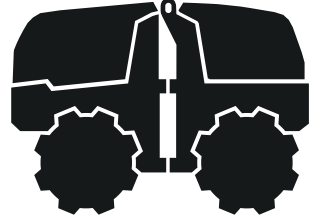




Husqvarna®



LP 9505

İçindekiler

Sunum.....	2	Taşıma, depolama ve bertaraf.....	41
Güvenlik.....	13	Teknik veriler.....	43
Çalışma.....	19	Uyumluluk Bildirimi.....	47
Bakım.....	29		

Sunum

Ürün açıklaması

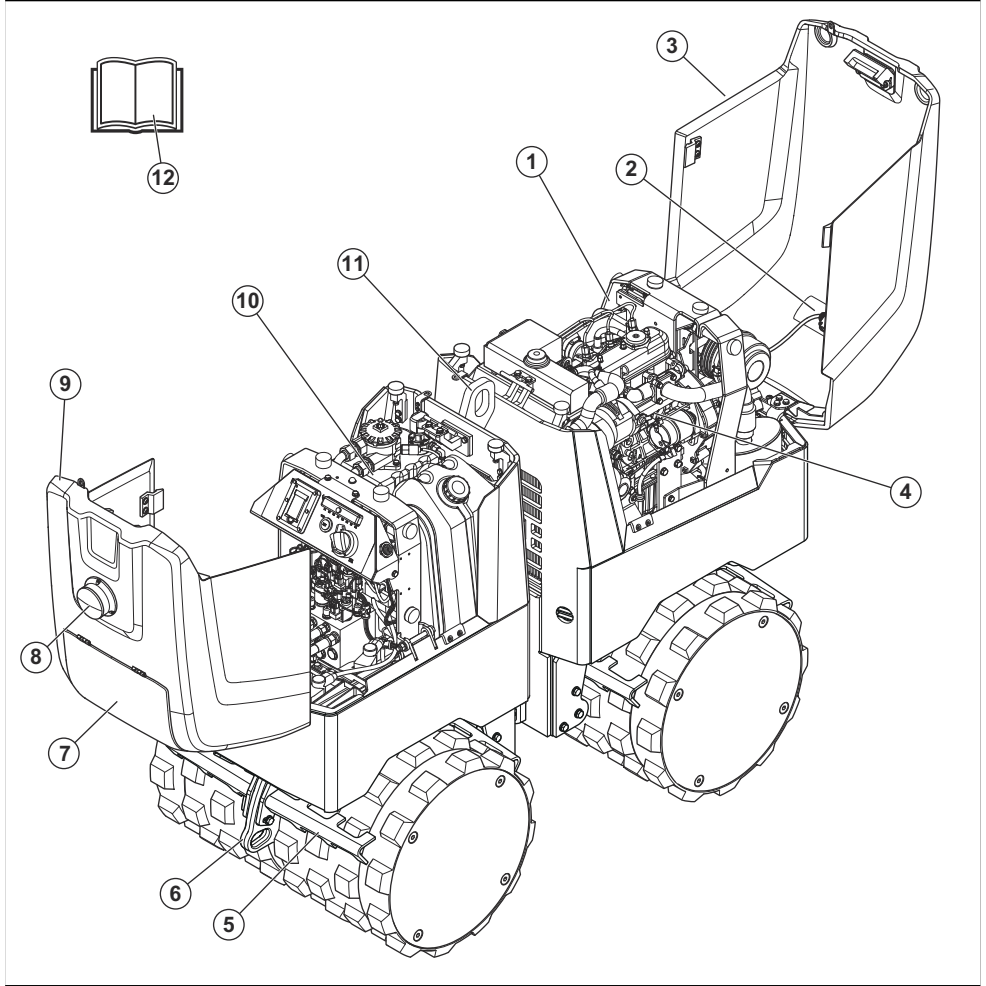
Ürün, körüklü mafsalları olan bir kanal kompaktörüdür. Bu, yanmalı motoru olan ve uzaktan kumandayla çalıştırılan bir üründür.

sıkıştırılması için kullanılır. Ürünü, yüzeyi pürüzsüz hale getirmek için kullanın. Hendeklerde ve yollarda bu tür çalışmalara örnekler verilmiştir.

Kullanım amacı

Ürün yalnızca profesyonel kullanım içindir. Ürün, orta ila daha derin kalınlıkta katmanlardaki taneli toprakların

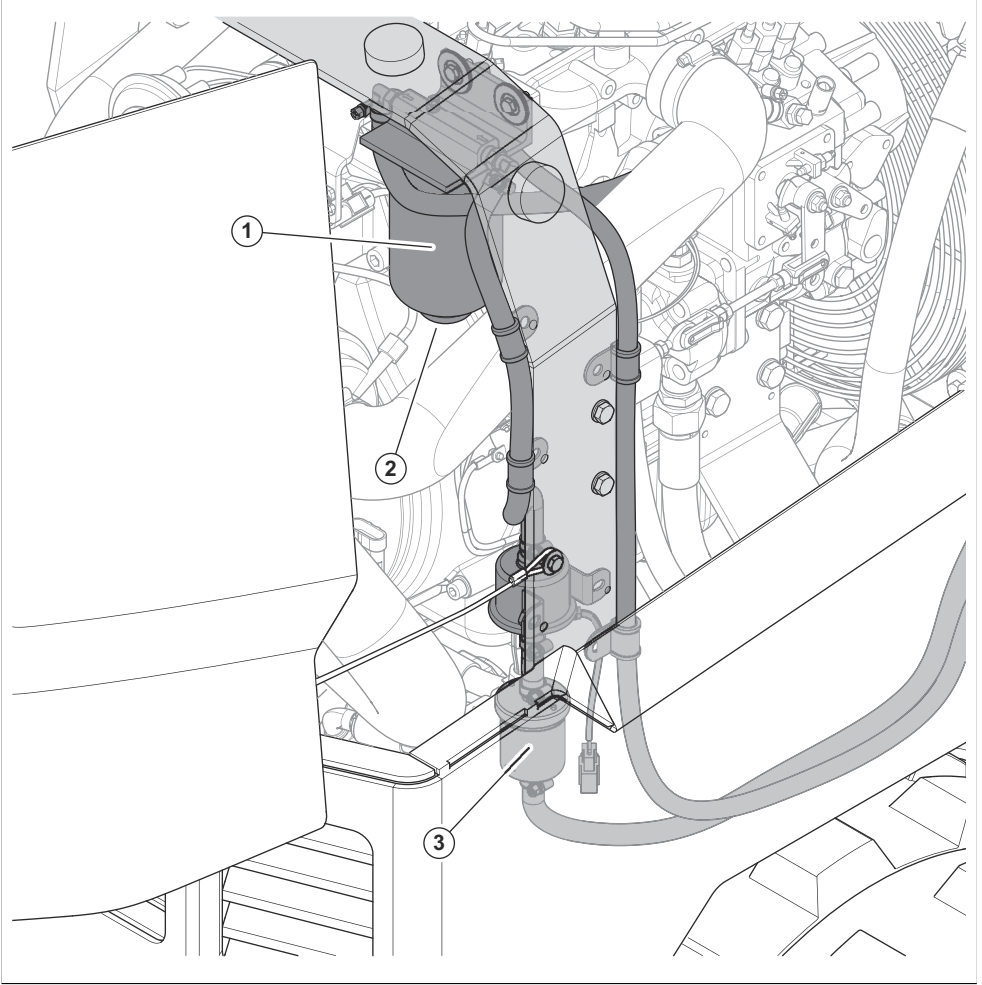
Ürüne genel bakış



1. Yakıt filtreleri. Bkz. *Ürüne genel bakış, yakıt filtreleri sayfa: 4.*
2. Ön makine mesafe sensörü (MDS)
3. Ön kapak
4. Ön parçalar. Bkz. *Ürüne genel bakış, ön parçalar sayfa: 5.*
5. Kazıyıcılar
6. Bağlama braket

7. Arka kapak. Bkz. *Ürüne genel bakış, arka kapak sayfa: 6.*
8. Uyarı lambası
9. Arka kapak
10. Arka parçalar. Bkz. *Ürüne genel bakış, arka parçalar sayfa: 7.*
11. Kaldırma halkası
12. Kullanım kılavuzu

Ürüne genel bakış, yakıt filtreleri

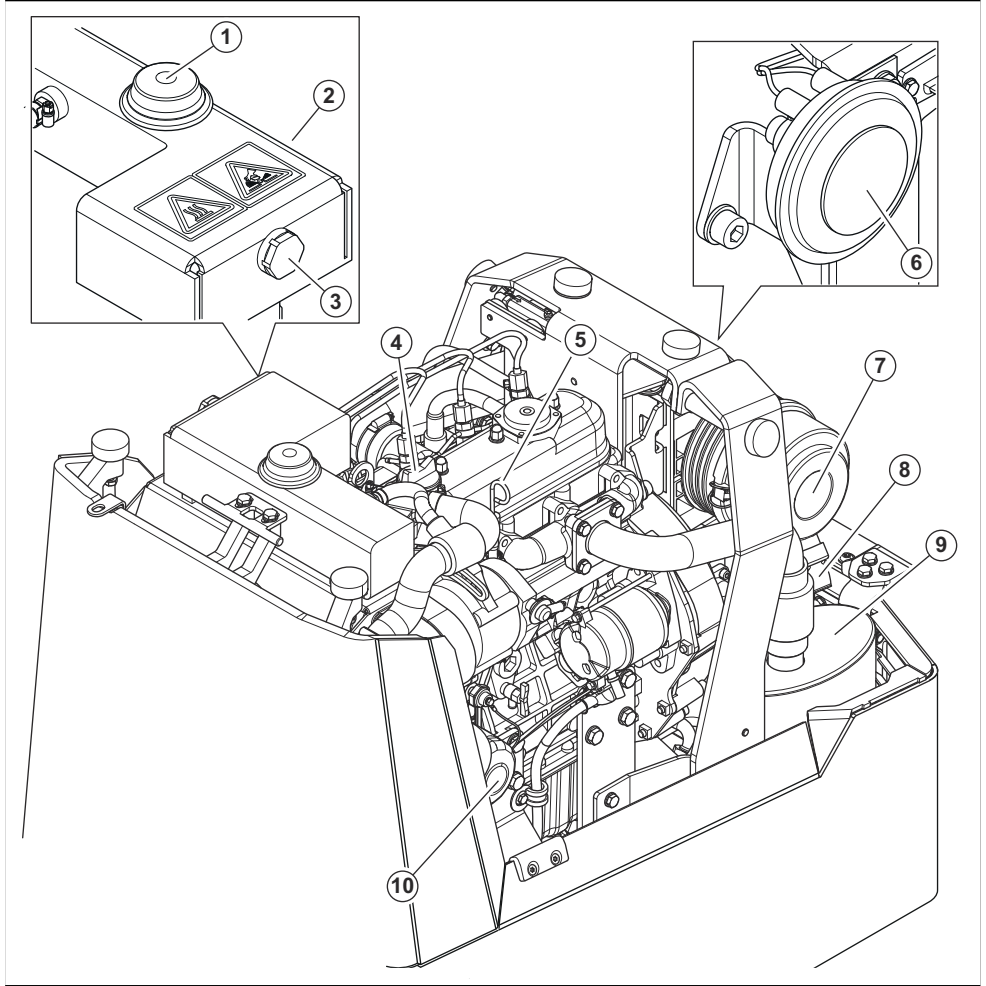


1. Yakıt filtresi

2. Su ayırıcısının boşaltma tapası

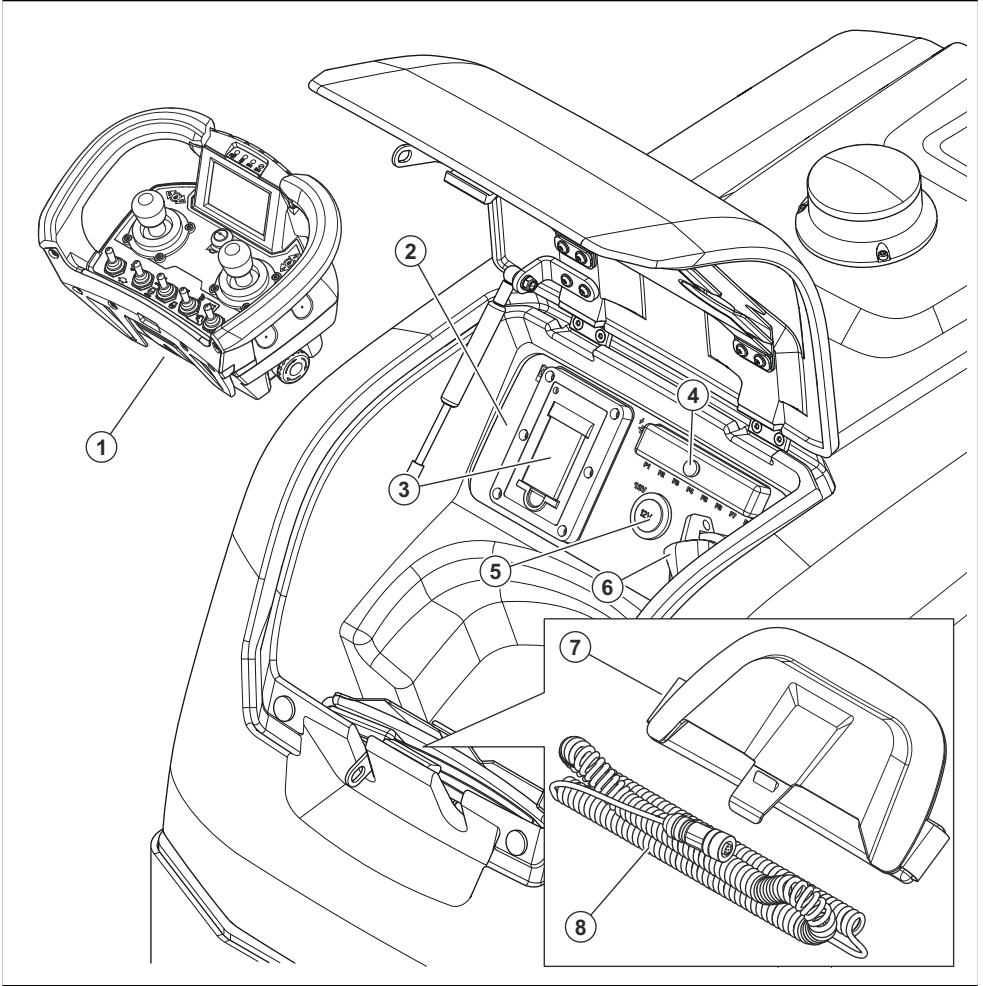
3. Yakıt ön filtresi

Ürüne genel bakış, ön parçalar



- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Radyatör soğutma suyu kapağı | 6. Hoparlör |
| 2. Radyatör soğutma suyu tankı | 7. Hava filtresi |
| 3. Radyatör soğutma suyu seviyesi için gözetleme camı | 8. Vakum valfi |
| 4. Motor yağı kapağı | 9. Susturucu |
| 5. Yağ seviye çubuğu | 10. Motor yağı filtresi |

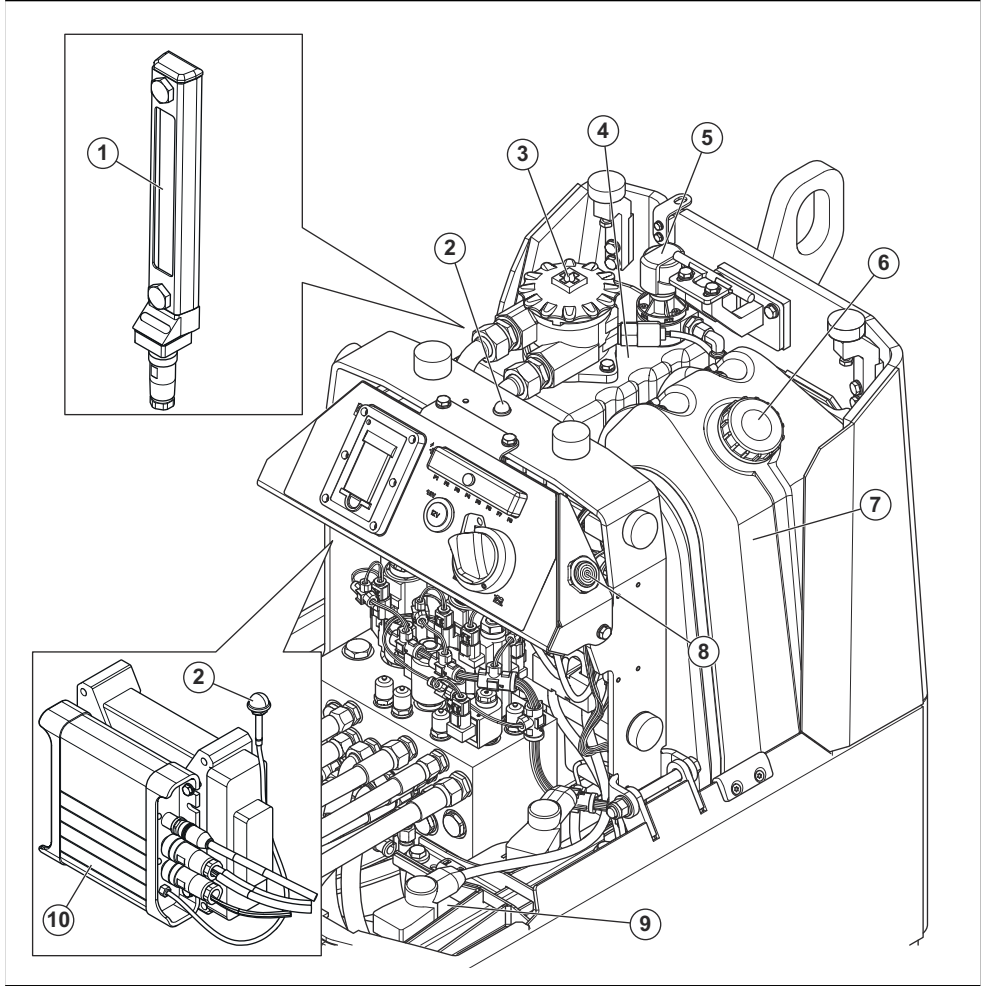
Ürüne genel bakış, arka kapak



1. Uzaktan kumanda. Ürüne genel bakış, uzaktan kumanda sayfa: 8 ve Uzaktan kumandadaki semboller sayfa: 11 bölümlerine bakın.
2. Elektrik paneli. Bkz. Elektrik panelindeki semboller sayfa: 12.
3. Uzaktan kumanda pili için pil şarj cihazı

