



Husqvarna®



K 970 III RING

İçindekiler

Giriş.....	2	Sorun giderme.....	31
Güvenlik.....	4	Taşıma, depolama ve atma.....	32
Montaj.....	10	Teknik veriler.....	33
Çalışma.....	14	Uyumluluk Bildirimi.....	35
Bakım.....	22		

Giriş

Ürün açıklaması

Bu HUSQVARNA ve el tipi kesici, 2 zamanlı yanmalı motordan güç alan taşınabilir el tipi kesim makineleridir.

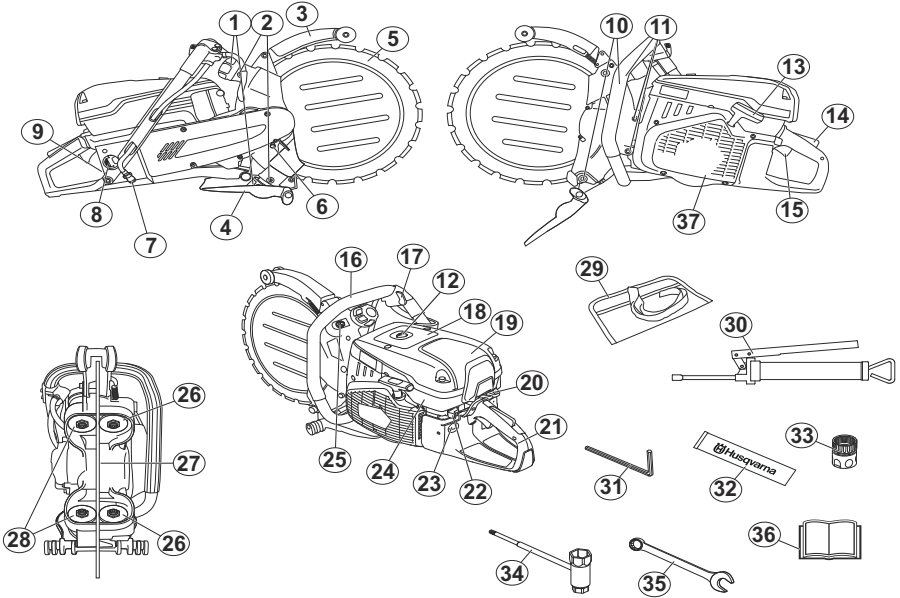
Kullanım amacı

Ürün; beton, duvar, taş ve çelik gibi sert malzemeleri kesmek için kullanılır. Ürünü başka işler için kullanmayın. Ürün yalnızca deneyim sahibi profesyonel operatörler tarafından kullanılmalıdır.

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

Not: Ulusal/Yerel yönetmelikler bu ürünün kullanılmasını sınırlayabilir.

Ürüne genel bakış K 970 III RING



1. Kılavuz silindiri düğmeleri için kontrol
2. Gres memeleri
3. Bıçak siperliği
4. Sprey siperlikleri
5. Elmas bıçak (birlikte verilmez)
6. Tahrik tekerleği için kilitleme düğmesi

7. Filtreli su bağlantısı
8. Yakıt kapağı
9. Nominal değerler plakası
10. Ayar vidaları
11. Kapak vidaları
12. Basınç azaltma supabı

13. Çalıştırma kolu
14. Gaz tetiği kilidi
15. Gaz tetiği
16. Ön tutma yeri
17. Su musluğu
18. Uyarı etiketi
19. Hava filtresi kapağı
20. Marş gazlı jikle kontrolü
21. Arka tutma yeri
22. Durdurma anahtarı
23. Yakıt pompası diyaframı
24. Silindir kapağı
25. Destek bilyasının kolları için kilit somunları
26. Destek bilyaları
27. Tahrik tekerleği
28. Kılavuz silindirleri
29. Alet çantası
30. Gres tabancası
31. 6 mm alyan anahtarı
32. Rulman gresi
33. Su konektörü, GARDENA®
34. Kombine anahtar, torx
35. Açık ağızlı anahtar, 19 mm
36. Kullanım kılavuzu
37. Marş muhafazası

Ürün üzerindeki semboller



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



Bu ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.



Onaylı koruyucu baret, kulak koruma ekipmanı, koruyucu gözlük ve solunum koruması kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 6*.



Keserken toz oluşur. Toz solunursa yaralanmalara neden olabilir. Onaylı solunma koruma ekipmanı kullanın. Egzoz dumanlarını solmayın. Daima iyi havalandırma koşulları sağlayın.



UYARI!! Geri tepmeler ani, hızlı ve şiddetli olabilir ve tehdit edici hayati yaralanmalara neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce talimatları okuyun ve anlayın. Bkz. *Gerçek tepme sayfa: 14*.



Kesim bıçağından çıkan kıvılcıklar yakıt, ahşap, giysiler, kuru çim veya diğer yanıcı malzemelerde yangına neden olabilir.



Kesim bıçağında çatlak veya başka hasar olmadığından emin olun.



Dairesel testere bıçakları kullanmayın.



Jikle



Yakıt pompası diyaframı haznesi



Basınç azaltma supabı



Çalıştırma ipi kolu



Benzin ve yağ yakıt karışımı kullanın.



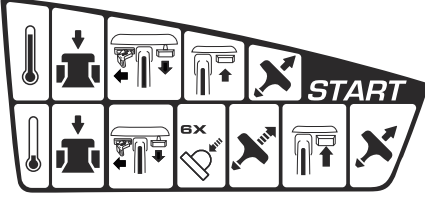
Bu ürün, yürürlükteki AB Direktiflerine uygundur.



Çevreye gürültü yama düzeyi, yürürlükteki AB Direktiflerine uygundur. Ürünün gürültü emisyonu *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 6* ve etiket üzerinde belirtilmiştir.

Not: Ürün üzerindeki diğer semboller/etiketler bazı pazarların özel sertifikalandırma gereksinimleri ile ilgilidir.

Başlatma talimatları etiketi



Talimatlar için bkz. *Ürünü motor soğukken çalıştırma sayfa: 19* ve *Ürünü motor sıcakken çalıştırma sayfa: 21*.

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.

- El tipi kesici, dikkatsizce ya da yanlış kullanıldığında tehlikeli bir alettir ve ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Bu kullanım kılavuzunun içeriğini okumanız ve anlamanız çok önemlidir. İlk kez kullanacak olan operatörlere ayrıca ürünü kullanmadan önce uygulamalı eğitim verilmesi önerilir.

Üründe oluşabilecek hasarlar

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde oluşabilecek hasarlardan sorumlu olmayız:

- 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,
- ürünün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından tamir edilmemesi.

- Bu üründe değişiklik yapmayın. Üretici tarafından onaylanmayan değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Üründe başka kişilerin değişiklik yapmış olması mümkünse ürünü çalıştırmayın.
- Her zaman orijinal aksesuar ve yedek parçaları kullanın. Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve yedek parçalar ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Ürünü temiz tutun. İşaretleri ve etiketleri net bir şekilde okuyabildiğinizden emin olun.
- Çocukların veya ürünün kullanılması konusunda eğitilmemiş yetişkinlerin ürünü kullanmasına veya üründe servis işlemleri yapmasına hiçbir zaman izin vermeyin.
- Kullanım kılavuzunun içindekileri okuyup anlamadan kimsenin ürünü çalıştırmasına izin vermeyin.
- Ürünü yalnızca yetkili kişilerin çalıştırmasına izin verin.
- Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda girişime neden olabilir. Ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek durumların ortaya çıkma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin bu ürünü çalıştırmadan önce doktorları ve tıbbi implant üreticileriyle konuşmalarını öneririz.
- Bu kullanım kılavuzundaki bilgiler asla profesyonel beceri ve deneyimlerin yerini alamaz. Kendinizi kullanımla ilgili güvensiz hissettiğiniz bir durumda kalırsanız çalışmayı bırakın ve uzman tavsiyesi alın. Servis bayinize danışın. Emin olmadığınız hiçbir işlemi denemeyin.

Kullanım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- El tipi kesiciyi kullanmadan önce geri tepmenin etkilerini ve bundan nasıl kaçınacağını anlamazın gerekir. Bkz. *Geri tepme sayfa: 14.*
- Güvenlik kontrollerini, bakımı ve servisi bu kullanım kılavuzunda belirttiği şekilde gerçekleştirin. Bazı bakım ve servis işlemlerinin yetkili servis merkezi tarafından gerçekleştirilmesi gerekir. Bkz. *Giriş sayfa: 22.*
- Arızalıysa ürünü kullanmayın.
- Ürünü yorgun, hasta veya alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Bu koşullar; görmeniz, dikkatiniz, koordinasyonunuz ya da karar alma yetiniz üzerinde istenmeyen etkilere neden olabilir.
- Kayış ve kayış siperliği takılmadan ürünü çalıştırmayın. Kavrama gevşeyebilir ve yaralanmalara neden olabilir.
- Kesim bıçağından çıkan kıvılcıklar benzin, gaz, ahşap, giysiler ve kuru çim gibi yanıcı maddelerin alev almasına neden olabilir.
- Asbest malzemeyi kesmeyin.

Çalışma alanı güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- El tipi kesicinin güvenli mesafesi 15 m/50 ft'dir. Hayvanların ve etraftaki insanların çalışma alanında olmadığından emin olun.
- Çalışma alanı temiz ve ayaklarınız ile vücudunuz sabit bir konumda olana kadar ürünü çalıştırmayın.
- Ürünün güvenli bir şekilde çalışmasını önleyebilecek kişi, nesne ve durumlara dikkat edin.
- Hiç kimseye veya hiçbir şeye kesme donanımının temas etmemesini veya bıçağın fırlattığı parçaların çarpmasını sağlayın.
- Ürünü sisli, yağmurlu, fırtınalı, soğuk havalarda, yıldırım düşmesi riski bulunan durumlarda veya diğer kötü hava koşullarında kullanmayın. Ürünün kötü havalarda kullanılması dikkatinizi olumsuz yönde etkiler. Kötü hava, kaygan yüzeyler gibi tehlikeli çalışma koşullarına neden olabilir.
- Ürün çalışırken hiçbir malzemenin gevşeyip düşmeyeceğinden ve operatörün yaralanmasına neden olmayacağından emin olun.
- Ürünü eğimli yerlerde kullanırken çok dikkatli olun.
- Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.
- Ürünü çalıştırmadan önce çalışma alanında elektrik kabloları, su ve gaz boruları gibi gizli tehlikeler veya yanıcı maddeler olup olmadığını öğrenin. Ürün gizli bir nesneye çarparsa motoru derhal durdurun ve ürünü ve nesneyi inceleyin. Devam etmenin güvenli

olduğunu anlayana kadar ürünü tekrar çalıştırmaya başlamayın.

- Bir varil, boru veya başka bir kabı kesmeden önce, yanıcı veya yangına veya patlamaya neden olabilecek başka bir malzeme içermediğinden emin olun.

Titreşim güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünün çalışması sırasında, titreşimler üründen operatöre doğru hareket eder. Ürünün düzenli ve sık kullanılması operatörün yaralanmasına veya yaralanma derecesinin artmasına neden olabilir. Parmaklar, eller, bileklikler, kollar, omuzlar ve/veya sinirler ve kan kaynağında ya da vücudun diğer bölümlerinde yaralanmalar meydana gelebilir. Yaralanmalar güçten düşürücü ve/veya kalıcı olabilir ve haftalar, aylar veya yıllar boyunca kademeli olarak artabilir. Olası yaralanmalar arasında kan dolaşım sistemi, sinir sistemi, eklemler ve diğer vücut yapılarının hasar görmesi bulunur.
- Belirtiler ürünün çalışması sırasında veya başka zamanlarda oluşabilir. Belirtileriniz varsa ve ürünü kullanmaya devam ederseniz belirtiler artabilir veya kalıcı olabilir. Bu belirtiler veya başka belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın:
 - Uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, ağrı, yanma, zonklama, sertlik, uyuşukluk, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklikler.
- Soğuk havalarda belirtiler artabilir. Ürünü soğuk ortamlarda kullanırken sıcak giysiler giyin ve ellerinizi sıcak ve kuru tutun.
- Doğru titreşim seviyesini korumak için kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde ürün üzerinde bakım yapın ve ürünü çalıştırın.
- Üründe, tutma yerlerinden operatöre gelen titreşimleri azaltan bir titreşim azaltma sistemi bulunur. Bırakın işi ürün yapsın. Ürünü zorla itmeyin. Ürünü tutma yerlerinden hafifçe tutun ancak ürünün kontrol ettiğinizden ve güvenli bir şekilde çalıştırıldığınıza emin olun. Tutma yerlerini uçurma noktalarına gereğinden fazla itmeyin.
- Ellerinizi sadece tutma yeri veya tutma yerlerinin üzerinde tutun. Vücudunuzun diğer tüm parçalarını üründen uzak tutun.
- Aniden güçlü titreşimler oluşursa ürünü derhal durdurun. Artan titreşimlerin nedeni giderilmeden işleme devam etmeyin.
- Granit veya sert beton kesme işlemi, yumuşak beton kestiğinizden daha fazla titreşime neden olur. Kör, arızalı, yanlış tipte veya yanlış bilinenmiş kesme ekipmanı titreşim seviyesini artırır

Egzoz dumanı güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Motordan gelen egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir. Karbon monoksiti solumak ölüme neden olabilir. Karbon monoksit kokusuz olduğu ve görülemediği için onu hissetmek mümkün değildir. Karbon monoksit zehirlenmesi belirtilerinden biri baş dönmesidir ancak karbon monoksitin miktarı veya konsantrasyonu yeteriyse kişi herhangi bir belirti görülmeyen bilinçsiz hale gelebilir.
- Egzoz dumanları, benzen dahil yanmamış hidrokarbonlar da içerir. Uzun süreyle solunması sağlık sorunlarına neden olabilir.
- Görebildiğiniz veya koklayabildiğiniz egzoz dumanları da karbon monoksit içerir.
- Yanmalı motor ürününü kapalı yerlerde veya yeterli hava akışı olmayan yerlerde kullanmayın.
- Egzoz dumanlarını solumayın.
- Çalışma alanındaki hava akışının yeterli olduğundan emin olun. Bu, ürünü hendeklerde veya egzoz dumanlarının kolayca toplanabileceği diğer küçük çalışma alanlarında kullanırken çok önemlidir.

