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული რისკები და ჩაითვალოს არასათანადო გამოყენებად.

გამოყენება

ხერხის ჯაჭვის აწყობა

(იხ. სურათი C, D, E).

ყოველთვის ატარეთ ხელთათმანები ხერხის ჯაჭვის დამუშავებისას.

ა. გადაატრიალეთ თავსახურიანი ხრახნი (3) საათის ისრის საწინააღმდეგოდ, რათა ამოიღოთ გადაცემათა კოლოფი (2).

ბ. ამოიღეთ სახელმძღვანელო ზოლი მანქანიდან და გაატარეთ ხერხის ჯაჭვი მის გარშემო. გთხოვთ, ყურადღება მიაქციოთ ხერხის ჯაჭვის მოძრაობის მიმართულებას. ხერხის ჯაჭვის სქემა გამოსახულია ყდაზე.

გ. გადაატარეთ ხერხის ჯაჭვი ბუდეზე (16) და მოათავსეთ ჯაჭვის გზამკვლევ არხში ჯაჭვის დამაგრების მორგეთ და მოუჭირეთ ხრახნი (17).

დ. გამოიყენეთ ლუბრიკანტი ზეთი ხერხის ჯაჭვისა და სამაგრის შეზეთვისთვის.

მსუბუქად მოუჭირეთ ხერხის ჯაჭვი ჯაჭვის რეგულირების ხრახნით (7).

გამოიყენეთ გასაღები (11) ხრახნის გასამაგრებლად. გადაატრიალეთ ხრახნი საათის ისრის მიმართულებით, რომ მოეჭიროს.

ვ. ხელახლა დაამაგრეთ გადაცემათა კოლოფი (2) საფარზე ხრახნით (3).

ჯაჭვის საპოხი ზეთი

გამოიყენეთ მხოლოდ კომერციულად ხელმისაწვდომი, ბიოდეგრადირებადი ჯაჭვის ზეთები. არ გამოიყენოთ ძრავის ზეთი, ნარჩენი ზეთი ან სხვა მინერალური ზეთი. თუ ხერხი ხმაურს გამოსცემს, ჯაჭვი უნდა შეიზეთოს მთლიანად.

ხერხის ჯაჭვის დაჭიმვის რეგულირება

(იხ. სურათი C).

გაფრთხილება: ზედმეტად არ მოიჭიმოთ ხერხის ჯაჭვი. ხერხის ჯაჭვის გადაჭარბებულმა დაჭიმულობამ შეიძლება გამოიწვიოს ხერხის ჯაჭვის გატეხვა, გზამკვლევი ღარის გაცვეთა და სამაგრის გატეხვა.

სიფრთხილე: ზედმეტად მოშვებული ჯაჭვი შეიძლება გადახტეს ზოლიდან.

ხერხის ჯაჭვი გამოყენების შემდეგ შეიძლება მოეშვას. დროდადრო, ან ყოველი გამოყენების წინ, შეამოწმეთ ხერხის ჯაჭვის დაჭიმულობა.

ა. ამოიღეთ ბატარეა.

ბ. ოდნავ გახსენით ხრახნი (3), რათა გადაცემათა კოლოფის საფარი ოდნავ გაიხსნას.

გ. დაარეგულირეთ ჯაჭვის დაჭიმულობა. შემოაბრუნეთ ჯაჭვის მოსაჭიმი ხრახნი (7) საათის ისრის მიმართულებით გასამაგრებლად, საათის ისრის საწინააღმდეგოდ მის გასახსნელად. დაჭიმეთ ხერხის ჯაჭვი ისე, რომ მანძილი ზოლის ქვედა მხარის ცენტრსა და ხერხის ჯაჭვს შორის იყოს დაახლოებით 3 - 4 მმ.

დ. მოუჭირეთ ხრახნი (3) გადაცემათა კოლოფის დასამაგრებლად.

ჩართვა და გამორთვა

ჯაჭვის ხერხის გამოყენება ჯაჭვის ზეთით შეზეთვის გარეშე აზიანებს ხერხის ჯაჭვს და გზამკვლევ ზოლს.

ა. ჩადეთ ბატარეა ბატარიის დამჭერში.

ბ. დაიჭირეთ ხერხი მტკიცედ და საიმედოდ სახელურზე.

გ. ჯაჭვის ხერხის დასაწყებად, ჯერ დააჭირეთ უსაფრთხოების ჩამრთველს (1).

დ. შემდეგ დააჭირეთ ON/OFF გადამრთველს (10).

გაათავისუფლეთ ON/OFF ღილაკი ხერხის გამორთვისთვის.

