

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

FESTOOL

PL 205 E/245 E



Orijinal kullanım kılavuzu

1	Semboller	2
2	Teknik özellikler.....	2
3	Makine parçaları	2
4	Amaca uygun kullanım	2
5	Güvenlik uyarıları.....	3
6	Çalıştırma	5
7	Yan kılavuz dayanağı – Makara [1], [3].	5
8	Emme düzeneği	5
9	Planya bıçağı.....	6
10	Bakım ve temizleme	6
11	Depolama.....	7
12	Çevre	7
13	AT uygunluk deklarasyonu	7

Kılavuz içinde gösterilen resimler çok dilde hazırlanmış kullanım kılavuzunda yer alır.

1 Semboller

Genel tehlike ikazı



Elektrik çarpma tehlikesi



Kullanım kılavuzunu/uyarıları okuyun!



Kulaklık takın!



Koruyucu gözlük kullanın!



Maske kullanın!



İş eldiveni takın!



Çift izolasyon



Kullanım ömrünü tamamlamış makineyi evsel atıklar içine atmayın.

2 Teknik özellikler

Planya	PL 205 E	PL 245 E
Voltaj	220 - 240 V ~	220 - 240 V ~
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz
Spesifik güç sarfıyatı	2000 W	2300 W
Güç	1380 W	1500 W
Devir (rölanti)	13500 dev/dak	13000 dev/dak
Devir (spesifik yükleme)	9000 dev/dak	10500 dev/dak
Talaş kaldırma	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Planya genişliği	205 mm	245 mm
Elektrikli alet ağırlığı	13 kg	14 kg
Koruma sınıfı	□ /II	□ /II

3 Makine parçaları

- [1-1] Sap
- [1-2] Şalter butonu
- [1-3] Resetleme butonu
- [1-4] LED gösterge
- [1-5] Döndürülebilir ön planya sapı (talaş kalınlığı ayar skalası ile)
- [1-6] Talaş kalınlığı skalası
- [1-7] Talaş kalınlığı skalası sabitleme kolu
- [1-8] Hareketli ön planya plakası
- [1-9] Sabit planya plakası
- [1-10] Devrilebilir yan kılavuz dayanağı (makara)
- [1-11] Havalandırma delikleri
- [1-12] Talaş çıkışı
- [1-13] Gövde kapağı
- [1-14] Pah açma için V oluğu
- [1-15] Planya bıçağı
- [1-16] Çift taraflı planya bıçağı
- [1-17] Bıçak sıkma plakası
- [1-18] Sabitleme kaması

- [1-19] Planya bıçağı değiştirme işleminde planya bıçağı emniyet pim yuvası
- [1-20] Planya bıçağı sabitleme civataları
- [1-21] Düz anahtar (8/13)
- [1-22] Planya bıçağı kapağı
- [1-23] Kayış kapağı
- [1-24] Fırçalı kapak
- [1-25] Makine gövdesi kapağı civatası

4 Amaca uygun kullanım

Planya

- örneğin üzeri açık veya dışarı taşan parçalar gibi görülebilir kırılgan yüzeylerini planyalama ve düzeltme,
- görülebilir ahşap karkas konstrüksiyonlar ve diğer ahşap işleme işlerinde kullanılan ahşapları planyalama için uygundur.
- Sadece Festool tarafından sunulan aparatlar ile kullanılabilir.

Bu makine sadece, kullanımı konusunda bilgilendirilmiş personel veya uzman personel tarafından kullanılmak üzere tasarlanmış ve izin verilmiştir.



Testerinin kullanım amacına uygun kullanılmamasından kaynaklanan hasarlardan kullanıcı sorumludur.

5 Güvenlik uyarıları

5.1 Genel Güvenlik Uyarıları



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

Güvenlik uyarıları ve talimatları gelecekte kullanmak için saklayın.

Güvenlik uyarılarında belirtilen „Elektrikli alet“ terimi, elektrik şebekesi üzerinden (elektrik kablosu ile) çalıştırılan ve akülü elektrikli aletleri (elektrik kablolu) temel alır.

