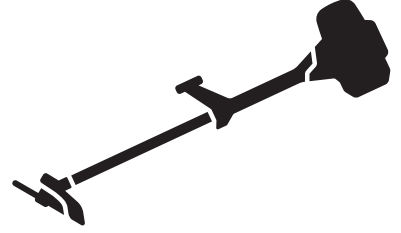




Husqvarna®



545FR, 545FX, 545FXT, 545RX, 545RXT,
545F

İçindekiler

Giriş.....	2	Taşıma ve saklama.....	29
Güvenlik.....	4	Teknik veriler.....	29
Montaj.....	10	Aksesuarlar.....	31
Çalışma.....	14	AT Uyumluluk Bildirimi.....	34
Bakım.....	21	Ek	35
Sorun giderme.....	28		

Giriş

Ürün açıklaması

Bu ürün, yanmalı motorlu bir çalı tırpanıdır.

Kullanım sırasında güvenliğinizi ve verimliliği artırmak için sürekli olarak çalışmalar yapılmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

Kullanım amacı

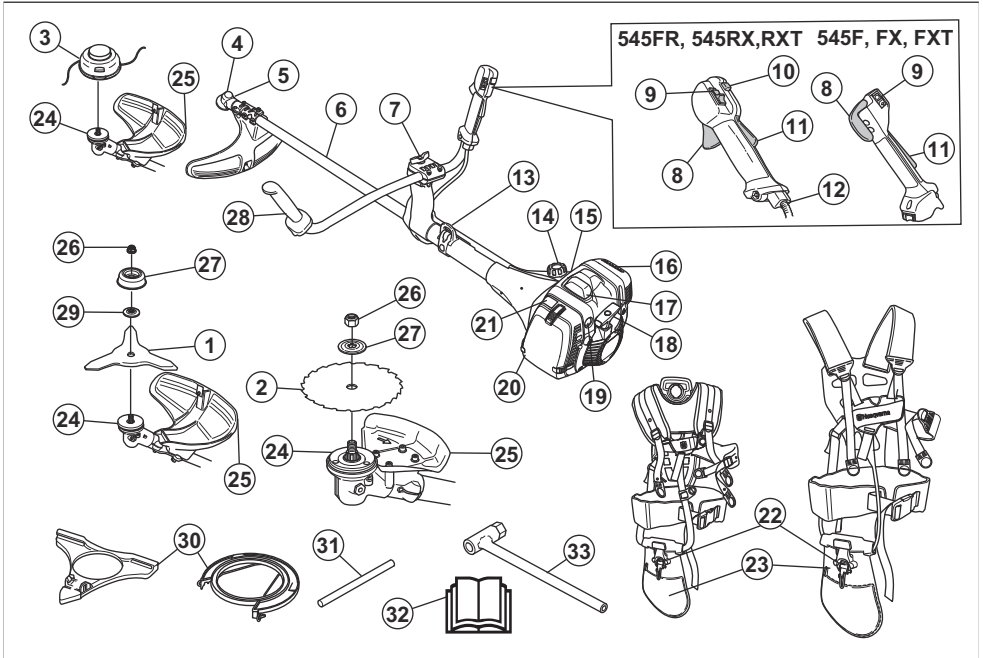
Ürünü bir testere bacağı, bir çim bacağı veya bir misina kafa ile değişik türdeki yeşillikleri kesmek için kullanın. Ürünü çim budama, çim temizleme ve orman temizleme

işleri dışında kullanmayın. Lifli türde ağaçları kesmek için testere bacağına kullanın. Çim kesmek için çim bacağına veya misina kafayı kullanın.

Not: Kullanım, ulusal veya yerel yönetmelikler tarafından düzenlenebilir. Belirlenmiş yönetmeliklere uyun.

Ürünü yalnızca üretici tarafından onaylanmış aksesuarlarla kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 31*.

Ürüne genel bakış



- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Çim bacağı | 3. Misina kafa |
| 2. Testere bacağı | 4. Ayna dişli |

5. Gres doldurma kapağı, ayna dişli
6. Mil
7. Gidon ayarı
8. Gaz tetiği
9. Durdurma anahtarı
10. Marş gazı düğmesi
11. Gaz tetiği kilidi
12. Gaz kablosu ayarı
13. Asma yeri
14. Yakıt tankı
15. Basınç azaltma supabı
16. Susturucu
17. Buji kapağı ve buji, kapağın altı
18. Çalıştırma ipi kolu
19. Yakıt pompası diyaframı haznesi
20. Hava filtresi kapağı
21. Jikle kontrolü
22. Kuşam askılık, güvenlik için çıkartma mekanizması
23. Taşıma askısı, kalça yastığı
24. Çalıştırma diski
25. Kesme ataşmanı siperliği
26. Kilitleme somunu
27. Destek manşeti
28. Gidon
29. Destek flanşı
30. Nakliye koruyucusu
31. Kilit pimi
32. Kullanım kılavuzu
33. Soket anahtarı

Ürün üzerindeki semboller



Dur.



UYARI! Dikkatli olun ve ürünü doğru kullanın. Bu ürün, operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.



Kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.



Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın. Onaylı koruyucu gözlük kullanın.



Çıkış milinin maksimum hızı.



Ürün, geçerli AT direktiflerine uygundur.



Ürün, nesne fırlatarak yaralanmaya neden olabilir.



Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m/49 ft mesafe bırakın.



Kesme ataşmanı anında kesemediği bir nesneye dokunursa bıçak saplanması riski oluşur. Ürün, uzuvların kesilmesine neden olabilir. Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m/49 ft mesafe bırakın.



Onaylı koruyucu eldiven kullanın.



Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.



Yakıt pompası diyaframı haznesi.



Jikle.



Rölanti ayar vidası.



Yüksek hız iğnesi.



Düşük hız iğnesi.



Yakıt.



Basınç azaltma sübabı.



Isıtmalı tutma yerleri.



Yalnızca esnek kesme teli kullanın. Metal kesme donanımı kullanmayın. Bu, çim siperlik aksesuarı için de geçerlidir.



Avrupa Direktifi 2000/14/AT ve Yeni Güney Galler mevzuatı "Çevre Koruma Operasyonları (Gürültü Kontrolü) Yönetmeliği 2017" uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu. Gürültü emisyonu verileri makine etiketinde ve şurada bulunabilir: *Teknik veriler sayfa: 29.*

yyyyhhxxxx

Nominal değerler plakası seri numarasını gösterir. **yyyy** üretim yılı, **hh** ise üretim haftasıdır.

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

Ürün sorumluluğu

Ürün sorumluluğu yasalarında belirtildiği üzere;

- ürünün hatalı bir şekilde onarılması,
- ürünün, üretici tarafından onaylanmayan veya üreticiden alınmayan parçalarla tamir edilmesi,
- üründe, üreticiden alınmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunması,
- ve ürünün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından tamir edilmemesi durumunda oluşabilecek hasarlardan sorumlu değildir.

Avrupa V Emisyonları



UYARI: Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzdaki önemli kısımları vurgulamak için uyarılar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa kullanılır.



DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

Not: Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

Genel güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda girişime neden edebilir. Ciddi veya ölümcül yaralanma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin, bu ürünü kullanmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticilerine danışmalarını öneririz.
- Ürünü yorgun, hasta veya alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Bu durum görüş, dikkat, koordinasyon ve doğru bir şekilde düşünmenizi olumsuz yönde etkiler.
- Ürünü yoğun sis, sağanak yağmur, kuvvetli rüzgar veya aşırı soğuk gibi hava şartlarında çalıştırmayın. Ürünü kötü hava şartlarında kullanmak yorulmanıza neden olabilir ve buzlu zemin, ağaçların beklenmeyen yöne düşmesi vb. ek riskler doğurur.
- Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın. Kullanım kılavuzunu okuduktan sonra çalışma şartları veya kullanım prosedürleri hakkında emin olamazsanız devam etmeden önce servis bayisiyle görüşün.
- Üründen uzaklaşacaksınız buji kapağını çıkarın.

Montaj için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü ve kesme donanımını monte ederken onaylı koruyucu eldivenler kullanın.
- Ürünün montajını yapmadan önce buji kapağını bujiden çıkarın.
- Ürünü çalıştırmadan önce doğru gidon ve kesme donanımı siperliğinin monte edildiğinden emin olun.
- Yanlış veya arızalı kesme donanımı siperliği yaralanmalara neden olabilir. Kesme ataşmanını onaylı bir kesme ataşmanı siperliği olmadan kullanmayın.
- Ürünü çalıştırmadan önce kavrama kapağını ve mili doğru şekilde takın.
- Çalıştırma diski ve destek flanşı, kesme donanımının orta deliğine doğru şekilde yerleşmelidir. Yanlış şekilde takılan kesme donanımı yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Operatörün veya diğer kişilerin yaralanmasını önlemek için kuşam askılığı ürüne takın.

Kullanım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanmadan önce orman temizleme, çim temizleme ve çim budama arasındaki farkı öğrenin ve anlayın.
- Kişisel koruyucu ekipman kullanın, bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 6*.
- Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme kaybına yol açabilir. Her zaman onaylanmış kulak koruma aygıtını kullanın.
- Kulak koruma ekipmanı kullanırken uyarı sinyallerine ve yüksek seslere dikkat edin. Motor durduğunda kulak koruma ekipmanınızı hemen çıkarın.
- Üzerinde değişiklik yapılan veya kusurlu ürünü asla kullanmayın.
- Elektrik çarpması riskini önlemek için buji kapağının ve ateşleme ucunun hasarlı olmadığından emin olun.
- Çalışma yerinde ürünün güvenli bir şekilde kullanılmasını olumsuz etkileyecek insan, hayvan ya da nesne bulunmadığından emin olmak için çevreyi kontrol edin.
- Çalışma yerinde hiçbir kimsenin ya da hayvanın kesme donanımına dokunmadığından veya kesme donanımının fırlattığı nesnelerin kimseye çarpmayacağından emin olun.
- Ürünü bir kaza olması halinde ilk yardım alamayacağınız bir durumda ya da yerde kullanmayın.

- Onaylanmış kesme donanımı siperliği olmadan ürünü kullanmayın.
- Çalışma sırasında insanların veya hayvanların en az 15 m/50 ft uzaklıkta olduklarından emin olun. Ürünle birlikte dönmeye önce mutlaka arkanıza bakın. Herhangi bir kişi veya hayvan 15 m/50 ft'lik güvenlik bölgesine girse ürünü hemen durdurun. Aynı bölgede 1 kişiden fazla operatör çalışıyorsa ağacın yüksekliğinin en az 2 katı kadar ve en az 15 m/50 ft olan güvenlik mesafesini koruyun.
- Çalışma alanını inceleyin. Taş, kırık cam, çivi, çelik tel, ip vb. fırlatabilecek veya kesme donanımına dolanabilecek tüm sabit olmayan nesneleri kaldırın.
- Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve durabildiğinizden emin olun. Çevrenizdeki bölgede ağaç kökü, kaya, dal ve çukur gibi engeller olup olmadığına bakın. Eğimli yerlerde çalışırken dikkatli olun.



- Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın. Her zaman güvenilir bir pozisyonda ve dengede olduğunuzdan emin olun.
- Ürünü, çalıştırmadan önce yakıt kaynağının bulunduğu ve yakıt doldurduğunuz yerden en az 3 m/10 ft mesafede düz bir yüzeye koyun. Kesme donanımının yakınında veya donanıma dokunan hiçbir nesne olmadığından emin olun.
- Kesme donanımı rölantide dönüyorsa bir servis noktasına ayar yaptırın. Ürünü, doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar kullanmayın.
- Savrulabilecek nesnelere karşı dikkatli olun. Daima onaylı koruyucu gözlük kullanın ve kesme donanımı siperliğinden uzak durun. Taş veya benzeri küçük nesneler gözünüze fırlayıp körlüğe veya başka tür yaralanmalara neden olabilir.
- Görüş alanınızda değilken ürünü motor çalışır halde asla yere koymayın.
- Ciddi yaralanmayla sonuçlanabileceğinden, kesilen yeşilliği motor çalışırken veya kesme donanımı dönerken çıkarmayın, başkasının çıkarmasına da izin vermeyin.
- Bıçak miline dolanmış veya kesme donanımı siperliği ile kesme donanımı arasına sıkışmış malzemeyi çıkarmadan önce daima motoru durdurun ve kesme donanımının dönmeye başladığından emin olun.

- Malzemeyi kesme donanımının etrafından temizlerken dikkatli olun. Çalışma sırasında ayna dişli ısınır ve yanıklara neden olabilir.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Yangın tehlikesi. Kuru ve yanıcı maddelerin yakınında dikkatli olun.
- Bu ürünü kapalı alanlarda veya yeterli havalandırması olmayan yerlerde kesinlikle kullanmayın. Egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir.
- Yeni bir çalışma bölgesine geçmeden önce motoru durdurun. Ekipmanı taşımadan önce daima nakliye koruyucusunu takın.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla konuşun. Bu belirtilerden bazıları uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklikler. Bu belirtiler çoğunlukla parmaklarda, ellerde veya bileklerde ortaya çıkar. Düşük sıcaklıklarda risk artar.

kullanmayın. Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.



- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.



Ürünün üzerindeki güvenlik aletleri

Güvenlik araçlarının nerede bulunabileceği hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış sayfa: 2.*



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Çalışma bölgesindeki ağaçların yüksekliği 2 m/6,5 ft üzerindeyse baret kullanın.
- Onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın.
- Her zaman, ABD'de ANSI Z87.1 standardına veya AB ülkelerinde EN 166 standardına uygun onaylı koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruması için vizör kullanın. Vizör, göz koruması için yeterli değildir.

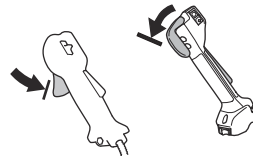


- Kesme donanımını takma, kontrol etme veya temizleme gibi eldiven gerektiren durumlarda eldiven kullanın.
- Çelik burunlu ve kaymaz tabanlı koruyucu bot kullanın.
- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çallara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın, kısa pantolon veya sandalet kullanmayın. Çıplak ayakla

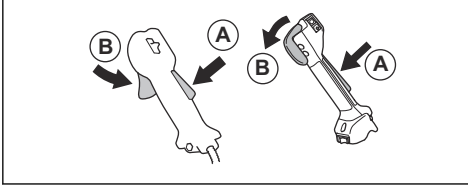
Gaz tetiği kilidini kontrol etme

Gaz tetiği kilidi, gaz tetiğini rölanti konumunda kilitlet.

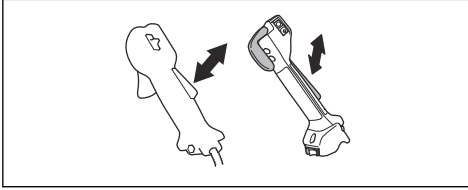
1. Gaz tetiğine (B) basın ve kilitletiğinden emin olun.



