

PSCS 10-3,6V

TR

ORİJİNAL KULLANIM
KILAVUZUNUN ÇEVİRİSİ
AKÜLÜ DÜZ VİDALAMA
MAKİNESİ



 TROTEC

İçindekiler

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler	1
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik	2
Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	6
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	8
Bağlantı veya montaj.....	9
Kullanım	11
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	13
Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar	13
Hatalar ve arızalar	13
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	14
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	14
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	14
Servis istasyonları	14
Sökme	15
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	15
Uygunluk beyanı	16

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler**Semboller****Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Bu sembol, elektrik gerilimi nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.

**Patlama tehlikesi içeren maddelere karşı uyarı**

Bu sembol, patlama tehlikesi içeren maddeler nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.

**Uyarı**

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olabilecek orta risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

**Dikkat**

Sinyal sözcüğü, önlenmediği takdirde hafif veya orta bir yaralanmaya neden olabilecek düşük risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

Not

Sinyal sözcüğü, önemli bilgilere işaret eder (örn. maddi hasarlar), fakat tehlikelere işaret etmez.

**Bilgi**

Bu sembolün bulunduğu notlar, çalışmalarınızı hızlı ve güvenli şekilde yapmanız konusunda size yardımcı olur.

**Kılavuza dikkat ediniz**

Bu sembolün bulunduğu notlar, işletme kılavuzuna dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

**Koruyucu gözlük takınız**

Bu sembolün bulunduğu notlar, bir koruyucu gözlük kullanılması gerektiği konusunda sizi uyarır.

**Koruyucu maske takın**

Bu sembolün bulunduğu notlar, bir koruyucu maske kullanılması gerektiği konusunda sizi uyarır.

**Koruyucu giysi giyiniz**

Bu sembolün bulunduğu notlar, güvenlik giysisi kullanılması gerektiği konusunda sizi uyarır.

**Koruyucu eldiven takınız**

Bu sembolün bulunduğu notlar, koruyucu eldiven kullanılması gerektiği konusunda sizi uyarır.

İşletme kılavuzunun ve AB uygunluk beyanının güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:



PSCS 10-3,6V



<https://hub.trotec.com/?id=39827>

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır. Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik

Bu kılavuzu, cihazı çalıştırmadan/kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz ve kılavuzu her zaman kurulum yerinin hemen yakınında veya cihazın üzerinde bulundurunuz!



Uyarı

Bu elektrikli aletle birlikte aldığınız tüm güvenlik uyarıları, talimatlar, resimler ve teknik bilgilere dikkat ediniz.

Aşağıdaki talimatlara uymanın ihmal edilmesi, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Daha sonra bakmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayınız.

Güvenlik uyarılarında kullanılan *elektrikli alet* terimi, elektrikli çalıştırılan elektrikli aletleri (elektrik kablolu) ve aküyle çalıştırılan elektrikli aletleri (elektrik kablosuz) temel alır.



Elektrikli aletlere yönelik genel güvenlik uyarıları – Çalışma alanı güvenliği

- **Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış durumda tutunuz.** Dağınıklık ve aydınlatılmamış çalışma alanları kazalara neden olabilir.
- **Yanıcı sıvılar, gazlar veya tozların bulunduğu patlama tehlikesi altındaki ortamlarda elektrikli aletle çalışmayınız.** Elektrikli aletler, tozu veya buharları tutuşturabilecek kıvılcımlar üretir.
- **Elektrikli aleti kullanırken çocukları ve diğer kişileri uzak tutunuz.** Dikkatinizin dağılması durumunda elektrikli alet üzerindeki kontrolünüzü kaybedebilirsiniz.



Elektrikli aletlere yönelik genel güvenlik uyarıları – Elektrik güvenliği

- **Elektrikli aletin bağlantı fişi prize uymalıdır. Fiş hiçbir şekilde değiştirilmemelidir. Koruyucu topraklı elektrikli aletlerle birlikte adaptör fişleri kullanmayınız.** Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler, elektrik çarpması tehlikesini azaltır.
- **Borular, kaloriferler, ocaklar veya buzdolapları gibi topraklı yüzeylerle vücut temasından kaçınınız.** Vücudunuz topraklanırsa, elektrik çarpması nedeniyle yüksek bir risk bulunmaktadır.
- **Elektrikli aletleri yağmurdan veya ıslak yerlerden uzak tutunuz.** Bir elektrikli alete su girmesi, elektrik çarpması riskini artırır.

- **Elektrikli aleti taşımak, asmak veya fişi prizden çekmek için bağlantı hattını amacı dışında kullanmayınız. Bağlantı hattını ısı, yağ, keskin kenarlar veya hareketli parçalardan uzak tutunuz.** Hasarlı veya dolaşmış bağlantı hatları, elektrik çarpması riskini artırır.
- **Bir elektrikli aletle açık havada çalışıyorsanız, sadece dış alan için de uygun olan uzatma kabloları kullanınız.** Dış alan için uygun olan bir uzatma kablosunun kullanılması, elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Elektrikli aletin nemli ortamda çalıştırılması zorunluysa, bir devre kesici kullanınız.** Bir devre kesicinin kullanılması, elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Cıvatanın gizli elektrik hatlarına veya cihazın kendi elektrik kablosuna çarpması ihtimali olan çalışmalar yaparken, cihazı izole edilmiş tutamak yüzeylerinden tutunuz.** Cıvatanın gerilim taşıyan bir hatta temas etmesi, metal parçalara da gerilim verebilir ve bir elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrikli aletlere yönelik genel güvenlik uyarıları – İnsanların güvenliği

- **Dikkatli olunuz, ne yaptığınıza dikkat ediniz ve bir elektrikli aletle çalışırken sakın olunuz. Yorgunsanız veya uyuşturucu, alkol veya ilaç etkisi altındaysanız hiçbir elektrikli aleti kullanmayınız.** Elektrikli aletin kullanılması sırasındaki bir anlık dikkatsizlik, ciddi yaralanmalara neden olabilir.



Kişisel koruyucu donanım ve her zaman bir koruyucu gözlük kullanınız. Elektrikli aletin türüne ve kullanım şekline bağlı olarak toz maskesi, kaymaz güvenlik botları, baret veya koruyucu kulaklık gibi kişisel koruyucu donanım kullanılması, yaralanma riskini azaltır.

- **İstenmeden çalıştırmayı önleyiniz. Elektrik beslemesine ve / veya aküye bağlamadan, aleti tutmadan veya taşımadan önce elektrikli aletin kapalı olduğundan emin olunuz.** Elektrikli aleti taşıırken parmağınızın şalter üzerinde olması veya açıkken elektrikli aleti elektrik beslemesine bağlamanız, kazalara neden olabilir.
- **Elektrikli aleti çalıştırmadan önce ayarlama aletlerini veya cıvata anahtarlarını çıkartınız.** Dönen bir elektrikli aleti parçasının içinde bulunan bir alet veya anahtar, yaralanmalara neden olabilir.
- **Anormal bir vücut duruşundan kaçınınız. Sağlam durunuz ve her zaman dengenizi koruyunuz.** Bu sayede, beklenmeyen durumlarda elektrikli aleti daha iyi kontrol edebilirsiniz.

