

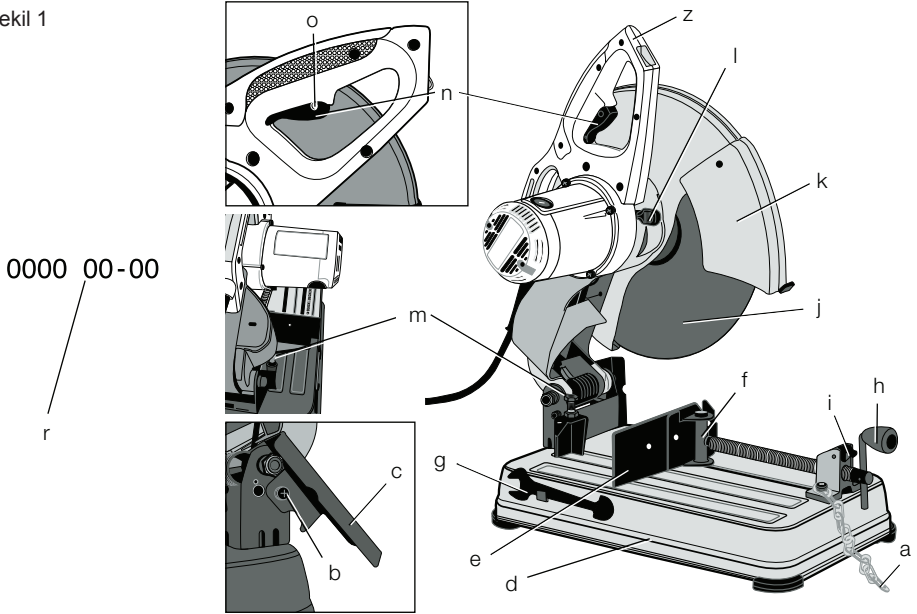
DEWALT®

TR

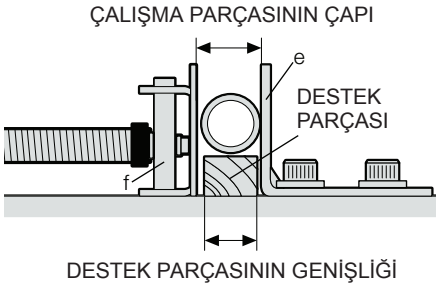
Çevirisi orijinal talimatlardan yapılmıştır

