

ETS 125 REQ



Exzenterschleifer
Eccentric sander
Ponceuse excentrique

Seriennummer *
Serial number *
N° de série *
(T-Nr.)

ETS 125 REQ

201416

(BG) Акумулаторна пробивна отвертка. Ние обявяваме с еднолична отговорност, че този продукт е съгласуван с всички релевантни изисквания на следните ръководни линии, норми или нормативни документи:

(EST) EÜ-vastavusdeklaratsioon. Kinnitame ainu-vastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

(HR) Deklaracija o EG-konformnosti. Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih smjernica, normi ili normativnih isprava:

(LV) ES konformitātes deklarācija. Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

(LT) EB atitikties deklaracija. Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminys tenkina visus aktualius šių direktyvų, normų arba normatyvinių dokumentų reikalavimus:

(SLO) ES Izjava o skladnosti. S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladen z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov:

(H) EU megfelelősségi nyilatkozat: Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi irányelvek, szabványok vagy normatív dokumentumok minden vonatkozó követelményének megfelel:

(GR) Δήλωση πιστότητας ΕΚ: Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών, προτύπων ή εγγράφων τυποποίησης:

(SK) ES-Vyhlasenie o zhode: Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc, noriem alebo normatívnych dokumentov:

(RO) Declarația de conformitate CE: Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive, norme sau documente normative:

(TR) AT uygunluk deklarasyonu: Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz.

(SRB) EZ deklaracija o usaglašenosti: Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledeće direktive, standardima i normativnim dokumentima:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU

EN 62841-1: 2015

EN 62841-2-4: 2014

EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2015

EN 61000-3-3: 2014

EN 50581: 2012



Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen
GERMANY

Wendlingen, 2017-08-09

Wolfgang Zondler

Head of Research, Development and Technical Documentation

Ralf Brandt

Head of Standardization & Approbation

* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 40000000 - 49999999

in the specified serial number range (S-Nr.) from 40000000 - 49999999

dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 40000000 - 49999999

İçindekiler

1	Semboller.....	3
2	Güvenlik uyarıları.....	3
3	Amaca uygun kullanım.....	6
4	Teknik özellikler.....	6
5	Cihaz elemanları.....	6
6	Çalıştırma.....	6
7	Ayarlar.....	6
8	Elektrikli el aleti ile çalışma.....	8
9	Bakım.....	8
10	Aksesuar.....	8
11	Çevre.....	9
12	Genel uyarılar.....	9

1 Semboller



Genel tehlike ikazı



Elektrik çarpma tehlikesi



Kullanım kılavuzunu ve güvenlik uyarılarını okuyun!



Kulaklık takın!



Solunum koruma maskesi kullanın!



Koruyucu gözlük takın!



Şebeke bağlantı kablosunu bağlama



Şebeke bağlantı kablosunu ayırma



Elektrik fişi çekilmelidir



Evsel atıklar içine atmayın.



Koruma sınıfı II



CE işareti: Elektrikli el aletin Avrupa Birliği direktiflerine uygun olduğunu onaylar.



Cihaz veri depolama için bir çip içerir. bkz. Bölüm 12.1



İpucu, uyarı



Kullanım talimatı

2 Güvenlik uyarıları

2.1 Elektrikli el aletleri için genel güvenlik uyarıları



İKAZ! Elektrikli el aletine yönelik tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resimli açıklamaları ve teknik özellikleri dikkatlice okuyun. Aşağıdaki talimatlara uyulmaması durumunda ortaya çıkacak ihmaller elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Gelecekte de kullanmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayın.

Güvenlik uyarılarında belirtilen "Elektrikli el aleti" terimi, elektrik şebekesi üzerinden (elektrik kablosu ile) çalıştırılan elektrikli el aletlerini veya akülü elektrikli el aletlerini (kablosuz) ifade eder.

