

## UG-KAPEX KS 60



TR



### Orijinal kullanım kılavuzu

1	Semboller .....	2
2	Teslimat kapsamı .....	2
3	Teknik özellikler .....	2
4	Amaca uygun kullanım.....	2
5	Güvenlik uyarıları .....	2
6	Montaj .....	5
7	Ayarlar .....	5
8	Makine ile çalışma.....	5
9	Transport .....	5
10	Aksesuar .....	6
11	Çevre .....	6

Belirtilen resimler çok dilli kullanım kılavuzunun başında ve sonunda bulunmaktadır.

## 1 Semboller



Genel tehlike ikazı



Kılavuzu, uyarıları okuyun!



Şebeke fişini çekin!



**DİKKAT!** Parmakların ezilme tehlikesi!

Açıklanan şekiller kullanım kılavuzunun ilk ve son sayfasında bulunur.

## 2 Teslimat kapsamı

### Alt sehpa UG-KAPEX KS 60

- [1-2] 1 x Makaralı alt sehpa (iki parçalı)
- [1-3] 1 x Katlanır/sabit çember, itme çemberi  
4 x cıvata M6x16  
4 x rondela D6,4  
1 x altı köşeli anahtar

### Adaptör plaka UG-AD-KS60

- [1-1] 1 x adaptör plakası  
4 x cıvata M5x10  
4 x rondela D5,5  
1 x altı köşeli anahtar

### Düz kesme dayanağı KA-UG-KS60

- [2-1] sol düz kesme dayanağı KA-UG-KS60-L
- [2-2] sağ düz kesme dayanağı KA-UG-KS60-R  
1 x altı köşeli anahtar

## 3 Teknik özellikler

Alt sehpa	UG-KAPEX KS 60
Nakliye durumunda ölçüler (UxGxY)	603 x 632 x 900 mm
Düz kesme dayanağı hariç dayanak yüzeyi uzunluğu	780 mm
Tek taraflı düz kesme dayanağı ile dayanak yüzeyi uzunluğu	1970 - 2890 mm
İki taraflı düz kesme dayanağı ile dayanak yüzeyi uzunluğu	3180 - 5020 mm
Çalışma yüksekliği	900 mm
maks. taşıma kapasitesi UG-KAPEX KS 60/ KA-UG	100/20 kg
Ağırlık UG-KAPEX KS 60 adaptör plakasız	8,6 kg
Ağırlık UG-AD-KS60	4,3 kg
Ağırlık KA-UG-KS60	4,6 kg

## 4 Amaca uygun kullanım

Alt sehpa UG-KAPEX KS 60 ve adaptör plakası UG-AD-KS60 kullanım amacına uygun olarak Festool testeresi ile kullanım KS 60 E için tasarlanmıştır.

Düz kesme dayanağı KA-UG-KS60 kullanım amacına uygun olarak sadece alt sehpa montaj için öngörülmüştür UG-KAPEX KS 60.

Alt sehpa, elektrikli alet ile birlikte tahta ve profil kesme için tasarlanmıştır.



### UYARI

**Kullanım amacına uygun olmayan kullanım nedeniyle meydana gelen hasarlar ve kazalardan kullanıcı sorumludur.**

## 5 Güvenlik uyarıları

### 5.1 Elektrikli aletler için genel güvenlik uyarıları



**İKAZ!** Elektrikli alete yönelik tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resimli açıklamaları ve teknik özellikleri dikkatlice okuyun. Aşağıdaki talimatlara dikkat edilmemesi durumunda elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır yaralanma tehlikesi söz konusudur.

**Güvenlik uyarıları ve talimatları gelecekte kullanmak için saklayın.**

Güvenlik uyarılarında belirtilen „Elektrikli alet“ terimi, elektrik şebekesi üzerinden (elektrik kablosu ile) çalıştırılan elektrikli aletlerine ve akülü elektrikli aletlere (elektrik kablosu olmadan) karşılık gelir.