D28720

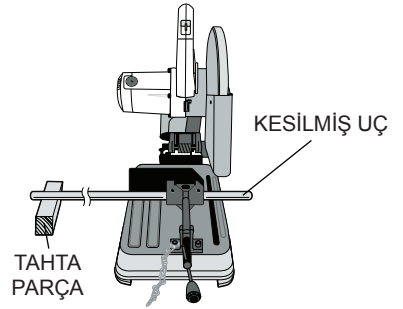
Şekil 1



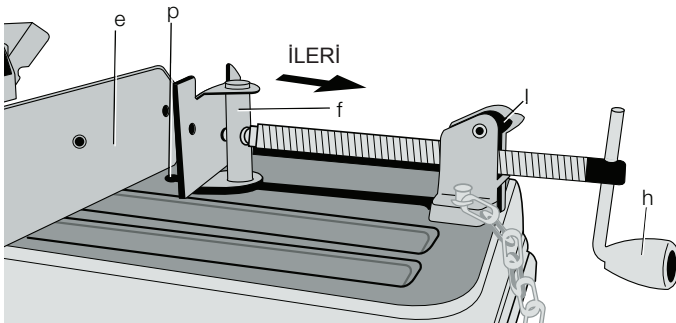
Şekil 2



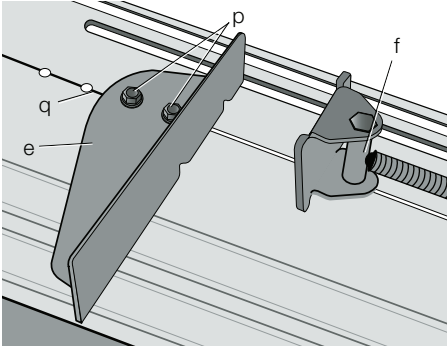
Şekil 3



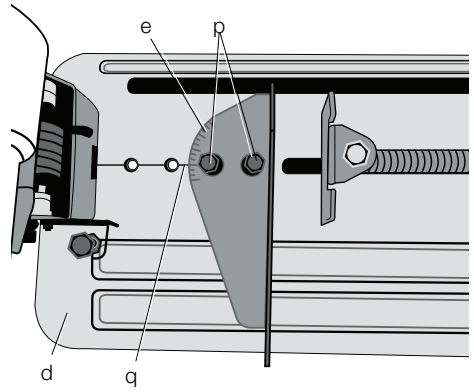
Şekil 4



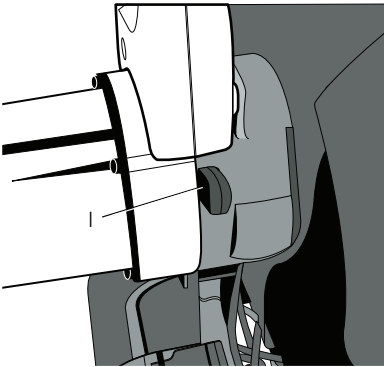
Şekil 5



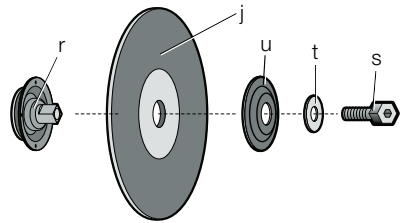
Şekil 6



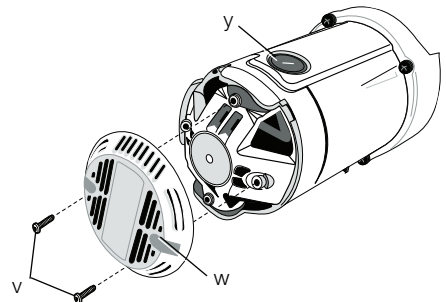
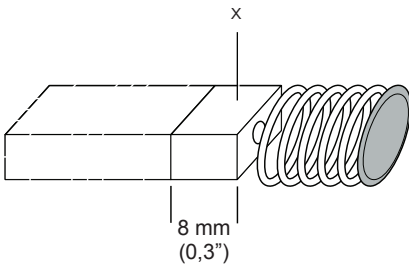
Şekil 7



Şekil 8



Şekil 9



PROFİL KESME

D28720

Tebrikler!

Bir DEWALT aleti seçtiniz. Uzun süreli deneyim, sürekli ürün geliştirme ve yenilik DEWALT markasının profesyonel elektrikli alet kullanıcıları için en güvenilir ortaklardan birisi haline gelmesini sağlamaktadır.

Teknik Özellikleri

		D28720
Voltaaj	V	220-240
Giriş gücü	W	2300
Frekans	Hz	50/60
Yüksüz hızı	dev/dak	3800
Disk çapı	mm	355
Dış kalınlığı	mm	2,8
Mil boyutu		M10
Ağırlık (disk ile)	kg	17,0

Tanımlar: Güvenlik Talimatları

Aşağıdaki tanımlar her işaret sözcüğü ciddiyet derecesini gösterir. Lütfen kılavuzu okuyunuz ve bu simgelere dikkat ediniz.



TEHLİKE: Engellenmemesi halinde **ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek çok yakın bir tehlikeli durumu** gösterir.



UYARI: Engellenmemesi halinde **ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu** gösterir.



DİKKAT: Engellenmemesi halinde **önemsiz veya orta dereceli yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu** gösterir.

İKAZ: Engellenmemesi halinde **maddi hasara neden olabilecek, yaralanma ile ilişkisi olmayan durumları** gösterir.



Elektrik çarpması riskine işaret eder.



Yangın riskini belirtir.

AT-Uygunluk Beyanatı

MAKİNE DİREKTİFİ



D28720

DEWALT, «**Teknik Özellikleri**» bölümünde açıklanan bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelere uygun olduğunu beyan eder: 2006/42/EC, EN 61029.

Bu ürünler ayrıca 2004/108/EC ve 2011/65/EU Direktiflerine de uygundur. Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten DEWALT ile temas kurun veya kılavuzun arka kapağına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı DEWALT adına vermiştir.

H. Grossmann

Horst Grossmann
Başkan Yardımcısı, Mühendislik ve Ürün Geliştirme
DEWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Germany
24.01.2014



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, kullanım kılavuzunu okuyun.

Elektrikli El Aletleri İçin Genel Güvenlik Talimatları



UYARI! Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatlarını mutlaka okuyun. Bu uyarılar ve talimatların herhangi birisine uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma riskine neden olabilir.

