

Festool GmbH
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen
Tel.: +49 (0)7024/804-0
Telefax: +49 (0)7024/804-20608
www.festool.com

FESTOOL

SYSLITE KAL II



Orijinal kullanım kılavuzu

1	Semboller.....	2
2	Güvenlik uyarıları	2
3	Amaca uygun kullanım	2
4	Teknik özellikler	2
5	Makine parçaları	3
6	Çalıştırma.....	3
7	Bakım ve temizleme.....	4
8	Çevre.....	4
9	Transport.....	5

Açıklanan şekiller kullanım kılavuzunun ilk sayfasında bulunur.

1 Semboller

Sem- Anlamı bol



Genel tehlike ikazı



Elektrik çarpma tehlikesi



Kullanım Kılavuzu, Güvenlik uyarılarını okuyunuz!



DİKKAT! Işığa doğrudan bakmayın!



Manyetik alan uyarısı!



Kalp pili kullanan hastaların bu aleti kullanması yasaktır



Parmaklar ve eller için ezilme tehlikesi!



Kullanım ömrünü tamamlamış makineyi evsel atıklar içine atmayın.

2 Güvenlik uyarıları

Uyarı! Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması durumunda elektrik çarpabilir, yangın ve/veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir.

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları ileriki zamanlar için saklayın.

- **İş lambasını itinalı kullanın.** İş lambası, yüksek yangın ve patlama tehlikesine yol açan sıcaklık üretebilir.
- **İş lambası ile, patlama tehlikesinin bulunduğu ortamda çalışmayın.**
- **İş lambası kullanımdayken üzerini kapatmayın.** İş lambası işletim sırasında ısınır ve bu ısı aşırı biriktiği takdirde yangınlara neden olabilir.



-Zararlı ışık radyasyonu uyarısı. Işığa uzun süre doğrudan bakmayın Işığ başka insanlara veya hayvanlara doğru yöneltmeyin. Optik radyasyon gözlere zarar verebilir.

- **İş lambasını karayolu trafiğinde kullanmayın.** İş lambasının karayolu trafiğinde kullanılması için izni yoktur.
- **İş lambası ile sadece öngörülen Festool Akü Paketleri kullanın.** Öngörülen akü paketlerinden

farklı tipte akü kullanılması yaralanmalara veya yangınlara yol açabilir.

- **Aletinizin onarım çalışmalarının sadece uzman personel tarafından orijinal parça kullanılarak yapılmasını sağlayın.** Bu alet içinde bağlı olan ışık kaynağı ünitesi sadece üretici firma veya müşteri hizmetleri servisi tarafından değiştirilecektir. Böylece aletinizin çalışma güvenliğinin sağlanması mümkün olur.
- **Onarım ve bakım çalışmaları için sadece orijinal Festool parçaları kullanın.** Kullanımı öngörülmeyen aksesuar veya yedek parçaların kullanılması elektrik çarpmasına veya yaralanmalara sebep olabilir.
- **İş lambasını başka firmaların şebeke şarj adaptörleri ile şarj etmeyin.** Aksi taktirde yangın ve patlama tehlikesi vardır.
- Bu cihaz kısıtlı fiziksel, sensörük ve zihinsel özelliklere sahip veya tecrübe ve bilgisi az olan kişiler tarafından ancak gözetim altında tutulduklarında veya cihazın güvenli kullanımı konusunda bilgilendirildiklerinde ve kullanım esnasında oluşacak tehlikeleri anlayabildikleri durumda kullanılacaktır. Cihaz ile oynamalarını önlemek için **çocukların** gözetim altında tutulması gerekir.
- **Lambayı üç ayağa veya mıknatıslı ayağa monte edeceğinizde lambanın sağlam şekilde durmasına ve monte edilmesine dikkat edin.** Lamba sağlam durmadığında veya doğru monte edilmediğinde aşağı düşebilir, bunun sonucunda yaralanma veya maddi hasar meydana gelebilir.
- **Aküyü, örneğin güneş isinleri ve ates gibi yüksek ısıya karşı koruyun.** Patlama tehlikesi vardır.
- **Yanmakta olan Lilon akülerini kesinlikle su ile söndürmeyin, kum veya söndürme dokuması kullanı.**

3 Amaca uygun kullanım

Kompakt iş lambasının kullanım amacı, iç mekanlarda kuru bölgelerin aydınlatılmasıdır.

