

## OFK 700 EQ



Kantenfräse  
Edge router  
Affleureuse

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

OFK 700 EQ

10488475

**bg** **ЕС декларация за съответствие.** Ние заявяваме на собствена отговорност, че настоящият продукт съответства на всички релевантни изисквания на следните Директиви на ЕС и следните стандарти и нормативни документи са взети под внимание:

**et** **EL-vastavusdeklaratsioon.** Kinnitame ainuvas-  
tutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele Euroopa  
Liidu direktiivide nõuetele ning on kooskõlas järgmistele  
standardite ja normatiivsete dokumentidega:

**hr** **EU izjava o skladnosti.** Izjavljujemo pod vlasti-  
tom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim  
važnim zahtjevima sljedećih Direktiva EU i da se pola-  
zilo od sljedećih normi ili normativnih dokumenata:

**lv** **ES atbilstības deklarācija.** Mēs ar pilnu atbildību  
paziņojam, ka šis izstrādājums atbilst visām svarīgā-  
kajām šādu EK direktīvu prasībām un ir izgatavots  
atbilstoši šādiem standartiem vai normatīvajiem  
dokumentiem:

**lt** **ES atitikties deklaracija.** Prisiimdami visą atsa-  
komybę pareiškiame, kad šis gaminyš tenkina visus  
svarbius toliau nurodytų ES direktyvų reikalavimus, ir  
kad jį projektuojant, buvo panaudotos toliau nurodytos  
normos arba normatyviniai dokumentai:

**sl** **EU izjava o skladnosti.** S polno odgovornostjo  
izjavljamo, da je ta proizvod skladien z vsemi veljavnimi  
zahtevami naslednjih direktiv EU in da izpolnjuje zahte-  
ve naslednjih standardov ali normativnih dokumentov:

**hu** **EU megfeleléségi nyilatkozat.** Kizárólagos  
felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék  
az alábbi EU-irányelvek minden vonatkozó követelmé-  
nyének megfelel az alábbi szabványok vagy normatív  
dokumentumok alapul vételével:

**el** **Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.** Δηλώνουμε  
με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν  
συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις  
των ακόλουθων οδηγιών της ΕΕ και ότι έχουν  
χρησιμοποιηθεί τα ακόλουθα πρότυπα ή κανονιστικά  
έγγραφα:

**sk** **EU vyhlásenie o zhode.** Zodpovedne vyhlasuje-  
me, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými  
požiadavkami nasledujúcich smerníc EÚ a vychádza  
z nasledujúcich noriem alebo normatívnych dokumen-  
tov:

**ro** **Declaratie de conformitate UE.** Declarăm pe  
proprie răspundere că acest produs este conform cu  
toate cerințele relevante din următoarele directive UE  
și că se bazează pe următoarele norme sau documen-  
te normative:

**tr** **AB Uygunluk Beyanı.** Bütün sorumlulukları fir-  
mamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklan-  
an ilgili AB direktiflerinin yönetmeliklerini, norm ve  
norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt  
ederiz:

**sr** **EU deklaracija o usaglašenosti.** Mi izjavljujemo  
na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen  
sa svim relevantnim zahtevima sledećih EU direktiva i  
da su korišćeni sledeći standardi ili normativni doku-  
menti:

**is** **ESB-samræmisyfirlýsing.** Við staðfestum hér  
með á eigin ábyrgð að vara þessi samræmist öllum  
viðeigandi kröfum í eftirfarandi ESB-tilskipunum  
og að eftirfarandi staðlar eða normskjöl lágu til  
grundvallar:

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

EN 62841-1: 2015 + AC:2015

EN 62841-2-17:2017

EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013

EN IEC 63000:2018



Unterzeichnet für und im Namen von/  
Signed on behalf of and in name of/  
Signé pour et au nom de

**Festool GmbH**

Wertstr. 20, 73240 Wendlingen, GERMANY  
Wendlingen, 2021-10-07

Markus Stark  
Head of Product Development

Ralf Brandt  
Head of Product Conformity

\* 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	Amacına uygun kullanım.....	6
4	Teknik özellikler.....	6
5	Cihaz elemanları.....	7
6	Çalıştırma.....	7
7	Ayarlar.....	7
8	Elektrikli el aleti ile çalışma.....	8
9	Bakım.....	8
10	Aksesuar.....	8
11	Çevre.....	9

## 1 Semboller



Genel tehlike ikazı



Elektrik çarpma tehlikesi



Kullanım kılavuzunu ve güvenlik uyarılarını okuyun!