1 İŞ YERİ GÜVENLİĞİ

- Çalışma alanınızı temiz tutun ve iyi aydınlatın.** Düzensiz veya iyi aydınlatılmamış çalışma alanları kazalara neden olabilir.
- Elektrikli el aleti ile yanıcı sıvıların, gazların veya tozların bulunduğu, patlama tehlikesi olan ortamlarda çalışmayın.** Elektrikli el aletleri toz veya gazları alevlendirebilecek kıvılcımlar oluşturur.
- Elektrikli el aletini kullanırken çocukları ve diğer kişileri uzak tutun.** Dikkatiniz dağınırsa elektrikli el aleti üzerindeki kontrolünüzü yitirebilirsiniz.

2 ELEKTRİKSEL GÜVENLİK

- Elektrikli el aletinin fişi prize uymalıdır. Fiş asla değiştirilemez. Topraklama korumalı elektrikli el aletlerini adaptör fişlerle birlikte kullanmayın.** Üzerinde değişiklik yapılmamış fişlerin ve uygun prizlerin kullanılması elektrik çarpma riskini azaltır.
- Borular, ısıtma sistemleri, ocaklar veya buzdolapları gibi topraklama yüzeylerine vücudunuzla temas etmeyin.** Vücudunuz bu gibi topraklanmış cihazlara temas ettiğinde yüksek elektrik çarpması riski bulunur.
- Elektrikli el aletlerini yağmurdan ve ıslanmaktan koruyun.** Elektrikli el aletinin içine su girmesi, elektrik çarpma riskini artırır.
- Elektrikli el aletini taşımak, asmak veya fişi prizden çekmek için bağlantı kablosunu kullanmayın. Bağlantı kablosunu sıcağından, yağdan, keskin kenarlardan veya hareket eden parçalardan uzak tutun.** Hasar-

lı veya dolaşmış bağlantı hatları elektrik çarpma riskini artırır.

- e. **Bir elektrikli el aleti ile açık alanda çalışıyorsanız sadece dış mekanlarda çalışmak için uygun olan uzatma kabloları kullanın.** Dış mekanlarda çalışmak için uygun olan uzatma kabloları kullanmak, elektrik çarpması riskini azaltır.
- f. **Eğer elektrikli el aletini nemli bir ortamda kullanmak zorunda kalırsanız bir kaçak akım koruma şalteri kullanın.** Kaçak akım koruma şalterinin kullanılması elektrik çarpma riskini azaltır.

3 İNSANLARIN GÜVENLİĞİ

- a. **Dikkatli olun, yaptığınız işe odaklanın ve elektrikli el aleti ile çalışırken sağduyulu hareket edin. Yorgun veya ilaçların, alkolün veya uyuşturucu maddelerin etkisi altında olduğunuzda elektrikli el aletlerini kullanmayın.** Elektrikli el aleti kullanırken bir anlık dikkatsizlik çok ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- b. **Kişisel koruma donanımınızı ve koruyucu gözlüğünüzü her zaman takın.** Elektrikli el aletinin türüne ve kullanım amacına bağlı olarak toz maskesi, kaymaz güvenli ayakkabılar, koruyucu kask ve kulaklık gibi kişisel koruma donanımı kullanmak yaralanma riskini azaltır.
- c. **İstmeden işleme almaktan kaçının. Akım beslemesine ve/veya aküye bağlamadan, elinize almadan veya taşımadan önce elektrikli el aletinin kapalı olduğundan emin olun.** Elektrikli el aleti taşınırken parmağınızın şalterin üzerinde olması veya elektrikli el aleti açık durumdayken güç kaynağına bağlanması, yaralanmalara neden olabilir.
- d. **Elektrikli el aletini açmadan önce ayar aletlerini ve cıvata anahtarlarını uzaklaştırın.** Elektrikli el aletinin dönen bölümünde bağlı bulunabilecek bir alet veya anahtar yaralanmalara neden olabilir.
- e. **Anormal biçimde durmaktan kaçının. Güvenli bir biçimde durun ve her zaman dengeyi koruyun.** Bu şekilde güvenli çalışarak beklenmedik durumlarda elektrikli el aletini daha iyi kontrol altında tutabilirsiniz.
- f. **Uygun kıyafetler giyin. Bol kıyafetler giymeyin, takı takmayın. Saçlarınızı ve giysilerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol elbise, takı veya açık saçlar aletin hareket eden parçalarına takılabilir.