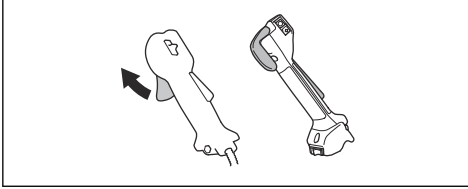
2. Gaz tetiği kilidine (A) basın. Gaz tetiğinin (B) serbest kaldığından emin olun.



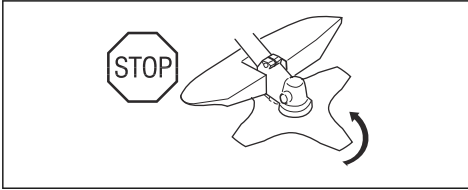
3. Kolu bırakın ve gaz tetiği kilidinin (A) ve gaz tetiğinin (B) ilk konumlarına döndüğünden emin olun.
4. Gaz tetiği kilidine (A) basın ve kilidi serbest bıraktığınızda ilk konumuna döndüğünden emin olun.



5. Gaz tetiğine (B) basın ve tetiği serbest bıraktığınızda ilk konumuna döndüğünden emin olun.

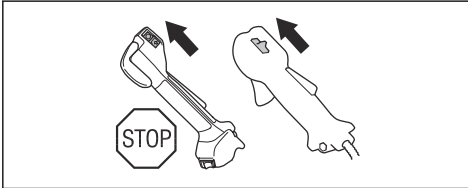


6. Motoru çalıştırın ve tam gaz verin.
7. Gaz tetiğini serbest bırakın ve kesme donanımının durduğundan emin olun.



Durdurma anahtarını kontrol etme

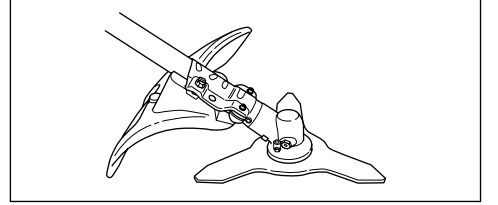
1. Motoru başlatın.
2. Durdurma düğmesini durdurma konumuna getirin ve motorun durduğundan emin olun.



Kesme donanımı siperliğini kontrol etme

Kesme donanımı siperliği, operatöre doğru fırlatılan nesneleri engeller. Kesme donanımına dokunduğunuzda oluşabilecek yaralanmaları da önler.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.

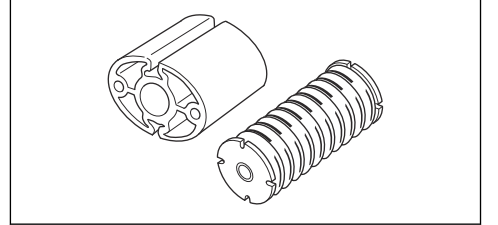
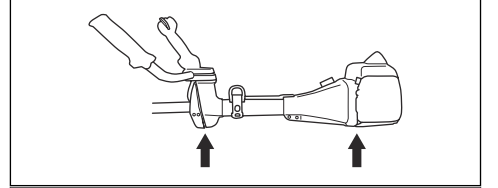


3. Hasar görmesi durumunda kesme donanımı siperliğini değiştirin.

Titreşim azaltma sistemini kontrol etme

Titreşim azaltma sistemi, tutacaklardaki titreşimi en aza düşürerek kullanımı kolaylaştırır.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.
3. Titreşim azaltma sisteminin elemanlarını doğru taktığınızdan emin olun.



Güvenlik için çıkartma mekanizmasını kontrol etme

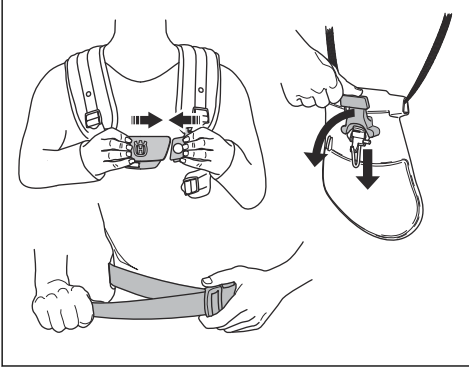


UYARI: Güvenlik için çıkartma mekanizması bozuk olan bir kuşam askılık kullanmayın.

Güvenlik için çıkartma mekanizması, acil bir durum olduğunda operatörün ürünü kuşam askılıktan hızlı bir şekilde çıkarmasını sağlar.

1. Motoru durdurun.

2. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.
3. Doğru çalıştığından emin olmak için güvenlik için çıkartma mekanizmasını açıp tekrar takın.



Susturucuyu kontrol etme



UYARI: Susturucusu bozuk olan bir ürünü kullanmayın.



UYARI: Susturucular çalışmadan hemen sonra ve rölantide çok ısınır. Yanıkları önlemek için koruyucu eldiven takın.

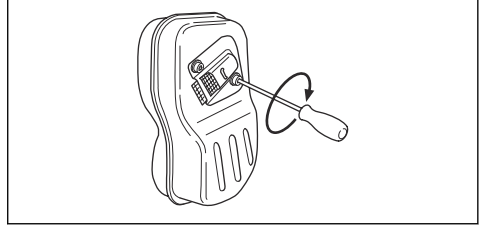
Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanını operatörden uzağa gönderir.

1. Motoru durdurun.
2. Herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.

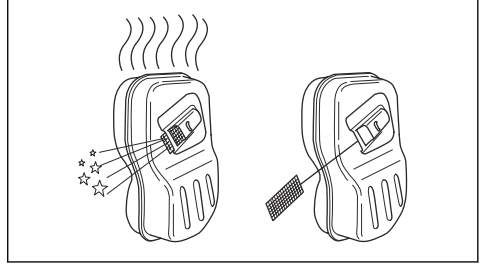


Not: Susturucunun iç yüzeylerinde kansere neden olabilecek kimyasallar bulunur. Susturucu hasar gördüğünde bu elemanlara dokunmamaya özen gösterin.

3. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun.



4. Ürününüzdeki susturucunun bir kıvılcım önleme siperliği varsa bu siperliği gözle kontrol edin.



- a) Hasarlıysa kıvılcım önleyici siperliği değiştirin.
- b) Tıkanmışsa kıvılcım önleyici siperliği temizleyin. Daha fazla bilgi için *Susturucunun temizlenmesi sayfa: 23* bölümüne bakın.

Kilitleme somununu kontrol etme



UYARI: Motoru durdurun, koruyucu eldiven kullanın ve kesme donanımının keskin kenarlarının çevresinde dikkatli olun.

- Kilitleme somununun takılı olduğundan ve doğru şekilde sıkıldığından emin olun. Bkz. *Kilitleme somununun takılması ve çıkarılması sayfa: 25*.

Kesme donanımı



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Düzenli olarak bakım yapın. Ayarlama veya onarım yapılması için düzenli olarak kesme donanımının onaylı bir servis merkezi tarafından incelenmesini sağlayın.
 - Kesme donanımının performansı artar.
 - Kesme donanımının kullanım ömrü uzar.
 - Kaza riski azalır.
- Yalnızca onaylı bir kesme donanımı siperliği kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 31*.
- Hasarlı kesme donanımı kullanmayın.

Misina kafa

- Titreşimi azaltmak için misinayı tamburun etrafına sıkıca ve eşit şekilde sardığınızdan emin olun.
- Yalnızca onaylı misina kafa ve misina kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 31*.
- Uzun uzunlukta misina kullanın. Uzun misinalar, kısa misinalardan daha fazla motor gücü tüketir.
- Kesme donanımı siperliği üzerindeki testerenin hasarlı olmadığından emin olun.
- Misinayı ürüne takmadan önce 2 gün boyunca suda bekletin. Bu, misinanın kullanım ömrünü uzatır.
- Misinayı doğru şekilde yükleme yöntemini ve doğru kablo çapını kullanmak için kesme atasmanı talimatlarına bakın.

Testere bıçağı ve çim bıçağı

- Doğru bileylenmiş bıçaklar kullanın. Yanlış şekilde bileylenmiş veya hasarlı bıçaklar yaralanma riskini artırır.
- Doğru ayarlanmış bıçaklar kullanın. Doğru bıçak ayarı 1 mm'dir. Yanlış ayarlanmış bir bıçak yaralanma ve hasar riskini artırır.
- Bıçağı doğru şekilde bileyleyip ayarlamak için bıçakla verilen talimatlara bakın.

Yakıt güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yakıtı kapalı bir mekanda veya bir ısı kaynağının yakınında karıştırmayın.
- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıt/yağı temizleyin ve ürünün kurumasını bekleyin. Üründeki istenmeyen yakıtı temizleyin.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Ürüne ya da vücudunuza yağ veya yakıt dökerseniz motoru çalıştırmayın.
- Motorda sızıntı varsa ürünü çalıştırmayın. Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
- Yakıtla uğraşırken dikkatli olun. Yakıt yanıcı ve dumanlar patlayıcıdır; yaralanmalara veya ölüme sebep olabilir.
- Yaralanmaya sebep olabileceğinden yakıt dumanını solumayın. Yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesneler koymayın.
- Motor açıkken yakıt eklemeyin.
- Yakıtı yenilemeden önce motorun soğuduğundan emin olun.

- Yakıtı yenilemeden önce yakıt tankı kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Yakıt doldururken ve karıştırırken (benzin ve iki zamanlı yağ) veya yakıt tankını boşaltırken yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt ve yakıt buharı kolayca tutuşabilir ve bulunduğu anda veya ciltle temas etmesi durumunda ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bu nedenle yakıtla işlem yaparken dikkatli olun ve yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt tankı kapağını dikkatlice sıkın; aksi takdirde yangın çıkabilir.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt tankını doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.
- Yakıt tankına çok fazla yakıt doldurmayın.
- Ürünü veya yakıt konteynerini taşıırken sızıntı olmadığından emin olun.
- Ürünü veya bir yakıt konteynerini açık ateşin, kıvılcımın veya pilot alevinin olduğu bir alana koymayın. Depolama alanında açık alev olmadığından emin olun.
- Yakıtı taşıırken veya depolarken yalnızca onaylı konteynerleri kullanın.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce yakıt tankını boşaltın. Yakıtın nereye atılacağı konusunda yerel yasalara uyun.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce temizleyin.
- Motorun kazara çalışmasını engellemek için ürünü depolamadan önce buji kapağını çıkarın.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Motoru durdurun ve kesme donanımının durduğundan emin olun. Herhangi bir bakım yapmadan önce silindirik kapağını çıkarın ve buji kapağını ayırın.
- Motordan gelen egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve ölüme neden olabilecek son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir. Ürünü iç mekanlarda veya kapalı alanlarda çalıştırmayın.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Ürünü kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın.
- Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Ürünü değiştirmeyin. Her zaman orijinal aksesuarlar kullanın.
- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün hasar görme riski artar.
- Bakımı yalnızca bu kullanım kılavuzunda önerilen şekilde yapın. Tüm diğer servis işlemlerini onaylı bir Husqvarna servis noktasına yaptırın.

- Yetkili bir Husqvarna servis noktasının ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.

Montaj

Giriş



UYARI: Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

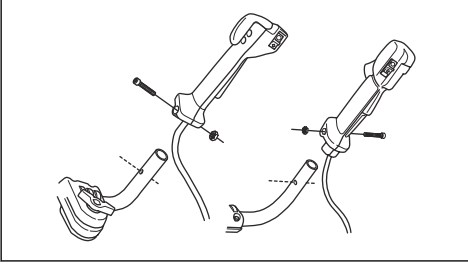


UYARI: Ürünün montajını yapmadan önce buji kablosunu bujiden çıkarın.

Gaz kolunun takılması

Not: Bazı modellerde, gaz kolu fabrikada takılır.

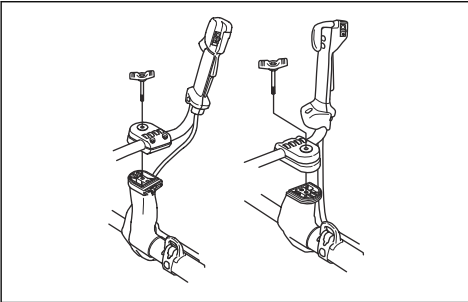
1. Gaz kolunun altındaki somunu ve vidayı çıkarın.
2. Gaz kolunu gidonun sağ tarafına getirin.



3. Gaz kolundaki vida deliğini gidondaki delikle aynı hizaya getirin.
4. Vidayı gidondan geçirip gaz kolunun altındaki deliğe takın.
5. Somunu geri takip sıkın.

Gidonun monte edilmesi

1. Topuzu çıkarın ve gidonu çizimde belirtilen şekilde takın.



2. Topuzu hafifçe sıkın.

- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.

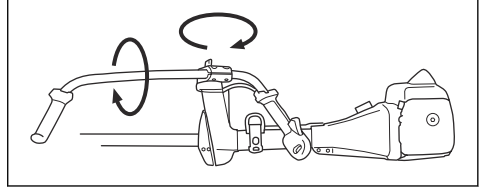
3. Kuşam askılığı takın ve ürünü asma yerinden asın.
4. Kolu, ürün rahat bir çalışma konumunda olacak şekilde ayarlayın.



5. Topuzu tamamen sıkın.

Gidonu nakliye konumuna getirme

1. Düğmeyi gevşetin.
2. Gidonu gaz kolu makineye aküye temas edene kadar saat yönünde döndürün.
3. Gidonu milin çevresinde döndürün.



4. Düğmeyi sıkın.

Kesme donanımını monte etme

Kesme donanımı bir kesme donanımını ve kesme donanımı siperliğini içerir.



UYARI: Korumayı eldivenler kullanın.



UYARI: Daima kesme donanımı için önerilen kesme donanımı siperliğini kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 31*.



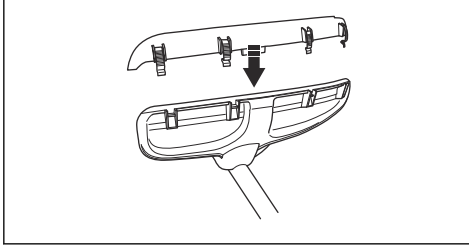
UYARI: Yanlış takılmış bir kesme donanımı yaralanmaya, hatta ölüme neden olabilir.

Siperlik uzatma parçasını takma



DİKKAT: Misina kafa/plastik bıçak kullandığınızda siperlik uzatma parçasını kullanın. Çim bıçağı kullandığınızda siperlik uzatma parçasını kullanmayın.