4. Sigorta kutusu
5. 12 V priz
6. Akü anahtarı
7. Uzaktan kumanda kayışı
8. CAN veriyolu kablosu

Ürüne genel bakış, arka parçalar



1. Hidrolik yağ seviyesi için gözetleme camı

2. Anten

3. Hidrolik yağ filtresi kapağı

4. Hidrolik yağ tankı

5. Hidrolik yağ tankı ve havalandırma filtresi kapağı

6. Yakıt tankı kapağı

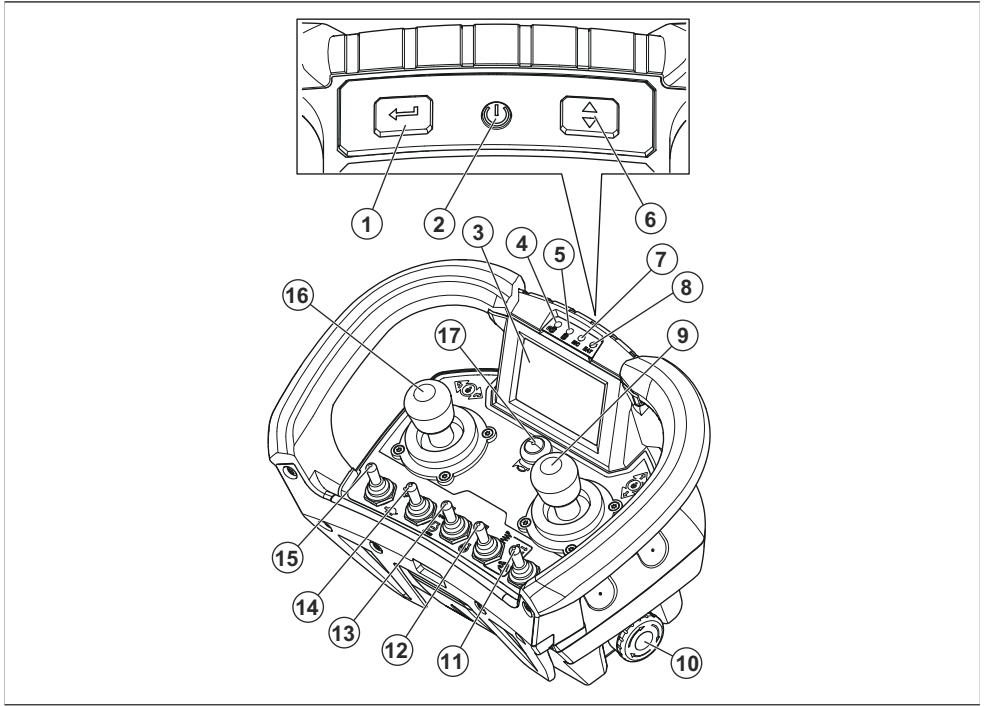
7. Yakıt tankı

8. Alarm cihazı

9. Marş aküsü

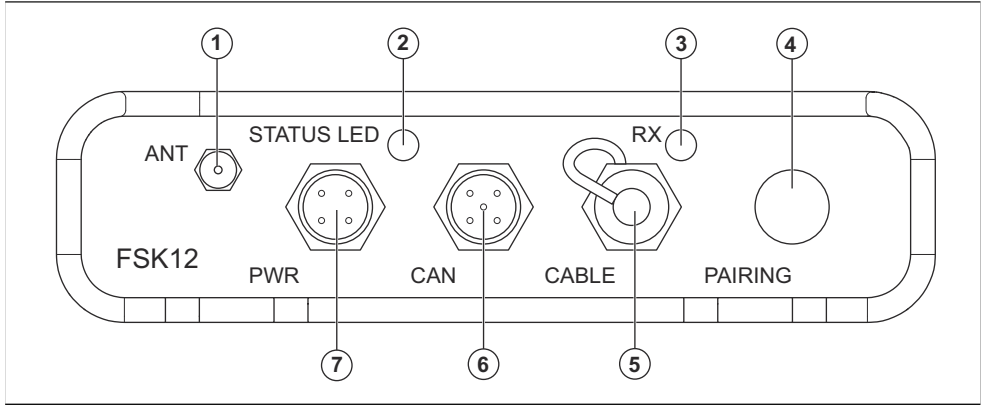
10. Alıcı. Bkz. Ürüne genel bakış, alıcı sayfada: 9.

Ürüne genel bakış, uzaktan kumanda



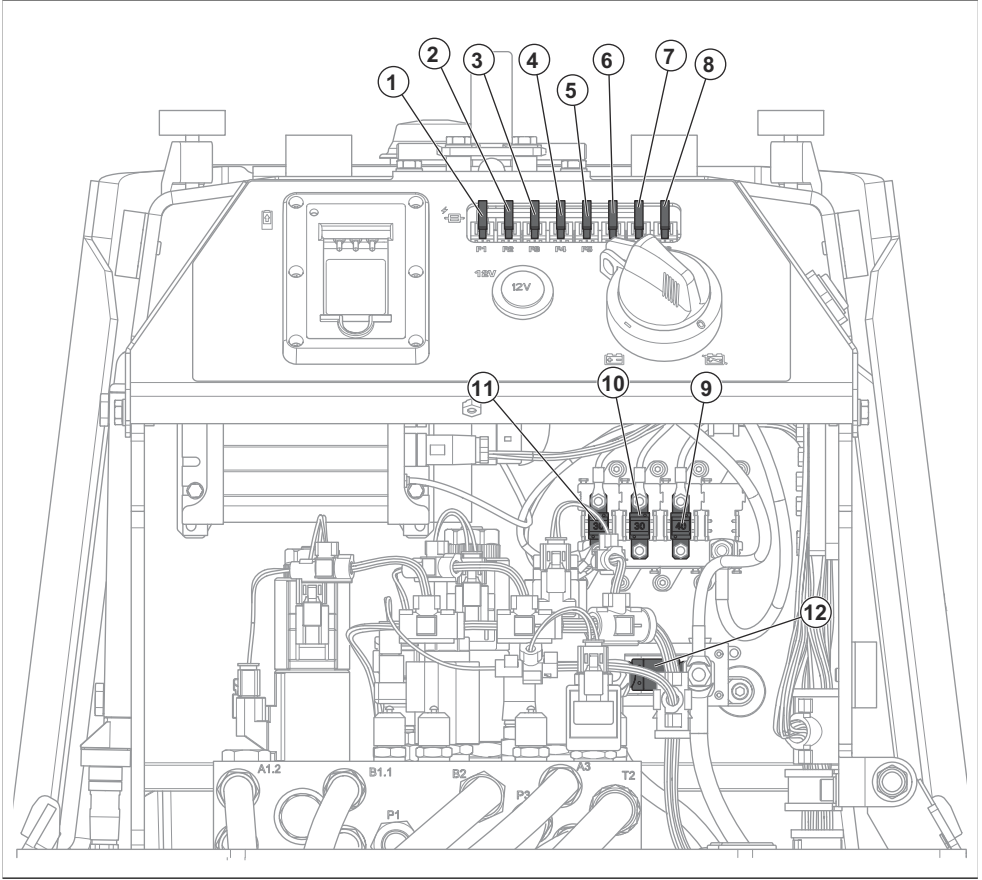
- | | |
|--|--|
| 1. Menülerde seçim yapma düğmesi | 10. Acil durdurma düğmesi |
| 2. AÇMA/KAPAMA düğmesi | 11. Titreşim için yüksek/düşük genlik anahtarı |
| 3. Ekran | 12. Manuel/otomatik titreşim anahtarı |
| 4. Ön makine mesafe sensörü göstergesi | 13. Motor çalıştırma/durdurma anahtarı |
| 5. Arka makine mesafe sensörü göstergesi | 14. Motor devri anahtarı |
| 6. Menülerde gezinme düğmesi | 15. Çalışma hızı anahtarı |
| 7. Ana kontaktör göstergesi | 16. Kumanda kolu, sola/sağa hareket |
| 8. Akü voltajı göstergesi | 17. Korna düğmesi/radyo iletişimi düğmesi |
| 9. Kumanda kolu, ileri/geri hareket | |

Ürüne genel bakış, alıcı



1. Anten
2. Durum göstergesi
3. "RX" göstergesi
4. Eşleştirme işlemi düğmesi
5. Kablolu uzaktan kumanda konektörü
6. CAN veriyolu kablosu konektörü
7. Güç konektörü

Ürüne genel bakış, sigortalar



1. F1: 7,5 A, elektronik kontrol ünitesi
2. F2: 7,5 A, elektronik kontrol ünitesi
3. F3: 7,5 A, elektronik kontrol ünitesi
4. F4: 7,5 A, elektronik kontrol ünitesi
5. F5: 7,5 A, elektronik kontrol ünitesi
6. F6: 5 A, yakıt pompası ve yakıt seviyesi anahtarı
7. F7: 5 A, uzaktan kumanda pili için şarj cihazı
8. F8: 10 A, 12 V priz
9. F9: 40 A, gaz solenoidi
10. F10: 30 A, marş ve kesme solenoidi
11. F11: 30 A, kızdırma bujileri
12. F12: 150 A, marş

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.



Ürünü kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.



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



Koruyucu bot kullanın.



Maksimum eğim açısı.



Ürün uzaktan kumandayla çalışır. Ürünü kullanırken her zaman dikkatli olun ve sağduyulu hareket edin.



Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 10 m / 33 ft mesafe bırakın.



Çalışma sırasında ürünle aranızdaki mesafeyi koruyun.



Hareketli parçalar. Ezilme nedeni yaralanma riski.



Yaralanma riski. Ellerinizi fan bıçaklarından ve diğer döner parçalardan uzak tutun.



Uzuvlarınızı döner parçalardan uzak tutun.



Ürünün üzerindeki kapaklar fırlayabilir ve yaralanmaya neden olabilir.



Sıcak yüzey.



DIESEL

Yalnızca ultra düşük kükürlü diesel yakıt.



Ürün üzerindeki kaldırma noktası ve bağlama braketleri.



Ürünün üzerindeki kaldırma noktası.



Bağlama braket.



Ürünü kaldırmadan önce körüklü mafsallı kilidini devreye alın. Ürünü bir taşıma aracına yerleştirirken körüklü mafsallı kilidini devreye alın.



Su püskürtmeyin.



Yüksek basınçlı yıkama makinesi kullanmayın.



AB ve BK direktifleri ile yönetmelikleri ve Yeni Güney Galler mevzuatı Çevre Koruma Operasyonları (Gürültü Kontrolü) Yönetmeliği 2017 uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu etiketi. Ürünün garantili ses gücü düzeyi *Teknik veriler sayfa*da: 43 bölümünde ve etiket üzerinde belirtilmiştir.



Bu ürün geçerli AT direktiflerine uygundur.

Bu ürün yürürlükteki Birleşik Krallık yönetmeliklerine uygundur.

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

Uzaktan kumandadaki semboller



Ürünü sola ve sağa hareket ettirme.



Korna/Eşleştirme işlemi.



Ürünü ileri ve geri hareket ettirme.



Maksimum çalışma hızı.



Minimum çalışma hızı.



N/MIN

Maksimum motor devri.



N/MIN

Minimum motor devri.



Motoru çalıştırma.



Motoru durdurma.



Titreşim.



Otomatik titreşim.



Manuel titreşim.



Titreşim yüksek genlik.



Titreşim kapalı.



Titreşim düşük genlik.

Elektrik panelindeki semboller



Uzaktan kumanda pili için pil şarj cihazı.



Sigorta kutusu.

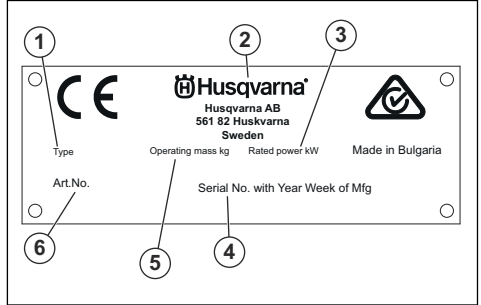


Akü anahtarı AÇIK.



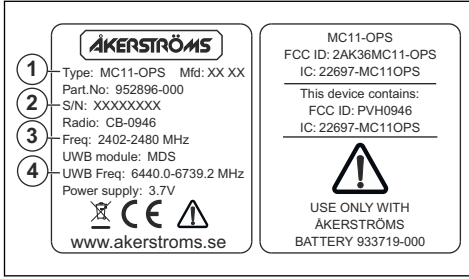
Akü anahtarı KAPALI.

Tip plakası



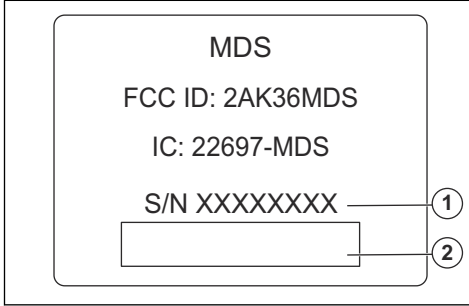
1. Ürün tipi
2. Üretici ve adres
3. Nominal güç
4. Üretim yılı ve haftasını içeren seri numarası
5. Ağırlık
6. Ürün numarası

Uzaktan kumanda etiketi



1. Ürün tanımı
2. Seri numarası
3. Frekans
4. Frekans, UWB modülü

Makine mesafe sensörü etiketi



1. Seri numarası
2. Barkod

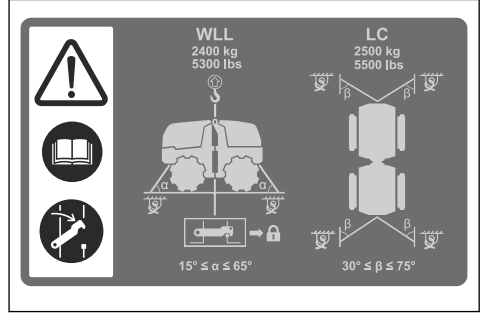
Başlatma talimatı etiketi

Ürünün üzerindeki başlatma talimatı etiketi, başlatma prosedürünü gösterir.



Kaldırma ve bağlama etiketi

Bu etiket, ürünün güvenli bir şekilde nasıl kaldırılacağını ve bağlanacağını gösterir.



Ürün hasarı

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde meydana gelen hasarlardan sorumlu olmayız:

- ürün hatalı şekilde onarılmışsa.
- ürün, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmamış parçalarla onarılmışsa.
- üründe, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunuyorsa.
- ürün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından onarılmamışsa.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzun özellikle önemli bölümlerine işaret etmek için uyarılar, dikkat edilecek hususlar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için yaralanma ya da ölüm riski varsa kullanılır.



DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmazsa ürünün, diğer malzemelerin veya çevredeki alanın zarar görme riski varsa kullanılır.

Not: Belirli bir durum için gerekli olandan daha fazla bilgi vermek üzere kullanılır.

Genel güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bu ürün, dikkatli olmamanız ya da ürünün doğru kullanılmaması halinde tehlikeli bir alettir. Bu ürün, operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Ürünü kullanmadan önce bu kullanımı kılavuzunun içeriğini okuyup anlamamanız gerekir.
- Bu ürün fiziksel, duyuşsal veya zihinsel engelli ya da deneyimsiz ve bilgisiz kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmamalıdır.
- Tüm uyarıları ve talimatları kaydedin.
- Yürürlükteki tüm yasa ve yönetmeliklere uyun.
- Operatörün kendisi ve çalışanı, ürünün çalıştırılması sırasında oluşabilecek riskleri bilmeli ve önlemelidir.
- Kullanım kılavuzunun içindekileri okuyup anlamadan kimsenin ürünü çalıştırmamasına izin vermeyin.
- Kullanmadan önce eğitim almadıkça ürünü çalıştırmayın. Tüm operatörlerin eğitim aldığından emin olun.
- Ürünü, bir çocuğun kullanmasına izin vermeyin.
- Ürünü yalnızca yetkili kişilerin çalıştırmamasına izin verin.
- Operatör, diğer kişiler veya eşyalarının başına gelen kazalardan sorumludur.
- Ürünü yorgunken, hastayken veya alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın.
- Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın.
- Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda parazitlenmeye neden edebilir. 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.
- Ürünü temiz tutun. İşaretleri ve etiketleri net bir şekilde okuyabildiğinizden emin olun.
- Hasarlıysa ürünü kullanmayın.
- Bu üründe değişiklik yapmayın.

- Üründe başka kişilerin değişiklik yapmış olması mümkünse ürünü çalıştırmayın.

Kullanım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Acil bir durumda motoru hızlı bir şekilde nasıl kapatacağınızı öğrenin.
- Operatör, ürünü güvenli bir şekilde kullanmak için gereken fiziksel güce sahip olmalıdır.
- Tüm koruyucu kapaklar takılmadan ürünü çalıştırmayın.
- Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 15*.
- Çalışma alanında yalnızca onaylanmış kişilerin bulunduğundan emin olun.
- Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.
- Çalışma sırasında emniyetli ve dengeli bir pozisyonda olduğunuzdan emin olun.
- Kendinizin veya ürünün yüksekte düşme riski olmadığından emin olun.
- Ürünü yangın veya patlamaların meydana gelebileceği alanlarda kullanmayın.
- Bu ürün nesnelerin yüksek hızda fırlamasına neden olabilir. Çalışma alanındaki tüm kişilerin onaylı kişisel koruyucu ekipman kullandıklarından emin olun. Çalışma alanındaki bağımsız nesneleri uzaklaştırın.
- Üründen uzaklaşmadan önce motoru durdurun ve kazara çalışma riski olmadığından emin olun.
- Giyisilerin, uzun saçların ve takıların hareketli parçalara takılmadığından emin olun.
- Ürünün üzerine oturmayın.
- Ürüne çarpmayın.
- Ürünü elektrik kablolarının yakınında çalıştırmayın. Üründe elektrik yalıtımı yoktur ve yaralanma veya ölüm meydana gelebilir.
- Ürünü çalıştırmadan önce çalışma alanında gizli kablolar, kablolar ve borular olup olmadığını öğrenin. Ürün gizli bir nesneye çarparsa motoru derhal durdurun ve ürünü ve nesneyi inceleyin. Devam etmenin güvenli olduğunu anlayan kadar ürünü tekrar çalıştırmaya başlamayın.

Uzaktan kumanda emniyeti



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürün, uzak mesafelerden uzaktan kumandayla çalıştırılabilir. Ürünü ve riskli alanını net bir şekilde görmüyorsanız ürünü çalıştırmayın. Çevredekilerin yaralanmasını önlemek için çalışma alanını şeritle çevreleyin.
- Ürünü 20 m/66 ft'ten daha uzun bir mesafeden çalıştırmayın.