Toz güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

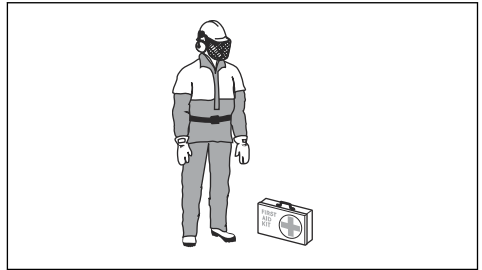
- Ürünün çalışması havada toza neden olabilir. Toz, ciddi yaralanmalara ve kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir. Silis tozu, çeşitli yetkililer tarafından zararlı olarak tanzim edilmiştir. Bu tür sağlık sorunlarına örnekler aşağıda verilmiştir:
 - Ölümcül akciğer hastalıkları kronik bronşit, silikozis ve pulmoner fibroz
 - Kanser
 - Doğum bozuklukları
 - Cilt iltihabı
- Havadaki toz ve duman miktarını azaltmak ve iş ekipmanı, yüzey, giysi ve vücut parçalarındaki tozu azaltmak için doğru ekipmanı kullanın. Kontrol için örneğin toz toplama sistemleri ve tozu tutmak amacıyla su spreyleri kullanılabilir. Mümkünse tozu kaynağında azaltın. Ekipmanın doğru şekilde kurulduğundan ve kullanıldığından ve ekipman üzerinde düzenli bakım yapıldığından emin olun.
- Onaylı solunum koruması kullanın. Solunum korumasının çalışma alanındaki tehlikeli maddeler için uygun olduğundan emin olun.
- Çalışma alanında hava akışının yeterli olduğundan emin olun.
- Mümkünse ürünün egzozunu tozun havaya dağılmayaacağı bir yere doğrultun.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Çalışma sırasında her zaman onaylı kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman yaralanma riskini ortadan kaldırmaz, ancak bir kaza durumunda yaralanmanın ciddiyetini azaltacaktır. Doğru ekipmanı seçmek için servis bayinizden yardım isteyin.
- Onaylı koruyucu baret kullanın.
- Onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın. Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme bozukluğuna yol açabilir. Kulak koruma ekipmanını taktığınızda uyarı sinyallerine veya bağırma seslerine dikkat edin. Motor durur durmaz kulak koruma ekipmanınızı hemen çıkarın.
- Fırlayan nesnelere neden olduğu yaralanma riskini azaltmak için onaylı koruyucu gözlük kullanın. Yüz maskesi kullandığınızda onaylı koruma gözlüğü de takmanız gerekir. Onaylı koruma gözlükleri ABD'de ANSI Z87.1 veya AB ülkelerinde EN 166 standardıyla uyumlu olmalıdır. Siperlikler, EN 1731 standardıyla uyumlu olmalıdır.
- Ağır hizmet tipi eldiven kullanın.
- Onaylı solunum koruması kullanın. Malzemeleri işleyen ya da şekillendiren kesici, kazıyıcı ve matkap gibi ürünlerin kullanımı sağlığa zararlı kimyasallar içeren tozların ve buharların üretilmesine sebep olabilir. İşlem yapacağınız malzemenin yapısını kontrol edin ve uygun solunum maskesi kullanın.
- Tam hareket özgürlüğü sağlayan, tam oturan, ağır hizmet tipi ve rahat giysiler kullanın. Kesme işlemi kıyafetlerin alev almasına neden olabilecek kırılcımlar üretir. HUSQVARNA, alev geciktiricili pamuk veya ağır kot kumaşından giysiler giymenizi önerir. Naylon, polyester veya suni ipek gibi malzemelerden yapılan giysiler giymeyin. Bu malzemeler alev alırsa eriyebilir ve cilde yapışabilir. Şort giymeyin.
- Çelik parmak uçu ve kaymaz tabanlı botlar giyin.
- Her zaman yakında ilk yardım kiti bulundurun.



- Susturucudan veya kesim bacağından kıvılcım çıkabilir. Her zaman bir yangın söndürücü bulundurun.

Ürünün üzerindeki güvenlik araçları

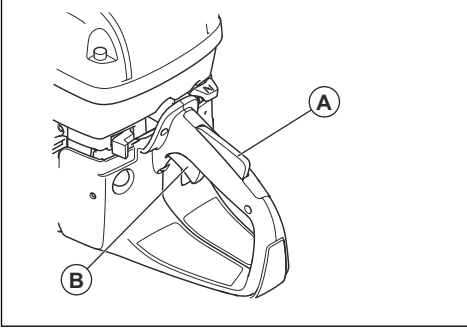


UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik cihazları hasarlı olan veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın.
- Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol edin. Güvenlik araçları hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa onaylı HUSQVARNA servis noktanızla görüşün.
- Güvenlik araçlarını değiştirmeyin.
- Koruyucu plakalar, koruyucu kapaklar, emniyet şalterleri veya diğer koruyucu cihazlar arızalıysa veya takılı değilse ürünü kullanmayın.

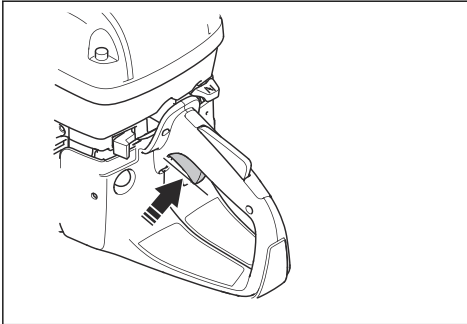
Gaz tetiği kilidi

Gaz tetiği kilidi, gaz tetiğinin kazayla çalıştırılmasını önler. Elinizi tutma yerinin etrafına koyup gaz tetiği kilidine (A) basarsanız gaz tetiği (B) serbest kalır. Tutma yerini bırakırsanız gaz tetiği ve gaz tetiği kilidi birlikte geri hareket ederek ilk konumlarına geri döner. Bu işlev, gaz tetiğini rölantide kilitlet.

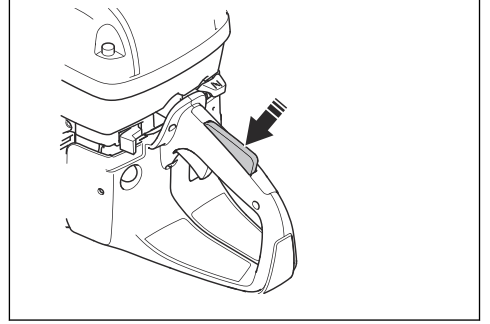


Gaz tetiği kilidini kontrol etme

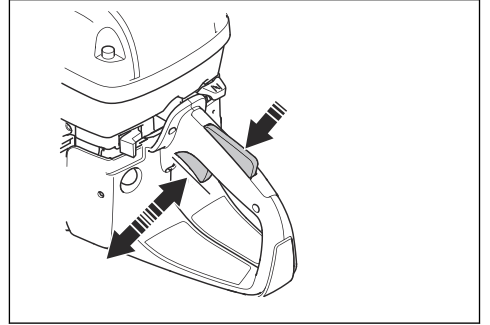
1. Gaz tetiği kilidi serbest bırakıldığında gaz tetiğinin rölanti konumunda sabitlendiğinden emin olun.



2. Gaz tetiği kilidine basın ve kilidi serbest bıraktığınızda geri döndüğünden emin olun.



3. Gaz tetiğinin ve gaz tetiği kilidinin serbestçe hareket ettiğinden ve dönüş yayının doğru çalıştığından emin olun.

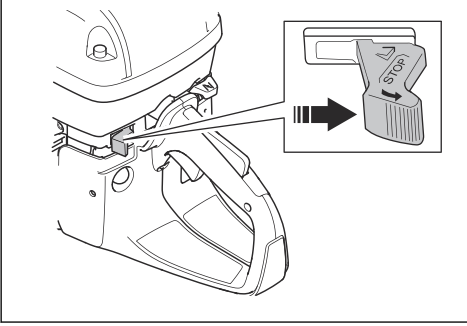


4. Ürünü çalıştırın ve tam gaz verin.
5. Gaz kontrolünü serbest bırakın ve kesim bıçağının durduğundan ve sabit kaldığından emin olun.
6. Kesim bıçağı rölanti konumunda dönüyorsa rölanti devrini ayarlayın. Bkz. *Rölantinin ayarlanması sayfa: 30.*

Durdurma anahtarını kontrol etme

1. Motoru başlatın. Bkz. *Ürünü motor soğukken çalıştırma sayfa: 19.*

2. Durdurma anahtarını STOP konumuna getirin.
Motorun durması gerekir.

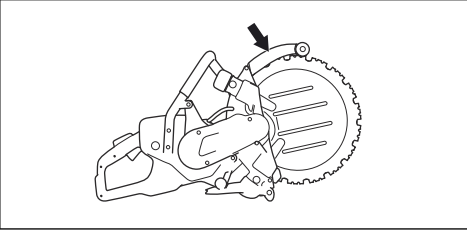


Bıçak siperliği



UYARI: Ürünü çalıştırmadan önce bıçak siperliğinin doğru şekilde takıldığından emin olun. Bıçak siperliği yok, arızalı veya çatlaksa ürünü kullanmayın.

Bıçak siperliği, kesim bıçağının üstüne takılmıştır. Bıçak siperliği, bıçağın parçaları veya kesilen malzemenin parçaları operatörün bulunduğu yöne doğru fırlarsa yaralanmayı önler.



Bıçağın ve bıçak koruyucusunun kontrol edilmesi

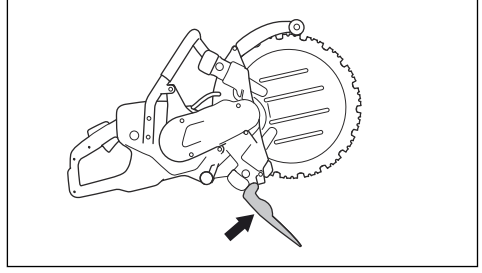


UYARI: Zarar görmüş kesim bıçağı yaralanmaya neden olabilir.

1. Kesim bıçağının doğru takıldığından ve hasar belirtisi göstermediğinden emin olun.
2. Bıçak koruyucusunun hasarlı veya çatlak olmadığından emin olun.
3. Hasarlıysa bıçak koruyucusunu değiştirin.

Sprey siperliği

Sprey siperliği, operatöre doğru fırlayan suya karşı koruma sağlar. Sprey siperliği, kesilen malzemeden parçaların operatöre doğru fırlaması durumunda yaralanmayı da önler.



Sprey siperliğini kontrol etme



UYARI: Hasarlı sprej siperliği yaralanmaya neden olabilir.

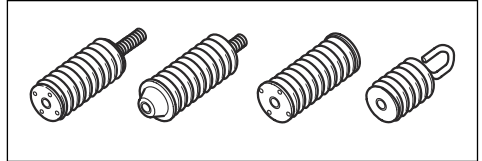
1. Sprey siperliğinin doğru takıldığından ve hasar belirtisi göstermediğinden emin olun.
2. Sprey siperliğinin hasarlı veya çatlak olmadığından emin olun.
3. Hasarlıysa sprej siperliğini değiştirin.

Titreşim azaltma sistemi



UYARI: Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla iletişime geçiniz. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnenleme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler genelde parmaklarda, ellerde veya bileklerde görülür. Bu belirtiler düşük sıcaklıklarda daha da artabilir.

Ürününüz titreşimi en aza indirmek ve çalışmayı daha kolay hale getirmek üzere tasarlanmış bir titreşim azaltma sistemi ile donatılmıştır. Ürünün titreşim azaltma sistemi, motor ünitesi/kesme ekipmanı ile ürünün tutma yeri ünitesi arasındaki titreşim aktarımını azaltır.



Granit veya sert beton kesmek, yumuşak beton kesmeye kıyasla daha fazla titreşim oluşturur. Kör veya hatalı (yanlış tipte veya kötü bilmiş) kesme ekipmanlarıyla kesim yapmak titreşim düzeyini artırır.

Titreşim azaltma sistemini kontrol etme



UYARI: Motorun kapalı olduğundan ve durdurma anahtarının DURDURMA konumunda olduğundan emin olun.

1. Titreşim azaltma ünitelerinde çatlak veya deformasyon olmadıgından emin olun. Hasarlıysa titreşim azaltma birimlerini değiştirin.
2. Titreşim azaltma ünitelerinin motor ünitesine ve kol ünitesine doğru bir şekilde takıldığından emin olun.

Susturucu



UYARI: Susturucu, çalışma sırasında/ sonrasında ve rölantide çok ısınır. Özellikle ürünü yanıcı malzemelerin ve/ veya dumanların yakınında kullandığınızda yangın riski söz konusudur.



UYARI: Susturucu yoksa veya hasarlıysa ürünü kullanmayın. Susturucunun hasarlı olması veya bulunmaması, gürültü düzeyini ve yangın riskini artırır. Yangın söndürücü araçları yakınıınızda tutun. Çalışma alanında kıvılcım önleyici izgara bulundurmanız şartsa ürünü, kıvılcım önleyici izgara olmadan ya da kırık bir kıvılcım önleyici izgara ile kullanmayın.

Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanlarını operatörden uzağa yönlendirir. Sıcak ve kurak iklimle sahip bölgelerde yangın riski yüksektir. Yerel yönetmeliklere ve bakım talimatlarına uyun.

Susturucuyu kontrol etme

- Düzgün takıldığından ve hasarlı olmadığından emin olmak için susturucuyu düzenli olarak kontrol edin.

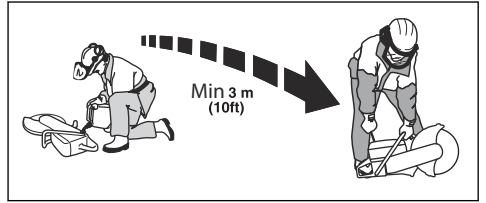
Yakıt güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yakıt yanıcıdır ve dumanlar patlayıcıdır. Yaralanma, yangın ve patlamayı önlemek için yakıtta dikkat edin.
- Ürüne yalnızca hava akışının yeterli olduğu dış mekanlarda yakıt doldurun. Yakıt dumanlarını solmayın. Yakıt dumanları zehirli olup yaralanmaya, yangına ve patlamaya neden olabilir.
- Motor çalışırken yakıt tankı kapağını çıkarmayın veya yakıt tankını doldurmayın.
- Tekrar doldurmadan önce motorun soğumasını bekleyin.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesnelere koymayın.

- Kıvılcımların veya alevlerin yakınında yakıt doldurmayın.
- Yakıtı yenilemeden önce yakıt tankı kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Cildinizdeki yakıt yaralanmalarına neden olabilir. Cildinize yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Yakıt tankı kapağını tamamen sıkın. Yakıt deposu kapağı doğru şekilde sıkılmamışsa üründeki titreşimler kapağı gevşetebilir, yakıt ve yakıt dumanı sızıntısına neden olabilir. Yakıt ve yakıt dumanları yangın riski taşır.
- Ürünü çalıştırmadan önce yeniden yakıt doldurduğunuz yerden en az 3 m/10 ft uzağa taşıyın.



- Ürünün üzerine yakıt veya yağ dökülürse ürünü çalıştırmayın. Motoru çalıştırmadan önce istenmeyen yakıtı ve yağı temizleyin ve ürünün kurummasını bekleyin.
- Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin. Yakıt sisteminde sızıntı varsa sızıntı giderilene kadar motoru çalıştırmayın.
- Yakıtı yalnızca onaylı kaplarda saklayın.
- Ürün ve yakıt depolanırken yakıt ve yakıt dumanlarının hasar, yangın ve patlamaya neden olmasına dikkat edin.
- Yakıtı açık bir mekanda onaylı bir kaba boşaltın ve kıvılcımlardan ve alevlerden uzak tutun.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Motorun kapalı olduğundan ve durdurma anahtarının DURDURMA konumunda olduğundan emin olun.
- Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 6*.
- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün zarar görme riski artar.
- Bakım işlemini yalnızca kullanıcı kılavuzunda belirtilen şekilde gerçekleştirin. Tüm diğer servis işlemlerini yetkili bir servis merkezine yaptırın.
- Yetkili bir HUSQVARNA servis noktasının ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.

- Her zaman orijinal aksesuarlar kullanın.

Montaj

Kesim bıçakları



UYARI: Ürünü monte ederken daima koruyucu eldivenler takın.



UYARI: Kesim bıçağı kırılarak operatörün yaralanmasına neden olabilir.



UYARI: Kullanmadan önce ve yanlışlıkla bir nesneye çarptıktan hemen sonra kesim bıçağında çatlak, kayıp segment bozukluğu veya dengesizlik olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı kesici bıçak kullanmayın. Kesim bıçağını inceleyip taktıktan sonra, dönen kesim bıçağı düzlemini kendinizden ve etraftaki kişilerden uzak tutun ve elektrikli aleti maksimum yüksüz hızda bir dakika boyunca çalıştırın.