İş lambası evin odalarını aydınlatmak için uygun değildir.



Testerinin kullanım amacına uygun kullanılmamasından kaynaklanan hasarlardan kullanıcı sorumludur.

4 Teknik özellikler

Kompakt İş Lambası

KAL II

Nominal gerilim /Dahili batarya kapasitesi (Lilon)

7,2 V = / 2,9 Ah

Anma gerilimi harici Festool akü ile sağlanır

10,8 - 18V =

Kompakt İş Lambası**KAL II**

Şarj yuvası gerilim aralığı		 7,2 - 18 V =
Ampul		12x 1,5W Power LED
Aydınlatma süresi (dahili akü)	Min. ışık: Kademe 1 (%30)	5 saat 30 dakika
	Max. ışık: Kademe 2 (%100)	2 saat 10 dakika
Işık akımı, aydınlatma gücü	Min. ışık: Kademe 1 (%30)	310 Lumen
	max. ışık: Kademe 2 (%100)	769 Lumen
Dahili akü şarj süresi %90/ %100		2 saat 40 dakika / 3 saat 20 dakika.
İzin verilen çalışma sıcaklığı aralığı		-5 °C ile +55 °C arası
Şarj için izin verilen akü sıcaklığı		0 °C ile +45 °C arası
Ağırlık (aküsüz)		0,7 kg
Koruma türü		IP 2X

5 Makine parçaları

- [1-1]** Şarj göstergesi LED
 - [1-2]** 3 kademeli açma/kapama şalteri - 2 ışık kademesi
 - [1-3]** Bağlama elemanı ile birlikte sürülerek açılabilen kapak
 - [1-4]** Şarj kablosu için bağlantı yuvası
 - [1-5]** Küresel başlıklı* mıknatıslı ayak
 - [1-6]** Adaptör plakası*
 - [1-7]** Ülkeye özel şarj adaptörü*
 - [1-8]** Oto şarj adaptörü
 - [1-9]** Şebeke şarj adaptörü*
 - [2-1]** Tripot vida dişi yuvası UNC 1/4"-20
- * tüm varyantlarda teslimat kapsamına dahil değil

6 Çalıştırma

- ① **İlk işletmeye almadan önce:** Aküyü yaklaşık 4 saat şarj edin!

6.1 Dahili akü paketini şarj etme

- Şebeke veya oto şarj adaptörünü bağlantı yuvasına takın **[1-4]**.

Kapalı vaziyetteyken şarj göstergesi **[1-1]** şarj işlemi sırasında dahili akünün işletim durumunu gösterir:

Yeşil LED - hızlı yanıp sönme

Akü paketi azami akım ile şarj ediliyor.

Yeşil LED - yavaş yanıp sönme

Dahili akü %80 şarj edildi.

Yeşil LED - sürekli ışık

Dahili akü %90 oranında şarj edilmiştir ve düşük akım ile tamamen şarj edilir.

Kırmızı LED - Yanıp sönme

Genel hata göstergesi, örn. tam temas yok, kısa devre, akü arızalı, vs..

Kırmızı LED - sürekli ışık

Akü sıcaklığı müsaade edilen sınır değerlerinin dışında.

Turuncu LED

Elektrik kesintisi modu, bakınız **Bölüm 6.5**.