Güvenlik uyarılarında belirtilen „Elektrikli alet“ terimi, elektrik şebekesi üzerinden (elektrik kablosu ile) çalıştırılan ve akülü elektrikli aletleri (elektrik kablolu) temel alır.

1 İŞ YERİ GÜVENLİĞİ

- Çalışma alanınızı temiz ve düzenli tutun.** Çalışma alanınızdaki düzensizlik ve yetersiz aydınlatma iş kazalarına sebep olur.
- Elektrikli el aletini yangın veya infilak tehlikesi bulunan yerlerde, yanıcı sıvı, gaz veya tozların yakınında kullanmayın.** Elektrikli aletler toz veya gazları alevlendirebilecek kıvılcımlar oluşturur.
- Elektrikli aletleri kullanırken çocukları ve diğer kişileri çalışma alanınızdan uzak tutun.** Dikkatinizin dağılması halinde elektrikli alet üzerindeki kontrolünüz kaybolabilir.

2 ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- Aletin elektrik kablosu prize uymalıdır. Kullanılacak fiş hiç bir şekilde değiştirilmemelidir. Topraklı aletler ile adaptör fişleri kullanmayın.** Üzerinde değişiklik yapılmamış fişlerin ve uygun prizlerin kullanılması elektrik çarpma riskini azaltır.
- Örneğin borular, kalorifer petekleri, elektrikli ocak, buzdolabı gibi topraklanmış cihazlara temas etmekten sakının.** Vücudunuz bu gibi topraklanmış cihazlara temas ettiğinde yüksek elektrik çarpması riski bulunur.
- Aletinizi yağmurdan ve nemli ortamlardan uzak tutun.** Elektrikli aletin içine su girmesi elektrik çarpma riskini yükseltir.
- Kabloyu başka amaçlarda kullanmayınız. Aleti kablodan tutarak taşımayın ve fişi prizden çekerken kablodan tutarak asılmayın.** Kabloyu sıcağından, yağdan, keskin kenarlardan veya makinenin hareket eden parçalarından koruyun. Hasarlı veya dolaşmış elektrik kabloları elektrik çarpma riskini yükseltir.
- Elektrikli alet ile açık alanlarda çalışırken, sadece açık alanlarda kullanımına izin verilmiş**

uzatma kablosu kullanın. Açık alanlarda kullanımına izin verilmiş uzatma kablosu kullanımı elektrik çarpma riskini azaltır.

- Elektrikli aletin ıslak mekanlarda kullanılması kaçınılmaz ise hata akım şalteri kullanın.** Hata akım şalterinin kullanılması elektrik çarpma riskini azaltır.

3 KİŞİLERİN GÜVENLİĞİ

- Daima dikkatli olun, çalışmanızı devamlı olarak kontrol edin. Mantıklı çalışın. Yorgun, alkol, ilaç veya uyuşturucu etkisi altında olduğunuzda makineyi kullanmayın.** Elektrikli aleti kullanırken bir anlık dalgınlığınız ciddi yaralanmalara sebep olabilir.
- Kişisel korunma elemanları takın ve daima iş gözlüğü kullanın.** Toz maskesi, kaymayan iş ayakkabısı, kulaklık ve kask gibi kişisel korunma elemanları elektrikli aletin türüne bağlı olarak yaralanma riskini azaltır.
- Aletin istenmeden çalıştırılmasından kaçının. Fişi prize takmadan önce şalterin “KAPALI” pozisyonunda olup olmadığını kontrol edin.** Fişi prize takılı makineyi, parmağınız çalıştırma şalterine basacak şekilde taşımayın veya aleti açık durumdayken prize takmayın, iş kazaları meydana gelebilir.
- Aleti çalıştırmadan önce anahtar ve diğer ayar aletlerini çıkarın.** Aletin dönen bölümünde bağlı bulunabilecek bir takım veya anahtar yaralanmalara sebep olabilir.
- Aşırı cesaretli çalışmayın. Ayakta sağlam durun ve daima dengenizi sağlayın.** Bu şekilde güvenli çalışarak beklenmedik durumlarda aleti daha iyi kontrol altında tutabilirsiniz.
- Uygun iş elbisesi giyin. Bol elbise giymeyin, takı takmayın. Saçlarınızı, giysi ve eldivenleri aletin hareket eden parçalarından uzak tutun.** Bol elbise, takı veya açık saçlar aletin hareket eden parçalarına takılabilir.
- Toz aspirasyon ve toplama tertibatlarının monte edilmesi mümkün olduğunda bu tertibatların monte edilmiş olup olmadığını ve doğru kullanılıp kullanılmadığını kontrol edin.** Bu tertibatların kullanılması toz nedeniyle oluşacak tehlikeleri azaltır.