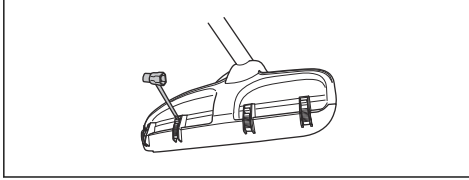
1. Siperlik uzatma parçasını kesme ataşmanı siperliği oluğuna yerleştirin.



2. Siperlik uzatma parçasını 4 kilitleme kancasıyla kesme ataşmanı siperliğindeki yerine yerleştirin.

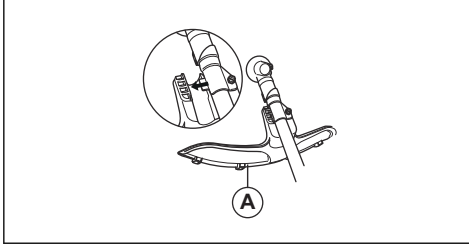
Siperlik uzatma parçasını çıkarma

- Kilitleme kancalarını buji anahtarıyla ayırın.



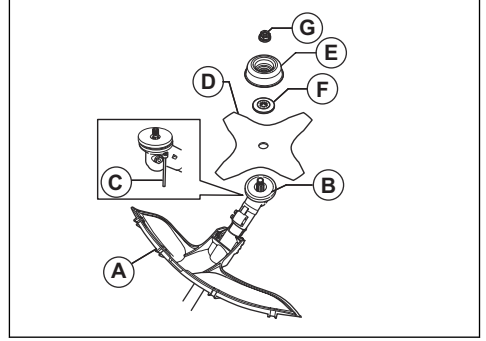
Çim bıçağının ve çim bıçağı siperliğinin/ kombine siperliğin takılması

1. Bıçak siperliğini/kombine siperliği (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için civatayı sıkın.

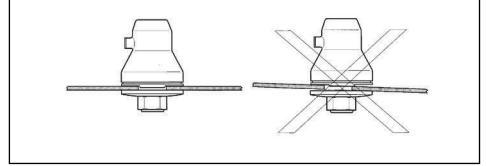


2. Siperliğin uzatma parçasının çıkarıldığından emin olun.
3. Çalıştırma diskindeki (B) deliklerden birini dişli kovanındaki karşılık gelen delikle hizalamak için çıkış milini döndürün.
4. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.

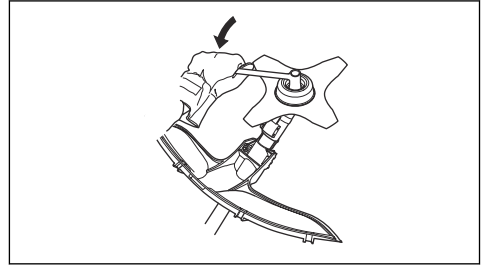
5. Çim bıçağını (D), destek flanşını (F) ve destek manşetini (E) çıkış mili üzerine yerleştirin.



6. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun.

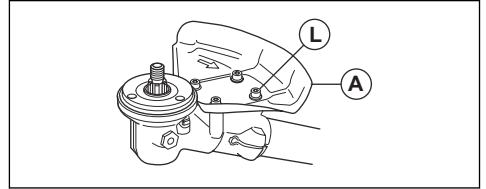


7. Somunu (G) takın.
8. Somunu soket anahtarıyla sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine yakın tutun. Kesme ataşmasının dönme yönünün aksi yönde sıkın. Sıkma torku 35-50 Nm olmalıdır.



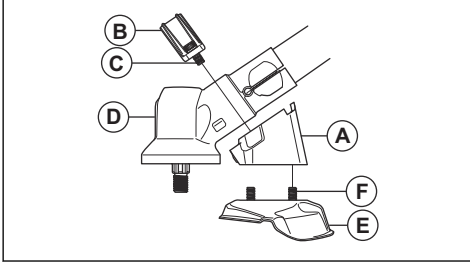
Testere bıçağı siperliğinin 545FX, 545FXT ve 545F üzerine tutturulması

- Testere bıçağı siperliğini (A) 4 vidayla (L) tutturun.



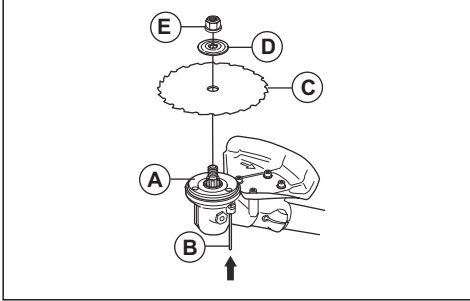
Testere bacağı siperliğini tutturma 545FR, 545RX, 545RXT

1. Tutucuyu (A) ve kelepçeyi (B) 2 civatayla (C) dişli kovanına (D) tutturun.
2. Testere bacağı siperliğini (E) 4 civatayla (F) tutucuya (A) tutturun.

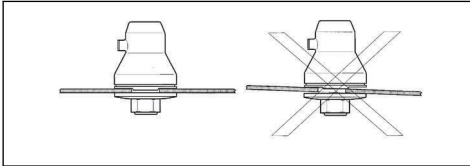


Testere bacağının takılması

1. Çalıştırma diskini (A) çıkış mili üzerine yerleştirin.
2. Çalıştırma diskindeki deliklerden biri dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
3. Mili kilitlemek için kilit pimini (B) deliğe yerleştirin.
4. Testere bacağı (C) ve destek flanşını (D) çıkış mili üzerine yerleştirin.

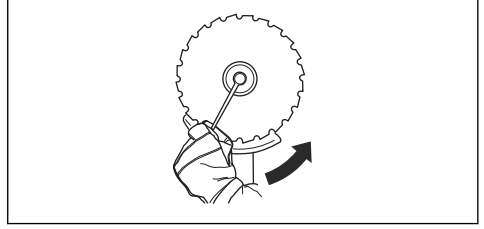


5. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bacağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun.



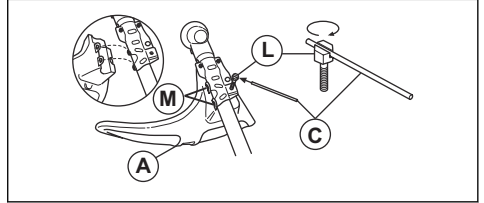
6. Kilitleme somununu (E) takın.

7. Kilitleme somununu soket anahtarını kullanarak sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine yakın tutun. Kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönde sıkın. Sıkma torku 35-50 Nm olmalıdır.



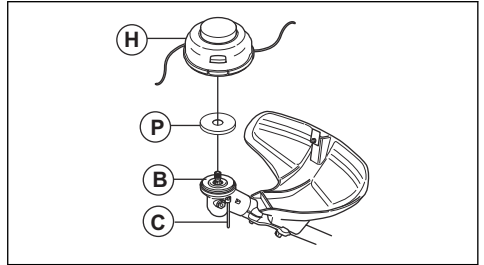
Misina kafa ve plastik bıçaklar için misina siperliğini veya kombine siperliği takma

1. Misina siperliğini/kombine siperliği (A) levha tutucudaki (M) iki kancaya asın.
2. Siperliği milin etrafına yerleştirin ve milin karşı tarafından civatayla (L) tutturun.
3. Kilit pimini (C) civata başındaki oyuya yerleştirin ve civatayı tamamen sıkın.



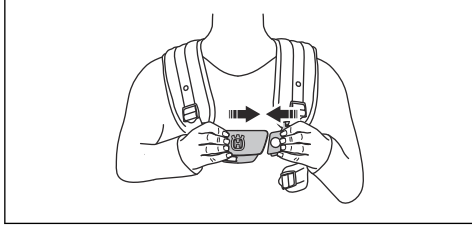
Misina kafanın veya plastik bacağın takılması

1. Çalıştırma diskini (B) çıkış milinin üzerine yerleştirin.
2. Metal manşeti (P) çalıştırma diskindeki bıçak siperliğinin ortasıyla hizalayın.
3. Çalıştırma diskindeki deliklerden birisi dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
4. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.
5. Misina kafayı/plastik bıçakları (H) tutturmak için saat yönünün tersine döndürün.

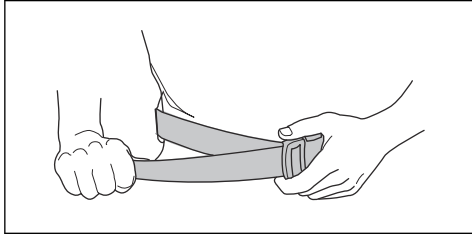


Balance X kuşam askılığını ayarlama 545FR, 545RX

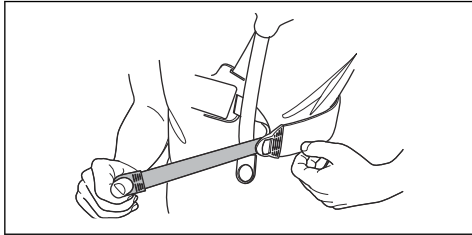
1. Kuşam askılığını üzerinize geçirin.
2. Göğüs plakasının 2 parçasını resimde gösterildiği şekilde birbirine itin.



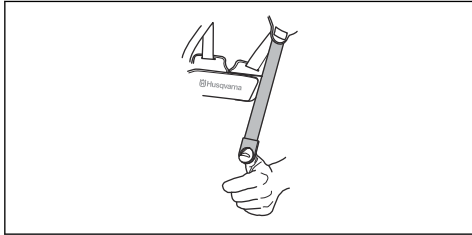
3. Bel askısını sıkın. Kalça kayışının kalça ile aynı hizada olduğundan emin olun.



4. Göğüs kayışını sol kolunuz altından iyice sıkın. Göğüs kayışı vücudunuzu sıkıca sarmalıdır.

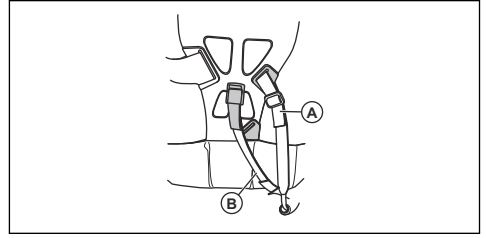


5. Omuz kayışını, 2 omuzunuzdaki ağırlık eşit olacak şekilde ayarlayın.



6. Asma yerinin ağırlığını ayarlayın. Orman temizleme için doğru asma yüksekliği, belinizin yaklaşık 10 cm aşağısıdır. Bkz. *Ürünün doğru dengesi sayfa: 16*.
7. Çim biçerken asma yerini alçaltmanız gerekebilir. Gerekirse askı kayışını (A) kuşam askılığına daha alçak konumdaki askı yerine getirin.

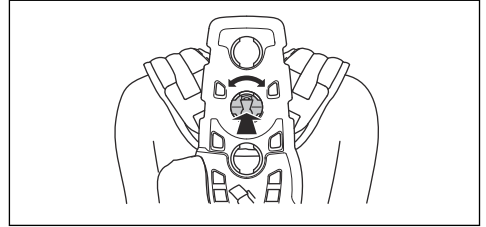
8. Yükü omuzdan kalçaya almak için esnek askıyı (B) sıkın.



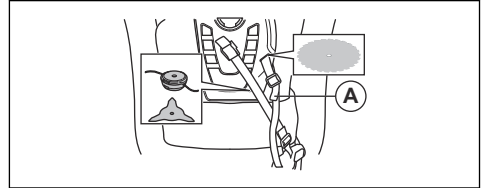
Balance XT kuşam askılığı ayarlama

Kuşam askılığa genel bir bakış için bkz. *Ürüne genel bakış sayfa: 2*.

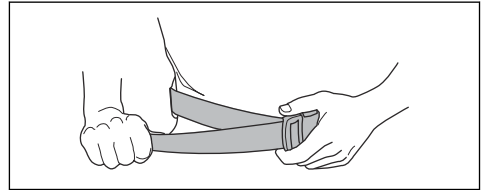
1. Motoru durdurun.
2. Ürünü kuşam askılıktan çıkarmak için güvenlik için çıkarma mekanizmasını aşağı doğru itin.
3. Kuşam askılığı operatörün boyuna göre ayarlamak için:
 - a) Yaylı kilidi itin.
 - b) Omuz kuşam askılığı kayışını döndürün.
 - c) Omuz kuşam askılığı kayışını arka plakadaki ilgili deliğe getirin.



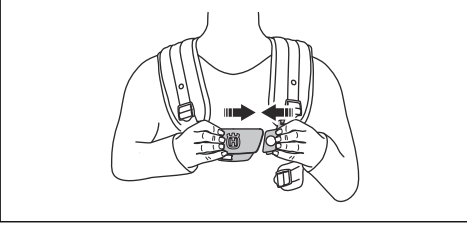
4. Askıyı (A) çim veya orman temizleme için doğru konuma getirin.



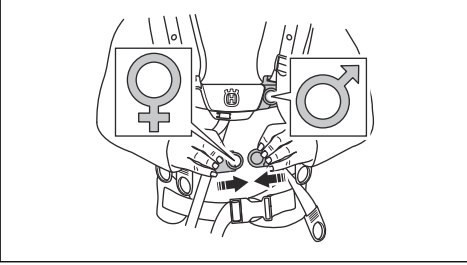
5. Bel askısını sıkın. Kalça kayışının kalça ile aynı hizada olduğundan emin olun.



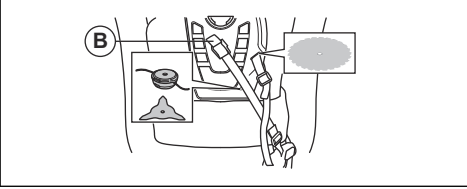
6. Göğüs plakasının 2 parçasını gösterildiği şekilde birbirine itin.



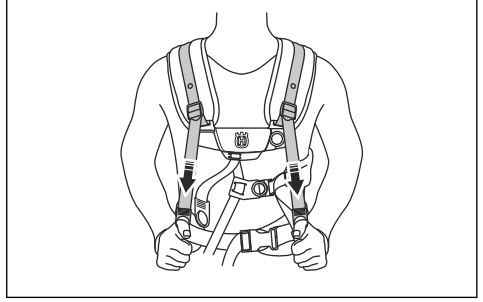
7. Yan kayışı göğüs plakasına tutturun.
8. Göğüs kafesi ve omuzlardaki baskıyı azaltmak için yan askıyı kuşakla bel pedine bağlayın. Kadınlar için önerilir.



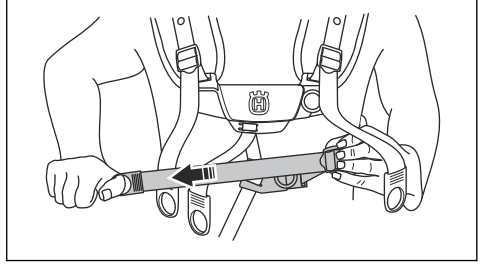
9. Omuz askısından daha fazla yükü bel askısına almak için esnek askıyı (B) sıkın.



