Form No. 3480-305 Rev A

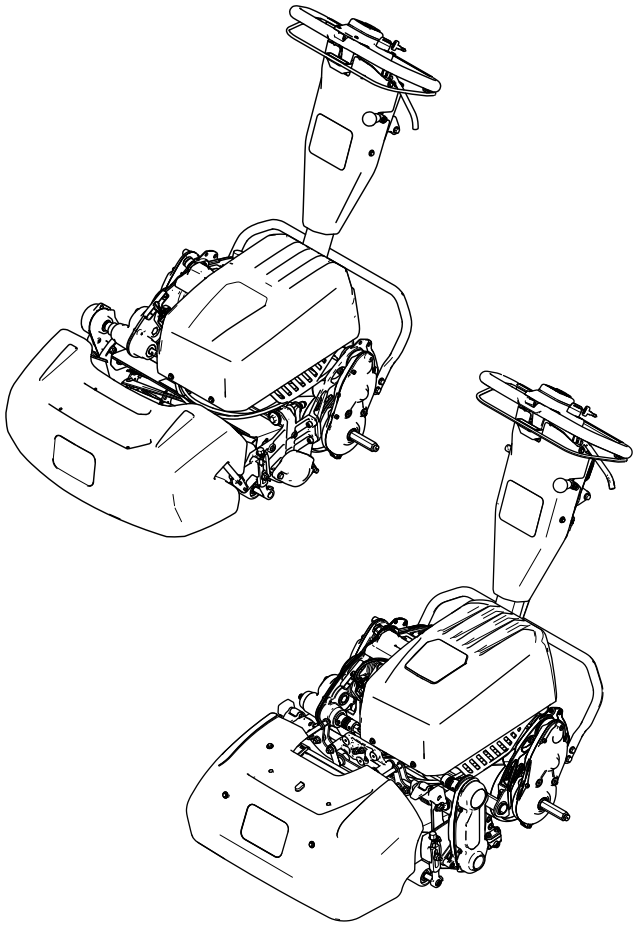
TORO®

Count on it.

Kullanıcı Kılavuzu

Greensmaster® e1021, e1026 ve eFlex® 1021 Green Çim Biçme Makinesi

Model Numarası 04835—Seri Numarası 418100000 ve Üstü
Model Numarası 04845—Seri Numarası 418100000 ve Üstü
Model Numarası 04865—Seri Numarası 418200000 ve Üstü



Kayıt adresi: www.Toro.com.
Özgün Belgenin Çevirisi (TR)

CE UK CA

3480-305

Bu ürün, ilgili tüm Avrupa direktiflerine uygundur; detaylar için lütfen ürüne özel ayrı Uygunluk Beyannamesi (DOC) sayfasına bakın.

Bu makine telematik cihazla donatılmışsa, cihazı etkinleştirmek için yetkili Toro distribütörünüze başvurun.

Elektromanyetik Uyumluluk Sertifikasyonu

Yurt İçi: Bu cihaz, FCC Kuralları - Bölüm 15'e uygundur. Cihazın çalıştırılması şu iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz, zararlı parazite yol açamaz, (2) Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler dahil olmak üzere alınabilecek her tür paraziti kabul etmelidir.

FCC ID: OF7RTS24

IC: 3575A-RTS24

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları'nın 15. bölümü uyarınca B Sınıfı dijital cihaz sınırları kapsamında uygun bulunmuştur. Bu sınırlar, konut tesisatlarındaki zararlı parazitlere karşı makul düzeyde koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulup kullanılmadığında radyo iletişiminde zararlı parazitlere neden olabilir. Bununla birlikte, cihazın belli bir tesisatta parazite yol açmayacağı garanti edilmemektedir. Bu ekipman radyo veya televizyon alıcılarında zararlı parazitlere neden oluyorsa (bu durum ekipmanı kapatıp açarak tespit edilebilir), kullanıcı aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını uygulayarak paraziti gidermeye çalışmalıdır:

- Alıcı anteninin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize takın.
- Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Arjantin

H-31399

Avustralya

Fas

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numero d'agrement: MR00003613ANRT2024

Delivre d'agrement: 22/08/2024

⚠ UYARI

CALIFORNIA
Öneri 65 Uyarısı

Bu ürünün elektrik kablosunda Kaliforniya Eyaleti tarafından doğuştan rahatsızlıklara veya başka zararlara neden olan bir kimyasal madde olarak kayda geçirilen kurşun bulunmaktadır. Dokunduktan sonra ellerinizi yıkayın.

Akü kutup başları, uçları ve ilgili aksesuarlar Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere ve başka zararlara neden olan kimyasal maddeler olarak kayda geçirilmiş kurşun ve kurşun bulunduran bileşenler içermektedir. Dokunduktan sonra ellerinizi yıkayın.

Bu ürünün kullanılması, Kaliforniya Eyaleti'nce kansere, doğum kusurlarına ve üreme sorunlarına yol açtığı bilinen kimyasallara maruz kalınmasına neden olabilir.

Giriş

Bu makine, özel olarak görevlendirilmiş profesyoneller tarafından ticari uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmış, arkasından yürünen bir silindir bıçaklı çim biçme makinesidir. Özellikle, iyi bakımlı çim sahalardaki çimleri kesmek için tasarlanmıştır. Bu ürünün kullanım amacı dışındaki amaçlar için kullanılması, siz ve çevrenizdeki kişiler için tehlikeli sonuçlar doğurabilir.

Ürününüzü nasıl düzgün şekilde çalıştırıp koruyacağınızı, yaralanmaları ve ürünün hasar görmesini nasıl önleyebileceğinizi öğrenmek için bu bilgileri dikkatlice okuyun. Ürünü düzgün ve güvenli bir şekilde çalıştırmak sizin sorumluluğunuzdur.

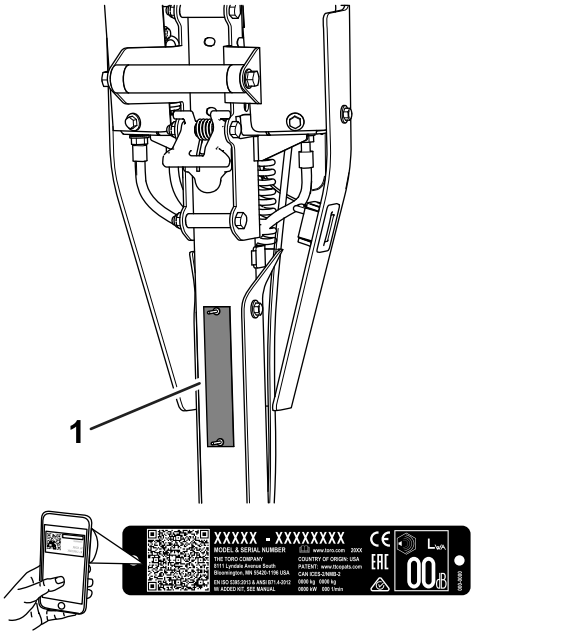
Ürün emniyeti ve kullanımıyla ilgili eğitim materyalleri ile aksesuar bilgilerine erişmek, bayi bulmak veya ürününüzü kaydettirmek için www.Toro.com adresine gidin.

Servis, orijinal Toro parçaları veya ilave bilgilere ihtiyaç duyduğunuzda, bir Yetkili Servis Satıcısı veya Toro Müşteri Hizmetleriyle irtibata geçin ve ürününüzün model ve seri numaralarını hazır bulundurun. Şekil 1 ürünün model ve seri numaralarının yerini tanımlar. Numaraları ayrılan boşluğa yazın.

© 2026—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

İrtibat adresi www.Toro.com.
ABD'de basılmıştır
Tüm Hakları Saklıdır

Önemli: **Garanti, yedek parça ve diğer ürün bilgilerine erişmek için, seri numarası etiketindeki QR kodunu (varsa) mobil aygıtınızla taratabilirsiniz.**



g271512

Şekil 1

1. Model ve seri numarasının yeri

Model Numarası _____

Seri Numarası _____

Bu kılavuz potansiyel tehlikeleri tanımlar ve güvenlik uyarısı sembolüyle (Şekil 2) tanımlanan güvenlik mesajları içerir. Bu mesajlar tavsiye edilen önlemlere uymamanız halinde ciddi yaralanma veya ölümle sonuçlanabilecek bir tehlike hakkında uyarı verir.

g000502

Şekil 2

Güvenlik uyarısı sembolü

Bu kılavuzda bilgileri vurgulamak için 2 kelime kullanılır. **Önemli** kelimesi özel mekanik bilgilere dikkat çekerken, **Not** kelimesi ise özel dikkat gerektiren genel bilgileri vurgular.

İçindekiler

Güvenlik 5
Genel Güvenlik 5
Güvenlik ve Talimat Etiketi 5
Kurulum 8
1 Kesim Ünitesinin Ayarlanması ve Takılması 9
2 Taşıma Tekerleklerinin Takılması 11
3 Çim Sepetinin Takılması 12
4 Tutacak Yüksekliği Ayarlayıcı için Mandal Cıvatasının Ayarlanması 13
5 Pil Şarj Ünitesinin Duvara Monte Edilmesi 13
Ürüne genel bakış 15
Kontroller 16
Özellikler 18
Ek Parçalar/Aksesuarlar 18
Çalışmadan Önce 19
Çalıştırma Öncesi Güvenlik 19
Günlük Bakımların Yapılması 19
Kırpma Oranının Ayarlanması 19
Silindir Hızının Ayarlanması 19
Çekiş Tamburu Konumunun Ayarlanması 20
Tutacak Yüksekliğinin Ayarlanması 20
Makinenin İş Sahasına Taşınması 20
Taşıma Tekerleklerinin Sökülmesi 21
Çalışma Sırasında 21
Çalıştırma Sırasında Güvenlik 21
Makinenin Çalıştırılması 23
Bilgi Merkezi Ekranının Kullanımı 24
Çalıştırma İpuçları 27
Makineyi Kapatma 28
Çalışmadan Sonra 28
Çalıştırma Sonrası Güvenlik 28
Çim Biçme İşinden Sonra Kontrollerin Kullanılması 29
Makinenin Taşınması 29
Taşıma Tekerleklerinin Takılması 30
Şanzımanın Kavraştırılması veya Ayrılması 30
Lityum İyon Pil Takımının Bakımı 31
Pil Takımının Bakımı 31
Pil Şarj Cihazını Anlama 32
Bakım 34
Bakım Güvenliği 34
Önerilen Bakım Çizelgesi 34
Günlük Bakım Kontrol Listesi 35
Bakım Öncesi Prosedürler 36
Makinenin Bakım için Hazırlanması 36
Elektrik Sistemi Bakımı 36
Elektrik Sistemi Emniyeti 36
Pil Takımının Onarımı 36
Pilin Bertaraf Edilmesi 36
Pil Şarj Cihazının Bakımı 36
Sigortaların Değiştirilmesi 37
Pil Arayüz Panelinin Okunması 37
Sürüş Sistemi Bakımı 38
Şanzıman Yağının Değiştirilmesi 38
Kontrol Sistemi Bakımı 38
Servis/Park Freninin Ayarlanması 38
Kesim Ünitesi Bakımı 39
Bıçak Güvenliği 39
Kesim Ünitesinin Takılması (04835 ve 04845 Modelleri) 39
Kesim Ünitesinin Takılması (04865 Modeli) 40
Kesim Ünitesinin Çıkarılması(04835 ve 04845 Modelleri) 41
Kesim Ünitesinin Çıkarılması (04865 Modeli) 41
Kesim Ünitesine Ters Bileyleme Yapılması 42
Temizlik 42
Makinenin Temizlenmesi 42
Depolama 43
Depo Emniyeti 43
Makinenin Depolanması 43
Pil Saklama Gereksinimleri 43
Şarj Cihazının Saklanması 43

Güvenlik

Genel Güvenlik

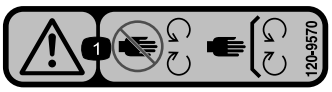
Bu ürün elleri ve ayakları koparabilir ve cisimler fırlatabilir.

- Makineyi çalıştırmadan önce bu *Kullanma Kılavuzunu* iyice okuyup anlayın.
- Makineyi çalıştırırken dikkatinizi tam olarak bu işe verin. Dikkatinizi dağıtacak aktivitelerden kaçının, aksi halde yaralanma veya hasar riski söz konusu olabilir.
- Ellerinizi veya ayaklarınızı, makinenin hareketli bileşenlerinin yakınına koymayın.
- Tüm koruyucular ve diğer güvenlik tertibatları mevcut ve düzgün şekilde işler durumda olmadıkça makineyi çalıştırmayın.
- Çevredeki kişilerin ve çocukların çalışma alanına girmelerine izin vermeyin. Çocukların makineyi çalıştırmasına asla izin vermeyin.
- Makineyi düz bir zemine park edin, park frenini etkinleştirin, makineyi kapatın, anahtarı (varsa) çıkarın ve operatör koltuğundan ayrılmadan önce tüm hareketin durmasını bekleyin. Makineyi ayarlamadan, bakım yapmadan, temizlemeden veya depoya kaldırmadan önce soğumasını bekleyin.

Bu makinenin uygunsuz bir şekilde kullanılması veya uygun bakım işlemlerinin yapılmaması yaralanmaya yol açabilir. Yaralanma risklerini azaltmak amacıyla bu emniyet talimatlarına her zaman uyun ve Dikkat, Uyarı veya Tehlike anlamına gelen emniyet uyarısı sembolüne ⚠çok dikkat edin. Talimatlara uyulmaması bedensel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

Güvenlik ve Talimat Etiketi

Güvenlik etiketleri ve talimatlar operatör tarafından kolayca görülebilir ve potansiyel tehlike içeren alanların yakınında bulunur. Hasarlı veya eksik etiketleri değiştirin.



decal120-9570

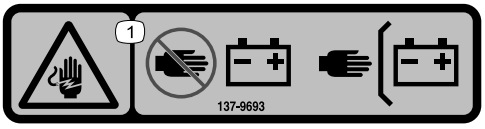
120-9570

1. Uyarı—hareketli parçalardan uzak durun; tüm koruyucu ve kalkanları yerinde tutun.

---

decal133-8061

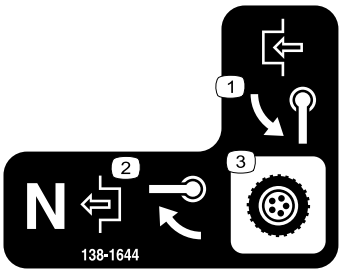
133-8061



decal137-9693

137-9693

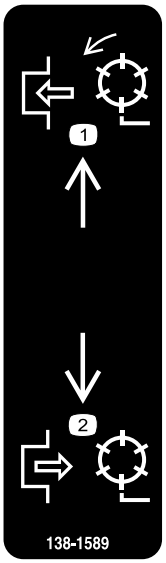
1. Elektrik çarpması tehlikesi - Pilden uzak durun; tüm koruyucu ve kalkanları yerinde tutun.



decal138-1644

138-1644

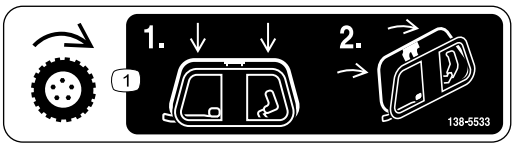
1. Etkinleştirmek için tutacağı döndürün.
2. Makine "Boş" konumundayken, devre dışı bırakmak için tutacağı döndürün.
3. Vites kontrolü



decal138-1589

138-1589

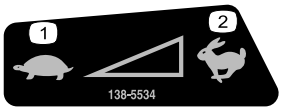
1. Silindirleri etkinleştirin.
2. Silindirleri devre dışı bırakın.



decal138-5533

138-5533

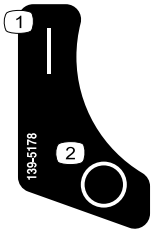
1. Çekiş kontrolü—çekiş kontrolüne basın ve tutacağa doğru çekin.



decal138-5534

138-5534

1. Yavaş
2. Hızlı



decal139-5178

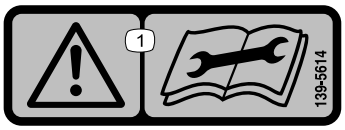
139-5178

1. Açık
2. Kapalı

decal138-5532

138-5532

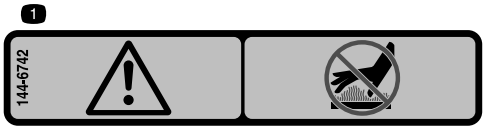
1. Freni bırakmak için yukarı çekin.
2. Freni uygulamak için aşağı çekin.
3. Park freni—kilitli
4. Park freni—açık
5. Uyarı—*Kullanma Kılavuzunu* okuyun.
6. Uyarı—eğitimli değilseniz bu makineyi kullanmayın.
7. Uyarı—kulak koruyucu takın.
8. Fırlatılan cisim tehlikesi—çevredekileri makineden uzak tutun.
9. Uyarı—hareketli parçalardan uzak durun; tüm koruyucu ve kalkanları yerinde tutun.
10. Makineyi çekerek taşımayın.



decal139-5614

139-5614

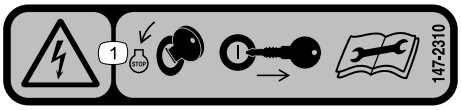
1. Uyarı - Bakım yapmadan önce *Kullanma Kılavuzunu* okuyun.



decal144-6742

144-6742

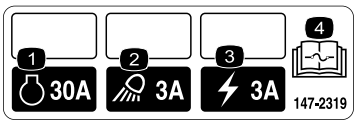
1. Uyarı - Sıcak yüzeylere dokunmayın.



decal147-2310

147-2310

1. Elektrik çarpması tehlikesi - Anahtarlı şalteri KAPALI konumuna çevirin ve anahtarı şalterden çıkarın; bakım yapmadan önce *Kullanım Kılavuzunu* okuyun.



decal147-2319

147-2319

1. Motor
2. Çalışma Işıkları
3. Elektrik gücü
4. Sigortalar hakkında bilgi için *Kullanma Kılavuzuna* bakın.

Kurulum

Sökülü Parçalar

Bütün parçaların gönderildiğini doğrulamak için aşağıdaki tabloyu kullanın.

Prosedür	Açıklama	Adet	Kullanım
1	Kesim ünitesi (ayrı olarak sipariş edin; yetkili Toro distribütörünüze danışın) Kaplin (04835 ve 04845 Modelleri) Silindir tahrik mili (04835 ve 04845 Modelleri) Düz başlı vida(04835 ve 04845 Modelleri) Altıgen boru (04865 Modeli) Yay(04865 Modeli) Ayar halkası (04865 Modeli)	1 1 1 4 1 1 1	Kesim ünitesini ayarlayın ve makineye takın.
2	Taşıma Tekerleği Seti (ayrı olarak sipariş edin; yetkili Toro distribütörünüze danışın)	1	Taşıma tekerleklerini takın (isteğe bağlı).
3	Çim sepeti	1	Çim sepetini takın.
4	Hiçbir parça gerekmiyor	–	Tutacak yüksekliği ayarlayıcı için mandal cıvatasını ayarlayın.
5	Hiçbir parça gerekmiyor	–	Pil şarj cihazını duvara monte edin (isteğe bağlı).

Ortam ve Ek Parçalar

Açıklama	Adet	Kullanım
Kullanma Kılavuzu Uygunluk Belgesi	1 1	Makineyi çalıştırmadan önce maddeleri okuyun veya göz atın.

Not: Normal çalıştırma konumundan makinenin sol ve sağ tarafını belirleyin.