4 ELEKTRİKLİ ALETLERİN İTİNALI VE DİKKATLİ KULLANIMI

- Aletlere aşırı yüklenmeyin. Çalışmalarınız için uygun olan elektrikli aleti kullanın.** Uygun alet

ile daha iyi çalışır, öngörülen kapasite dahilinde daha güvenli çalışırsınız.

- b. **Şalteri arızalı olan elektrikli aletleri kullanmayın.** Açılıp kapatılması mümkün olmayan elektrikli aletler tehlikelidir ve onarılması gerekir.
- c. **Alet üzerinde ayar çalışmaları yapmadan, aksesuar parçalarını değiştirmeden veya aleti saklamadan önce aletin fişini prizden çıkarın.** Böylece aletin istenmeden çalıştırılması önlenmiş olur.
- d. **Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların erişmeyeceği yerlerde saklayın.** Aletin kullanımı hakkında bilgisi olmayan veya bu talimatları okumamış kişilerin aleti kullanmalarına izin vermeyin. Elektrikli aletler, tecrübeli olmayan kişiler tarafından kullanıldığında tehlikeli olabilir.
- e. **Aletinizi bakımını itina şekilde yapın.** Hareket eden parçaların normal çalışıp çalışmadığını, sıkışmadığını, parçaların kırık veya aletin çalışmasını mümkün kılmayacak derecede hasarlı olup olmadığını ve bu parçaların makine fonksiyonunu etkileyip etkilemediğini kontrol edin. **Hasarlı parçaların, aleti kullanmadan önce değiştirilmesini sağlayın.** Birçok iş kazası bakımı kötü yapılmış elektrikli aletlerin kullanılmasından dolayı meydana gelir.
- f. **Kesici takımlarınızı keskin ve temiz tutun.** Keskin durumda tutulan ve bakımı iyi yapılan kesici aletler daha az sıkışır ve daha kolay kullanılır.
- g. **Elektrikli aletleri, aletlerin aparatlarını vs. açıklanan bu talimatlar doğrultusunda ve özellikle bu alet için belirtilen çalışma kurallarına göre kullanın. Çalışma şartlarına ve yapılacak işe uygun olarak çalışın.** Elektrikli aletlerin kullanım amacı dışında kullanılması tehlikeli durumların ortaya çıkmasına ve iş kazalarına sebep olur.

6 SERVİS

- a. **Aletinizin onarım çalışmalarının sadece uzman personel tarafından orijinal parça kullanılarak yapılmasını sağlayın.** Böylece aletinizin çalışma güvenliğinin sağlanması mümkün olur.

5.2 Makineye özel güvenlik uyarıları

- **Makineyi yere koymadan önce bıçak milinin tam durmasını bekleyin.** Açıkta duran ve halen dönmekte olan bıçak mili işlenecek malzemenin yüzeyine takılabilir, böylece kullanıcının makine üzerindeki kontrolü kaybolur ve ağır yaralanmalar meydana gelebilir.
- **Elektrikli aletin bıçak mili makinenin kendi elektrik kablosuna temas edebileceğinden ma-**

kineyi yalıtımlı saplarından tutun. Makinenin akım geçen elektrik hatlarına temas etmesi akımın makinenin metal parçalarına iletilmesine ve böylece elektrik çarpmasına yol açabilir.

- **İş parçasını işkenceler veya başka bir sabitleme aletleri ile sağlam bir altlık üzerine bağlayın.** İş parçasını sadece elinizle tuttuğunuzda veya vücudunuza dayadığınızda iş parçası sağlam bir şekilde sabitlenmiş olmaz ve kontrolünüzü kaybedebilirsiniz.