10. Ürünün ağırlığının omuzlarınıza eşit dağılması için omuz askısını ayarlayın.



11. Yan askıları göğüs plakası göğsünüzün ortasıyla hizalanana kadar göğüs kafesi çevresinde ayarlayın.



12. Asma yerinin ağırlığını ayarlayın. Bkz. *Ürüne genel bakış sayfa da: 2*. Orman temizleme için doğru asma yüksekliği, bel kemiğinizin yaklaşık 10 cm/4 inç aşağısıdır.

Çalışma

Giriş

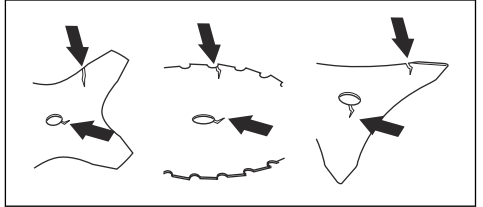


UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

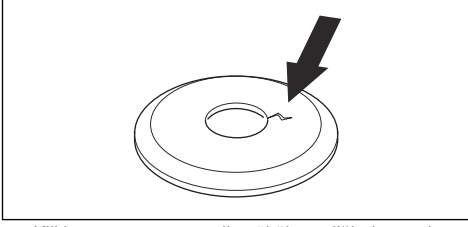
Ürünü çalıştırmadan önce

- Araziyi tanımak, zeminin eğimini öğrenmek ve taş, dal veya çukur gibi engeller olup olmadığını anlamak için çalışma alanını inceleyin.
- Ürünü genel olarak gözden geçirin.
- Bu kılavuzda verilen güvenlik muayenelerini, bakımı ve servisi yapın.
- Kesme donanımındaki tüm kapakların, siperliklerin ve tutacakların doğru şekilde takıldığından ve hasarsız olduğundan emin olun.

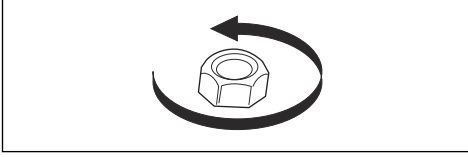
- Testere bıçağının alt kısmında ya da çim bıçağının dişlerinde veya bıçağın orta deliğinde çatlak olmadığından emin olun. Hasarlıysa bıçağı değiştirin.



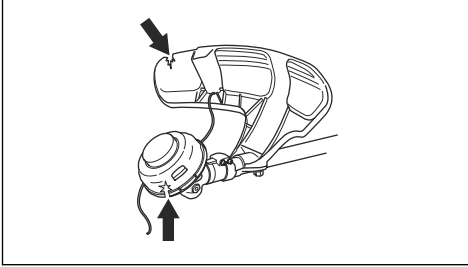
- Destek flanşlarında çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa destek flanşını değiştirin.



- Kilitleme somununun elle sökülemediğinden emin olun. Sökülebiliyorsa kesme donanımını yeterince sıkı tutmuyordur ve değiştirilmelidir.



- Bıçak siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak siperliği darbe almışsa veya çatlaksa değiştirin.
- Misina kafada ve kesme donanımı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Misina kafa ve kesme donanımı darbe almışsa veya çatlaksa bunları değiştirin.



Yakıt

Bu üründe iki zamanlı motor bulunur.



DİKKAT: Yanlış tür yakıtın kullanımı motor hasarına neden olabilir. Benzin ve iki zamanlı motor yağı karışımı kullanın.

Hazır yakıt karışımı

- Motorun en iyi performansı göstermesi ve motor ömrünün uzaması için Husqvarna hazır alkilat yakıt kullanın. Zararlı egzoz dumanını azaltan bu yakıt, normal yakıtla kıyasla daha az zararlı kimyasal içerir. Bu yakıt yanma sonrası daha az kalıntı bıraktığından, motor bileşenlerini daha temiz tutar.

Yakıtın karıştırılması

Benzin

- Maksimum %10 etanol içerikli iyi kalite kurşunsuz benzin kullanın.



DİKKAT: Oktan oranı 90 RON/87 AKİ değerinin altında olan benzin kullanmayın. Daha düşük oktanlı benzinin kullanılması motorda vuruntuya ve hasarlara neden olabilir.

İki zamanlı yağ

- En iyi sonuçlar ve performans için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın.
- Husqvarna iki zamanlı yağ yoksa hava soğutmalı motorlar için iyi kalitede başka bir iki zamanlı yağ kullanın. Doğru yağı seçmek için servis bayinizle iletişime geçin.



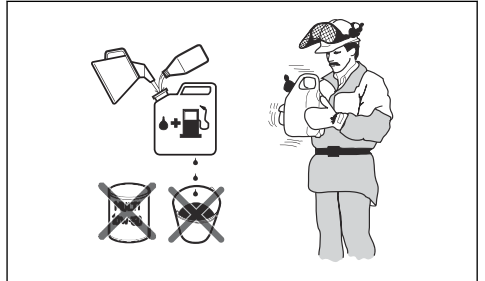
DİKKAT: Su soğutmalı dış motorlar için olan ve dış yağ olarak da bilinen iki zamanlı yağı kullanmayın. Dört zamanlı motor yağlarını kullanmayın.

Benzinle iki zamanlı yağı karıştırma

Benzin, litre	İki zamanlı yağ, litre
	%2 (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40



DİKKAT: Az miktarda yakıt karıştırırken yapılan küçük bir hata, karışımın oranını büyük ölçüde etkileyebilir. Doğru karışımı elde ettiğinizden emin olmak için yağ miktarını dikkatli bir şekilde ölçün.



1. Benzinin yarısını temiz bir yakıt kabına doldurun.
2. Yağ miktarının tümünü ekleyin.
3. Yakıt karışımını çalkalayın.
4. Kalan benzin kaba ekleyin.
5. Yakıt karışımını dikkatlice çalkalayın.



DİKKAT: Tek seferde 1 aylıktan fazla yakıt karıştırmayın.

Yakıt tankını doldurma



UYARI: Güvenliğiniz için aşağıdaki prosedüre uyun.

1. Motoru durdurun ve soğumasını bekleyin.
2. Yakıt tankı kapağının çevresini temizleyin.



3. Kapa sallayın ve yakıtın iyice karıştığından emin olun.
4. Basıncı tahliye etmek için yakıt tankı kapağını yavaşça çıkarın.
5. Yakıt tankını doldurun.



DİKKAT: Yakıt tankında çok fazla yakıt olmadığından emin olun. Yakıt ısındığında genleşir.

6. Yakıt tankının kapağını dikkatlice sıkın.
7. Ürünün üzerindeki ve çevresindeki yakıt kalıntılarını temizleyin.
8. Motoru çalıştırmadan önce ürünü yakıt ikmali alanından ve yakıt kaynağından en az 3 m/10 ft uzaklaştırın.

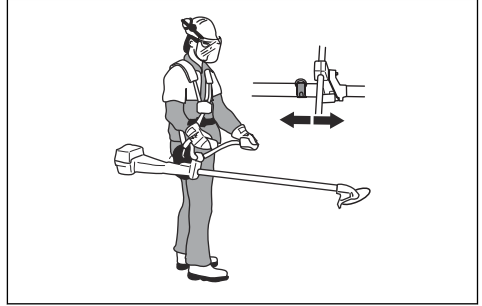
Not: Yakıt tankının ürününüzün neresinde olduğunu görmek için bkz. *Giriş sayfa: 2.*

Çalıştırma pozisyonu

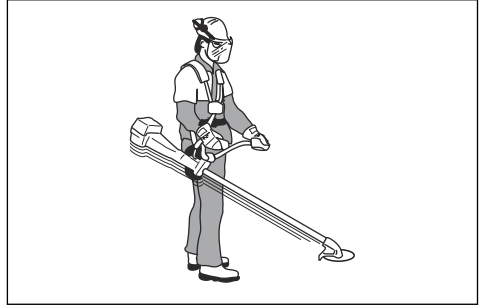
- Ürünü 2 elinizle tutun.
- Ürünü vücudunuzun sağ tarafında tutun.
- Kesme donanımını bel seviyenizin altında tutun.
- Ürünü daima kuşam askılığı takılı halde tutun.
- Uzunlarınızı sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- Uzunlarınızı kesme donanımından uzak tutun.

Ürünün doğru dengesi

Ürün, asma yerine yatay olarak serbest şekilde asıldığında orman temizleme için doğru şekilde dengelenmiş demektir. Doğru denge bulunursa gidon açıldığında taş fırlatılması riski azalır.



Bıçak zeminin yakınında kesme yüksekliğinde olduğunda ürün, çim temizleme için doğru şekilde dengelenmiş demektir.

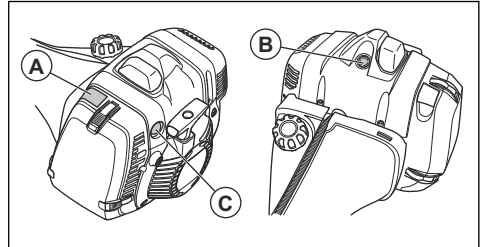


Soğuk motoru çalıştırma

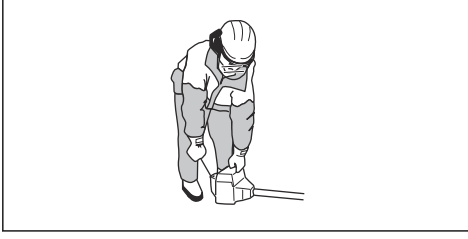
1. Jikle kontrolünü (A) yukarı doğru çekin.
2. Basıncı azaltma supabını (B) itin.

Not: Ürün çalıştırıldığında basıncı azaltma supabı ilk konuma geri döner.

3. Yakıt pompası diyaframı haznesine (C) yaklaşık 6 kez veya yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar basın. Yakıt pompası haznesini tamamen doldurmak gerekmez.



4. Sol elinizle ürünün gövdesini zeminin üzerinde tutun.



DİKKAT: Ürünün üstüne basmayın.

5. Biraz direnç hissedene kadar çalıştırma ipi kolunu yavaşça çekin. Direnç hissettiğinizde çalıştırma ipi kolunu hızlı ve kuvvetli bir şekilde çekin.

Not: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

6. Çalıştırma ipi tutma yerini motor çalışana kadar çekmeye devam edin.

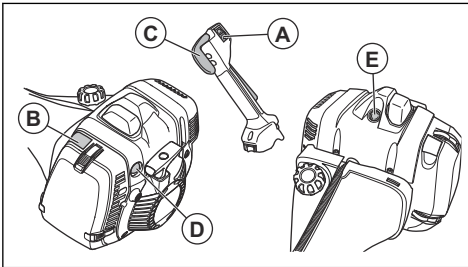


DİKKAT: Çalıştırma ipini sonuna kadar çekmeyin ve çalıştırma ipi tutma yerini elinizden bırakmayın. Çalıştırma ipini yavaşça serbest bırakın. Bu talimatlara uymamanız motora zarar verebilir.

7. Jikle kontrolünü çalıştırma konumuna getirin ve tam gaz verin.

Sıcak motoru çalıştırma (545F, 545FX, 545FXT)

1. Durdurma anahtarını (A) çalıştırma konumuna getirin.
2. Jikle kontrolünü (B) yukarı doğru çekin.
3. Gaz tetiğini (C) çalıştırma konumuna getirin.
4. Yakıt pompası diyaframı haznesine (D) 10 kez basın. Yakıt pompası diyaframı haznesini tamamen doldurmak gerekmez.

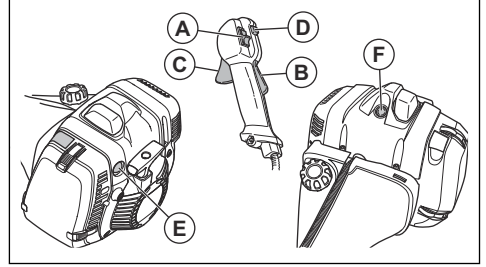


Not: Basınç azaltma sübabını (E) kullanmayın.

5. Çalıştırma ipi tutma yerini hızlı ve güçlü bir şekilde çekin. Motor çalışana kadar çalıştırma ipi tutma yerini çekin.

Sıcak motoru çalıştırma (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Durdurma anahtarını (A) çalıştırma konumuna getirin.
2. Gaz kilidine (B) ve ardından gaz tetiğine (C) basın.
3. Gaz tetiğini (C) basılı tutarken gaz açma düğmesine basın (D).
4. Gaz kilidi ve gaz tetiğini bırakın.
5. Yakıt pompası diyaframı haznesine (E) 10 kez basın. Yakıt pompası diyaframı haznesini tamamen doldurmak gerekmez.

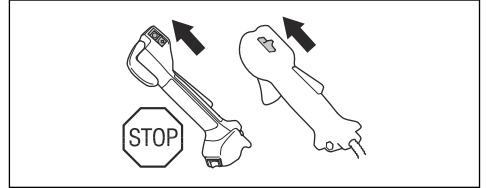


Not: Basınç azaltma sübabını (F) kullanmayın.

6. Çalıştırma ipi tutma yerini hızlı ve güçlü bir şekilde çekin. Motor çalışana kadar çalıştırma ipi tutma yerini çekin.

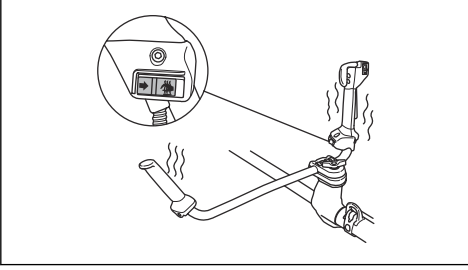
Motorun durdurulması

- Durdurma anahtarını durdurma konumuna getirin.



Isınan kollar

545FXT kollarında ısıtma elemanları bulunur. Gaz kolunda bir AÇMA/KAPAMA düğmesi bulunur. Isıtma elemanları ısı geldiğinde sıcaklığı 70°C'de tutar.

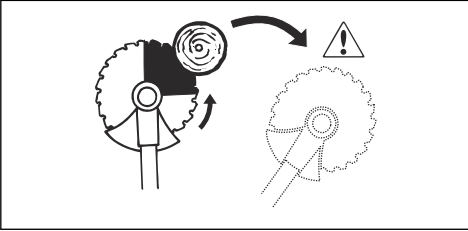


Bıçak sekmesi

Bıçak saplanması, ürün hızlı bir şekilde ve kuvvetle yana hareket ettiğinde oluşur. Bıçak saplanması, çim bıçağı veya testere bıçağı kesilemeyen bir nesneye çarptığı veya takıldığı zaman meydana gelir. Bıçak saplanması ürünü veya operatörü herhangi bir yöne doğru savurabilir. Operatörün ve yakındakilerin yaralanma riski vardır.