Kulaklık takın!



Takım değişimi sırasında koruyucu eldiven giyin!



Solunum koruma maskesi kullanın!



Koruyucu gözlük takın!



Şebeke bağlantı kablosunu ayırma



Şebeke bağlantı kablosunu bağlama



Koruma sınıfı II



Evsel atıklar içine atmayın.



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



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 dağılırsa 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 sıcağın, 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 civata 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 dengenizi 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 kullanımını 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

- **Frezenin kendi elektrik kablosuna temas edebileceğinden dolayı, elektrikli el aletini yalıtımlı saplarından tutun.** . Voltaj ileten bir hatta temas edilmesi, metal içerikli cihaz parçalarının gerilim altına girmesine neden olur ve bir elektrik çarpması söz konusu olabilir.
- **İş parçasını işkenceler veya başka bir sabitleme aletleri ile stabil bir altlık üzerine bağlayın.** İş parçasını sadece tek elinizle veya gövdenize karşı tutarsanız gevşek konumda kalır ve kontrol kaybına neden olabilir.
- Yalnızca sıkma bileziği için öngörülen şaft çapına sahip takımlar sıkıştırılmalıdır.
- Elektrikli el aleti sadece usulüne uygun şekilde monte edilen kılavuz tezgah ve toz emme kapağıyla çalıştırılmalıdır
- **Elektrikli el aletine, sadece Festool tarafından bunun için sunulan frezeler monte edilebilir.** Daha yüksek yaralanma tehlikesi nedeniyle, diğer frezelerin kullanımı yasaktır.
- Sadece EN 847-1 standardına uygun freze bıçakları kullanılacaktır. Bütün Festool freze takımları bu standardın koşullarını yerine getirir.

- **Takım üzerinde belirtilmiş olan azami devir değerinin aşılması yasaktır, ayrıca çalışmalar belirtilen devir aralığında yapılacaktır.** Maksimum devir değerinden daha hızlı dönen aksesuar parçalanabilir ve etrafa saçılabilir.
- Aşırı yüksek devir sayılarına yol açabileceği için, elektrikli el aletinin elektroniği arızalıyken kullanmayın. Hatalı bir elektronik sistemi hatalı bir yumuşak çalışma fonksiyonundan, devir sayısı ayarı yapılmadığında ve makinede duman oluşumu veya yanık kokusu ortaya çıktığında anlaşılır.



- **Uygun kişisel koruyucu donanımlar kullanın:** Toz oluşmasına neden olan çalışmalarda kulaklık, koruyucu gözlük, toz maskesi.

### 2.3 Freze güvenlik uyarıları

#### Genel

- Aletin ambalajından çıkarılmasında ve tekrar ambalajı içine koyulmasında ve diğer çalışmalarda (örneğin makine içine monte edilmesi) çok dikkatli olunmalıdır. Çok keskin kesiciler nedeniyle yaralanma tehlikesi vardır!
- Aleti kullanırken koruyucu eldiven giymek, aletin tutuşunu iyileştirir ve yaralanma riskini daha da azaltır.
- Makineniz için geçerli güvenlik uyarılarına dikkat edin.
- Ülkenizde geçerli olan güvenlik talimatlarına uyun.
- **UYARI!** Gözle görülebilir çatlaklı olan, körelmiş veya hasarlı kesicileri olan aletlerin kullanılması yasaktır.