BÜTÜN UYARI VE GÜVENLİK TALİMATLARINI İLERİDE BAKMAK ÜZERE SAKLAYIN

Uyarılarda yer alan «elektrikli alet» terimi şebeke elektriğiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir.

1) ÇALIŞMA ALANININ GÜVENLİĞİ

- a) **Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.** Karışık veya karanlık alanlar kazaya davetiye çıkarır.
- b) **Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, toz veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar çıkarır.
- c) **Bir elektrikli aleti çalıştırırken çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.** Dikkatinizi dağıtıcı şeyler kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2) ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- a) **Elektrikli aletlerin fişleri prizlere uygun olmalıdır.** Fiş üzerinde kesinlikle hiçbir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletlerde hiçbir adaptör fişi kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- b) **Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmamış yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.
- c) **Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- d) **Elektrik kablosunu uygun olmayan amaçlarla kullanmayın.** Elektrikli aleti kesinlikle kablodan tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın. Kabloyu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- e) **Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırıyorsanız, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanıma uygun bir kablonun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- f) **Eğer bir elektrikli aletin nemli bir bölgede çalıştırılması zorunluya, bir artık akım aygıtı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın.** Bir RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.

3) KİŞİSEL GÜVENLİK

- a) **Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınız işe yoğunlaşın ve sağduyulu davranın.** Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.

- b) **Kişisel koruyucu ekipmanları mutlaka kullanın.** Daima koruyucu gözlük takın. Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımların kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
- c) **İstem dışı çalıştırılmasını önleyin.** Cihazı güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, yerden kaldırmadan veya taşımadan önce düğmenin kapalı konumda olduğundan emin olun. Aleti, parmağınız düğme üzerinde bulunacak şekilde taşımak veya açık konumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkarır.
- d) **Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlamaları anahtarlarını çıkartın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- e) **Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın.** Daima sağlam ve dengeli basın. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
- f) **Uygun şekilde giyinin.** Bol elbiseler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı, elbiselerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol elbiseler ve takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.
- g) **Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun.** Bu toz toplama ataşmanların kullanılması toza ilgili tehlikeleri azaltabilir.

4) ELEKTRİKLİ ALETLERİN KULLANIMI VE BAKIMI

- a) **Elektrikli aleti zorlamayın.** Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.
- b) **Düğme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
- c) **Herhangi bir ayarlama, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi güç kaynağından çekin ve/veya aküyü elektrikli aletten ayırın.** Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri aletin istem dışı olarak çalıştırılması riskini azaltacaktır.
- d) **Elektrikli aleti, çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve**

elektrikli aleti tanımayan veya bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.

- e) **Elektrikli aletleri iyi durumda muhafaza edin.** Hareketli parçalardaki hizalama hatalarını ve tutuklukları, parçalardaki kırılmalar ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek tüm diğer koşulları kontrol edin. Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin. Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yeterli şekilde yapılmamasından kaynaklanır.
- f) **Kesim aletlerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı uygun şekilde yapılmış keskin kesim uçlu kesim aletlerinin sıkışma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
- g) **Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını kullanırken bu talimatlara mutlaka uyun ve çalışma ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışındaki işlemler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.

5) SERVİS

- a) **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaların kullanıldığı yetkili servise tamir ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliği-nin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

Profil Kesmeler İçin Ek Güvenlik Talimatları

- Her zaman koruyucu gözlük, solunum koruması ve deri önlük kullanın.
- Kullanmadan önce, kesme diskinde herhangi bir çatlak ya da yarık olup olmadığını kontrol edin. Üzerinde çatlak ya da yarık olan kesme diskini atın. Aletin düşmüş olabileceğini düşünüyorsanız her zaman kesme diskini kontrol edin. Çatlaklar veya yarıklar disk kırılmasına neden olabilir.
- Yeni veya değiştirilmiş disk taktıktan sonra veya diskin durumundan emin değilseniz aleti iyi korunmuş bir alana yerleştirin ve bir dakika boyunca çalışmasına izin verin. Diskte fark edilmemiş bir çatlak ya da yarık varsa, bir dakikadan daha kısa bir süre içinde disk kırılacaktır. Disk ile aynı hızda insanlar varsa, aleti asla çalıştırmayın. Bu koşul kullanıcı için de geçerlidir.