გაშვება ახალი ხერხის ჯაჭვებისთვის

ა. ამოიღეთ ბატარეა და დაარეგულირეთ ჯაჭვის დაჭიმულობა.

ბ. ჩართეთ ჯაჭვის ხერხი და ჩართეთ ძრავა დაახლ. ხუთი წუთის განმავლობაში.

გ. ამოიღეთ ბატარეა და კვლავ შეამოწმეთ ჯაჭვის დაჭიმულობა. საჭიროების შემთხვევაში, ხელახლა დაჭიმეთ ჯაჭვი.

დ. შემდეგ ამუშავეთ დაახლ. 30 წუთი. დარწმუნდით, რომ ხერხის ჯაჭვი ყოველთვის ადეკვატურად არის შეზეთილი. გამოიყენეთ ხერხი უფრო მძიმე ამოცანებისთვის და უფრო დიდი სიღრმისთვის მხოლოდ შესვენების პერიოდის გასვლის შემდეგ, ახალი ხერხის პირით დიდი ჭრების დაწყება არ არის რეკომენდირებული.

გამოიყენეთ მხოლოდ ბასრი ხერხის ჯაჭვი. ბლაგვი ხერხის ჯაჭვი უფრო ადვილად იკეტება. ახალი ხერხის ჯაჭვთან მუშაობისას, უფრო ხშირად შეამოწმეთ ჯაჭვის დაჭიმულობა, რადგან ჯაჭვი თავიდან უფრო მეტად იჭიმება. ხერხის ჯაჭვის მომსახურების ვადა დამოკიდებულია ადეკვატურ შეზეთვაზე და სწორ დაჭიმულობაზე. ექსპლუატაციის დროს ჯაჭვი ცხელდება და შეიძლება საჭირო გახდეს ხელახლა დაჭიმვა. გაათავისუფლეთ ჯაჭვი მუშაობის შემდეგ ისე, რომ ჯაჭვი არ იყოს ძალიან დაჭიმული ცივი აპარატის გამოყენების შემთხვევაში.

ძალიან ცხელი ხერხის ჯაჭვები ხელახლა დაჭიმვისას არ გადააჭარბოთ დაჭიმულობა. გაციების შემდეგ მას შეუძლია შეკუმშვა და ძლიერად გაჭედვაც. ჯერ

დაელოდეთ სანამ ხერხის ჯაჭვი გაცივდება. ხელახალი დაჭიმვა. ხერხის ჯაჭვის დაჭიმულობა მნიშვნელოვანია თქვენი უსაფრთხოებისთვის და აპარატის ფუნქციონირებისთვის. სათანადოდ დაჭიმული ხერხის ჯაჭვი ახანგრძლივებს აპარატის მომსახურების ვადას. შეამოწმეთ ჯაჭვის დაჭიმულობა ყოველი გამოყენების წინ. (ატარეთ დამცავი ხელთათმანები), გამოიადრეთ ბატარია და ისე შეამოწმეთ სწორად არის დაჭიმული ჯაჭვი თუ არა. ახალი ხერხის ჯაჭვის შემთხვევაში, თქვენ უნდა შეცვალოთ ჯაჭვის დაჭიმულობა მოკლე სამუშაო დროის შემდეგ.

სამუშაო ინსტრუქციები

არასოდეს მიაწვდინოთ სასრიალო დანა (4) საყრდენი ფირფიტის ქვეშ (8). არსებობს ტრავმის რისკი!

არ გაჭრათ, თუ ხერხის ჯაჭვი კონტაქტშია სამუშაო ნაწილთან, შიგნით, ან თუ შეიძლება მოხვდეს საგანს. ამან შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანება. დაჭრამდე გადაუჭირეთ ყველა მოყვანალებული დეტალი. ხერხის ჯაჭვი, ხრახნები და ა.შ. ამოიღეთ უცხო ობიექტები. ცოცხალი ტოტის მოჭრისას უფრთხილდით უკან გადამალვას ყოველთვის აკონტროლეთ წონასწორობა. როდესაც ხის ბოჭკოებში დაჭიმულობა გათავისუფლდება, ზამბარვით დაჭიმულმა მკლავმა შეიძლება დაარტყას ოპერატორს ან დატრიალდეს ჯაჭვის ხერხი უკონტროლოდ. ძალიან ფრთხილად იყავით ბურქების და ნერგების მოჭრისას. თხელ მასალას შეუძლია დაიჭიროს ხერხის ჯაჭვი და გამოისროლოს თქვენსკენ ან წონასწორობა დაგაკარგინოთ.