- **Uygun giysi giyiniz. Geniş giysiler giymeyiniz veya takı takmayınız. Saçlarınızı ve giysilerinizi hareketli parçalardan uzak tutunuz.** Gevşek giysiler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalar tarafından yakalanabilir.
- **Toz emme ve tutma tertibatları takılabilirse, bu tertibatları bağlanmalı ve doğru şekilde kullanılmalıdır.** Bir toz emme tertibatının kullanılması, toz nedeniyle oluşan tehlikeleri azaltabilir.
- **Elektrikli aleti uzun süredir kullanıyor olsanız dahi güvenliğinizi tehlikeye sokmayınız ve elektrikli aletlere yönelik güvenlik kurallarının dışına çıkmayınız.** Dikkatsiz kullanma, çok kısa süre içinde ağır yaralanmalara neden olabilir.



Elektrikli aletlere yönelik genel güvenlik uyarıları – Elektrikli aletin kullanılması ve işleme tâbi tutulması

- **Elektrikli alete aşırı yük uygulamayınız. Yapacağınız çalışma için belirlenen elektrikli aleti kullanınız.** Uygun bir elektrikli aletle, belirtilen güç aralığında daha iyi ve güvenli şekilde çalışabilirsiniz.
- **Şalteri arızalı olan bir elektrikli aleti kullanmayınız.** Açılmayan veya kapatılmayan bir elektrikli alet tehlikelidir ve onarılması gerekir.
- **Cihazda ayarlar yapmadan, takım parçalarını değiştirmeden veya elektrikli aleti bir yere koymadan önce fişi prizden çekiniz ve / veya çıkartılabilen aküyü çıkartınız.** Bu tedbir önlemi, elektrikli aletin istenmeden çalışmaya başlamasını önler.
- **Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların ulaşamayacakları bir yerde saklayınız. Elektrikli alet hakkında bilgi sahibi olmayan veya bu talimatları okumamış kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyiniz.** Deneyimsiz kişiler tarafından kullanılırlarsa, elektrikli aletler tehlikelidir.
- **Elektrikli aletlere ve takımlara özenli şekilde bakım yapınız. Hareketli parçaların kusursuz şekilde çalışıp çalışmadığını ve sıkışıp sıkışmadığını, parçaların kırılmış veya elektrikli aletin çalışmasını olumsuz etkileyecek şekilde hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz. Elektrikli aleti kullanmadan önce hasarlı parçaları onartınız.** Birçok kazanın nedeni, kötü bakım yapılmış elektrikli aletlerdir.
- **Kesici aletleri keskin ve temiz durumda tutunuz.** Özenli şekilde bakım yapılmış ve kesici kenarları keskin kesici aletler, daha az sıkışır ve daha kolay yönetilir.
- **Elektrikli aleti, takımı, takımları, vb. bu talimatlara uygun şekilde kullanınız. Bu sırada çalışma koşullarını ve yapılacak çalışmayı dikkate alınız.** Elektrikli aletlerin öngörülen uygulamaların dışındaki amaçlarla kullanılması, tehlikeli durumlara neden olabilir.

- **Tutamakları ve tutmamak yüzeylerini kuru, temiz ve yağ ve gresten arındırılmış durumda tutunuz.** Kaygan tutamaklar ve tutamak yüzeyleri, güvenli kullanımı ve öngörülemez durumlarda elektrikli aletin kontrolünü engeller.



Elektrikli aletlere yönelik genel güvenlik uyarıları – Akülü aletin kullanılması ve işleme tâbi tutulması

- **Aküleri sadece üretici tarafından önerilen şarj cihazlarıyla şarj ediniz.** Belirli türde aküler için uygun olan bir şarj cihazı nedeniyle, başka akülerle kullanılması durumunda yangın tehlikesi bulunmaktadır.
- **Elektrikli aletlerde sadece bu iş için öngörülen aküler kullanınız.** Başka akülerin kullanılması, yaralanmalara ve yangın tehlikesine neden olabilir.
- **Kullanılmayan aküleri ataç, madeni para, anahtar, iğne, cıvata ve kontakların köprülenmesine neden olabilecek diğer küçük metal nesnelerden uzak tutunuz.** Akü kontakları arasındaki bir kısa devre, yanmaya veya yangına neden olabilir.
- **Hatalı kullanım durumunda aküden dışarı sıvı çıkabilir. Bu sıvıyla temastan kaçınınız. İstenmeden temas durumunda suyla yıkayınız. Sıvı gözlere gelirse, ek olarak tıbbi yardım alınız.** Dışarı çıkan akü sıvısı, derinin tahriş olmasına veya yanıklara neden olabilir.
- **Hasarlı veya değiştirilmesi aküleri kullanmayınız.** Hasarlı veya değiştirilmiş aküler, öngörülemez şekilde çalışır ve yangına, patlamaya veya yaralanma tehlikesine neden olabilir.
- **Bir aküyü ateşe veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayınız.** Ateş ve 130 °C üzerindeki sıcaklıklar, patlamaya neden olabilir.
- **Tüm şarj talimatlarına uyunuz ve aküyü veya akülü cihazı, işletme kılavuzunda belirtilen sıcaklık aralığının dışında kesinlikle şarj etmeyiniz.** Yanlış şarj etme veya izin verilen sıcaklık aralığının dışında şarj etme, aküyü tahrip edebilir ve yangın tehlikesini artırabilir.



Elektrikli aletlere yönelik genel güvenlik uyarıları – Servis

- **Elektrikli aletin sadece kalifiye uzman personel tarafından ve orijinal yedek parçalar kullanılarak onarılmasını sağlayınız.** Bu sayede elektrikli aletin güvenliğinin korunması sağlanır.



Akülü tornavidayla ilgili cihaza özel güvenlik uyarıları

- İş parçasını, sıkıştırma düzenekleri veya bir tezgâh mengesiyle emniyete alınız.
- Elektrikli aleti sıkıca tutunuz. Cıvatalar sıkılırken ve gevşetilirken kısa süreli olarak reaksiyon torkları ortaya çıkabilir.
- Kullanılan alet bloke olduysa elektrikli aleti derhal kapatınız. Geri tepmeye neden olan yüksek reaksiyon torklarına karşı hazırlıklı olunuz.
- **Cıvatanın gizli elektrik hatlarına çarpma ihtimali olan çalışmalar yaparken, cihazı izole edilmiş tutamak yüzeylerinden tutunuz.** Cıvatanın gerilim taşıyan bir hatta temas etmesi, metal parçalara da gerilim verebilir ve bir elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Cihaz üzerindeki çalışmalarda, taşıma veya saklama sırasında dönme yönü anahtarını orta konuma (kilit) getiriniz. Bu sayede elektrikli aletin istenmeden çalışmasını önleyebilirsiniz.
- Yere koymadan önce elektrikli aletin durmasını bekleyiniz.

Usulüne uygun kullanım

PSCS 10-3,6V cihazını sadece şu amaçla:

- Cıvataları takmak ve sökmek,
- ağaç, plastik, seramik ve metalde delik açmak için,

teknik bilgilere uyararak kullanınız.

Elektrikli aletin Trotec orijinal aksesuarları ile kullanılmasını öneriyoruz.