#### Montaj ve sabitleme

- Aletler, çalışma sırasında ayrılmayacak şekilde sıkıştırılmalıdır.
- Freze takımını, mümkün olduğunca veya en fazla freze şaftındaki işaretlemeye kadar sıkma bileziği içine yerleştirin.
- Aletin montajı sırasında, sıkma işleminin frezelerin sıkma bileziğinde uygulanmasına ve kesicilerin birbiriyle veya sıkma elemanlarıyla temas etmemesine dikkat edilmelidir.
- Sıkma veya sabitleme somunlarının kullanımında uygun anahtar ve üretici tarafından belirtilen torka sıkılmalıdır.

- Anahtarı uzatmak veya çekiçle vurarak sık-  
mak yasaktır.
- Sıkma yüzeyleri temiz olmalı, varsa yüzey-  
deki gres, yağ ve su temizlenmelidir.
- Sıkma vidaları, üreticinin talimatlarına göre  
sıkılmalıdır.

### Bakım

- Sadece orijinal Festool yedek parçaları kul-  
lanılmalıdır.
- Onarım ve zımparalama çalışmaları sadece  
uzmanlar tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Aletin konstrüksiyonunda herhangi bir de-  
ğişiklik yapılmamalıdır.
- Onarım ve zımpara çalışmaları için  
www.festool.com ek bilgiler dikkate alın-  
malıdır.
- Alet üzerindeki reçineleri düzenli olarak te-  
mizleyin (pH değeri 4,5 ila 8 aralığında olan  
bir temizleme malzemesi kullanın).
- Körelmiş kesiciler 1 mm olan asgari kesici  
kalınlığına kadar bilenebilir.
- Alet sadece uygun bir ambalaj içinde taşı-  
nacaktır - Yaralanma tehlikesi!

### 2.4 Emisyon değerleri

EN 62841 uyarınca belirlenen değerler tipik  
olarak:

Ses basınç seviyesi	$L_{PA} = 81 \text{ dB(A)}$
Ses gücü seviyesi	$L_{WA} = 92 \text{ dB(A)}$
Belirsizlik	$K = 1,5 \text{ dB}$



### DİKKAT

#### Sesli çalışmalarda İşitme hasarı

- Kulaklık kullanın.

Titreşim emisyon değeri  $a_h$  (üç yöndeki vektörel  
toplam) ve K belirsizlik değeri aşağıdakilere gö-  
re belirlenir EN 62841:

İlave sap	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

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 kullanımına  
ve işlenen iş parçasının türüne göre de-  
ğişiklik gösterir.**

- Gerçek yük, tüm çalışma döngüsü sırasın-  
da değerlendirilmelidir.
- Gerçek yüke bağlı olarak kullanıcının ko-  
runmasına yönelik uygun güvenlik önlem-  
leri belirlenmelidir.

## 3 Amacına uygun kullanım

Kenar frezesi ahşap, plastik ve benzeri malze-  
melerde usulüne uygun şekilde aynı hizada fre-  
zeleme ve profil frezeleme için tasarlanmıştır.



Amacına uygun olmayan kullanım duru-  
munda sorumluluk kullanıcıya aittir.

### 3.1 Freze takımları

#### İlerletme türü

MAN (elden ilerletme).

#### Devir

Alet üzerinde belirtilmiş olan azami devir de-  
ğeri aşılması yasaktır, ayrıca çalışmalar belirti-  
len devir aralığında yapılacaktır.

#### Malzemeler

Ahşap, plastikler. Ambalaj üzerindeki malzeme  
bilgisini dikkate alın.

Aletler, yalnızca aletlerin nasıl kullanıldığını bi-  
len eğitimli ve deneyimli kişiler tarafından kul-  
lanılabilir.

## 4 Teknik özellikler

Kenar frezesi	OFK 700 EQ
Güç	720 W
Devir	10.000 - 26.000 dev/dak
Devir sayısı maks. (boşta çalışma)	26.000 dev/dak
Ø takım bağlama	6 - 8 mm
Ø freze bıçağı, maks.	26 mm
Toz emme bağlantısı Ø	27 mm
Freze tezgahının eğimi	1,5°
EPTA-Procedure 01:2014'e göre ağırlık:	2,2 kg

### 4.1 Freze takımları

Freze ucu üzerindeki etikete bakın.