სანამ ხერხის ჯაჭვი მუშაობს, ჯერ დადეთ საყრდენი ფირფიტა (8) სამუშაო ნაწილის ზედაპირზე და ნება მიეცით ხერხს თავად მოჭრას. ხერხზე მხოლოდ მსუბუქი ზეწოლა მოახდინეთ. ჯაჭვის სიჩქარე არ უნდა იყოს ძალიან ნელი.

ხერხის ჯაჭვის შეცვლა

დაიჭირეთ ხერხის ჯაჭვი მხოლოდ ხელთათმანებით ჯერ ამოიღეთ ბატარეა! შეამოწმეთ ხერხის ჯაჭვი და ზოლი დაზიანების ან ცვეთის ნიშნების გამოსარიცხად. არასოდეს დაამაგროთ ახალი ხერხის ჯაჭვი გაცვეთილ გზამკვლელ ღარზე. ხერხის ჯაჭვის დაყენებისას ყურადღება მიაქციეთ მოძრაობის მიმართულებას!

უპუქცევა

სასრიალო დანის ფორმა (4) დიდწილად გამორიცხავს დარტყმის რისკს. ხერხს საუკეთესოდ იცავს დარტყმისგან წვერის დამცავი. არასოდეს ამოიღოთ სასრიალო დანა (4). არსებობს ტრავმის რისკი!

ხერხის ჯაჭვის გალესვა

ხერხის კბილები უნდა გაილესოს, თუ ნახერხი გადაიქცევა მტვრად, თუ ჭრა მოითხოვს დამატებით ძალას, თუ სწორი ჭრა აღარ არის შესაძლებელი, ან თუ ვიბრაცია ძლიერდება. ზღაგვი ხერხის ჯაჭვები ხელახლა უნდა იყოს გალესილი. გამოიყენეთ ჯაჭვის სპეციფიური სალესი ჯაჭვის გასასწორებლად, აუცილებლად გაამკვეთეთ ჯაჭვი 30° კუთხით. ან შეცვალოთ ხერხის ჯაჭვი, თუ არის დაზიანება, რომლის გამოსწორება შეუძლებელია გალესვით.

სახელმძღვანელო ზოლის გაწმენდა (იხ. სურათი F).

საფუძვლიანად გაასუფთავეთ გზამკვლევი ზოლის ჭრილი.

თუ გზამკვლევი ღარი დაზიანებულია ან გაცვეთილია და ხერხის ჯაჭვი არ ზის ღარში მჭიდროთ ან ადვილათ იხრება აქეთ იქით დაუყონებლივ შეცვალეთ დაზიანებული გზამკვლევი ზოლი.

მოვლა, გაწმენდა და შენახვა

ყოველთვის შეინახეთ ხერხის დანა და ჯაჭვის ხერხი კარგ მდგომარეობაში საუკეთესო მუშაობისთვის. ამოიღეთ ბატარეის პაკეტი ხელსაწყოდან რაიმე კორექტირების, სერვისის ან მოვლის დაწყებამდე.

გაწმინდეთ რედუქტორი ფუნჯით ან შეკუმშული ჰაერით. (იხ. სურათი G).

გამოიყენეთ ქსოვილი ან ფუნჯი მტვრისა და ხის ნაჭრების მოსაშორებლად.

ყოველთვის შეინარჩუნეთ სავენტილაციო ღიობები სუფთა. ჩვენ გირჩევთ, რომ გაწმინდოთ თქვენი ელექტრული ხელსაწყო ყოველი გამოყენების შემდეგ დაუყონებლივ. რეგულარულად გაწმინდეთ ელექტრული ხელსაწყო ნესტიანი ქსოვილით და ცოტა რბილი საპნით არ დაუშვათ საპნის ან წყლის ხელსაწყოში შეხწევა. არ გამოიყენოთ საწმენდი საშუალებები ან გამხსნელები, რამაც შეიძლება დააზიანოს მოწყობილობის პლასტიკური კომპონენტები. დარწმუნდით, რომ ელექტრო ხელსაწყოში წყალი არ მოხვდება. დროდადრო შეამოწმეთ, რომ ყველა ხრახნი მყარად არის გადაჭერილი. შეინახეთ ჯაჭვის ხერხი და მისი აქსესუარები მშრალ, მტვრისგან, ჭუჭყისა და ექსტრემალური ტემპერატურისგან დაცულ ადგილას. შეინახეთ ჯაჭვის ხერხი ბავშვებისა და ადამიანებისთვის მიუწვდომელ ადგილას, რომლებსაც ესაჭიროებათ მეთვალყურეობა.

გაფრთხილება!