UYARI: Kesim bıçağı üreticisi, kesim bıçağının kullanımına ve doğru bakımına ilişkin uyarılar ve öneriler sağlar. Bu uyarılar kesim bıçaklarıyla birlikte sağlanır. Kesim bıçağıyla birlikte verilen talimatları okuyun ve bunlara uyun.

Su soğutma sistemi



UYARI: Bıçakların aşırı ısınmasını önlemek için elmas bıçakları suyla soğuttuğunuzdan emin olun. Isı, elmas bıçağın şeklini bozabilir ve bu da ürüne ve operatöre zarar verebilir.

Elmas bıçakların sıcaklığını düşük tutmak için çalışma sırasında her zaman su kullanın. Su soğutma sistemi aynı zamanda elmas bıçakların kullanım ömrünü uzatır ve toz birikmesini önler.

Su kaynağının tıkalı olmadığından emin olun.

Elmas bıçaklar



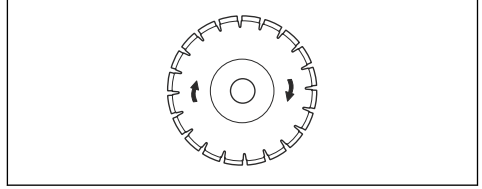
UYARI: Elmas bıçaklar kullanıldığında çok ısınır. Çok sıcak olan elmas bıçak kötü performans verir, bıçak hasarı ve güvenlik riskine neden olur.



UYARI: Plastik malzemeyi kesmek için elmas bıçakları kullanmayın. Sıcak elmas

bıçak, plastiği eriterek geri tepmeye neden olabilir.

- Elmas bıçaklarda, endüstriyel elmaslardan üretilmiş segmanlı çelik çekirdek bulunur.
- Elmas bıçaklar; taş duvar, betonarme ve taş için kullanılır.
- Elmas bıçağın elmas bıçak üzerinde gösterilen ok yönünde döndüğünden emin olun.



- Her zaman keskin bir elmas bıçak kullanın.
- Yanlış besleme basıncı kullanırsanız veya sert takviyeli beton gibi malzemeleri kestiginizde elmas bıçaklar körelebilir. Kör bir elmas bıçak kullanırsanız çok ısınır ve bu da elmas segmanlarının gevşemesine neden olabilir.

Kesim bıçağını bileyleme

Not: En iyi kesim sonuçları için keskin bir kesim bıçağı kullanın.

- Kesim bıçağını bileylemek için kum taşı veya tuğla gibi yumuşak bir malzeme kesin.

Kesim bıçağı titreşimi

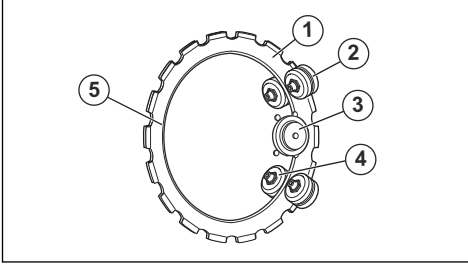


DİKKAT: Kullanırken ürüne çok fazla kuvvet uygularsanız kesim bıçağı aşırı ısınabilir, bükülebilir ve titreşimlere neden olabilir. Ürünü daha az kuvvetle kullanın. Titreşimler devam ederse kesim bıçağın değiştirin.

Halka kesim bıçağı



UYARI: Halka kesim bıçağında değişiklik yapmayın. Değişiklikler ciddi yaralanmaya yol açabilir. Talimatlar için HUSQVARNA bayinizle görüşün.



1. Kesim bıçağı
2. Destek silindirleri
3. Tahrik tekerleği
4. Kılavuz silindirleri
5. İ kenar

Kesim bıçağını takma



UYARI: Motorun kapalı olduğundan ve elektrik fişinin çıkarıldığından emin olun.



UYARI: Ürünü monte ederken daima koruyucu eldivenler takın.

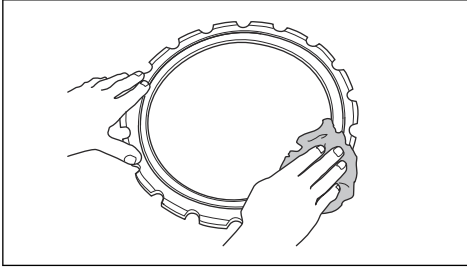


UYARI: Kullanılmış kesim bıçağı göbeğine yeni elmas segmanlar koymayın. Kullanılmış kesim bıçak göbeği kırılabilir veya çatlayabilir ve operatörün ciddi şekilde yaralanmasına neden olabilir.

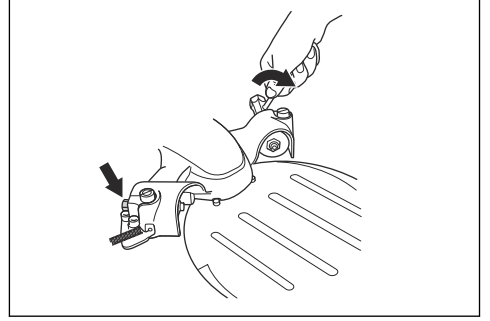


UYARI: Kesim bıçağının iyi durumda ve hasarsız olduğundan emin olun. Hasarlı kesim bıçağı ciddi yaralanmaya neden olabilir.

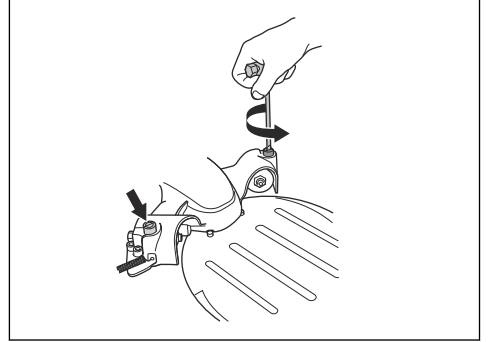
1. Kesim bıçağın yüzeyini temizleyin.



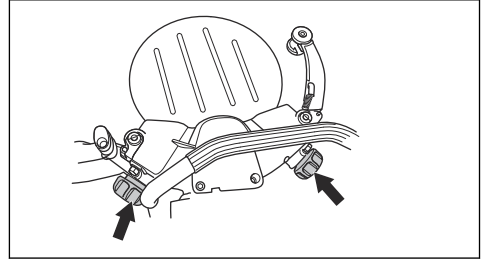
2. Destek silindiri siperliğinin üzerindeki 2 kilit somununu ıkarın.



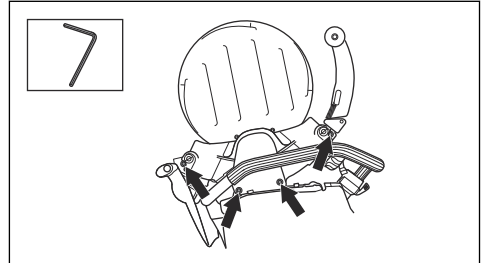
3. 2 ayar vidasını gevşetin.



4. 2 düğmeyi ıkarın.

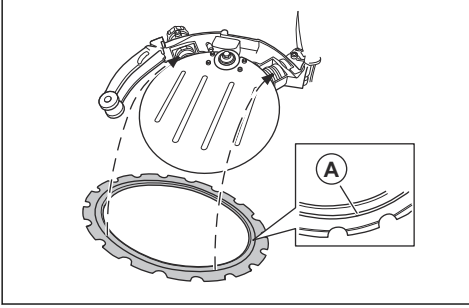


5. Destek silindiri siperliğini tutan 4 vidayı 6 mm'lik altıgen anahtarla ıkarın.

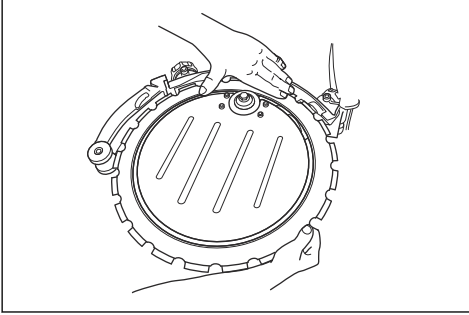


6. Destek silindiri siperliğini çıkarın.

7. Kesim bıçağını takın. Kesim bıçağının iç kenarının tahrik tekerleği olduğundan emin olun. Kılavuz silindirlerin kesim bıçağı üzerindeki oluğa (A) girdiğinden emin olun. Bkz. *Halka kesim bıçağı sayfa: 10.*

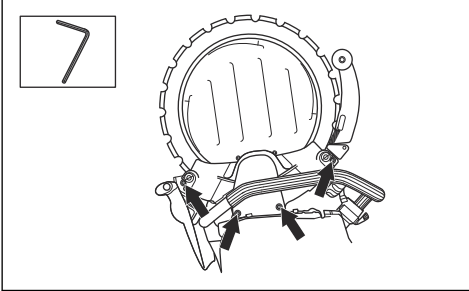


8. Gerekirse kılavuz silindirleri yerine itin.

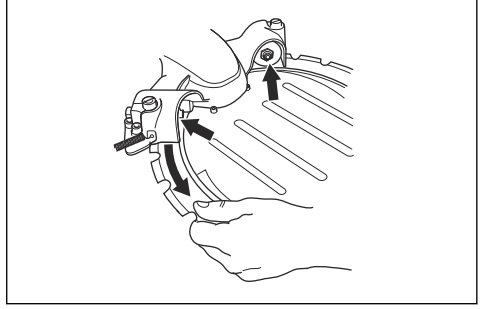


9. Destek silindiri siperliğini takın. Kılavuz silindir üzerindeki flanşların kesim bıçağındaki oluklarda olduğundan emin olun.

10. Destek silindiri siperliğini tutan 4 vidayı gevşetin.

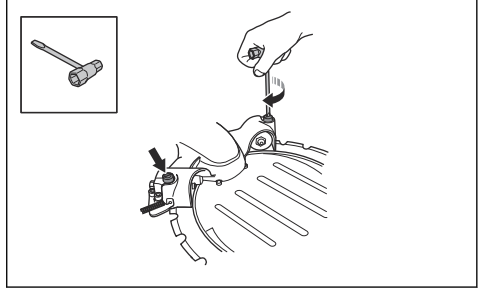


11. Kesim bıçağını elinizle döndürün. Destek silindirlerinin kesim bıçağına dayanmadığından emin olun.



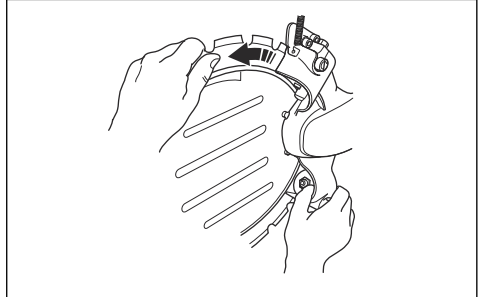
12. Ürünü dik konuma getirin.

13. Destek silindirleri kesim bıçağına temas edene kadar 2 ayar vidasını ayarlayın.

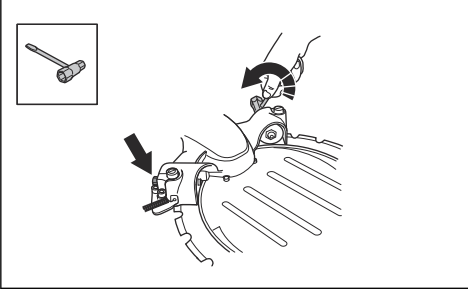


DİKKAT: Ürün yan tarafı üzerinde duruyorsa destek silindirlerini ayarlamayın. Bu durumda ayar yanlış olur ve kesim bıçağına zarar verebilir.

14. Kesim bıçağı döndürüldüğünde destek silindirini başparmağınızla durdurabildiğinizden emin olun.

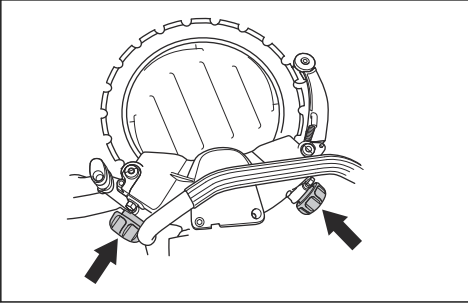


15. Destek silindiri siperliğindeki 2 kilit somununu sıkın.



16. Kesim bıçağı döndürüldüğünde destek silindirini başparmağınızla durdurabildiğinizden emin olun.

17. 2 düğmeyi tamamen sıkın.



Su kaynağını bağlama

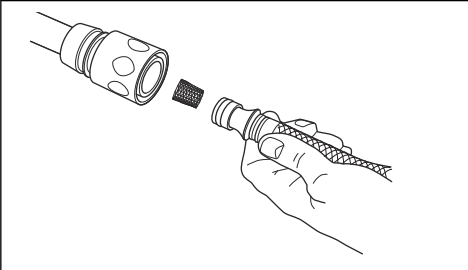


UYARI: Ürünü çalıştırırken daima su kullanın. Kuru kesim, aşırı ısınmaya ve ürün ile kesim bıçağının zarar görmesine neden olur. Ciddi yaralanma riski.



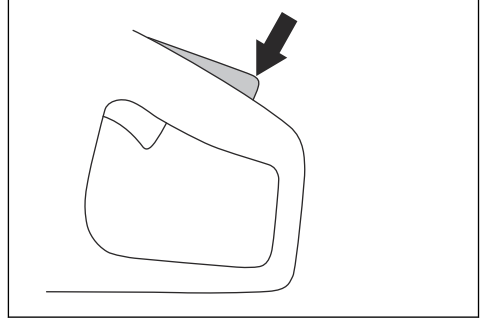
DİKKAT: Kesim yaparken kesim bıçağı çekirdeğini ve segmanlarını soğuk tutmak için doğru oranda su basıncı kullanın. Su hortumu besleme kaynağından çıkarsa beslenen suyun basıncı çok yüksek olabilir.

1. Su hortumunu su kaynağına bağlayın. İzin verilen en düşük su akışı için bkz. *Teknik veriler sayfa: 33.*

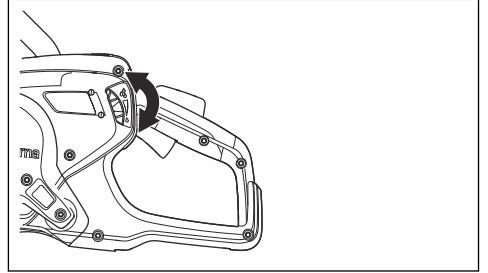


Not: Ürünün hortum memesinde bir filtre bulunur.

2. Su vanasını açmak için güç tetiği kilidine basın.

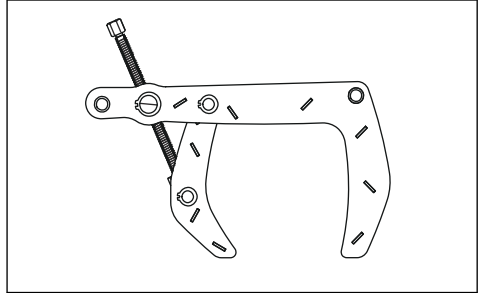


3. Çalışma sırasında su akışını başparmağınızla ayarlayın.



Boru kelepçesi

Boru kelepçesi, beton borularda düz ve hassas kesimler yapmanıza yardımcı olmak amacıyla bu ürüne kullanılan bir aksesuardır.