6.2 Açma/Kapatma [1-2]

Açma/Kapama şalteri **[1-2]** üç kademelidir:

- 1 kez basma -> Aydınlatma işletmesinin enerji tasarruf kademesine ayarlanması (kademe 1: %30)
- 2 kez basma -> max. ışık gücüne ayarlama (kademe 2: %100)
- 3 kez basma -> Kapatılır

6.3 Gerilim kontrolü

Dahili veya harici akü ile gerçekleşen aydınlatma işletmesinde asgari işletme geriliminin altına düşüldüğünde çalışma lambası acil işletme moduna geçer, ışık gücünü azaltır ve 2 dakika sonra kapanır.

6.4 Sıcaklık denetimi

Müsaade edilen çalışma sıcaklığı aralığının altına düşülmesi/aşılması durumunda iş lambası acil çalışma moduna geçerek daha düşük ışık gücü ile çalışır ve 30 saniye sonra kapanır.

6.5 Elektrik kesintisi modu

Çalışma lambasında elektrik kesintisi modu bulunur. Bu donanım sayesinde ani elektrik kesintisi oluştuğunda çalışma alanının aydınlatılması sürdürülebilir.

- Bunun için Açık/Kapalı şalterini **[1-2]** basılı tutun ve elektrik kablosunu veya oto şarj adaptörünü şarj soketine **[1-4]** takın.

Çalışma lambası kapanır ve şarj göstergesi işletim durumuna bağlı olarak yanıp sönen turuncu lamba (şarj devam ediyor) veya sürekli yanan turuncu lamba (şarj edildi) olarak gösterilir.

Harici gerilim beslemesinde kesinti oluştuğunda çalışma lambası otomatik olarak devreye girer.

Modu kapatmak için:

- Açık/Kapalı şalterine **[1-2]** yeniden basın.

Şarj göstergesi standart moda geçer, bakınız Bölüm 6.1.

6.6 Harici Festool Akü Paketi ile çalıştırma [2A] + [2B]

İş lambası, BPC ve BPS serisine ait her Festool Akü Paketi ile işletilebilir. İş lambası, akü paketi ile bağlandığında sadece harici Festool Akü Paketi'nin akü kapasitesinden güç alır.

- ① Festool Akü Paketi sadece uygun Festool şarj cihazı ile şarj edilebilir.

6.7 Kurulum seçenekleri

Bağlama elemanı [1-3]

Sürülerek takılan bağlama elemanı sayesinde aygıt bir iskeleye veya benzer yere asılabilir.

- ① Harici bir Festool akü paketi ile çalıştırıldığında bağlama elemanının çıkarılması şarttır **[2A]**.

Kurulum açısı

İş lambası üç farklı açıyla kurulabilir **[3]**.

Tripod

Tripod vida dişi yuvasına **[2-1]** bir standart foto tripoduna UNC 1/4"-20 takılabilir.

Küresel başlıklı* mıknatıslı ayak (kısmen aksesuar)[4]



Güçlü manyetik alanlar elektronik veya mekanik elemanlar ve cihazların arızalanmasına veya **tahrip olmasına yol açabilir**. Bu aynı zamanda **kalp pili kullanan hastalar için de geçerlidir**. Cihaz ile kullanıcı arasında tutulması gereken emniyet mesafesi, bu cihazların el kitabında açıklanmıştır.



Parmaklar ve ellerin mıknatısta ezilme tehlikesi.

- ① Uygulama öncesinde mıknatıslı ayağın yüzeyini kontrol edin ve gerektiğinde temizleyin.

Mıknatıslı ayağı sadece, Festool çalışma lambasının aşağıda açıklanan sabitleme yöntemleri için kullanın:

Mıknatıslı ayağı üç ayağın vida dişine **[2-1]** bağlayın. Sıkıştırma civatasını açarak **[4-1]** ayağı her yöne döndürebilirsiniz.