- Kullanım kılavuzunun içindekileri okuyup anlamadan kimsenin uzaktan kumandayı kullanmasına izin vermeyin.
- Kullanmadan önce eğitim almadıkça uzaktan kumandayı çalıştırmayın. Tüm operatörlerin uzaktan kumandanın kullanımı ve ürünün kontrol sistemi hakkında eğitim aldığından emin olun. Operatör kontrol sistemini bilmiyorsa üründe ani hareketler meydana gelebilir ve bu durum yaralanmalara neden olabilir.
- Üründen uzaklaşmadan önce motoru ve uzaktan kumandayı durdurun. Uzaktan kumandayı arka kapağın arkasındaki nakliye konumuna yerleştirin. Arka kapağı asma kilitle kilitleyin. Bu, ürünün izinsiz kişiler tarafından kullanılmasını önler.
- Kontrol sisteminde bir hata oluşursa uzaktan kumandadaki acil durdurma düğmesine basın ve akünün bağlantısını kesin. Yetkili bir servis merkezinde ürünü tamir ettirin.

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 dağılmayacağı bir yere doğrultun.

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 yeterliyse kişi herhangi bir belirti görülmeden 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.

Gürültü güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yüksek gürültü düzeyleri ve uzun süreli gürültüye maruz kalma, gürültüye bağlı işitme kaybına neden olabilir.
- Gürültü düzeyini minimum seviyede tutmak için kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde bakım yapın ve ürünü çalıştırın.
- Susturucuda hasar olup olmadığını kontrol edin. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun.
- Ürünü kullanırken onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın.
- Kulak koruma ekipmanı kullanırken uyarı sinyallerine ve seslere dikkat edin. Çalışma alanındaki gürültü düzeyi için kulak koruma ekipmanı gerekmiyorsa ürün durduğunda kulak koruma ekipmanını çıkarın.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü çalıştırırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayiniz doğru kişisel koruyucu ekipmanı seçmenize yardımcı olur.
- Kişisel koruyucu ekipmanların durumunu düzenli olarak kontrol edin.
- Onaylı koruyucu baret kullanın.
- Onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın.
- Onaylı solunum koruması kullanın.

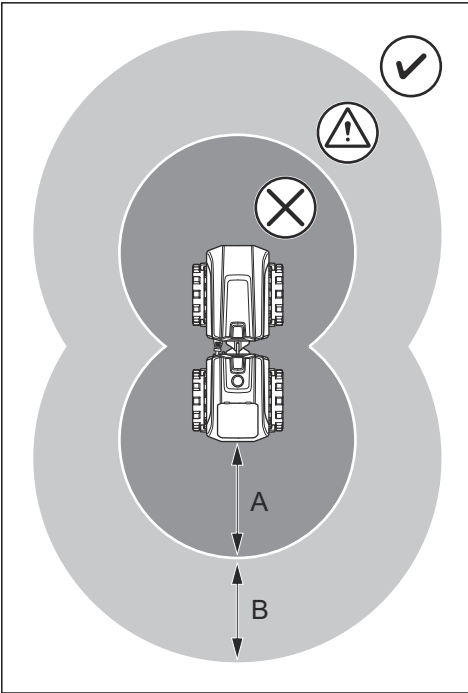
- Yan korumalı onaylı koruyucu gözlük kullanın.
- Koruyucu eldivenler kullanın.
- Çelik parmak ucu ve kaymaz tabanlı botlar giyin.
- Uzun kollu ve uzun bacaklı onaylı iş elbiseleri ya da bunun eşdeğeri olan vücuda oturan giysiler kullanın.

Yangın söndürücü

- Çalışma sırasında yakında bir yangın söndürücü bulundurun.
- "ABE" sınıfı bir toz yangın söndürücü veya "BE" tipi bir karbondioksit yangın söndürücü kullanın.

Çalışma alanı güvenliği

- Çalışma sırasında, resimde gösterilen alanda (A) kimsenin bulunmasına izin verilmez. Bu, çevredeki kişiler ve operatör için geçerlidir. Alan, üründen 0 ila 2 m/6,6 ft uzakta olmalıdır.



- Çalışma sırasında, resimde gösterilen alanda (B) kimsenin bulunmadığından emin olun. Alan, üründen 2-10 m/6,6-33 ft uzakta olmalıdır.
- Ürünü 20 m/66 ft'ten daha uzak bir mesafeden çalıştırmayın.
- Makine mesafe sensörlerinin doğru şekilde çalıştığından emin olun. Uzaktan kumanda alanda (B) olduğunda ürün otomatik olarak durmalıdır.
- Ürünü ve çalışma alanını net bir şekilde görmüyorsanız ürünü çalıştırmayın.

- Çalışma alanında yalnızca onaylanmış kişilerin bulunduğundan emin olun.
- Çalışma alanındaki engelleri temizleyin.
- Ürünü sisli, yağmurlu, fırtınalı, soğuk havalarda, yıldırım düşmesi riski bulunan durumlarda veya diğer kötü hava koşullarında kullanmayın. Ürünün kötü havalarda veya ıslak yerlerde kullanılması dikkatinizi olumsuz yönde etkiler. Kötü hava, çalışma koşullarının tehlikeli olmasına yol açabilir.
- Çalışma alanını yeterince aydınlık tutun.
- Ürünü yangın veya patlamaların meydana gelebileceği alanlarda kullanmayın.

Ürünün üzerindeki güvenlik araçları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın.
- Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol edin. Güvenlik cihazları hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa Husqvarna servis bayinizle görüşün.
- Güvenlik araçları üzerinde değişiklik yapmayın.

Susturucu

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

Susturucu yoksa veya hasarlıysa ürünü kullanmayın. Hasarlı bir susturucu, gürültü düzeyini ve yangın riskini artırır.



UYARI: Susturucu kullanım sırasında, kullanım sonrasında ve motor rölantide çalışırken çok sıcak olur. Yangını önlemek için yanıcı malzemelerin ve/veya dumanların yakınında dikkatli olun.

Susturucuyu kontrol etme

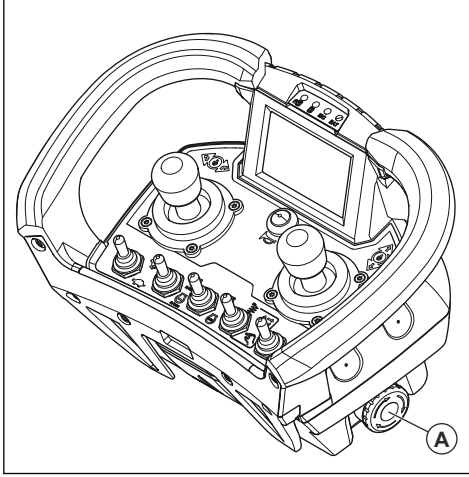
- Düzgün takıldığından ve hasarlı olmadığından emin olmak için susturucuyu düzenli olarak kontrol edin.

Acil durdurma düğmesi

Acil durdurma düğmesi, motoru hızlı bir şekilde durdurmak için kullanılır.

Acil durdurma düğmesini kontrol etme

1. Acil durdurma düğmesini (A) bırakın.



2. Ürünü çalıştırın. Bkz. *Ürünü çalıştırma sayfa: 26.*
3. Acil durdurma düğmesine basın.
4. Motorun durduğundan emin olun.

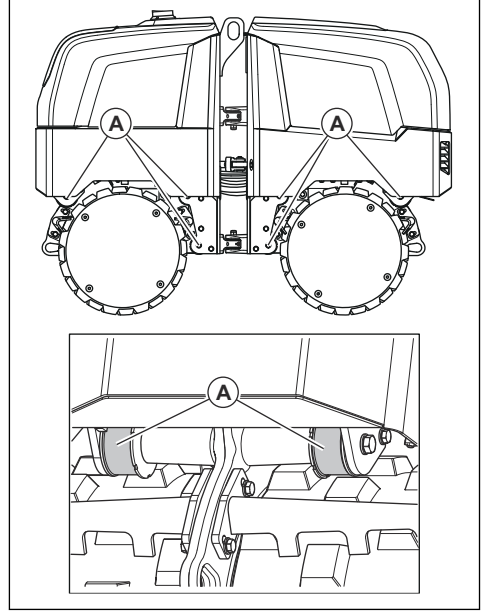
Titreşim azaltma birimleri

Titreşim azaltma birimleri üründeki titreşimi azaltır. Titreşim azaltma üniteleri, ürünün zarar görmesini önlemek için zararlı titreşimleri azaltır.

Titreşim azaltma ünitelerini kontrol etme

6 adet ürünün sol tarafında ve 6 adet de sağ tarafında olmak üzere 12 adet titreşim azaltma ünitesi bulunur.

- Titreşim azaltma ünitelerinin (A) doğru şekilde takıldığından emin olun.



- Titreşim azaltma ünitelerinde hasar ve aşınma olup olmadığını kontrol edin.
- Gerekirse titreşim azaltma ünitelerini değiştirin.

Yakıt güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yakıt yanıcıdır ve buhar patlayıcıdır. Yaralanma, yangın ve patlamayı önlemek için yakıta dikkat edin.
- Yakıt buharını solumayın. Yakıt buharı zehirlidir ve yaralanmaya neden olabilir. Hava akışının yeterli olduğundan emin olun.
- Motor çalışırken yakıt deposunun kapağını çıkarmayın veya yakıt deposunu doldurmayın.
- İç mekanda veya kapalı alanda yakıt doldurmayın. Yeterli hava akışının olmaması nefessiz kalma veya karbon monoksit nedeniyle yaralanmaya veya ölüme sebep olabilir.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin. Tüm sigara, puro, pipo ve kıvılcıma yol açabilecek diğer kaynakları söndürün.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesneler koymayın.
- Kıvılcımların veya alevlerin yakınında yakıt doldurmayın.
- Yakıt doldurmadan önce yakıt deposunun kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.

- Yakıtın cildinize temas etmesi yaralanmalara neden olabilir. Cildinize yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Yakıt deposunu tamamen doldurmayın. Isı, yakıtın genişlemesine neden olur. Yakıt deposunun üst kısmında boşluk bırakın.
- Yakıt deposu kapağını tamamen sıkın. Yakıt deposu kapağı sıkılmamışsa yangın riski vardır.
- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıtı ve motor yağını boşaltın. Motoru çalıştırmadan önce ürünün kurumasını ve yakıt buharının kaybolmasını bekleyin.
- Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin. Yakıt sisteminde sızıntı varsa sızıntı giderilene kadar motoru çalıştırmayın.
- Motorda sızıntı olup olmadığını kontrol etmek için parmaklarınızı kullanmayın.
- Yakıtı yalnızca onaylı kaplarda saklayın.
- Ürün ve yakıt depolanırken yakıt ve yakıt buharının hasara neden olmayacağından emin olun.
- Yakıtı açık bir mekanda onaylı bir kaba boşaltın ve kıvılcımlardan ve alevlerden uzak tutun.

Akü güvenliği



UYARI: Hasarlı bir akü patlamaya neden olarak yaralanmaya yol açabilir. Akü deforme olmuşsa veya hasar görmüşse onaylı bir Husqvarna servis noktasıyla görün.



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Aküyü doğrudan güneş ışığından, ısı kaynaklarından veya açık alevden uzak tutun. Akü bir patlamaya yol açarak yanıklara ve/veya kimyasal yanıklara neden olabilir.
- Aküde sızıntı varsa sıvının vücudunuza, kıyafetlerinize veya ürüne temas etmesine izin vermeyin. Sıvıya temas ederseniz etkilenen bölgeyi bol suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın.
- Akülerin yakınındayken koruyucu gözlük kullanın. Sıvı gözünüze kaçarsa gözlerinizi ovmayın ve en az 15 dakika gözlerinizi suyla yıkayın. Tıbbi yardım alın.
- Aküyü çocuklardan uzakta tutun.
- Hasarlı bir aküyü kullanmayın.
- Aküyü doğru şekilde taktığınızdan emin olun. Hatalı takılan aküde kısa devre olabilir.

Eğimli yerlerde kullanma için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Çalışma alanının güvenli olduğundan emin olun. Eğimli yerlerde ve sert yüzeylerde çok dikkatli olun. Islak ve gevşek toprak kaza riskini artırır.
- Çalışma alanındaki tüm kişilerin eğimli yerde bulunan ürünün üzerinde olduğundan emin olun.
- Eğimli yerde ürünü yukarı ve aşağı yönde kullanın, bir yandan diğer yana hareket etmeyin.
- Maksimum eğim açısı şu koşullarda 24° (%45) şeklindedir:
 - Ürün, arka tarafı eğim yönünde olacak şekilde doğrulmuş.
 - Titreşim AÇIK.
 - Tüm tanklar dolu.
 - Yüzey sert.
- Maksimum eğim açısı şu koşullarda 29° (%55) şeklindedir:
 - Ürün, arka tarafı eğim yönünde olacak şekilde doğrulmuş.
 - Titreşim KAPALI.
 - Tüm tanklar dolu.
 - Yüzey sert.
- Maksimum eğim açısı şu koşullarda 14° (%25) şeklindedir:
 - Ürün, ön tarafı eğim yönünde olacak şekilde doğrulmuş.
 - Titreşim KAPALI.
 - Tüm tanklar dolu.
 - Yüzey sert.
- Maksimum eğim açısı şu koşullarda 20° (%36) şeklindedir:
 - Ürün, yan tarafı eğim yönünde olacak şekilde doğrulmuş.
 - Titreşim KAPALI.
 - Tüm tanklar dolu.
 - Yüzey sert.
- Ürünü, önerilenden daha geniş eğim açısına sahip eğimlerde çalıştırmayın.
- Gevşek zemin, titreşimler ve çalışma hızı ürünün daha küçük açılı bir eğimde düşmesine neden olabilir.
- Çalışma sırasında ürünün düşmeyeceğinden emin olun. Yaralanma ve hasar görme riski vardır.

Kenarlara yakın çalışma için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kenara yakın kullandığınızda ürünün düşme riski vardır. Ürünün her zaman en az $\frac{3}{4}$ 'ünün, ürünün ağırlığını taşıyabilecek kadar sağlam bir yüzey üzerinde durduğundan emin olun.
- Ürün düşerse motoru durdurun. Bkz. *Devrilme sensörü sayfa: 29*.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün zarar görme riski artar.
- Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 15*.
- Bakım yapmadan önce motoru durdurun ve ürünün tüm parçalarının soğuk olduğundan emin olun.

- Bakım yapmadan önce tehlikeli maddeleri temizlemek için ürünü temizleyin.
- Bakım gerçekleştirmeden önce buji kapağını çıkarın.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Ürünü kapalı alanlarda veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın.
- Ürünü değiştirmeyin. Üretici tarafından onaylanmayan değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Her zaman orijinal aksesuar ve yedek parçaları kullanın. Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve yedek parçalar ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.
- Bakım işlemini yalnızca kullanıcı kılavuzunda belirtilen şekilde gerçekleştirin. Tüm diğer servis işlemlerini yetkili bir servis merkezine yaptırın.
- Bakımdan sonra motoru çalıştırmadan önce tüm aletleri üründen çıkarın. Dönen parçalara bağlı gevşek aletler veya aletler fırlayabilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Bakımdan sonra, üründeki titreşim seviyesini kontrol edin. Uygun seviyede değilse yetkili bir servis merkeziyle görüşün.
- Yetkili bir servis merkezinin ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.

Çalışma

Giriş



UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.



DİKKAT: Ürünün hasar görmesini önlemek için körüklü mafsallı çalıştırma sırasında mutlaka devre dışı bırakılmalıdır.

Ürünü çalıştırmadan önce yapılması gerekenler

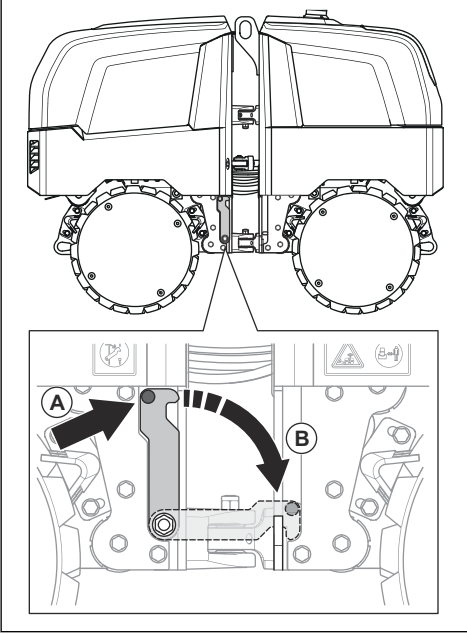
- Kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.
- Motor üreticisi tarafından sağlanan motor kılavuzunu okuyun.
- Günlük bakım yapın. Bkz. *Bakım planı sayfa: 29*.
- Körüklü mafsallı kilidini devre dışı bırakın. Bkz. *Körüklü mafsallı kilidini devreye alma ve devre dışı bırakma sayfa: 19*.

Körüklü mafsallı kilidini devreye alma ve devre dışı bırakma



UYARI: Ürün kaldırılıp bir taşıma aracına yerleştirildiğinde körüklü mafsallı kilidi mutlaka devreye alınmalıdır.

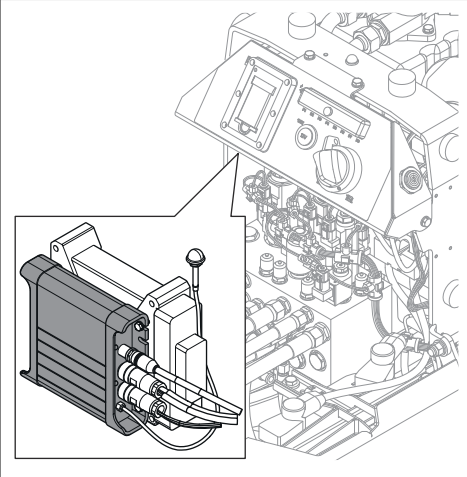
1. Kilit pimini (A) çekip çıkarın.



2. Körüklü mafsallı kilidini devreye almak için körüklü mafsallı kilidini (B) katlayın. Tık sesi duyana kadar katlayın.
3. Körüklü mafsallı kilidini ters sırayla devre dışı bırakın.

Alıcı

Alıcı, ürünün arka kapağının arkasında bulunur.



Alıcıdaki "RX" göstergesi

Alıcıdaki "RX" göstergesi, uzaktan kumanda ile bağlantı durumunu gösterir.

LED göstergesi	Neden
Hızlı bir şekilde yeşil renkte yanıp söner.	Uzaktan kumanda alıcıya bağlı değildir.
Yavaş bir şekilde yeşil renkte yanıp söner.	Uzaktan kumanda alıcıya bağlıdır. Emniyet rölesi (RCSS) açıktır.
Sabit yeşil renkte yanar.	Uzaktan kumanda alıcıya bağlıdır. Emniyet rölesi (RCSS) kapalıdır.
Sabit sarı renkte yanar.	Yetersiz alıcı bağlantısı.
Sabit kırmızı renkte yanar.	Alıcıda dahili hata.
Hızlı bir şekilde kırmızı renkte yanıp söner.	Uzaktan kumanda dahili hata.