Kesilen yeşilliğin kolayca görülemediği bölgelerde bu risk artar.

Bıçağın siyahla gösterilen bölgesiyle kesme işlemi yapmayın. Bıçağın hızı ve hareketi bıçak saplanmasına neden olabilir. Risk, kesilen dalın kalınlığıyla birlikte artar.



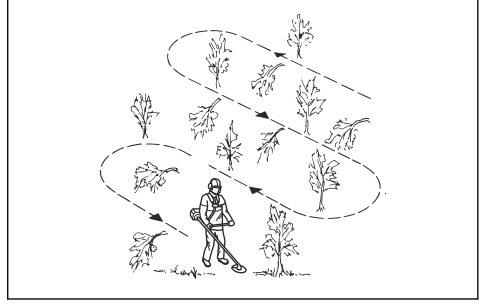
Genel çalışma talimatları



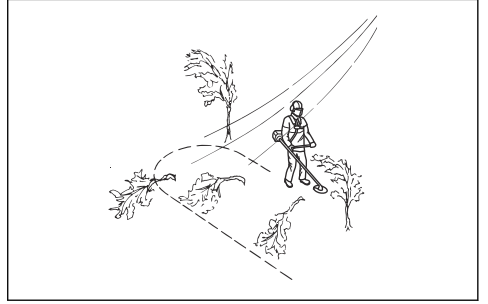
UYARI: Gerilimde olan bir ağacı keserken dikkatli olun. Ağaç, kesme işleminden önce veya sonra normal konumuna geri çekilebilir ve size veya ürüne çarparak yaralanmaya neden olabilir.

- Çalışma bölgesinin bir ucunda açık bir alan oluşturun ve çalışmaya buradan başlayın.

- Bölgede dikkörtgen bir desenle ilerleyin.



- Her seferde 4-5 m genişliğinde bir alanı temizlemek için ürünü tamamen sağa veya sola doğru hareket ettirin.
- Dönüp geri gitmeden önce 75 m uzunluğunda bir alanı temizleyin. İşinize devam ederken yakıt bidonunu da beraberinizde hareket ettirin.
- Gereksiz yere çukur veya engellerden geçmek zorunda kalmayacağınız bir yönde hareket edin.
- Rüzgarın kesilen yeşilliği temizlenen alana götüreceği yönde hareket edin.



- Eğimlerde yukarı aşağı değil eğim boyunca hareket edin.

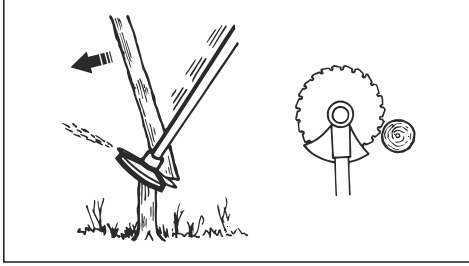
Testere bıçağıyla orman temizleme

Ağacı sol tarafa devirme

Ağacı sol tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sağa doğru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.

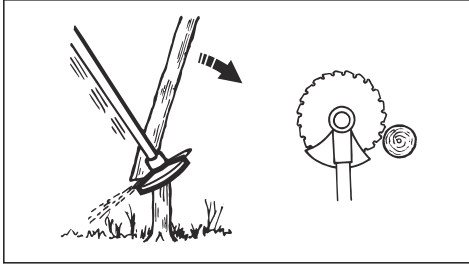
3. Testere bıçağını eğin ve çaprazlama sağ aşağıya doğru kuvvetle itin. Aynı zamanda ağacı da bıçak siperliği ile itin.



Ağacı sağ tarafa devirme

Ağacı sağ tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sola doğru itin.

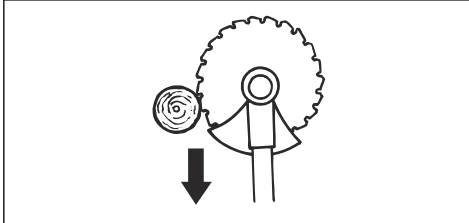
1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağını eğin ve çaprazlama sağ yukarıya doğru kuvvetle itin. Aynı zamanda ağacı da bıçak siperliği ile itin.



Ağacı ileri doğru devirme

Ağacı ileri doğru devirmek için ağacın alt kısmını arkaya doğru itin.

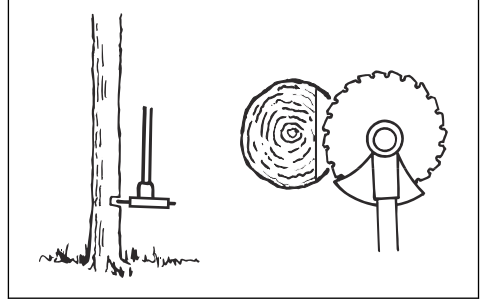
1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağını hızlı bir hareketle geriye çekin.



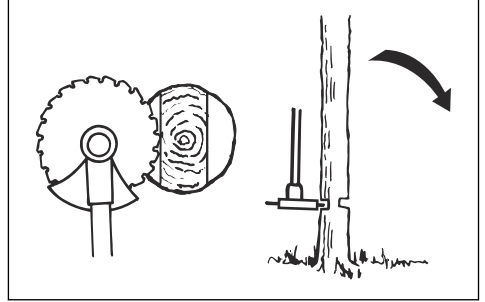
Büyük ağaçları devirme

Büyük ağaçların 2 taraftan kesilmesi gerekir.

1. Ağacın hangi yöne doğru devrileceğini inceleyin.
2. Tam gaz uygulayın.
3. İlk kesmeyi ağacın devrileceği yöndeki tarafına uygulayın.



4. Öteki taraftan ağacın içine doğru kesin.



DİKKAT: Testere bıçağı bir engelle takılırsa ürünü ani bir hareketle çekmeyin. Testere bıçağı, ayna dişli, mil veya gidon hasar görebilir. Tutacakları serbest bırakın, mili 2 elinizle tutun ve ürünü dikkatli bir şekilde çekin.

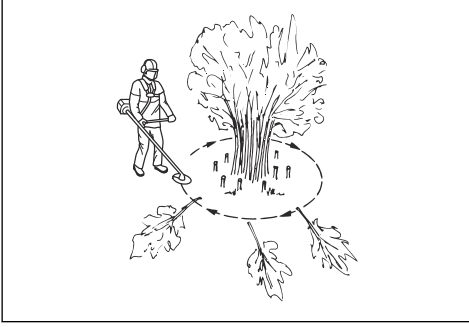
Not: Küçük ağaçları devirmek için daha fazla kesme basıncı uygulayın. Büyük ağaçları devirmek için daha az kesme basıncı uygulayın.

Testere bıçağıyla çalı kesme

Ağacı sol tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sağa doğru itin.

- İnce ağaçları ve çalıları kesin.
- Ürünü yanlamasına hareket ettirin.
- Tek bir hareketle olabildiğince çok ağacı kesmeye çalışın.

- İnce ağaç grupları için:



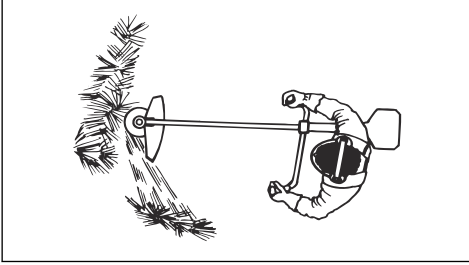
- a) Dıştaki ağaçları yukarıdan kesin.
- b) Dıştaki ağaçları doğru yüksekliğe kadar kesin.
- c) Ortadan kesin. Ortaya erişemiyorsanız dıştaki ağaçları yukarıdan kesip düşürün. Bu, testere bıçağının takılma riskini azaltır.

Çimin çim bıçağıyla temizlenmesi



DİKKAT: Ağaçlarda çim bıçağı kullanmayın. Uzun veya kalın çimler için sadece çim bıçağı kullanın.

- Ürünü yanlamasına hareket ettirin.
- Keserken harekete sağdan sola doğru başlayın. Tekrar kesmeden önce ürünü sağa getirin.
- Çim bıçağının sol tarafıyla kesin.



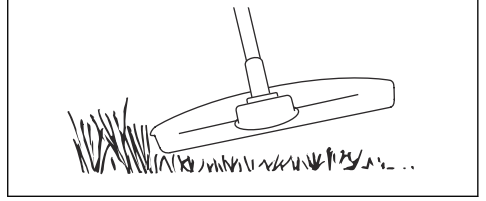
- Kesilen çimin düzgün bir hatta düşmesi için çim bıçağını sola doğru eğin. Bu şekilde çim daha kolay toplanır.
- Ayaklarınızı birbirinden ayırarak dengede durun.
- Sağa doğru her hareketten sonra ilerleyip tekrar kesmeden önce dengeyi yeniden sağlayın.
- Çim bıçağının yere çarpmaması için destek manşetini hafif basınç uygulayarak zemine dayalı tutun.
- Kesilen yeşilliğin çim bıçağının çevresinde dolanma riskini azaltmak için aşağıdaki talimatlarla uyun:
 - a) Tam gaz uygulayın.
 - b) Ürünü soldan sağa getirirken çim bıçağını kesilen yeşilliğin içinden geçirmeyin.

- Kesilen yeşilliği toplamadan önce motoru durdurun ve ürünü kuşam askılıktan çıkarın. Ürünü yere koyun.

Misina kafayı kullanarak çimin biçilmesi

Çim düzeltme

1. Misina kafayı zemin yüzeyinin hemen üstünde bir açı ile tutun. Misinayı çime bastırmayın.



2. Misina uzunluğunu 10-12 cm/4-4,75 inç kısaltın.
3. Bitkilere zarar verme riskini azaltmak için motor devrini düşürün.
4. Nesnelerin yakınında çim keserken %80 oranında gaz kullanın.



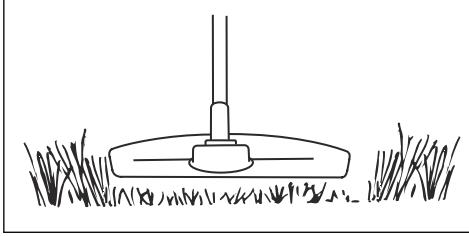
Çim bıçağı ile çim temizleme

1. Çim bıçakları ve çim kesiciler odunsu köklerde kullanılmamalıdır.
2. Çim bıçağı her türlü yüksek ve kalın çimler için kullanılır.
3. Çim, yanlara doğru bir sallama hareketiyle kesilir; sağdan sola yapılan hareket temizleme darbesi, soldan sağa yapılan hareket ise geri dönüş darbesidir. Kesme işlemini bıçağın sol kenarının (saat 8 ve 12 yönleri arasında) yapmasını sağlayın.
4. Çim temizleme sırasında bıçak sola doğru açıldırıldıysa çim bir hat üzerinde birikir ve örneğin tırmıkla toplamak daha kolay olur.
5. Ritmik bir şekilde çalışın. Ayaklarınızı ayırarak yere sağlam basın. Geri dönüş darbesinden sonra ileri gidin ve tekrar sağlam bir şekilde durun.
6. Destek manşetini hafifçe yere bırakın. Bıçağın yere çarpmasını önlemek için kullanılır.
7. Her zaman tam gazda çalışarak ve geri dönüş darbesi sırasında önceden kesilen malzemeye dokunmayarak nesnelerin bıçağa dolanması riskini azaltabilirsiniz.

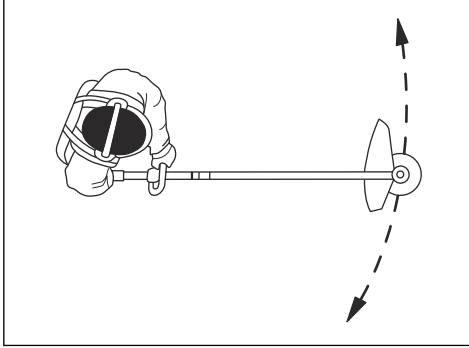
8. Motoru durdurun, kuşam askılığı çıkarın ve kesilen malzemesi toplamaya başlamadan önce makineyi yere bırakın.

Çim kesme

1. Çimi keserken misinin zemine paralel olduğundan emin olun.



2. Misina kafayı zemine bastırmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.
3. Çimi keserken ürünü yanlamasına hareket ettirin. Tam hızı kullanın.



Çimi temizleme

Dönen misinadan gelen hava akışı kesilen çimi bölgeden kaldırmak için kullanılabilir.

1. Misina kafayı ve misinayı yere paralel ve yerden yukarıda tutun.
2. Tam gaz uygulayın.
3. Misina kafayı yanlamasına hareket ettirerek çimi süpürün.



UYARI: Her yeni misina taktığınızda, dengenin bozulmasını ve tutacaklarda titreşimi önlemek için misina kafa kapağını temizleyin. Ayrıca misina kafanın diğer taraflarını da kontrol edip gerekirse temizleyin.

Bakım

Giriş



UYARI: Bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamanız gerekir.

Ürüne uygulanacak tüm servis ve onarım işlemleri için özel eğitim gereklidir. Profesyonel onarım ve servis hizmetlerinin mevcut bulunduğunu garanti etmeyiz. Yetkili satıcınız servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.