1

Kesim Ünitesinin Ayarlanması ve Takılması

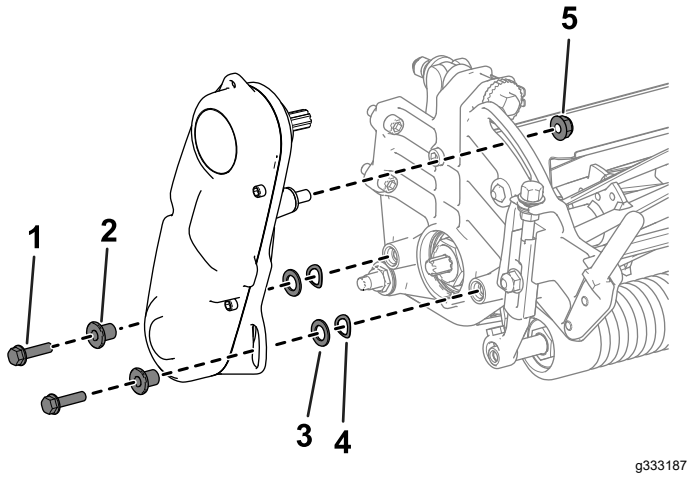
Bu prosedür için gerekli parçalar:

1	Kesim ünitesi (ayrı olarak sipariş edin; yetkili Toro distribütörünüze danışın)
1	Kaplin (04835 ve 04845 Modelleri)
1	Silindir tahrik mili (04835 ve 04845 Modelleri)
4	Düz başlı vida(04835 ve 04845 Modelleri)
1	Altıgen boru (04865 Modeli)
1	Yay(04865 Modeli)
1	Ayar halkası (04865 Modeli)

Kesim Ünitesinin Takılması

04835 ve 04845 Modelleri

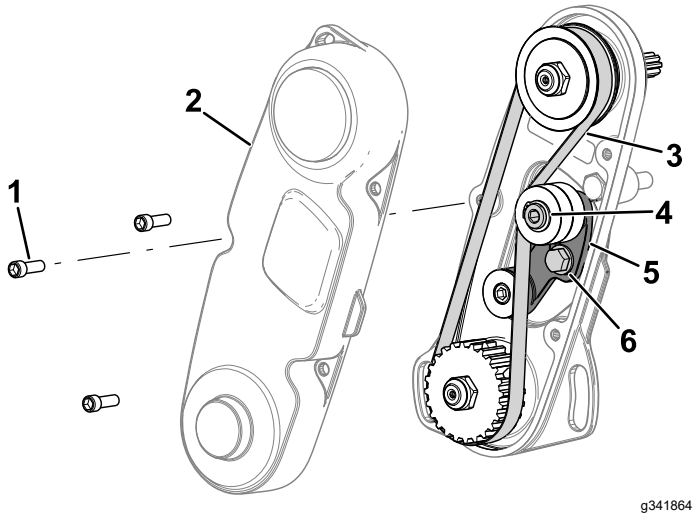
1. Kesim ünitenizdeki mevcut silindir tahrik milini çıkarmak için aşağıdaki adımları uygulayın:
   A. Silindir tahrik grubunu yan plakaya sabitleyen donanımı sökün (Şekil 3).



Şekil 3

1. Düz başlı vida
2. Ara parça
3. Rondela
4. Yaylı rondela
5. Somun

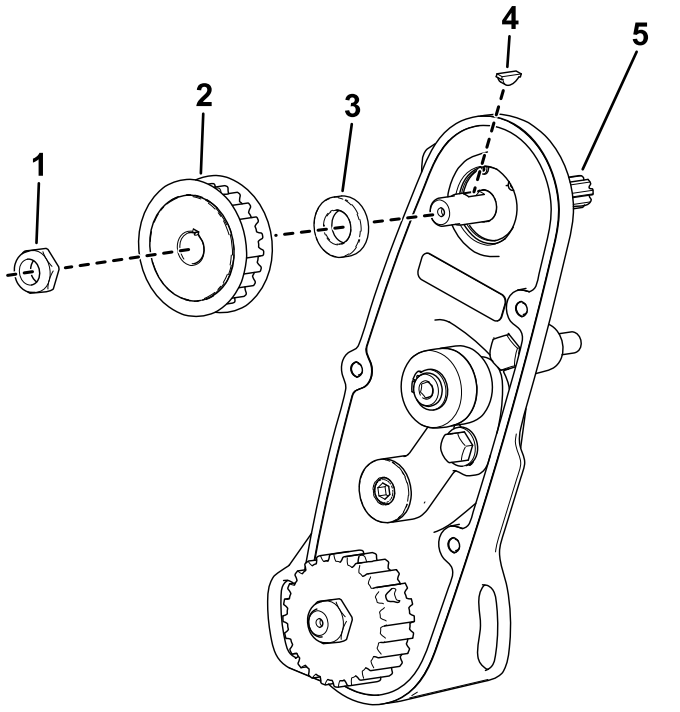
   B. Silindir tahrik grubunu, düz rondelaları, yaylı pulları ve ara parçaları yan plakadan çıkarın (Şekil 3).
   C. Kayışı ortaya çıkarmak için kayış kapağını çıkarın (Şekil 4).



Şekil 4

1. Düz başlı vida
2. Kayış kapağı
3. Kayış
4. Avara kolu iç altıgen cıvatası
5. Avara kolu
6. Avara kolu cıvatası

   D. Avara kolu cıvatasını gevşetin ve avara kolunu (Şekil 4) döndürerek kayışın üzerindeki gergiyi alın.
   E. Kayışı çıkarın (Şekil 4 ile gösterilmiştir).
   F. Somunu, kasnağı, ara parçayı ve anahtarı (Şekil 5) çıkarın.



Şekil 5

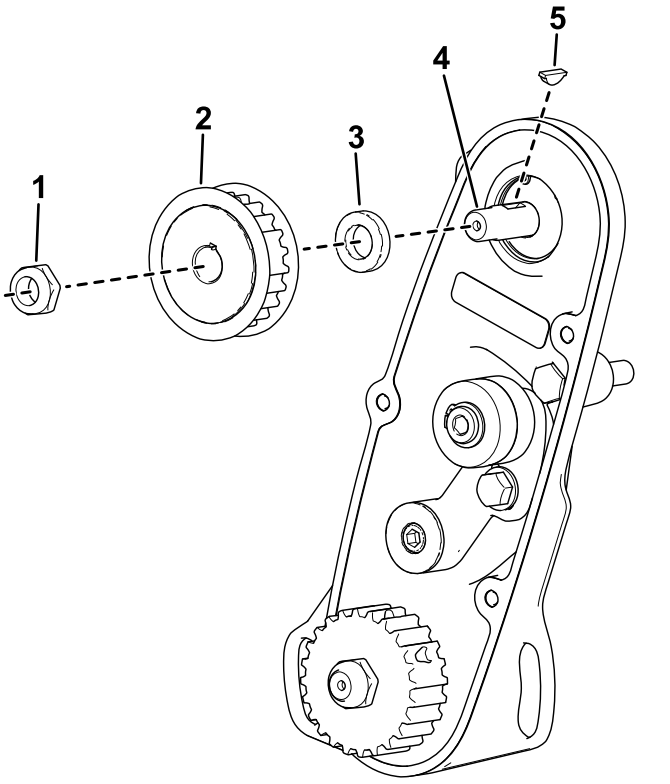
1. Somun
2. Kasnak
3. Ara parça
4. Anahtar
5. Mevcut silindir tahrik mili

G. Mevcut silindir tahrik milini (Şekil 5) sökün.

2. Yeni silindir tahrik milini takmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

   A. Yeni silindir tahrik milini takın (bağımsız parça torbasında bulunur).

      Contaya zarar vermemeye dikkat edin.



g471334

Şekil 6

1. Somun
2. Kasnak
3. Ara parça
4. Yeni silindir tahrik mili
5. Anahtar

   B. Ara parçayı (Şekil 6) takın.

   C. Anahtarı tahrik mili kama yuvasına takın (Şekil 6).

   D. Kasnağı takın (Şekil 6).

   E. Somunu kullanarak yeni silindir tahrik milini düzeneğe sabitleyin (Şekil 6).

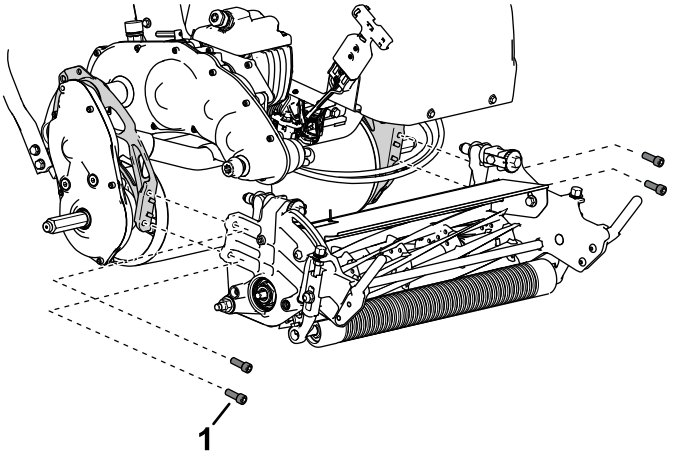
   F. Somunu 37 ila 45 N·m torkla sıkın.

   G. Kayışı takın ve Şekil 4 ile gösterildiği gibi avara kolu iç altıgen cıvatasına 6 ila 7 N·m kuvvet uygulayarak kayışı gerdirin.

   H. Avara kolu cıvatasını sıkın ve daha önce çıkarılan düz başlı vidaları kullanarak kayış kapağını takın.

3. Kesim ünitesini ayarlamak ve takmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

   A. Kesim ünitesini makineye takmak için 4 adet düz başlı vida kullanın (Şekil 7).



g343380

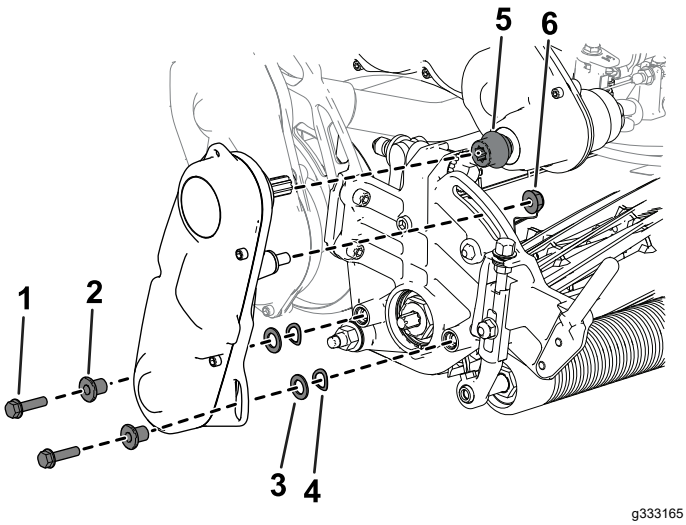
Şekil 7

1. Düz başlı vida

   B. Kendinize uygun kesim yüksekliği ayarını belirleyin ve çekiş tamburunu bu ayara getirin; bkz. Çekiş Tamburu Konumunun Ayarlanması (sayfa 20).

   C. Kesim ünitesini istediğiniz ayarlara ayarlayın; kesim ünitesinin *Kullanma Kılavuzu* içinde belirtilen ayar prosedürlerine bakın.

   D. Kaplini şanzıman tahrik miline takın (Şekil 8).



g333165

Şekil 8

1. Düz başlı vida
2. Ara parça
3. Rondela
4. Yaylı rondela
5. Kaplin
6. Somun

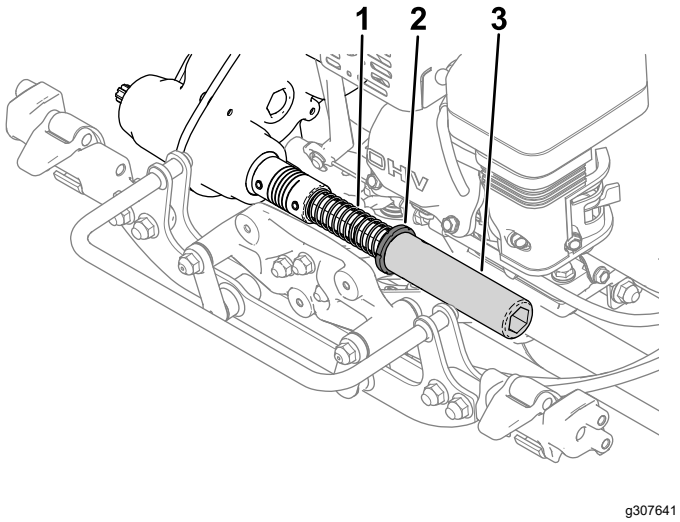
   E. Silindir tahrik grubunu kesim ünitesine takmak için, daha önce söktüğünüz donanımı kullanın (Şekil 8).

   F. Kaplinin (Şekil 8), şanzıman tahrik mili üzerinde kolayca ileri-geri hareket edebildiğini teyit edin.

Kesim Ünitesinin Takılması

04865 Modeli

1. Kesim ünitesini istediğiniz ayarlara ayarlayın; bkz. kesim ünitesi *Kullanma Kılavuzu*.
2. Yayı, ayar halkasını ve altıgen boruyu şanzıman kaplin miline takın (Şekil 9).



Şekil 9

1. Yay
2. Ayar halkası
3. Altıgen boru

3. Kesim ünitesini makineye takın; bkz. Kesim Ünitesinin Takılması (04865 Modeli) (sayfa 40).

2

Taşıma Tekerleklerinin Takılması

İsteğe Bağlı

Bu prosedür için gerekli parçalar:

1	Taşıma Tekerleği Seti (ayrı olarak sipariş edin; yetkili Toro distribütörünüze danışın)

Prosedür

Taşıma tekerleklerini takmak için öncelikle Taşıma Tekerleği Seti (Model 04123) satın almanız gerekir. Bu set için yetkili Toro distribütörünüze danışın.

1. Taşıma tekerleklerini takın; bkz. Taşıma Tekerleklerinin Takılması (sayfa 30).
2. Lastiklerin 0,83 ila 1,03 bar (12 ila 15 psi) değerine kadar şişirildiğinden emin olun.

3

Çim Sepetinin Takılması

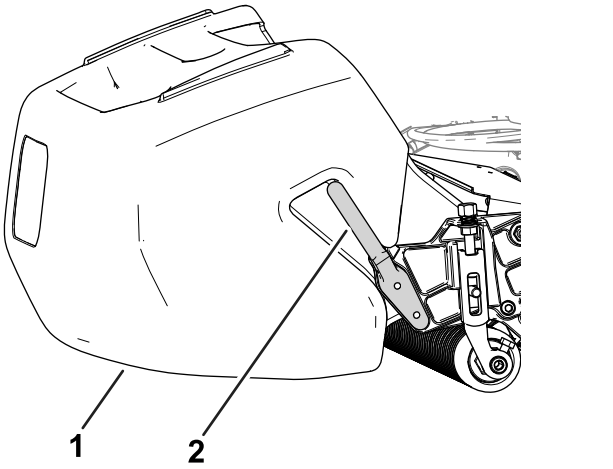
Bu prosedür için gerekli parçalar:

1	Çim sepeti

Prosedür

- **04835 ve 04845 Modelleri:**

  Sepeti sol ucundan kavrayın ve sepet montaj çubuklarının üzerine kaydırın (Şekil 10).



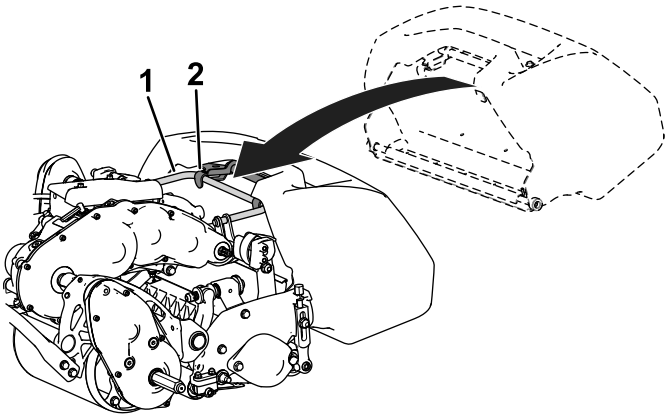
g343519

Şekil 10

1. Çim sepeti
2. Sepet montaj çubuğu

- **04865 Modeli:**

  1. Sepeti tutacaktan tutun.
  2. Sepetin ağzını, kesim ünitesi yan plakaları arasından ve ön silindirin üzerinden geçirin (Şekil 11).



g308471

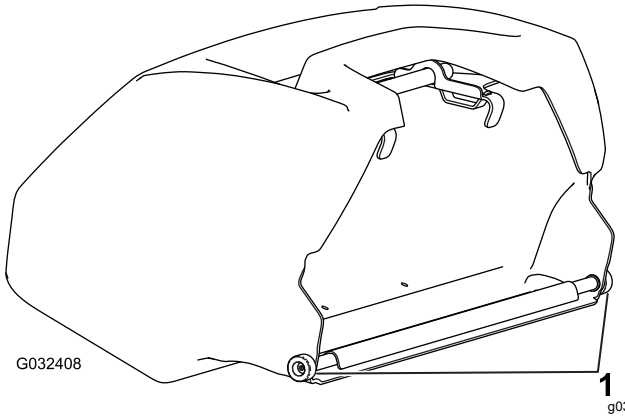
Şekil 11

1. Sepet kancaları

  3. Sepet kancalarını şasi halkasının üzerine takın (Şekil 11).

Önemli: **Sepeti yere düşürürseniz, sepetin alt ağız kısmının yanındaki eğim kolu temas noktalarını hasara karşı kontrol edin (Şekil 12). Sepeti kullanmadan önce bu temas noktalarını düzleştirin.**

Eğim kolu temas noktaları bükülmüş haldeyken sepetin kullanılması sepet ile kesim ünitesinin temas etmesine, bu da istenmeyen gürültüye ve/veya sepetin ve kesim ünitesinin hasar görmesine yol açabilir.



g032408

Şekil 12

1. Eğim kolu temas noktası

4

Tutacak Yüksekliği Ayarlayıcı için Mandal Cıvatasının Ayarlanması

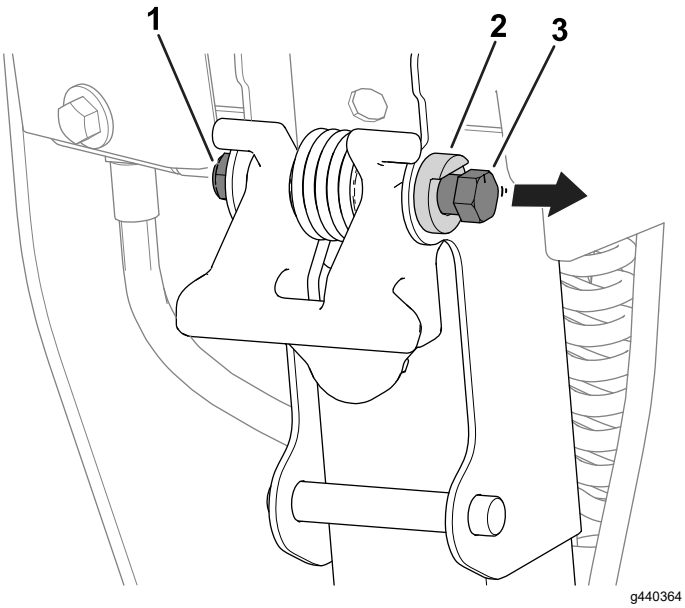
Hiçbir Parça Gerekmiyor

Prosedür

Tutacak yüksekliği ayarlayıcı üst gövde kaynak noktası ile paralel değilse, cıvatayı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Mandal cıvatası üzerindeki somunu gevşetin; bunu yaptığınızda cıvata başı pivot durdurucunun (Şekil 13) hemen ilerisine doğru serbestçe hareket edebilmelidir.

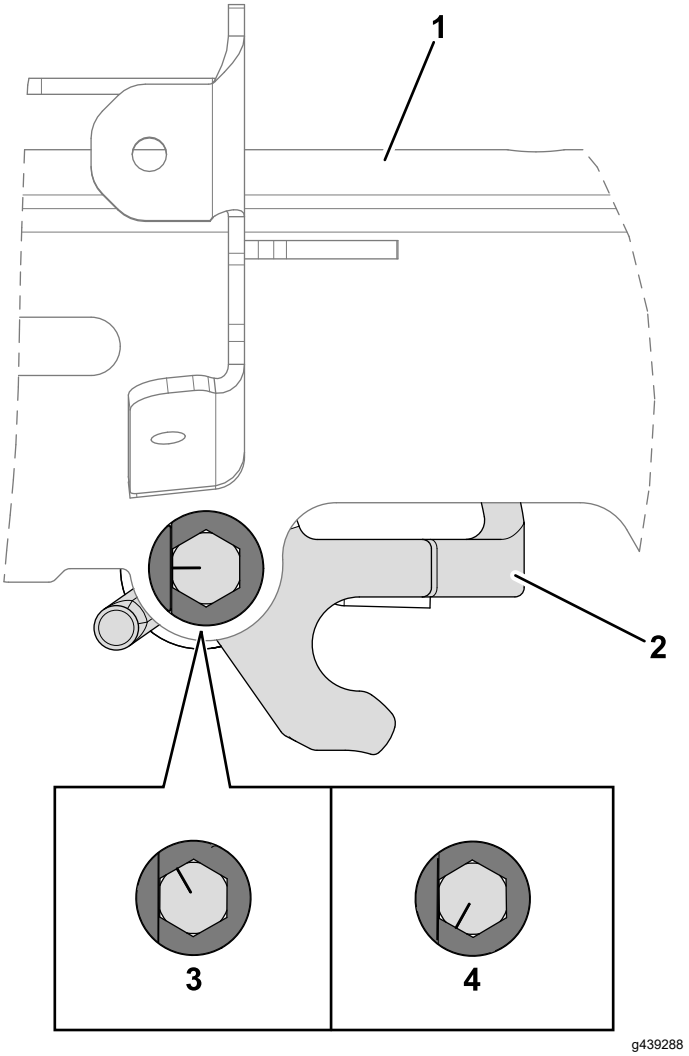
   Not: Cıvata üzerindeki gerilimi azaltmak için, tutacak yüksekliği ayarlayıcı yayına baskı uygulayabilirsiniz.