- Çalışma esnasında, diskin yerinden oynamasını engelleyin veya diski zorlamayın. Aksi olursa, aleti durdurun ve diskinde herhangi bir çatlak ya da yarık olup olmadığını kontrol edin.
- Bu kılavuzdaki prosedürü izleyerek periyodik olarak profil kesmenizi temizleyin.
- Aleti, kesinlikle muhafazaları yerinde olmadan kullanmayın.
- Tabanı çıkartmayın.
- **MALZEMEYİ SABİTLEMEK İÇİN HER ZAMAN MENGENE VEYA BAŞKA BAĞLANTI EKİPMANLARINI KULLANIN.** Yay, pala veya C-kelepçe gibi diğer yardımcı ekipmanlar iş parçasının boyutlara ve şekillere uygun olmalıdır. Bu kelepçelerin seçim ve yerleştirme sırasında dikkatli olun ve bir asıl kesim yapmadan önce deneme çalışmasını yapın.
- Sadece 355 mm (14") 4100 dev/dak veya daha yüksek nominal hıza sahip olan tip 1 diskleri kullanın.
- Ellemeden önce kesilen parçaların soğumasına izin verin.
- Ahşap veya plastik malzemeleri kesmeye kalkışmayın.
- **ASLA MAGNEZYUM MALZEMELER KESMEYİN.**
- Profil kesmeyi iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
- Tabandan herhangi parça çıkartmadan önce kesme profilinizi kapatın.
- **ELEKTRİĞE BAĞLI MALZEMELERİ KESMEYİN.**
- Bu aletle dairesel kesim bıçaklarını veya diğer dişli bıçakları kullanmayın. Ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- **ALETİ YANICI SIVILAR VEYA GAZLARIN YANINDA YA DA TOZLU ALANLARDA KULLANMAYIN.** Kesmeden kaynaklanan kıvılcım veya sıcak yonga ya da yaylı motor fırçaları, yanıcı maddelerin tutuşmasına neden olabilir.
- Aleti kullanmadan önce diskin doğru bir şekilde takıldığından ve sıkıldığından emin olun.
- Aletin en az 1 dakika süre ile güvenli bir konumda yüksüz çalışmasına izin verin. Ciddi bir titreşim varsa veya başka herhangi bir hata meydana gelirse, aleti durdurup nedenini belirlemek için kontrol edin.
- Tozlu koşullarda çalışırken havalandırma deliklerinin temiz olduğunu kontrol edin. Aletin

kablosunu fişten çekin ve yumuşak fırça ile havalandırma deliklerini temizleyin.

- Aşındırıcı diskin kenarını taşılama işlemleri için kullanmayın. Bu büyük ölçüde diskî zayıflatır ve tehlikeli bir duruma yol açabilir. Disk aletten çıkabilir.
- Alet kapatıldıktan sonra disk dönmeye devam eder.



UYARI: Aleti kullanırken koruyucu kulaklık takın. Bazı koşullarda ve kullanım süresine göre bu aletin gürültüsü işitme kaybına neden olabilir.



DİKKAT: Kıvılcım yön saptırıcısı ısınacaktır. Sıcakken dokunmaktan ve ayarlamaktan kaçının. Kablo ve malzemeleri kıvılcım yön saptırıcısından uzak tutun.

- Kesim sırasında üretilen toz ile uzun süreli temastan kaçının. Koruyucu giysiler giyin ve açıkta kalan yerlerinizi sabun ve su ile yıkayın. Tozun ağıza, göze girmesi veya cilt üzerinde bulunması zararlı kimyasallar emilimini teşvik edebilir.
- Dişli diskleri kullanmayın.
- Aleti ıslak yerlerde kullanmayın veya yağmura maruz bırakmayın.
- Sadece maksimum kalınlığı 2,8 mm olan ve maksimum çapı 355 mm (14") olan profil kesme diskî kullanın.



Diğer Tehlikeler

- Aşağıda sıralanan riskler bu makinelerin kullanımına özgü risklerdir:
 - Aletin dönen parçalarına dokunma sonucu ortaya çıkan yaralanmalar.
 - Kesme diskinde müdahale edilmesinden kaynaklanan yaralanmalar.
- Bu riskler en fazla:
 - Çalışma süresi içinde.
 - Dönen alet parçaları için geçerlidir.
- Emniyet tedbirlerini düzenleyen yönetmeliğin uygulanmasına ve emniyet sağlayıcı aygıtların kullanılmasına rağmen, başka belirli risklerden kaçınılamaz. Bunlar:
 - Duyma bozukluğu.
 - Döner kesme diskinin açık parçalarından kaynaklanan kaza riski.
 - Diskî değiştirirken yaralanma riski.