Bakım takvimi

Bakım	Günlük	Haftalık olarak	Aylık olarak
Dış yüzeyi temizleyin.	X		
Kuşam askılıkta hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Kuşam askılığın çabuk açma mekanizmasında hasar olup olmadığına bakın ve mekanizmanın düzgün çalıştığından emin olun.	X		

Bakım	Günlük	Haftalık olarak	Aylık olarak
Gaz tetiği kilidini ve gaz tetiğini kontrol edin. Bkz. <i>Gaz tetiği kilidini kontrol etme sayfa: 6.</i>	X		
Rölantideyken kesme donanımının dönmediğinden emin olun.	X		
Durdurma anahtarını kontrol edin. Bkz. <i>Durdurma anahtarını kontrol etme sayfa: 7.</i>	X		
Kesme donanımı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın.	X		
Testere bıçağı veya çim bıçağının doğru şekilde takıldığından emin olun. Testere bıçağı veya çim bıçağının keskin ve hasarsız olduğundan emin olun.	X		
Destek flanşında hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Misina kafada hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Tutma yerinde ve gidonda hasar olup olmadığına bakın ve bunların doğru takıldığından emin olun.	X		
Kesme donanımı kilitleme vidasını destek manşetiyle tamamen sıkın.	X		
Kesme donanımı kilitleme somununu bir kilitleme somunuyla tamamen sıkın.	X		
Taşıma siperliğinde hasar olup olmadığına bakın ve siperliğin doğru şekilde takılabildiğinden emin olun.	X		
Motorda, yakıt tankında ve yakıt hatlarında kaçak olup olmadığına bakın.	X		
Hava filtresini temizleyin. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Somun ve vidaları sıkın.	X		
Marş motorunda ve marş ipinde hasar olup olmadığına bakın.		X	
Titreşim azaltma birimlerinde hasar ve çatlak olup olmadığına bakın. ¹		X	
Bujiyi kontrol edin. Bkz. <i>Bujinin kontrol edilmesi sayfa: 27.</i>		X	
Soğutma sistemini temizleyin.		X	
Kıvılcım önleyici siperliği temizleyin veya değiştirin.		X	
Karbüratörün dış yüzeyini ve etrafındaki bölgeyi temizleyin.		X	
Ayna dişlinin ¾'ünün gresle dolu olduğundan emin olun.		X	
Yakıt filtresinin kirli olmadığından veya yakıt hortumunda çatlak ya da başka kusurlar bulunmadığından emin olun. Gerekirse değiştirin.			X
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.			X
Kavramayı, kavrama yaylarını ve kavrama tamburunu aşınmaya karşı kontrol edin. Gerekirse parçaları değiştirin.			X
Bujiyi değiştirin.			X
Kıvılcım önleyici siperliği temizleyin veya değiştirin.			X
Tahrik milini yağlayın. ²			X

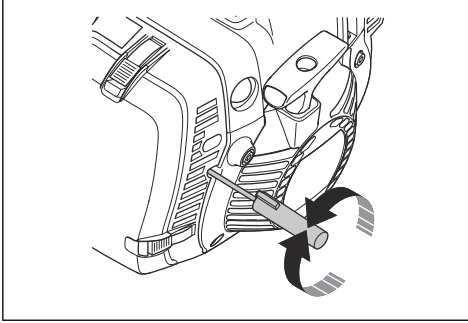
¹ Titreşim azaltma ünitesini her sezondan sonra veya her yıl en az bir kez değiştirin.

² En az 3 ayda bir.

Rölantinin ayarlanması

Husqvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan özelliklere göre üretilmiştir.

1. Rölantiyi ayarlamadan önce hava filtresinin temiz ve hava filtresi kapağının takılı olduğundan emin olun.
2. "T" işaretiyle belirtilmiş rölanti T vidası ile rölantiyi ayarlayın.
 - a) Kesme donanımı dönmeye başlayana kadar rölanti T vidasını saat yönünde çevirin.



- b) Kesme donanımı durana kadar rölanti T vidasını saat yönünün tersine döndürün.



UYARI: Rölantiyi ayarladığınızda kesme ataşmanı durmazsa servis bayinize başvurun. Ürünü, doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar kullanmayın.

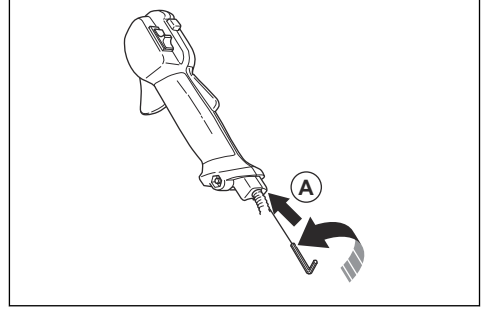
3. Motorun her konumda sorunsuz çalışması rölantinin doğru ayarlandığı anlamına gelir. Rölanti hızının kesme donanımının dönmeye başladığı hızdan düşük olması gerekir.

Not: Önerilen rölanti hızı için *Teknik veriler sayfada: 29* bölümüne bakın.

Çalıştırma gaz hızını ayarlama (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Ürüne rölanti uygulayın.
2. Gaz açma kilidine basın. Bkz. *Ürüne genel bakış sayfada: 2.*

3. Gaz açma kilidi 4000 dev/dk. değerinin altındaysa ayar vidasını (A) saat yönünde döndürün. Kesme donanımı dönmeye başladığında ayar vidasını (A) saat yönünde 1/2 tur döndürün.



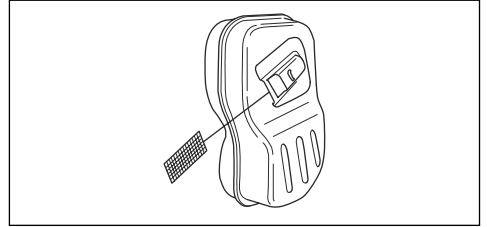
4. Gaz açma kilidi 6500 dev/dk. değerinin üzerindeyse ayar vidasını (A) saat yönünün tersine döndürün. Kesme donanımı dönmeye başladığında ayar vidasını (A) 1/2 tur döndürün.

Susturucunun temizlenmesi



UYARI: Susturucu çalışırken, çalıştıktan sonra ve ayrıca rölanti hızında çok ısınır. Yangın ve yanık riski vardır.

1. Ürününüzdeki susturucunun bir kıvılcım önleme siperliği varsa bu siperliği tel bir fırça ile haftada bir temizleyin. Hasarlıysa kıvılcım önleyici siperliği değiştirin.



DİKKAT: Tıkanan bir kıvılcım önleyici siperlik motorun aşırı ısınmasına neden olarak silindirde ve pistonda hasar yaratır.



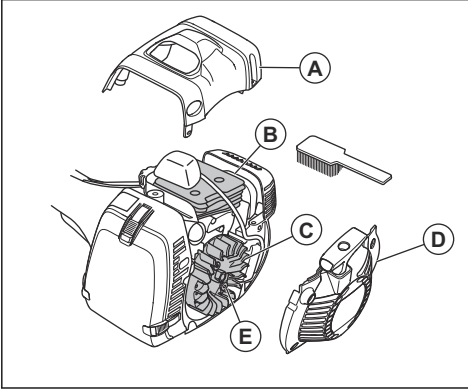
DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik sık sık tıkanıyorsa servis noktanıza susturucuyu muayene ettirin.

Soğutma sisteminin ve marştaki dişi çark mandallarının temizlenmesi

Soğutma sisteminde aşağıdakiler bulunur:

- Silindir kapağı (A)
- Silindirdeki soğutma kanatları (B)

- Ayar dişlisindeki kanatlar (C)
- Marş motorunun üstündeki hava girişi (D)
- Ayar dişlilerinde bulunan marş dişli çark mandalları (E)



Soğutma sistemini haftalık olarak veya gerektiğinde daha sık temizleyin.

1. Marş motoru kapağını ve silindir kapağını çıkarın.
2. Soğutma sistemini bir fırçayla temizleyin.
3. Marş dişli çark mandallarında ve çevrelerindeki bölgede kir olup olmadığına bakın.
4. Serbestçe hareket edebildiklerinden emin olmak için marş dişli çark mandallarının çevresini bir fırçayla temizleyin.

Hava filtresi

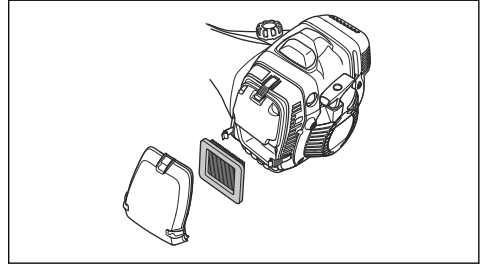
Aşağıdaki sorunları önlemek için hava filtresini tozdan ve kirden temiz tutun:

- Karbüratör arızaları.
- Ürünü başlattığınızda ortaya çıkan sorunlar.
- Motor gücünde kayıp.
- Motor parçalarında fazla aşınma.
- Çok fazla yakıt tüketimi.

Kağıt hava filtresini kontrol etme

1. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.
2. Hava filtresi kapağını tutan 3 yaylı kilidi açın.
3. Hava filtresi kapağını çıkarın.

4. Hava filtresini çıkarın.



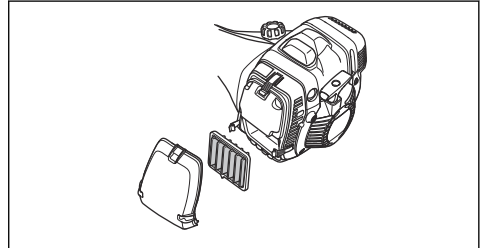
5. Hava filtre muhafazasını kontrol edip bir fırçayla temizleyin.
6. Hava filtresini kontrol edin. Kirlı veya hasarlıysa hava filtresini değiştirin. Yalnızca onaylı Husqvarna hava filtrelerini kullanın.



DİKKAT: Hava filtresini eğmeyin veya katlamayın; hava filtresi hasar görebilir. Hasar görmüş hava filtrelerini değiştirin.

Naylon hava filtresini temizleme

1. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.
2. Hava filtresi kapağını tutan 3 yaylı kilidi açın.
3. Hava filtresi kapağını çıkarın.
4. Hava filtresini çıkarın.



5. Hava filtre muhafazasını kontrol edip bir fırçayla temizleyin.
6. Hava filtresini kontrol edin. Hava filtresini ılık, sabunlu suyla temizleyin. Tamamen temizlenemiyorsa ya da hasarlıysa hava filtresini değiştirin. Yalnızca onaylı Husqvarna hava filtrelerini kullanın.



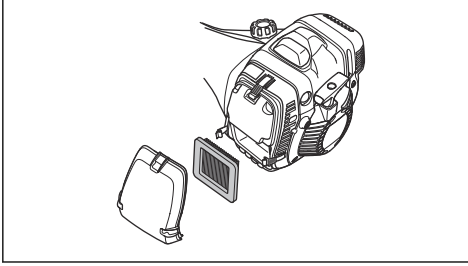
DİKKAT: Hava filtresini eğmeyin veya katlamayın; hava filtresi hasar görebilir. Hasar görmüş hava filtrelerini değiştirin.

Kağıt hava filtresini naylon hava filtresiyle değiştirme

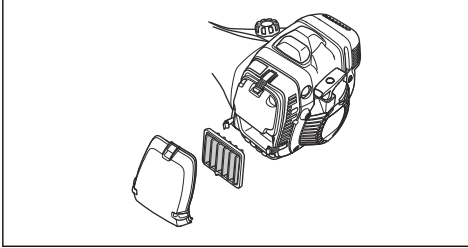
Sıcaklık 5°C/41°F değerinin altındayken naylon hava filtresi kullanın.

1. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin.

2. Hava filtresi kapağını tutan 3 yaylı kilidi açın.
3. Hava filtresi kapağını çıkarın.
4. Hava filtresini çıkarın.



5. Filtre muhafazasını kontrol edip bir fırçayla temizleyin.
6. Filtreyi kontrol edin. Kirlî veya hasarlıysa filtreyi değiştirin.
7. Naylon hava filtresini doğru bir şekilde takın.



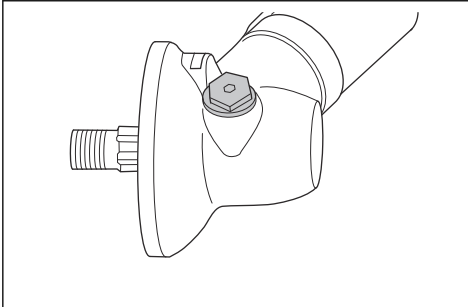
8. Hava filtresi kapağını takın.
9. Hava filtresi kapağını tutan 3 yaylı kilidi kapatın.



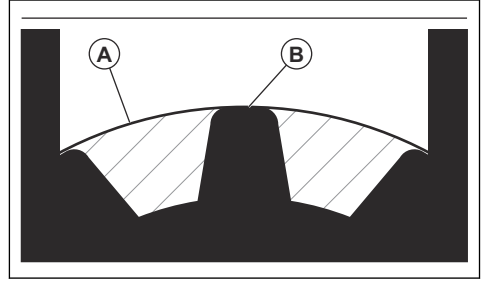
DİKKAT: Filtreyi eğmeyin veya katlamayın; filtre hasar görebilir. Hasarlı bir filtre daima değiştirilmelidir.

Ayna dişliyi yağlama

1. Kesme ekipmanını çıkarın.
2. Ürünü, gres tapası en yüksek konumda olacak şekilde yerleştirin.
3. Gres tapasını çıkarın.



4. Gres tapası deliğinden içeri bakın ve tahrik milini döndürün. Gres seviyesi (A), dişlilerin dişlerinin (B) üst kısmıyla aynı hizada olmalıdır.



5. Gres seviyesi çok düşükse ayna dişliyi, Husqvarna ayna dişli gresi ile doldurun. Yavaşça doldurun ve ayna dişli gresini uygularken tahrik milini döndürün; doğru seviyede durun (B).



DİKKAT: Yanlış gres miktarı, ayna dişlinin zarar görmesine neden olabilir.

6. Gres tapasını takın.

Tahrik mili

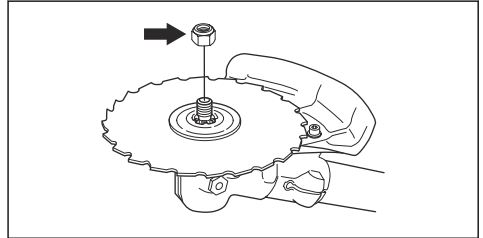
Hareket milini 3 aylık aralıklarla yağlayın. Prosedürden emin değilseniz servis noktasından yardım alın.

Kilitleme somununun takılması ve çıkarılması

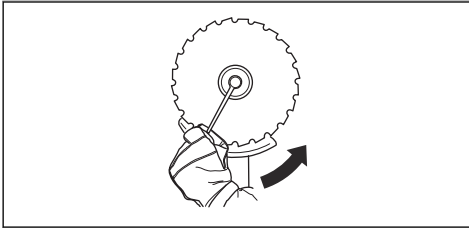
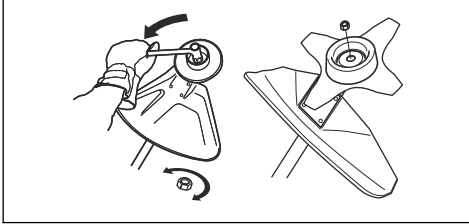


UYARI: Motoru durdurun, koruyucu eldiven kullanın ve kesme donanımının keskin kenarlarının çevresinde dikkatli olun.

Bazı tür kesme donanımlarını takmak için kilitleme somununu kullanın. Kilitleme somunu soldan dişlidir.



- Elinizin kesme donanımı siperliğinin arkasında kalması için yeterince uzun bir soket anahtarı kullanın. Çizimdeki ok, soket anahtarını güvenli kullanabileceğiniz bölgeyi göstermektedir.



- Donanımı takmak için somunu kesme donanımının döndüğü yönün aksi yönde sıkın.
- Çıkarmak için kilitleme somununu kesme donanımıyla aynı yönde döndürün.
- Kilitleme somununu çıkarıp takma sayısını unutmayın. Kilitleme somununu yaklaşık 10 defadan sonra değiştirin.