## 1 İŞ YERİ GÜVENLİĞİ

- Çalışma alanınızı temiz ve aydınlık tutun.** Çalışma alanınızdaki düzensizlik ve yetersiz aydınlatma iş kazalarına neden olabilir.
- Yanıcı sıvı, gaz ve toz bulunan patlayıcı ortamlarda elektrikli alet ile çalışma yapmayın.** 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.
- Elektrikli aleti gözetim altında tutmadan çalıştırmayın.** Elektrikli aleti ancak, matkap ucu veya vidalama ucu tamamen durduğunda elinizden bırakın.

## 2 ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- Elektrikli aletin bağlantı fişi, prize uygun olmalıdır. Kullanılacak fiş hiç bir şekilde değiştirilmemelidir. Adaptör fişlerini, topraklanmış elektrikli aletler ile birlikte kullanmayın.** Üzerinde değişiklik yapılmamış fişlerin ve uygun prizlerin kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- Borular, kalorifer petekleri, ocaklar, buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylere temas etmekten kaçının.** Vücudunuz bu gibi topraklanmış cihazlara temas ettiğinde yüksek elektrik çarpması riski bulunur.
- Elektrikli aletleri yağmurdan ve nemli ortamlardan uzak tutun.** Elektrikli aletin içine su girmesi, elektrik çarpması riskini artırır.
- Bağlantı kablosunu elektrikli aletin taşınması, asılması veya fişin prizden çekilmesi amacıyla kullanmayın.** Bağlantı kablosunu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan veya makinenin hareket eden parçalarından uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış elektrik kabloları elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli alet ile açık alanlarda çalışırken sadece açık alanlarda kullanımına izin verilmiş uzatma kabloları kullanın.** Açık alan kullanımına uygun bir uzatma kablosunun kullanılması, elektrik çarpması riskini azaltır.
- Elektrikli aletin ıslak ortamda kullanılması engellenemiyorsa bir kaçak akım koruma şalteri kullanın.** Kaçak akım koruma şalterinin kullanılması, elektrik çarpması riskini azaltır.

## 3 KİŞİLERİN GÜVENLİĞİ

- Daima dikkatli olun, çalışmanızı devamlı olarak kontrol edin, sağduyulu bir şekilde çalışın. Yorgunken veya uyuşturucu, alkol veya ilaç etkisi altındayken elektrikli aleti kullanmayın.** Elektrikli aleti kullanırken bir anlık dalgınlığınız ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Kişisel korunma tertibatları kullanın ve daima iş gözlüğü takın.** Toz maskesi, kaymayan emniyet ayakkabısı, koruyucu kask veya kulaklık gibi kişisel koruyucu tertibatlar; elektrikli aletin türüne ve kullanımına bağlı olarak yaralanma riskini azaltır.
- Aletin istem dışı çalıştırılmasından kaçının. Güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan önce veya aleti taşımadan önce elektrikli aletin kapatıldığından emin olun.** Elektrikli alet taşınırken parmağınızın şalterin üzerinde olması veya alet açık durumdayken güç kaynağına bağlanması, yaralanmalara neden olabilir.
- Elektrikli aleti çalıştırmadan önce ayar aletlerini veya vida anahtarlarını çıkarın.** Aletin dönen bölümünde bağlı bulunabilecek bir alet veya anahtar yaralanmalara neden olabilir.
- Normal dışı vücut hareketlerinden kaçının. Ayakta sağlam durun ve daima dengenizi sağlayın.** Bu şekilde güvenli çalışarak beklenmedik durumlarda elektrikli 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 emme ve yakalama tertibatları monte edilirse, bunlar bağlanmalı ve doğru şekilde kullanılmalıdır.** Bir toz emme tertibatının kullanılması, toz kaynaklı tehlikeleri azaltabilir.
- Elektrikli alet kullanımına yönelik uzun süreli tecrübeniz olsa bile, güvenlik önlemlerinden vazgeçmeyin ve güvenlik kurallarını ihlal etmeyin.** Saniyelik dikkatsiz davranışlar bile ağır yaralanmalara neden olabilir.