Usulüne aykırı kullanım

Cihaz, beton veya doğal taşlarda delik açmak için tasarlanmamıştır.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Başta Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik bölümü olmak üzere işletme kılavuzunu okumuş ve anlamış olmalıdır.

Kişisel koruyucu donanım



Koruyucu gözlük takınız.

Bu sayede; dışarı savrulan, düşen ve çevrede uçuşan ve yaralanmalara neden olabilecek kırılmış parçalara karşı gözlerinizi koruyabilirsiniz.



Koruyucu maske takınız.

Bu sayede, iş parçalarının işlenmesi sırasında oluşabilecek sağlığa zararlı tozları solumaya karşı kendinizi koruyabilirsiniz.



Koruyucu eldiven giyiniz.

Bu sayede, ellerinizi yanık, ezilme ve deri soyulmasına karşı koruyabilirsiniz.



Dar koruyucu giysiler giyiniz.

Bu sayede, giysinin dönen parçaların içine çekilme tehlikesine karşı kendinizi koruyabilirsiniz.

Kalan tehlikeler**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Yetersiz izolasyon nedeniyle elektrik çarpması.
Her kullanımdan önce cihazı hasar ve düzgün çalışma açısından kontrol ediniz.
Hasar olduğunu görürseniz cihazı artık kullanmayınız.
Cihaz veya elleriniz nemli veya ıslaksa cihazı kullanmayınız!

**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Elektrikli parçalar üzerindeki çalışmalar sadece yetkili bir uzman şirket tarafından gerçekleştirilmelidir!

**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Cihaz üzerinde gerçekleştirilecek tüm çalışmalardan önce şarj cihazının elektrik fişini prizden çıkartınız!
Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.

**Elektrik gerilimine karşı uyarı**

Dış gövdeye giren sıvılar nedeniyle kısa devre tehlikesi ortaya çıkar!
Cihazı ve aksesuarları suya batırmayınız. Dış gövdenin içine su veya başka sıvıların girmemesine dikkat ediniz.

**Patlama tehlikesi içeren maddelere karşı uyarı**

Aküyü 45 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız! Aküyü su veya ateşle temas ettirmeyiniz!
Direkt güneş ışınları ve nem oluşumunu önleyiniz.
Patlama tehlikesi ortaya çıkar!

**Sıcak yüzeye karşı uyarı**

Takım, kullanımdan sonra hâlâ sıcak olabilir. Takıma temas durumunda yanma tehlikesi bulunmaktadır.
Takıma çıplak ellerle dokunmayınız!
Koruyucu eldiven giyiniz!

**Uyarı**

Zehirli tozlar!
İşleme nedeniyle ortaya çıkan zararlı / zehirli tozlar kullanım personeli veya yakında bulunan insanların sağlığını tehdit eden tehlikelere neden olur.
Koruyucu gözlük ve toz maskesi takınız!

**Uyarı**

Asbest içeren malzemeleri işlemeyiniz.
Asbest, kanserojendir.

**Uyarı**

Elektrikli aletle çalışırken elektrik, gaz veya su hattına denk gelmeyeceğinizden emin olunuz.
Gerekliyse, bir duvarda delik veya yarık açmadan önce bir hat arayıcı ile kontrol ediniz.

**Uyarı**

Havada uçuşan parçalar veya kırılan takım adaptörü nedeniyle yaralanma tehlikesi.

**Uyarı**

Eğitimsiz kişiler tarafından amacına veya usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda bu cihaz çeşitli tehlikelere neden olabilir! Personel niteliklerine dikkat ediniz!

**Uyarı**

Cihaz bir oyuncak değildir ve çocukların eline geçmemelidir.

**Uyarı**

Boğulma tehlikesi!
Ambalaj malzemesini dikkatsizce etrafta bırakmayınız.
Çocuklar için tehlikeli bir oyuncakla dönüşebilir.

**Dikkat**

Cihaz uzun bir süre kullanılırsa veya çalıştırma ve bakım işlemleri düzgün yapılmazsa titreşim emisyonları insan sağlığına zarar verebilir.

**Dikkat**

Isı kaynaklarıyla aranızda yeterli mesafe bırakınız.

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.
Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Not

Dönme yönünü sadece cihaz dururken değiştiriniz! Aksi takdirde cihaz hasar görebilir.

Not

Torku ve dönme yönünü, çalışma moduna uygun şekilde ayarlayınız. Hatalı bir seçim, cihazın zarar görmesine neden olabilir.

Cihaz fonksiyonlarıyla ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

Cihaz açıklaması

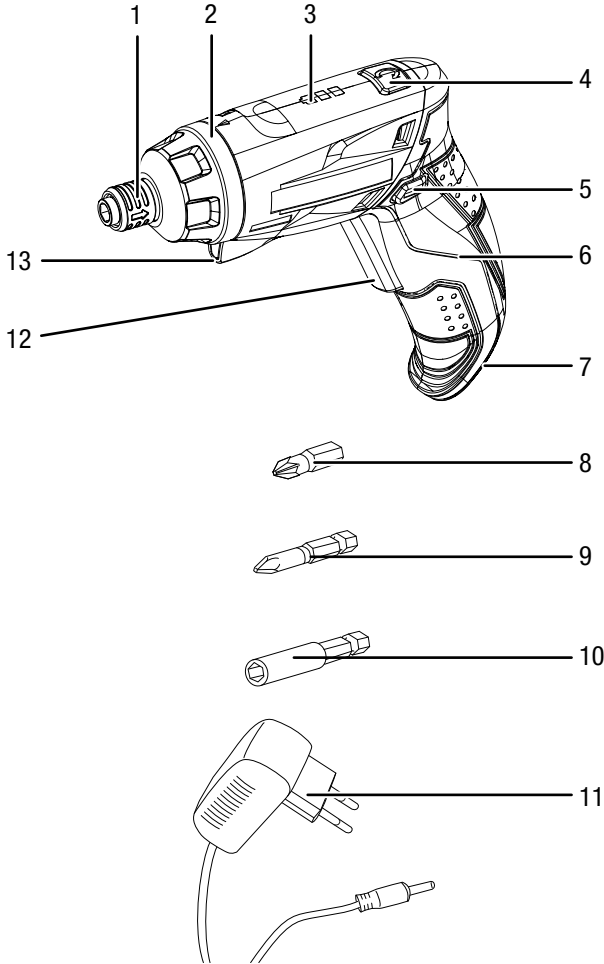
Akülü düz vidalama makinesi, vidalama adaptörüyle yatay veya dikey olarak hizalanabilen ayarlanabilir bir tutamağa sahiptir.

Bir delme kademesi dahil olmak üzere entegre tork ön seçim özelliği, her uygulamada, malzemeye ve cıvata boyutuna göre uyarlanmış optimum kuvvet kullanmaya olanak sağlar.

Mekanik kilitlemeli takım tutucusu ayrıca takımların alet kullanmadan kolayca değiştirilmesine olanak sağlar.

Entegre LED el feneri ile iş parçası veya çalışma alanı daha iyi aydınlatılabilir.

Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	Mekanik kilitlemeli takım tutucusu
2	Tork ön seçimi
3	3 kademeli akü kapasite göstergesi
4	Tutamak ayarı düğmesi
5	Sağa/sola dönme, Kilit
6	Tutamak
7	Şarj cihazı bağlantısı
8	Uç 25 mm
9	Uç 50 mm
10	Mıknatıslı uç tutucu
11	Şarj cihazı
12	Açma / Kapatma düğmesi
13	LED el feneri

Teslimat kapsamı

- 1 x akülü düz vidalama makinesi
- 1 x hızlı şarj cihazı
- 24 x uç 25 mm
- 2 x uç 50 mm
- 1 x mıknatıslı uç tutucu
- 1 x taşıma çantası
- 1 x kılavuz

Teknik bilgiler

Parametre	Değer
Model	PSCS 10-3,6V
Nominal voltaj	3,6 V ---
Rölanti devri	200 d/dak
Tork kademeleri	6 +1
Takım tutucusu	Mekanik kilitlemeli altı köşeli takım tutucusu
Maks. matkap çapı	
Ahşap	6 mm
Metal	4 mm
Tork maks.	4 Nm
Ağırlık	380 g
Akü (entegre)	
Tip	Li-İyon
Nominal voltaj	3,6 V ---
Kapasite	1500 mAh
Şarj cihazı	PSCS 10-3,6V AC
Giriş	
Nominal voltaj	100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz
Güç tüketimi	8 W
Çıkış	
Nominal voltaj	5 V ---
Şarj akımı	600 mA
Şarj süresi	3 saat
Koruma sınıfı	II / $\square$
EN 60745'e göre ses değerleri	
Ses basınç seviyesi	63 dB(A)
Ses gücü seviyesi	74,1 dB(A)
Belirsizlik K	3 dB(A)
EN 60745'e göre titreşim bilgisi	
Metalde delik açma / Vidalama titreşim emisyon değeri $a_h = in$	0,216 m/s ²
Belirsizlik K	1,5 m/s ²

Gürültü ve titreşim emisyonlarıyla ilgili uyarılar:

- Bu kılavuzlarda belirtilen titreşim seviyesi, EN 60745'te standardize edilmiş bir ölçüm yöntemine uygun olarak ölçülmüştür ve cihaz karşılaştırması için kullanılabilir. Belirtilen titreşim emisyon değeri, maruz kalmanın başlangıç değerlendirmesi için de kullanılabilir.

**Dikkat**

- Cihaz uzun bir süre kullanılırsa veya çalıştırma ve bakım işlemleri düzgün yapılmazsa titreşim emisyonları insan sağlığına zarar verebilir.
- Titreşim seviyesi, elektrikli aletin kullanımına uygun olarak değişir ve bazı durumlarda bu kılavuzlarda belirtilen değer altına düşebilir. Elektrikli aletin düzenli olarak bu şekilde kullanılması durumunda titreşim yükü dikkate alınmayabilir. Belirli bir çalışma süresi esnasında titreşim yükünün doğru şekilde tahmin edilmesi için, cihazın kapalı kaldığı veya çalıştığı, fakat gerçekten kullanılmadığı süreler de dikkate alınmalıdır. Bu, tüm çalışma süresi boyunca titreşim yükünü önemli ölçüde azaltabilir.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Cihaz, nakliye hasarlarına karşı korumak için üretici tarafından mümkün olan en iyi şekilde ambalajlanmıştır. Güvenli taşıma hakkında diğer bilgiler, ambalajın üzerindeki multilateral işaretlerde bulunmaktadır.

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.
Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Taşıma

Cihazı taşımak için, cihazı dış etkilere korumak üzere teslimat kapsamında bulunan taşıma çantasını kullanınız.

Her taşıma işleminden **önce** şu uyarılara dikkat ediniz:

- Sağa/sola dönme anahtarını orta konuma (kilit) getirerek cihazı kapatınız.
- Elektrik fişinden tutarak şarj cihazının elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Cihazı soğumaya bırakınız.
- Takımı takım tutucudan çıkartınız.

Buradaki Li-İyon aküler, tehlikeli mallar yasasının gerekliliklerine tabidir.

Li-İyon akülerin taşınması ve gönderilmesiyle ilgili olarak aşağıdaki uyarılara dikkat ediniz:

- Aküler, kullanıcı tarafından başka ilave parçalar olmadan yolda taşınabilir.
- Üçüncü şahıslar aracılığıyla gönderme durumunda (örn. hava taşıması veya nakliye şirketi) ambalaj ve işaretlerle ilgili özel gerekliliklere dikkat edilmelidir. Burada, gönderilecek parça hazırlanırken bir tehlikeli madde uzmanına danışılmalıdır.
 - Aküleri sadece dış gövde hasar görmemiş durumdaysa gönderiniz.
 - Mevcutsa diğer ulusal yönetmeliklere de lütfen dikkat ediniz.

Depolama

Her depolama işleminden **önce** şu uyarılara dikkat ediniz:

- Sağa/sola dönme anahtarını orta konuma (kilit) getirerek cihazı kapatınız.
- Elektrik fişinden tutarak şarj cihazının elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Cihazı soğumaya bırakınız.
- Takımı takım tutucudan çıkartınız.
- Cihazı, Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler bölümünde açıklandığı şekilde temizleyiniz.
- Cihazı depolamak için, cihazı dış etkilere korumak üzere teslimat kapsamında bulunan taşıma çantasını kullanınız.
- Tamamen deşarj olmuş Li-İyon aküleri depolamayınız. Deşarj olmuş akülerin depolanması, derin deşarja ve dolayısıyla akünün hasar görmesine neden olabilir.

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Kuru ve donmaya ve ısıya karşı korunmuş
- Ortam sıcaklığı 40 °C'nin altında
- Tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde taşıma çantasında

Bağlantı veya montaj

Cihazın ambalajından çıkartılması

- Taşıma çantasını ambalajdan çıkartınız.



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Yetersiz izolasyon nedeniyle elektrik çarpması.
Her kullanımdan önce cihazı hasar ve düzgün çalışma açısından kontrol ediniz.
Hasar olduğunu görürseniz cihazı artık kullanmayınız.
Cihaz veya elleriniz nemli veya ıslaksa cihazı kullanmayınız!

- Taşıma çantasının içeriğinin eksiksiz durumda olup olmadığını kontrol ediniz ve varsa hasarlara dikkat ediniz.



Uyarı

Boğulma tehlikesi!

Ambalaj malzemesini dikkatsizce etrafta bırakmayınız.
Çocuklar için tehlikeli bir oyuncığa dönüşebilir.

- Ambalaj malzemesini ulusal yasalara uygun şekilde tasfiye ediniz.

Akünün şarj edilmesi



Dikkat

Şarj işlemi esnasında tutamak biraz ısınabilir, fakat bu normaldir.

Not

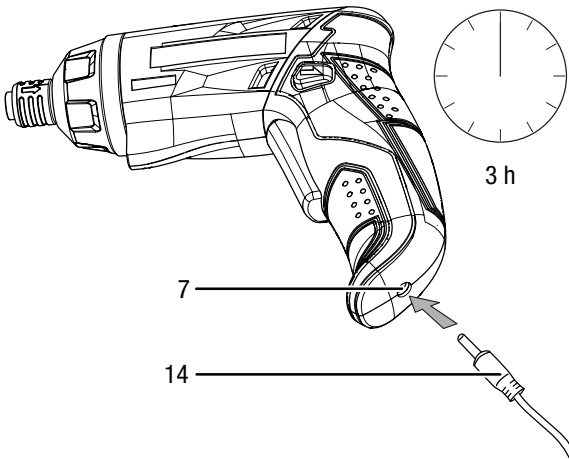
Akü, düzgün olmayan bir şekilde şarj edilirse hasar görebilir.