Mıknatıslı ayağı üç bağlantı olanağından birine bağlayabilirsiniz:

[4A] İşkence ile sabitleme

[4B] Takılmış olan adaptör plakasına mıknatıslı bağlantı

[4C] Üç ayak vida dişine bağlanmış olan bir adaptör plakasına mıknatıslı bağlantı

7

Bakım ve temizleme



Müşteri hizmetleri ve onarım çalışmaları sadece üretici firma veya yetkili servisler tarafından yapılacaktır. En yakın servisin adresi: www.festool.com/service



Sadece orijinal Festool yedek parçaları kullanın! Sipariş Nr.: www.festool.com/service

– İş lambasının plastik camını, zarar görmesi için sadece kuru ve yumuşak bir bezle temizleyin. Çözücü madde kullanmayın.

- İş lambası ve akü paketindeki bağlantı kontaklarını temiz tutun.
- Hasar gören bir dahili akü sadece yetkili müşteri servisi tarafından değiştirilebilir.

8

Çevre

Bertaraf işleminden önce



Cihazdaki dahili aküleri çıkarın! Bunun için gövde parçalarını açın ve aküyü çıkarın. Aküyü toplama sistemimize geri verin.

Kullanım ömrünü tamamlamış makineyi evsel atıklar içine atmayın! Kullanılmayan makine, aksesuar ve ambalaj malzemelerini çevreye uyumlu bir geri kazanım merkezine iade edin. Geçerli olan ulusal yönetmelikleri dikkate alınız.

Sadece AB ülkeleri için geçerlidir: Kullanılmış Elektrikli ve Elektronik Cihazlar ile ilgili Avrupa Birliği Direktifi ve ilgili ulusal yasaların uygulanması uyarınca, kullanım ömrünü tamamlamış elektrikli aletler ayrı olarak toplanacak ve çevreye uygun geri dönüşüm sistemine teslim edilecektir.

Arızalı veya kullanılmış aküleri ihtisas mağazaları, Festool Müşteri Hizmetleri veya resmi atık bertaraf etme merkezlerine iade edebilirsiniz (geçerli yönetmelikler dikkate alınız). Aküler iade edildiklerinde şarj edilmemiş olmalıdır. Aküler böylece düzenli geri kazanım sistemlerine teslim edilir.

Sadece AB ülkeleri için geçerlidir: Kullanılmış piller ve aküler ile ilgili Avrupa Birliği Direktifi ve ilgili ulusal yasaların uygulanması uyarınca, arızalı veya kullanım ömrünü tamamlamış piller/aküler ayrı olarak toplanacak ve çevreye uygun geri dönüşüm sistemine teslim edilecektir.

REACH yönetmeliği hakkında bilgiler:

www.festool.com/reach

9 Transport

Elektrikli alet içinde bulunan Lilon aküleri tehlikeli madde yönetmeliğine tabidir. Bir adet Lilon aküsü tek başına Birleşmiş Milletler el kitabında ST/SG/AC.10/11/Rev.3 Bölüm III, Alt Bölüm 38.3 belirtilen sınır değerlerin altındadır. Birden fazla akünün taşınmasında Tehlikeli Madde Yönetmeliğine uyulması gerekebilir. Üçüncü şahıslar tarafından yapılacak nakliyyede (örneği havayolu veya karayolu) ambalaj ve işaretleme için geçerli özel yönetmelik maddeleri dikkate alınacaktır. Gönderinin hazırlanmasında tehlikeli madde uzmanından bilgi alınacaktır. Diğer ulusal yönetmelikleri de dikkate alınız.

10 AT uygunluk deklarasyonu

Kompakt İş Lambası	Seri no
KAL II	10016198, 500753 FW7577/EU/12/D

CE işaretlemesi yılı: 2014

Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz:

EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60598-2-4:1997, EN 62031:2008 + A1:2013, EN 62471:2008, EN 61547:2009, EN 55015:2013, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, 2004/108/AT (19.04.2016'ya kadar), 2014/30/AB (20.04.2016'dan itibaren), 2011/65/AB.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen



Wolfgang Zondler

Araştırma, Geliştirme, Teknik Dokümantasyon Müdürü

2016-01-22