## 4 ELEKTRİKLİ ALETİN KULLANIMI VE BAKIMI

- Aletlere aşırı yüklenmeyin. Çalışmalarınız için uygun olan elektrikli aleti kullanın.** Uygun alet ile işinizi daha iyi ve daha güvenli bir şekilde yaparsınız.
- Şalteri arızalı olan elektrikli aletleri kullanmayın.** Açılıp kapatılması mümkün olmayan elektrikli aletler tehlikelidir ve onarılması gerekir.
- Alet ayarlarını yapmadan, aksesuar parçalarını değiştirmeden veya aleti kenara bırakmadan**

**önce aletin fişini prizden çekin ve/veya aküyü aletten sökün.** Bu güvenlik önlemleri sayesinde, elektrikli aletin istem dışı çalışmaya başlaması engellenmiş olur.

- d. **Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği 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. **Elektrikli aletin ve aksesuarların bakımını özenli yapın. Hareket eden parçaların sorunsuz çalışıp çalışmadığını, sıkışıp sıkışmadığını, parçaların kırık veya hasarlı olup olmadığını ve bu parçaların elektrikli aletin çalışmasını etkileyip etkilemediğini kontrol edin. Hasarlı parçaların, alet kullanımından önce onarılmasını sağlayın.** Birçok iş kazası, bakımı iyi yapılmamış elektrikli aletlerin kullanımı sonucu ortaya çıkar.
- 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 aleti, aksesuarları, ek aletleri vb. ilgili talimatlara uygun olarak kullanın. Çalışma şartlarına ve yapılacak işe uygun olarak çalışın.** Elektrikli aletlerin kullanım amacı dışında kullanılması tehlikeli durumların ortaya çıkmasına ve iş kazalarına neden olur.
- h. **Tutamakların ve tutamak yüzeylerinin her zaman kuru ve temiz olmasını sağlayın, yağ ile gresten uzak tutun.** Kaygan tutamaklar ve tutamak yüzeyleri, öngörülemeyen durumlarda güvenli kullanımı ve elektrikli aletin kontrol edilmesini engeller.

## 5 AKÜLÜ ALETLERİN KULLANIMI VE BAKIMI

- a. **Aküleri sadece üretici firmanın tavsiye ettiği şarj cihazı ile şarj edin.** Belirli bir tip akünün şarj edilmesi için tasarlanmış olan şarj cihazı ile farklı tipte bir akü şarj edildiğinde yangın tehlikesi ortaya çıkar.
- b. **Elektrikli aletlerde sadece öngörülen aküleri kullanın.** Öngörülen akülerden farklı tipte akü kullanılması, yaralanmalara veya yangınlara neden olabilir.
- c. **Kullanılmayan aküleri ataç, demir para, anahtar, çivi, civata veya diğer küçük metal parçalardan uzak bir yerde saklayın; bunlar akü kutup başları ile temas ederek kısa devre yapmasına neden olabilir.** Akü kutup başlarının kısa devre yapması yangınlara veya yangına neden olabilir.
- d. **Yanlış kullanım sonucunda aküden sıvı akabilir. Bu sıvıya temas etmekten kaçının. Akü sıvısına tesadüfen temas ettiğinizde temas edilen böl-**

**geyi su ile yıkayın. Akü sıvısı gözlere kaçtığına doktora başvurun.** Dışarı sızan akü sıvısı cildin tahriş olmasına veya yangınlara neden olabilir.

- e. **Hasarlı veya orijinal durumda olmayan bir akü kullanmayın.** Hasarlı veya orijinal durumda olmayan aküler öngörülemeyen davranışlarda bulunabilir ve yangın, patlama veya yaralanma tehlikelerine neden olabilir.
- f. **Aküyü asla ateşe veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.** Ateş veya 130 °C'nin üzerindeki sıcaklıklar patlamalara neden olabilir.
- g. **Tüm şarj talimatlarına uyun ve aküyü veya akülü aleti asla kullanım kılavuzunda belirtilen sıcaklık aralığının dışında şarj etmeyin.** Hatalı şarj veya izin verilen sıcaklık aralığının dışında yapılan şarj nedeniyle akü zarar görebilir ve yangın riski artar.