Aküyü asla 10 °C'nin altında veya 40 °C'nin üstündeki ortam sıcaklıklarında şarj etmeyiniz.

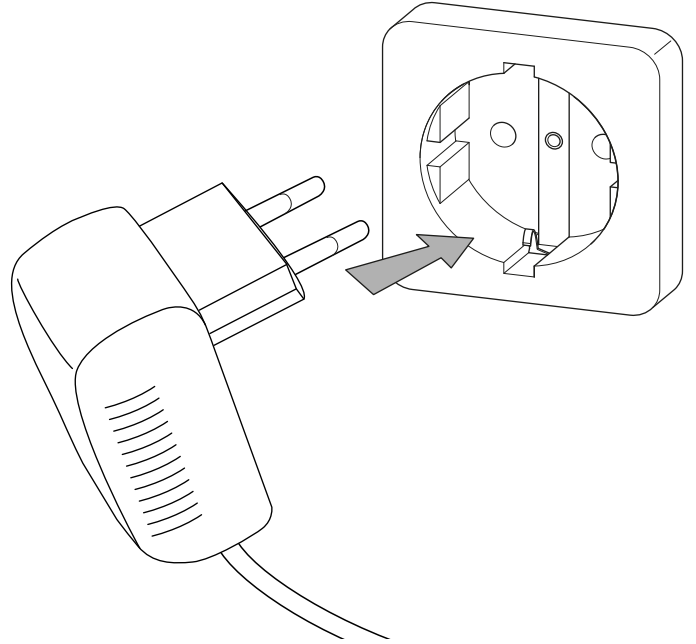
Akü, derin deşarj nedeniyle hasar görmesini engellemek amacıyla teslimat sırasında kısmen şarj edilmiştir.

Akü, ilk devreye alma öncesinde ve akü performansı azaldığında (akü kapasite göstergesinin (3) sadece kırmızı LED'i yanar) şarj edilmelidir. Bunun için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

- Şarj cihazındaki içi boş fişi (14) şarj cihazı bağlantısına (7) takınız.



- Şarj cihazının (11) elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.
⇒ Şarj süresi yaklaşık 3 saattir.



- Akü kapasite göstergesindeki (3) 3 LED yanana kadar bekleyiniz.
⇒ Akü tamamen şarj olmuştur.
- Şarj cihazını (11) elektrik prizinden çıkartınız.
- İçi boş fişi (14) cihazdan çıkartınız.
⇒ Cihaz ve şarj cihazı (11) şarj işlemi sırasında muhtemelen ısınmıştır.
Cihazı oda sıcaklığına gelene kadar soğumaya bırakınız.



Bilgi

Cihaz, şarj cihazı bağlıyken çalıştırılmaz.

Açma / Kapatma düğmesine (12) basılabilir, ama motor çalışmaya başlamaz. LED el feneri (13) ve akü kapasite göstergesi (3) yanar.

Akünün şarj durumunun kontrol edilmesi

Şarj durumu, akü kapasite göstergesinin (3) üç LED'i aracılığıyla aşağıdaki şekilde gösterilir:

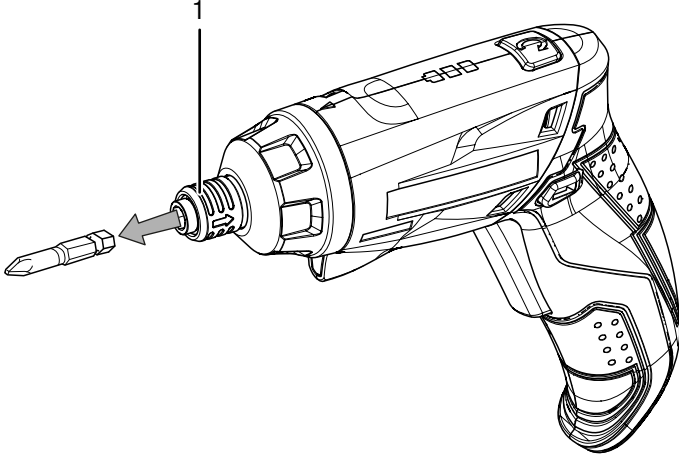
LED rengi	Anlamı
Yeşil – Turuncu – Kırmızı	Maksimum şarj / Kapasite
Turuncu – Kırmızı	Şarj orta düzeyde / Kapasite
Kırmızı	Şarj zayıf – Aküyü şarj ediniz

- Açma / Kapatma düğmesine (12) basınız.
⇒ Şarj durumunu, akü kapasite göstergesinden (3) okuyabilirsiniz.

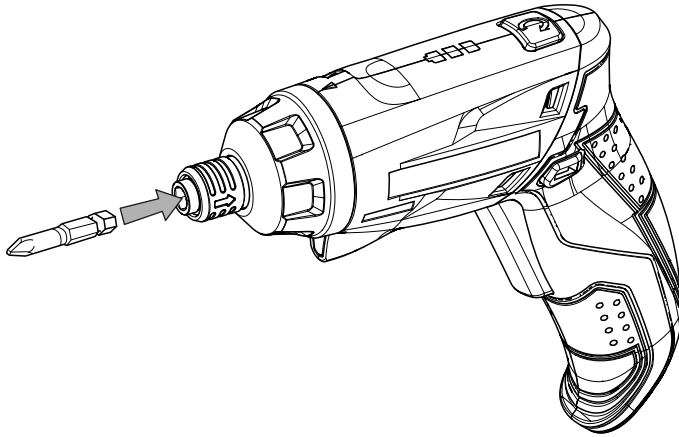
Takımların değıştirilmesi

Cihaz, altı köşeli uçlar ve matkaplar için mekanik kilitlemeli bir takım tutucusuna sahiptir. Takımları takmak veya yerleştirmek için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Sağa/sola dönme anahtarını (5) orta konuma (kilit) getiriniz.
2. Takım tutucusundaki (1) mekanik kilitlemeyi geriye çekiniz ve sıkıca tutunuz.
3. Gerekliyse ucu veya matkabı takım tutucusundan (1) çıkartınız.



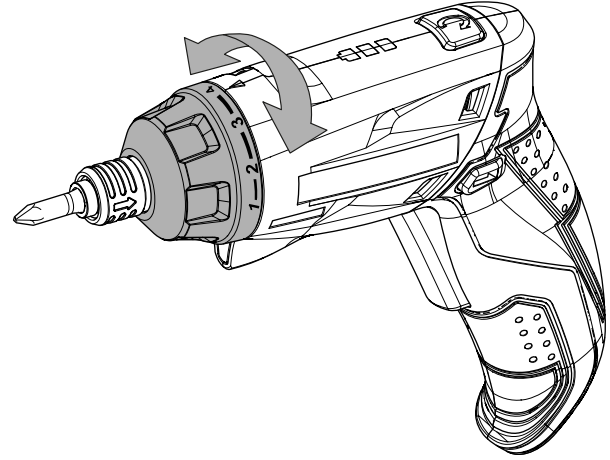
4. Uygun ucu veya uygun matkabı takım tutucusuna (1) yerleştiriniz.