- Uygun kişisel koruyucu donanımlar kullanın: Kullaklık, koruyucu gözlük, toz oluşturan çalışmalarda toz maskesi, kaba malzemelerle çalışırken ve alet değişiminde koruyucu eldivenler.
- Elektrik kablosunun fişini sadece elektrikli alet kapalı olduğunda prize takın.
- Kabloyu daima makinenin arkasında taşıyın.
- Elektrikli alet ancak, başlangıç pozisyonunda iş parçası üzerinde durduğunda çalıştırılacaktır.
- Ellerinizi talaş çıkışı deliği yakınına getirmeyin. Talaş çıkışı tıkanığında önce elektrikli alet kapatılacak ve tamamen durması beklenecektir. Ancak bundan sonra toplanmış olan talaşlar temizlenecektir.
- Bu elektrikli alet sabit tertibat olarak kullanım için uygun **değildir**.
- Zımparalama işleminde oluşan toz sağlığa zararlıdır. Çalışma esnasında toz emme tertibatı ve maske kullanın.
- Körelmiş olan bıçakları döndürün veya zamanında değiştirin, aksi takdirde geri tepme tehlikesi artacaktır.
- Makinenin fişini ve kablosunu düzenli olarak kontrol edin ve hasar görmüş olması durumunda yetkili servisler tarafından değiştirilmesini sağlayın.
- Aletin görevli olmayan kişiler tarafından kullanılması iş kazası sebebi olabilir.
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.
- Sadece elektrikli alet ile birlikte gönderilen plan-ya bıçağı tipini kullanın.

5.3 Kalan riskler

İlgili yönetmelik maddelerinin tümüne riayet edilmesine rağmen makinenin çalıştırılmasında bazı tehlikeler meydana gelebilir, bu tehlikeler örneğin aşağıdaki sebeplerden kaynaklanabilir:

- Elektrikli alet dururken planya bıçağına temas etme,
- Dönen alet parçalarının kullanıcının giysilerini kapması,
- Esnek elektrik kablusunun yol açtığı tehlikeler,
- Toz emme tertibatı kullanmaksızın planyayı uzun süre kullanma sonucunda oluşan sağlığa zararlı tozların yol açtığı tehlikeler.

5.4 Emisyon değerleri

EN 60745'e göre tespit edilen değerler tipik olarak:

	PL 205 E	PL 245 E
Ses basınç seviyesi L_{PA}	96 dB(A)	92 dB(A)
Ses güç seviyesi L_{WA}	107 dB(A)	103 dB(A)
Tolerans K	3 dB	3 dB



DIKKAT

**Çalışma esnasında oluşan gürültü (ses)
İşitme organına zarar verir**

► Kulaklık takın!

Titreşim emisyon değeri a_h (üç yönün vektör toplamı) ve sapma K değeri 60745 normuna göre belirlenmiştir:

Titreşim emisyon değeri (3 eksenli): $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$

Sapma $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Belirtilen emisyon değerleri (titreşim, gürültü)

- makinelerin kıyaslanmasında kullanılır,
- Bu değerler ayrıca kullanım sırasında titreşim ve gürültü yükünü geçici olarak tahmin etmek için de uygundur.
- elektrikli el aletinin ana kullanım alanını temsil eder.

Başka aparatlar ile kullanıldığında veya yeterli bakım yapılmadığında, başka kullanım alanlarında değerler artış gösterir. Makinenin boşa çalışması veya durma sürelerini dikkate alın!

6 Çalıştırma



UYARI

Müsaade edilmeyen voltaj veya frekans!

Kaza tehlikesi

- Akım kaynağı frekansı ve şebeke gerilimi tip plakası üzerindeki bilgilerle örtüşmelidir.
- Kuzey Amerika'da sadece 120 V/60 Hz gerilimli Festool makineleri kullanılabilir.

- Planya, aşırı yüklenme sonucunda hasar görmesine karşı motoru koruyan aşırı yük emniyeti.
- Sadece kablo kesiti $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ olan ve 20 metre uzunluğunda bir uzatma kablosu kullanın ($3 \times 2,5 \text{ mm}^2$, max. 50 m). Elektrikli aleti açık havada kullanacağınızda, sadece açık havada kullanım için uygun olan ve ilgili şekilde işaretlenmiş uzatma kablosu kullanın.