- g. **Toz emme ve yakalama tertibatları monte edilebiliyorsa bunları bağlayın ve doğru biçimde kullanın.** Bir toz emme cihazının kullanılması, toz kaynaklı tehlikeleri azaltabilir.
- h. **Elektrikli el aletini birçok defa kullanmış ve tanıyor olsanız bile gereksiz bir güvenlik hissiyle hareket etmeyin ve her defasında elektrikli el aletinin tüm güvenlik kurallarına uyun.** Dikkatsiz kullanım bir saniyeden kısa sürede çok ciddi yaralanmalara neden olabilir.

4 ELEKTRİKLİ EL ALETİNİN KULLANILMASI VE TAŞINMASI

- a. **Elektrikli el aletine aşırı yüklenmeyin. Çalışmanız için uygun olan elektrikli el aletini kullanın.** Uygun elektrikli el aleti ile işinizi daha iyi ve daha güvenli bir şekilde yaparsınız.
- b. **Şalteri arızalı olan bir elektrikli el aletini kullanmayın.** Açılıp kapatılması mümkün olmayan elektrikli el aletleri tehlikelidir ve onarılması gerekir.
- c. **Aletin ayarlarını yapmadan, aksesuar parçalarını değiştirmeden veya elektrikli el aletini kenara bırakmadan önce aletin fişini prizden çekin ve/veya aküyü aletten sökün.** Bu güvenlik önlemleri sayesinde, elektrikli el aletinin istem dışı çalışmaya başlaması engellenmiş olur.
- d. **Kullanılmayan elektrikli el aletlerini çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Elektrikli el aletinin kullanımı hakkında bilgisi olmayan veya bu talimatları okumamış kişilerin aleti kullanmalarına izin vermeyin.** Elektrikli el aletleri, tecrübeli olmayan kişiler tarafından kullanıldığında tehlikeli olabilir.
- e. **Elektrikli el aletinin ve ucun bakımını özenli yapın. Hareketli parçaların sorunsuz biçimde çalışıp çalışmadığını ve sıkışıp sıkışmadığını, parçaların elektrikli el aletinin çalışmasını engelleyecek biçimde kırık veya hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı parçaların, elektrikli el aletini kullanmadan önce onarılmasını sağlayın.** Birçok iş kazası, bakımı iyi yapılmamış elektrikli el aletlerinin kullanımı sonucu ortaya çıkar.
- f. **Kesici aletleri keskin ve temiz tutun.** Keskin durumda tutulan ve bakımı iyi yapılan kesici aletler daha az sıkışır ve daha kolay kullanılır.

- g. **Elektrikli el aletlerini, uçları, ek aletleri vb. bu talimatlara uygun olarak kullanın. Bu sırada da çalışma koşullarını ve yürütülecek faaliyeti dikkate alın.** Elektrikli el aletlerinin kullanım amacı dışında kullanılması tehlikeli durumların ortaya çıkmasına ve iş kazalarına neden olur.
- h. **Tutamakları ve tutamak yüzeylerini kuru ve temiz tutun, üzerlerine yağ veya gres bulaşmasına izin vermeyin.** Kaygan tutamaklar ve tutamak yüzeyleri, beklenmeyen durumlarda elektrikli el aletinin güvenli biçimde kullanılmasına ve kontrol edilmesine izin vermez.

5 SERVİS

- a. **Elektrikli el aletinizi sadece yetkili serviste ve sadece orijinal yedek parçalarla tamir ettirin.** Böylece elektrikli el aleti yine güvenli biçimde kullanılabilir.
- b. **Onarım ve bakım için sadece orijinal parçalar kullanın.** Kullanımı öngörülmemeyen aksesuar veya yedek parçaların kullanılması elektrik çarpmasına veya yaralanmalara sebep olabilir.

2.2 Makineye özgü güvenlik uyarıları

- **Çalışma sırasında zararlı/zehirli tozlar oluşabilir (örn. kurşun içeren boya ve bazı ahşap türleri).** Bu tozlara dokunulması veya teneffüs edilmesi kullanıcı veya çevresindeki kişiler için tehlike oluşturabilir. Ülkenizde geçerli olan güvenlik talimatlarına uyun.