ელექტრული ხელსაწყოს ფაქტობრივი გამოყენებისას ვიბრაცია და ხმაურის გამოსხივება შეიძლება განსხვავდებოდეს დეკლარირებული ჯამური მნიშვნელობიდან იმის მიხედვით, თუ როგორ გამოიყენება ხელსაწყო, განსაკუთრებით, რომელი სამუშაო ნაწილის დამუშავება ხდება.

რეალური გამოყენების პირობებში ექსპოზიციის შეფასების საფუძველზე, აუცილებელია განისაზღვროს გაზომილი უსაფრთხოება ოპერატორის დასაცავად (სამუშაო ციკლის ყველა ნაწილის გათვალისწინებით, მაგალითად, როდესაც ინსტრუმენტი გამორთულია და მუშაობს უმოქმედო მდგომარეობაში) შეეცადეთ მინიმუმამდე დაიყვანოთ ვიბრაციისა და ხმაურის ეფექტი. ვიბრაციის ზემოქმედების შესამცირებლად სამაგალითო ზომები მოიცავს ხელსაწყოსთან მუშაობისას ხელთათმანების ტარებას, მუშაობის დროის შემცირებას და აქსესუარების კარგ მდგომარეობაში გამოყენებას.

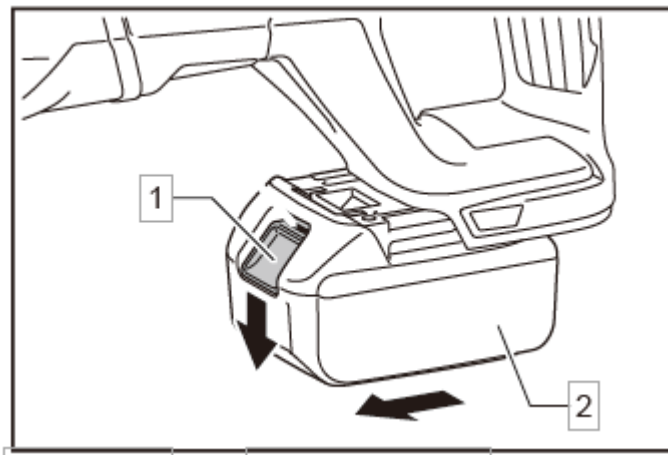
ყურადღება! გამოიყენეთ მხოლოდ ორიგინალური ბატარეები. არა ორიგინალური ბატარეების ან შეცვლილი ბატარეების გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს ბატარეის აფეთქება, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება. ის ასევე გააუქმებს ხელსაწყოსა და დამტენის გარანტიას.

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 ° C (50-104 ° F).
4. გამეორებით დატენეთ ლითიუმ -იონური ბატარეის პაკეტი, თუ არ გამოიყენებთ მას დიდი ხნის განმავლობაში (6 თვეზე მეტი).

ყურადღება: დარწმუნდით, რომ გამორთეთ ინსტრუმენტი ბატარეის კარტრიჯის დაყენებამდე ან ამოღებამდე.

ყურადღება: ბატარეის კარტრიჯის ჩასმისა და ამოღებისას, მაგრად მოუჭირეთ ხელსაწყო და ბატარეის კარტრიჯი ღილაკს. ამ სიფრთხილის ზომების შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ბატარეის ჩამოვარდნა, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ინსტრუმენტის დაზიანება, გატყდეს ბატარეის კოლოფი და ოპერატორიც დაზიანდეს.

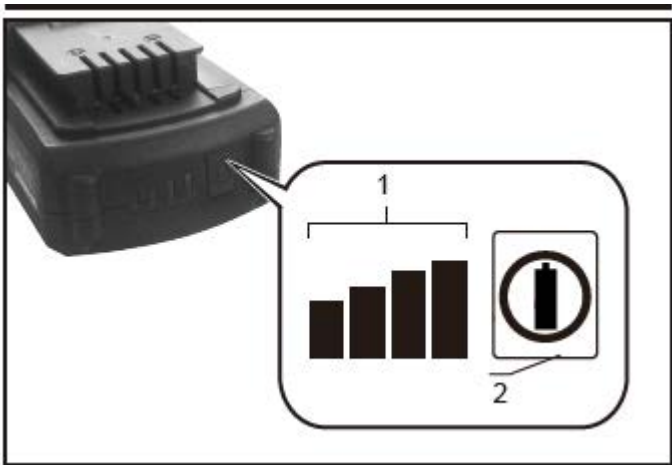


1 = ღილაკი, 2 = ბატარეის პაკეტი

ბატარეა მოწყობილობიდან რომ ამოიღოთ, დააჭირეთ წინა ღილაკს და ამოიღეთ მოწყობილობა. ბატარეის პაკეტის დასაყენებლად, გაათანაბრეთ ბატარეის მიმმართველი ღარი კორპუსში და შეასრიალეთ იგი ბოლომდე სანამ არ დაიწყებენ და მოიწევს ღილაკი 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.