Şekil 13

1. Somun
2. Pivot durdurucu
3. Mandal cıvatası

2. Tutacak yüksekliği ayarlayıcının açısını içeri veya dışarı ayarlamak için cıvatayı saat yönünde veya saat yönünün tersine döndürün. Şekil 14 ile gösterildiği gibi, tutacak yüksekliği ayarlayıcı, üst gövde kaynak noktasına paralel olmalıdır.



Şekil 14

1. Üst gövde kaynak noktası
2. Tutacak yüksekliği ayarlayıcı
3. Cıvata—saat yönünde
4. Cıvata—saat yönünün tersine

3. Mandal cıvatası üzerindeki somunu (Şekil 13), yeni cıvata konumu pivot durdurucuya karşı sabitlenecek şekilde sıkın.

5

Pil Şarj Ünitesinin Duvara Monte Edilmesi

İsteğe Bağlı

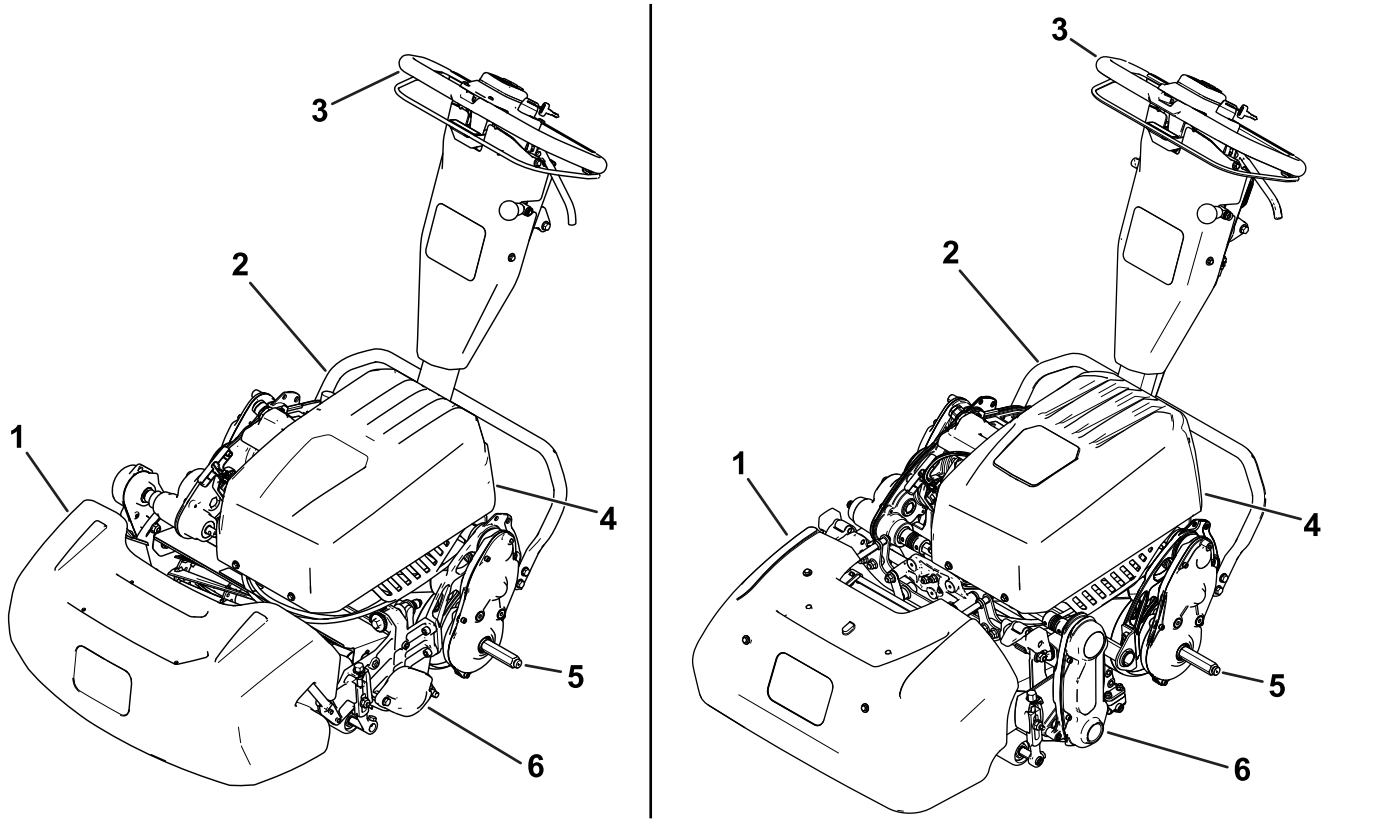
Hiçbir Parça Gerekmiyor

Prosedür

Şarj ünitesini, ünitenin arkasında açılan montaj anahtarı deliklerini kullanarak duvara monte edebilirsiniz. Gövde çapı 6 mm ve baş çapı 11 mm olan vidalar kullanın.

Önemli: **Çalışma alanınızı inceleyin ve şarj ünitesinin güvenli ve etkili bir şekilde çalışması için, kriterlere en uygun konumu seçin.**

Ürüne genel bakış

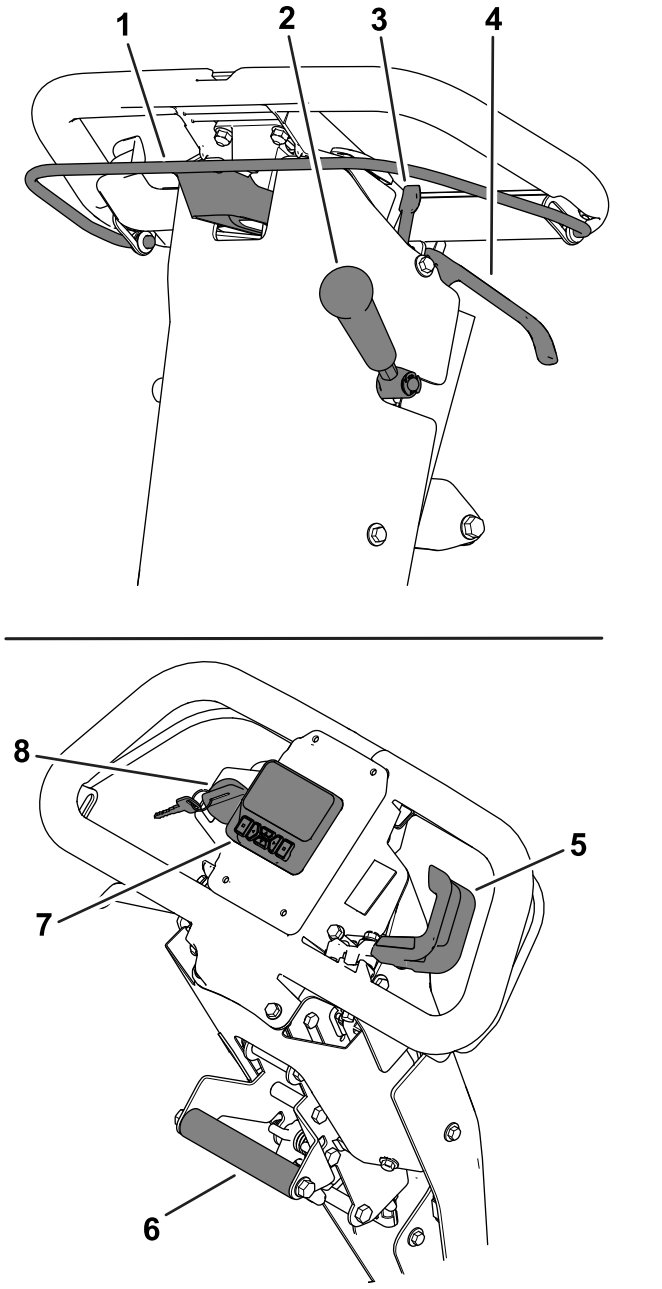


Şekil 15

04835 ve 04845 Modelleri solda gösterilmiştir; 04865 Modeli sağda gösterilmiştir.

1. Çim sepeti
2. Destek ayağı
3. Tutacak
4. Pil takımı
5. Taşıma tekerleği aksı
6. Kesim ünitesi

Kontroller



Şekil 16

1. Kavrama manivelası
2. Kesim ünitesi tahrik sistemi kolu
3. Park freni kilidi
4. Servis freni kolu
5. Hız kontrolü
6. Kaldırma desteği tutacağı
7. Bilgi Merkezi
8. Anahtarlı şalter

Kavrama manivelası

Çekiş sistemini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kavrama manivelasını (Şekil 16) kullanın.

- **Çekiş tahrikini devreye sokun:** Manivelayı tutacağa doğru yukarı çekip tutun.

  Çekiş hızı, manivelayı ne kadar yukarı çektiğinize göre değişebilir. Manivela tutacağa kadar çekildiğinde makine ayarlanan maksimum hızda hareket eder; hafifçe yukarı çekildiğinde ise makine daha yavaş bir hızda hareket eder.
- **Çekiş sistemini devre dışı bırakın:** Manivelayı serbest bırakın.

Hız Kontrolü

Makinenin hızını ayarlamak için hız kontrolünü (Şekil 16) kullanın.

- **Makinenin hızını artırmak için:** Kolu aşağı döndürün.
- **Makinenin hızını düşürmek için:** Kolu yukarı döndürün.

Anahtarlı Şalter

Anahtarı (Şekil 16) kullanarak makineyi çalıştırabilir veya kapatabilirsiniz.

- **Makineyi çalıştırmak için:** Anahtarı AÇIK konumuna getirin.
- **Makineyi kapatmak için:** Anahtarı KAPALI konumuna getirin.

Servis Freni Kolu

Makineyi yavaşlatmak veya durdurmak için servis frenini (Şekil 16) kullanın. Servis frenini etkinleştirmek için kolu tutacağa doğru çekin.

Park Freni Kilidi

Makineden uzaklaşacağınız zaman park frenini etkinleştirmek için park freni kilidini (Şekil 16) kullanın.

- **Park frenini etkinleştirin:** Servis freni kolunu etkinleştirip tutun ve park freni kilidini kendinize doğru döndürün.
- **Park frenini devre dışı bırakın:** Servis freni kolunu tutacağa doğru çekin.

Kesim Ünitesi Tahrik Sistemi Kolu

Kesim ünitesini devreye almak veya devreden çıkarmak için kesim ünitesi tahrik kolunu (Şekil 16) kullanın.

- **Kesim ünitesini çalıştırın:** Kavrama manivelası boşta (devre dışı) konumdayken, kolu aşağı hareket ettirin.
- **Kesim ünitesini devre dışı bırakın:** Kolu yukarı çekin.

Bilgi Merkezi LCD Ekranı

Bilgi Merkezi LCD ekranı, makineniz ve pil takımı hakkında, o anki pil şarj durumu, hız, arıza tespit bilgileri vb. pek çok bilgiyi gösterir (Şekil 16).

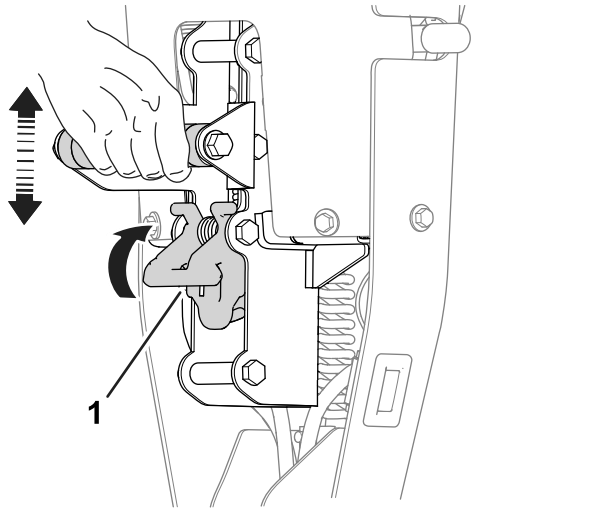
Detaylı bilgi için bkz. Bilgi Merkezi Ekranının Kullanımı (sayfa 24).

Kaldırma Desteği Tutacağı

Tutacak yüksekliğini ayarlamaya veya destek ayağını yükseltmeye ya da alçaltmaya yardımcı olmak için kaldırma desteği tutacağını (Şekil 16) kullanın.

Tutacak Yüksekliği Ayarlayıcı

Tutacak yüksekliğini konforlu bir çalışma konumuna getirmek için tutacak yüksekliği ayarlayıcıyı (Şekil 17) kullanın. Tutacağın yüksekliğini ayarlamak için ayarlayıcıyı yukarı çekin ve kaldırma desteği tutacağını kullanarak yükseltin veya alçaltın.



Şekil 17

1. Tutacak yüksekliği ayarlayıcı

Destek ayağı

Destek ayağı (Şekil 18), makinenin arkasına monte edilir. Taşıma tekerleklerini veya kesim ünitesini takıp çıkaracağınız zamanlarda destek ayağını kullanın.

- **TAŞIMA TEKERLEĞI SERVIS konumu:**

  Taşıma tekerleklerini takmak üzere destek ayağını kullanmak için, kaldırma desteği tutacağını yukarı aşağı çekerek ayağınızı destek ayağının üzerine koyun (Şekil 18).

⚠ DIKKAT

Makine ağırdır ve yanlış kaldırılırsa sırtta zorlanmaya yol açabilir.

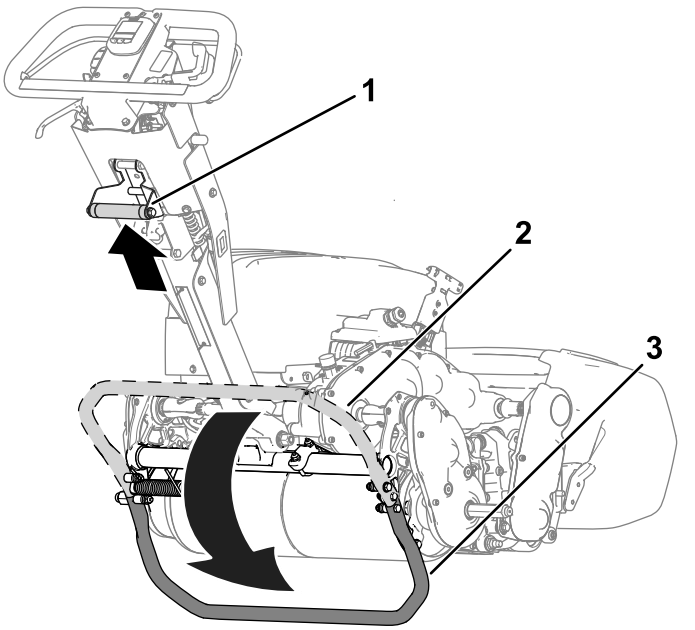
Ayağınızla destek ayağına basın ve makineyi yükseltmek için sadece kaldırma desteği tutacağını kullanın. Makineyi başka bir yöntemle destek ayağının üzerine yükseltmeye çalışmak yaralanmaya yol açabilir.

- **KESIM ÜNITESI SERVIS konumu:**

  Kesim ünitesini yerinden çıkarırken makinenin geriye doğru devrilmesini önlemek için destek ayağını indirin ve yaylı pimi, destek ayağını Şekil 19 ile gösterilen konumda tutacak biçimde dışarı itin.

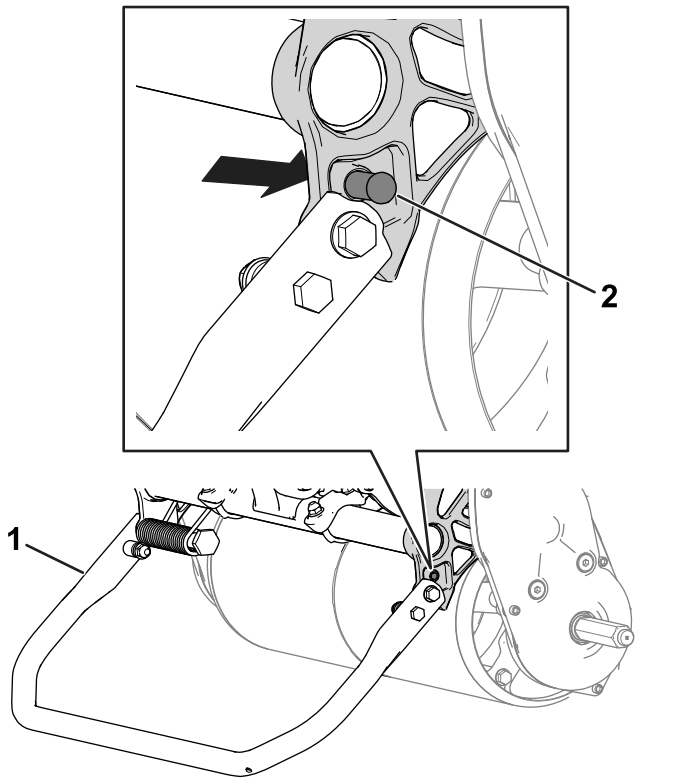
- **Destek ayağının DEPOLAMA konumuna çekilmesi:**

  1. Çekiş tamburunu yere indirirken ayağınızı destek ayağında tutun.
  2. Ayağınızı destek ayağından çekin ve destek ayağının DEPOLAMA konumuna gelmesi için yer bırakın.



Şekil 18

1. Kaldırma desteği tutacağı
2. Destek ayağı—DEPOLAMA konumu
3. Destek ayağı—TAŞIMA TEKERLEĞI SERVIS konumu



Şekil 19

1. Destek ayağı—KESIM ÜNITESI SERVIS konumu
2. Yaylı pim

Özellikler

Model	04835	04845	04865
Genişlik	91 cm	104 cm	91 cm
Kuru ağırlık*	78 kg	81 kg	92 kg
Kesim genişliği	53 cm	66 cm	53 cm
Kesim yüksekliği	Çekiş tamburunun konumuna ve Yüksek Kesim Yüksekliği Kiti kullanımına bağlıdır.		Bkz. kesim ünitesi *Kullanma Kılavuzu*.
Kırpma	Silindir hızına ve silindir tahrik kasnağı konumuna bağlıdır.		
Çim biçme hızı	3,2 km/sa ila 5,6 km/sa		
Taşıma Hızı	8,5 km/sa		
*Sadece çekiş ünitesi. Her bir kesim ünitesinin ağırlığını öğrenmek için bkz. kesim ünitesi *Kullanma Kılavuzu*.			

Elektriksel Özellikler

Voltaj	48 V
Akım	DC (⎓)
Amper Saat	28,4 AH
IP Derecesi	IP65

Ek Parçalar/Aksesuarlar

Makine işlevlerini artırmak amacıyla makineyle birlikte kullanılabilecek çok sayıda Toro onaylı ek parça ve aksesuar vardır. Onaylanmış tüm ek parça ve aksesuarların bir listesi için Yetkili Toro Bayinize veya distribütörünüze ulaşın ya da www.Toro.com adresine gidin.

Makinenin optimum performans sergilemesi ve güvenlik sertifikasyonuna sürekli uymasını sağlamak için sadece orijinal Toro yedek parçalarını ve aksesuarlarını kullanın. Başka üreticilere ait yedek parçalar ve aksesuarlar tehlikeli olabilir ve bu tür kullanımlar ürün garantisini geçersiz kılabilir.

Çalıştırma

Not: Normal çalıştırma konumundan makinenin sol ve sağ tarafını belirleyin.