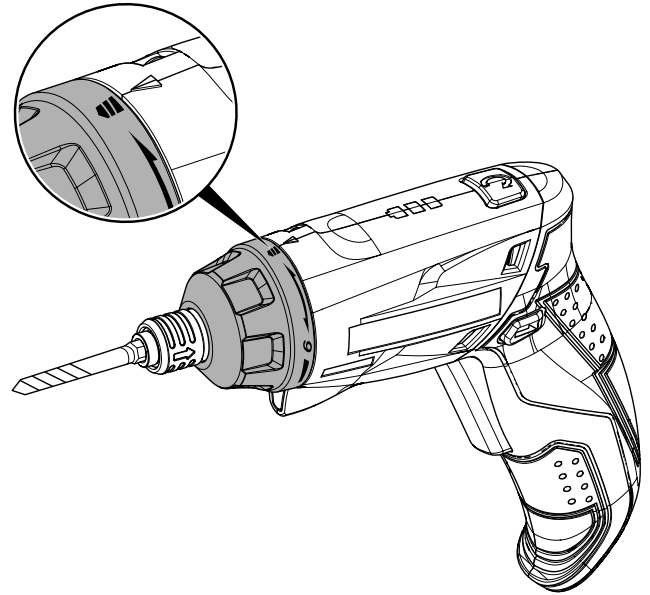
5. Takım tutucusundaki (1) mekanik kilitlemeyi tekrar serbest bırakınız.

Tork ön seçimi / Delme kademesi

Tork ön seçimi özelliğı aracılığıyla istenen tork kademelerini ayarlayabilir ve böylece optimum tork değeri seçebilirsiniz.



- Rahatça hareket eden vidalar veya yumuşak malzemeler için düşük bir kademe seçiniz.
- Zor hareket eden vidalar ve sert malzemeler için ve vida sökerken yüksek bir kademe seçiniz.
- Delme çalışmaları için  sembolüne sahip delme kademesini seçiniz.



Bilgi

Cıvataları sökerken sağa / sola dönme ayarına dikkat ediniz! Sağa / sola dönme anahtarındaki (5) dönüş yönü göstergesinin yardımıyla cıvataların hangi yönde vidalanacağını anlayabilirsiniz.



delme kademesini vidalamak için kullanmayınız!

Kullanım

Akülü tornavidayla çalışmayla ilgili ipuçları ve uyarılar

Genel:

- Her çalıştırma öncesinde uç tutucusundaki takımın doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz.
- Sağa / sola dönme anahtarının orta konumu (kilit) çalışmaya ara vermek veya uç ya da matkap değiştirmek için uygundur.

Vidalama:

- Yumuşak ahşapta cıvataları önceden delik açmadan vidalayabilirsiniz.
- Sert ahşapta ve büyük cıvatalarda bir matkapla önceden delik açılması gerekir .
- Havşalı cıvatalar kullanılırken matkap deliği önceden aşağıya indirilmelidir.
- Makinede çok yüksek bir tork ve / veya çok yüksek bir devir değeri ayarlarsanız özellikle küçük cıvatalar ve uçlar hasar görebilir.

Delik açma, genel:

- Delik açma sırasında düzenli olarak kısa aralar veriniz. Bu sırada, matkabin soğuyabilmesi için matkabı matkap deliğinden dışarıya çekiniz.
- İş parçasını, bir sıkıştırma düzeneği veya bir tezgâh mengesiyle emniyete alınız.
- Matkap deliğinin yerini uygun bir yardımcı araçla işaretleyiniz.

Metalde delik açma:

- Uygun metal matkabı kullanınız (örn. Yüksek hız çeliğinden (High Speed Steel (HSS)) yapılmış matkap).
- Matkap çapı büyükse daha küçük bir matkapla delik açınız.
- Metal matkapları plastikte delik açmak için de kullanabilirsiniz.

Ahşapta delik açma:

- Ahşap için uygun matkaplar kullanınız.
- İş parçasının altına bir ahşap blok yerleştiriniz veya ahşabın delme işlemi sırasında kırılmaması için iki taraftan deliniz.
- Merkezlleme uçlu bir ahşap matkabı kullanınız, derin delikler için bir burgu, büyük delik çapları için bir punto matkabı kullanınız.

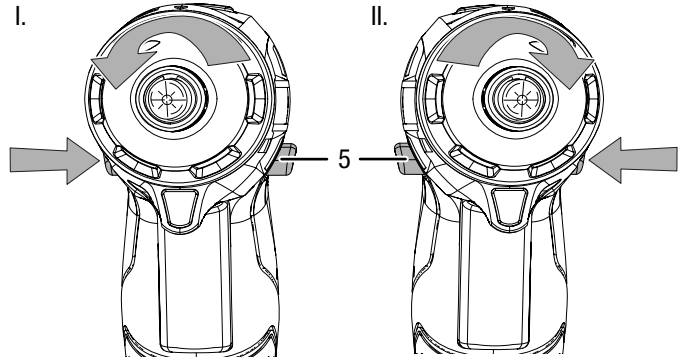
Dönme yönünün seçilmesi

Not

Şanzımanın hasar görmesini önlemek için, dönme yönü sadece cihaz dururken değiştirilmelidir.

Motorun dönme yönü sağa / sola dönme anahtarı (5) aracılığıyla değiştirilebilir.

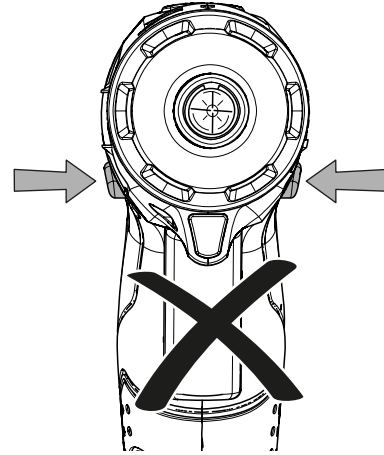
- Sağa / sola dönme anahtarını (5), motorun dönmesi gereken tarafta içe doğru tamamen bastırınız.



I. Vidalama

II. Vidaların sökülmesi

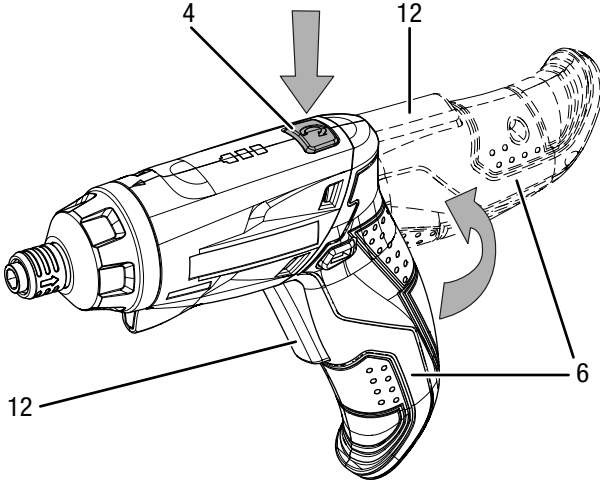
- Dönme yönünün planlanan işleme uyup uymadığını görmek için kısa bir deneme çalışmasıyla test yapınız. Yanlış dönme yönü, takıma ve / veya iş parçasına hasar verebilir.
- Gerekirse, Açma / Kapatma düğmesini (12) bloke etmek için sağa / sola dönme anahtarını (5) orta konuma (kilit) getirin.