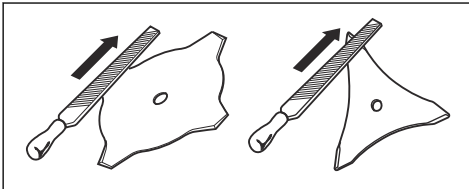
Not: Kilitleme somununu elinizle döndüremediğinizden emin olun. Naylon astarın direnci en az 1,5 Nm değilse kilitleme somununu değiştirin.

Çim bıçağının bileylemesi



UYARI: Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

- Çim bıçağını doğru bileylemek için kesme donanımıyla verilen talimatlara başvurun.
- Dengeyi korumak için tüm kenarları eşit olarak bileyleyin.
- Tek kesikli düz eğe kullanın.



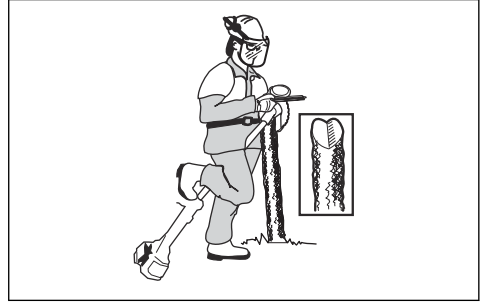
UYARI: Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

Testere bıçağını bileyleme

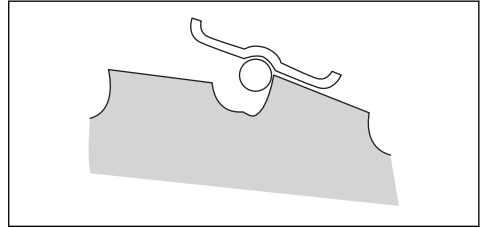


UYARI: Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

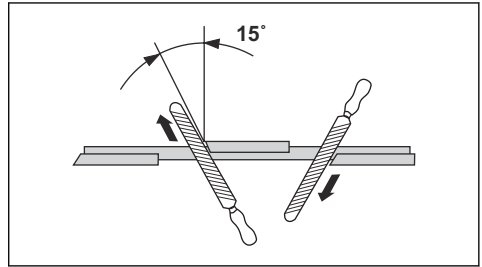
- Bıçağı düzgün bileylemek için bıçakla verilen talimatlara başvurun.
- Bıçağı bileylerken ürünün ve bıçağın yeterli desteği olduğundan emin olun.



- Eğme tutucusu olan 5,5 mm'lik yuvarlak eğe kullanın.



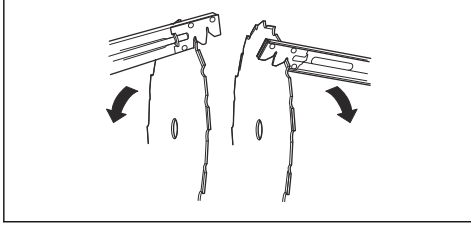
- Eğeyi 15°'lik bir açıda tutun.
- Testere bıçağının bir dişini sola, sonraki dişini sağa doğru bileyerek ilerleyin; çizime bakın.



Not: Bıçak çok aşınmışsa dişin kenarlarını düz bir eğeyle bileyin. Bileyleme işlemine yuvarlak eğeyle devam edin.

- Bıçağın dengeli olması için tüm kenarları eşit olarak bileyin.

- Bıçağın ayarını önerilen ayar aletiyle 1 mm olarak yapın. Bıçakla verilen talimatlara başvurun.



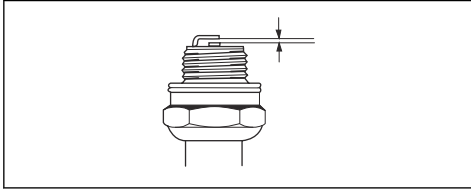
UYARI: Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

Bujinin kontrol edilmesi



DİKKAT: Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

- Motor gücü düşükse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen nesne riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
 - a) Rölanti hızının doğru ayarlandığından emin olun.
 - b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
 - c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfa: 29.*



- Gerekirse bujiyi değiştirin.

Kışın kullanım

Ürünü soğuk ve karlı havalarda çalıştırırken aşağıdaki gibi sorunlarla karşılaşabilirsiniz:

- Motor sıcaklığı çok düşük olur.
- Hava filtresinde veya karbüratörde buzlanma olur.

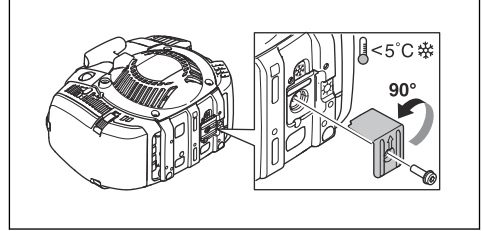
Hava filtresi ve karbüratördeki buzu temizleme

- Çalıştırma sırasında sıcaklığı artırmak için marş motorunun hava girişinin bir bölümüne bir kapak yerleştirin.
- Karbüratöre giden havanın sıcaklığını artırmak için susturucudan gelen ısıyı kullanın.

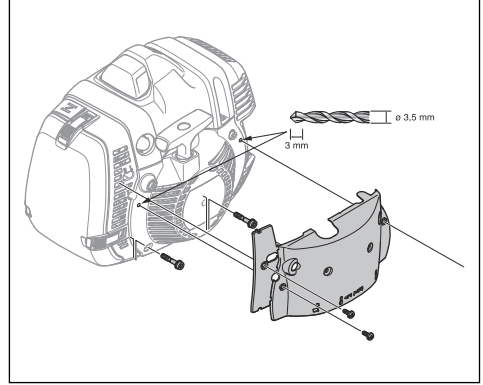
Ürünün soğuk ortamlara hazırlanması

Sıcaklık 5°C/41°F veya altındaysa çalıştırma sorunlarını önlemek için ayarlamaların yapılması gerekir.

- Hava borusunu çizimde gösterildiği gibi takın. Okun kış modu sembolünü işaret ettiğinden emin olun.



- Ürünü karda veya 5°C/41°F değerinin altında bir sıcaklıkta çalıştırıyorsanız marş motorunun üzerine bir kapak takın.



- Kağıt hava filtresini, kış koşullarında kullanımı onaylanmış bir naylon hava filtresiyle değiştirin. Bkz. *Kağıt hava filtresini naylon hava filtresiyle değiştirme sayfa: 24.*



DİKKAT: Kış moduna ayarlandıysa ürünü 5°C/41°F üzerindeki sıcaklıklarda çalıştırmayın. Motor aşırı ısınır ve hasar görebilir. Ürünü 5°C/41°F üzerindeki sıcaklıklarda çalıştırmadan önce kış modu ayarlamalarının kaldırıldığından emin olun.

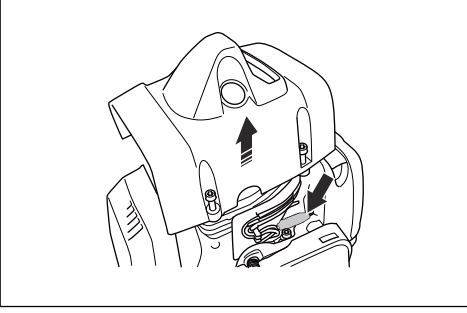
Telin yağlanması

545FXT

Not: Tel fabrikada yağlanır. Gerektiğinde teli yağlayın.

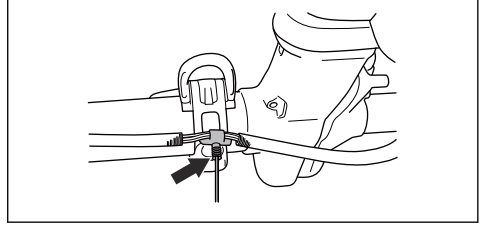
1. Koruyucu kapağı çıkarın.
2. Teldeki lastik körüğe erişmek için silindir kapağını çıkarın.

3. Lastik körüklerin genişlemediğinden emin olun.



4. Gres nipelinin üzerindeki tıpayı çıkarın.

5. 2 mm sprej tüplü antifriz spreji kullanın. Kısa aralıklarla püskürtün.



6. Silindir kapağını ve koruyucu kapağı yerine takın.

Sorun giderme

Motorun çalışmaması

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Durdurma anahtarı.	Durdurma anahtarı durdurma konumundadır.	Durdurma anahtarını yetkili bir servis bayisine değiştirin.
Marştaki dişli çark mandalları.	Marştaki dişli çark mandalları serbest hareket edemiyordur.	Çalıştırıcı kapağını çıkarın ve marştaki dişli çark mandallarının çevresini temizleyin. Bkz. <i>Soğutma sisteminin ve marştaki dişli çark mandallarının temizlenmesi sayfa: 23.</i>
		Yetkili bir servis bayisinden yardım alın.
Yakıt tankı.	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtla doldurun.
Karbüratör	Rölanti hızının yanlış ayarlanması	Rölanti T vidasını kullanarak rölantiyi ayarlayın.
Buji.	Buji kirli veya ıslaktır.	Bujinin kuru ve temiz olduğundan emin olun.
	Buji elektrot boşluğu yanlıştır.	Bujiyi temizleyin. Elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun. Bujinin parazit gidericisi olduğundan emin olun.
		Doğru elektrot boşluğu için bkz. <i>Teknik veriler sayfa: 29.</i>
	Buji gevşektir.	Bujiyi sıkın.
Yakıt filtresi	Yakıt filtresi tıkalıdır.	Yakıt filtresini değiştirin.

Motor çalışıyor ancak tekrar duruyor

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtı doldurun.
Yakıt filtresi	Yakıt filtresi tıkalıdır.	Yakıt filtresini değiştirin.
Karbüratör	Rölanti doğru ayarlanmamıştır.	Rölanti T vidasını kullanarak rölantiyi ayarlayın.
Hava filtresi	Hava filtresi tıkalıdır.	Hava filtresini temizleyin.

Taşıma ve saklama

- Taşımadan veya saklamadan önce ürünü soğumaya bırakın.
- Uzun süre için depoya kaldırmadan önce buji kapağını çıkarın.
- Ürünü taşıma sırasında takın. Oynamadığından emin olun.
- Taşıma ve saklama sırasında yakıt kaçağı, yakıt dumanı, kıvılcım veya alev alma riski olmadığından emin olun.
- Taşıma ve saklama sırasında taşıma siperliğini takın.
- Uzun süre için depoya kaldırmadan önce ürünü temizleyip bakımını yapın.

Teknik veriler

Teknik veriler

	545FR	545RX	545RXT
Motor			
Silindir hacmi, cm ³	45,7	45,7	45,7
Rölanti, dev/dak	2700	2700	2700
Çıkış milinin devri, dev/dak	10100	8800	8800
Maks. motor gücü, ISO 8893'e göre, dev/dk'da kW/hp	9000 dev/dk'da 2,2	9000 dev/dk'da 2,1/2,8	9000 dev/dk'da 2,1/2,8
Katalitik konvertör susturucusu	-	Hayır	Hayır
Ateşleme sistemi			
Buji	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrot boşluğu, mm	0,5	0,5	0,5
Yakıt			
Yakıt tankı kapasitesi, l/cm ³	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Ağırlık			

	545FR	545RX	545RXT
Ağırlık, kg	8,2	8,9	8,7
Gürültü yayma ³			
Ses gücü seviyesi, ölçülmüş dB (A)	113	115	115
Ses gücü seviyesi, L _{WA} dB (A) garantili	114	117	117
Ses seviyeleri ⁴			
EN ISO 11806 ve ISO 22868'e göre ölçülen operatör kulağında eşdeğer ses basıncı seviyesi, dB(A):			
Misina kafayla (orijinal) donatılmış	-	100	100
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış	-	100	100
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış	100	-	-
Titreşim seviyeleri ⁵			
EN ISO 11806 ve ISO 22867 doğrultusunda, tutacıklarda ölçülen eşdeğer titreşim seviyeleri (a _{hv,eq}), m/sn ² :			
Misina kafayla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	-		
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	-		
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	2,3/3,0	2,9/3,3	3,5/3,2

Teknik veriler

	545FX	545FXT	545F
Motor			
Silindir hacmi, cm ³	45,7	45,7	45,7
Rölanti, dev/dak	2700	2700	2700
Çıkış milinin devri, dev/dak	9600	9600	9600
Maks. motor gücü, ISO 8893'e göre, dev/dk'da kW/hp	9000 dev/dk'da 2,2/2,9	9000 dev/dk'da 2,2/2,9	9000 dev/dk'da 2,0/2,7
Katalitik konvertör susturucusu	Hayır	Hayır	
Ateşleme sistemi			
Buji	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrot boşluğu, mm	0,5	0,5	0,5
Yakıt			

³ Ortamda ölçülen gürültü yayma değeri, 2000/14/AT sayılı AB direktifine uygun olarak ses gücü (LWA) olarak ölçülmüştür. Makine için bildirilen ses seviyesi, en yüksek seviyeyi veren orijinal kesme donanımıyla ölçülmüştür. Garanti edilen ve ölçülen ses düzeyi arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

⁴ Makinenin eşdeğer ses basıncı seviyesi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılımı (standart sapma) 1 dB(A) değerindedir.

⁵ Eşdeğer titreşim seviyesi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 1 m/s² şeklindedir.

	545FX	545FXT	545F
Yakıt tankı kapasitesi, l/cm ³	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Ağırlık			
Ağırlık, kg	8,2	8,4	8,4
Gürültü yayma ⁶			
Ses gücü seviyesi, ölçülmüş dB (A)	113	113	113
Ses gücü seviyesi, L _{WA} dB (A) garantili	114	114	114
Ses seviyeleri ⁷			
EN ISO 11806 ve ISO 22868'e göre ölçülen operatör kulağında eşdeğer ses basıncı seviyesi, dB(A):			
Misina kafayla (orijinal) donatılmış	100	100	100
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış	99	99	99
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış	99	99	99
Titreşim seviyeleri ⁸			
EN ISO 11806 ve ISO 22867 doğrultusunda, tutacaklarda ölçülen eşdeğer titreşim seviyeleri (a _{hν,eq}), m/sn ² :			
Misina kafayla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	2,8/2,7	2,8/2,7	2,9/3,2
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	2,3/3,5	2,3/3,5	2,9/2,6
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	2,0/3,2	2,0/3,2	2,7/3,2

Aksesuarlar

545FR için aksesuarlar

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme donanımı sipertiği, ürün no.
Bıçakların orta deliği, Ø 25,4 mm	Çıkış mili dişi M12	
Çim bıçağı	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 diş)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Testere bıçağı	Maxi XS 200-22 (Ø 200, 22 diş)	537 31 09-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 diş)	537 31 09-01

⁶ 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L_{WA}) olarak çevrede ölçülen gürültü yayma seviyesi. Makine için bildirilen ses seviyesi, en yüksek seviyeyi veren orijinal kesme donanımıyla ölçülmüştür. Garanti edilen ve ölçülen ses düzeyi arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

⁷ Makinenin eşdeğer ses basıncı seviyesi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılımı (standart sapma) 1 dB(A) değerindedir.