Çalışma

Giriş



UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

Geri tepme

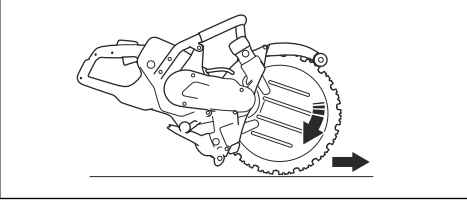


UYARI: Geri tepmeler anidir ve çok şiddetli olabilirler. El tipi kesici, döner bir hareketle yukarıya ve geriye kullanıcıya doğru fırlayabilir ve ciddi hatta ölümcül yaralanmalara neden olabilir. Geri tepmeye neyin yol açtığını ve geri tepmeden nasıl kaçınılacağını ürünü kullanmaya başlamadan önce anlamak yaşamsal önem arz etmektedir.

Gerçek tepme, bıçakların geri tepme bölgesinde sıkışması veya duraklaması halinde ortaya çıkan yukarı doğru ani harekettir. Çoğu geri tepmeler küçüktür ve az bir tehlike oluşturur. Fakat geri tepmeler çok şiddetli olabilir ve el tipi kesiciyi yukarı ve geriye, kullanıcıya doğru döner bir hareketle fırlatarak ciddi, hatta ölümcül yaralanmalara neden olabilir.

Reaktif kuvvet

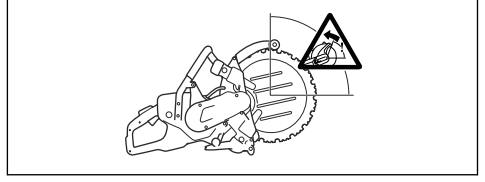
Reaktif kuvvet, kesme sırasında her zaman vardır. Bu kuvvet, ürünü bıçak dönüşü yönünün tersine çeker. Bu kuvvet çoğu zaman önemsizdir. Bıçak sıkışır veya duraklarsa reaktif kuvvet yükselir ve el tipi kesiciyi kontrol etmeniz mümkün olmayabilir.



Hiçbir zaman kesme donanımı dönerken ürünü hareket ettirmeyin. Jiroskopik kuvvetler hedeflenen hareketi engelleyebilir.

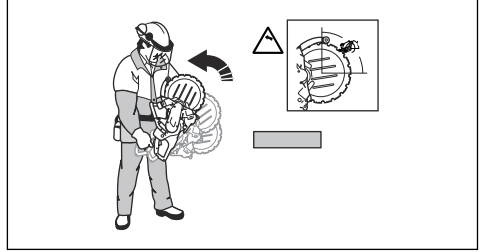
Geri tepme bölgesi

Bıçağın geri tepme alanını kesinlikle kesme işlemi için kullanmayın. Bıçak geri tepme bölgesinde sıkışır veya duraklarsa, reaktif kuvvet, el tipi kesiciyi yukarı ve geriye, kullanıcıya doğru döner bir hareketle iterek ciddi, hatta ölümcül yaralanmaya neden olabilir.



Döner geri tepme

Döner geri tepme, kesim bıçağı, geri tepme alanında serbest şekilde hareket etmediğinde ortaya çıkar.



Tırmanan geri tepme

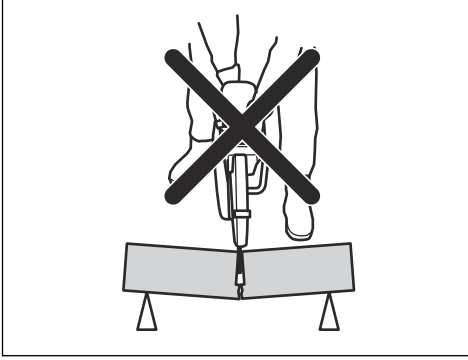
Gerçek tepme alanı kesme işleminde kullanılırsa reaktif kuvvet, bıçağı kesme işleminde yukarı doğru hareket ettirir. Geri tepme bölgesini kullanmayın. Yukarı doğru geri tepmeyi önlemek için bıçağın alttaki çeyreklik bölümünü kullanın.



Sıkışma geri tepmesi

Sıkışma, kesim bıçağı kapattığında ve sıkıştırdığında gerçekleşir. Bıçak sıkışır veya duraklarsa, reaktif

kuvvet yükselir ve el tipi kesiciyi kontrol etmeniz mümkün olmayabilir.



Bıçak geri tepme bölgesinde sıkışırsa veya duraklarsa, reaktif kuvvet, el tipi kesiciyi yukarı ve geriye, kullanıcıya doğru döner bir hareketle iterek ciddi, hatta ölümcül yaralanmaya neden olabilir. Çalışma parçasının hareket etmesi olasılığına karşı dikkatli olun. Çalışma parçası doğru desteklenmiyorsa ve kesme işlemi sırasında kayarsa, bıçağı sıkıştırılabilir ve geri tepmeye neden olabilir.

Boruları kesme

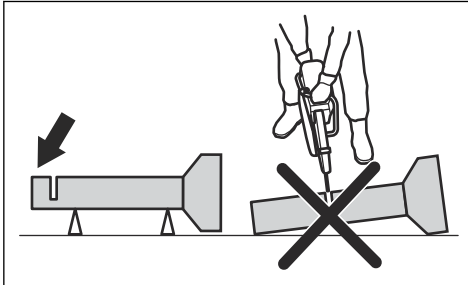


UYARI: Bıçak geri tepme alanında sıkışırsa ciddi bir geri tepmeye neden olur.

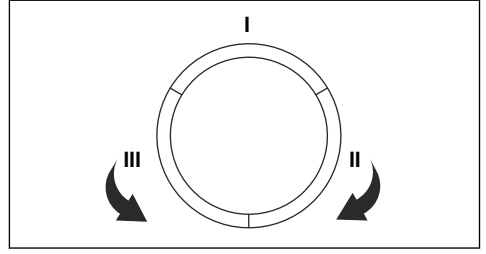
Boru keserken oldukça dikkatli olunmalıdır. Boru düzgün şekilde desteklenmez ve kesilen yer, kesim boyunca açık tutulursa bıçak sıkışabilir. Doğru desteklenmediği takdirde sarkarak bıçağı sıkıştırabilecek geniş uçlu boruları veya çukur içindeki boruları keserken çok dikkatli olun.

Boru sarkarsa ve keşiğı kapatırsa, bıçak geri tepme alanında sıkışır ve şiddetli geri tepme oluşabilir. Boru doğru desteklenirse borunun ucu aşağı doğru hareket eder, kesik açılır ve bıçak sıkışmaz.

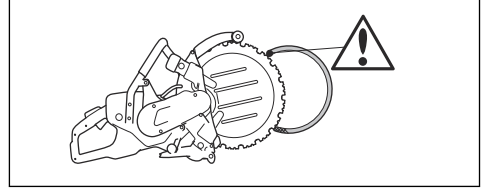
1. Boruyu sabitleyerek kesim sırasında hareket etmemesini veya yuvarlanmamasını sağlayın.



2. Borunun "I" bölümünü kesin.



3. Sıkışmayı önlemek için kesilen yerin açıldığından emin olun.



4. II. bölüme geçin ve I. bölümden borunun altına doğru kesin.
5. III. bölüme geçin ve borunun kalan kısmını altta bitecek biçimde kesin.

Geri tepmeyi önleme



UYARI: Geri tepme riski olan durumlardan kaçınınız. El tipi kesicinizi kullanırken dikkatli olun ve bıçağın geri tepme alanında sıkışmadığından emin olun.



UYARI: Bıçağı mevcut bir keşiğı yerleştirirken dikkatli olun.

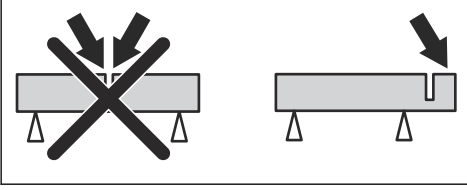


UYARI: Bir kesme işlemi sırasında işlenen parçanın hareket etmemesini sağlayın.



UYARI: Geri tepmeleri ve tehlikelerini yalnızca kendiniz ve uygun çalışma tekniği ortadan kaldırabilirsiniz.

- Kesilen yerin kesim boyunca açık tutulabilmesi için çalışma parçasını her zaman destekleyin. Kesilen yer açıldığında geri tepme yaşanmaz. Kesilen yer kapandığında ve bıçağı sıkıştığında geri tepme riski vardır.



Temel Çalışma Teknikleri



UYARI: Ürünü bir tarafa çekmeyin. Bu, kesim bıçağının serbest hareket etmesini engelleyebilir. Kesim bıçağı kırılabilir ve operatörün ya da etraftaki insanların yaralanmasına neden olabilir.



UYARI: Kesim bıçağının yanıyla zımpara yapmayın. Kesim bıçağı kırılabilir ve operatörün ya da etraftaki insanların yaralanmasına neden olabilir. Sadece kesici kenarı kullanın.



UYARI: Kesim bıçağının doğru takıldığından ve hasar belirtisi göstermediğinden emin olun.



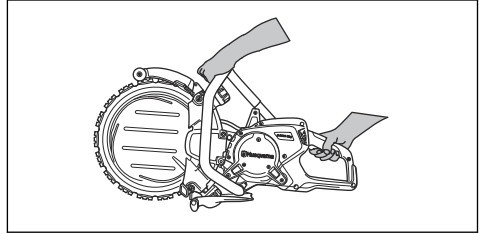
UYARI: Başka bir bıçağın açtığı mevcut bir kesim yerinde kesim yapmadan önce, yuvanın bıçağınızdan daha ince olmadığından emin olun. Aksi halde, bıçak kesme yuvasına takılıp geri tepebilir.



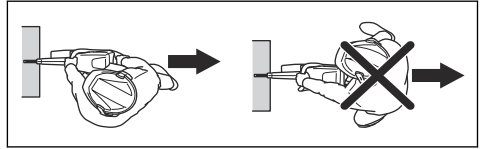
UYARI: Metal kesme işlemi, yangına yol açabilen kıvılcımlar oluşturur. Ürünü yanıcı malzemelerin veya gazların yakınında kullanmayın.

- Ürün, yüksek hızlı el tipi ürünlere uygun elmas bıçaklarla kesme için üretilmiştir. Ürün, başka bıçak tipleriyle veya başka çalışma tiplerine yönelik olarak kullanılmamalıdır.
- Kesilecek malzeme için doğru kesim bıçağının kullanıldığından emin olun. Talimatlar için bkz. *Kesim bıçakları sayfa: 10.*
- Asbest malzemeleri kesmeyin.
- Motor çalışırken kesim bıçağı ile güvenli mesafeyi koruyun. Dönen bıçağı vücudunuzun bir yeriyile durdurmaya çalışmayın. Dönen bıçağı dokunmak, motor kapalı olsa dahi ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

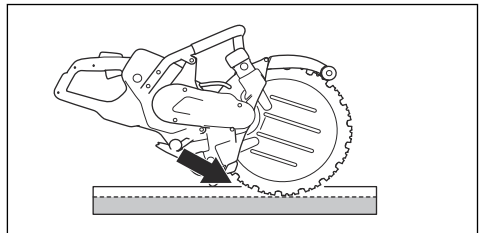
- Çalışma alanında yalnızca onaylanmış kişiler bulunduğundan emin olun.
- Kesim bıçağı, güç tetiği serbest bırakıldıktan sonra bir süre daha dönmeye devam eder. Ürün hareket ettirilmeden veya yere bırakılmadan önce kesim bıçağının durduğundan emin olun. Kesim bıçağını hızlı şekilde durdurmak gerekirse kesim bıçağını sert bir yüzeye hafifçe değdirin.
- Motor çalışırken ürünü hareket ettirmeyin.
- Ürünü 2 elinizle tutun. Ürünü, başparmaklar ve parmaklarınızla yalıtım ile plastik tutma yerlerinin etrafına tam oturacak şekilde sıkıca tutun. Sağ el arka tutma yerinde ve sol el ön tutma yerinde olmalıdır. Tüm operatörler bu tutma şeklini kullanmalıdır. El tipi kesiciyi yalnızca 1 elinizle kullanmayın.



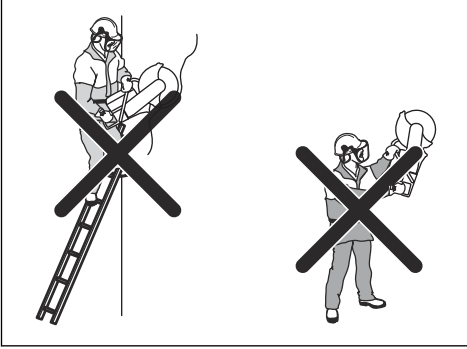
- Güvenli bir konumda olduğunuzdan ve kesim bıçağının serbestçe hareket edebildiğinden emin olun.
- Kesici bıçağı paralel durun. Hemen arkasında durmayın. Geri tepme olursa testere, kesim bıçağı düzleminde hareket eder.



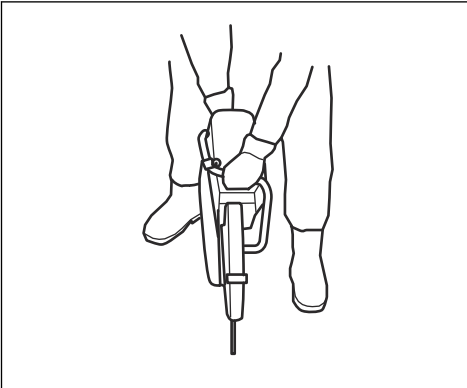
- Motor çalışırken üründen uzaklaşmayın. Üründen uzaklaşmadan önce motoru durdurun ve kazara çalışma riski olmadığından emin olun.
- Siperliğin arka kısmını çalışma parçasıyla aynı hizaya getirmek için bıçak siperliğinin ayar tutma yerini kullanın. Kesilen malzemeden sıçrayan parçalar ve çıkan kıvılcımlar siperlik tarafından toplanır ve operatörden uzağı yönlendirilir. Ürün çalışırken kesme donanımı siperlikleri her zaman takılı olmalıdır.



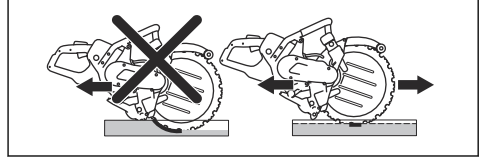
- Bıçağın geri tepme alanını kesme işlemi için kullanmayın. Talimatlar için bkz. *Geri tepme bölgesi sayfa: 14.*
- Çalışma alanı temiz ve ayaklarınızın ile vücudunuzun sabit bir konumda olmadan ürünü çalıştırmayın.
- Omuz hizanızdan yukarıdaki seviyelerde kesme işlemi yapmayın.
- Merdivenden kesme işlemi yapmayın. Kesme işlemi omuz hizasından yüksekte yapılacaksa platform veya iskele kullanın. Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın.



- Çalışma parçasından güvenli bir mesafede durun.
- Motoru başlatırken kesim bıçağının serbestçe hareket edebildiğinden emin olun.
- Kesim bıçağını, yüksek dönme hızındayken (tam güç) dikkatli şekilde yönetin. Kesme işlemi tamamlanıncaya kadar tam hızda çalıştırmaya devam edin.
- Bırakın işi ürün yapsın. Kesim bıçağını itmeyin.
- Bıçakla ürünü aynı hızda tutun. Yan taraftan gelen basınç bıçakta hasara neden olabilir ve çok tehlikelidir.



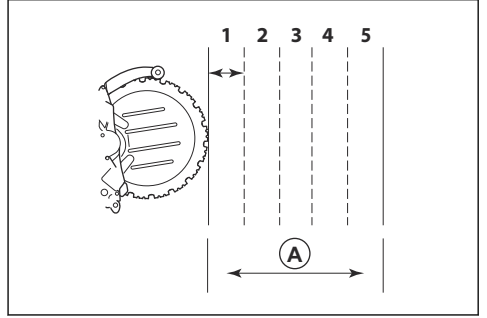
- Bıçak ile kesilecek malzeme arasında küçük bir temas alanı oluşturmak için bıçağı yavaşça ileri geri hareket ettirin. Bu, bıçağın sıcaklığını düşürür ve kesim için etkili bir yoldur.