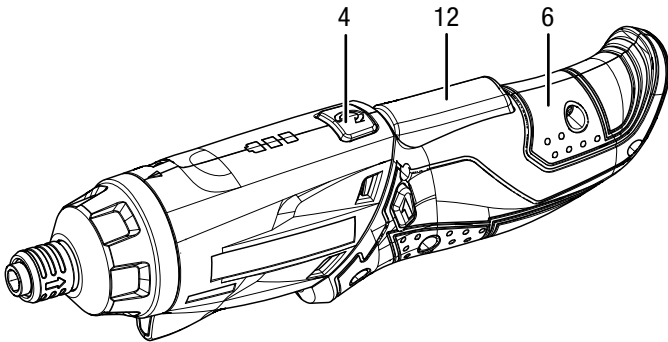
Tutamak ayarı

Tutamağın hizası, zor erişilen yerlere daha rahat erişmek için dikeyken yatay olarak ayarlanabilir.

1. Sağa/sola dönme anahtarını (5) orta konuma (kilit) getiriniz.
2. Tutamak ayarı düğmesini (4) basılı tutunuz.



3. Tutamağı (6) dönme ekseninde, yatay pozisyona ulaşana ve yerine oturana kadar saat yönünde dikkatlice döndürünüz.
4. Tutamak ayarı düğmesini (4) bırakınız.



5. Tutamağın (6) yeni pozisyonunda sıkıca oturup oturmadığını kontrol ediniz.

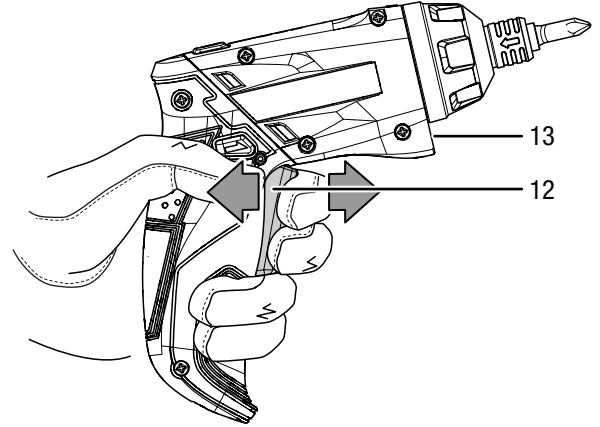


Bilgi

Tutamak ayarı yatay konumdayken, istenen dönme yönü ayarı, Dönme yönünün seçilmesi bölümünde açıklananın tersidir. Sağa / sola dönme anahtarındaki (5) kazınmış ok yönüne dikkat ediniz.

Cihazı açma ve kapatma

1. Takımın ve ayarlanan tork kademesinin planlanan işlem için uygun olup olmadığını kontrol ediniz.
2. İş parçasının emniyete alınıp alınmadığını ve çalışma alanının uygun şekilde hazırlanıp hazırlanmadığını kontrol ediniz.
3. Açma / Kapatma düğmesini (12), vidalama veya delme esnasında basılı tutunuz.
 - ⇒ Cihaz, önceden seçilen ayarlarla çalışır.
 - ⇒ LED el feneri (13) yanar.



4. Cihazı durdurmak için Açma / Kapatma düğmesini (12) tekrar bırakınız.
 - ⇒ LED el feneri (13) söner.



Bilgi

Motor, Açma / Kapatma düğmesi (12) bırakılırken motoru hızlı bir şekilde durduran entegre bir frene sahiptir.

Devre dışı bırakma

1. Sağa/sola dönme anahtarını (5) orta konuma (kilit) getiriniz.
2. Gerekliyse cihazı soğumaya bırakınız.
3. Takımı cihazdan çıkartınız (bkz. Bağlantı veya montaj bölümü).
4. Cihazı, Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler bölümünde anlatılanlara uygun şekilde temizleyiniz.
5. Cihazı, Depolama bölümüne uygun şekilde depolayınız.

Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

Gereksiz enerji tüketimini önlemek için, cihazın sadece gerçek kullanım süresi boyunca açık kalmasına dikkat ediniz. Mevcutsa, cihazın kapatma otomatığından faydalanınız.

Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar



Uyarı

Sadece kullanım kılavuzunda belirtilen aksesuarları ve ek cihazları kullanınız.

Kullanım kılavuzunda önerilenlerin dışındaki takımlar veya diğer aksesuarların kullanılması yaralanma tehlikesi anlamına gelebilir.

Aksesuarlar	Ürün no.
Tornavida ucu seti, 32 parça	6.200.001.001

Hatalar ve arızalar

Kusursuz işlevselliği temin etmek için, cihaz üretim esnasında defalarca kontrol edilmiştir. Buna rağmen arızalar ortaya çıkarsa cihazı aşağıdaki listeye göre kontrol ediniz.

Hata ve arıza giderme için dış gövdenin açılmasını gerektiren çalışmalar sadece bir yetkili elektrik uzmanı veya Trotec tarafından yapılmalıdır.

İlk kullanımda hafif duman veya koku oluşabilir:

- Burada bir hata veya arıza söz konusu değildir. Kısa bir çalışma süresinden sonra ortadan kaybolan belirtiler.

Akü şarj olmuyor:

- Cihazın şarj cihazına doğru bağlanıp bağlanmadığını ve şarj cihazının elektrik şebekesine doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol ediniz.
- Elektrik bağlantısını kontrol ediniz.
- Elektrik kablosu ve elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Yapı tarafındaki şebeke sigortasını kontrol ediniz.
- Şarj cihazının hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz. Şarj cihazı hasarlı ise bu cihazı artık kullanmayınız. Trotec müşteri servisiyle temas kurunuz.
- Şarj cihazı bağlantısının kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Gerekliyse mevcut kirleri temizleyiniz.
- Akü muhtemelen arızalıdır. Trotec müşteri servisiyle temas kurunuz.

Cihaz çalışmıyor:

- Akü performansı muhtemelen çok zayıf. Aküyü şarj ediniz.
- Sağa / sola dönme anahtarının konumunu kontrol ediniz. Anahtara tamamen basılmış olmalıdır. Sağa / sola dönme anahtarı orta konumdaysa (kilit), Açma / Kapatma düğmesi bloke olmuştur.
- Şarj cihazının bağlı olup olmadığını kontrol ediniz. Şarj cihazı bağlıyken cihaz çalışmaz.



Bilgi

Cihazı yeniden çalıştırmadan önce en az 10 dakika bekleyiniz.

