

Flexpower 20V - 2.0 Ah

Flexpower 20V - 4.0 Ah

TR

TALİMATLAR
YEDEK AKÜ

 **TROTEC**

İçindekiler

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar.....	3
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi.....	4
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik	5
Ürüne genel bakış.....	11
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	14
Bağlantı veya montaj.....	16
Hatalar ve arızalar	21
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar ..	22
Servis istasyonları	23
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası	23
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	24

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar

Semboller



UYARI

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



Dikkat

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



Kılavuza dikkat ediniz

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

Not

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

Bu kılavuzun güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:



20V 2,0Ah yedek akü



<https://hub.trotec.com/?id=47582>



20V 4,0Ah yedek akü



<https://hub.trotec.com/?id=47583>

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



UYARI

Bu aküyle 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.

Akünün güvenlik uyarıları

- **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.
- **Akülü cihazlarda 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, öngörülemeyen 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, talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığının dışında kesinlikle şarj etmeyiniz.** Yanlış şarj etme veya izin verilen sıcaklık aralığının dışında şarj etme, aküyü tahrip edebilir ve yangın tehlikesini arttırabilir.
- **Hasarlı akülere kesinlikle bakım yapmayınız.** Bir akünün her türlü bakımı, sadece üretici veya yetkili müşteri hizmetleri merkezleri tarafından yapılmalıdır.

- **Aküyü açmaya çalışmayınız.** Bu, aküde kısa devreye ve yangına, patlamaya veya yaralanma riskine yol açabilir.
- **Kullanılmayan aküleri çocukların ulaşamayacakları bir yerde saklayınız.**
- **Aküyü mekanik şoklara veya vida, çivi veya tornavida gibi keskin nesnelere maruz bırakmayınız.** Bu, aküde hasara ve yangına, patlamaya veya yaralanma riskine yol açabilir.

Usulüne uygun kullanım

"Flexpower 20V - 2.0 Ah" veya "Flexpower 20V - 4.0 Ah" aküyü sadece bu akü tipiyle uyumlu akülü cihazlarda kullanınız. Akülü cihazın teknik verilerine dikkat ediniz.

"Flexpower 20V - 2.0 Ah" Li-İyon aküyü (5 akü hücresi) sadece

"Multiflex 20 - 2.0 AC" şarj cihazı ile şarj ediniz.

"Flexpower 20V - 4.0 Ah" Li-İyon aküyü (10 akü hücresi) sadece

"Multiflex 20 - 4.0 AC" şarj cihazı ile şarj ediniz.

Usulüne uygun kullanımın dışındaki bir kullanım, hatalı kullanım olarak kabul edilir.

Makul şekilde öngörülebilir hatalı kullanım

Akü, aşağıdaki uygulamalar için uygun değildir:

- Diğer üreticilerin akülü cihazlarında kullanım.
- Teknik verilerde belirtilenden farklı bir gerilim beslemesi gerektiren akülü cihazlarda kullanım.
- "Multiflex 20 - 2.0 AC" veya "Multiflex 20 - 4.0 AC" hızlı şarj cihazı dışındaki şarj cihazlarında şarj etme.

Personelin sahip olması gereken nitelikler

Bu aküyü kullanan kişiler:

- Başta Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik bölümü olmak üzere kılavuzu anlamış olmalıdır

Akünün üzerindeki güvenlik işaretleri ve levhalar

Not

Güvenlik işaretlerinin bulunduğu etiketi aküden çıkartmayınız. Etiket üzerindeki tüm güvenlik işaretlerinin okunur durumda olmasını sağlayınız.

Akünün üzerine aşağıdaki güvenlik işaretleri takılmıştır:



Patlama tehlikesine karşı uyarı!

Bu semboller aşağıdakiler konusunda sizi uyarır:

Aküyü ateşe veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayınız! Pili su veya ateşle temas ettirmeyiniz!

Direkt güneş ışınları ve nem oluşumunu önleyiniz.

Patlama tehlikesi ortaya çıkar!



Aküyü asla 10 °C'nin altında veya 40 °C'nin üstündeki ortam sıcaklıklarında şarj etmeyiniz. Yanlış şarj etme veya izin verilen sıcaklık aralığının dışında şarj etme, aküyü tahrip edebilir ve yangın tehlikesini arttırabilir.



Akünün doğru şekilde tasfiye edilmesine dikkat ediniz!

Bu sembol aşağıdakiler konusunda sizi uyarır:

Akünün doğru şekilde tasfiye edilmesine dikkat ediniz ve aküyü kesinlikle atık sularda veya kamuya açık sularda tasfiye etmeyiniz.