Kesme derinliği

Bu ürün maksimum 325 mm/12,8 inç (A) derinliğinde kesim yapabilir.

Doğrudan tam derinliğe ulaşacak şekilde kesim yaparsanız kesimin tamamlanması daha uzun sürer. Derinlik 325 mm/12,8 inç olana kadar 4-5 kez kesim yaparsanız kesim daha hızlı tamamlanır.



Düz kesim yapma

1. Uzun ve düz bir nesneyi, kesimin açılacağı çizgi boyunca destek olarak iliştin.
2. En iyi sonucu elde etmek için önce HUSQVARNA özel ön kesim bıçağı takılı bir el tipi kesici ile kesin.



UYARI: Bu ilk kesim için standart kesim bıçağı takılı bir el tipi kesici kullanmayın. Standart kesim bıçağı, çok ince bir yuva şeklinde kesik açar. Daha sonra halka kesim bıçağıyla kesim yaptığınızda, çok ince yuva tehlikeli geri tepmeye ve halka kesim bıçağının sıkışmasına neden olur.

3. Açılacak kesimin tam uzunluğu boyunca 2-3 cm/0,79-1,18 inç derinliğe kadar kesin. Kesimin düz olması için kesim bıçağını desteğe dayalı tutun.
4. Kesim bıçağını sıkisten kaldırın.
5. Kesimin başlangıcına geri dönün ve kesimin tamamı boyunca derinlik 5-10 cm/1,97-3,94 inç olacak şekilde tekrar 2-3 cm/0,79-1,18 inç kesin.
6. Gerekli derinliğe kadar kesmeye devam edin.

Delik açma

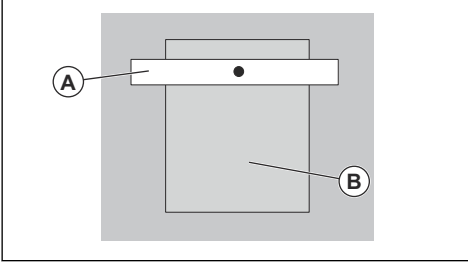


UYARI: Büyük kesilen parçaların kesim sırasında operatörün veya ürünün üzerine düşmeyeceğinden emin olun.

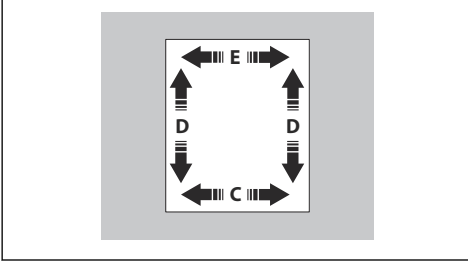


DİKKAT: Kesimler yanlış sırada yapılırsa kesilen parçalar düşebilir ve ürünün hasar görmesine neden olabilir. Alt yatay kesimi, her zaman üst yatay kesimden önce yapın.

1. Kesilen parçanın düşmemesini sağlamak için kesilecek alan (B) boyunca bir destek (A) takın.



2. Alt yatay kesimi (C) yapın.

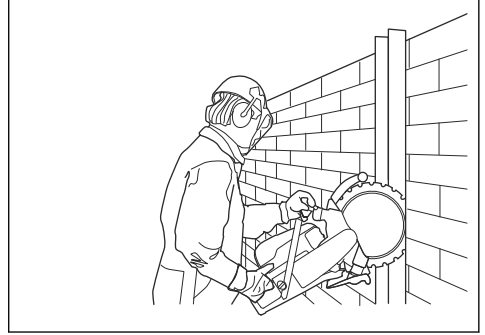


3. 2 dikey kesimi (D) yapın.
4. Üst yatay kesimi (E) yapın.

Uzun kesim yapma

Kesiminiz 1 m/39,4 inç'ten uzun ise bu prosedürü gerçekleştirin.

1. Uzun ve düz bir nesneyi, kesimin açılacağı çizgi boyunca destek olarak iliştin.



2. Açılacak kesimin tam uzunluğu boyunca 50-70 mm/2-3 inç derinliğe kadar kesin. Kesimin düz olması için kesim bıçağını desteğe dayalı tutun.
3. Desteği çıkarın.
4. Yeterli derinliğe ulaşına kadar ilk kesim boyunca kesmeye devam edin.

Kısa kesim yapma

Kesiminiz 1 m/39,4 inç'ten kısa ise bu prosedürü gerçekleştirin.

1. Açılacak kesimin tam uzunluğu boyunca 50-70 mm/2-3 inç derinliğe kadar kesin.
2. Yeterli derinliğe ulaşına kadar ilk kesim boyunca kesmeye devam edin.

Yakıt

Bu üründe iki zamanlı motor bulunur.



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

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.

Hazır yakıt karışımı

- Motorun en iyi performansı göstermesi ve motor ömrünün uzaması için HUSQVARNA hazır alkolat yakıt kullanın. Zararlı egzoz dumanını azaltan bu yakıt, normal yakıta kıyasla daha az zararlı kimyasal

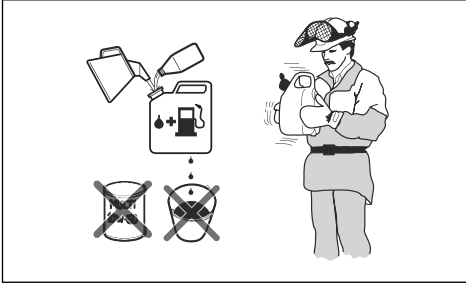
içerir. Bu yakıt yanma sonrası daha az kalıntı bıraktığından, motor bileşenlerini daha temiz tutar.

Benzinle iki zamanlı yağ karıştırma

Benzin, litre	İki zamanlı yağ, litre
	%2 (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
ABD galonu	ABD fl. oz.
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



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 benzini kaba ekleyin.
5. Yakıt karışımını dikkatlice çalkalayın.



DİKKAT: Tek seferde 1 aylıktan fazla yakıt karıştırmayın.

Yakıt doldurma



DİKKAT: Oktan numarası 90 RON (87 AKI) değerinin altında olan benzin kullanmayın. Üründe hasara neden olur.

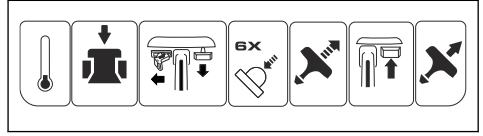


DİKKAT: %10'dan fazla etanol konsantrasyonu (E10) içeren benzin kullanmayın. Üründe hasara neden olur.

Not: Yakıt tipini değiştirdiğinizde bazı durumlarda karbüratör ayarının yapılması gerekir.

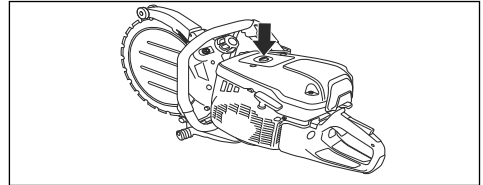
- Ürünü sık sık ve sürekli olarak yüksek motor devrinde kullanıyorsanız daha yüksek oktan numarasına sahip benzin kullanın.
1. Basıncı tahliye etmek için yakıt tankı kapağını yavaşça açın.
 2. Yakıt bidonuyla yavaşça doldurun. Yakıt dökerseniz bezle silin ve kalan yakıtı kurumaya bırakın.
 3. Yakıt tankı kapağının çevresini temizleyin.
 4. Yakıt tankı kapağını tamamen sıkın. Yakıt tankı kapağı sıkılmamışsa yangın riski vardır.
 5. Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt tankını doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.

Ürünü motor soğukken çalıştırma

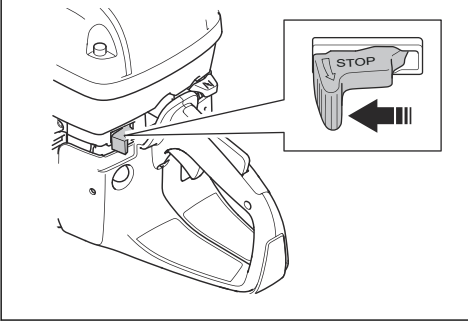


UYARI: Kesim bıçağının serbestçe dönebildiğinden emin olun. Motor çalıştığında bıçak dönmeye başlar.

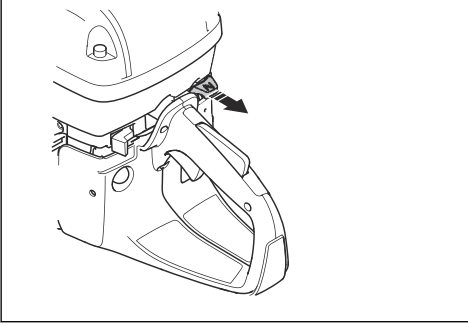
1. Silindirdeki basıncı azaltmak için basınç azaltma supabını itin. Ürün çalıştırıldığında basınç azaltma supabı otomatik olarak başlangıç konumuna geri döner.



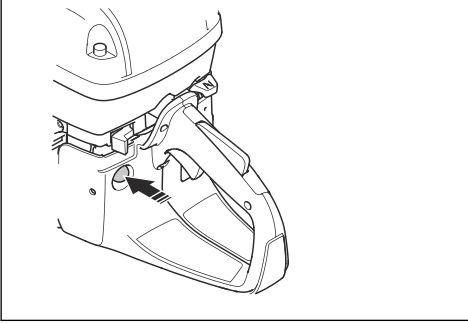
2. STOP anahtarının sol konumda olduğundan emin olun.



3. Marş gazı konumunu elde etmek için jikle kontrolünü tamamen çekin.



4. Yakıt pompası diyaframı haznesini tamamen yakıtla dolana kadar 6 defa itin.

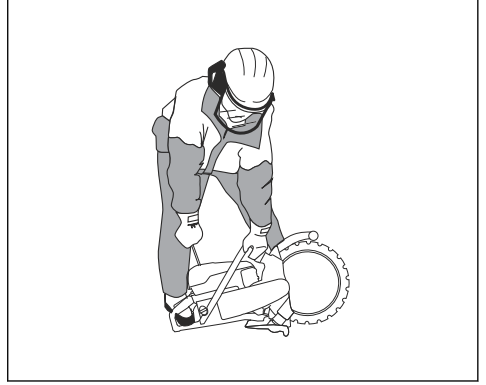


5. Ön tutma yerini sol elinizle tutun.
6. Sağ ayağınızı arka tutma yerinin alt kısmına yerleştirerek ürünü yere doğru itin.



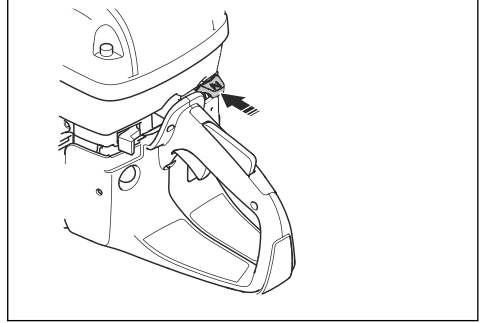
UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

7. Çalıştırma mandalları devreye girdiğinde bir direnç hissedene kadar çalıştırma ipini sağ elinizle yavaşça çekin. Ardından sürekli ve hızlı şekilde çekin.

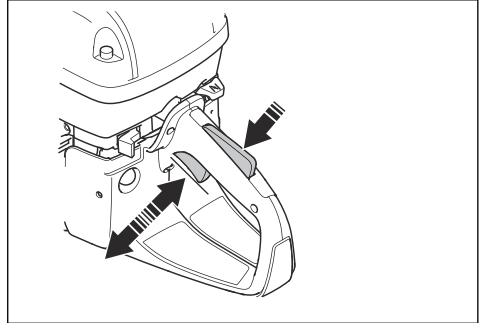


DİKKAT: Çalıştırma ipini tamamen dışarı çekmeyin ve ip dışarı çekilmiş durumdayken çalıştırma ipi tutma yerini bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

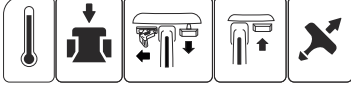
8. Motor çalıştığında jikle kontrolünü itin. Jikle dışarı çekilirse birkaç saniye sonra motor durur. Motor durursa çalıştırma ipi tutma yerini tekrar çekin.



9. Marş gazını devre dışı bırakmak ve ürünü rölantiye ayarlamak için gaz tetiğini itin.

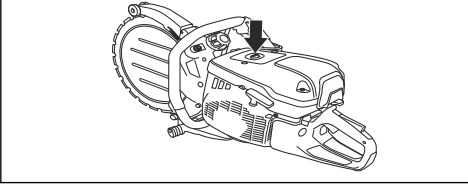


Ürünü motor sıcakken çalıştırma

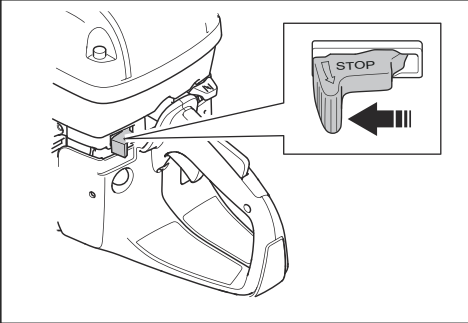


UYARI: Kesim bıçağının serbestçe dönebildiğinden emin olun. Motor çalıştığında bıçak dönmeye başlar.

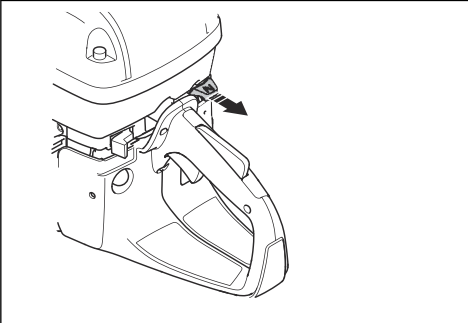
1. Silindirdeki basıncı azaltmak için basınç azaltma supabını itin. Ürün çalıştırıldığında basınç azaltma supabı otomatik olarak başlangıç konumuna geri döner.



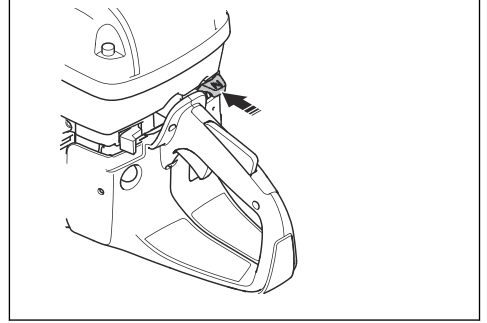
2. STOP anahtarının sol konumda olduğundan emin olun.



3. Marş gazı konumunu elde etmek için jikle kontrolünü tamamen çekin.



4. Jikle devre dışı bırakmak için jikle kontrolünü itin. Marş gazı, konumunda kalır.

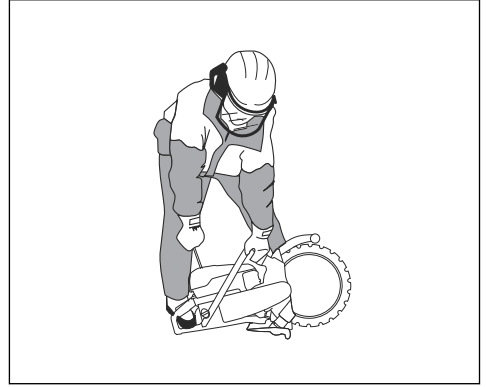


5. Ön tutma yerini sol elinizle tutun.
6. Sağ ayağınızı arka tutma yerinin alt kısmına yerleştirerek ürünü yere doğru itin.