## 6 SERVİS

- a. **Elektrikli alet sadece kalifiye uzman personel tarafından ve orijinal yedek parçalar kullanılarak onarılmalıdır.** Böylece elektrikli aletin çalışma güvenliğinin sağlanması mümkün olur.
- b. **Hasarlı akülere asla bakım yapılmamalıdır.** Akülere yönelik tüm bakım çalışmaları sadece üretici veya yetkili müşteri servisleri tarafından yapılmalıdır.
- c. **Onarım ve bakım çalışmalarında sadece orijinal parça kullanın.** Kullanımı öngörülmemen aksesuar veya yedek parçaların kullanılması, elektrik çarpmasına veya yaralanmalara neden olabilir.

### 5.2 Makineye özel güvenlik uyarıları

- **Alet üzerinde ayar çalışmaları yapmadan veya aksesuar parçalarını değiştirmeden önce aletin fişini prizden çıkarın.** Elektrikli aletlerin birden ve yanlışlıkla çalıştırılması birçok iş kazasının sebebidir.
- **Elektrikli aletin montajını gerçekleştirmeden önce alt sehpayı doğru şekilde kurun.** Alt sehpanın çökme riskini önlemek için montajın doğru yapılması önemlidir.
- **Elektrikli aleti kullanmaya başlamadan önce aleti alt sehpa üzerine güvenli bir şekilde sabitleyin.** Elektrikli aletin alt sehpa üzerinden kayması kullanıcının alet üzerindeki kontrolünü kaybetmesine sebep olur.
- **Alt sehpayı sağlam, düz ve yatay bir yüzeye koyun.** Alt sehpa kayduğunda veya sallandığında elektrikli alet veya iş parçası düzgün ve güvenli bir şekilde kullanılamaz.
- **Alt sehpa aşırı derecede yüklenmeyin ve sehpayı merdiven veya iskele olarak kullanmayın.** Alt sehpa aşırı yüklenme veya üzerine

çıkma sonucunda alt sehpanın ağırlık merkezi yukarı doğru kayar veya devrilebilir.

- **Nakliye ve çalışma esnasında bütün civata ve bağlantı elemanlarının sıkı şekilde sıkılmış olduğuna dikkat edin.** Elektrikli alet bağlantı rayları daima sıkı şekilde sabitlenmiş olmalıdır. Bağlantılar gevşek olduğunda sistem sağlam durmaz ve kesim sonuçları düzgün olmaz.
- **Elektrikli aleti ancak nakliye durumunda olduğunda monte edin ve sökün (testerenin kullanım kılavuzuna bakınız).** Aksi taktirde elektrikli alet uygun olmayan bir ağırlık merkezine sahip olur ve bunun sonucunda aleti güvenli tutmanız mümkün olmaz.
- **Uzun ve ağır iş parçalarının alt sehpanın dengesini bozmasına dikkat edin ve dengeyi sağlayın.** Uzun ve ağır iş parçalarının serbest olan ucunun altına sehpa koyulacak veya desteklenecektir.
- Vinç kancasına asarak veya kaldırma aleti ile kaldırarak tasimayın!

## 6 Montaj

### 6.1 Alt sehpa UG-KAPEX KS 60

- ▶ İki parçalı alt sehpanın montajı **[1A]**.
- ▶ Adaptör plakayı boru çerçevesinin üzerine yerleştirin **[3], [4], [5], [6]**.
- ▶ Gönye testereyi yerleştirin **[7]**.
- ▶ Testere ve alt sehpa arasındaki yükseklik eşitlemesini döner miller ile **[8-1]** sağlayın **[8]**.
- ▶ Gönye testerenin civatalarını sıkın **[9]**.