Çalışmadan Önce

Çalıştırma Öncesi Güvenlik

Genel Güvenlik

- Çocukların ve eğitimsiz kişilerin makineyi kullanmalarına veya bakım yapmalarına asla izin vermeyin. Yerel yönetmelikler operatör yaşını sınırlandırabilir. Makine sahibi, tüm operatör ve bakım teknisyenlerinin eğitilmesini sağlamakla sorumludur.
- Ekipmanı güvenli şekilde çalıştırmayı, operatör kontrollerini ve güvenlik işaretlerini öğrenin.
- Makineyi düz bir zemine park edin, park frenini etkinleştirin, makineyi kapatın, anahtarı (varsa) çıkarın ve operatör koltuğundan ayrılmadan önce tüm hareketin durmasını bekleyin. Makineyi ayarlamadan, bakım yapmadan, temizlemeden veya depoya kaldırmadan önce soğumasını bekleyin.
- Makineyi hızla durdurmayı ve motorunu kapatmayı öğrenin.
- Operatör mevcudiyet kontrollerinin, emniyet anahtarlarının ve güvenlik donanımlarının takılı ve sorunsuz çalışır duruma olduğunu kontrol edin. Bunlarda sorunlar varsa makineyi çalıştırmayın.
- Makineyi kullanacağınız alanı inceleyin ve makinenin fırlatabileceği tüm nesneleri çıkarın.

Günlük Bakımların Yapılması

Günlük bakım prosedürlerini yerine getirin; bkz. Bakım (sayfa 34).

Kırpma Oranının Ayarlanması

Kırpma oranı şu makine ayarlarına göre belirlenir:

- **Silindir hızı**: Silindir hızını düşük veya yüksek bir ayara getirebilirsiniz; bkz. Silindir Hızının Ayarlanması (sayfa 19).
- **Silindir tahrik kasnağı konumu**: Silindir tahrik kasnaklarını 2 konuma ayarlayabilirsiniz; bkz. kesim ünitesi *Kullanma Kılavuzu*.

Uygun kırpma oranı için gereken doğru silindir hızını ve silindir tahrik kasnağı konumunu belirlemek için şu tabloya bakın:

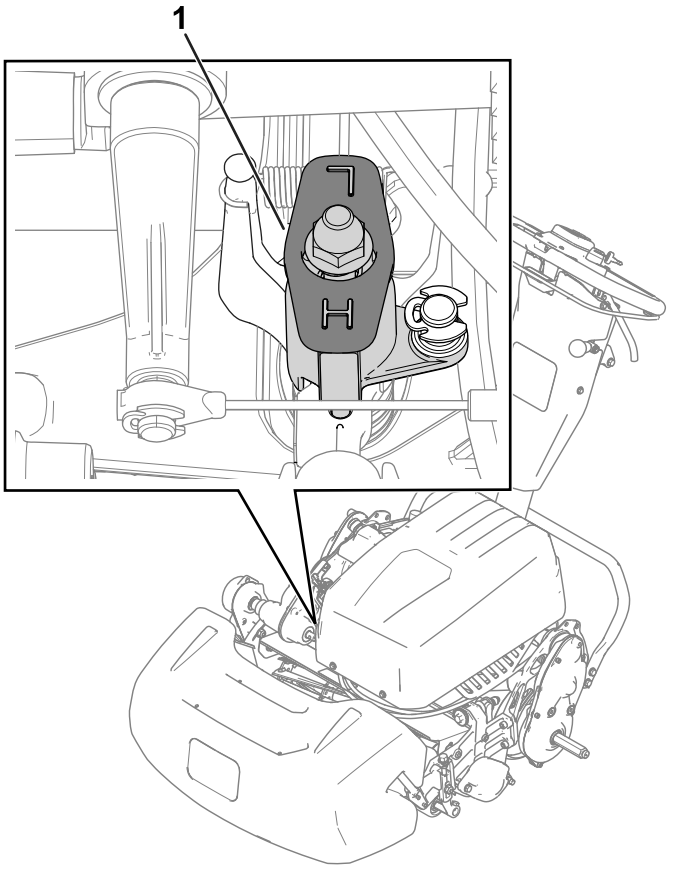
Kırpma Oranı

Silindir Hızı	Kayış Konumu	Kesim Ünitesi		
		8 bıçaklı	*11 bıçaklı*	*14 bıçaklı*
Düşük	***Düşük***	7,3 mm	5,3 mm	4,2 mm
Düşük	***Yüksek***	8,7 mm	4,4 mm	3,5 mm
Yüksek	***Düşük***	5,9 mm	4,3 mm	3,4 mm
Yüksek	***Yüksek***	5,0 mm	3,6 mm	2,8 mm

Silindir Hızının Ayarlanması

Silindir hızını ayarlamak için silindir hızı kontrol düğmesini (Şekil 20) kullanın.

- **Yüksek silindir hızı**: Düğmeyi, düğmedeki “H” harfi makinenin ön kısmına doğru bakacak biçimde döndürün.
- **Düşük silindir hızı**: Düğmeyi, düğmedeki “L” harfi makinenin ön kısmına doğru bakacak biçimde döndürün.



Şekil 20

1. Silindir hızı kontrol düğmesi (yüksek silindir hızı konumunda gösterilmiştir)

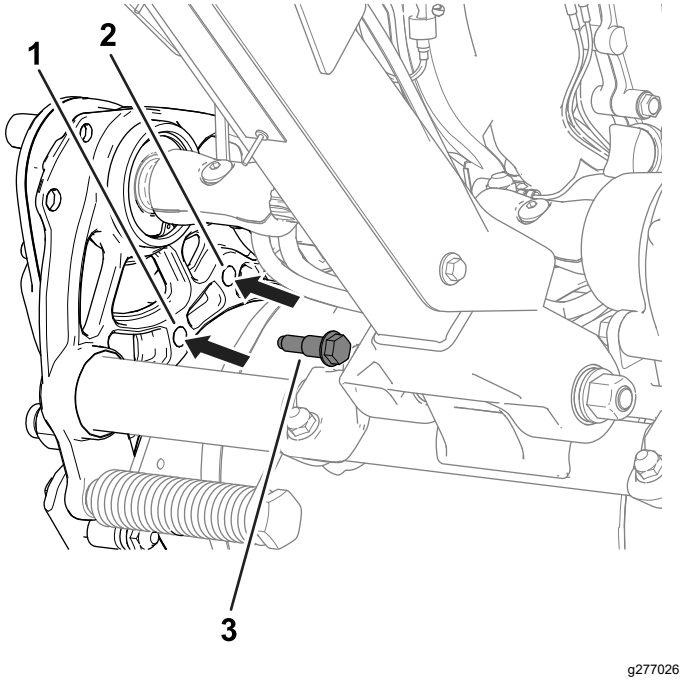
Çekiş Tamburu Konumunun Ayarlanması

04835 Modeli ve 04845 Modeli

04835 Modeli ve 04845 Modeli makineler için çekiş tamburu 2 konuma ayarlanabilir:

- **ALÇAK** konum: Daha alçak bir kesim yüksekliğiyle çim biçmek için (örn. bir golf sahası green'lerini biçmek) bu konumu kullanın.
- **YÜKSEK** konum: Daha yüksek bir kesim yüksekliğiyle çim biçmek için (örn. bir golf sahasının başlama yerini biçmek) bu konumu kullanın.

1. Destek ayağını KESIM ÜNITESI SERVIS konumuna getirin.
2. Makinenin her iki yanında bulunan ve tambur düzeneğini şasiye sabitleyen omuz cıvatalarını (Şekil 21) sökün.



Şekil 21

Makinenin sol tarafı gösterilmiştir

1. ALÇAK konum için omuz cıvatasını buraya sokun.
2. YÜKSEK konum için omuz cıvatasını buraya sokun.
3. Omuz cıvatası

3. Şasideki delikleri tahrik muhafazasındaki deliklerle hizalayın.
4. Tahrik muhafazasını şasiye sabitlemek için, daha önce söktüğünüz omuz cıvatalarını kullanın (Şekil 21).
5. Destek ayağını DEPOLAMA konumuna getirin.

Tutacak Yüksekliğinin Ayarlanması

Tutacak yüksekliğini konforlu bir çalışma konumuna ayarlamak için tutacak yüksekliği ayarlayıcıyı kullanın; bkz. Tutacak Yüksekliği Ayarlayıcı (sayfa 17).

Makinenin İş Sahasına Taşınması

Makinenin, Taşıma Tekerlekleri Kullanılarak Taşınması

Makineyi daha kısa mesafelere taşımak için taşıma tekerleklerini kullanın.

1. Taşıma tekerleklerini takın; bkz. Taşıma Tekerleklerinin Takılması (sayfa 30).

2. Çekiş ve silindir tahrik kontrollerinin BOŞ konumunda olduğundan emin olun.
3. Makineyi çalıştırın; bkz. Makinenin Çalıştırılması (sayfa 23).
4. Hız kontrolünü YAVAŞ konumuna getirin, makinenin önünü yukarı doğru kaldırın, çekiş sistemini kademeli olarak etkinleştirin ve makinenin hızını yavaşça yükseltin.
5. Hız kontrolünü çim biçme makinesini istediğiniz yürüyüş hızında çalıştıracak ve istediğiniz yere taşıyacak biçimde ayarlayın.

Makinenin, Römork Kullanılarak Taşınması

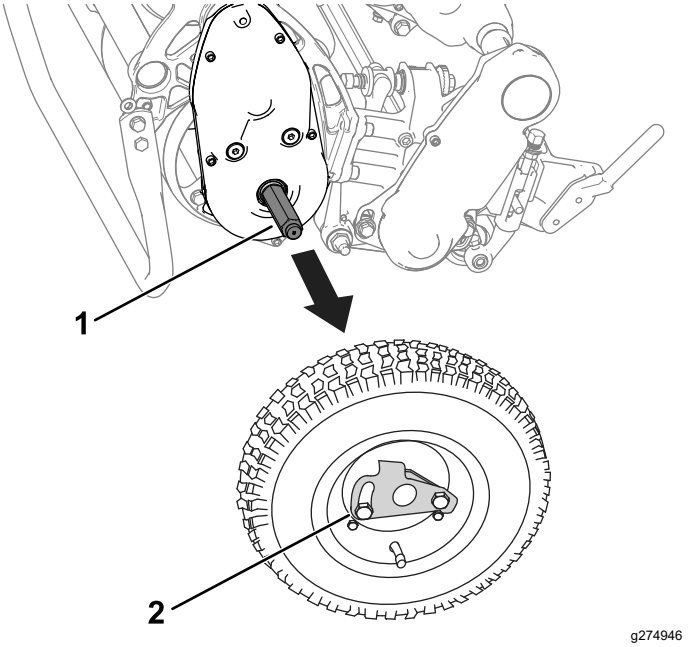
Makineyi uzak bir mesafeye taşımak için römork kullanın. Makineyi römorka yükleyip indirirken çok dikkatli olun.

1. Makineyi, dikkatle römorkun içine sürün.
2. Makinenin motorunu kapatın ve park frenini etkinleştirin.
3. Makineyi bir römork veya kamyona yüklemek için tam genişlikte bir rampa kullanın.
4. Makineyi güvenli bir şekilde römorka sabitleyin.

Not: Makineyi taşımak için Toro Trans Pro römork kullanabilirsiniz. Römorkun yüklenmesiyle ilgili talimatlar için bkz. römork *Kullanma Kılavuzu*.

Taşıma Tekerleklerinin Sökülmesi

1. Kavrama manivelasını bırakın, hız kontrolünü kullanarak makinenin hızını düşürün ve makineyi kapatın.
2. Destek ayağını, TAŞIMA TEKERLEĞI SERVIS konumuna getirin; bkz. Destek ayağı (sayfa 17).
3. Tekerlek kilitleme klipslerini itip akslardan çıkararak taşıma tekerleklerini sökün (Şekil 22).



Şekil 22

1. Aks
2. Tekerlek kilitleme klipsi

4. Makineyi yavaşça ileri doğru iterek veya alt tutacak desteğini yukarı kaldırarak makineyi destek ayağından dikkatle indirin ve destek ayağını yeniden DEPOLAMA konumuna getirin; bkz. Destek ayağı (sayfa 17).

Çalışma Sırasında

Çalıştırma Sırasında Güvenlik

Genel Güvenlik

- Makine sahibi/operatörü, yaralanma veya maddi hasara yol açabilecek kazaları önleyebilir ve önlemekle sorumludur.
- Göz koruyucusu, uzun pantolon, kaymaz, dayanıklı ayakkabılar ve kulak tıkacı dahil olmak üzere uygun giysiler giyin. Uzun saçlarınızı arkada toplayın ve bol kıyafetler giymeyin veya sarkan takılar takmayın.
- Hasta, yorgun veya alkol / uyuşturucu etkisi altındayken makineyi çalıştırmayın.
- Makineyi çalıştırırken dikkatinizi tam olarak bu işe verin. Dikkatinizi dağıtacak aktivitelerden kaçının, aksi halde yaralanma veya hasar riski söz konusu olabilir.
- Makineyi çalışır duruma getirmeden önce, tüm tahrik düzeneklerinin boşta ve park freninin etkin olduğundan ve çalışma konumunda olduğunuzdan emin olun.

- Çevredeki kişilerin ve çocukların çalışma alanına girmelerine izin vermeyin. Yardımcı işçiler bulunması gerekiyorsa çok dikkatli olun ve çim sepetinin makineye takılı olduğundan emin olun.
- Olası deliklerden veya gizli tehlikelerden kaçınabilmek için makineyi sadece iyi aydınlatılmış ortamlarda kullanın.
- Yıldırım düşme riski olan zamanlarda makineyi çalıştırmayın.
- Islak çimde ilerlerken dikkatli olun. Adımlara dikkat edilmemesi bir kayma ve düşme kazasına yol açabilir.
- Ellerinizi ve ayaklarınızı kesim ünitesinden uzak tutun.
- Geriye doğru hareket etmeden önce, arkanıza ve aşağıya bakarak yolun açık olduğunu teyit edin.
- Makineyi geriye doğru ilerletirken veya kendinize doğru çekerken çok dikkatli olun.
- Keskin virajlara, çalılara, ağaçlara veya görüş imkanını kısıtlayabilecek diğer nesnelere yaklaşırken çok dikkatli olun.
- Çim biçmediğiniz zamanlarda kesim ünitesini durdurun.
- Kesim yüksekliğini ayarlamadan önce kesim ünitesi tahrikini kesin ve makinenin motorunu kapatın.
- Çalışan bir makineyi asla başıboş bırakmayın.
- Operatör konumundan ayrılmadan önce şunları yapın:
  - Makineyi düz bir zemine park edin.
  - Kesim ünitesini (ünitelerini) devre dışı bırakın.
  - Park frenini etkinleştirin.
  - Makinenin motorunu kapatın ve anahtarını (varsa) çıkarın.
  - Tüm hareketin durmasını bekleyin.
- Sepeti boşaltmadan önce makinenin motorunu kapatın.
- Şu durumlarda, makinenin motorunu kapatın ve kesim ünitesinin tahrikini kesin:
  - Şarj etmeden önce
  - Tıkanmış yerleri temizlemeden önce
  - Çim sepetini yerinden çıkarmadan önce
  - Kesim ünitesini kontrol etmeden, temizlemeden, bakım yapmadan önce
  - Yabancı bir cisme çarptıktan veya anormal bir titreşim hissettikten sonra. Makineyi tekrar çalıştırmadan önce kesim ünitesinde hasar kontrolü yapın, gerekiyorsa onarımları gerçekleştirin
  - Çalışma konumundan ayrılmadan önce
- Yalnızca Toro® Company tarafından onaylanmış aksesuar ve ek parçalar kullanın.

Eğimli Yüzeylerde Güvenlik

- Eğimler makine hakimiyetinin kaybedilmesine ve makinenin devrilmesine, bu da ağır yaralanma veya ölüme yol açabilir. Eğimli yüzeylerde emniyetli çalışmak sizin sorumluluğunuzdur. Makineyi eğimli yüzeylerde kullanırken daha da dikkatli olun. Makineyi eğimli bir yüzeyde kullanırken şunları yapın:
  - Kılavuzda ve makinede belirtilen eğimli yüzeylerde çalışma talimatlarını okuyup anlayın.
  - Eğimin makineyle çalışmaya emniyetli olup olmadığını belirlemek için o günkü saha koşullarını değerlendirin. Bu değerlendirmeyi yaparken mantıklı düşünün ve doğru kararlar vermeye dikkat edin. Arazi koşullarındaki değişimler (nem gibi), makinenin eğimli yüzeyde çalışma şeklini hızla etkileyebilir.
- Eğimlerde yanlamasına çalışın, asla yukarı aşağı doğru çalışmayın. Aşırı dik veya ıslak eğimlerde çalışmayın. Adımlara dikkat edilmemesi bir kayma ve düşme kazasına yol açabilir.
- Olası tehlikeleri, eğimin başladığı noktada tespit edin. Makineyi, yamaçların, hendeklerin, toprak setlerinin, suyun veya diğer tehlikelerin yakınında kullanmayın. Bir tekerlek bir eşiğin üzerinden geçer veya eşik çökerse makine aniden yuvarlanabilir. Makine ile olası bir tehlike unsuru arasında güvenli bir mesafe bırakın. Bu tür alanlarda çalışmak için el tipi bir alet kullanın.
- Makineyi eğimlerde çalıştırmayın, durdurmayın veya döndürmeyin. Ani hız veya yön değişimleri yapmayın, yavaşça ve kademeli olarak dönün.
- Makinenin çekişinde, direksiyonunda veya dengesinde bir sorun hissederseniz çalışmayı bırakın. Makineyi ıslak çimde, eğimlerde veya yokuş aşağı kullanmak makinenin çekiş kaybetmesine yol açabilir. Tahrik sisteminde çekiş kaybı kaymaya ve manevra ile frenleme kabiliyetinin kaybedilmesine yol açabilir. Makine, siz sürmeyi bıraksanız bile kayabilir.
- Hendekler, delikler, tekerlek izleri, tümsekler, kayalar veya diğer gizli tehlikeler gibi engelleri ortadan kaldırın veya işaretleyin. Uzun çimler bazı engelleri gizliyor olabilir. Bozuk zemin, makinenin devrilmesine yol açabilir.
- Makinenin hakimiyetini kaybederseniz, makinenin hareket yönünden uzaklaşın.
- Yokuş inerken makineyi her zaman viteste tutun. Yokuş aşağı inerken boşta ilerlemeyin (sadece vitesli üniteler için geçerlidir).

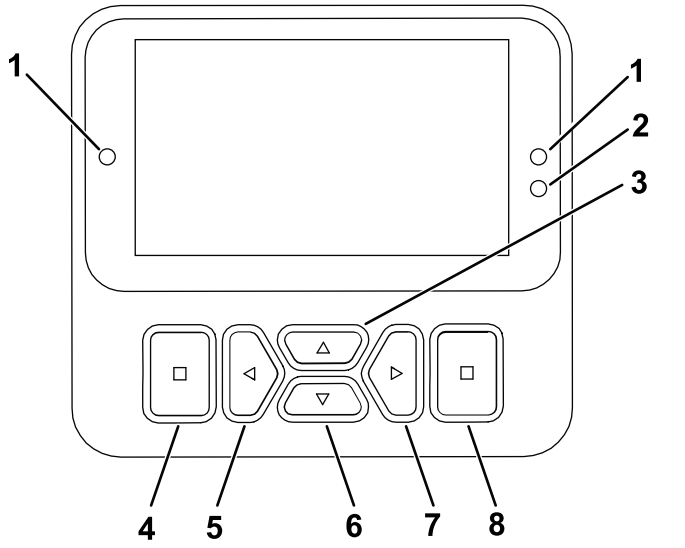
Makinenin Çalıştırılması

Not: Bu bölümde bahsedilen kontrollerin çizim ve açıklamalarını görmek için, bkz. Kontroller (sayfa 16).

1. Ana kablo demeti üzerindeki T kolu konnektörünün ana güç kaynağı konnektörüne bağlı olduğundan emin olun
2. Kavrama manivelasının devre dışı olduğundan emin olun.
3. Anahtarlı şalteri AÇIK konumuna getirin.

Bilgi Merkezi Ekranının Kullanımı

Bilgi Merkezi ekranı (Şekil 23); çalışma durumu, çeşitli arıza teşhisleri ve makineyle ilgili diğer bilgiler gibi makineniz hakkındaki bilgileri görüntüler.



g471371

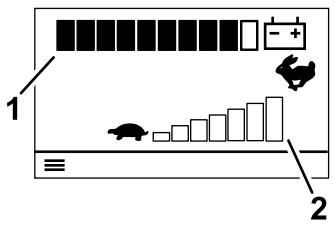
Şekil 23

1. Gösterge ışığı
2. Ekran parlaklık sensörü
3. Gezinme düğmesi—yukarı
4. Geri/çıkış düğmesi
5. Gezinme düğmesi—azalt / sol
6. Gezinme düğmesi—aşağı
7. Gezinme düğmesi—artır / sağ
8. Giriş/seçme düğmesi

Not: Her bir düğmenin amacı, o anki gereksinime bağlı olarak değişebilir. Her bir düğme, o anki işlevini gösteren bir simgeyle etiketlenmiştir.