Matkap, delinecek malzemeye girmiyor / zor giriyor:

- Doğru tork kademesinin seçilip seçilmediğini kontrol ediniz.  delme kademesi seçilmiş olmalıdır.
- Makinenin sola dönme konumunda olup olmadığını kontrol ediniz. Delik açma için sağa dönme konumu kullanılmalıdır.
- Malzemenin özelliğinin bir darbeli matkabı mı, yoksa bir kırıcı matkabı mı gerektirdiğini kontrol ediniz.

Açma/Kapatma düğmesine basılamıyor:

- Sağa/sola dönme anahtarının orta konumda (kilit) olup olmadığını kontrol ediniz. Kilidi kaldırmak için istediğiniz dönme yönünü ayarlayınız.

Not

Tüm bakım ve onarım çalışmalarından sonra en az 3 dakika bekleyiniz. Cihazı ancak daha sonra açınız.

Cihazınız kontrollerden sonra sorunsuz bir şekilde çalışmıyor mu?

Müşteri servisiyle temas kurunuz. Cihazı onarım için bir uzman elektrik servisine veya Trotec'e götürünüz.

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

Bakıma başlanmadan önce yapılacak işlemler



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Şarj cihazının elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişinden tutarak şarj cihazının elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Cihazı tamamen soğumaya bırakınız.



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Dış gövdenin açılmasını gerektiren bakım çalışmaları, sadece yetkili uzman şirketler veya Trotec tarafından gerçekleştirilmelidir.

Bakımla ilgili uyarılar

Makinenin iç kısmında, kullanıcı tarafından bakım yapılacak veya yağlanacak parçalar bulunmaz.

Temizlik

Cihaz, her kullanımdan önce ve sonra temizlenmelidir.

Not

Cihaz, temizlikten sonra yağlanmamalıdır.



Elektrik gerilimine karşı uyarı

Dış gövdeye giren sıvılar nedeniyle kısa devre tehlikesi ortaya çıkar!

Cihazı ve aksesuarları suya batırmayınız. Dış gövdenin içine su veya başka sıvıların girmemesine dikkat ediniz.

- Cihazı nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Dış gövdenin içine nem girmemesine dikkat ediniz. Elektrikli parçaların nemle temas etmemesine dikkat ediniz. Bezi nemlendirmek için örn. temizleme spreyi, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler gibi agresif temizlik maddeleri kullanmayınız.
- Cihazı nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle kurutunuz.
- Adaptörleri nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle kurutunuz.
- Takım tutucusundaki matkap tozlarını ve varsa ahşap talaşlarını temizleyiniz.
- Cihazdaki, şarj cihazındaki bağlantı kontaklarını temiz tutunuz.
- Motorun aşırı ısınmasını önlemek için havalandırma deliklerini toz birikintilerinden uzak tutunuz.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar



Uyarı

Dış gövdenin açılmasını gerektiren periyodik bakım çalışmaları ve onarımlarda Trotec müşteri servisine başvurunuz. Kurallara aykırı şekilde açılan cihazlar her türlü garanti kapsamı dışındadır ve garanti talepleri geçersiz olur.

Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):

Trotec Endüstri Ürünleri Tic. Ltd. Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No. 61, Giyimkent Sitesi

34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Faks: +90 212 438 56 51

Üretici:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Faks: +49 2452 962-200

E-posta: info@trotec.de

Servis istasyonları

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.

Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,

14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi

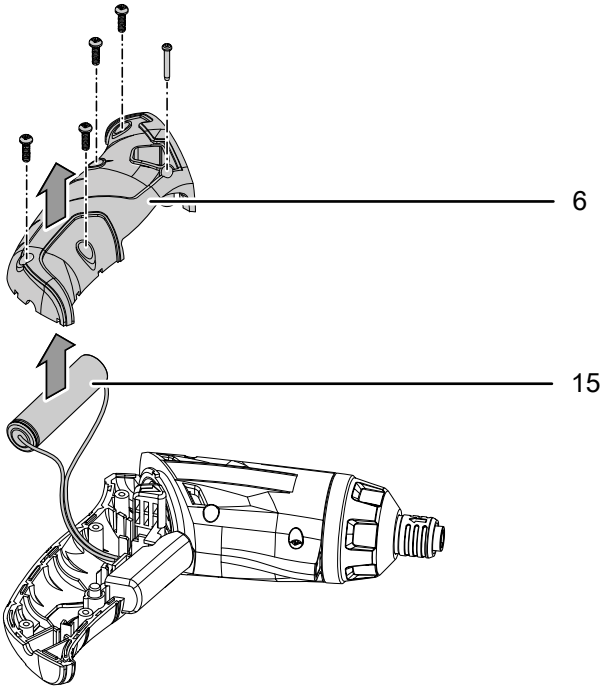
34235 Esenler/İstanbul

Telefon: +90 212 438 56 55

Sökme

Akünün sökülmesi ve tasfiye edilmesi

1. Motor durana kadar cihazı çalıştırarak aküyü komple boşaltınız.
2. Tutamaktaki 5 civatayı (6) gevşetiniz.
3. Dış gövdeyi açınız.
4. **A versiyonu (soket bağlantısız):** Bataryayı (15) sabit tutunuz ve hatları bir yan keskiyle ayırınız. Kısa devre oluşmasını önlemek için, bataryanın ayrılan kablo uçlarını bir yapışkan bantla izole ediniz.
B versiyonu (soket bağlantılı): Bataryayı (15) sabit tutunuz ve hatların geçme bağlantılarını ayırınız.



Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar



Elektronik cihazlar evsel atık değildir ve Türkiye'de, elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıkları Direktifi'ne (EETA) göre uzman bir tasfiye merkezine gönderilmelidir. Kullandıktan sonra lütfen bu cihazı geçerli yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye ediniz.

5. Aküyü veya cihazı, Tasfiye bölümündeki bilgilere uygun şekilde tasfiye ediniz.

Uygunluk beyanı

Bu, uygunluk beyanının içerik olarak kopyasıdır. İmzalı uygunluk beyanını, <https://hub.trotec.com/?id=39827> altında bulabilirsiniz.

Uygunluk beyanı

2006/42/EG sayılı AT Yönetmeliği, Ek II Bölüm 1 Alt bölüm A kapsamında

İşbu beyanla, Trotec GmbH & Co. KG, aşağıda tanımlanan makinenin 2006/42/EG sayılı AT Makine Yönetmeliği'nin gerekliliklerine uygun olarak geliştirildiğini, tasarlandığını ve üretildiğini beyan eder.

Ürün modeli / ürün: PSCS 10-3,6V

Ürün tipi: akülü düz vidalama makinesi

İlk üretim yılı: 2016

İlgili AB Yönetmelikleri:

- 2014/30/EU: 29.03.2014

Uygulanan uyumlulaştırılmış normlar:

- EN ISO 12100:2010
- EN 55014-1:2006/A2:2011
- EN 55014-2:1997/A2:2008
- EN 60745-1:2009 + A11:2010
- EN 60745-2-2:2010

Uygulanan ulusal normlar ve teknik spesifikasyonlar:

- AfPS GS 2014:01 PAK

Üretici ve teknik belge yetkilisinin adı:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-posta: info@trotec.de

Düzenleme yeri ve tarihi:

Heinsberg, 01.04.2016

Detlef von der Lieck, Genel Müdür

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com