Uzaktan kumanda



DİKKAT: Uzaktan kumandayı kumanda kolundan tutarak kaldırmayın.

Uzaktan kumanda radyo iletişimiyle çalıştırılabilir. Uzaktan kumandayı radyo iletişimiyle çalıştırmak için bir eşleştirme işlemi yapılması gerekir. Bkz. *Uzaktan kumanda ile ürün arasında eşleştirme işlemi yapma sayfa: 21.*

Uzaktan kumanda, uzaktan kumanda ile ürün arasında bağlı bir kabloyla da çalışabilir. Kablo, örneğin uzaktan kumandadaki pilin şarj seviyesi düşük olduğunda kullanılabilir. Uzaktan kumandanın kabloyla ürüne bağlanmasıyla ilgili talimatlar için. Bkz. *Uzaktan kumandayı bir CAN veriyolu kabloyla ürüne bağlama sayfa: 23.*

Uzaktan kumanda, ürünü kullanmak için gereken tüm kontrollere sahiptir. Uzaktan kumanda, sistem bilgilerini gösteren bir dijital ekrana sahiptir. Bkz. *Ürüne genel bakış, uzaktan kumanda sayfa: 8.*

Uzaktan kumandanın menzili 2 m/6 ft ile yaklaşık 20 m/66 ft arasındadır. Bkz. *Çalışma alanı güvenliği sayfa: 16.*

Not: Seri numarası, uzaktan kumanda pilinin arkasındaki etikette bulunur.

Uzaktan kumanda pili

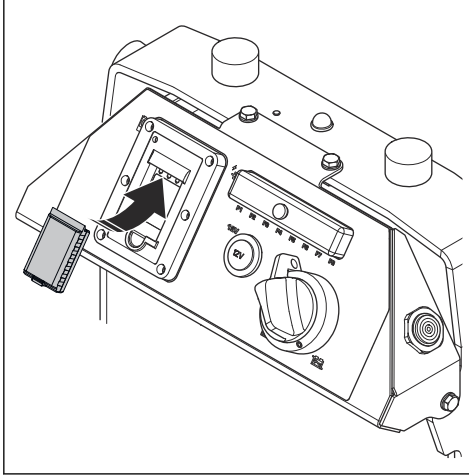
Ürünle birlikte 2 Lityum İyon pil verilir. İkinci pil, çalışma sırasında ürünün üzerindeki pil şarj cihazında veya isteğe bağlı masaüstü şarj cihazında şarj edilebilir.

Uzaktan kumanda kullanılmıyorsa uzaktan kumanda piline her 4 haftada bir tampon şarj yapılması gerekir.

Tam olarak şarj edilmiş bir pilin çalışma süresi yaklaşık 8 saattir. "BAT" göstergesi sarı renkte yanıp söndüğünde ve uzaktan kumandadan bir ses duyulduğunda pilin şarj edilmesi gerekir. Ancak pil 15 dakika daha kullanılabilir.

Çalışma sırasında uzaktan kumanda pilini şarj etme

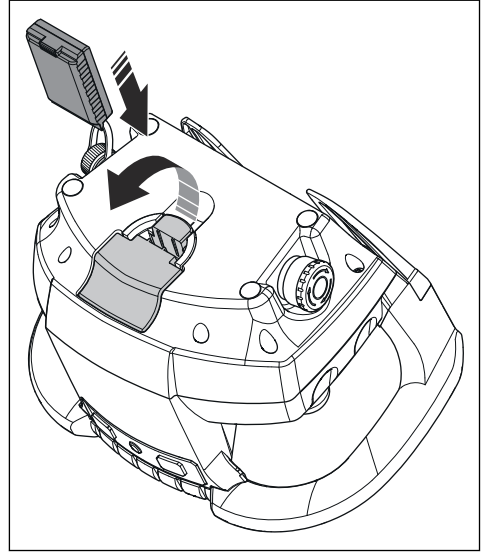
1. Pilin temas yüzeylerini temizleyin.
2. Ürünün arka kapağını açın.
3. Arka kapağın arkasındaki pil şarj cihazını temizleyin.
4. Pili pil şarj cihazına yerleştirin. Pil, çalışma sırasında şarj olur.



Uzaktan kumanda pilini takma ve çıkarma

1. Uzaktan kumandanın altındaki pil kapağını açın.
2. Pilin temas yüzeylerini ve uzaktan kumandadaki pil yuvasını temizleyin.

3. Pili pil yuvasına yerleştirin ve pil kapağını kapatın.



4. Pili çıkarmak için pil kapağını açın ve pili çıkarın.

PIN kodları

Uzaktan kumandayı başlatmak için "PIN (kullanıcı)" kodu gereklidir. "PIN (kullanıcı)" kodu yapılandırma menüsünde ayarlanır. Yapılandırma menüsüne 0000 değeri girilirse uzaktan kumanda "PIN (kullanıcı)" kodu olmadan başlatılabilir.

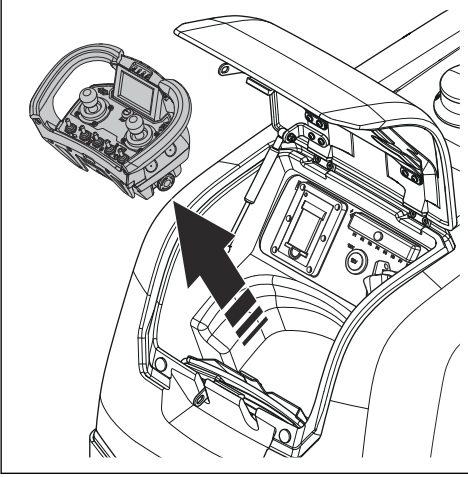
"Misc. Config.1 (1) " (Çeşitli Yapılandırmalar) yapılandırma menüsünü açmak için "PIN (yönetici)" kodu gereklidir. Bkz. *Yapılandırma menülerine erişme sayfa: 25*. "PIN (yönetici)" kodu uzaktan kumandayı da çalıştırır ve "PIN (kullanıcı)" kodunu sıfırlamak veya değiştirmek için kullanılır. Standart PIN kodu 0000'dır.

Uzaktan kumanda ile ürün arasında eşleştirme işlemi yapma

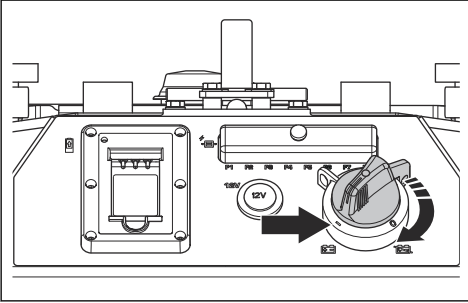
Uzaktan kumanda ürünle birlikte ilk kez kullanıldığında bir eşleştirme işlemi gerekir.

Uzaktan kumanda değiştirilirse veya ürünler arasında uzaktan kumandaları değiştirirseniz de bir eşleştirme işlemi gerekir.

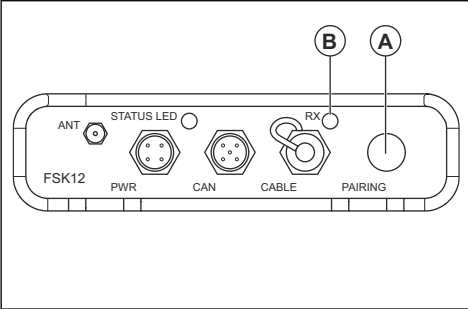
1. Ürününün arka kapağını açın ve uzaktan kumandayı çıkarın.



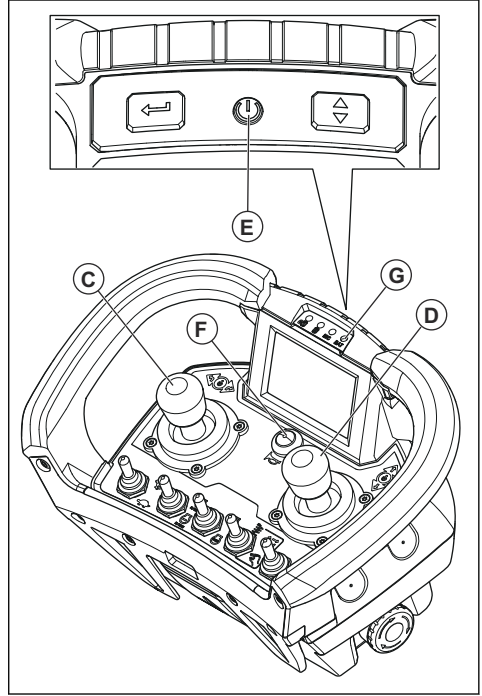
2. Akü anahtarını "1" konumuna getirin.



3. Arka kapağı kapatın.
4. Ürünün arka kapağını açın.
5. Eşleştirme işlemini başlatmak için alıcıdaki eşleştirme işlemi düğmesine (A) basın. "RX" göstergesi (B) yeşil ve sarı renkte yanıp sönmeye başlar.



6. Uzaktan kumanda üzerindeki kumanda kollarından birini (C veya D) merkez konumdan uzaklaştırıp orada tutun.

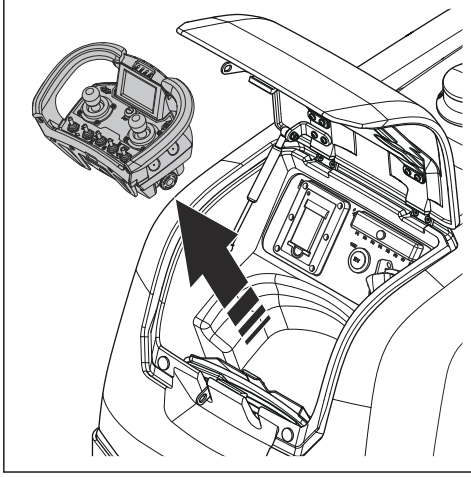


7. Uzaktan kumandayı çalıştırmak için uzaktan kumandadaki AÇMA/KAPAMA düğmesine (E) basın.
8. Kumanda kolunu merkez konumdan uzakta tutun. "BAT" göstergesi (G) yanıp sönmeye başlayana ve ekranda eşleştirme işlemi görüntülenene kadar radyo iletişimi düğmesine (F) yaklaşık 10 saniye basın. Bkz. *Uzaktan kumanda ekranındaki sistem bilgileri sayfa: 25*.
9. Kumanda kolunu ve radyo iletişim düğmesini bırakın. Alıcıdaki RX göstergesi ve uzaktan kumandadaki "BAT" göstergesi yeşil renkte yanar.
10. "RX" göstergesi ve "BAT" göstergesi yeşil renkte yanmıyorsa eşleştirme işlemi doğru şekilde yapılmamıştır. Prosedürü tekrar uygulayın.
11. Eşleştirme işlemi tamamlandığında uzaktan kumandayı yeniden başlatmak için uzaktan kumandadaki AÇMA/KAPAMA düğmesine basın.
12. Alıcıyı yeniden başlatmak için akü anahtarını önce "0", ardından da "1" konumuna getirin. Uzaktan kumanda üzerindeki "BAT" göstergesi yeşil renkte yanıp sönmeye başlar.
13. Doğru eşleştirme işlemi yapıldığına dair bir gösterge 30 saniye içinde verilmezse prosedürü tekrar uygulayın. Sorun devam ederse yetkili bir servis noktasıyla görüşün.

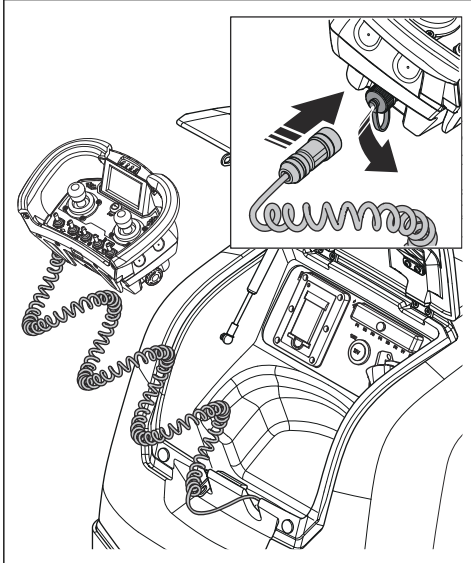
Uzaktan kumandayı bir CAN veriyolu kablosuyla ürüne bağlama

Bir CAN veriyolu kablosu kullanıldığında uzaktan kumanda pilinin kullanılması gerekmez. Uzaktan kumanda gücünü CAN veriyolu kablosu üzerinden alır. CAN veriyolu kablosu her zaman ürüne bağlıdır. Kullanılmadığında CAN veriyolu kablosunu arka kapağın arkasında tutun.

1. Arka kapağı açın ve uzaktan kumandayı çıkarın.



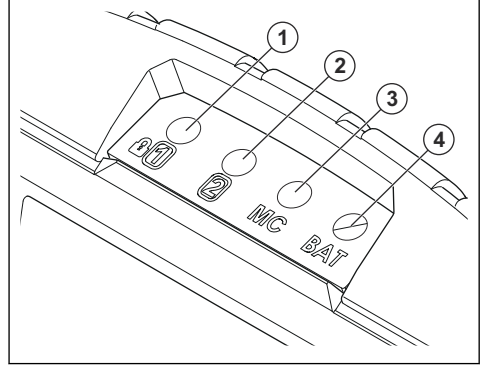
2. CAN veriyolu kablosunun gevşek ucunu arka kapaktan çıkarın.
3. Uzaktan kumandanın konektör kapağını çıkarın.



4. CAN veriyolu kablosunun gevşek ucunu uzaktan kumandadaki konektöre yerleştirin.
5. CAN veriyolu kablosunun konektör vidasını elle sıkın.

Uzaktan kumandadaki LED göstergeler

LED göstergeler, şarj durumunu ve uzaktan kumandayla ilgili sorun olup olmadığını gösterir.



LED göstergesi	Gösterge	Neden
1	Sabit sarı renkte yanar.	Ön makine mesafe sensörü çalışmıyor.
2	Sabit sarı renkte yanar.	Arka makine mesafe sensörü çalışmıyor.

LED gös-terge-si	Gös-terge	Neden
3	Kapa-lı.	Uzaktan kumanda alıcıya bağlı değil-dir.
	Yeşil renkte yanıp söner.	Uzaktan kumanda alıcıya bağlıdır. Ana kontaktör emniyet rölesi kapalıdır.
	Sabit yeşil renkte yanar.	Uzaktan kumanda alıcıya bağlıdır. Ana kontaktör açıktır.
	Sabit sarı renkte yanar.	Ana kontaktör açıktır. Uzaktan ku-manda eğildiği için ürünün hareketi devre dışı bırakılmıştır.
	Sabit kırmızı renkte yanar.	Ana kontaktör kilitlidir. Şu nedenler-den biri ana kontaktörün çalışmasını engelliyordur: - Acil durdurma düğmesi devrede-dir. - Uzaktan kumanda eğilmiştir. - Kumanda kolları ortada değildir. - Yapılandırma menüsü açıktır.
4	Yeşil renkte yanıp söner.	Uzaktan kumanda düzgün çalışıyor-dur.
	Sarı renkte yanıp söner.	Uzaktan kumandanın pil şarjı düşü-ktür ancak uzaktan kumandanın pili 15 dakika daha kullanılabilir.
	Sabit sarı renkte yanar.	Akü boştur. Uzaktan kumanda, işlemi durdurur.
	Sabit kırmızı renkte yanar.	Donanım arızası. Uzaktan kumanda, başlatma veya çalışma sırasında bir arıza tespit etmiştir. Uzaktan kumanda, işlemi önler.



Alarm. Motor sıcaklığı çok yüksek. Motor durur.



Alarm. Hidrolik yağ sıcaklığı çok yüksek. Motor durur.



Alarm. Hidrolik yağ seviyesi çok düşük. Motor durur.



Alarm. Radyo iletişimi bağlantısı doğru şekilde çalışmıyor. Motor durur.



Alarm. CAN veriyolu 0.

Alarm. Radyo iletişimi bağlantısı doğru şekilde çalışmıyor. Motor durur.



Alarm. Makine devrilme sensörü etkin. Motor durur.



Uyarı. CAN veriyolu 1.

Uyarı. Makine mesafe sensörleri doğru şekilde çalışmıyor. Ürün hareketi ve titreşim durur.



Uyarı. Ön veya arka makine mesafe sensöründen sinyal gelmiyor. Güvenli mesafe 4 m / 157 inç değerine çıkar.



Uyarı. Uzaktan kumanda çalışma menziline değil. Uzaktan kumanda ürünün çok yakınında veya üründen çok uzakta. Ürün hareketi ve titreşim durur.



Uyarı. Uzaktan kumanda çok fazla eğilmiş. Ürün hareketi ve titreşim durur.



Alarm. Motor yağı basıncı çok düşük. Motor durur.



Bilgi. Kızdırma bujileri çalışıyor.

Ekrandaki semboller



Bilgi. Hidrolik yağ filtresi değiştirilmelidir.



Bilgi. Hava filtresi temizlenmeli veya değiştirilmelidir.



Bilgi. Yakıt seviyesi çok düşük.



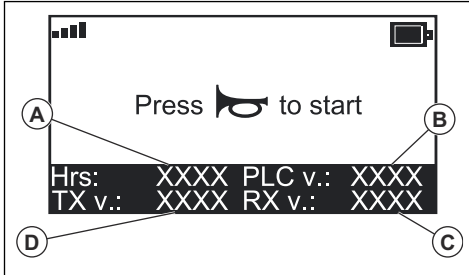
Bilgi. Üründe servis işlemi gerçekleştirilmesi gerekir.



Bilgi. Uzaktan kumanda, ürüne CAN veriyolu kablosuyla bağlı. Çalışma hızı düşük.

Uzaktan kumanda ekranındaki sistem bilgileri

Uzaktan kumanda başlatıldığında ekranda şu bilgiler görüntülenir:



- Motor çalışması için saat ölçer (A).
- Elektronik kontrol ünitesi (ECU) için yazılım sürümü (B).
- Alıcı yazılım sürümü (C).
- Uzaktan kumanda yazılım sürümü (D).