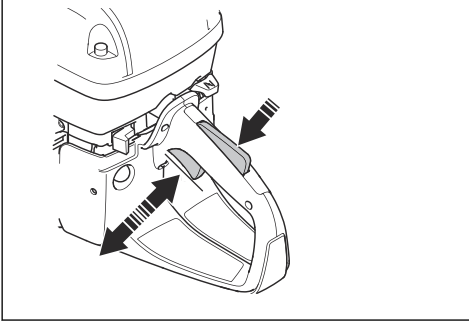
UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

7. Çalıştırma mandalları devreye girdiğinde bir direnç hissedene kadar çalıştırma ipini yavaşça çekin. Ardından sürekli ve hızlı şekilde çekin.



DİKKAT: Çalıştırma ipini tamamen dışarı çekmeyin ve ip dışarı çekilmiş durumdayken çalıştırma ipi tutma yerini bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

8. Marş gazını devre dışı bırakmak ve ürünü rölantiye ayarlamak için gaz tetiğini itin.



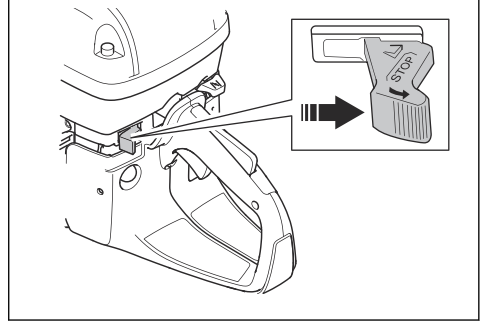
Ürünü durdurma



UYARI: Kesim bıçağı, motor durduktan sonra bir süre daha dönmeye devam eder.

Kesim bıçağının, tamamen durana kadar serbest bir şekilde dönmelerini sağlayın. Kesim bıçağını hızlı şekilde durdurmak gerekirse kesim bıçağını sert bir yüzeye hafifçe değdirin. Ciddi yaralanma riski.

- Motoru durdurmak için STOP anahtarını sağa getirin.



Bakım

Giriş



UYARI: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

Ürüne uygulanacak tüm servis ve onarım işlemleri için özel eğitim gereklidir. Profesyonel servis ve onarım garantisi sunuyoruz. Yetkili satıcınız servis noktası

değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.

Yedek parçalar için HUSQVARNA bayinizle veya servis noktanızla görüşün.

Bakım planı

Bakım takvimi, gerekli ürün bakımını gösterir. Bakım aralıkları, ürünün günlük kullanımına göre hesaplanır.

	Günlük	Haftalık	Aylık	Her yıl
Temizlik	Harici temizlik		Buji	
	Soğuk hava girişi		Yakıt deposu	
İşlev kontrolü	Genel inceleme	Titreşim azaltma sistemi*	Yakıt sistemi	
	Yakıt sızıntıları	Susturucu*	Hava filtresi	
	Su dağıtım sistemi	Tahrik kayışı	Kavrama	
	Gaz kilidi*	Karbüratör		
	Durdurma anahtarı*	Marş muhafazası		
	Bıçak siperlikleri*			
	Elmas bıçak**			
	Kılavuz silindirleri			
	Destek bilyaları			
Tahrik tekerleği				
Değiştirin				Yakıt filtresi

	Günlük	Haftalık	Aylık	Her yıl
* Bkz. Ürünün üzerindeki güvenlik araçları sayfa: 7.				
** Bkz. Kesim bıçakları sayfa: 10.				

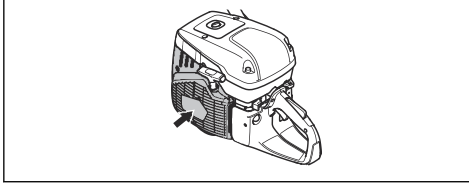
Dıştan temizleme

- Her gün kullanımdan sonra ürünü dıştan temiz suyla yıkayın. Gerekirse bir fırça kullanın.

Hava girişini temizleme

Not: Kirli veya tıkanmış hava girişi, ürünün çok ısınmasına neden olur. Bu, pistonun ve silindirin hasar görmesine yol açabilir.

- Gerekirse hava girişini temizleyin.



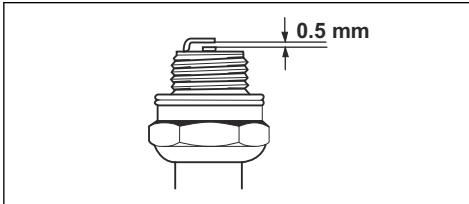
- Tıkanıklığı, kiri ve tozu fırçayla temizleyin.

Bujinin kontrolü



DİKKAT: Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji kullanılması, piston ve silindirde hasara neden olabilir. Önerilen buji için bkz. *Teknik veriler sayfa: 33.*

- Ürün gücü düşükse, kolay çalışmıyorsa veya rölantide düzgün şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji kapağının ve ateşleme kablosunun hasarlı olmadığından emin olun.
- Buji elektrotlarında istenmeyen madde riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
 - Rölantinin doğru ayarlandığından emin olun.
 - Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
 - Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun 0,5 mm olduğundan emin olun.



- Gerekirse bujiyi değiştirin.

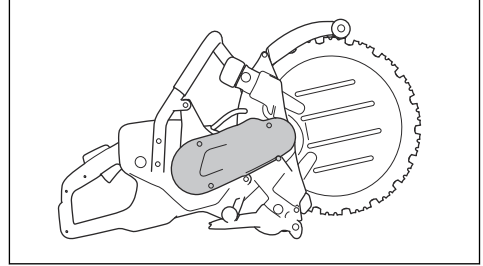
Genel denetim yapma

- Ürünün üzerindeki tüm somun ve vidaların doğru şekilde sıkıldığından emin olun.

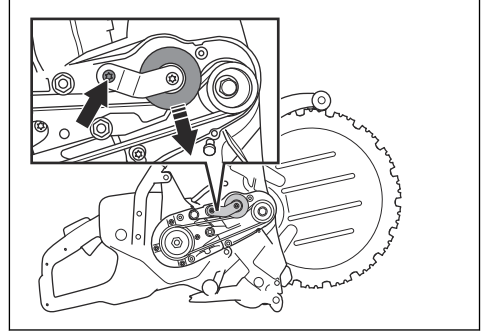
Tahrik kayışı gerginliğini ayarlama

1 saatlik çalışmadan sonra yeni bir hareket kayışı yerleştirip sıkın.

- Kayış koruyucusunu çıkarın.



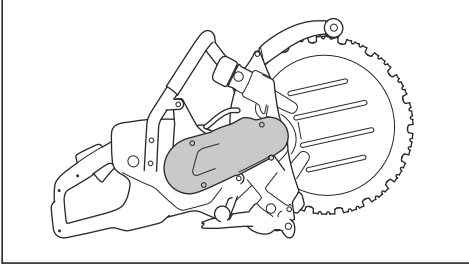
- Kayış gergi makarasının vidasını gevşetin.



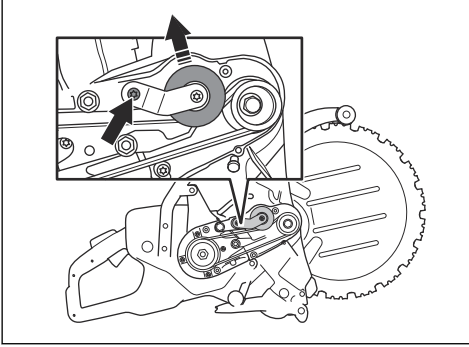
- Tahrik kayışını sıkmak için kayış gergi makarasını başparmağınızla aşağı bastırın ve tutun. Kayış gergi makarasının vidasını sıkın.
- Kayış siperliğini takın.

Hareket kayışını değiştirme

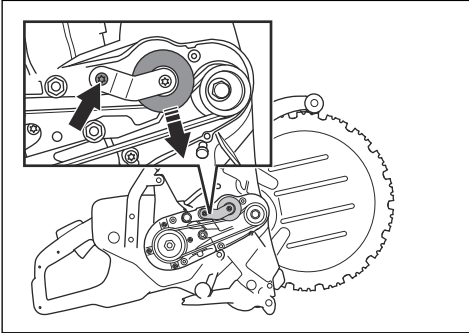
1. Kayış koruyucusunu çıkarın.



2. Kayış gerji makarasının vidasını gevşetin.



3. Kayış gerji makarasını yukarıya doğru itin ve hasarlı tahrik kayışını çıkarın. Yeni bir hareket kayışını takın. Yeni bir tahrik kayışı takmadan önce kayış kasnaklarının temiz olduğundan ve hasar görmediğinden emin olun.
4. Tahrik kayışını sıkmak için kayış gerji makarasını başparmağınızla aşağı bastırın ve tutun. Kayış gerji makarasının vidasını sıkın.



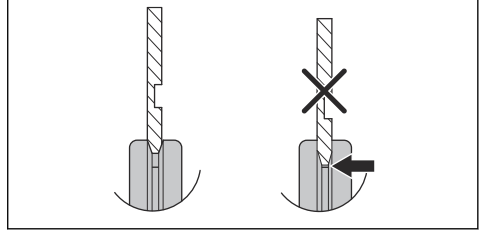
5. Kayış siperliğini takın.

Tahrik tekerleğini kontrol etme



DİKKAT: Tahrik tekerleğindeki aşınma, kesim bıçağına zarar verebilir.

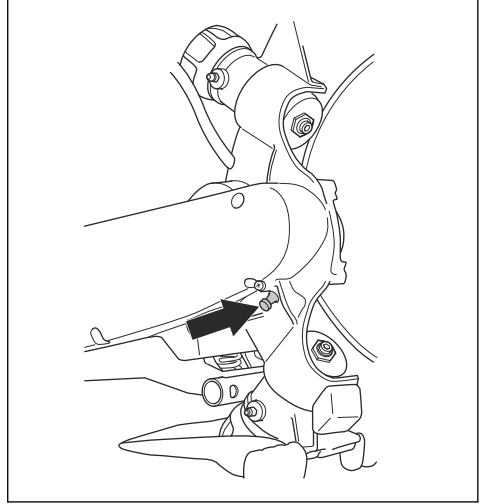
1. Tahrik tekerleğinde aşınma olup olmadığını kontrol edin. Kesim bıçağının kenarı, oluğun altına temas ettiğinde tahrik tekerleği aşınır.



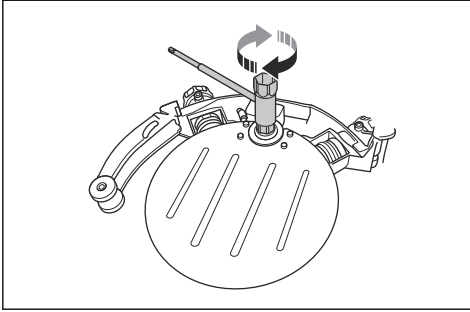
2. Gerekirse tahrik tekerleğini değiştirin.

Tahrik tekerleğini değiştirme

1. Aksı kilitlemek için düğmeye basın.



2. Merkez vidayı ve rondelayı çıkarın.

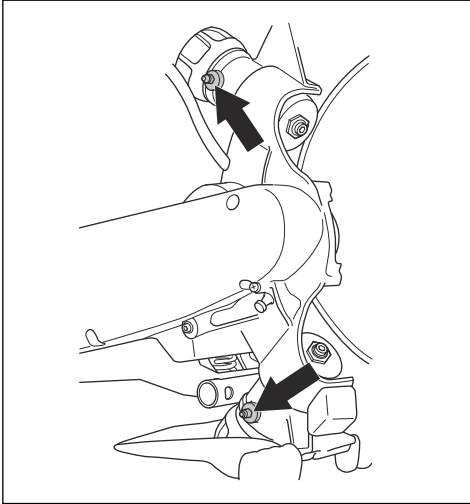


3. Tahrik tekerleğini çıkarın.

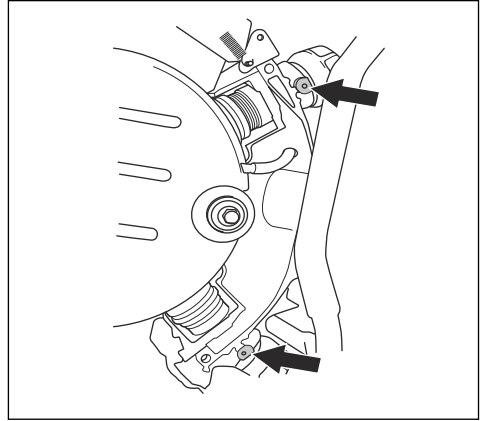
4. Adımları tersten uygulayarak yeni bir tahrik tekerleği takın.

Kılavuz silindirleri yağlama

1. Gres memelerini gresle doldurmak için gres tabancası kullanın.

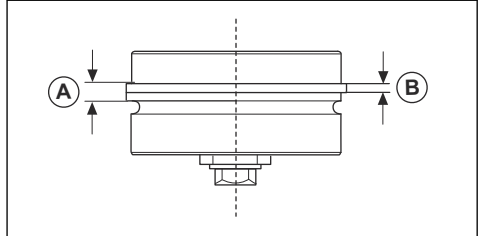


2. Deliklerden temiz gres çıkana kadar gres tabancasıyla yağlayın.

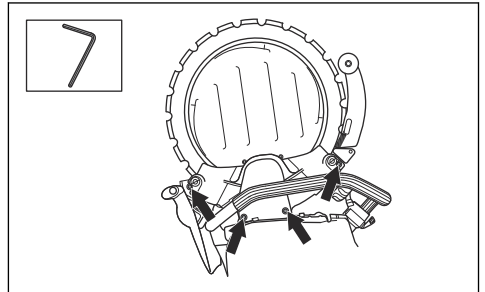


Kılavuz silindirleri değiştirme

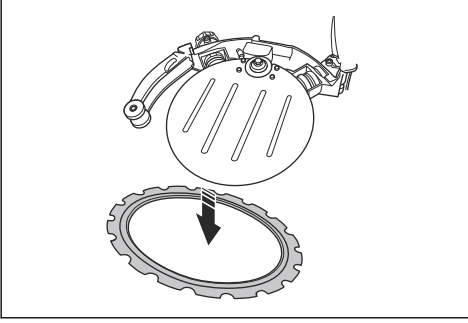
Kılavuz silindirler, kesme bıçağının kullanım ömrü boyunca 2 kez kontrol edilmelidir. Kesim bıçağının montajından sonra ve kesim bıçağı aşınmaya başladığında kontrol edin. Kılavuz silindirlerin üzerindeki flanşın yarısı aşınmış ise kılavuz silindirleri değiştirin. Yeni bir kılavuz silindirde, mesafe (A) 3 mm/0,12 inç'tir. Aşınmış kılavuz silindirde, mesafe (B) 1,5 mm/0,06 inç'ten azdır.



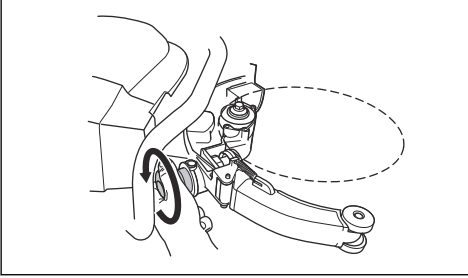
1. Destek silindiri siperliğini çıkarın.