- **Uygun kişisel koruyucu donanımlar kullanın:** İşitme koruması ve güvenlik gözlükleri.



- Sağlığınızı korumak için P2 solunum koruma maskesi kullanın. Kapalı mekanlarda yeterli havalandırma olmasını sağlayın ve bir mobil toz emici kullanın.
- **Yağla ıslatılmış çalışma malzemeleriyle, örneğin zımpara pedi veya polisaj keçesi ile temizleyin ve kurumasını bekleyin.** Yağ işine batırılmış çalışma malzemeleri kendi kendine alev alabilir.
- **Dikkat, yangın tehlikesi! Zımparalanan ürünü ve zımparalama makinesini aşırı ısıtmaktan kaçının. İş molalarından önce daima toz haznesini boşaltın.** Filtre torbasında veya mobil toz emicinin filtresindeki zımpara tozu, zımparalama sırasında uçan kıvılcımlar gibi olumsuz koşullarda tutuşa-

bilir. Zımpara tozunun vernik, poliüretan kalıntıları veya diğer kimyasal maddelerle karıştırılması ve zımparalanan ürünün uzun süre çalıştıktan sonra sıcak olması özel bir risk taşır.

- Metal ve asbest içeren malzemeler işlenmemelidir. Metaller çalışırken toz torbasında uçan kıvılcımlar oluşabilir. Bu yangın riskini artırır.
- **Elektrikli el aleti yere düştüğünde elektrikli el aletinin ve zımpara başlığının zarar görüp görmediğini kontrol edin. İyice kontrol edebilmek için zımpara başlığını sökün. Çalışmaya başlamadan önce hasarlı parçaların onarılmasını sağlayın.** Kırık bir zımpara başlığı ve hasarlı makineler yaralanmalara neden olabilir ve makinenin güvenli kullanımını engeller.
- **Sadece orijinal Festool zımpara başlığı kullanın.** Yabancı zımpara başlıkları zımpara makinesinin devrine uygun değildir ve kırılabilir.
- **Uzun ömürlü toz torbalarının kullanılması elektrik yüklenmesine neden olabilir. Mümkünse, elektrikli el aleti ile her zaman bir antistatik emme hortumu (AS) kullanın.** Küçük bir elektrik çarpması kısa süreli bir korkmaya ve dikkatsizliğe neden olabilir, bu nedenle bir kaza yaşanabilir.

2.3 Emisyon değerleri

EN 62841 uyarınca belirlenen değerler tipik olarak:

Ses basınç seviyesi	$L_{PA} = 73 \text{ dB(A)}$
Ses gücü seviyesi	$L_{WA} = 84 \text{ dB(A)}$
Belirsizlik	$K = 3 \text{ dB}$



DİKKAT

Sesli çalışmalarda işitme hasarı

- Kulaklık kullanın.

Titreşim emisyon değeri a_h (üç yöndeki vektörel toplam) ve K belirsizlik değeri aşağıdakilere göre belirlenir EN 62841:

Titreşim emisyon değeri (3 eks- $a_h = 4,0 \text{ m/s}^2$ enli)

$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

Belirtilen emisyon değerleri (titreşim, ses)

- makine karşılaştırması içindir,

- kullanım sırasında karşılaşılabilecek titreşim ve ses yükü için de ön bir tahmin olarak kullanılabilir,
- elektrikli el aletinin temel uygulamalarını temsil ederler.



DİKKAT

Emisyon değerleri belirtilen değerlerden sapmalar gösterebilir. Bu, aletin kullanıma ve işlenen iş parçasının türüne göre değişiklik gösterir.

- Gerçek yük, tüm çalışma döngüsü sırasında değerlendirilmelidir.
- Gerçek yüke bağlı olarak kullanıcının korunmasına yönelik uygun güvenlik önlemleri belirlenmelidir.