Akü, insanlar ve çevre için ciddi bir risk oluşturan tahriş edici, yakıcı ve zehirli maddeler içerir.

Kalan tehlikeler



UYARI

Eğitimsiz kişiler tarafından amacına veya usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda akü çeşitli tehlikelere neden olabilir! Personelin sahip olması gereken niteliklere dikkat ediniz!



UYARI

Akü bir oyuncak değildir ve çocukların eline geçmemelidir.



UYARI

Boğulma tehlikesi!

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



Dikkat

Isı kaynaklarıyla aranızda yeterli mesafe bırakınız.

Not

Aküyü uygun olmayan şekilde depolar veya taşırsanız, akü hasar görebilir. Akünün taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlarla ilgili bilgileri dikkate alınız.

Ürüne genel bakış

Ürün açıklaması

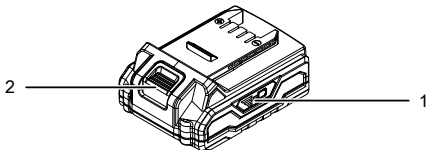
Akü, pratik bir ilave olarak veya aynı tipteki mevcut akünün yerine kullanılabilir.

Akü, aküyü cihaza bağlamanıza gerek kalmadan şarj durumunu belirleyebileceğiniz ayrı bir kapasite göstergesine sahiptir.

Not

Aşağıdaki talimatlar, "Flexpower 20V - 2.0 Ah" ve "Flexpower 20V - 4.0 Ah" akü için geçerlidir. Resimler, örnek olarak "Flexpower 20V - 2.0 Ah" aküyü gösterir.

Ürün resmi



No.	Tanım
1	Akü kapasite göstergesi
2	Kilit açma düğmesi

Teslimat kapsamı

- 1 x akü
- 1 x kılavuz

Teknik bilgiler

Parametre	Değer	
Akü	Flexpower 20V - 2.0 Ah	Flexpower 20V - 4.0 Ah
Tip	Li-İyon  Lithium	
Nominal gerilim	20 V 	
Nominal kapasite	2,0 Ah	4,0 Ah
Akü hücreleri	5 hücre	10 hücre
Kapasite	40 Wh	80 Wh
Şarj süresi	1 saat	1,5 saat
Maks. şarj sıcaklığı	-10 °C / +40 °C	
Maks. ortam sıcaklığı	-10 °C / +45 °C	
uygun şarj cihazı	Multiflex 20 - 2.0 AC	Multiflex 20 - 4.0 AC

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız akü hasar görebilir.

Akünün taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Taşıma

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

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.
- Açık kontakları yapıştırınız ve aküyü, ambalaj içinde hareket etmeyecek şekilde ambalajlayınız.
- Mevcutsa diğer ulusal yönetmeliklere de lütfen dikkat ediniz.

Depolama

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

- Aküyü cihazdan çıkartınız.
- Tamamen deşarj olmuş Li-lyon aküleri depolamayınız. Deşarj olmuş akülerin depolanması, derin deşarja ve dolayısıyla akünün hasar görmesine neden olabilir.

Aküyü kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Kuru ve donmaya ve ısıya karşı korunmuş
 - Ortam sıcaklığı 45 °C'nin altında
- Tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde

Bağlantı veya montaj

Akünün şarj edilmesi



UYARI

Sadece "Multiflex 20 - 2.0 AC" veya "Multiflex 20 - 4.0 AC" şarj cihazı ile birlikte kullanınız.

Not

Akü, düzgün olmayan bir şekilde şarj edilirse hasar görebilir.

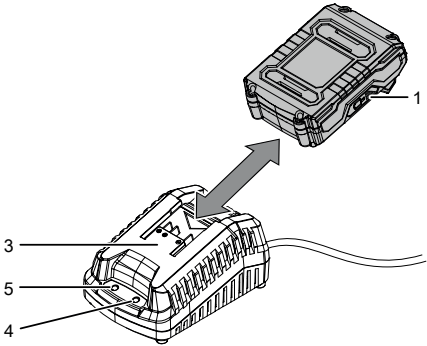
Aküyü her yerleştirme ve çıkartma işleminden önce şarj cihazının elektrik fişini çekiniz.

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 (1) sadece kırmızı LED'i yanar) şarj edilmelidir. Bunun için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Aküyü gösterildiği gibi yerine oturana kadar hızlı şarj cihazının (3) üzerine doğru itiniz.