**İpucu:** Dayanak yüzeyinin yatay ayarını daha hızlı yapabilmek için aşağıda açıklanan işlemleri gerçekleştirin:

- ▶ Dört döner milin hepsini gözünüzle ölçerek ayarlayın.
- ▶ Öndeki iki (kullanıcı tarafındaki) döner milin hassas ayarını **[9-2]** su terazisi kullanarak ayarlayın.
- ▶ Öndeki iki döner mili altıgen vidalar ve anahtar ile sıkın **[9-1]**. Döner millerin ayarının bozulmamasını sağlayın **[9-2] bozulmadığından**.
- ▶ Diğer arkadaki iki döner milin hassas ayarını su terazisi ile yapın **[9-2]**, bunlar muhtemelen kaymış olabilir.
- ▶ Arkadaki iki döner mili altıgen vidalar ve anahtar ile sıkın **[9-1]**. Döner millerin ayarının bozulmamasını sağlayın **[9-2] bozulmadığından**.

❗ Gerektiğinde ilave testere bıçağı takın **[19]**.

## 6.2 Düz kesme dayanağı KA-UG-KS60

- ❗ Şekillerde sol düz kesme dayanağının montajı gösterilmiştir - Sağ düz kesme dayanağının montajı da aynı şekilde gerçekleşir.
- ▶ Destek ayağının açılması **[10]**.
- ▶ Düz kesme dayanağını oluk üzerine yerleştirin, mandalı sıkın **[11]**.

## 7 Ayarlar

İlk kullanımdan önce aşağıda açıklanan ayarları yapın:

- ▶ Yatay konumun ayarlanması **[12]**.
- ▶ Düz kesme dayanağındaki düğmeyi açın **[13]**.
- ▶ Aynı hizayı ayarlayın **[13]**<PosNumber/>.
- ▶ Düz kesme dayanağındaki düğmeyi kapatın **[13]**.
- ▶ Altıgen vidaları açın **[14]**.
- ▶ Kadranı ayarlayın **[15]**.
- ▶ Altıgen vidaları sabitleyin **[16]**.

## 8 Makine ile çalışma

**Asagıda açıklanan bilgileri dikkate alın:**

- Alt sehpa aşırı yüklenmeyin. Maksimum taşıma kapasitesini dikkate alın.
- Çalışma esnasında bütün döner kilitlerin kapalı olmasını sağlayın.
- Özellikle uzun ve ağır olan iş parçalarını daima sabitleyin. İş parçası kesildikten sonra ağırlık merkezi uygun olmayacak şekilde farklı konuma kayabilir ve alt sehpa devrilebilir.
- ▶ Uzun iş parçaları kesileceğinde uzatma kızağını çıkarın **[17]**.
- ❗ Uzun süreli depolamada: UG-KAPEX KS 60 ile KS 60 E Şekilde gösterildiği gibi **[21]** saklayın.

## 9 Transport

- ▶ Testerenin nakliye durumuna getirilmesi **[18]** (açıklama testerenizin kullanım kılavuzunda bulunur).
- ▶ Boru çerçeveye ayağınız ile basın, adaptör plakasını bir elinizle katlanır/sabit çember tarafından kaldırın **[18]**.  
*Katlanır/sabit çember yerinden çıkar.*
- ▶ Katlanır/sabit çemberi katlayın.  
*Katlanır/sabit çember kilit mandalı sayesinde yerine oturur.*
- ▶ Adaptör plakasını yavaşça dikey pozisyona çevirin.

*Testere nakliye için hazırdır [19].*

- ① İki testereyi set halinde satın aldıysanız bunları nakliye kapakları ve kayış [20] ile alt sehpa sabitleyebilirsiniz [21].
- ① Alt sehpa dikey [21] veya yatay [22] konumda taşınabilir.

## 10 Aksesuar

Aksesuar ve takımların sipariş numaraları Festool kataloğunda veya „www.festool.com“ internet sayfasında bulunur.

## 11 Çevre

**Cihazı ev çöpüne atmayın!** Cihazları, aksesuarları ve ambalajları çevreye zarar vermeyen bir yeniden değerlendirmeye tabi tutun. Geçerli ulusal talimatları dikkate alın.

## REACH yönetmeliği hakkında bilgiler:

[www.festool.com/reach](http://www.festool.com/reach)



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

[www.festool.com/service](http://www.festool.com/service)



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

[www.festool.com/service](http://www.festool.com/service)