Planya, güvenli hareket ettirmeyi sağlayan iki adet sap ile donatılmıştır. Talaş kaldırma derinliği ayarı ön sapı döndürerek **[1-5]** yapılır ve ayarlanmış olan talaş kaldırma derinliği talaş kalınlığı skalasında **[1-6]** okunabilir. Mekanizma boşluğunun doğru şekilde ayarlanması için talaş kaldırma derinliği önce azami 3 mm değerine, sonra istenilen kalınlığa ayarlanmalıdır. Ayarlanmış olan pozisyon, talaş derinliği skalası döner sabitleme kolu **[1-7]** ile emniyet altına alınabilir.

Makinede bağlı olan ve yumuşak çalışmaya başlama ve frenleme işlevini (sadece PL 245) kumanda eden elektronik tertibat, elektrikli alet çalıştırıldığında sürekli çalışmayı ve makine kapatıldığında çalışmaya devam etme sürecini yaklaşık 4 saniyeye çekmeyi sağlar.

Planya ile çalışırken önce hareketli planya plakasını **[1-8]** iş parçası üzerine koyun ve sonra şaltere **[1-2]** ve aynı zamanda kilit açma butonuna basarak motoru **[1-3]** çalıştırın. Planya bıçağı iş parçasına temas ettiği andan itibaren planyayı sabit hız ile ve hafif bastırarak iş parçası üzerinde hareket ettirin. 3 mm'lik azami talaş kaldırma derinliği ile uzun süreli planyalama işlemlerinde LED göstergesini **[1-4]** gözlemleyin ve böylece elektrikli aletin yüklenmesini kontrol edin – LED diyot lambasının parlaklığı artar ve belirli bir aşırı yüklenme değerine eriştiğinde sigorta düzeni motorun durdurur. Elektrikli alet ancak tıkanıklık giderildikten ve şaltere yeniden basıldıktan sonra **[1-2]** çalıştırılır.

7 Yan kılavuz dayanağı – Makara [1], [3]

Azami planya genişliği kullanıldığında devrilebilir yan kılavuz dayanağı **[1-10]** çalışma pozisyonuna devrilebilir. Çalışma tamamlandıktan sonra kılavuz makarasını tekrar başlangıç pozisyonuna geri deviriniz.

8 Emme düzeneği

Ahşap ile yapılan sürekli çalışmalarda veya sağlığa zarar veren tozların olduğu endüstriyel kesme uygulamalarında elektrikli alet, toz emme başlığı ile harici bir toz emme tertibatına bağlanacaktır.

9 Planya bıçağı

Planya bıçağında **[1-15]** çift taraflı planya bıçağı **[1-16]** takılıdır, bu bıçaklar bilenemez fakat bir kez döndürülebilir. Körelmiş bıçaklar yapılan çalışmanın kalitesini azaltır ve geri tepme tehlikesini yükseltir. Bu nedenle bıçaklar zamanında döndürülecek veya değiştirilecektir.

9.1 Bıçakların değiştirilmesi



UYARI

Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

- Makinede yapacağınız tüm çalışmalardan önce daima şebeke fişini prizden çekin!

Bıçakları [4] çıkarma

- Planya bıçağı dönmeye karşı emniyetleyin (pimi deliğe takarak **[1-19]**).
- Sabitleme civatalarını gevşetin **[1-20]** ve çift taraflı planya bıçağını **[1-16]** bıçak sıkma plakası **[1-17]** ile birlikte yandan çıkarın.
- Sabitleme kamasını **[1-18]** yukarı doğru çıkarın.
- Makinenin alt yüzeylerini temizleyin.

Bıçakları [6] sabitleme

- Sabitleme kamasını **[1-18]** üstten başlangıç yerine geri itin.
- Çift taraflı planya bıçağını **[1-16]** bıçak sıkma plakasına dayayın **[1-17]** ve her iki elemanı yandan planya bıçağı **[1-15]** içine başlangıç pozisyonu içine yerleştirin, bu işlemin şekilde gösterildiği gibi yapılıp yapılmadığını kontrol edin.
- Bıçağı, ucu ön hareketli planya plakası **[1-8]** ve sabit planya plakası ile **[1-9]** örtüşünceye kadar yana itin.
- Bıçak sistemini (bir parça ahşap veya eldiven ile) aşağıya bastırın ve sabitleme civatalarını **[1-20]** planya bıçağının ortasından hafifçe sıkın, sonra sıkıştırma civatalarını 8,5 Nm tork değeri ile sıkın.