Çeşitli ekranlar ve menü öğeleri arasında geçiş yapmak için gezinme düğmelerini kullanın:

- **Açılış ekranı**: Anahtar AÇIK konumuna getirildikten sonra birkaç saniye boyunca güncel makine bilgilerini gösterir.
- **Ana bilgi ekranı** (Şekil 24): Anahtar AÇIK konumdayken güncel makine bilgilerini gösterir.



g532340

Şekil 24

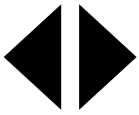
1. Pil şarj göstergesi
2. Hız kontrolü ayarı

- **Ana menü**: bkz. Menülerin Kullanılması (sayfa 25).

Bilgi Merkezi Simge Açıklaması

	Hızlı
	Yavaş
	Park freni devrede.
	PTO açık.
	PTO devre dışı.
	Pil
	Aktif
	Pasif
	Önceki
	Sonraki
	Artır
	Azalt
	Önceki ekran
	Sonraki ekran
	Değeri artır
	Değeri azalt
	Menü

Bilgi Merkezi Simge Açıklaması (cont'd.)

	Yukarı/aşağı kaydır
	Sola/sağa kaydır

Menülerin Kullanılması

Bilgi Merkezi menü sistemine erişmek için, ana ekrandayken menü erişim düğmesine basın. Ana menüye yönlendirilirsiniz. Menülerdeki seçeneklere genel bir bakış için aşağıdaki tabloları inceleyin:

Ana Menü	
Menü Öğesi	**Açıklama**
Arızalar	Arızalar menüsü, son makine arızalarının bir listesini sunar. Arızalar menüsü hakkında daha fazla bilgi almak için *Servis Kılavuzuna* bakın veya yetkili Toro distribütörünüze danışın.
Servis	Makineyle ilgili servis menüsü, kullanım saatleri ve pil kullanımı ile durumu gibi bilgiler içerir.
Arıza Teşhis	Arıza Teşhis menüsü, makinede o anda geçerli olan durumları gösterir. Hangi makine kontrollerinin açık hangilerinin kapalı olduğunu hızlıca gösteren bu menüyü kullanarak bazı sorunları kendi başınıza giderebilirsiniz.
Ayarlar	Ayarlar menüsü, Bilgi Merkezi ekranını kişiselleştirmenize imkan tanır.
Hakkında	Hakkında menüsü, makinenizin model numarasını, seri numarasını ve yazılım sürümünü gösterir.

Servis Menüsü	
Menü Öğesi	**Açıklama**
Toplam Saat	Makinenin açık olduğu toplam saat sayısını gösterir.
Güç Kullanımı	Pil tarafından sağlanan anlık gücü Vat cinsinden gösterir.
Pil Şarjı	Mevcut pil şarjını, toplam kapasitenin yüzdesi olarak gösterir.
Pil Akımı	Pil tarafından sağlanan anlık akımı Amper cinsinden gösterir.
Pil Voltları	Pil potansiyelini volt cinsinden gösterir.
Toplam Kullanım	Toplam pil kullanım miktarını vat saat cinsinden gösterir.
Kapasite	Mevcut pil kapasitesini amper saat cinsinden gösterir.
Ters Bileyleme	Makineyi Ters Bileyleme Moduna ayarlar.

Ayarlar Menüsü	
Menü Öğesi	**Açıklama**
PIN Girin	Şirketiniz tarafından yetkilendirilmiş bir kişinin (denetmen/teknisyen) korumalı menülere erişmek için PIN kodunu kullanmasına olanak tanır
Protect Settings (Ayarları Koru) 🔒	Korumalı menüleri kontrol eder.
Reset Defaults (Varsayılanlara Sıfırla) 🔒	Bilgi Merkezi'ni varsayılan ayarlara sıfırlar.
Backlight (Arka Plan Aydınlatması)	Bilgi Merkezi'nin parlaklığını artırmak veya azaltmak için bu ayarı kullanın.
Dil	Bilgi Merkezi'nde kullanılan dili değiştirmek için bu ayarı kullanın.
Birimler	Bilgi Merkezi tarafından kullanılan birimleri değiştirmek için bu ayarı kullanın. Menü, İngiliz değerleri ile Metrik değerler arasında geçiş yapma imkanı sunar.

Hakkında Menüsü	
Menü Öğesi	**Açıklama**
Model	Makinenin model numarasını gösterir.
SN	Makinenin seri numarasını gösterir.
Yazılım Revizyonu	Makine yazılımının versiyon numarasını gösterir.
Pil	Pilin yazılım versiyonunu gösterir.
XDM-2700 🔒	Bilgi Merkezi'nin yazılım versiyonunu gösterir
Kesim Ünitesi 1 🔒	Kesim ünitesinin yazılım versiyonunu gösterir.

Not: 🔒 Protected under Protected Menus (Korumalı Menüler Altında Korunuyor) — sadece PIN kodu girilerek erişilebilir; bkz. Korumalı Menülere Erişim (sayfa 26).

Not: Dil veya kontrast ayarlarını yaparken yanlışlıkla ekranı bilmediğiniz bir dile veya göremediğiniz bir kontrasta ayarlarsanız, ekranın sıfırlanması konusunda yardım almak için yetkili Toro distribütörünüze danışın.

Korumalı Menü Ayarlarını Görüntüleme ve Değiştirme

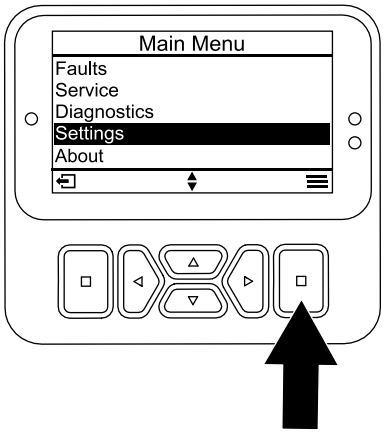
1. SETTINGS (Ayarlar) bölümünde PROTECT SETTINGS (Ayarları Koru) seçeneğine gidin.
2. PIN kodu girmeden ayarları görüntülemek ve değiştirmek için, seçme düğmesini kullanarak PROTECT SETTINGS (Ayarları Koru) öğesini ☐ (Kapalı) olarak değiştirin.
3. Ayarları bir PIN kodu ile görüntülemek ve değiştirmek için, seçme düğmesini kullanarak PROTECT SETTINGS (Ayarları Koru) öğesini ☑ (Açık) konumuna getirin, PIN kodunu ayarlayın ve kontak anahtarını OFF (Kapalı) konumuna ve ardından ON (Açık) konumuna çevirin.

Korumalı Menülere Erişim

Not: Makinenizin varsayılan PIN kodu 0000 veya 1234'tür.

PIN kodunu değiştirdiyseniz ve unuttuysanız, destek almak için yetkili Toro distribütörünüze danışın.

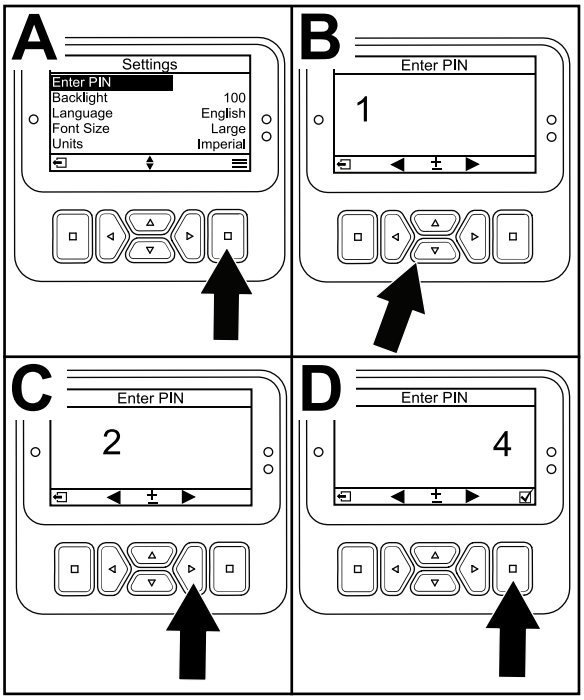
1. ANA MENÜde ekranı aşağıya kaydırarak AYARLAR menüsüne gelin ve seçme düğmesine basın (Şekil 25).



g534624

Şekil 25

2. AYARLAR menüsünde PIN GIR seçeneğine gidin ve seçme düğmesine basın (Şekil 26A).



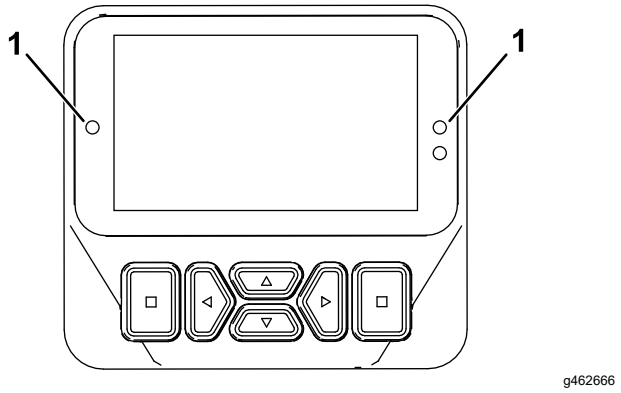
g471350

Şekil 26

3. PIN kodunu girmek için doğru birinci hane görüntülenene kadar yukarı/aşağı gezinme düğmelerine basın, ardından sağ gezinme düğmesine basarak bir sonraki haneye geçin (Şekil 26B ve Şekil 26C). Son hane girilene kadar bu adımı tekrarlayın.
4. Seçme düğmesine basın (Şekil 26D).

   Not: Ekran PIN kodunu kabul eder ve korumalı menünün kilidi açılırsa, ekranın sağ üst köşesinde **PIN** görüntülenir.
5. Korumalı menüyü kilitlemek için, anahtar düğmesini OFF (Kapalı) konumuna ve ardından ON (Açık) konumuna çevirin.

Arıza Teşhis Işığının Anlaşılması



g462666

Şekil 27

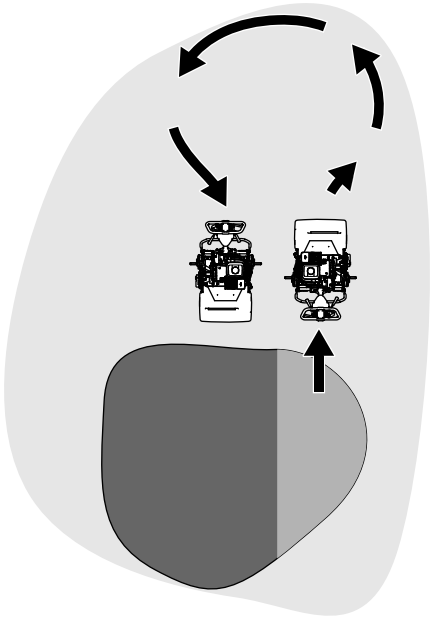
1. Arıza teşhis ışığı

- Yanıp sönen kırmızı—aktif arıza
- Sabit kırmızı—aktif uyarı
- Sabit mavi—kalibrasyon/diyalog mesajları
- Sabit yeşil—normal çalışma

Çalıştırma İpuçları

Önemli: **Çim kalıntıları, çim biçme sırasında bir yağlayıcı görevi görür. Kesim ünitesinin çim kalıntıları olmadan yoğun bir şekilde çalıştırılması kesim ünitesine hasar verebilir.**

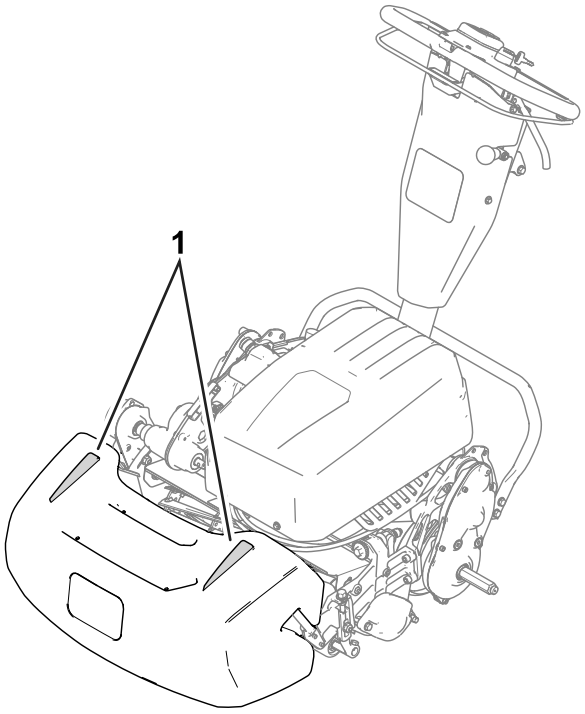
- Çimleri, çimenlik boyunca ileri-geri yönde düz bir şekilde biçin.
- Kazıma etkisini önlemek için, dairesel hareketlerle çim biçmekten veya makineyi çimenlikte döndürmekten kaçının.
- Makineyi çimenlikte döndürmek için, kesim silindirini yükseltin (tutacağı aşağı iterek) ve çekiş silindirinde gözyaşı şekilli bir dönüş gerçekleştirin (Şekil 28).



g271799

Şekil 28

- Normal bir yürüme adımıyla çim biçin. Hızlı hareket etmek yalnızca çok az bir zaman kazandırır, ancak çim biçme işinin kalitesini düşürür.
- Çimenlik boyunca düz bir çizgiyi koruyabilmek ve makineyi önceki kesimin kenar hattına eşit bir mesafede tutmak için, sepetin üzerindeki hizalama şeritlerini kullanın (Şekil 29).



g341513

Şekil 29

1. Hizalama şeritleri

Makinenin Düşük Işık Koşullarında Kullanılması

Makineyi düşük ışık koşullarında kullanacağınız zaman LED Işık Setini kullanın. Bu set için yetkili Toro distribütörünüze danışın.

Önemli: **Bu makinede başka ışık sistemleri kullanmayın; bunlar pil grubuna veya elektrik sistemine zarar verebilir.**

Çim Biçme Sırasında Kontrollerin Kullanılması

1. Makineyi çalıştırın, hız kontrolünü düşük bir hıza ayarlayın, tutacağı aşağı bastırarak kesim ünitesini yükseltin ve çekiş sistemini etkinleştirerek makineyi çimenliği çevreleyen şeride (“collar”) veya yaklaşım alanına (“approach”) taşıyın.
2. Makineyi “collar” veya “approach” bölgesinde durdurun.
3. Hız kontrolünü kullanarak makinenin hızını artırın, kesim ünitesini devreye sokun, çekiş tahrikini devreye sokarak makineyi çimenlik bölgeye getirin, kesim ünitesini yere indirin ve çimleri biçmeye başlayın.

Makineyi Kapatma

1. Kavrama manivelasını bırakın.
2. Hız kontrolünü YAVAŞ konumuna getirin.
3. Kontak anahtarını KAPALI konumuna getirin ve anahtarı çıkarın.

Çalışmadan Sonra

Çalıştırma Sonrası Güvenlik

Genel Güvenlik

- Makineyi düz bir zemine park edin, park frenini etkinleştirin, makineyi kapatın, anahtarı (varsa) çıkarın ve operatör koltuğundan ayrılmadan önce tüm hareketin durmasını bekleyin. Makineyi ayarlamadan, bakım yapmadan, temizlemeden veya depoya kaldırmadan önce soğumasını bekleyin.
- Yangınları önlemek için makinedeki çim ve artıkları temizleyin.
- Makineyi herhangi bir kapalı mekanda depolamadan önce makinenin soğumasını bekleyin.
- Makineyi çıplak alev, kıvılcım veya pilot alevi olan yerlerde; örneğin bir su ısıtıcısının veya başka bir cihazın üzerinde saklamayın.

Pil ve Şarj Cihazı Emniyeti

Genel

- Pil şarj cihazının hatalı kullanılması veya hatalı bakım işlemleri yaralanmaya yol açabilir. Bu riski azaltmak için, tüm emniyet talimatlarına uyun.
- Pili şarj etmek için sadece ürünle birlikte verilen şarj cihazını kullanın.
- Şarj cihazını kullanmadan önce, ülkenizde kullanılan voltajın uygunluğunu teyit edin.
- Şarj cihazını ABD'de kullanılmayan bir şebeke türüne bağlayacağınız zaman, gerekiyorsa o bölgedeki prizlere uygun bir fişli adaptör kullanın.
- Şarj cihazını ıslatmayın, yağmurdan ve kardan koruyun.
- Toro'nun tavsiye etmediği veya satmadığı bir aksesuar kullanmak yangın, elektrik çarpması ve yaralanma riski doğurabilir.
- Pilin patlama riskini azaltmak amacıyla, bu talimatlara ve şarj cihazının yakınında kullanmayı düşündüğünüz ekipmanlar için verilen talimatlara uyun.
- Piller ciddi derecede aşırı şarj edilirse patlayıcı gazlar yayabilir.

Antrenman

- Çocukların ve eğitimsiz kişilerin şarj cihazını kullanmalarına veya bakım yapmalarına asla izin vermeyin. Yerel yönetmelikler operatör yaşını sınırlandırabilir. Makine sahibi, tüm operatör ve bakım teknisyenlerinin eğitilmesini sağlamakla sorumludur.
- Şarj cihazını çalıştırmadan önce, şarj cihazının üstündeki ve kullanma kılavuzundaki tüm talimatları okuyun ve uygulayın. Şarj cihazının nasıl doğru kullanılacağını öğrenin.

Hazırlık

- Şarj işlemi sırasında çocukları ve çevredekileri cihazdan uzak tutun.
- Şarj işlemi sırasında, göz koruyucu, uzun pantolon ve kaymaz ayakkabı gibi uygun kişisel koruyucu donanımları giyin.
- Şarj işlemine başlamadan önce makineyi kapatın ve güç beslemesinin tamamen kesilmesi için 5 saniye bekleyin. Bunun yapılmaması kıvılcımlanmaya neden olabilir.
- Şarj işlemi sırasında alanın yeterince havalandırılmasını sağlayın.
- Şarj işlemiyle ilgili tüm emniyet tedbirlerini okuyun ve uygulayın.
- Şarj cihazı sadece nominal 120 ve 240 VAC devrelerde kullanılmak içindir ve 120 VAC ile çalışmak için topraklı bir prizle donatılmıştır. 240 V devrelerde kullanıma yönelik doğru elektrik kablosu seçimi için lütfen yetkili Toro distribütörüne danışın.

Çalıştırma

- Donmuş bir pili şarj etmeyin.
- Kabloya hasar vermeyin. Şarj cihazını kablosundan tutarak taşımayın veya şarj cihazı fişini prizden çıkarmak için elektrik kablosundan hızla çekmeyin. Kabloyu ısıdan, yağlardan ve keskin kenarlardan uzak tutun.
- Şarj cihazını doğrudan topraklı bir prize bağlayın. Şarj cihazını, adaptörle bile olsa, topraklanmamış bir prize bağlamayın.
- Cihazla birlikte verilen elektrik kablosunu veya fişi değiştirmeyin.
- Pilin yanına veya üstüne metal bir alet düşmesine izin vermeyin; kıvılcım çıkabilir veya elektrikli bir parça kısa devre yapabilir, bu da patlamaya yol açabilir.
- Lityum iyon bir pille çalışırken yüzük, kolye, bileklik ve saat gibi metal eşyalarınızı çıkarın. Bir lityum iyon pil, ağır yanıklara yol açabilecek kadar güçlü bir akım üretebilir.
- Işığın veya görüş imkanının kısıtlı olduğu durumlarda şarj cihazını çalıştırmayın.
- Uygun bir uzatma kablosu kullanın.
- Elektrik kablosu prize takılıyken hasar görürse kabloyu duvar prizinden çıkarın ve yenisiyle değiştirilmesi için yetkili bir Toro distribütörüne başvurun.
- Kullanmadığınız zamanlarda, başka bir yere taşıyacağınız zaman veya bakım yapmadan önce şarj cihazının fişini prizden çıkarın.

Bakım ve Saklama

- Şarj cihazını, yetkisiz kişilerin erişemeyeceği, güvenli ve kuru bir kapalı mekanda saklayın.
- Şarj cihazını parçalarına ayırmayın. Bakım veya onarım gerektiğinde şarj cihazını yetkili Toro distribütörüne götürün.
- Elektrik çarpması riskini azaltmak amacıyla, bakım veya temizlik işlerinden önce elektrik kablosunu prizden çekin.
- Emniyet ve talimat etiketlerine iyi bakın, gerekiyorsa yenileriyle değiştirin.
- Kablosu veya fişi hasar görmüşse şarj cihazını kullanmayın. Hasarlı kablo veya fişi hemen yenisiyle değiştirin.
- Şarj cihazı darbe alırsa, yere düşerse veya başka bir şekilde hasar görürse cihazı kullanmayın ve yetkili Toro distribütörüne götürün.