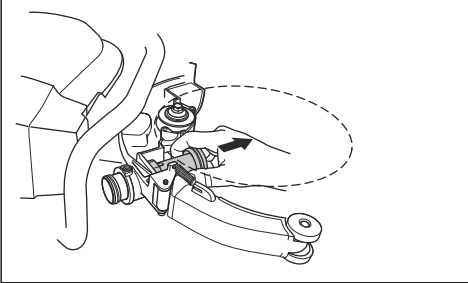
2. Kesim bıçağını çıkarın.



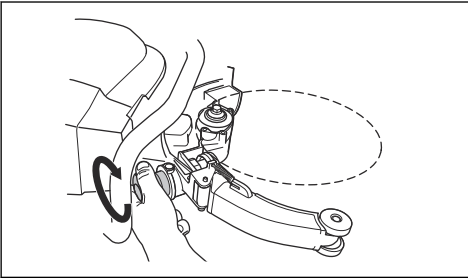
3. Düğmeyi çıkarın.



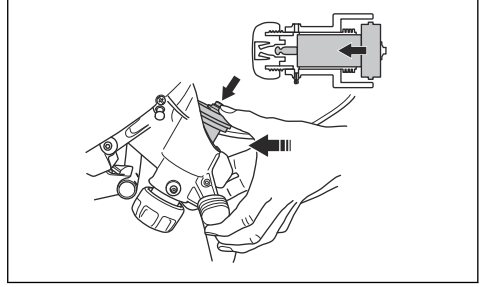
4. Kılavuz silindiri üründen çekerek çıkarın.



5. Düğmeyi takın ve tamamen sıkın. Ardından düğmeyi 2 tur gevşetin.



6. Yeni kılavuz silindiri ürüne takın.

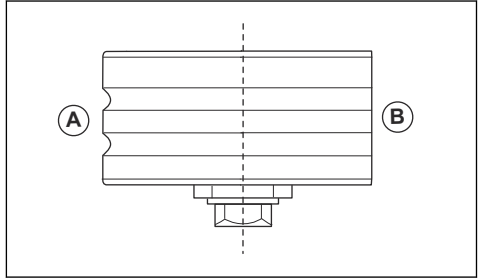


7. Kılavuz silindirini yağlayın. Bkz. *Kılavuz silindirleri yağlama sayfa: 25.*

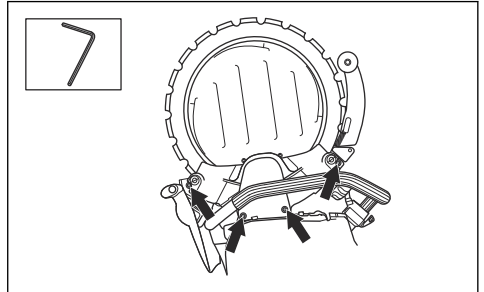
8. Kesim bıçağını ve destek silindiri siperliğini takın. Bkz. *Kesim bıçağını takma sayfa: 11.*

Destek silindirlerini değiştirme

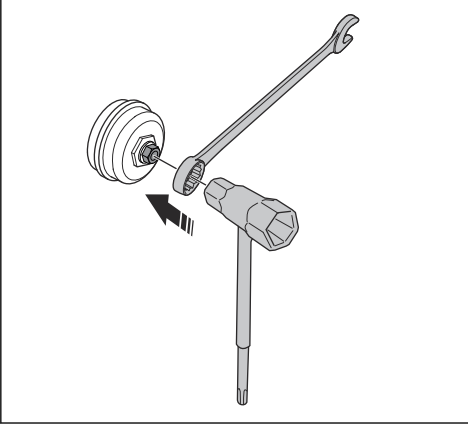
Destek silindirleri, kesim bıçağının kullanım ömrü boyunca 2 kez kontrol edilmelidir. Kesim bıçağının montajından sonra ve kesim bıçağı aşınmaya başladığında kontrol edin. Yüzey düz olduğunda destek silindirlerini değiştirin. Resimde yeni destek silindiri (A) ve aşınmış destek silindiri (B) gösterilmektedir.



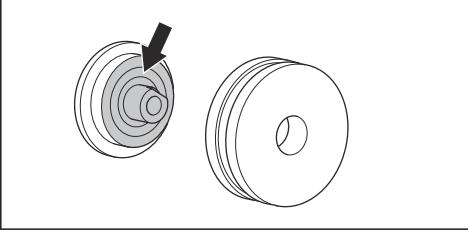
1. Destek silindiri siperliğini çıkarın.



2. Destek silindirlerini 19 mm açık ağızlı anahtar ve 13 mm kombine anahtarla çıkarın.



3. Destek silindirinin iç yüzeylerini rulman gresi ile yağlayın.



4. Yeni destek silindirini takın.
5. Kesim bıçağını ve destek silindiri siperliğini takın. Destek silindirlerinin, kesim bıçağına göre doğru şekilde ayarlandığından emin olun. Bkz. *Kesim bıçağını takma sayfa: 11*

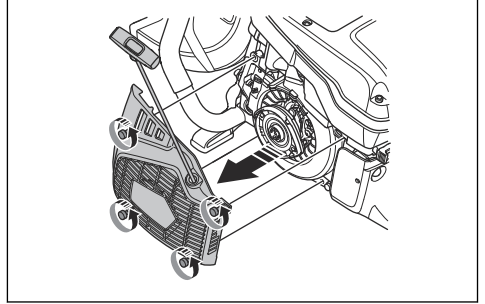
Çalıştırıcı muhafazası



UYARI: Geri çekme yayını veya çalıştırıcı ipini değiştirirken her zaman dikkatli olun ve daima koruyucu gözlük kullanın. Marş muhafazasına sarıldığında geri çekme yayı gergindir. Geri çekme yayı fırlayabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

Marş muhafazasını çıkarma

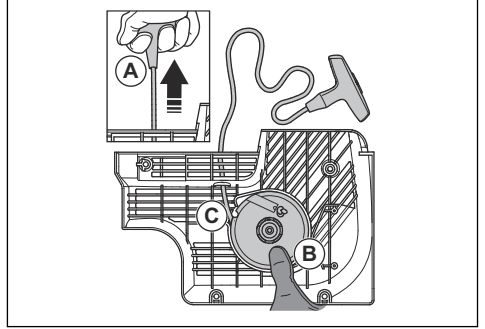
1. Marş muhafazasında bulunan 4 vidayı gevşetin.



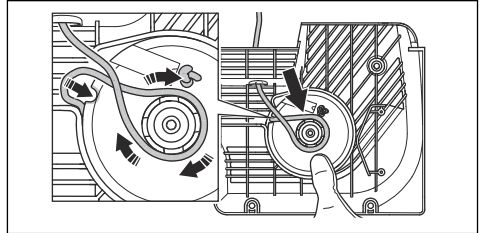
2. Marş muhafazasını çıkarın.

Hasarlı çalıştırıcı ipini değiştirme

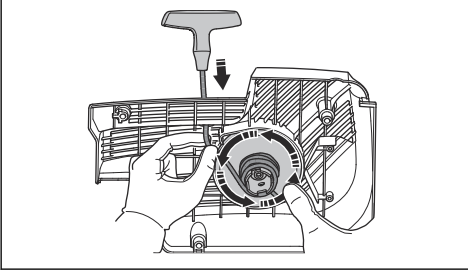
1. Çalıştırıcı ipini yaklaşık 30 cm (A) dışarı çekin.



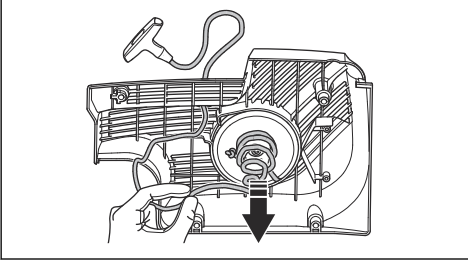
2. Çalıştırıcı ipi makarasını (B) başparmağınızla tutun.
3. Çalıştırıcı ipini çalıştırıcı makarasındaki çentiğe (C) yerleştirin.
4. Çalıştırıcı ipini metal manşon etrafına yerleştirin.



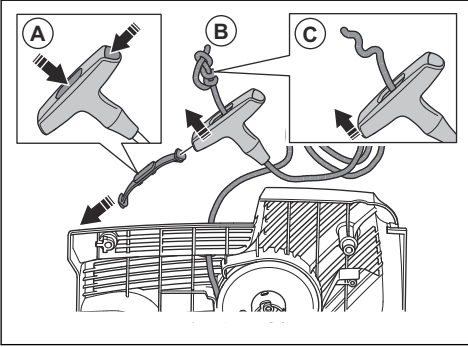
5. Çalıştırma makarasının yavaşça dönerek çalıştırma ipininin metal manşon üzerine dolanmasına izin verin.



6. Çalıştırma ipini çekerek metal manşondan ayırın.



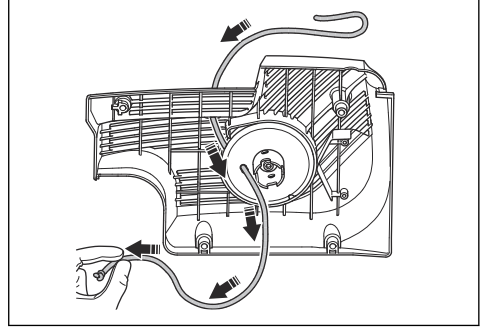
7. Çalıştırma ipi tutma yerinin (A) üzerindeki kapağı çıkarın.



8. Çalıştırma ipini tutma yerinden (B) çekin.

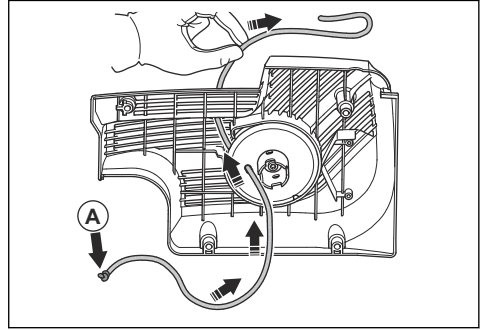
9. Düğümü (C) serbest bırakın.

10. Çalıştırma ipini çıkarın.

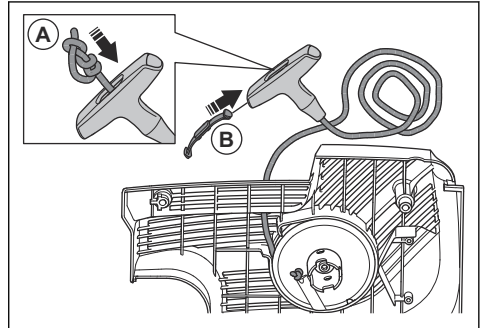


11. Geri çekme yayının temiz ve hasarsız olduğundan emin olun.

12. Marş muhafazasının deliğine yeni bir çalıştırma ipi (A) yerleştirin.



13. Çalıştırma ipini çalıştırma ipi tutma yerinden çekin ve çalıştırma ipinin (A) ucuna bir düğüm atın.

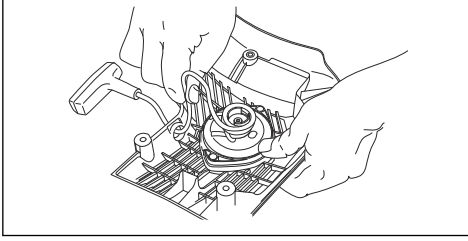


14. Çalıştırma ipi tutma yerinin (B) üzerindeki kapağı takın.

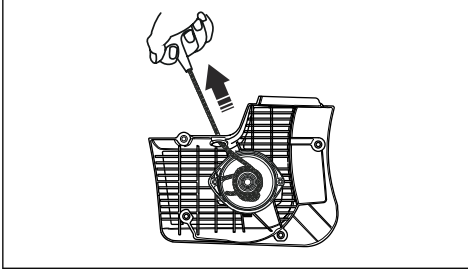
15. Geri çekme yayının gerginliğini ayarlayın. Bkz. *Gerçekme yayı gerginliğini ayarlama sayfa: 29.*

Geri çekme yayı gerginliğini ayarlama

- İpi, çalıştırma makarasındaki oyuğa yerleştirin. İpi, çalıştırma makarasının merkezi etrafında saat yönünde 3 tur sarın.



- Geri çekme yayının gerginliğini ayarlamak için çalıştırma topuzunu çekin.
- İpi, çalıştırma makarasındaki oyuğa yerleştirin. İpi, çalıştırma makarasının merkezi etrafında saat yönünde 4 tur sarın.
- Geri çekme yayının gerginliğini ayarlamak için çalıştırma topuzunu çekin.



Not: Gerginlik ayarlandıktan sonra çalıştırma topuzu konumuna yerleşir.

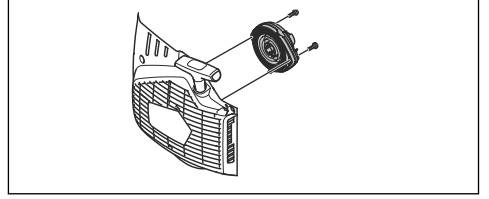
- Çalıştırma ipini tamamen dışarı çekin ve geri çekme yayının uç konumunda olmadığından emin olun. Baş parmağınızla çalıştırma makarasının dönmesini yavaşlatın.
- Geri çekme yayı, hareketleri durdurmadan önce çalıştırma makarasının yarım tur veya daha fazla döndürülebildiğinden emin olun.

Yay grubunu çıkarma



UYARI: Yay grubunu sökerken daima koruyucu gözlük kullanın. Özellikle yay kırılmışsa göz yaralanması riski vardır.

- Yay grubu üzerinde bulunan 2 vidayı çıkarın.



- Yaylı kilitlerin üzerindeki 2 braketini bir tornavida ile itin.

Yay grubunu temizleme



DİKKAT: Yay, yay grubundan çıkarmayın.

- Temizlenene kadar yaya basınçlı hava tutun.
- Yaya hafif bir yağ sürün.

Yay grubunu takma

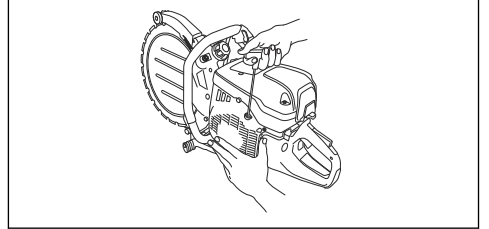
- Yay grubunu çıkarma sayfadaki 29 tersi sırasıyla monte edin.

Marş muhafazasını takma



DİKKAT: Çalıştırma mandalları, çalıştırma makarası manşonu karşısında doğru konuma gelmelidir.

- Marş muhafazasını ürüne yerleştirin.
- Çalıştırma makarası, çalıştırma mandallarına geçene kadar çalıştırma ipini yavaşça çekip bırakın.



- Marş muhafazasındaki 4 vidayı sıkın.

Karbüratörü kontrol etme

Not: Ürünün her zaman doğru yakıt ve hava karışımı aldığından emin olmak için karbüratörde sert iğneler vardır.

- Hava filtresini kontrol edin. Bkz. *Hava filtresini inceleme sayfa: 30*
- Gerekirse hava filtresini değiştirin.
- Motorda güç veya hızda azalması devam ederse HUSQVARNA servis bayinizle görüşün.

Yakıt sistemini kontrol etme

1. Yakıt deposu kapağının ve contasının hasarlı olup olmadığından emin olun.
2. Yakıt hortumunu kontrol edin. Hasarlıysa yakıt hortumunu değiştirin.