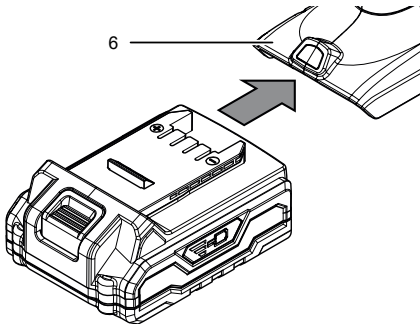


2. Hızlı şarj cihazının (3) elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.
 - ⇒ Kırmızı akü LED'i (4) yanar.
 - ⇒ Şarj süresi, yaklaşık bir saat (Flexpower 20V - 2.0 Ah) veya bir buçuk saattir (Flexpower 20V - 4.0 Ah).
3. Kırmızı akü LED'i (4) sönene ve yeşil akü LED'i (5) yanana kadar bekleyiniz.
 - ⇒ Akü tamamen şarj olmuştur.

4. Elektrik fişinden tutarak hızlı şarj cihazının (3) elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
⇒ Akü ve hızlı şarj cihazı (3) şarj işlemi sırasında muhtemelen ısınmıştır. Aküyü oda sıcaklığına gelene kadar soğumaya bırakınız.
5. Aküyü, kilit açma düğmesini (2) tutarak ve aküyü hızlı şarj cihazından (3) çekerek hızlı şarj cihazından (3) çıkartınız.

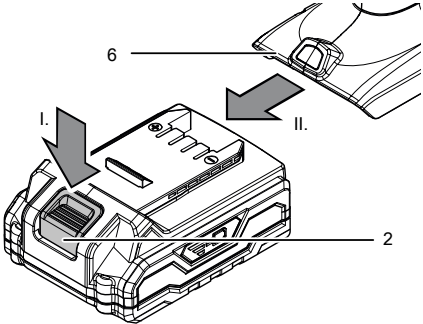
Akünün yerleştirilmesi

1. Aküyü, yerine oturana kadar elektrik aletin akü yuvasının (6) içine doğru itiniz.



Akünün çıkartılması

1. Kilit açma düğmesini (2) tutarak (I.) ve aküyü cihazdan dışarıya çekerek (II.) aküyü cihazdan ayırınız.



2. Gerekirse, aküyü *Akünün şarj edilmesi* başlığında açıklandığı şekilde şarj ediniz.

Akünün şarj durumunun kontrol edilmesi

Akü, entegre bir kapasite göstergesine sahiptir.

Şarj durumu, akü kapasite göstergesinin (1) 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

1. Aküdeki pil sembolüne (7) basınız.

⇒ Şarj durumunu, akü kapasite göstergesinden (1) okuyabilirsiniz.



Hatalar ve arızalar

Akü, üretim sırasında sorunsuz bir şekilde çalışma açısından defalarca kontrol edilmiştir. Buna rağmen arızalar ortaya çıkarsa aküyü cihazı listeye göre olası hata kaynakları açısından kontrol ediniz.

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

Akü şarj olmuyor:

- Aküyü hızlı şarj cihazına doğru, akünün kontakları hızlı şarj cihazını tutacak şekilde itiniz. Akü, hızlı şarj cihazına oturmalıdır.
- Hızlı şarj cihazını hasar açısından kontrol ediniz. Hızlı şarj cihazı hasarlı ise bu cihazı artık kullanmayınız. Trotec müşteri servisiyle temas kurunuz.
- Hızlı şarj cihazının elektrik kablosunun ve elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Yapı tarafındaki şebeke sigortasını kontrol ediniz.
- Aküdeki kontakların kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Gerekiyorsa mevcut kirleri temizleyiniz.
- Akü muhtemelen arızalı ve değiştirilmelidir. Sadece aynı tip aküler kullanınız.

Cihaz çalışmaya başlamıyor:

- Akü performansı muhtemelen çok zayıf. Aküyü şarj ediniz.
- Akünün cihaza doğru takılıp takılmadığını kontrol ediniz. Aküyü cihaza doğru, kontaklar aküyü kavrayacak şekilde itiniz. Akü cihaza oturmalıdır.
- Aküdeki kontakların kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Gerekirse mevcut kirleri temizleyiniz.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar**Dikkat**

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.

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

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
Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
Faks: +49 2452 962-200
E-posta: info@trotec.de

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



Li-Ion 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. Eski piller ve aküler ayrı şekilde toplanarak, pillerin ve akülerin tekrar kullanılması, cihazlardaki maddelerin değerlendirilmesi veya diğer değerlendirme türlerine olanak sağlanır ve pillerde ve akülerde mevcut olabilecek tehlikeli maddelerin tasfiye sırasında çevreyi ve insan sağlığını olumsuz etkilemesi önlenir.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ online@trotec.com

www.trotec.com