Eşleştirme işlemi sırasında ekranda şu mesajlar görüntülenebilir:

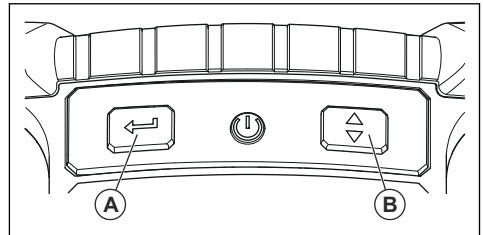
Eşleştirme işlemi göstergeleri	Ekrandaki mesajlar
Eşleştirme işlemi doğru şekilde yapıldı.	"Pairing mode" (Eşleştirme modu) "****Pairing****" (***Eşleştiriliyor***)

Eşleştirme işlemi göstergeleri	Ekrandaki mesajlar
Eşleştirme işlemi yapılabilir.	"Pairing mode" (Eşleştirme modu) "****Pairing****" (***Eşleştiriliyor***) "BT connected" (BT bağlandı) "Pairing ready!" (Eşleştirme hazır!) "Restart unit" (Üniteyi yeniden başlat)
Eşleştirme işlemi doğru şekilde yapılmadı.	"Pairing mode" (Eşleştirme modu) "****Pairing****" (***Eşleştiriliyor***) "BT ERROR" (BT HATA-SI) "Pairing failed!" (Eşleştirme başarısız!) "Restart unit!" (Üniteyi yeniden başlat!)

Yapılandırma menülerine erişme

2 yapılandırma menüsü vardır: "User Config.1 (1)" (Kullanıcı Yapılandırması) ve "Misc Config. 1 (1)" (Çeşitli Yapılandırmalar). "User Config.1 (1)" (Kullanıcı Yapılandırması) çalışma sırasında ve "Misc Config. 1 (1)" (Çeşitli Yapılandırmalar) servis sırasında kullanılır.

1. Uzaktan kumandayı başlatın. Uzaktan kumandayı başlatmak için bir PIN kodu gerekebilir. Bkz. *PIN kodları sayfa: 21*.
2. "User Config.1 (1)" (Kullanıcı Yapılandırması) menüsünü açmak için düğmeyi (A) yaklaşık 2 saniye basılı tutun.

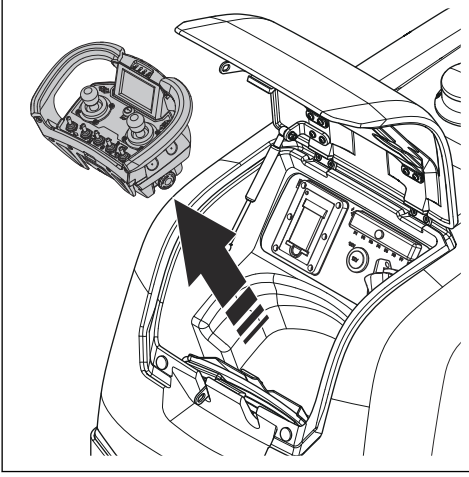


3. "Misc Config.1 (1)" (Çeşitli Yapılandırmalar) menüsünü açmak için:

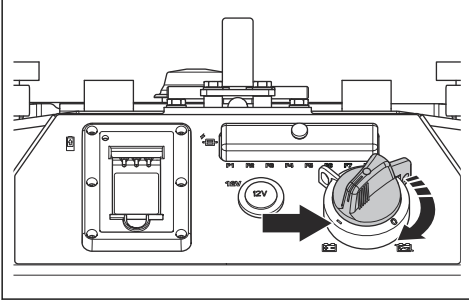
- a) Düğmeyi (A) basılı tutun ve aynı anda düğmeyi (B) yaklaşık 2 saniye basılı tutun.
- b) PIN kodunu girin. Bkz. *PIN kodları sayfa: 21.*
4. Yapılandırılmaları değiştirmek üzere menüde yukarı veya aşağı gitmek için düğmeye (B) basın. Seçim yapmak için düğmeye (A) basın.

Ürünü çalıştırma

1. Körüklü mafsal kilidinin devre dışı olduğundan emin olun. Bkz. *Körüklü mafsal kilidini devreye alma ve devre dışı bırakma sayfa: 19.*
2. Ürününün arka kapağını açın ve uzaktan kumandayı çıkarın.

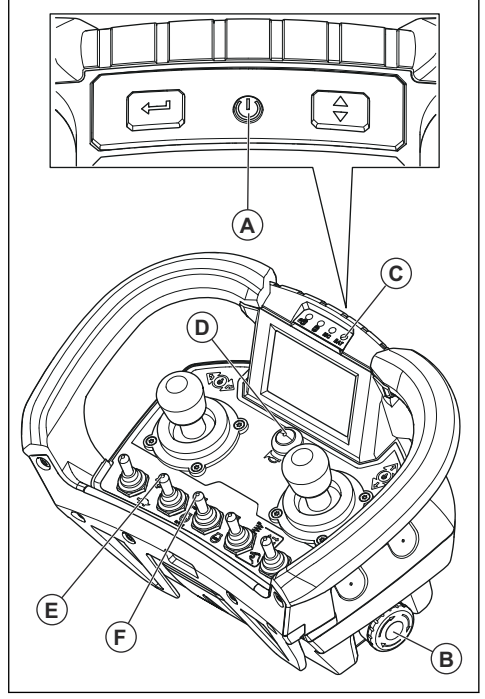


3. Akü anahtarını "1" konumuna getirin.



4. Alarm cihazının çalıştığından ve ürünün arka tarafındaki uyarı lambasının yandığından emin olun.

5. Uzaktan kumandayı çalıştırmak için uzaktan kumandadaki AÇMA/KAPAMA düğmesine (A) basın. Uzaktan kumandayı başlatmak için bir PIN kodu gerekebilir. Bkz. *PIN kodları sayfa: 21.*



6. Acil durdurma düğmesinin devre dışı olduğundan emin olmak için uzaktan kumandadaki acil durdurma düğmesini (B) çevirin. Akü voltajı göstergesi (C) yanıp söner.
7. Uzaktan kumandayı ürüne bağlamak için radyo iletişimi düğmesine (D) basın.
8. Radyo iletişimi düğmesine her bastığınızda bir ses duyulduğundan emin olun.
9. Düşük motor devrini ayarlamak için motor devri anahtarını (E) aşağı doğru itin.
10. Motoru çalıştırmak için motor çalıştırma/durdurma anahtarını (F) yukarı doğru itin. Motor çalıştığında anahtarı derhal serbest bırakın. Alarm cihazının sesi durur.



DİKKAT: Motoru tek seferde 20 saniyeden uzun süre çalıştırmayı denemeyin. Motor çalışmazsa tekrar denemeden önce 3 saniye bekleyin.

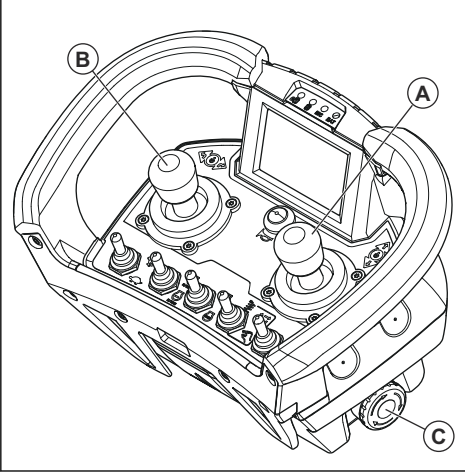
11. Uzaktan kumanda pilinin durumunu kontrol edin. Uzaktan kumanda pili göstergesi sarı veya kırmızıysa pili değiştirin. Bkz. *Uzaktan kumanda pilini takma ve çıkarma sayfa: 21.*

Ürünü çalıştırma



UYARI: Ürünü çalıştırırken ürünü her zaman görebildiğinizden emin olun. Uzaktan kumandanın çalışma menzili, ürünü göremediğiniz durumlarda da hareket ettirmenize olanak tanır. Yaralanma ve hasar riski.

- Ürünü ileri doğru çalıştırmak için sağ kumanda kolunu (A) ileri doğru itin.



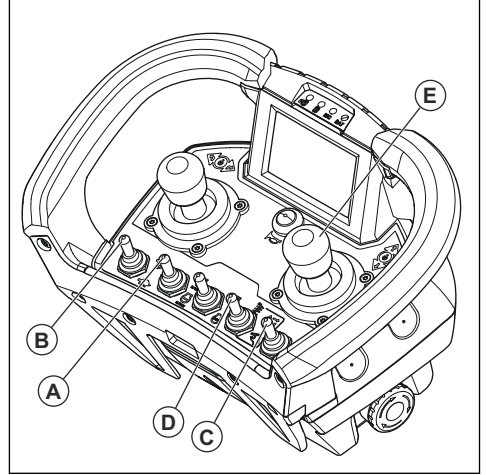
- Ürünü geriye doğru çalıştırmak için sağ kumanda kolunu (A) geriye doğru itin.
- Ürünü sağa doğru çalıştırmak için sol kumanda kolunu (B) sağa doğru itin.
- Ürünü sola doğru çalıştırmak için sol kumanda kolunu (B) sola doğru itin.
- Titreşimi başlatmak için bkz. *Otomatik titreşimle çalışma sayfa: 27* ve *Manuel titreşimle çalışma sayfa: 27*.
- Ürünün hareketini durdurmak için kumanda kollarını (A ve B) serbest bırakın.
- Acil bir durumda ürünün hareketini durdurmak için acil durdurma düğmesine (C) basın.

Otomatik titreşimle çalışma



DİKKAT: Motor rölanti devrindeyken otomatik titreşimi kullanmayın.

1. En yüksek motor devrini ayarlamak için motor devri anahtarını (A) yukarı doğru itin.



2. Düşük çalışma hızını ayarlamak için çalışma hızı anahtarını (B) aşağı doğru itin.
3. Yüksek/düşük genlik anahtarını (C) "0" konumuna itin.
4. Otomatik titreşim için manuel/otomatik titreşim anahtarını (D) yukarı doğru itin.
5. Yüksek veya düşük genliği seçmek için yüksek/düşük genlik anahtarını yukarı veya aşağı itin.

Not: Kumanda kolu (E) ileriye veya geriye doğru kullanıldığında otomatik titreşim çalışır. Ürün hızı düşük olmalıdır.

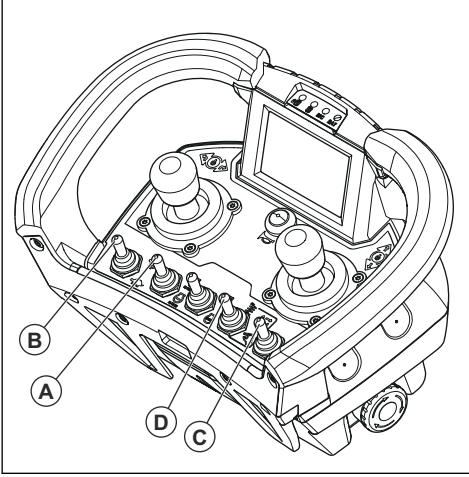
6. Otomatik titreşimi durdurmak için yüksek/düşük genlik anahtarını "0" konumuna getirin.

Manuel titreşimle çalışma



DİKKAT: Motor rölanti devrindeyken manuel titreşimi kullanmayın.

1. En yüksek motor devrini ayarlamak için motor devri anahtarını (A) yukarı doğru itin.



2. Düşük çalışma hızını ayarlamak için çalışma hızı anahtarını (B) aşağı doğru itin.
3. Yüksek/düşük genlik anahtarını (C) "0" konumuna itin.
4. Manuel titreşim için manuel/otomatik titreşim anahtarını (D) aşağı doğru itin.
5. Yüksek veya düşük genliği seçmek için yüksek/düşük genlik anahtarını yukarı veya aşağı itin.
6. Manuel titreşimi durdurmak için yüksek/düşük genlik anahtarını "0" konumuna getirin.

Otomatik hidrolik frenler

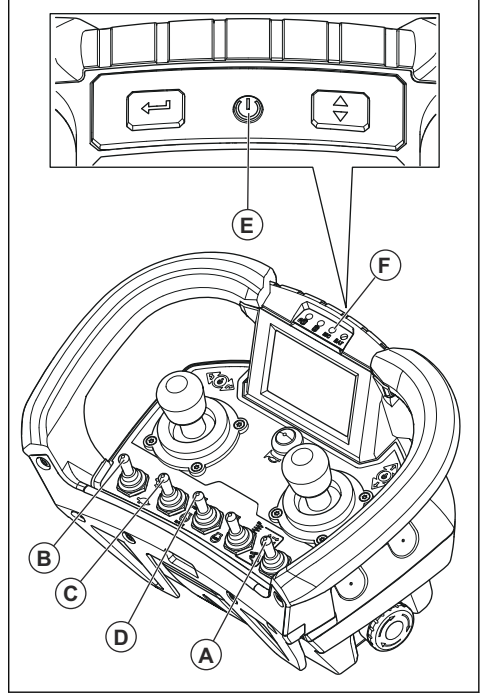
Üründeki otomatik hidrolik frenler şu durumlarda devreye girer:

- Uzaktan kumanda üzerindeki kumanda kolları serbest bırakılmıştır.
- Motor devri düşük olarak ayarlanmıştır.
- Uzaktan kumandadaki acil durdurma düğmesi devrededir.
- Uzaktan kumanda eğilmiştir.

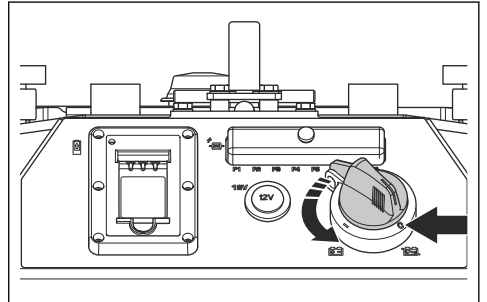
Ürünü durdurma

1. Ürünü düz bir zemine park edin.

2. Titreşim anahtarını (A) "0" konumuna getirin.



3. Minimum çalışma hızını ayarlamak için çalışma hızı anahtarını (B) aşağı doğru itin.
4. Rölanti devrini ayarlamak için motor devri anahtarını (C) aşağı doğru itin.
5. Motoru birkaç dakika rölanti devrinde çalıştırın.
6. Motoru durdurmak için motor çalıştırma/durdurma anahtarını (D) aşağı doğru itin. Motor durduğunda alarm cihazı devreye girer.
7. Ürünün arka kapağını açın.
8. Akü anahtarını "0" konumuna getirin. Alarm cihazı durur.



9. Akü anahtarını bir asma kilitte kilitleyin.

10. Uzaktan kumandadaki AÇMA/KAPAMA düğmesine (E) basın. Ana kontaktör göstergesi (F) söner.
11. Uzaktan kumandayı ürünün arka kapağının arkasına yerleştirin.
12. Arka kapağı kapatın ve bir asma kilitle kilitleyin.

Devrilme sensörü



DİKKAT: Üründe hasar veya sızıntı varsa Husqvarna servis nokتانızla görüşün.

Devam etmenin güvenli olduğundan emin olana kadar ürünü tekrar çalıştırmayın.

Devrilme sensörü, çalışma sırasında ürünün aç konumunu sürekli olarak izler. Ürün park edildiğinde devrilme sensörü bekleme modundadır. Ürünün yan tarafındaki aç konumu 45 dereceden fazla olursa motor 1 saniye içinde durur. Uzaktan kumanda, ürün devrilme sensörünün alarm sembolünü gösterir. Devrilme sensörü alarmı yandıktan sonra motor tekrar çalışmaz.

Motoru tekrar çalıştırmak için onaylı bir servis merkezine ürün üzerinde servis işlemi yaptırın.

Bakım

Giriş



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

X = Talimatlar bu kullanım kılavuzunda verilmiştir.

O = Motor üreticisi tarafından sağlanan motor kılavuzundaki talimatlara bakın.

Bakım planı

* = Operatör tarafından uygulanan genel bakım.
Talimatlar bu kullanım kılavuzunda verilmemiştir.

Genel ürün bakımı	Kullanımdan önce, her 10 saatte bir	İlk 50 saat-ten sonra	50 saatte bir	250 saatte bir	500 saatte bir	1000 saatte bir	1500 saatte bir	3000 saatte bir
Yakıt veya yağ sızıntısı olmadığından emin olun.	*							
Ürünü temizleyin.	X							
Somun ve vidaların sıkı olduğundan emin olun.	*							
Motor yağı düzeyini kontrol edin.	X							
Radyatör soğutma suyu seviyesini kontrol edin.	X							
Hava filtresindeki vakum valfini kontrol edin.	X							
Hava filtresini temizleyin ve kontrol edin.	X							
Yakıt seviyesini kontrol edin.	*							
Yakıt filtresindeki su ayırıcısını tahliye edin.	X							
Hidrolik yağ seviyesini kontrol edin.	X							
Kazıyıcıların tamburlara değmediğinden emin olun.	X							

Genel ürün bakımı	Kullanımdan önce, her 10 saatte bir	lik 50 saatte sonra	50 saatte bir	250 saatte bir	500 saatte bir	1000 saatte bir	1500 saatte bir	3000 saatte bir
Uzaktan kumandanın ve alıcının işlevlerini kontrol edin. Sorun varsa onaylı bir servis merkeziyle görüşün.	*							
Makine mesafe sensörlerini kontrol edin.	X							
Körüklü mafsalları kontrol edin.	*							
Motor yağını ve yağ filtresini değiştirin.		X		X				
Hidrolik yağ filtresini değiştirin.		X		X				
Hidrolik yağı değiştirin					X			
Yakıt borularını ve kelepçeleri kontrol edin.			O					
Hava filtresi sistemini kontrol edin. Hortumlarda, kablo şeritlerinde, kelepçelerde, cıvatalarda ve bağlantılarda sızıntı ve hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı parçaları değiştirin.			*					
Fan kayışının gerginliğini kontrol edin.			X					
Radyatör soğutma suyu hortumlarını ve kelepçeleri kontrol edin.			O					
Titreşim azaltma ünitelerini kontrol edin.				X				
Akü bağlantılarını kontrol edin.				X				
Radyatör soğutma suyu peteğinin dışını temizleyin.				*				
Hidrolik yağ filtresinin kapağını kontrol edin.					*			
Eksantrik elemanındaki yağı değiştirin.					X			
Yakıt deposunu temizleyin.					X			
Yakıt ön filtresini ve yakıt filtresini değiştirin.					X			
Radyatör soğutma suyu donma noktasının -30°C / -22°F ile -38°C / -36°F arasında olduğundan emin olun.					*			
Radyatör soğutma suyunu içeriden temizleyin.					O			
Fan kayışını değiştirin.					X			
Hava filtresi elemanını değiştirin.					X			
Elektrik kablolarında hasar ve gevşek bağlantılar olup olmadığını kontrol edin.					O			
Valf boşluğunu kontrol edin.					O			
Radyatör soğutma suyu hortumlarını ve kelepçelerini değiştirin.						O		

Genel ürün bakımı	Kullanılmadan önce, her 10 saatte bir	İlk 50 saat-ten sonra	50 saatte bir	250 saatte bir	500 saatte bir	1000 saatte bir	1500 saatte bir	3000 saatte bir
Radyatör soğutma suyunu değiştirin.						X		
Yakıt borularını ve kelepçelerini değiştirin. Onaylı bir servis noktasıyla görüşün.						O		
Yakıt enjeksiyon nozülündeki basıncı kontrol edin. Onaylı bir servis noktasıyla görüşün.							O	
Yakıt enjeksiyon pompasını kontrol edin. Onaylı bir servis noktasıyla görüşün.								O

Ürünün temizlenmesi



DİKKAT: Ürünü temizlemeden önce, yakıt deposu kapağının etrafına sıkıca bir plastik torba takın. Bunun amacı, yakıt deposu kapağındaki havalandırma deliğine su girmesini önlemektir.