Freze takımları EN 847-1:2017 standardına uygun olarak üretilmiştir.

## 5 Cihaz elemanları

- [1-1] Açma/kapatma düğmesi
- [1-2] Kılavuz tezgah
- [1-3] İlave sap
- [1-4] Tutma yüzeyi
- [1-5] Devir sayısı ayarlama düğmesi
- [1-6] Plug-it bağlantısı

Belirtilen şekiller Almanca kullanım kılavuzu içinde mevcuttur.

## 6 Çalıştırma



### UYARI

#### İzin verilmeyen gerilim veya frekans!

##### Kaza tehlikesi

- Akım kaynağı frekansı ve şebeke gerilimi tip plakası üzerindeki bilgilerle uyumlu olmalıdır.
- 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 [2].

### 6.1 Açma/kapatma

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

## 7 Ayarlar



### UYARI

#### Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

- Makinedeki tüm çalışmalardan önce mutlaka elektrik fişini prizden çekin!

## 7.1 Elektronik

### Sabit devir sayısı

Önceden seçilen motor devir sayısı elektronik sistem ile sabit tutulur. Bu şekilde yüklenme durumunda da hızın aynı kalması sağlanır.

### Devir sayısı ayarı

Devir sayısı ayarlama düğmesi [1-5] ile kademesiz olarak devir sayısı aralığında (bkz. Teknik Özellikler Bölümü) ayarlanabilir. Böylece hız değerini ilgili malzemeye göre optimum şekilde uyarlayabilirsiniz. Burada aparatlar üzerindeki bilgileri de dikkate alınız.

Devir sayısını düşürerek malzemedeki yanma veya erime izlerini önleyebilirsiniz.

### Tekrar çalışmaya başlama koruması

Bağlı olan tekrar çalışmaya başlama koruması elektrikli el aletinin, gerilim beslemesi kesintisinden sonra Açma/Kapatma düğmesi açık olduğunda kendiliğinden çalışmaya başlamasını önler. Elektrikli el aleti bu durumda önce kapatılacak ve sonra tekrar açılacaktır.

Takılı yeniden çalışma koruması sayesinde elektrikli el aletinin harici bir şalter modülüyle açılması ve kapatılması önlenir.

## 7.2 Çalışma konumu

### Dikey çalışma konumu [3A]+[9]

Yüzey kaplamaları ve profil frezeleri aynı hizada frezeleme için.

### Yatay çalışma konumu [3B]+[8]

Dar yüzey kaplamaları (pervaz) ve profil frezeleri aynı hizada frezeleme için.

### Çalışma konumunun değiştirilmesi [3]

- Kılavuz tezgahı [3-1] değiştirmek için, dokunsal tertibat [3-2] ve toz emme tertibatı [3-3]+[4-1] dönüştürülmelidir.

## 7.3 Toz emme



### UYARI

#### Tozun neden olduğu sağlık tehdidi

- Toz emme sistemini devreye almadan kesinlikle çalışmayın.
- Ulusal yönetmelikleri dikkate alın.

Her iki çalışma konumu için bir toz emme kapağı [3-3]+[4-1] teslim edilir. Buna hortum çapı 6 - 8 mm olan bir Festool mobil toz emici bağlanabilir.

Toz emme kapağı [4-1] her iki civata [4-2] ile iki konuma (180° döndürülmüş) saca [4-3] sabitlenebilir.



**DİKKAT!** Antistatik özellikli emme hortumu kullanılmadığında statik yüklenme meydana gelebilir. Kullanıcı elektrik çarpmasına maruz kalabilir ve elektrikli el aletinin elektroniği hasar görebilir.

## 7.4 Freze takımının değiştirilmesi



### DİKKAT

#### Sıcak ve keskin uç nedeniyle yaralanma tehlikesi

- Kör ve arızalı çalışma takımlarını kullanmayın.
- Uçlarla çalışırken koruyucu eldiven takın.

Bkz. Resim [5].