3 Amaca uygun kullanım

Bu zımpara makinesi ahşap, plastik, kompozit malzemeler, boya/cila, macun ve benzeri malzemelerin zımparalanması için tasarlanmıştır. Metal ve asbest içeren malzemeler işlenmemelidir.

Elektrik emniyeti nedeniyle makine nemli olmalı ve nemli ortamlarda çalıştırılmamalıdır. Makine sadece kuru zımpara için kullanılmalıdır.



Testerinin kullanım amacına uygun kullanılmamasından kaynaklanan hasarlardan kullanıcı sorumludur.

4 Teknik özellikler

Eksantrik Zımpara	ETS 125 REQ
Güç	250 W
Devir (boşta çalışma)	6000 - 12000 dev/dak
Devir maks. ^[1]	16000 dev/dak
Zımparalama stroğu	2,0 mm
Zımpara başlığı	D 125 mm
Ağırlık (elektrik kablosu olmadan, zımpara başlığı ile)	1,2 kg

5 Cihaz elemanları

- [1-1]** Açma/kapatma düğmesi
- [1-2]** plug it bağlantısı

- [1-3]** Devir sayısı ayarı
- [1-4]** Emme parçası
- [1-5]** Zımpara başlığı
- [1-6]** Protector
- [1-7]** Uzun ömürlü toz torbası
- [1-8]** Toz torbası adaptörü
- [1-9]** Sap (izole tutamak yüzeyleri)

Belirtilen şekiller Almanca kullanım kılavuzu içinde mevcuttur.

6 Çalıştırma



UYARI

İzin verilmeyen gerilim veya frekans!

Kaza tehlikesi

- Akım kaynağının şebeke gerilimi ve frekansı, tip plakasındaki verilerle örtüşmelidir.
- Kuzey Amerika'da sadece 120 V/60 Hz gerilim verilerine sahip Festool makineleri kullanılabilir.



DİKKAT

Tam olarak kilitlenmemiş bayonet kilitlerde Plug it bağlantısının ısınması

Yanma tehlikesi

- Elektrikli el aletini açmadan önce şebeke bağlantı hattındaki bayonet kilidin tam olarak kapatıldığından ve kilitlendiğinden emin olun.

Şebeke bağlantı kablosunun takılması ve sökülmesi için - bkz. resim .

Şalter **[1-1]** açma/kapatma düğmesidir (I = AÇIK, 0 = KAPALI).

- ① Elektrik kesintisi durumunda veya elektrik fişi çekilirse hemen açma/kapatma düğmesini kapalı konumuna getirin. Bu, kontrolsüz bir yeniden başlatmayı önler.

7 Ayarlar



UYARI

Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

- Makinedeki tüm çalışmalardan önce mutlaka elektrik fişini prizden çekin!

[1] Elektronik sistem arızalı olduğunda oluşabilecek maks. devir değeri.

7.1 Elektronik sistem

Düşük devirli başlangıç

Elektronik ayarlı düşük devirli başlangıç, makinenin başta sarsıntısız çalışmasını sağlar.

Sabit devir sayısı

Önceden seçilen motor devir sayısı elektronik sistem ile sabit tutulur. Bu sayede usulüne uygun kullanım durumunda (ölçülü baskı kuvveti) zımparalama hızının aynı kalması sağlanır.

Devir sayısının ayarlanması

Devir sayısı, ayar düğmesi **[1-3]** ile kademeli olarak 6000 ila 12000 dev/dak aralığında ayarlanabilir.

Bu regülasyon sayesinde, zımparalama hızlarını ilgili malzemeye optimum şekilde uyarlayabilirsiniz (bkz. Bölüm 8).

7.2 Zımpara başlığını değiştirme [3]



Optimal çalışma sonucu sadece orijinal aksesuar ve sarf malzemeleri ile elde edilebilir. Orijinal aksesuar veya sarf malzemesi kullanılmadığında garanti hakları kaybolur.



Uyarı! Zımpara başlığı sökülürken makinenin açılmış olan iç bölümünde herhangi bir yapısal değişiklik yapılmamalıdır.