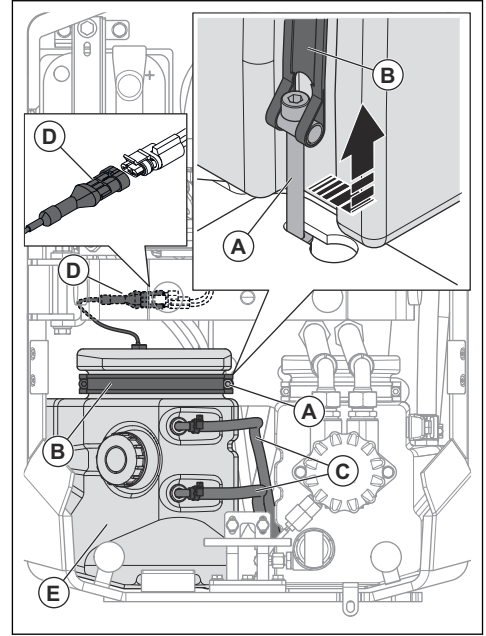
- Ürünü temizlemek için bir hortumdan veya yüksek basınçlı bir yıkama makinesinden akan suyu kullanın.



DİKKAT: Suyu yakıt deposu kapağına, elektrikli bileşenlere, uzaktan kumandaya veya motora doğru tutmayın.

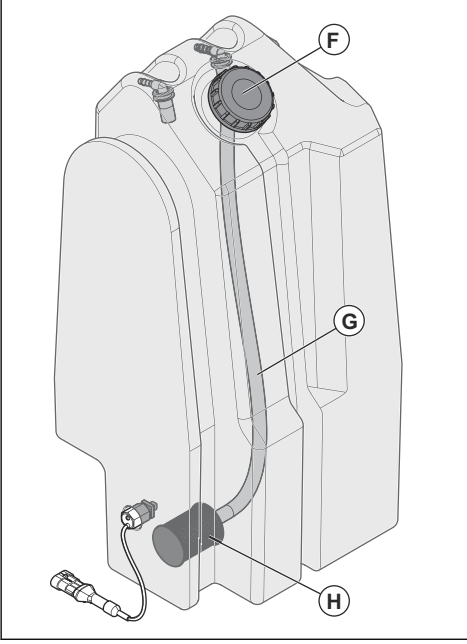
Yakıt tankını temizleme

1. Yakıt tankı kayışı (B) kilidini (A) açın.



2. Yakıt hortumunun (C) bağlantısını kesin.
3. Yakıt sensörünün (D) bağlantısını kesin.
4. Yakıt tankını (E) üründen çıkarın.

5. Yakıt tankı kapağını (F) açın.



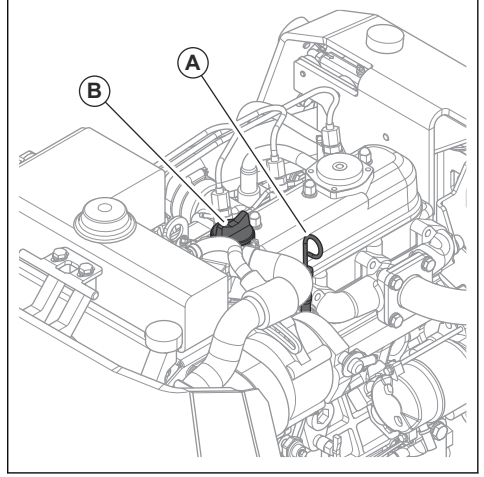
6. Yakıt tankını boşaltın.
7. Yakıt hortumunu (G) ve yakıt süzgecini (H) çıkarmak için bir yakıt filtresi kancası kullanın.
8. Yakıt tankını ve yakıt süzgecini temizleyin.
9. Yakıt süzgecini yakıt tankına takın.
10. Yakıt tankını ürüne takın.
11. Yakıt sensörünü bağlayın.
12. 2 yakıt hortumunu bağlayın.
13. Yakıt tankı kayışını takın.
14. Yakıt tankını doldurun. Bkz. *Ürüne genel bakış, arka parçalar sayfası: 7.*
15. Yakıt tankında veya yakıt hortumlarında sızıntı olmadığından emin olun.

Daha fazla bilgi için motor kılavuzuna bakın.

Motor yağı seviyesinin kontrolü

1. Ürünü düz bir zemine park edin ve motoru durdurun. Bkz. *Ürünü durdurma sayfası: 28.*

2. Yağ ölçme çubuğunu (A) dışarı çıkarın.



3. Yağ ölçme çubuğundaki yağı temizleyin.
4. Yağ ölçme çubuğunu tekrar yerleştirin.
5. Yağ ölçme çubuğunu tekrar dışarı çıkarıp yağ seviyesini okuyun.
6. Yağ seviyesi düşükse motor yağı kapağını (B) açın. Motor yağı doldurun ve yağ seviyesini tekrar kontrol edin.

Daha fazla bilgi için motor kılavuzuna bakın.

Motor yağını ve yağ filtresini değiştirme

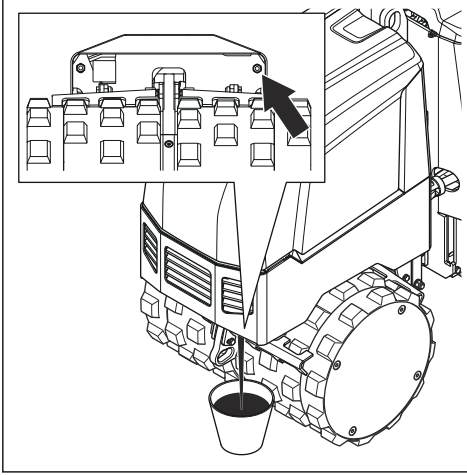
Motorun soğuk olması durumunda motor yağını boşaltmadan önce motoru 1-2 dakika boyunca çalıştırın. Bu şekilde motor yağı ısınarak boşaltılması kolaylaştırılır.



UYARI: Motor yağı, motor durduktan hemen sonra çok sıcaktır. Motor yağını boşaltmadan önce motorun soğumasını bekleyin. Cildinize motor yağı dökülürse sabun ve suyla temizleyin.

1. Yağ boşaltma tapasının altına bir kap koyun. Kapın kapasitesi en az 5,5 l/1,45 gal olmalıdır.

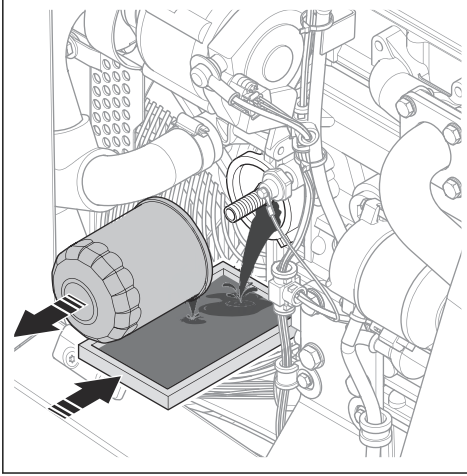
2. Yağ boşaltma tapasını çıkarın.



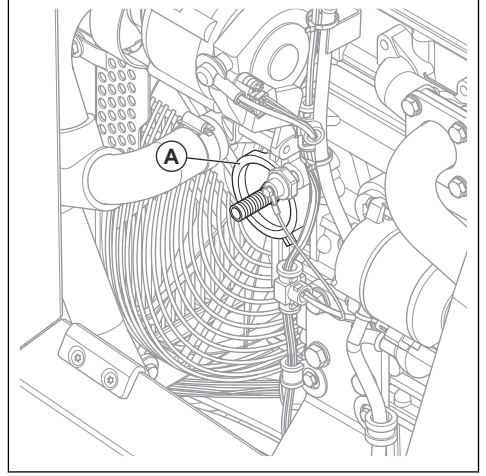
3. Motor yağının kaba akmasını sağlayın.

4. Yağ boşaltma tapasını takıp sıkın. Sızıntı olmadığından emin olun.

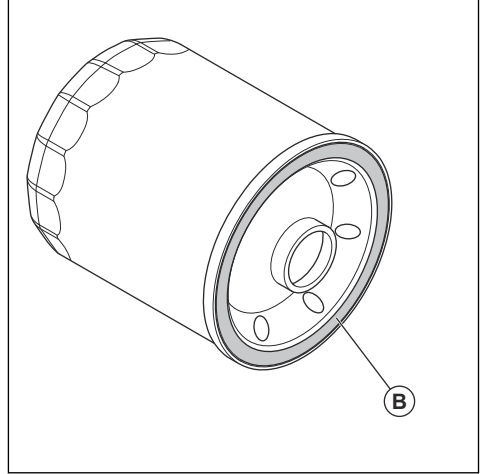
5. Yağ filtresinin altına bir kap koyun ve yağ filtresini bir kayışlı anahtarla çıkarın.



6. Yüzeyleri (A) dikkatlice temizleyin.



7. Kauçuk contayı (B) yeni motor yağıyla hafifçe yağlayın.



8. Yeni yağ filtresini takın ve elle sıkın.

9. *Teknik veriler sayfa: 43* bölümünde belirtildiği gibi yeni motor yağıyla doldurun.

10. Motor yağı seviyesini kontrol edin. Bkz. *Motor yağı seviyesinin kontrolü sayfa: 32*.

11. Motoru çalıştırın ve birkaç dakika çalışmaya bırakın.

12. Motoru durdurun ve sızıntı olmadığından emin olun.

13. Yeni motor yağı filtresinde tutulan motor yağına göre uygun motor yağıyla doldurun.

Radyatör soğutma suyu seviyesini kontrol etme

1. Ürünü düz bir zemine park edin ve motoru durdurun. Bkz. *Ürünü durdurma sayfa: 28.*
2. Gözetleme camından radyatör soğutma suyu seviyesini (A) kontrol edin. Radyatör soğutma suyu seviyesi, gözetleme camının ortasında olduğunda doğrudur.



3. Radyatör soğutma suyu seviyesi çok düşükse radyatör soğutma suyunun kapağını (B) çıkarın. Seviye doğru olana kadar radyatör soğutma suyu doldurun.

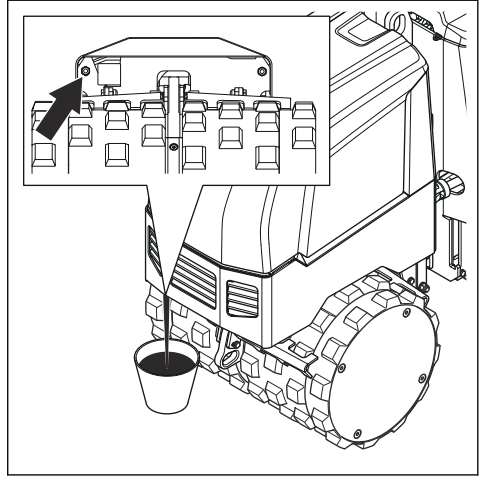
Radyatör soğutma suyunu değiştirme



UYARI: Yanma nedeniyle yaralanma riski bulunur. Radyatör soğutma suyunu değiştirmeden önce motorun soğumasını bekleyin.

1. Radyatör soğutma suyu boşaltma tapasının altına bir kap yerleştirin. Kabın kapasitesi en az 5,5 l/1,45 gal olmalıdır.

2. Radyatör soğutma suyu boşaltma tapasını çıkarın.



3. Radyatör soğutma suyunun kaba boşalmasını sağlayın.
4. Radyatör soğutma suyu boşaltma tapasını takın ve sıkın. Sızıntı olmadığından emin olun.
5. Yeni radyatör soğutma suyu doldurun. Yeni radyatör soğutma suyu doldururken, sisteme hava sağlamak için radyatör soğutma suyu hortumunu sıkıştırın.
6. Radyatör soğutma suyu seviyesini kontrol edin. Bkz. *Radyatör soğutma suyu seviyesini kontrol etme sayfa: 34.*
7. Motoru çalıştırıp birkaç dakika çalışır vaziyette tutun. Bkz. *Ürünü çalıştırma sayfa: 26.*
8. Motoru durdurun ve sızıntı olmadığından emin olun. Bkz. *Ürünü durdurma sayfa: 28.*
9. Gerekirse radyatör soğutma suyu doldurun.

Daha fazla bilgi için motor kılavuzuna bakın.

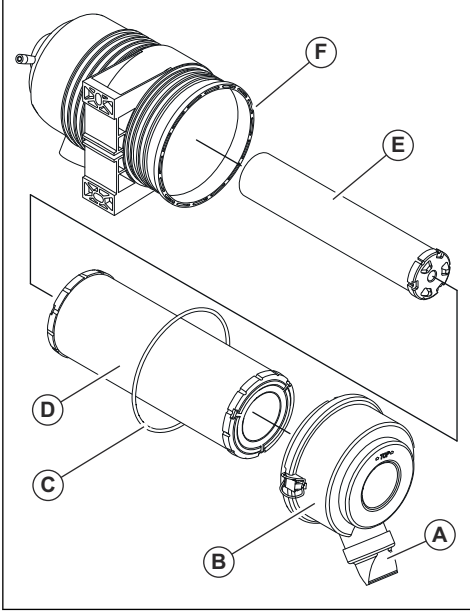
Hava filtresini temizleme ve değiştirme

Uzaktan kumanda ekranında hava filtresi sembolü görüntülendiğinde hava filtresini hemen temizleyin veya değiştirin.



DİKKAT: Hasarlı hava filtresini takmayın. Arızalı bir hava filtresi motorda hasara neden olur.

1. Kelepçeleri gevşetin ve vakum valfi (A) ile birlikte hava filtresi kapağını (B) çıkarın.



2. O halkasının (C) hava filtresi kapağında olduğundan ve hasarlı olmadığından emin olun. Hasarlıysa O halkasını değiştirin.
3. Birincil filtreyi (D) çıkarmak için bir yandan diğer yana dikkatli bir şekilde hareket ettirin. Ardından, düz bir şekilde çekerek birincil filtreyi döndürün.



DİKKAT: Birincil filtreyi filtre muhafazasına (F) çarptırmayın.

4. Birincil filtreyi kontrol edin.
 - a) Gerekirse birincil filtreyi değiştirin. Birincil filtreyi elinize vurarak temizleyin.
 - b) Hasarlıysa, ıslaksa veya üzerinde yağ varsa birincil filtreyi değiştirin. Birincil filtrenin her 6 temizlikte bir değiştirilmesi gerekir.
5. Emniyet filtresini (E) kontrol edin. Hasar görmedikçe veya değiştirilmesi gerekmedikçe emniyet filtresini çıkarmayın. Birincil filtreyi 3 kez değiştirdiğinizde emniyet filtresi de değiştirilmelidir.
6. Gerekirse emniyet filtresini değiştirin. Emniyet filtresini çıkarmak için bir yandan diğer yana dikkatli bir şekilde hareket ettirin. Ardından, düz bir şekilde çekerek emniyet filtresini döndürün.



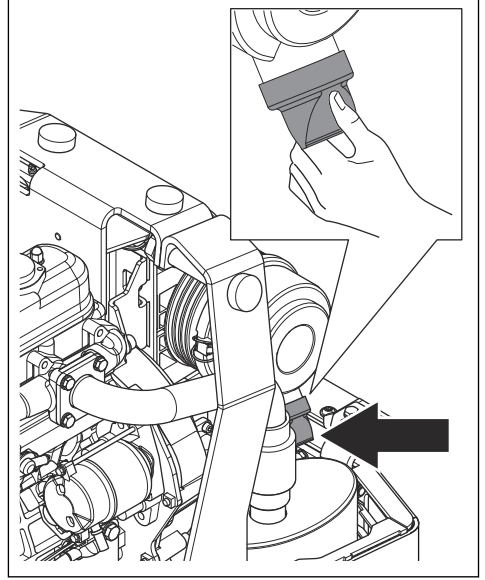
DİKKAT: Emniyet filtresini filtre muhafazasına (F) çarptırmayın.

7. Hava filtresi contasının yüzeyini ve filtre muhafazasının iç tarafını temiz bir bezle temizleyin.
8. Hava filtresini ters sırada takın.

Daha fazla bilgi için motor kılavuzuna bakın.

Hava filtresindeki vakum valfini kontrol etme

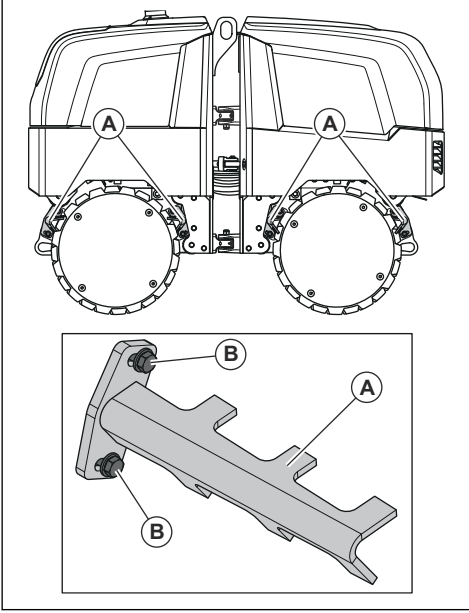
- Vakum valfinde serbest akış olduğundan emin olun.



- Vakum valfinin esnek olduğundan emin olun.
- Vakum valfinin hasarlı ya da tıkalı olmadığından emin olun.