## 7.5 Sıkma bileziğini değiştirme

Birlikte teslim edilen sıkma bileziğiyle sadece shaft çapı 6 - 8 mm olan takımlar sıkılabilir.

Bkz. Resim [6].

## 7.6 Freze derinliğinin ayarlanması [7]

- ❶ Döner düğmeyi açın.
- ❷ Kılavuz tezgah [7-1] ve algılama makarası [7-2] veya algılama yayı [7-3] istenen freze derinliğine ayarlanmalıdır.
- ❸ Döner düğmeyi kapatın.

## 8 Elektrikli el aleti ile çalışma



Çalışmalar sırasında tüm güvenlik uyarılarının yanı sıra aşağıdaki kuralları da dikkate alın:

- Elektrikli el aletini sadece çalışır durumda iş parçasına karşı yönlendirin.
- Makine, güvenli yönlendirme yapılabilmesi için iki elle motor gövdesinden ve dişli kafasından veya ilave saptan [1-3] tutulmalıdır.
- Algılama makarasının veya algılama yayının freze takımına temas etmemesine dikkat edilmelidir.
- **Kaldırmadan önce elektrikli el aletinin durması beklenmelidir.** Elektrikli el aleti takılabilir ve kontrol kaybı yaşanabilir.
- Sadece karşı yönde frezeleme metoduna (elektrikli el aletinin ilerletme yönü kesici takımın kesme yönündedir) göre çalışın.

### 8.1 Frezeleme

- Elektrikli el aletini eşit ilerletmeyle iş parçasında ilerletin. Kılavuz tezgah ve algılama makarası veya algılama yayı her zaman iş parçasına dayanmalıdır (Resim [8]+[9]).

### Algılama yayı

Düz ve pürüzlü iş parçası kenarları için.

### Algılama makarası

Kavisli iş parçası kenarları için.

- ❶ Kenar frezelemede plaka kaplamasının hasar görmemesi için, standart teslimat kapsamında kılavuz tezgah 1,5° eğilir. Tam olarak dik açılı frezelemeler için 0° eğimli kılavuz tezgah aksesuar olarak mevcuttur.

## 9 Bakım



### UYARI

#### Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

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



**Müşteri hizmetleri ve onarım** sadece üretici veya yetkili servis tarafından yürütülmelidir. En yakın adres için: [www.festool.com/service](http://www.festool.com/service)



Sadece orijinal Festool yedek parçaları kullanın! Sipariş No. aşağıdaki adreste: [www.festool.com/service](http://www.festool.com/service)

- Hasarlı koruma tertibatları ve parçalar, işletim kılavuzunda başka türlü bir talimat olmadığı sürece, usulüne uygun bir şekilde yetkili bir uzman servis tarafından onarılmalı veya değiştirilmelidir.
- Hava sirkülasyonunu sağlamak için motor gövdesinin soğuk hava açıklıkları her zaman açık ve temiz tutulmalıdır.
- Cihaz, kendiliğinden ayrılabilir özel kömürlerle donatılmıştır. Bunlar aşındığında otomatik olarak akım kesilir ve cihaz durur.

## 10 Aksesuar

**Sadece orijinal Festool aksesuarları ve yedek parçaları kullanılmalıdır.** Düşük kaliteli aparat ve yabancı üreticilerin imal ettikleri aksesuarların kullanılması sonucunda yüksek yaralanma tehlikesi ve önemli dengesizlikler meydana gelebilir. Bunlar çalışma sonucunun kalitesini olumsuz etkiler ve elektrikli el aletinin aşınmasını artırır.



Aksesuarlar ve aletlerin sipariş numaralarını Festool Kataloğunuzda veya şu internet adresinde bulabilirsiniz [www.festool.com](http://www.festool.com).

## 11 Çevre



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

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 değerlendirmeye tabi tutulur.

Uygun imha için toplama noktaları hakkında bilgiler şurada: [www.festool.com/recycling](http://www.festool.com/recycling) görülebilir.

**REACH hakkındaki bilgiler:** [www.festool.com/reach](http://www.festool.com/reach)