Çim Biçme İşinden Sonra Kontrollerin Kullanılması

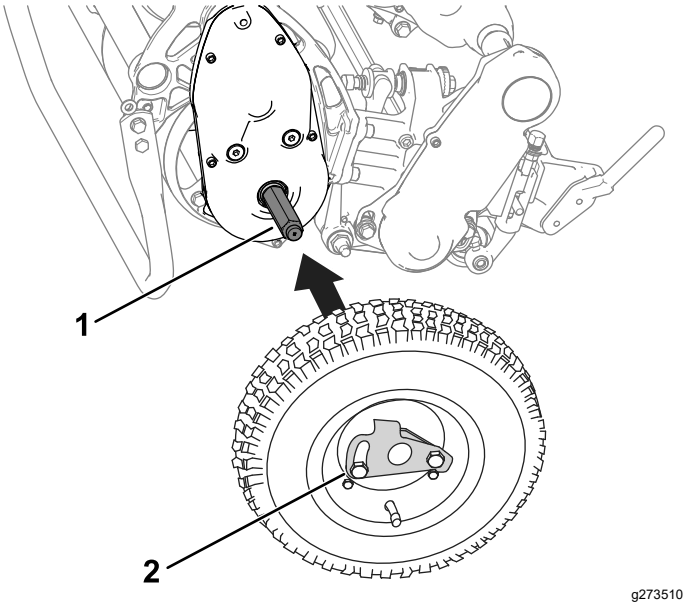
1. Makineyi çimenlik bölgeden çıkarın, tutacağı aşağı bastırarak kesim ünitesini yükseltin, kavrama manivelasını serbest bırakın, kesim ünitesini devre dışı bırakın ve makinenizin kapatın.
2. Çim sepetini çıkarın ve çimdeki kalıntıları boşaltın.
3. Çim sepetini makineye takın ve makineyi depoya taşıyın.

Makinenin Taşınması

Çim biçme işleminden sonra makineyi iş sahasından çıkarın; bkz. Makinenin, Taşıma Tekerlekleri Kullanılarak Taşınması (sayfa 20) veya Makinenin, Römork Kullanılarak Taşınması (sayfa 21).

Taşıma Tekerleklerinin Takılması

1. Destek ayağını, TAŞIMA TEKERLEĞI SERVIS konumuna getirin; bkz. Destek ayağı (sayfa 17)
2. Bir tekerleği aksın üzerine kaydırın (Şekil 30).



Şekil 30

1. Aks
2. Tekerlek kilitleme klipsi

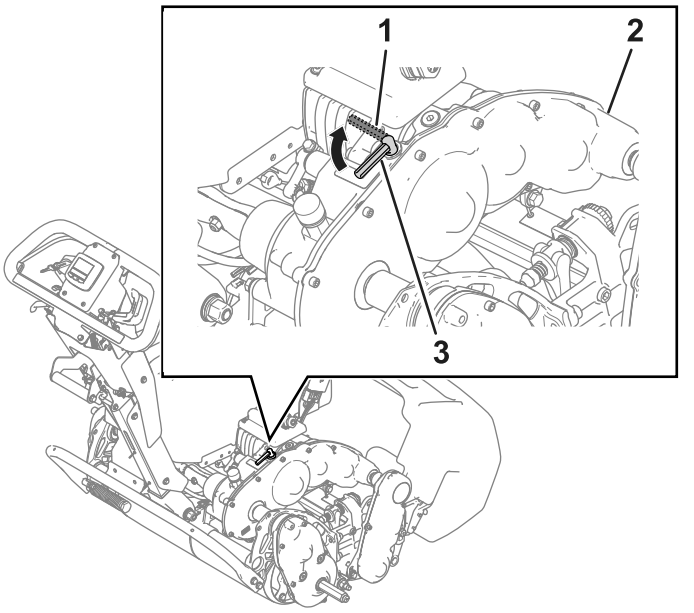
3. Tekerlek kilitleme klipsini (Şekil 30) tekerleğin ortasından uzağa doğru çekin ve aksa daha fazla kaymasını sağlayın.
4. Tekerlek aksın üzerinde tamamen kayana ve kilitleme klipsi aks milindeki oluğun içine sabitlenene kadar tekerleği ileri geri döndürün.
5. Aynı işlemi, makinenin karşı tarafında da tekrarlayın.
6. Makineyi dikkatle destek ayağından indirin.

Şanzımanın Kavraştırılması veya Ayrılması

Makinenin manevra ettirilebilmesi için silindiri şanzımandan ayırabilirsiniz. Makineyi çalıştırmadan hareket ettirmeniz gerektiğinde (ör. kapalı bir alanda bakım yaparken) şanzımanı ayırın.

Makineyi çalıştırmadan önce, şanzımanı kavraştırdığınızdan emin olun.

1. Şanzıman dişli kutusundaki çekiş etkinleştirme kolunu bulun (Şekil 28).



Şekil 31

1. Çekiş etkinleştirme kolu—AYRILMIŞ konumu
2. Şanzıman dişli kutusu
3. Çekiş etkinleştirme kolu—KAVRAŞTIRILMIŞ konumu

2. Şanzımanı kavraştırmak veya ayırmak için şunları yapın:
   - **Şanzımanı ayırın:** Kolu, AYRILMIŞ konumuna döndürün.
   - **Şanzımanı ayırın:** Kolu, KAVRAŞTIRILMIŞ konumuna döndürün.

Lityum İyon Pil Takımının Bakımı

⚠ UYARI

Pil takımı, yanıklara veya elektrik çarpması sonucu ölmenize yol açabilecek yüksek voltaj barındırır.

- **Pil takımını açmaya çalışmayın.**
- **Pil takımı konnektörüne ürünle birlikte gelen kablo demeti konnektöründen başka ürün takmayın.**
- **Kutusu çatlamış bir pil takımına temas ederken son derece dikkatli olun.**
- **Yalnızca pil takımı için tasarlanmış şarj cihazını kullanın.**

Pil Takımının Taşınması

ABD Ulaştırma Bakanlığı ve uluslararası taşımacılık makamları, lityum-iyon pillerin sadece özel ambalajlar içinde ve bunları taşıma sertifikası bulunan nakliye şirketleri tarafından taşınmasına izin vermektedir. ABD'de, makineye pilli ekipman olarak monte edilen pilleri taşımanıza bazı düzenleyici şartlarla izin verilir. eFlex veya eFlex pilinizin taşınmasıyla ilgili ayrıntılı düzenlemeler için ABD Ulaştırma Bakanlığı veya ülkenizdeki ilgili devlet kurumuyla iletişime geçin.

Bir pilin nakliyesi hakkında ayrıntılı bilgi için yetkili Toro distribütörünüzle iletişime geçin.

Pil Takımının Bakımı

Lityum iyon piller, kullanım ömürleri boyunca amaçlanan şekilde çalışmaya yetecek kadar şarj barındırır. Zaman geçtikçe pilin tek bir şarjla tamamlayabildiği toplam iş miktarı giderek azalır. Aşağıdaki tabloda, makinenin ilk 4 yıllık kullanım süresi boyunca gerçekleştirmesi beklenebilecek iş miktarı listelenmektedir:

Yıl	Tam Şarj Başına Alan Kesimi
1	3.809 m^2
2	3.623 m^2
3	3.252 m^2
4	3.066 m^2

Not: Alacağınız sonuçlar, makineyi taşımak için katettiğiniz mesafeye, alt bıçağın temas ortamına ve bu bölümde bahsedilen bazı başka faktörlere göre değişebilir.

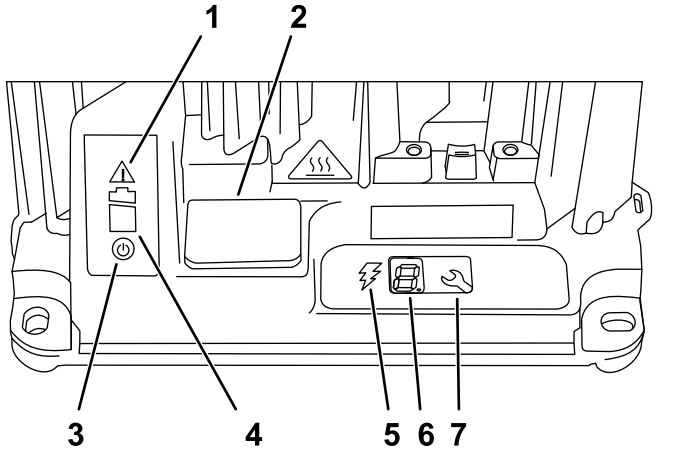
Pilinizin maksimum hizmet ömrüyle optimum kullanım imkanı sunabilmesi için aşağıdaki bakım yönergelerini uygulayın:

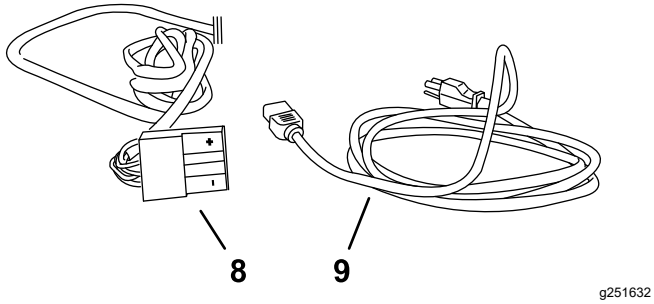
- Pil takımını açmayın. Pilin içinde bakım yapılabilecek bir parça yoktur.
- Makineyi doğrudan güneş ışığı almayan, ısı kaynaklarından uzak, **temiz ve kuru bir garajda veya depoda saklayın/park edin.** Makineyi, sıcaklığın -30°C'nin altına indiği veya 60°C'nin üstüne çıktığı bir yerde saklamayın. **Bu aralığın dışındaki sıcaklıklar pile hasar verecektir.** Saklama sırasındaki sıcaklıkların yüksek olması, özellikle pilin şarjı yüksek olduğunda, hizmet ömrünü kısaltır.
- Makineyi saklarken Pil Saklama Gereksinimleri (sayfa 43) bölümünde listelenen adımları izleyin.
- Sıcak koşullarda veya güneş ışığı altında çim biçiyorsanız, pil aşırı ısınabilir. Pil aşırı ısınırsa Bilgi Merkezinin LCD ekranında bir yüksek sıcaklık alarmı gösterilir. Bu durumda, silindir devredeyken makine çalışmayı durdurur ve yavaşlar.

  Makineyi hemen serin bir yere sürün, motorunu durdurun ve tekrar çalıştırmadan önce pilin tamamen soğumasını bekleyin.
- Pil takımı kapağını temiz tutun. Beyaz renk, güneş ışığını yansıtır ve pil takımındaki ısı birikimini yavaşlatır. Kirli bir kapak, pil takımındaki ısının her geçen gün artmasına ve enerji kapasitesinin azalmasına yol açar.
- Alt bıçak ile silindir arasındaki teması mümkün olduğunca hafif olacak şekilde ayarlayın. Bu, silindiri çalıştırmak için gereken gücü azaltır ve makinenin her şarjda gerçekleştirdiği iş miktarını artırır.

Pil Şarj Cihazını Anlama

Pil şarj cihazı ekran ve kabloları hakkında genel bir bakış için Şekil 32 bölümünü inceleyin.





Şekil 32

1. Hata gösterge ışığı
2. USB bağlantı noktası kapağı
3. AC Güç gösterge ışığı
4. Pil şarj gösterge ışığı
5. Şarj çıkışı gösterge ışığı
6. LCD ekran
7. Seçme düğmesi
8. Çıkış konnektörü ve kablosu
9. Elektrik kablosu

Bir Güç Kaynağına Bağlama

Elektrik çarpması riskini azaltmak amacıyla, şarj cihazı 3 uçlu topraklanmış bir fişle donatılmıştır (B Tipi). Fiş duvar prizine girmiyorsa, başka topraklanmış fiş tipleri kullanılabilir; bilgi almak için yetkili Toro distribütörüne danışın.

Şarj cihazını veya elektrik kablosu fişini hiçbir şekilde değiştirmeyin.

⚠ TEHLIKE

Makine çalıştırılırken suyla temas edilmesi elektrik çarpmasına, yaralanmaya veya ölüme yol açabilir.

Fişi veya şarj cihazını ıslak elle veya suyun içindeyken tutmayın.

Önemli: **Elektrik kablosunun yalıtım kısmında delik veya çatlaklar bulunmadığını düzenli olarak kontrol edin. Hasarlı bir kabloyu kullanmayın. Kabloyu sudan veya ıslak çimlerden geçirmeyin.**

1. Elektrik kablosundaki şarj cihazı fişini, şarj cihazındaki ilgili giriş prizine takın.

⚠ UYARI

Hasarlı bir şarj cihazı kablosu elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Şarj cihazını kullanmadan önce elektrik kablosunu inceleyin. Kablo hasar görmüşse, yeni bir kablo edinene kadar şarj cihazını çalıştırmayın.

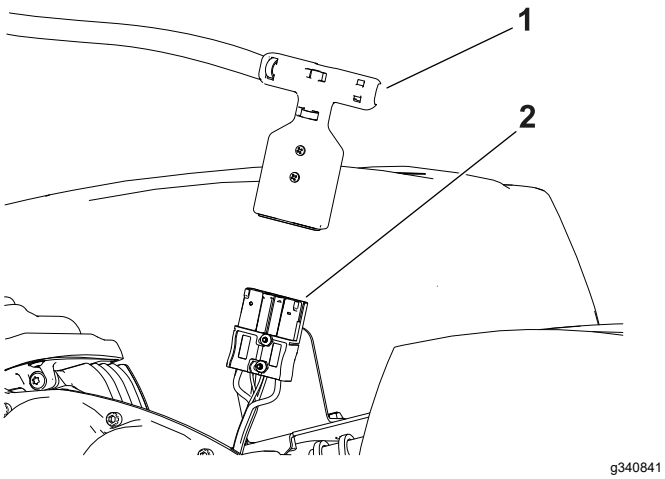
2. Elektrik kablosunun duvar prizi ucunu, topraklanmış bir elektrik prizine takın.

Pil Paketini Şarj Etme

Tavsiye edilen şarj aralığı: 0° ila 45°C

Not: Pil 0°C'nin altındaki ve 50°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda kapanır ve şarj olmaz.

1. Makineyi gece şarjı için belirlenen yere park edin.
2. Park frenini etkinleştirin.
3. Makineyi kapatın ve anahtarı çıkarın.
4. Ana kablo demetinden pil tabanındaki ana güç kaynağı konnektörüne giden T kolu konnektörünü (Şekil 33) çıkarın.



Şekil 33

1. T kolu konnektörü
2. Ana güç kaynağı konnektörü

5. Hem pil takımını hem de şarj cihazı konnektörlerini temizleyin ve kurulayın.

   Önemli: **Konnektör plastiğini zayıflatacak güçlü çözücü maddeler kullanmayın. Konnektör veya pil kontakları üzerinde dielektrik gres kullanmayın.**

6. Şarj cihazı konnektörünün ve güç kaynağı konnektörünün pozitif konnektörlerini ("+" ile işaretlenmiş) hizalayın ve kenetlenene kadar birbirine bastırın.

Şarj İşleminin İzlenmesi ve Sorun Giderme

Not: LCD durum ekranı, şarj işlemi sırasında çeşitli mesajlar gösterir. Bunların çoğu rutin mesajlardır.

Bir arıza yaşandığı takdirde ise hata gösterge ışığı sarı renkte yanıp söner veya kesintisiz kırmızı yanar. LCD ekranda da (Şekil 32) E veya F harfiyle başlayan ve birer haneli sayılar gösterilen bir hata mesajı görüntülenir (Örneğin E-0-1-1).

Bir hatayı düzeltmek için, makinenin *Servis Kılavuzuna* bakın. Bu çözümlerden hiçbiri sorunu gidermiyorsa, yetkili Toro distribütörü ile iletişime geçin.

Şarj Cihazının Bağlantısının Kesilmesi

1. Şarj cihazı T kolu konnektörünü pil tablasına takılı ana pil güç kaynağı konnektöründen çıkarın.

   Önemli: **Kabloları çekmeyin**

2. Şarj cihazının T kolunu ve kablosunu hasar görmeyecek bir saklama konumuna yerleştirin.

Bakım

⚠ UYARI

Makineye gerektiği gibi bakılmaması sistemlerinin erken arızalanmasına, bu da sizin veya etraftakilerin zarar görmesine yol açabilir.

Makineye her zaman bu talimatlarda belirtildiği gibi bakım yapın ve sorunsuz çalışır durumda olmasını sağlayın.

Not: Normal çalıştırma konumundan makinenin sol ve sağ tarafını belirleyin.

Bakım Güvenliği

- Operatör konumundan ayrılmadan önce şunları yapın:
  - Makineyi düz bir zemine park edin.
  - Kesim ünitesini (ünitelerini) devre dışı bırakın.
  - Çekiş sisteminin Boş konumunda olduğunu teyit edin.
  - Park frenini etkinleştirin.
  - Makinenin motorunu kapatın ve anahtarını (varsa) çıkarın.
  - Tüm hareketin durmasını bekleyin.
- Bakım yapmadan önce, makine bileşenlerinin soğumasını bekleyin.
- Mümkünse, makine çalışıyorken bakım işi yapmayın. Hareketli parçalardan uzak durun.
- Bir bakım ayarının yapılması için makinenin açık durumda olması gerekiyorsa ellerinizi, ayaklarınızı, giysilerinizi ve vücudunuzun tüm kısımlarını kesim ünitesinden, ek parçalardan ve hareketli parçalardan uzak tutun. Çevredekileri makineden uzak tutun.
- Yangınları önlemek için kesim ünitesi, tahrik ünitesi, motor ve pildeki çimler ile kalıntıları temizleyin.
- Tüm parçaların sorunsuz çalışır durumda kalmasını sağlayın. Aşınmış, hasar görmüş veya eksik parça ve etiketleri yenileriyle değiştirin. Makinenin emniyetli çalışma durumunda olmasını sağlamak için tüm donanımın sıkı olmasını sağlayın.
- Çim yakalayıcı bileşenlerini sıkça kontrol edin, gerektiğinde yenileriyle değiştirin.
- Makinenin emniyetli ve optimum performans sergilemesi için sadece orijinal Toro yedek parçalarını kullanın. Başka üreticilere ait yedek parçalar tehlikeli olabilir ve bunların kullanılması ürün garantisini geçersiz kılabilir.
- Büyük onarımlar gerekiyorsa veya yardıma ihtiyacınız varsa, yetkili bir Toro Distribütörüne danışın.

Önerilen Bakım Çizelgesi

Bakım Servisi Aralıkları	Bakım Prosedürü
Her kullanımdan sonra	• Makineyi temizleyin.
Her 750 saatte	• Şanzıman yağını değiştirin.

Günlük Bakım Kontrol Listesi

Önemli: **Rutin kullanım için bu sayfayı çoğaltın.**

Bakım Kontrol Öğesi	**Bakım haftası:**						
	Pzt.	**Sal.**	**Çar.**	**Per.**	**Cum.**	**Cmt.**	**Paz.**
Fren kilidi kolunun çalışmasını kontrol edin.							
Olağan dışı çalışma sesleri olup olmadığını kontrol edin.							
Silindir-alt bıçak ayarını kontrol edin.							
Kesim yüksekliği ayarını kontrol edin.							
Hasar görmüş boyalı kısımlara rötuş yapın.							
Makineyi temizleyin.							

Endişe Alanlarının Gösterilmesi

Kontrolü yapan:		
Öğe	**Tarih**	**Bilgi**

Bakım Öncesi Prosedürler

Makinenin Bakım için Hazırlanması

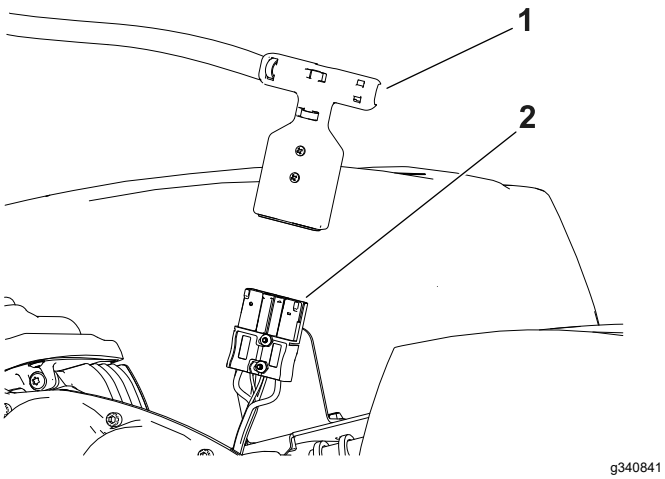
⚠ UYARI

Siz makinenin bakımını veya ayarını yaparken, birisi makineyi çalıştırabilir. Makinenin bu şekilde çalıştırılması siz veya etraftakiler için ağır yaralanma tehlikesi yaratabilir.