⁸ Titreşim düzeyi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 1 m/s² şeklindedir.

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme donanımı siperliği, ürün no.
Plastik bıçaklar	Üçlü kesme Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Bıçıcı kafası	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm kablo)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm kablo)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm kablo)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Destek manşeti	Sabit	
Öğütme bıçağı		544 02 65-02

545F, 545FX, 545FXT için aksesuarlar

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme donanımı siperliği, ürün no.
Bıçakların orta deliği, Ø 25,4 mm	Çıkış mili dişi M12	
Çim bıçağı	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 diş)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Testere bıçağı	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 diş)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 diş)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 diş)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 diş)	574 50 67-02
Plastik bıçaklar	Üçlü kesme Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Bıçıcı kafası	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm kablo)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm kablo)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm kablo)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm kablo)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
Destek manşeti	Sabit	

545RX, 545RXT için aksesuarlar

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme donanımı siperliği, ürün no.
Bıçakların orta deliği, Ø 25,4 mm	Çıkış mili dişi M12	
Çim bıçağı	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 diş)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 28 85-01 / 544 46 43-01

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme donanımı sipirliği, ürün no.
Testere bıçağı	Maxi XS 200-22 (Ø 200, 22 dış)	537 31 09-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dış)	537 31 09-01
Plastik bıçaklar	Üçlü kesme Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Bıçıcı kafası	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm kablo)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm kablo)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm kablo)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Destek manşeti	Sabit	

AT Uyumluluk Bildirimi

AT Uyumluluk Bildirimi

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel.: +46-36-146500; seri numaraları 2016 veya sonraki tarihli (yıl, seri numarasıyla birlikte nominal değerler plakasında açıkça belirtilmiştir) **Husqvarna 545FR, 545FX, 545FXT, 545RX, 545RXT, 545F** çalı tırpanlarının aşağıdaki KONSEY DİREKTİFİ gereksinimleriyle uyumlu olduğunu belirtir:

- 17 Mayıs 2006 tarihli ve **2006/42/AT** sayılı "makinelere ilgili" direktif
- 26 Şubat 2014 tarihli ve **2014/30/AB** sayılı "elektromanyetik uyumlulukla ilgili" direktif
- 8 Mayıs 2000 tarihli ve **2000/14/AT** sayılı "çevreye gürültü yayma ile ilgili" direktif. Uyumluluk değerlendirmesi Ek V'e göre yapılmıştır. Gürültü yayma hakkında bilgi için bkz. bölüm *Teknik veriler sayfa: 29*.
- 8 Haziran 2011 tarihli ve **2011/65/AB** sayılı "elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin" direktif.

Aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 14982:2009, CISPR 12:2007+A:2009, EN 50581:2012

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, İsveç; Husqvarna AB adına gönüllü tip incelemesi gerçekleştirmiştir. Sertifika numaraları şu şekildedir: **SEC/11/2294 - 545FR, SEC/11/2293 - 545RX, RXT, SEC/11/2292 - 545F, 545FX, 545FXT.**

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, 2000/14/EG sayılı konsey direktifinin ek V'yle uyumluluğu da doğrulamıştır.

Sertifikada numarası: **01/164/073 - 545FR, 01/164/073 - 545RX, RXT, 01/164/072 - 545F, 545FX, 545FXT.**

Huskvarna, 2019-06-01



Per Gustafsson, Geliştirme Müdürü (Husqvarna AB yetkili temsilcisi ve teknik dokümantasyon sorumlusu)

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:

Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.

Suadiye Mh. Bağdat Cd. No:455/4

Kadıköy – 34740 İstanbul / Türkiye

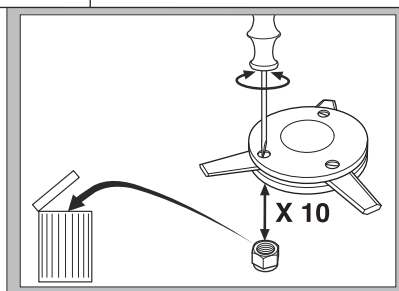
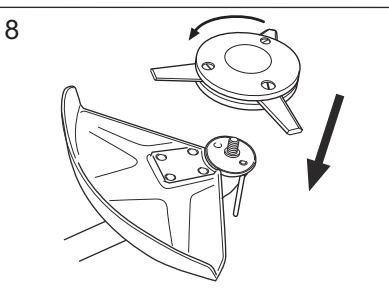
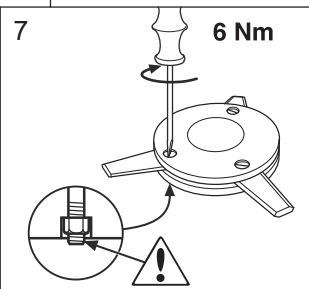
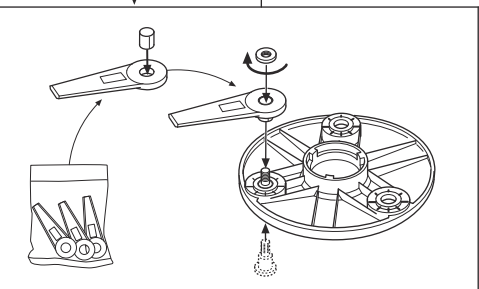
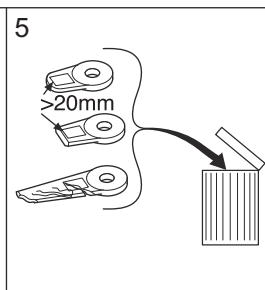
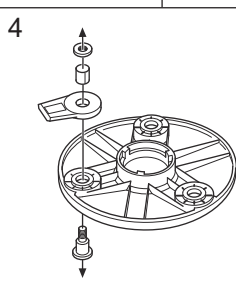
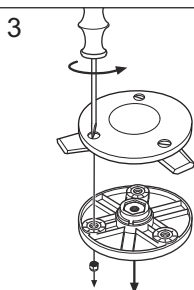
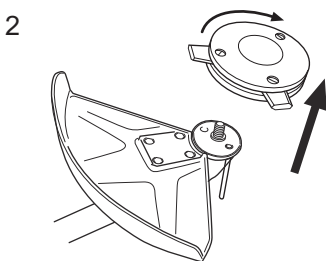
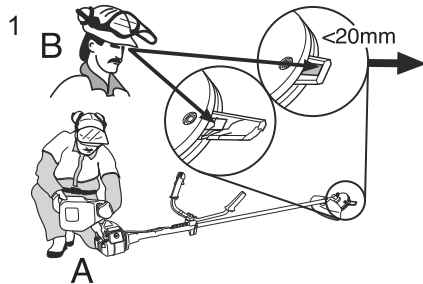
Telefon: +90 216 519 88 82

Faks: +90 216 519 88 78

info@cullas.com.tr



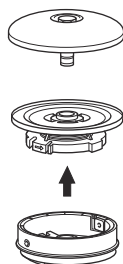
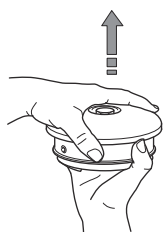
Tri Cut



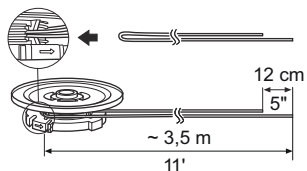
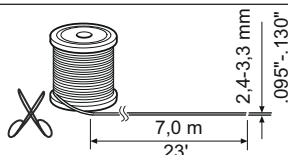
Trimmy SII



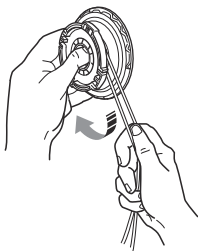
1



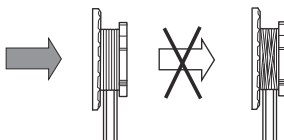
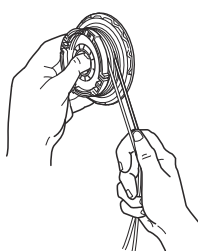
2



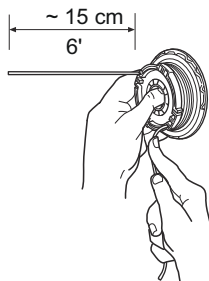
3



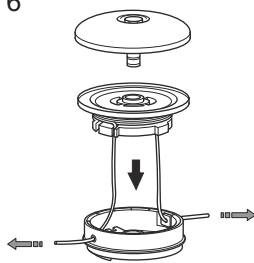
4



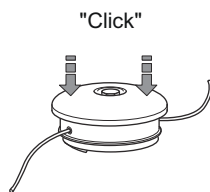
5



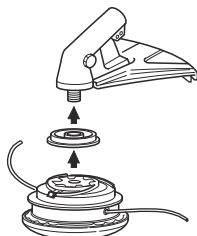
6



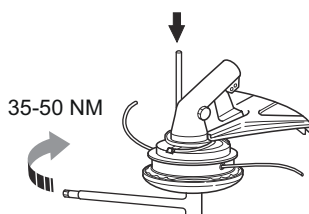
7



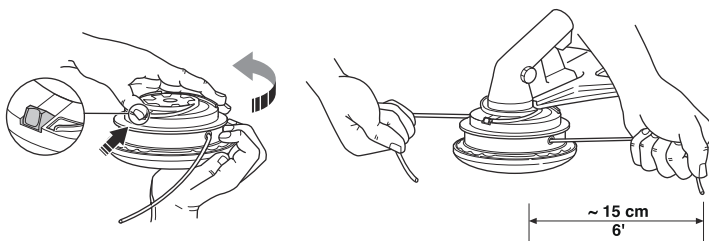
8



9



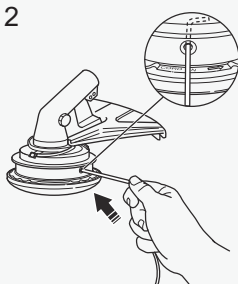
Trimmy SII



1



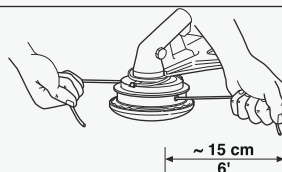
2



3



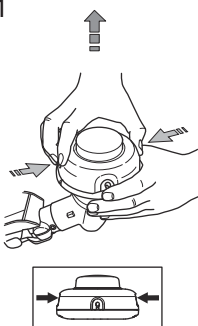
4



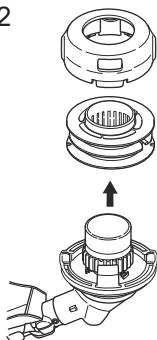
T55x



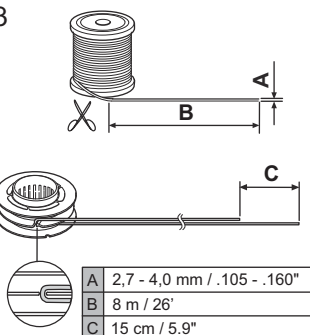
1



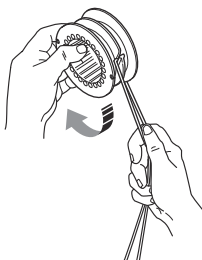
2



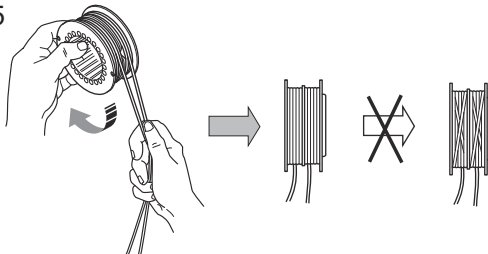
3



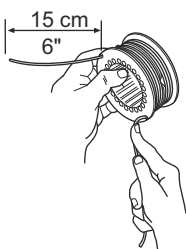
4



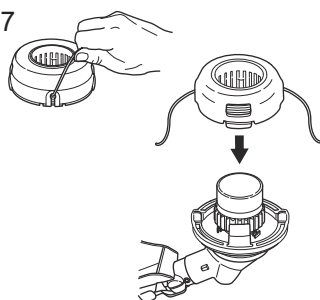
5



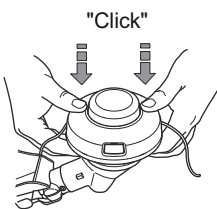
6



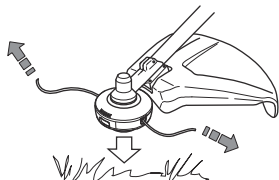
7



8



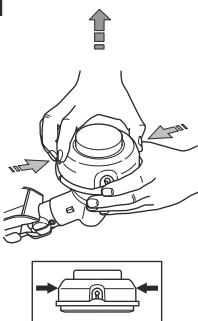
9



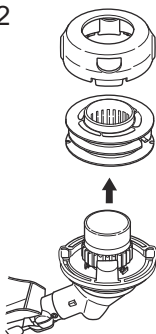
T45, T45x



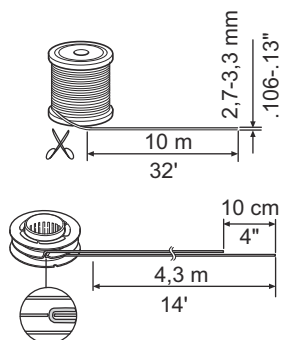
1



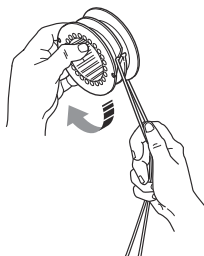
2



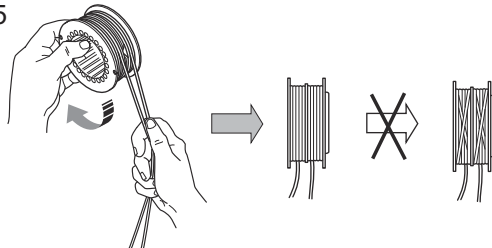
3



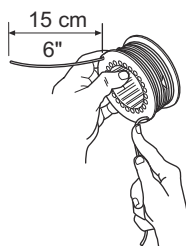
4



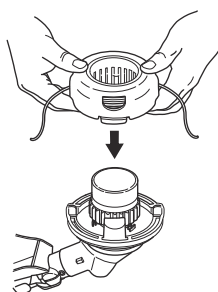
5



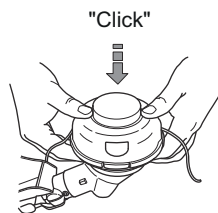
6



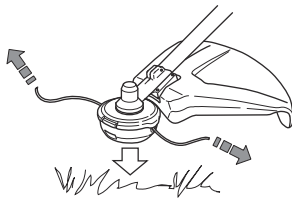
7



8



9





www.husqvarna.com

Orijinal talimatlar

1141440-76



2021-06-04