Kazıyıcıları kontrol edin

1. Kazıyıcı bıçakların (A) tamburlara değmediğinden emin olun.



2. Gerekirse boşluk için vidaları (B) ayarlayın.

Makine mesafe sensörlerini (MDS) kontrol etme

1. Ürünü çalıştırın. Bkz. *Ürünü çalıştırma sayfa: 26*.
2. Uzaktan kumandayı tutun ve ürünün bulunduğu yöne doğru yürüyün.
3. Uzaktan kumanda üründen 2 m / 6,6 ft uzakta olduğunda ve ürünün hareket etmesi engellendiğinde MDS uyarısının ekranda görüldüğünden emin olun. Bkz. *Ekrandaki semboller sayfa: 24*

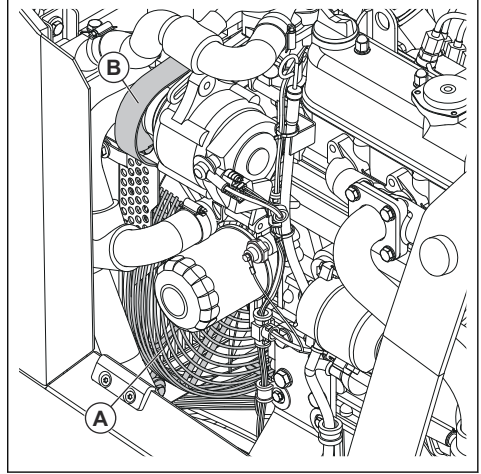


UYARI: MDS'yi kontrol ederken ürünü kendi yönünüze hareket ettirmeye çalışmayın.

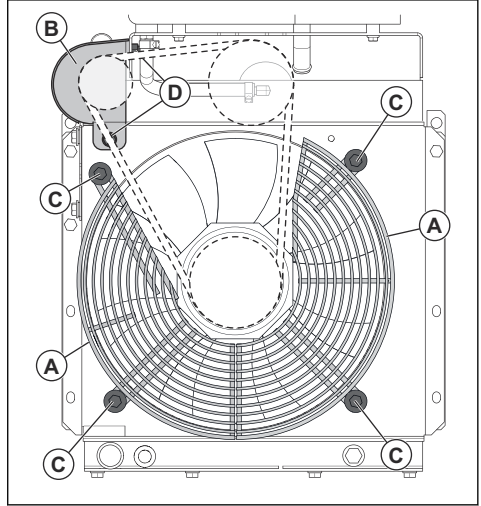
4. Makine mesafe sensörleriyle ilgili bir sorun varsa onaylı bir servis merkeziyle görüşün.

Fan kayışı gerginliğini kontrol etme

1. Fan siperliklerini (A) ve alternatör kapağını (B) bulun.

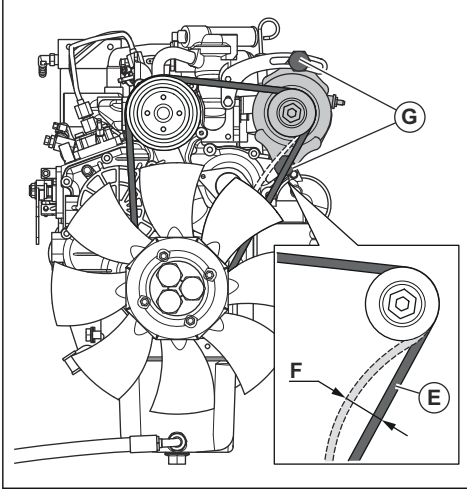


2. 4 vidayı (C) ve 2 fan siperliğini (A) çıkarın.



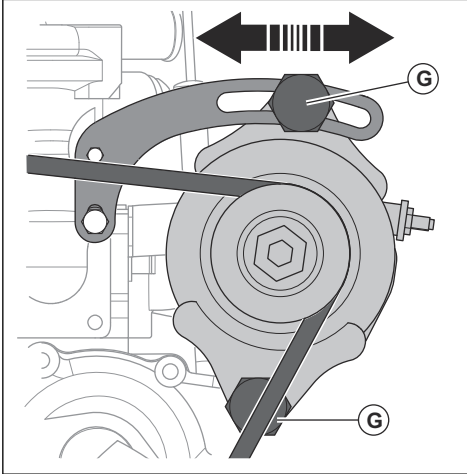
3. 2 vidayı (D) çıkarın ve alternatör kapağını (B) çıkarın.

4. Fan kayışını (E) kasnakların arasına itin. Orta gerginlikteki (F) basınç sırasında fan kayışı 7-9 mm / 0,28-0,35 inç arasında hareket ediyorsa gerginlik doğrudur.



5. Gerekirse gerginliği ayarlayın. Şu adımları uygulayın:

- a) Alternatör civatalarını (G) gevşetin.



- b) Alternatör ile motor bloğu arasına bir kol yerleştirin.
c) Fan kayışı 7-9 mm / 0,28-0,35 inç arasında hareket edene kadar alternatörü dışarı çekin.
d) Alternatör civatalarını sıkın.
6. Gerekirse fan kayışını değiştirin. Şu adımları uygulayın:
- a) Hasarlı fan kayışını çıkarın.
b) Yeni fan kayışını takın.

- c) Fan kayışı 7-9 mm / 0,28-0,35 inç arasında hareket edene kadar alternatörü dışarı çekin.
d) Alternatör civatalarını sıkın.

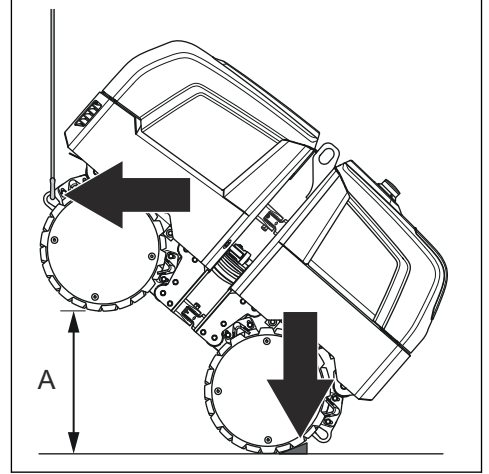
7. Alternatör kapağını takın ve 2 vidayı sıkın.

8. 2 fan siperliğini takın ve 4 vidayı sıkın.

Daha fazla bilgi için motor kılavuzuna bakın.

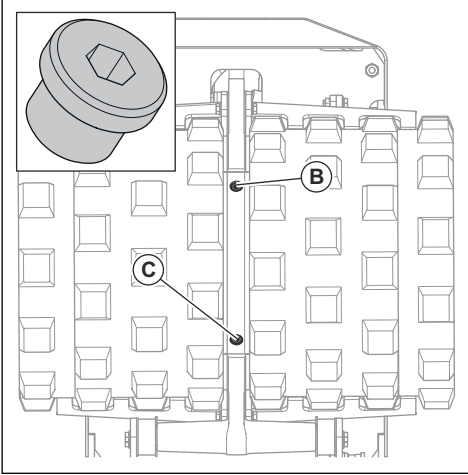
Eksantrik elemanındaki yağı değiştirme

1. Kaldırma ekipmanını ürünün bir ucundaki bağlama braketine takın.



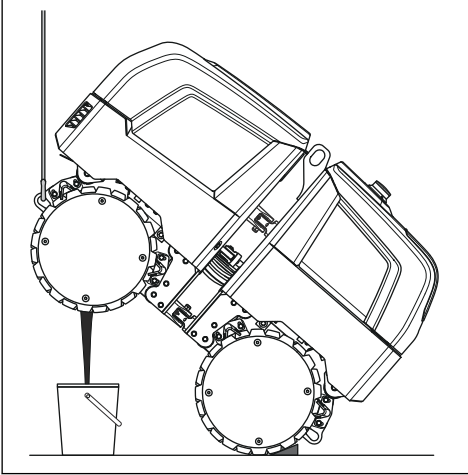
2. Ürünü 675-775 mm / 26,6-30,5 inç (A) yüksekliğe kaldırın. Zeminde tekerleğin arkasına bir tekerlek takozu yerleştirin.
3. Eksantrik elemanının yağ boşaltma tapasının altına bir kap koyun. Kabin kapasitesi en az 1 l / 2,11 gal olmalıdır.

4. Eksantrik elemanının yağ doldurma tapasını (B) çıkarın.



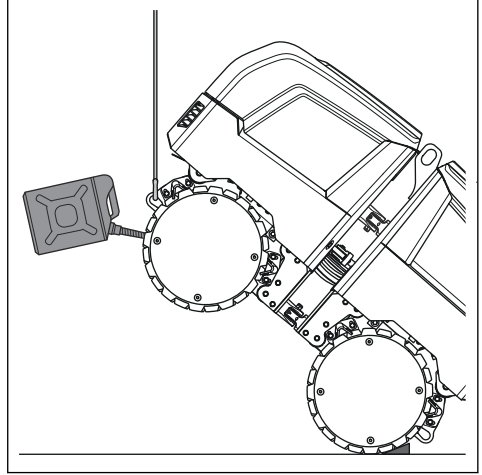
5. Eksantrik elemanının yağ boşaltma tapasını (C) çıkarın.

6. Yağın hazneye akmasını sağlayın.



7. Eksantrik elemanının yağ boşaltma tapasını (C) takın ve sıkın.

8. Eksantrik elemanının yağla doldurun. Doğru miktarda ve türde yağ için bkz. *Teknik veriler sayfa: 43.*



9. Eksantrik elemanının yağ doldurma tapasını (B) takın.

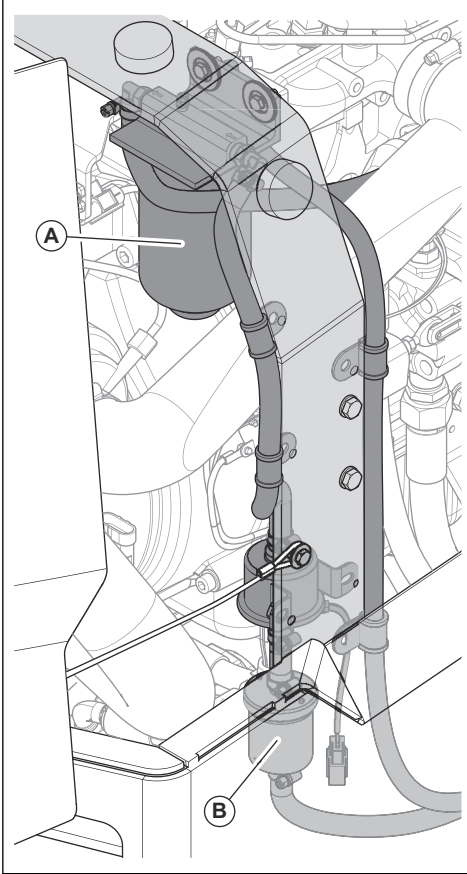
10. Aynı işlemi ürünün diğer ucu için de gerçekleştirin.

Yakıt ön filtresini ve yakıt filtresini değiştirme



UYARI: Yanıkları önlemek için koruyucu eldivenler kullanın. Yakıt filtresindeki yakıt cildinizle temas edebilir.

1. Yakıt filtresini (A) bir anahtarla çıkarın.



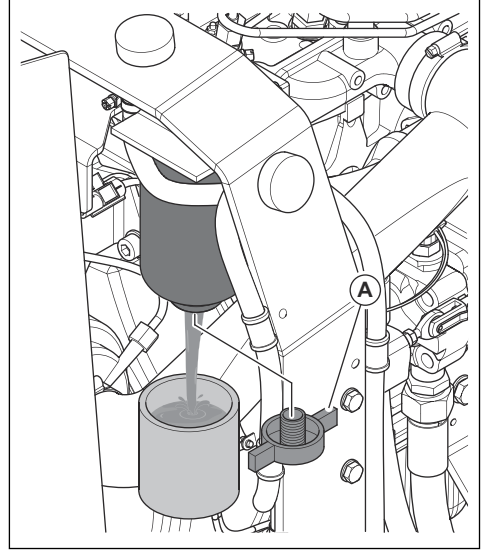
2. Yeni bir yakıt filtresi takın.
3. Yakıt ön filtresinin (B) her iki tarafındaki hortumların bağlantısını kesin.
4. Yeni bir yakıt ön filtresi takın. Yakıt ön filtresi üzerindeki okun yakıt akış yönüne uygun olduğundan emin olun.

Daha fazla bilgi için motor kılavuzuna bakın.

Yakıt filtresindeki su ayırıcısını tahliye etme

1. Su ayırıcısının boşaltma tapasını (A) altına bir kap yerleştirin.

2. Su ayırıcısının boşaltma tapasını çıkarın.



3. Haznede sadece temiz yakıt olana kadar boşaltın.
4. Su ayırıcısının boşaltma tapasını takın.
5. Suyu kimyasal atık olarak atın. Bkz. *Bertaraf sayfa: 42*.

Daha fazla bilgi için motor kılavuzuna bakın.

Aküyü kontrol etme

1. Akü kablolarının bağlantısını kesin.
2. Aküde hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasarlıysa aküyü değiştirin.
3. Akü terminallerini ve akü kablosu konektörlerini temizleyin.
4. Akü terminallerini ve akü kablosu konektörlerini asit içermeyen gresle yağlayın.
5. Akü kablolarını bağlayın.
6. Akünün doğru şekilde takıldığından emin olun.

Aküyü şarj etme

- Akü uzun süre kullanılmazsa kullanmadan önce tamamen şarj edin.
- Voltajı otomatik olarak ayarlayan bir akü şarj cihazı kullanın. Akü tamamen şarj olduğunda otomatik olarak tampon şarja düşen sabit voltajlı 2 aşamalı bir şarj cihazı öneririz. Doğru akü şarj cihazıyla ilgili bilgi almak için Husqvarna bayinizle görüşün.
- Ürünün depolandığı kış mevsiminde 1-2 kez tampon şarj yapın.

Hidrolik sistem

Hidrolik hortumları kontrol etme

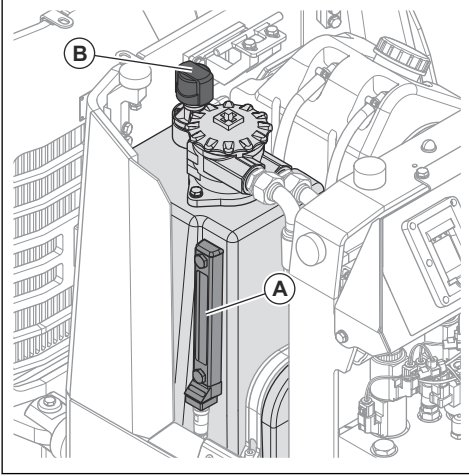
- Hidrolik hortumları düzenli olarak kontrol edin. Aşınmış veya hasar görmüş hidrolik hortumları değiştirin.



UYARI: Hidrolik yağ tehlikelidir. Hidrolik hortumlardaki lastik zamanla aşınır. Aşınmış veya hasarlı hidrolik hortumlar kırılabilir ve hidrolik yağ yaralanmaya neden olabilir. Hidrolik hortumların aşınıp aşınmadığından emin değilseniz hidrolik hortumları mutlaka değiştirin.

Hidrolik yağ seviyesini kontrol etme

1. Hidrolik yağ tankının gözetleme camından (A) hidrolik yağ seviyesini kontrol edin. Hidrolik yağ seviyesi, gözetleme camının üst kısmından yaklaşık 10 mm/0,39 inç mesafede olmalıdır.



2. Hidrolik yağ seviyesi düşükse hidrolik yağ tankının kapağını (B) açın. Hidrolik yağ doldurun ve hidrolik yağ seviyesini tekrar kontrol edin.

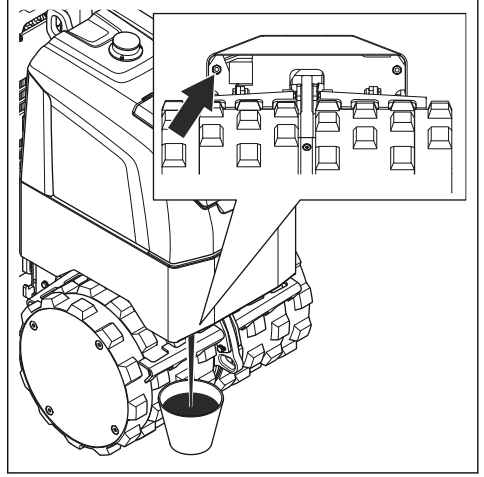
Hidrolik yağı değiştirme



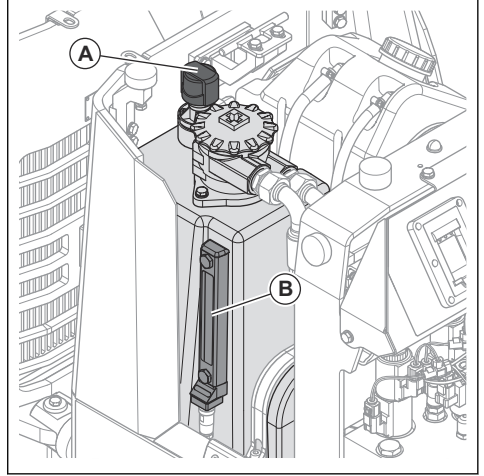
UYARI: Yanma nedeniyle yaralanma riski bulunur. Hidrolik yağ, ürünün çalışması sırasında ısınır. Hidrolik yağı değiştirmeden önce ürünün soğumasını bekleyin.

1. Hidrolik yağ boşaltma tapasının altına bir kap yerleştirin. Kabin kapasitesi en az 15 1/4 gal olmalıdır.

2. Hidrolik yağ boşaltma tapasını çıkarın.



3. Hidrolik yağın kaba akmasını sağlayın.
4. Gerekirse hidrolik yağ filtresini değiştirin. Bkz. *Hidrolik yağ filtresini değiştirme sayfa: 41.*
5. Hidrolik yağ boşaltma tapasını takın ve sıkın. Hasarlıysa contayı değiştirin.
6. *Teknik veriler sayfa: 43* bölümünde belirtildiği gibi yeni hidrolik yağla (A) doldurun.

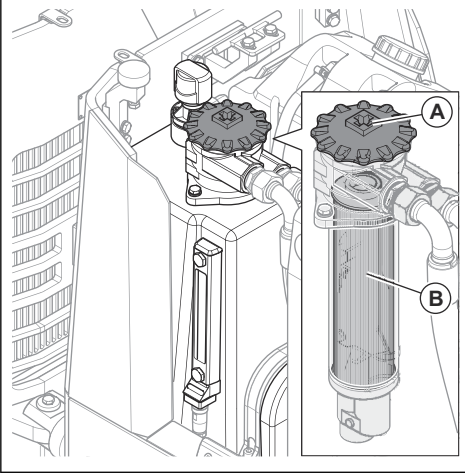


7. Hidrolik yağ tankının gözetleme camından (B) hidrolik yağ seviyesini kontrol edin. Hidrolik yağ seviyesi, gözetleme camının üst kısmından yaklaşık 10 mm/0,39 inç mesafedeyken doğrudur.
8. Motoru çalıştırıp birkaç dakika çalışır vaziyette tutun.
9. Motoru durdurun ve sızıntı olmadığından emin olun.