Herhangi bir bakım yapmadan önce çekiş manivelasını serbest bırakın, park frenini etkinleştirin, anahtarı çıkarın ve pili makineden ayırın.

Makinede herhangi bir bakım, temizlik veya ayar yapmadan önce şunları gerçekleştirin:

1. Makineyi düz bir zemine park edin.
2. Park frenini etkinleştirin.
3. Makineyi kapatın.
4. Servis, depolama veya onarım yapmadan önce tüm hareketli parçaların durmasını bekleyin.
5. T kolu konnektörünü ana güç kaynağı konnektöründen (Şekil 34) çekerek pil bağlantısını kesin.



Şekil 34

1. T kolu konnektörü
2. Ana güç kaynağı konnektörü

Elektrik Sistemi Bakımı

Elektrik Sistemi Emniyeti

- Makineyi onarmadan önce pili makineden ayırın.
- Pili, kıvılcım ve alevlerden uzak, iyi havalandırılan, açık bir ortamda şarj edin. Pili bağlamadan veya bağlantısını ayırmadan önce şarj cihazının fişini çekin. Koruyucu kıyafet giyin ve yalıtımlı aletler kullanın.

Pil Takımının Onarımı

Pil takımında kullanıcının onarabileceği tek parça, etiketlerdir. Pil takımının veya ana kontrol ünitesinin ana bölmesini açmaya çalışırsanız garantinizi geçersiz kılarsınız. Pil takımınızla ilgili bir sorun yaşıyorsanız yardım için yetkili Toro distribütörünüzle iletişime geçin.

⚠ UYARI

Pil takımı, yanıklara veya elektrik çarpması sonucu ölmenize yol açabilecek yüksek voltaj barındırır.

- **Pil takımını açmaya çalışmayın.**
- **Pil takımının konnektörüne ürünle birlikte gelen kablo demeti konnektöründen başka bir ürün takmayın.**
- **Kutusu çatlamış bir pil takımına temas ederken son derece dikkatli olun.**
- **Yalnızca pil takımı için tasarlanmış şarj cihazını kullanın**

Pilin Bertaraf Edilmesi

Lityum-iyon pil, yerel ve federal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmeli veya geri dönüştürülmelidir.

Pil Şarj Cihazının Bakımı

Önemli: **Tüm elektrik onarımları yalnızca yetkili bir Toro distribütörü tarafından gerçekleştirilmelidir.**

Operatörün, şarj cihazını hasara ve hava koşullarına karşı korumak dışında yapabileceği çok az bakım vardır.

Pil Şarj Cihazı Kablolarının Bakımı

- Kabloları her kullanımdan sonra hafif nemli bir bezle temizleyin.

- Kullanmadığınız zamanlarda kabloları bobin haline getirin.
- Kabloları hasara karşı düzenli olarak inceleyin ve gerektiğinde Toro tarafından onaylanmış kablolarla değiştirin.

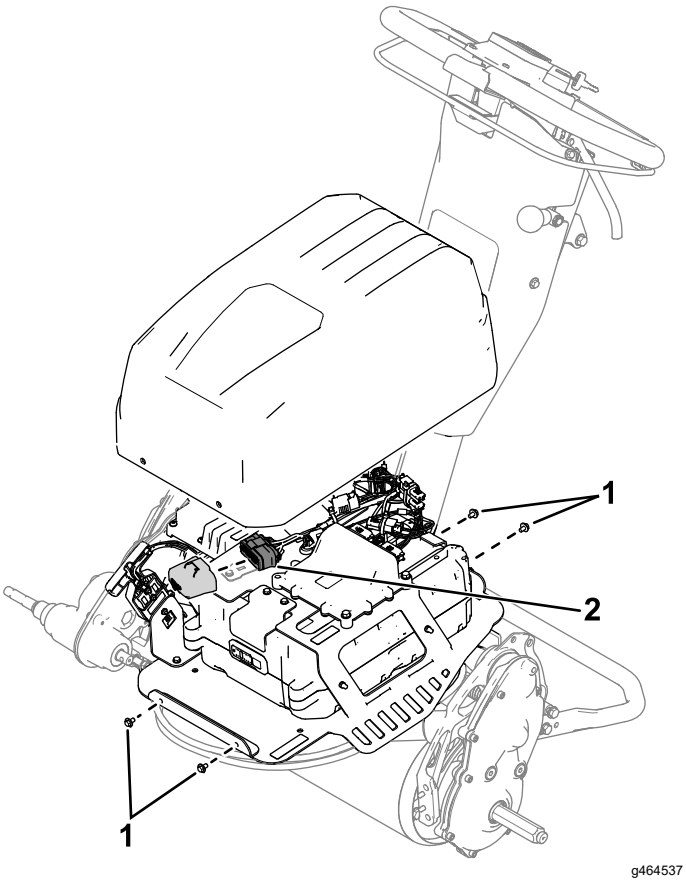
Pil Şarj Cihazı Kutusunun Temizlenmesi

Kutuyu her kullanımdan sonra hafif nemli bir bezle temizleyin.

Sigortaların Değiştirilmesi

Makine şarj edilmiş olmasına rağmen açılmazsa aşağıdaki talimatlar doğrultusunda makinenin sigortalarını kontrol edin:

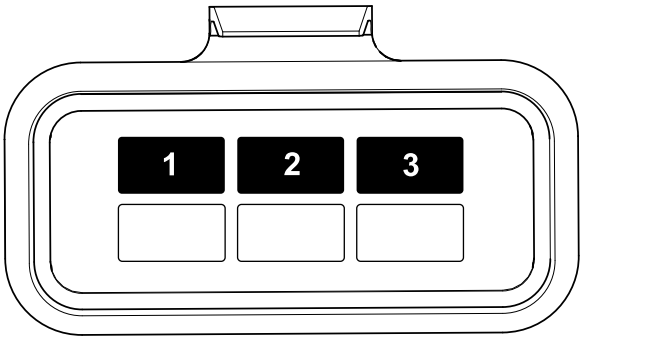
1. Makineyi kapatın ve pil takımının bağlantısını kesin.
2. Pil takımı kapağını sabitleyen 4 vidayı (Şekil 35) sökün ve kapağı çıkarın.



Şekil 35

1. Vidalar
2. Sigorta bloku

3. Sigorta blokundaki sigortaları kontrol edin (Şekil 36).



Şekil 36

1. Motor (30 A)
2. Çalışma lambaları (3 A)
3. Elektrik gücü (3 A)

4. Herhangi bir sigorta atmışsa, uygun voltaj ve amperde bir sigorta ile değiştirin. Belirli sigorta parça numaraları için çekiş ünitesi *Servis Kılavuzuna* bakın.

   Önemli: **Makine üzerindeki tüm sigortalar 80 V için derecelendirilmiştir. Otomotiv tipi 12 V sigortalar kullanmayın.**

Pil Arayüz Panelinin Okunması

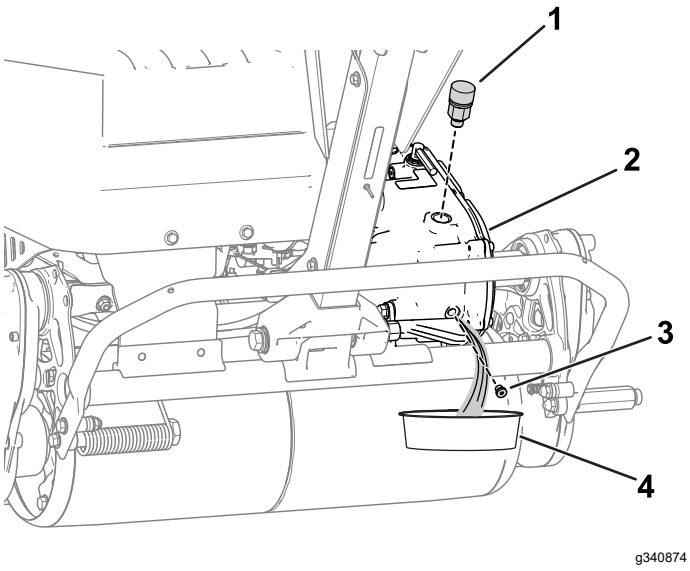
Pil üzerindeki bir arayüz panelinde şarj durumu, şarj seviyesi, arızalar ve pil güncellemeleri dahil olmak üzere pil durumunu gösteren ışıklar yanar. Pil arayüz paneli hakkında daha fazla bilgi için yetkili Toro distribütörünüze başvurun.

Sürüş Sistemi Bakımı

Şanzıman Yağının Değiştirilmesi

Servis Aralığı: Her 750 saatte/Yıllık (hangisi daha önceyse)

Not: Bu prosedür için Şekil 37 bölümüne bakın.



Şekil 37

1. Havalandırma deliği ve adaptör grubu
2. Şanzıman
3. Boşaltma tapası
4. Boşaltma kabı

1. Havalandırma deliği ve adaptör grubunu şanzımandan sökün.
2. Birinden yardım alarak makineyi geriye doğru yatırın ve şanzımanın altına bir kap yerleştirin.

   Not: Şanzımandaki sıvıyı bu kapta toplayın.
3. Boşaltma tapasını şanzımandan çıkarın ve sıvının boşalmasını bekleyin.
4. Boşaltma tapasını takın.
5. Boşaltma tapasını 4 ila 5 N·m torkla sıkın.
6. Adaptör havalandırma deliğinden 473 ml Dexron VI sentetik şanzıman yağı ekleyin.
7. Havalandırma deliği ve adaptör grubunu takın ve 12 ila 15 N·m torkla sıkın.

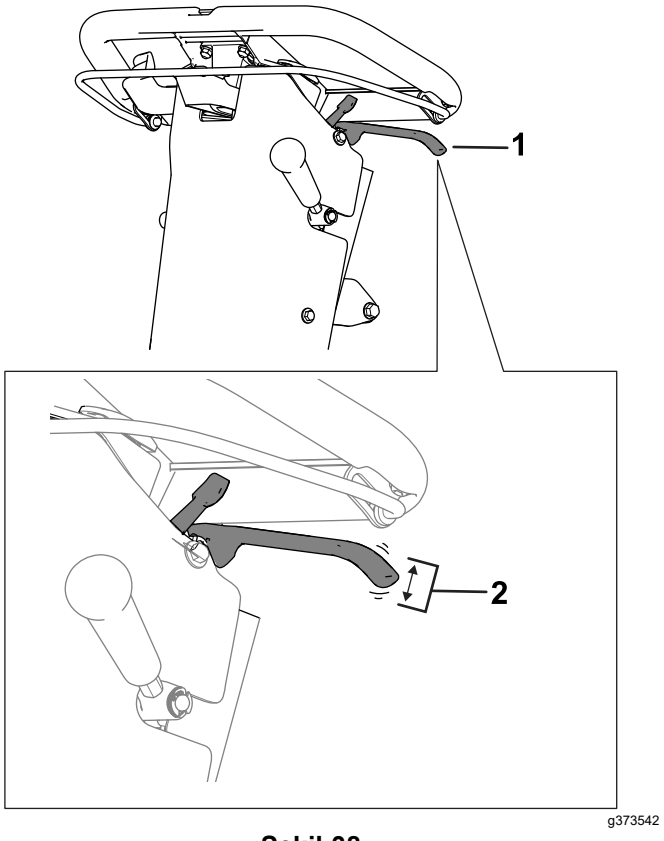
Kontrol Sistemi Bakımı

Servis/Park Freninin Ayarlanması

Çalışma sırasında kayma yapıyorsa, servis/park frenini ayarlayın.

1. Park frenini devre dışı bırakın.
2. Park freni kolunun ucundaki hareket boşluğunu ölçün (Şekil 38).

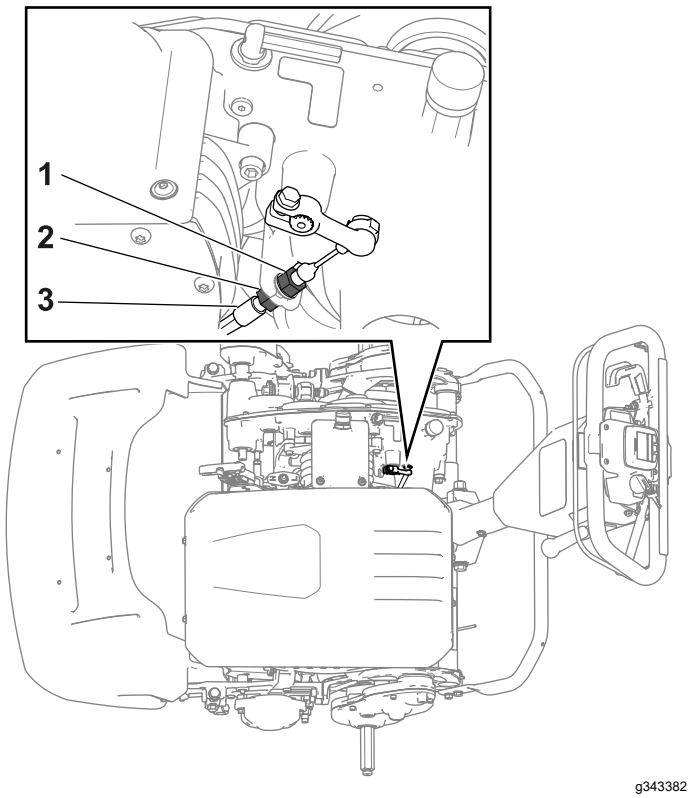
   Kolun ucundaki hareket boşluğu 12,7 ila 25,4 mm olmalıdır. Boşluk bu değerde değilse, fren kablosunu ayarlamak için 3. adıma geçin.



Şekil 38

1. Park freni kolu
2. 12,7 ila 25,4 mm uygun hareket boşluğu.

3. Fren kablosu gergisini ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:
   - Kablo gergisini artırmak için, ön kablo sıkma somununu gevşetin ve arka sıkma somununu sıkın (Şekil 39). Gerektiğinde gergiyi ayarlamak için 2 adımını tekrarlayın.
   - Kablo gergisini azaltmak için, arka sıkma somununu gevşetin ve ön kablo sıkma somununu sıkın (Şekil 39). Gerektiğinde gergiyi ayarlamak için 2 adımını tekrarlayın.



Şekil 39

1. Ön kablo sıkma somunu
2. Arka sıkma somunu
3. Fren kablosu

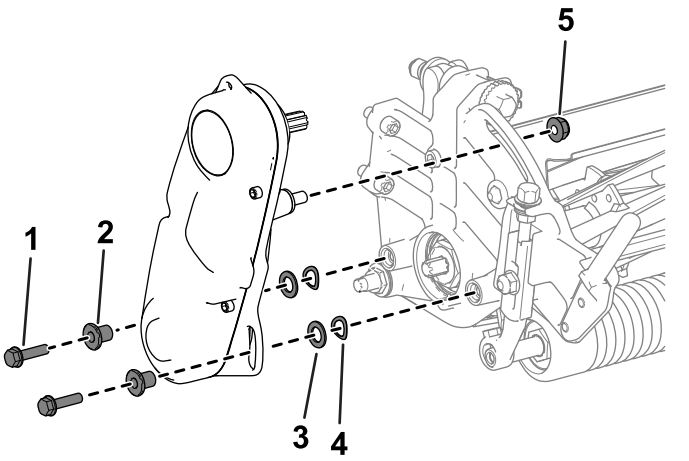
Kesim Ünitesi Bakımı

Bıçak Güvenliği

- Silindir kesim ünitesini kontrol ederken dikkatli olun. Silindire bakım yaparken eldiven takın ve tedbirli olun.
- Aşınmış veya hasar görmüş bir bıçak ya da alt bıçak kırılabilir, fırlayan bıçak parçaları size veya çevredekilere isabet edebilir ve ağır yaralanma veya ölüme yol açabilir.
- Bıçakları ve alt bıçakları aşınma veya hasara karşı düzenli olarak kontrol edin.
- Bıçakları kontrol ederken dikkatli olun. Bunlara bakım yaparken eldiven takın ve tedbirli olun. Bıçakları veya alt bıçakları sadece yenileriyle değiştirin ya da tersten bileyin, asla düzleştirmeyin veya kaynak uygulamayın.
- Bıçaklara bakım yaparken güç bağlantısını kestikten sonra da bıçakları hareket ettirebileceğinizi unutmayın.

Kesim Ünitesinin Takılması (04835 ve 04845 Modelleri)

1. Destek ayağını KESIM ÜNITESI SERVIS konumuna getirin.
2. Silindir tahrik grubunu yan plakaya sabitleyen donanımı sökün (Şekil 40).

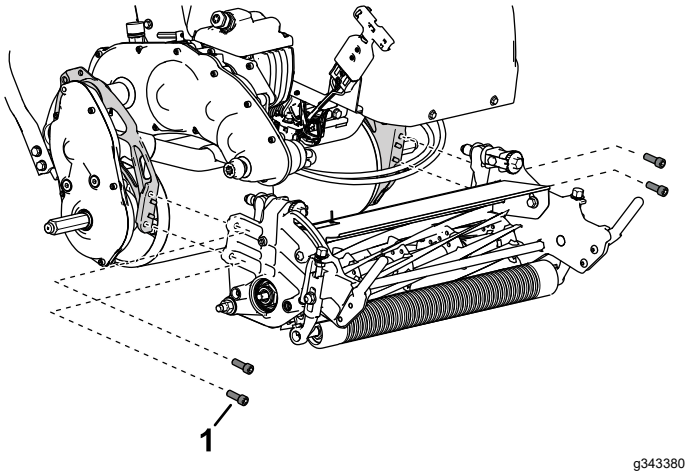


Şekil 40

1. Düz başlı vida
2. Ara parça
3. Rondela
4. Yaylı rondela
5. Somun

3. Silindir tahrik grubunu, düz rondelaları, yaylı pulları ve ara parçaları yan plakadan çıkarın (Şekil 40).

4. Kesim ünitesini şasiye hizalayın.
5. Kesim ünitesini şasiye sabitlemek için 4 adet düz başlı vida kullanın (Şekil 41).

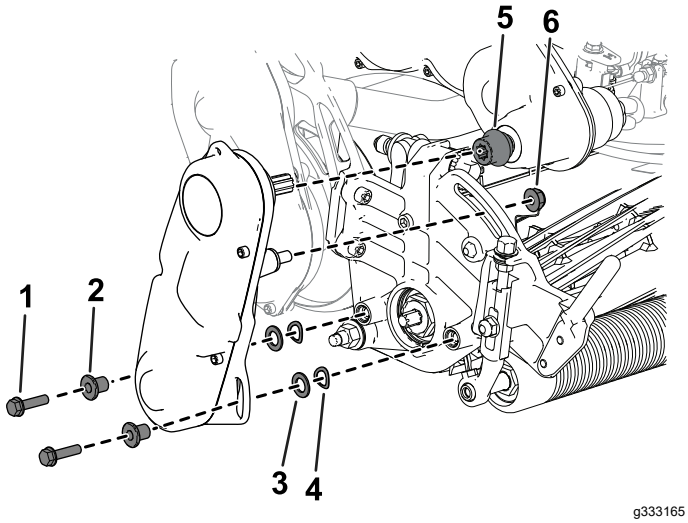


Şekil 41

1. Düz başlı vida

6. Daha önce söktüğünüz düz başlı vidaları, rondelaları ve ara parçaları kullanarak silindir tahrik grubunu kesim ünitesi yan plakasına sabitleyin (Şekil 42).

   Silindir tahrik grubu tahrik milinin, şanzıman tahrik mili kaplinine takıldığından emin olun (Şekil 42).