- ❶ Dört adet civata açılmalıdır.
- ❷ Zımpara başlığı aşağı doğru çekerek çıkarılmalıdır.
- ❸ Yeni zımpara başlığı yerleştirilmelidir.
- ❹ Dört adet civata elle (2,5 Nm) sıkılmalıdır.

Zımpara başlığının sertlik derecesi

İşlenecek yüzeye uygun olarak makineye farklı sertlikteki zımpara başlıkları takılabilir.

Yumuşak: Genel olarak kaba ve ince zımpara için, düz ve bombeli yüzeyler için.

Süper yumuşak: Form verilmiş parçalarda, kavislerde, radyüslü bölümlerde ince zımpara. Kenarlarda kullanmayın!

7.3 Zımparalama aksesuarının StickFix ile sabitlemesi [3a]

StickFix zımpara başlığına, uygun StickFix zımpara kağıtlarını ve StickFix nonwoven zımparaları hızla ve kolayca sabitleyebilirsiniz.

- Kendinden yapışkanlı zımpara aksesuarını zımpara başlığı **[1-5]** üzerine bastırın.



Stickfix tabanının yapışma özelliği azaldığında zımpara başlığı aksesuarları, özellikle zımpara makinesi ile iş parçası üzerine bastırılmadan çalışıldığında **zımpara başlığından çıkabilir ve yaralanmalara sebep olabilir**. Zımpara başlığını değiştirin!

7.4 Emme düzeneği



UYARI

Toz nedeniyle sağlık tehdidi

- Kesinlikle toz emme sistemini devreye almadan çalışmayın.
- Ulusal yönetmelikleri dikkate alın.

Uzun ömürlü toz torbası bulunan dahili emme sistemi

Zımpara makinelerinde standart olarak bir dahili emme sistemi mevcuttur. Zımpara tozu, zımpara tabanındaki emme deliklerinden emilir ve toz torbasında biriktirilir.

Toz torbasının montajı [4]

- ❶ Toz torbası adaptörü toz emme bağlantısına itil-melidir.
- ❷ Toz torbası, yerine oturuncaya kadar adaptöre bastırılmalıdır.



Emme gücü azaldığında toz torbası boşaltılmalıdır.

- ❶ Toz torbası tespit elemanlarına bastırılmalıdır.
- ❷ Toz torbası arkaya doğru çekerek çıkarılmalıdır.
- ❸ Toz torbasının kapağı açılmalıdır.
- ❹ Toz torbası boşaltılmalı ve atık atılmalıdır.

Festool taşınabilir toz emme sistemi ile toz emme

Uzun süreli zımparalama çalışmalarında toz torbasının sıklıkla boşaltılmasını önlemek için toz emme bağlantısına **[1-4]** 27 mm'lik emme hortumu çapına sahip bir Festool taşınabilir toz emme sistemi bağlanabilir.

Önerilen: Antistatik emme hortumu kullanılmalıdır! Bu sayede elektrik yüklenmesi önlenir.

7.5 Kenar koruması (Protector) [5]

Kenar koruması **[1-6]** zımpara başlığı etrafının bir yüzeye temas etmesini (örn. bir duvar veya bir pencere boyunca zımparalarken) ve bunun sonucunda makinenin geri tepmesini veya hasar görmesini önler.

8 Elektrikli el aleti ile çalışma



UYARI

Yaralanma tehlikesi

- İş parçasını, çalışma sırasında hareket edemeyecek şekilde sabitleyin.

Aşağıdaki uyarılara dikkat edilmelidir:

- Aşırı baskı uygulayarak makineye aşırı yüklenmeyin! En iyi zımparalama sonucunu, orta kuvvette baskı uygulayarak çalışırsanız elde edersiniz. Zımparalama gücü ve kalitesi esasen doğru zımpara malzemesinin seçilmesine bağlıdır.
- Güvenli kullanım için makineyi her zaman bir elinizle saptan **[1-9]** tutun.