Bıçak sabitleme sisteminin montaj konumu önceden üretim sürecinde ayarlanmıştır, bu nedenle bıçağın yükseklik ayarının yapılmasına gerek yoktur

10 Bakım ve temizleme



UYARI

Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

- Tüm periyodik bakım ve bakım çalışmalarından önce daima elektrik fişini prizden çekin!
- Motor gövdesinin açılmasını gerektiren tüm bakım ve onarım çalışmaları sadece yetkili bir müşteri hizmetleri servisi tarafından gerçekleştirilmelidir.



Müşteri Hizmetleri ve onarım servisi
sadece üretici firma veya yetkili servisler tarafından sağlanır: En yakın adres için bakınız:

www.festool.com/service



Sadece orijinal Festool yedek parçaları kullanılmalıdır. Sipariş No. aşağıdaki adreste:

www.festool.com/service

Planya bakım gerektirmez.

- Rulmanlar, elektrikli aletin toplam kullanım ömrü boyunca yetecek miktarda gresle yağlanmıştır.
- Aletin iç bölümünde biriken maddelerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir, temizleme işlemi motor çalışırken motor havalandırma deliklerinden basınçlı hava ile üfleyerek gerçekleştirilecektir.
- Kılavuz yüzeyler temiz tutulmalı, reçine ve benzer kalıntılar temizlenmelidir.

Örneğin yüksek reçine veya sıvı oranına sahip ahşap gibi ekstrem çalışma koşullarında çalışırken elektrikli aletin iç bölümünde toplanan kalıntılar toz ve planya talaşları emme tertibatının etkisini azaltabilir.



UYARI

Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

- Gövde kapağını açmadan önce **[1-13]** fişi prizden çıkarın.

- Gerekli olan temizleme işlemi gövde kapağı **[1-13]** söküldükten sonra yapılabilir – civatayı düz anahtar ile **[1-25]** gevşetin **[1-21]**.
- İç temizleme işlemi sona erdikten sonra gövde kapağını **[1-13]** başlangıçtaki pozisyonuna monte edin ve civatayı **[1-25]** tekrar sıkın.

Cihaz kendiliğinden kapanabilen özel kömürlerle donatılmıştır. Bunlar eskimişse otomatik olarak elektrik kesintisi gerçekleşir ve cihaz durur.



Kablo sadece, bu tür çalışmaları yapma yetkisine sahip uzman elektrik personeli tarafından değiştirilecektir.



Koruma yalıtımının muhafaza edilmesi için elektrikli alet, teknik iş güvenliği testinden geçirilecektir. Bu nedenle sözkonusu çalışmalar sadece uzman elektrik servisi tarafından yapılacaktır.

11 Depolama

- Ambalaj içinde bulunan makine, mekan iç sıcaklığı -5 °C'nin altına düşmediği sürece ısıtma sistemi olmayan kuru bir depoda depolanabilir. Ambalajından çıkarılmış bir makine sadece, mekan iç sıcaklığı -5 °C'nin altına düşmediği ve aşırı sıcaklık farkının bulunmadığı kuuru ve kapalı bir mekanda depolanabilir.

12 Çevre



Aletin evsel atıklar içine atılması yasaktır. Aletleri, aksesuar ve ambalaj malzemelerini çevreye uygun geri dönüşüm sistemine teslim edin. Geçerli 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.

REACH yönetmeliği hakkında bilgiler:

www.festool.com/reach

13 AT uygunluk deklarasyonu

Planya	Seri No.
PL 205	10011170
PL 245	10011172
CE işaretlemesi yılı: 2012	

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

2006/42/EG, 2004/108/EG, 2011/65/UE, EN 60745-1, EN 60745-2-14, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Araştırma, Geliştirme, Teknik Dokümantasyon Müdürü

2014-12-10