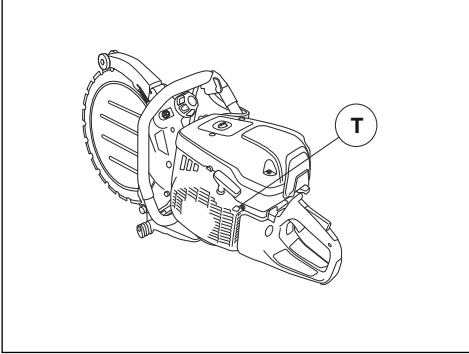
Rölantinin ayarlanması



UYARI: Kesim bıçağı rölantide dönüyorsa servis bayinizle görüşün. Ürünü, rölanti doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar kullanmayın.

Not: Önerilen rölanti için bkz. *Teknik veriler sayfa: 33.*

1. Motoru başlatın.
2. Rölantiyi kontrol edin. Karbüratör doğru şekilde ayarlandığında kesim bıçağı, motor rölantide çalışırken durur.
3. Rölantiyi ayarlamak için T vidasını kullanın.



- a) Vidayı, bıçak dönmeye başlayana kadar saat yönünde çevirin.
- b) Vidayı, bıçağın dönmeye durana kadar saat yönünün tersine çevirin.

Yakıt filtresi

Yakıt filtresi yakıt deposuna takılıdır. Yakıt filtresi, yakıt deposu dolduğunda yakıt deposunun kirlenmesini önler. Yakıt filtresi her yıl veya tıkanmışsa daha sık değiştirilmelidir.



DİKKAT: Yakıt filtresini temizlemeyin.

Hava filtresini inceleme

Not: Yalnızca motor gücünün azalması durumunda hava filtresini kontrol edin.

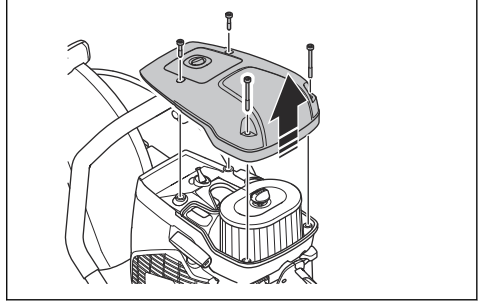


DİKKAT: Hava filtresini çıkarırken dikkatli olun. Karbüratör girişine düşen parçacıklar hasara neden olabilir.

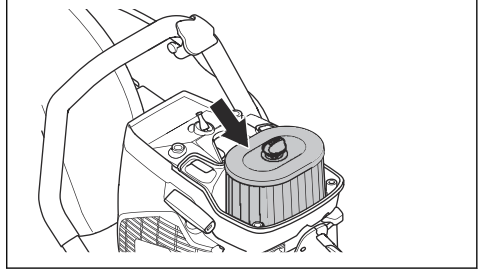


UYARI: Hava filtresini değiştirirken onaylı solunum koruması kullanın. Hava filtresindeki toz sağlığınıza için tehlikelidir. Kullanılmış hava filtrelerini doğru şekilde atın.

1. Hava filtresi kapağının üzerinde bulunan 4 vidayı gevşetin.
2. Hava filtresi kapağını çıkarın.



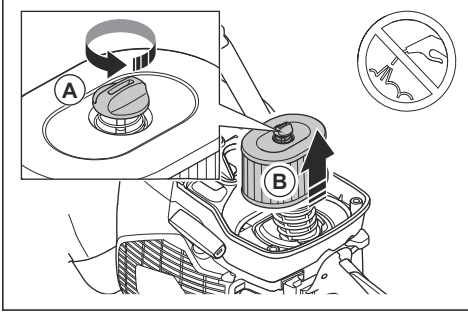
3. Hava filtresini kontrol edin ve gerekirse değiştirin.



DİKKAT: Hava filtresini temizlemeyin veya hava filtresine basınçlı hava tutmayın. Bu, hava filtresine zarar verir.

4. Gerekirse hava filtresini değiştirin.

a) Vidayı (A) gevşetin ve hava filtresini (B) çıkarın.



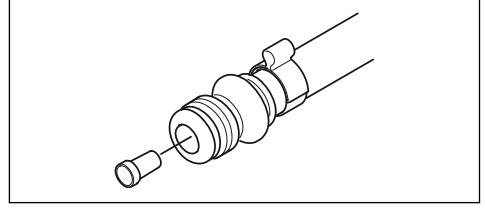
b) Hava filtresini ürüne takın.

5. Hava filtresi kapağını takın ve 4 vidayı sıkın.

2. Gerekirse temizleyin.

3. Su konektöründe bulunan filtreyi inceleyin. Tıkalı olmadığından emin olun.

4. Gerekirse temizleyin.



5. Hortumları kontrol edin ve hasarlı olmadıklarından emin olun.

Su besleme sistemini kontrol etme

1. Bıçak siperliğinde bulunan nozülleri inceleyin ve bunların tıkalı olmadığından emin olun.

Sorun giderme

Sorun	Nedenler	Çözüm
Kesim bıçağı dönmüyor.	Kılavuz silindir düğmeleri tam olarak sıkılmamıştır.	Kılavuz silindir düğmelerini tamamen sıkın.
	Kesim bıçağı kılavuz silindirlere doğru şekilde takılmamıştır.	Kesim bıçağını tekrar takın ve kesim bıçağının döndüğünden emin olun.
	Destek silindirleri çok sıkıdır.	Destek silindirlerinin gerginliğini ayarlayın.
Kesim bıçağı çok yavaş dönüyor.	Destek silindirleri çok sıkıdır.	Destek silindirlerinin gerginliğini ayarlayın.
	Tahrik tekerleği aşınmıştır.	Tahrik tekerleğinde aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse tahrik tekerleğini değiştirin.
	Kesim bıçağının iç çapı aşınmış.	Kesim bıçağında aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse kesim bıçağını değiştirin.
	Kılavuz silindirde bulunan yaylar zayıftır.	Kılavuz silindiri değiştirin veya onaylı bir servis atölyesiyle görüşün.
	Kılavuz silindir yatakları arızalıdır.	Kılavuz silindiri ve destek silindirini değiştirin veya yetkili bir servis atölyesiyle görüşün.
Destek silindiri yatakları arızalıdır.		

Sorun	Nedenler	Çözüm
Kesim bıçağı yerinden çıkıyor.	Destek silindirleri çok gevşektir.	Destek silindirlerini değiştirin.
	Kılavuz silindirler aşınmıştır.	Kılavuz silindirlerin aşınıp aşınmadığını kontrol edin. Gerekirse kılavuz silindirleri değiştirin.
	Kesim bıçağı kılavuz silindirlere doğru şekilde takılmamıştır.	Kesim bıçağını tekrar takın ve kesim bıçağının döndüğünden emin olun.
	Kesim bıçağı hasarlıdır.	Kesim bıçağında aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse kesim bıçağını değiştirin.
Kesim bıçağı bükülmüş.	Destek silindirleri çok sıkıdır.	Destek silindirlerinin gerginliğini ayarlayın.
	Kesim bıçağı çok sıcaktır.	Su akışını kontrol edin. Gerekirse su akışını ayarlayın.
Segmanlar kırılıyor.	Kesim bıçağı eğilmiş, bükülmüş veya bakım hatalı yapılmıştır.	Kesim bıçağında aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse kesim bıçağını değiştirin.
Kesim bıçağı çok yavaş kesiyor.	Kesilecek malzeme üzerinde yanlış kesim bıçağı kullanılıyordur.	Önerilen kesim bıçağı ile değiştirin.
Kesim bıçağı kesik içinde kayıyor.	Kılavuz silindirler serbestçe hareket etmiyor ve kesim bıçağını tahrik tekerleğine doğru yeterince sert itemiyordur.	Kılavuz silindir manşonlarının serbestçe içeri ve dışarı hareket edebildiğinden emin olun. Gerekirse kılavuz silindirleri çıkarın. Tekrar takmadan önce temizleyin ve yağlayın.
	Tahrik tekerleği aşınmıştır. Aşındırıcı malzeme ve çalışırken yeterli su olmaması tahrik tekerleğinin daha hızlı aşınmasına neden olur.	Tahrik tekerleğinde aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse tahrik tekerleğini değiştirin.
	Kılavuz silindir flanşı aşınmış. Flanşın yarısından fazlası aşındığında, kesim bıçağı kayar.	Kılavuz silindirlerin aşınıp aşınmadığını kontrol edin. Gerekirse kılavuz silindirleri değiştirin.
	Bıçak oluğu ve iç kenarı aşınmıştır. Bunun nedeni aşındırıcı malzeme kesilirken daha az su kullanılması ve/veya aşınmış tahrik tekerleğidir.	Kesim bıçağında, tahrik tekerleğinde ve kılavuz silindirlerde aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse bunları değiştirin.
		Su akışını kontrol edin.

Taşıma, depolama ve atma

Taşıma ve saklama

- Hasar veya kaza olmasını önlemek için taşıma sırasında ürünü güvenli bir şekilde bağlayın.
- Ürünü taşımadan veya depolamadan önce kesim bıçağını çıkarın.
- Çocukların veya yetkili olmayan kişilerin erişmesini önlemek için ürünü kilitle bir alanda tutun.
- Kesim bıçaklarını kuru, donmayacakları bir yerde saklayın.

- Montajdan önce tüm yeni ve kullanılmış bıçaklarda nakliye ve depolama hasarı olup olmadığını inceleyin.
- Ürünü depolamadan önce temizleyin ve bakımını yapın. Bkz. *Bakım planı sayfa: 22*.
- Uzun süreli depolamadan önce yakıt tankındaki yakıtı boşaltın.

Atma

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.

- Yağ veya yakıt gibi tüm kimyasal maddeleri servis merkezinde veya uygun bir atık noktasında atın.

- Ürün artık kullanılmıyorsa ürünü HUSQVARNA bayisine gönderin veya geri dönüşüm noktasında atın.

Teknik veriler

Teknik veriler

Motor	
Silindir hacmi, cm ³ / inç küp	93,6 / 5,7
Silindir çapı, mm / inç	56 / 2,2
Hareket uzunluğu, mm / inç	38 / 1,5
Rölanti, dev/dak	2700
Tam açık gaz, yüksüz, dev/dak	9300 (+/- 150)
Güç, dev/dak'da kW / hp	9000 dev/dak'da 4,8 / 6,5
Ateşleme sistemi	
Buji	NGK BPMR 7A
Elektrot boşluğu, mm / inç	0,5 / 0,02
Ateşleme sistemi üreticisi	SEM
Ateşleme sistemi türü	CD
Yakıt ve yağlama sistemi	
Karbüratör üreticisi	Walbro
Karbüratör türü	RWJ-7
Yakıt deposu kapasitesi, litre / ABD fl oz	1 / 33,8
Ağırlık	
Yakıt ve kesim bıçağı [370 mm (14 inç)] olmadan el tipi kesici, kg / lb	13,8 / 30,4
Yakıt ve kesim bıçağı [430 mm (17 inç)] olmadan el tipi kesici, kg / lb	14,2 / 31,3
Suyla soğutma	
Önerilen su basıncı, bar / PSI	1,5-10 / 22-150
Önerilen su akışı, litre/dak. / gal(ABD)/dak.	4 / 1
Gürültü emisyonları	
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB (A)	114
Ses gücü düzeyi, garantili L _{WA} dB (A) ¹	115

¹ Çevredeki gürültü emisyonu, 2000/14/EC sayılı direktife uygun olarak ses gücü (L_{WA}) şeklinde ölçülmüştür. Garanti edilen ve ölçülen ses düzeyi arasındaki fark, garanti edilen ses gücünün 2000/14/EC sayılı direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı üründen farklı üniteler arasındaki değişimleri içermesidir.

Operatörün kulağındaki eş değer ses basıncı düzeyi, dB (A) ²	104
Eş değer titreşim düzeyleri, a_{hveq}³	
Ön 370 mm (14 inç), m/sn ²	2,7
Ön 430 mm (17 inç), m/sn ²	3,5
Arka tutma yeri 370 mm (14 inç), m/sn ²	3,4
Arka tutma yeri 430 mm (17 inç), m/sn ²	3,4
Egzoz emisyonları (CO2 EU V)⁴	
2 zamanlı motor	736 g/kWh

Önerilen kesim bıçağı boyutları

Kesim bıçağı çapı, mm / inç	Maks. kesim derinliği, mm / inç	Maks. çevresel hız m/sn / ft/dak	Kesim bıçağının maks. devri, dev/dak	Bıçak ağırlığı, kg / lb
370 / 14	270 / 10,6	55 / 11000	2800	0,8 / 1,8
430 / 17	325 / 12,8	47 / 9300	2100	1,1 / 2,3

Gürültü ve titreşim beyanı

Beyan edilen bu değerler, belirtilen direktif veya standartlar uyarınca laboratuvar tipi testleriyle elde edilmiştir ve aynı direktif veya standartlara göre test edilen diğer ürünlerin beyan edilen değerleriyle karşılaştırma için uygundur. Beyan edilen bu değerler risk değerlendirmelerinde kullanıma uygun değildir ve her bir çalışma alanında ölçülen değerler daha yüksek olabilir. Gerçek maruz kalma değerleri ve belirli bir kullanıcının maruz kaldığı zarar görme riski benzersizdir ve kullanıcının çalışma şekline, ürünün hangi malzeme üzerinde kullanıldığına, ayrıca kullanıcının maruz kalma süresine, fiziksel durumuna ve ürünün durumuna bağlıdır.

² EN ISO 19432-1'e göre eş değer ses basıncı düzeyi, çeşitli çalışma koşullarında farklı ses basıncı düzeyleri için zaman ağırlıklı enerji toplamı olarak hesaplanır. Ürünün eş değer ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 1 dB (A) şeklindedir.

³ EN ISO 19432-1'e göre eş değer titreşim düzeyi, farklı çalışma koşulları altındaki titreşim düzeyleri için zaman ağırlıklı enerji toplamı olarak hesaplanır. Eş değer titreşim düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 1m/sn² şeklindedir.

⁴ Bu CO2 ölçümü, motor tipini (motor ailesi) temsil eden laboratuvar koşulları altındaki bir (ana) motor ile sabit bir test döngüsü boyunca yapılan testlerden kaynaklanan sonuçtur ve belirli bir motorun performansına ilişkin herhangi bir garanti anlamına gelmez veya ifade etmez.

Uyumluluk Bildirimi

AB Uyumluluk Bildirimi

Biz, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, Tel: +46-36-146500 olarak tek sorumlu vasfıyla ürüne ilişkin aşağıdaki beyanlarda bulunmaktayız:

Açıklama	Taşınabilir kesme makinesi
Marka	HUSQVARNA
Tip/Model	K 970 III RING
Kimlik	2022 yılı ve sonrası tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve düzenlemeleriyle tamamen uyumludur:

Direktif/Düzenleme	Açıklama
2006/42/EC	"makinelere ilgili"
2000/14/EC	"açık alanda gürültüyle ilgili"
2014/30/EU	"elektromanyetik uyumlulukla ilgili"
2011/65/EU	"tehlikeli maddelerin kısıtlanmasıyla ilgili"

ve aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve/veya teknik özellikler uygulanmıştır;

EN ISO 12100:2010, EN ISO 19432-1:2020, EN 55012:2008+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB, konsey direktifi 2000/14/EC Ek V'e göre gönüllü bir inceleme gerçekleştirmiştir. Gürültü emisyonları ile ilgili bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfa: 33.*

Partille, 2022-04-20

Erik Silfverberg

Ar-Ge Direktörü, Beton Testeresi ve Delme Ekipmanı

Husqvarna AB, Yapı Bölümü

Teknik dokümantasyon sorumlusu





www.husqvarnaconstruction.com

Orijinal talimatlar



1157314-76

Rev. F



2024-06-04