ყურადღება: არ გამოიყენოთ ზედმეტი ძალა ბატარეის დაყენებისას. თუ ბლოკი არ მოძრაობს თავისუფლად, მაშინ ის სწორად არის ჩამჯდარი.



დააჭირეთ სატესტო ღილაკს ბატარეის პაკეტზე, რომ ნახოთ ბატარეის დარჩენილი სიმძლავრე. ინდიკატორები რამდენიმე წამით აინთება. 1 = დარჩენილი დატენვის დონე 2 = სატესტო ღილაკი.

მაჩვენებელი			დატენვის დონე
I  ჩართული	 გამორთული	 ციმციმებს	
			დან%75 მდე%100
			დან%50 მდე%75
			დან%0 მდე %25
			დატენეთ ბატარეა
			ბატარეა შეიძლება იყოს დეფექტური

შენიშვნა :
საოპერაციო პირობებიდან და გარემოს ტემპერატურადან გამომდინარე, ეკრანი შეიძლება ოდნავ განსხვავდებოდეს რეალური მნიშვნელობისგან.

ინსტრუმენტის / ბატარეის დაცვის სისტემა

ბმს: ინსტრუმენტი აღჭურვილია ბატარეის დაცვის სისტემით. ის ავტომატურად წყვეტს ენერგიას ბატარეის სიცოცხლის გახანგრძლივების მიზნით. ინსტრუმენტი ავტომატურად შეწყვეტს მუშაობას შემდეგ სიტუაციებში:

გადატვირთვის დაცვა:

გადაჭარბებული მიმდინარე მოხმარების შემთხვევაში, ინსტრუმენტი ავტომატურად ითიშება. ამ შემთხვევაში, გამორთეთ ინსტრუმენტი და შეაჩერეთ ოპერაცია, რამაც გამოიწვია ინსტრუმენტის გადატვირთვა.

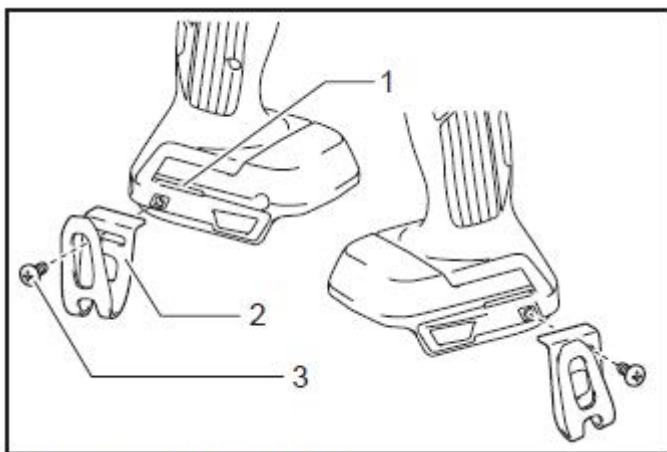
გადაჭარბებული გათბობის წინააღმდეგ დაცვა:

თუ ინსტრუმენტი ან ბატარეა ძალიან ცხელდება, ინსტრუმენტი ავტომატურად ითიშება და ნათურა ანათებს. ამ შემთხვევაში, 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.

კაუჭის ინსტალაცია



1-ლარი 2-კაუჭი 3-ხრახნი

კაუჭი მოსახერხებელია ხელსაწყოს დროებით დასაკიდებლად. მისი დაყენება შესაძლებელია ინსტრუმენტის ორივე მხარეს. კაუჭის დასაყენებლად ჩადეთ იგი ღარში ინსტრუმენტის სხეულში ერთი მხრიდან და დააფიქსირეთ ხრახნით. კაუჭის მოსაშორებლად, ჯერ ხრახნი უნდა ამოიღოთ.

გაუთვალისწინებელი შემთხვევები

!!! თუ მანქანა გაფუჭდა, მიუხედავად მიღებული ზომებისა და მოვლისა, გარანტიის შესაბამისი პირობების და უსაფრთხოების წესების ვალიდურობის შესანარჩუნებლად

შეკეთება უნდა განხორციელდეს უფლებამოსილ სერვის ცენტრის ინჟინერის მიერ
“RODEX”-ის ცენტრალურ ან რეგიონალურ სერვის ცენტრებში. !!!