Zımparalama çalışmaları için ayar düğmesinde **[1-3]** aşağıda açıklanan ayarlamaları yapmanızı tavsiye ederiz:

Zımpara çalışmaları	Ayar düğmesi kademeleri
- Maks. aşındırmalı zımparalama - Eski boyaların zımparalanması - Boyama işleminden önce ahşap ve kaplamanın zımparalanması - Yüzeylerin kaynak boya zımparalanması	5- 6
- İnce sürülmüş ön boyanın zımparalanması - Nonwoven zımpara elemanı ile ahşap zımparalama - Ahşap parçalarda kenar kırma - Astar uygulanmış ahşap yüzeyleri düzleştirme	4- 5
- Masif ahşap ve kaplama kenarlarını zımparalama - Pencere ve kapı oluklarını zımparalama - Kenar bölümlerin kaynak boya zımparalanması - Nonwoven zımpara elemanı ile doğal ahşap pencereleri zımparalama - Nonwoven zımpara elemanı ile ahşap yüzeyleri düzleştirme - Aşındırılmış yüzeyleri Nonwoven zımpara elemanı ovuşturma - Nonwoven zımpara elemanı ile kireç fazlalığını temizleme	3- 4

Zımpara çalışmaları	Ayar düğmesi kademeleri
---------------------	-------------------------

- | | |
|---|-----|
| - Boyalı yüzeylerde kaynak boya zımparalanması | 2-3 |
| - Nonwoven zımpara elemanı ile doğal ahşap pencere oluklarını temizleme | |
| - Boyanmış kenarları zımparalama | 1- |
| - Termoplastik malzemeleri zımparalama | 2 |

9 Bakım



UYARI

Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

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



Müşteri hizmetleri ve onarım sadece üretici veya yetkili servis tarafından yürütülmelidir. En yakın adres için: www.festool.com.tr/servis



Sadece orijinal Festool yedek parçaları kullanın! Sipariş No. aşağıdaki adreste: www.festool.com.tr/servis

Cihaz, kendiliğinden ayrılabilir özel kömürlerle ile donatılmıştır. Bunlar aşındığında otomatik olarak akım kesilir ve cihaz durur.

Hava sirkülasyonunu sağlamak için motor gövdesinin soğuk hava açıklıkları her zaman açık ve temiz tutulmalıdır.

Makine gücünde azalma olduğunda veya titreşim fazlaştığında makinenin soğutma deliklerini hava ile temizleyin.

10 Aksesuar

Sadece orijinal Festool zımpara ve polisaj başlıkları kullanın. Düşük kaliteli zımpara ve polisaj başlıklarının kullanılması sonucunda önemli dengesizlikler meydana gelebilir. Bunlar çalışma sonucunun kalitesini olumsuz etkiler ve makinenin aşınmasını arttırır.

Aksesuar ve aletler için sipariş numaralarını Festool kataloğunuzda veya internetteki "www.festool.com.tr" adresinde bulabilirsiniz.

11 Çevre



Aleti evsel atıklar içine atmayın! Cihazlar, aksesuarlar ve ambalajlar çevreye zarar vermeyecek biçimde yeniden değerlendirilmeye tabi tutulmalıdır. Geçerli ulusal düzenlemelere uyun.

Sadece AB: Ulusal hukukun bir parçası olan elektrikli ve elektronik eski aletler ve dönüşüm hakkındaki Avrupa Direktifi uyarınca, kullanılmış elektrikli el aletleri ayrı olarak toplanır ve çevreye zarar vermeyecek biçimde yeniden değerlendirilmeye tabi tutulur.

REACH hakkındaki bilgiler: www.festool.com.tr//şirket/standart-festool/çevre/yasal-çerçeveler

12 Genel uyarılar

12.1 Veri korumasına yönelik bilgiler

Elektrikli el aletinde makine ve işletim verilerinin otomatik kaydı için bir çip mevcuttur. Kaydedilen verilerde doğrudan kişi referansı bulunmaz.

Bu veriler özel cihazlar aracılığıyla temassız şekilde okunabilir ve Festool tarafından sadece hata diyagnozu, onarım ve garanti işlemleri, kalite iyileştirmesi veya elektrikli el aletinin geliştirilmesi amaçlarıyla kullanılır. Bunun ötesinde bir veri kullanımı müşteri izni olmadan gerçekleşmez.