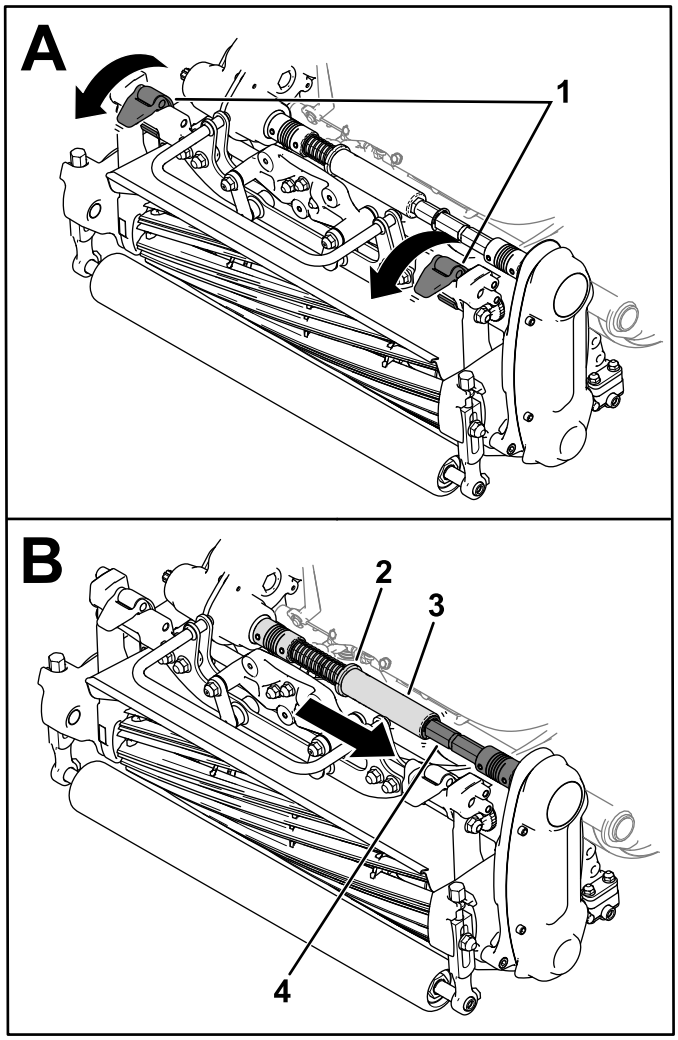


Şekil 42

1. Düz başlı vida
2. Ara parça
3. Rondela
4. Yaylı rondela
5. Kaplin
6. Somun

Kesim Ünitesinin Takılması (04865 Modeli)

1. Destek ayağını KESIM ÜNITESI SERVIS konumuna getirin.
2. Kesim ünitesini şasiye hizalayın.
3. Süspansiyon kilit mandallarını bastırarak kesim ünitesini makineye sabitleyin (Şekil 43).



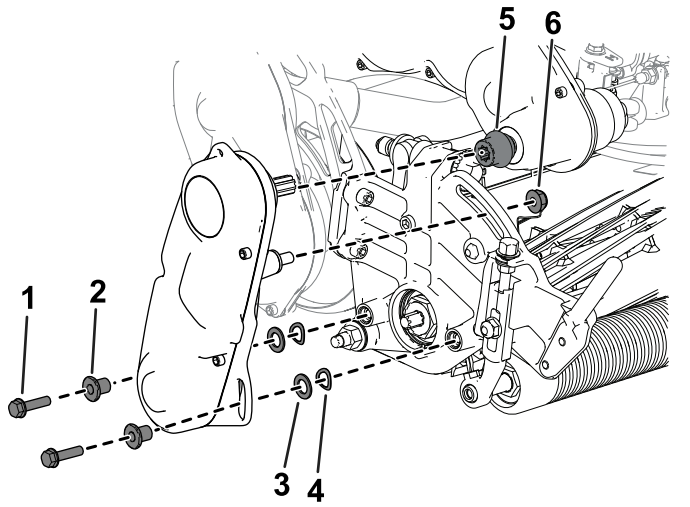
Şekil 43

1. Kilit mandalları
2. Ayar halkası
3. Altıgen boru
4. Kaplin mili

4. Ayar halkasını şanzıman kaplin mili oluğundan çıkarın ve altıgen boruyu kesim ünitesi kaplin miline sokun (Şekil 43).
5. Çim sepetini takın.

Kesim Ünitesinin Çıkarılması(04835 ve 04845 Modelleri)

1. Destek ayağını KESIM ÜNITESI SERVIS konumuna getirin.
2. Çim sepetini (varsa) çıkarın.
3. Silindir tahrik grubunu kesim ünitesinden çıkarın (Şekil 44) ve donanımı saklayın.

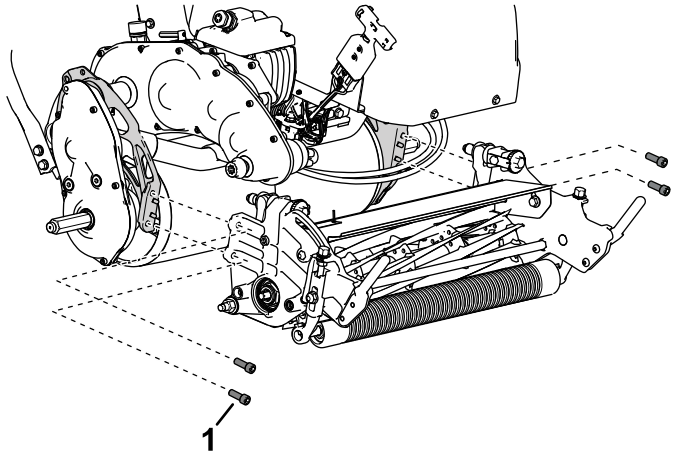


g333165

Şekil 44

1. Düz başlı vida
2. Ara parça
3. Rondela
4. Yaylı rondela
5. Kaplin
6. Somun

4. Kesim ünitesini şasiye sabitleyen düz başlı vidaları sökün (Şekil 45).



g343380

Şekil 45

1. Düz başlı vida

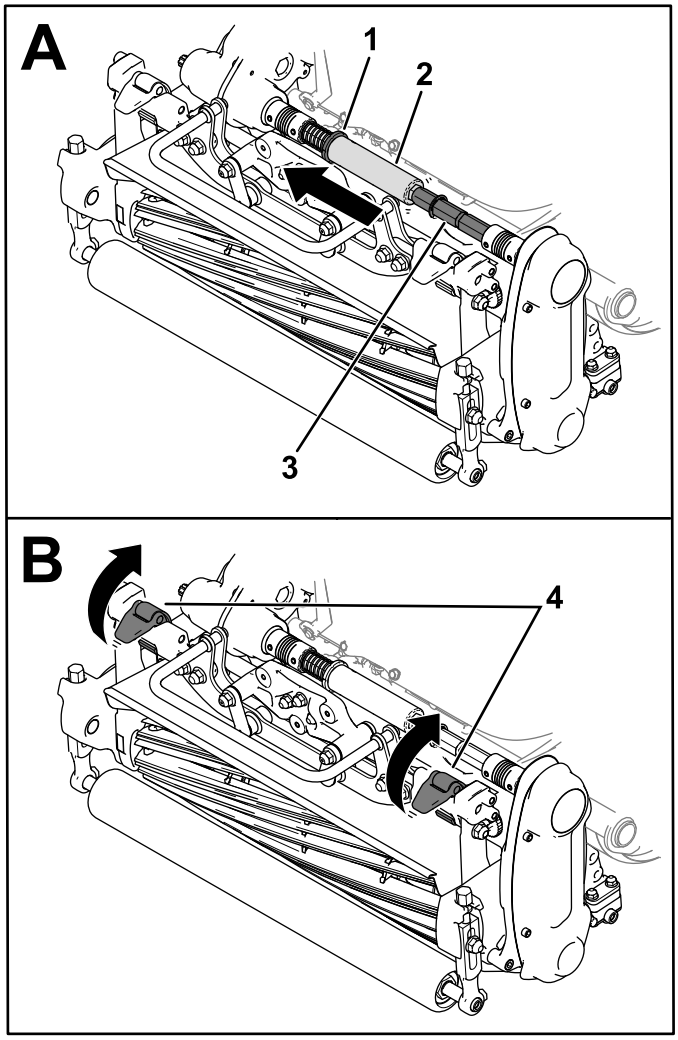
5. Kesim ünitesini şasiden sökün.

Kesim Ünitesinin Çıkarılması (04865 Modeli)

Not: Kesim ünitesi çıkarılmışken silindir donanımını etkinleştirirseniz altıgen boru ayrılır.

1. Destek ayağını KESIM ÜNITESI SERVIS konumuna getirin.
2. Çim sepetini (varsa) çıkarın.
3. Ayar halkasını (Şekil 46) şanzıman mili oluğunun içine geçirin.

   Not: Bu, yayın gergisini alacaktır.
4. Altıgen boruyu kaydırarak kesim ünitesi kaplin milinden çıkarın (Şekil 46).



g307907

Şekil 46

1. Ayar halkası
2. Altıgen boru
3. Kaplin mili
4. Kilit mandalları

5. Süspansiyon kilit mandallarını yukarı iterek kesim ünitesini makineden ayırın (Şekil 46).
6. Kesim ünitesini şasiden sökün.

Kesim Ünitesine Ters Bileyleme Yapılması

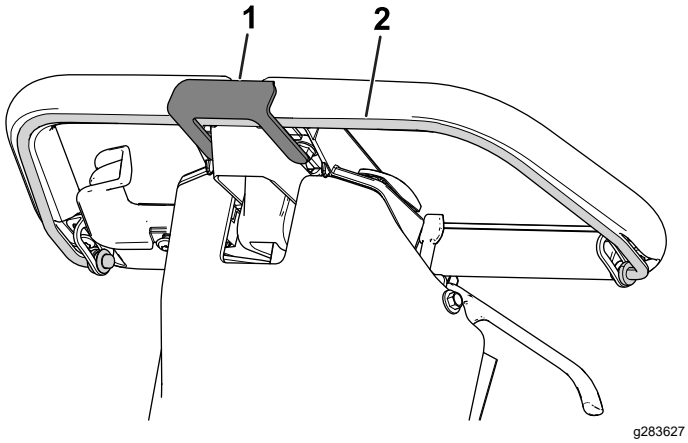
Kesim ünitesini geriye yaslamak için aşağıdaki seçeneklerden birini uygulayın:

- Access Ters Bileyleme Setini (139-4342 Modeli) takın ve bir ters bileyleme makinesi kullanın. Bu seti almak için yetkili Toro distribütörünüze danışın.
- Bilgi Merkezi'ni kullanarak Ters Bileyleme Moduna girin.

  Ters Bileyleme Moduna girmek için SERVIS menüsünden TERS BILEYLEME öğesini seçin. Kesim ünitesini ters bileylemek için Bilgi Merkezi'ndeki komutları izleyin.

  Not: Manivela serbest bırakıldığında Ters Bileyleme Modu devre dışı kalır. Manivelayı takıldığı konuma sabitlemek için manivela yakalama çatalını (bağımsız parça torbasında gönderilir) kullanabilirsiniz.

  Ters bileyleme işleminiz tamamlandıktan sonra manivela yakalama çatalını çıkarın.



Şekil 47

1. Manivela yakalama çatalı 2. Manivela

Temizlik

Makinenin Temizlenmesi

Servis Aralığı: Her kullanımdan sonra

Her kullanımdan sonra makineyi yumuşak deterjan ve suyla yıkayın. Makineyi basınçlı makinelerle yıkamayın. Özellikle vites kolu plakasının, Bilgi Merkezi'nin, güç merkezinin ve makine güç konnektörünün yakınında aşırı su kullanmaktan kaçının. Çalışma sırasında uygun soğutmanın sağlanabilmesi için motoru temizleyin. Ayrıca, beyaz rengini koruması için pil takımını mümkün olduğunca temiz tutun. Beyaz renk güneş ışığını yansıtır ve pilin güneşte aşırı ısınmasını önler.

Önemli: **Makineyi temizlemek için tuzlu veya arıtılmış atık su kullanmayın.**

Önemli: **Makineyi her zaman doğrudan güneş ışığı almayan bir yerde saklayın veya park edin; aksi takdirde güneşten kaynaklanan ısınma pil takımının ömrünü kısaltır.**

Depolama

Depo Emniyeti

- Makineyi düz bir zemine park edin, park frenini etkinleştirin, makineyi kapatın, anahtarı (varsa) çıkarın ve operatör koltuğundan ayrılmadan önce tüm hareketin durmasını bekleyin. Makineyi ayarlamadan, bakım yapmadan, temizlemeden veya depoya kaldırmadan önce soğumasını bekleyin.
- Makineyi asla bir su ısıtıcısı veya diğer cihazlarda bulunan tipte açık alev, kıvılcım veya tutuşturma alevlerinin bulunduğu yerlerde depolamayın.

Makinenin Depolanması

1. Makineyi temizleyin; Makinenin Temizlenmesi (sayfa 42) bölümüne bakın.

   Önemli: **Makineyi yumuşak deterjan ve taze temiz su ile yıkayabilirsiniz. Makineyi basınçlı makinelerle yıkamayın. Özellikle vites kolu plakasının, Bilgi Merkezi'nin, güç merkezinin ve makine güç konnektörünün yakınında aşırı su kullanmaktan kaçının.**
2. Tüm sabitleme elemanlarını kontrol edin ve sıkın. Aşınmış ya da hasarlı parçaları onarın veya yenisiyle değiştirin.
3. Çizilmiş veya çıplak metal yüzeyleri, yetkili Toro distribütöründen satın alabileceğiniz boyayla boyayın.
4. Uzun süreli saklama için pil saklama gereksinimlerine uyun; bkz. Pil Saklama Gereksinimleri (sayfa 43).
5. Makineyi korumak ve temiz tutmak için üzerini örtün.

Pil Saklama Gereksinimleri

Not: Pili saklamak için makineden çıkarmanıza gerek yoktur.

Aşağıdaki tablodaki gerekli depolama sıcaklıklarını dikkate alın:

Saklama için Sıcaklık Gereksinimleri

Saklama Koşulları	Sıcaklık Gereksinimi
Normal saklama koşulları	-20° ila 45°C
Aşırı sıcak—1 ay veya daha az	45° ila 60°C
Aşırı soğuk—3 ay veya daha az	-30 ila -20°C

Önemli: **Bu aralığın dışındaki sıcaklıklar pilinize zarar verebilir.**

Depolama sıcaklığı pil ömrünü etkileyecektir. Aşırı sıcaklıklarda uzun süre saklamak pilin ömrünü kısaltır. Makineyi serin (donma noktasının altında olmayan) bir yerde saklayın.

- Makineyi saklamadan önce, pili %40 ile %60 arasında şarj edin veya şarjı bu düzeye gelecek şekilde boşaltın.

  Not: Maksimum pil ömrü için ideal şarj oranı %50'dir. Pil depolanmadan önce %100 şarj edildiğinde, pil ömrü kısalır.

  Makinenin uzun bir süre saklanacağını öngörüyorsanız, pili yaklaşık %60 oranında şarj edin.
- Her 6 aylık depolama için pil şarj seviyesini kontrol edin ve %40 ile %60 arasında olduğundan emin olun. Şarj seviyesi %40'ın altına inerse pili %40 ile %60 arasında şarj edin.
- Pili şarj ettikten sonra pil şarj cihazının güç bağlantısını kesin. Pilin boşalmasını en aza indirmek için saklama sırasında güç konnektörünü çıkarın.
- Şarj cihazını makinenin üzerinde bırakırsanız, pil tamamen şarj olduktan sonra kapanır ve şarj cihazının bağlantısı kesilip yeniden bağlanmadığı sürece tekrar açılmaz.

Şarj Cihazının Saklanması

1. Şarj Cihazının Bağlantısının Kesilmesi (sayfa 33) için prosedürü tamamlayın.
2. Güç kaynağı kablosunu şarj cihazından çıkarın ve sıkıca sarın.
3. Güç kaynağı kablosunu aşınma veya hasar belirtilerine karşı iyice inceleyin. Aşınmış veya hasar görmüşse değiştirin.
4. Şarj cihazını aşınmış, gevşek veya hasarlı parçalar açısından iyice inceleyin. Parçaları onarmak veya değiştirmek için yardım almak üzere yetkili Toro distribütörünüze başvurun.
5. Şarj cihazını güç kaynağı kablosuyla birlikte temiz, kuru, darbe almayacak veya hasar görmeyecek ve yakıcı dumanlara maruz kalmayacak bir yerde saklayın.

California Proposition 65 Uyarı Bilgileri

Bu uyarı nedir?

Aşağıdaki gibi bir uyarı etiketine sahip bir ürünün satıldığını görebilirsiniz:

UYARI: Kanser ve Üreme Sistemi Hasarı — www.p65Warnings.ca.gov.

Prop 65 nedir?

Prop 65, California'da faaliyet gösteren, California'da ürün satan ya da California'da satılabilecek ya da California'ya getirilebilecek ürünler üreten herhangi bir şirket için geçerlidir. California Valisinin kansere, doğum kusurlarına neden olduğu bilinen kimyasal maddelerin bir listesini yayınlamasını ve/veya bu listeyi güncel tutmasını şart koşar. Her yıl güncellenen liste, gündelik olarak kullanılan birçok maddede bulunan yüzlerce kimyasal maddeyi içerir. Prop 65'in amacı halkı bu kimyasallara maruz kalma konusunda bilgilendirmektir.

Prop 65, bu kimyasalları içeren ürünlerin satışını yasaklamaz, bunun yerine her türlü ürün, ambalaj veya ürünle ilgili literatürde uyarılar olmasını şart koşar. Ayrıca, bir Prop 65 uyarısı, bir ürünün herhangi bir ürün güvenliği standardını veya gerekliliğini ihlal ettiği anlamına gelmez. Aslında, California hükümeti, bir Prop 65 uyarısının "bir ürünün 'güvenli' veya 'güvensiz' olduğuna dair düzenleyici bir kararla aynı olmadığını" açıkça ortaya koymuştur. Bu kimyasalların çoğu, yıllarca belgelenmiş bir zarar görülmeden günlük ürünlerde kullanılmıştır. Daha fla bilgi içinhttps://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all.

Bir Prop 65 uyarısı ya (1) bir şirketin maruz kalma düzeyini değerlendirilip “önemli bir risk teşkil etmez” düzeyinin üzerinde olduğunu tespit ettiği, ya da (2) salt listelenmiş bir kimyasalın varlığını temel alarak, maruz kalma düzeyini değerlendirmeksizin bir uyarıda bulunmayı seçtiği anlamına gelir.

Bu yasa her yerde geçerli midir?

Prop 65 uyarıları sadece California yasalarına göre gereklidir. Bu uyarılar, California genelinde başta restoranlar, marketler, oteller, okullar ve hastaneler olmak üzere çok çeşitli ürünlerin bulunduğu pek çok ortamda görülür. Ayrıca, bazı çevrimiçi ve posta siparişi veren perakendeciler, web sitelerinde veya kataloglarda Prop 65 uyarıları sunar.

California uyarılarının federal sınırlardan farkı nedir?

Prop 65 standartları genellikle federal ve uluslararası standartlardan daha sıkıdır. Bazı maddeler için federal eylem limitlerinden çok daha düşük seviyelerde dahi Prop 65 uyarısı konulması gerekir. Örneğin kurşun için Prop 65 standardının uyarısı günde 0,5 µg şeklindedir ve bu hem federal hem de uluslararası standartların altında bir değerdir.

Neden tüm benzer ürünler uyarı taşımıyor?

- California'da satılan ürünler Prop 65 etiketlemesi gerektirirken, başka yerlerde satılan benzer ürünler için böyle bir gereklilik yoktur.
- Bir Prop 65 davasında taraf olan bir şirketin, dava sonucunda ürünleri için Teklif 65 uyarılarını kullanması gerekebilir, ancak benzer ürünleri üreten diğer şirketlerin böyle bir zorunluluğu olmayabilir.
- Prop 65 uygulanması tutarsızlıklar içerir.
- Şirketler, Prop 65 kapsamında yapmaları gerekmediği için uyarı vermemeyi seçebilirler; bir ürün için uyarıların olmaması, ürünün benzer seviyelerde listelenmiş olan kimyasallar içermediği anlamına gelmez.

Toro neden bu uyarıyı kullanıyor?

Toro, satın aldıkları ve kullandıkları ürünler hakkında bilinçli kararlar verebilmeleri için tüketicilere mümkün olduğunca fazla bilgi sunmayı tercih eder. Toro, belirtilen tüm kimyasallar maruz kalma sınırı gerekliliklerini sağlamadığı için, maruz kalma düzeyini değerlendirmeden, bazı durumlarda listelenen bir veya daha fazla kimyasalın varlığı hakkındaki bilgisine dayanarak uyarılar sunar. Toro ürünlerinin neden olduğu maruz kalma seviyeleri ihmal edilebilir düzeyde ya da “önemli bir risk yok” aralığında olsa bile, Toro tedbir amaçlı olarak Prop 65 uyarılarını sunmayı tercih eder. Ayrıca Toro'nun bu uyarıları sunmaması durumunda, Prop 65'i uygulamak isteyen California Eyaleti veya özel taraflarca Toro dava edilebilir ve önemli cezalara çarptırılabilir.