10. Hidrolik yağ tankının gözetleme camından hidrolik yağ seviyesini kontrol edin. Gerekirse hidrolik yağ doldurun.

Hidrolik yağ filtresini değiştirme

1. Hidrolik yağ filtresi kapağının (A) etrafındaki alanı temizleyin.



2. Hidrolik yağ filtresinin kapağını çıkarın.
3. Hidrolik yağ filtresini (B) çıkarın.
4. Hidrolik yağ filtresini kimyasal atık olarak atın. Bkz. *Bertaraf sayfa: 42*.
5. Yeni hidrolik yağ filtresini takın.
6. Hidrolik yağ filtresinin kapağındaki O halkasını kontrol edin. Hasarlıysa değiştirin.
7. Hidrolik yağ filtresinin kapağını takın. Kapağın doğru şekilde takıldığından emin olun.
8. Sızıntı olmadığından emin olun.
9. Hidrolik yağ seviyesini kontrol edin. Bkz. *Hidrolik yağ seviyesini kontrol etme sayfa: 40*.

Taşıma, depolama ve bertaraf

Taşıma



UYARI: Taşıma sırasında dikkatli olun. Ürün ağırdır ve nakliye sırasında düşerse veya hareket ederse yaralanma ya da hasara neden olabilir.

- Ürünü kaldırmadan veya taşımadan önce motoru durdurun.
- Taşıma aracının üzerindeki yük alanının ve ürünün üzerindeki tekerleklerin temiz olduğundan emin olun.
- Taşıma aracının üzerindeki yük alanını ve ürünün üzerindeki tekerlekleri buz ve kardan temizleyin.
- Ürünü bir araca bağlayarak çekmeyin.
- Körüklü mafsallı kilidinin devreye alındığından emin olun. Bkz. *Körüklü mafsallı kilidin devreye alma ve devre dışı bırakma sayfa: 19*.

Ürünü kaldırma



UYARI: Kaldırma ekipmanının ürünü güvenli bir şekilde kaldırmak için doğru özelliklere sahip olduğundan emin olun. Ürün üzerindeki tip plakasında ürün ağırlığı gösterilir. Ürünün üzerindeki etikette ürünün nasıl kaldırılacağı gösterilir. Bkz. *Kaldırma ve bağlama etiketi sayfa: 13*.



UYARI: Hasarlı ürünü kaldırmayın. Kaldırma halkasının, titreşim azaltma ünitelerinin ve güvenlik kayışlarının doğru takıldığından ve hasarlı olmadığından emin olun.

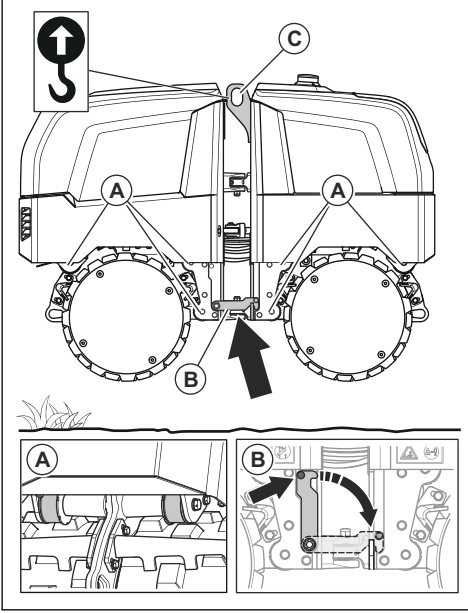


UYARI: Ürünü, motor üzerindeki kaldırma halkasına doğru kaldırmayın. Ürünü, yalnızca ürünün üzerinde bulunan kaldırma halkasından kaldırın.



UYARI: Kaldırılmış bir ürünün altında ya da yakınında yürümeyin veya durmayın.

1. Titreşim azaltma ünitelerinin (A) doğru takıldığından ve hasarlı olmadığından emin olun. Bkz. *Titreşim azaltma ünitelerini kontrol etme sayfa: 17.*



2. Körüklü mafsal kilidini (B) devreye alın. Bkz. *Körüklü mafsal kilidini devreye alma ve devre dışı bırakma sayfa: 19.*
3. Kaldırma halkasının (C) doğru takıldığından ve hasarlı olmadığından emin olun.
4. Kaldırma ekipmanını kaldırma halkasına takın.



UYARI: Kaldırma halkasına zarar verebilecek sert kenarlı metal kancalar, zincirler veya diğer kaldırma ekipmanlarını kullanmayın.

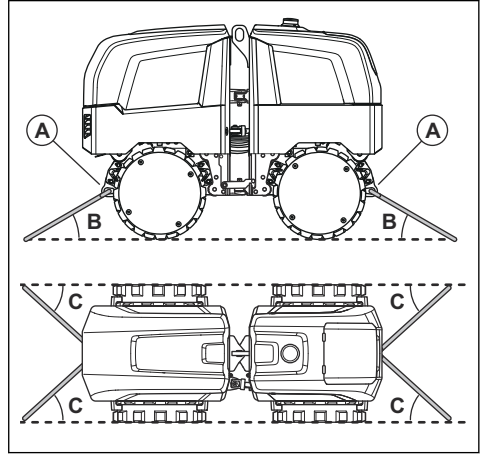
5. Ürünün üzerindeki darbe yüklerini önlemek için ürünü kademeli olarak kaldırın.

Ürünü bir taşıma aracına sabitleme

Not: Ürünün üzerindeki etikette ürünün bir taşıma aracına nasıl güvenli bir şekilde sabitleneceği gösterilir. Bkz. *Kaldırma ve bağlama etiketi sayfa: 13.*

1. Körüklü mafsal kilidinin devreye alındığından emin olun. Bkz. *Körüklü mafsal kilidini devreye alma ve devre dışı bırakma sayfa: 19.*

2. Ürünün her iki ucunda birer adet olan bağlama braketlerinin (A) hasar görmediğinden emin olun.



3. Kayışları bağlama braketlerine yerleştirin ve taşıma aracına bağlayın. Kayış açıları boylamasına 15°-65° (B) ve yanal olarak 30°-75° (C) olmalıdır.

Depolama

- Ürünü uzun süreliğine depoya koymadan önce yakıt deposundaki tüm yakıtı boşaltın. Yakıtı uygun bir çöp atma merkezinde bertaraf edin.
- Ürünü depolamadan önce aküyü tam şarj edin. Boş bir akü yaklaşık -7°C/19°F'de donar. Tam olarak şarj edilmiş bir akü yaklaşık -67°C/-89°F'de donar.
- Uzun süreli depolamadan önce uzaktan kumandanın pilini çıkarın .
- Ürünü depolamadan önce temizleyin. Kauçuk parçalardaki yağı ve tozu giderin.
- Depolamadan önce hava filtresini temizleyin.
- Ürüne koruyucu bir kapak takın.
- Ürünü kuru ve donmayan bir yerde tutun.
- Çocukların veya yetkili olmayan kişilerin erişmesini önlemek için ürünü kilitli bir alanda tutun.

Bertaraf

- Kimyasallar tehlikeli olabilir ve yere atılmamalıdır. Kullanılmış kimyasal maddeleri her zaman bir servis merkezinde veya uygun bir imha merkezinde bertaraf edin.
- Ürün eskidiğinde ürünü bayiye veya uygun bir geri dönüşüm merkezine gönderin.
- Yağ, yağ filtreleri, yakıt ve akü, çevreyi olumsuz şekilde etkileyebilir. Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Aküyü evsel atık olarak atmayın.
- Aküyü bir Husqvarna servis bayisine gönderin veya kullanılmış aküler için bir imha etme merkezinde bertaraf edin.

Teknik veriler

Teknik veriler

Net ağırlık, kg / lb	1660 / 3660
Çalışma ağırlığı (EN500), kg / lb	1675 / 3693
Motor tipi	Kubota D1105, 3 silindirli Dizel
Motor gücü, dev/dak'da kW / hp ¹	2800'de 18 / 24,1
Soğutma sistemi	Birleşik su/hidrolik yağ soğutucusu ve fanı
Hava filtresi	Kuru tip
Pompa çekiş sistemi	Dişli tipi
Motor çekiş sistemi	Radyal Piston
Tahliye valfi çekiş sistemi, MPa / psi	25 / 3626
Titreşim frekansı, Hz / dev/dak	42 / 2520
Pompa titreşim sistemi	Dişli tipi
Motor titreşim sistemi	Dişli tipi
Emniyet valfi titreşim sistemi, MPa / psi	21 / 3046
Düşük merkezkaç kuvveti, kN / lbf	36 / 8093
Yüksek merkezkaç kuvveti, kN / lbf	72 / 16186
Düşük genlik, mm / inç	0,55 / 0,02
Yüksek genlik, mm / inç	1,1 / 0,04
Çalışma hızı, m/dak veya ft/dak	24 veya 79
Taşıma hızı, m/dak veya ft/dak	48 veya 157
Maks. eğim, derece / %	20 / 36
Titreşimli tırmanma kabiliyeti, derece / %	24 / 45
Titreşimsiz tırmanma kabiliyeti, derece / %	29 / 55
Yokuş aşağı çalışma için maks. eğim açısı, derece / %	14 / 25
Çalışma sıcaklığı, °C / °F	-6 ila +45 / -21 ila 113
Yakıt deposu kapasitesi, l / qt	30 / 31,7
Krank kutusu yağı kapasitesi, l / qt	5,1 / 5,39
Hidrolik yağ, l / qt	25 / 26,4
Eksantrik elemanı, l / qt	0,8 / 0,84

¹ Motor üreticisi tarafından belirtildiği şekilde. Motor için gösterilen güç derecesi, SAE J1995 standardına göre ölçülen motor modeli için tipik bir üretim motorunun (belirlenmiş dev/dak'da) ortalama net güç çıkışıdır. Seri üretim motorları bu değerden farklı olabilir. Ürünün son haline takılan motorun gerçek güç çıkışı çalışma hızına, çevre koşullarına ve diğer değerlere bağlıdır.

Yakıt tüketimi, l/sa veya qt/sa	3,5 veya 3,7
Motor yağı *	Shell Rimula R4 L 15W-40
Eksantrik elemanı yağı	Shell Omala S4 GX 150
Hidrolik yağ	Shell Tellus S2 V 46
Yakıt *	Yalnızca EN 560 veya DIN 51601 ile uyumlu ultra düşük kükürtlü dizel yakıt (%0,0015 veya 15 p.p.m) kullanın  DİKKAT: Biyodizel kullanmayın. Biyodizel, yakıt hortumlarına zarar verir
Akü voltajı, V	12
Jeneratör kapasitesi, A	40
Sigortalar, A	2x5, 6x10, 2x30, 1x40, 1x150
Jeneratör, W	360
Marş motoru, kW / hp	1,2 / 1,6

* = Bu motorla ilgili daha fazla bilgi almak istiyorsanız veya sorularınız varsa motor üreticisinin web sitesine veya motor kılavuzuna bakın.

Radio iletişimi ekipmanı	
Çalışma frekansı, MHz FHSS	2402-2480
Uzaktan kumanda	
Akü özellikleri	3,7 V Lityum İyon, 1,95 Ah
Çalışma süresi	Yeni bir aküyle 8 saate kadar
Akü	Ürünle birlikte 2 adet Lityum İyon akü verilir. Uzaktan kumanda, CAN veriyolu kablosu aracılığıyla akü olmadan çalıştırılabilir.
Veri ekranı	Grafik LCD, çözünürlük 128 x 64
CAN durumu göstergesi	Tek renkli LED, Sarı
Ana kontak üzerindeki gösterge	Üç renkli LED, Kırmızı/Yeşil/Sarı
Akü üzerindeki gösterge	Üç renkli LED, Kırmızı/Yeşil/Sarı
Boyutlar, mm / inç	260x165x150 / 10x6,5 x 5,9
Ağırlık, kg / lb	1,3 / 2,9
Koruma sınıfı	IP 67
Aküyle çalışma sıcaklığı, °C / °F	-20 / -4 ile 55 / 131 arasında
Akü olmadan çalışma sıcaklığı, °C / °F	-25 / -13 ile 85 / 185 arasında
Aküyle depolama sıcaklığı, °C / °F	-20 / -4 ile 35 / 95 arasında
Aküsüz depolama sıcaklığı, °C / °F	-40 / -40 ile 85 / 185 arasında
Akü şarj sıcaklığı, °C / °F	10 / 50 ile 45 / 113 arasında

Alıcı	
Çalışma voltajı, V DC	12 / 24, negatif topraklı sistem
Genel tüketim	100 mA, 12 V DC'de harici şarj olmadan
İşlemci	2 CPU tasarımı, 2 katı hal güvenlik anahtarı (RCSS). ISO 13849-1, Cat3, Pl d ile uyumlu şekilde tasarlanmıştır.
Gösterge, alıcı	Üç renkli LED, Kırmızı/Yeşil/Sarı
Gösterge, CAN durumu	İki renkli LED, Kırmızı/Yeşil
Boyutlar, mm / inç	152x141x36 / 6x5,5x1,4
Ağırlık, kg / lb	0,65 / 1,43
Koruma sınıfı	IP 67
Çalışma sıcaklığı, °C / °F	-25 / -13 ile 70 / 158 arasında
Depolama sıcaklığı, °C / °F	-40 / -40 ile 85 / 185 arasında

Gürültü emisyonları	
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB (A)	104
Ses gücü düzeyi, garantili L_{WA} dB (A) ²	106
Operatörün kulağındaki ses basıncı düzeyi, L_p , dB (A) ³	83
Titreşim düzeyi, a_{hv} , m/sn^2 ⁴	Yok (uzaktan kumanda)

Gürültü ve titreşim beyanı

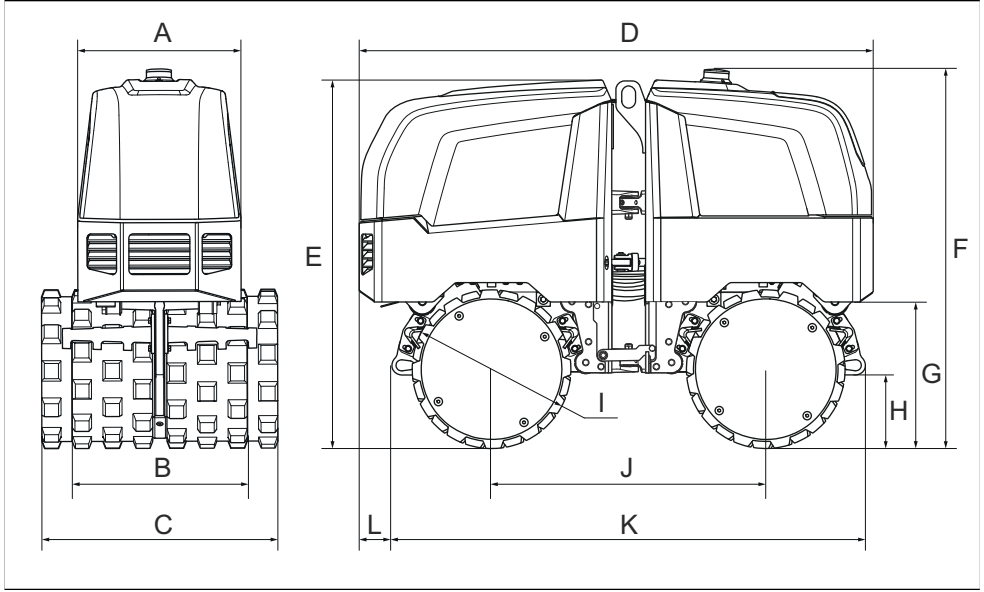
Beyan edilen bu değerler, belirtilen direktif veya standartlar uyarınca laboratuvar tipi testleriyle elde edilmiştir ve aynı direktif ya da standartlara göre test edilen diğer ürünlerin beyan edilen değerleriyle karşılaştırma için uygundur. Beyan edilen bu değerler ön risk değerlendirmelerinde kullanılabilir ancak 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 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca EN ISO 3744'e göre ses gücü (L_{WA}) olarak çevrede ölçülen gürültü emisyonu. Garanti edilen ve ölçülen ses gücü arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

³ EN ISO 11201, EN 500-4'e göre ses basıncı düzeyi L_p . Ölçüm değişkenliği K_{PA} 2,5 dB (A).

⁴ EN 500-4'e göre titreşim değeri. Titreşim düzeyi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) $1,5 m/sn^2$ şeklindedir.

Ürün boyutları



A	Genişlik, mm / inç	589 / 23	G	Ürün ile zemin arasındaki mesafe, mm / inç	529 / 21
B	İç tambur genişliği, mm / inç	630 / 25	H	Bağlama braketleri ile zemin arasındaki mesafe, mm / inç	226 / 9
C	Dış tambur genişliği, mm / inç	850 / 33	I	Tambur çapı, mm / inç	573 / 23
D	Uzunluk, mm / inç	1856 / 73	J	Ön ve arka tambur aksları arasındaki mesafe, mm / inç	990 / 39
E	Uyarı lambası hariç yükseklik, mm / inç	1330 / 52	K	Ön ve arka bağlama braketleri arasındaki mesafe, mm / inç	1710 / 67
F	Uyarı lambası ile yükseklik, mm / inç	1369 / 54	L	Ön braket ile ürünün önü arasındaki mesafe, mm / inç	118 / 5

Uyumluluk Bildirimi

AT Uyumluluk Bildirimi

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

Açıklama	Tamburlu Sıkıştırma Makinesi
Marka	Husqvarna
Tip/Model	LP 9505
Kimlik	2022 yılı ve sonrası tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve düzenlemeleriyle tamamen
uyumludur:

Direktif/Düzenleme	Açıklama
2006/42/AT	"makinelerle ilgili"
2000/14/AT	"açık alanda gürültüyle ilgili"
2014/53/AB	"radyo ekipmanı ile ilgili"

ve aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve/veya teknik
özellikler uygulanmıştır;

EN ISO 12100:2010, EN 500-1:2006+A1:2009, EN
500-4:2011, ETSI EN 301 489-1 V2.1.1, ETSI EN 301
489-17 V3.2.0, ETSI EN 301 489-33 V2.2.0, ETSI EN
302 065-2 V2.1.1

Onaylanmış kuruluş: 0404, SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå,
Sweden, 8 Mayıs 2000 tarihli ve 2000/14/AT sayılı
"çevredeki gürültü emisyonlarıyla ilgili" KONSEY
DİREKTİFİ Ek VI'ya göre uygunluk değerlendirmesine
ilişkin raporlar yayımlamıştır.

Gürültü emisyonları ile ilgili bilgi için *Teknik veriler*
sayfada: 43 bölümüne bakın.

Partille, 2022-11-27



Martin Huber

AR-GE Müdürü, Beton Yüzeyler ve Zeminler

Husqvarna AB, Yapı Bölümü

Teknik dokümantasyon sorumlusu



www.husqvarnaconstruction.com

Orijinal talimatlar



1144698-76



2026-03-03