– Muhafazaları açarken parmakların sıkışma riski.

Alet Üzerindeki Etiketler

Alet üzerinde, aşağıdaki uyarı sembolleri bulunmaktadır:



Aletle çalışmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyun.



Kulaklık takın.



Koruyucu gözlük takın.



Göbek çapı.

TARİH KODU KONUMU (ŞEKİL 1)

İmalat yılını da içeren Tarih Kodu (r) gövdeye basılıdır.

Örnek:

2014 XX XX
İmalat Yılı

Ambalajın İçeriği

Ambalaj, aşağıdaki parçaları içermektedir:

- 1 Profil kesme
- 1 Aşındırıcı disk
- 1 Anahtar
- 1 Kullanım kılavuzu

- Alette, parçalarda veya aksesuarlarda nakliye sırasında meydana gelmiş olabilecek hasarı kontrol edin.
- Aleti çalıştırmadan önce, bu kullanım kılavuzunu baştan sonra okuyup anlamak için gerekli zamanı ayırın.

Açıklama (Şekil 1, 4)



UYARI: Hiçbir zaman elektrikli aleti veya herhangi bir parçasını değiştirmeyin. Hasarla veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

- Kilitleme zinciri
- Kıvılcım yön saptırıcısı vidası
- Kıvılcım yön saptırıcısı
- Taban
- Kesme kılavuzu
- Mengene
- Düz anahtar

- h. Döndürme kolu
- i. Mengene kolu
- j. Disk
- k. Muhafaza
- l. Mil kilidi düğmesi
- m. Derinlik ayarı cıvata ve emniyet somunu
- n. Açma/kapama tetik düğmesi
- o. Asma kilit deliği
- p. Kesme kılavuzu cıvataları

KULLANIM AMACI

Profil kesmeniz D28720, değişik şekillerdeki çelik malzemelerin kesimi için tasarlanmıştır.

Islak koşullarda veya yanıcı sıvı ya da gazların mevcut olduğu ortamlarda **KULLANMAYIN**.

D28720 profil kesme profesyonel elektrikli el aletidir.

Çocukların aleti ellemesine **İZİN VERMEYİN**. Bu alet deneyimsiz kullanıcılar tarafından kullanılırken nezaret edilmelidir

- Bu ürün fiziksel ve zihinsel kapasitesinin yanı sıra algılama gücü azalmış olan veya yeterince deneyim ve bilgisi bulunmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere üretilmemiştir. Bu tür kişiler ürünü ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili talimatların verilmesi veya sürekli kontrol altında tutulması durumunda kullanabilir. Çocuklar, bu ürün ile kontrol altında tutulmalıdır.

Elektrik Güvenliği

Elektrik motoru, sadece tek bir gerilim ile çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Her zaman şebeke geriliminin aletin üretim etiketinde belirlenmiş değerlere uyup uymadığını kontrol edin.



DeWALT aletiniz, EN 61029'e göre çiftte yalıtımlıdır. Bu yüzden hiçbir topraklama kablosuna gerek yoktur.

Güç kablosu hasarlıysa, DeWALT yetkili servisinden temin edilebilen özel olarak hazırlanmış bir kabloyla değiştirilmelidir.

Uzatma Kablolarının Kullanımı

Bir uzatma kablosu gerekli ise, bu aletin elektrik girişine uygun (**Teknik Özelliklere** bakın), onaylı bir 3 telli uzatma kablo kullanın. Minimum iletken boyutu 1,5 mm²'dir; maksimum uzunluk 30 m'dir.

Bir kablo makarası kullanırken, kabloyu daima sonuna kadar açın.

Aletin Şebeke Elektrikğine Bağlanması

Bu alet için kullanılacak ana şartel, geciktirme süresi olan 16 A akım kesici sigorta ile donatılmalıdır.

Voltaj Düşmeleri

Ani akımlar kısa süreli voltaj düşmelerine neden olabilir. Uygun olmayan güç kaynağı koşullarında, diğer donanım zarar görebilir.

Güç kaynağının sistem empedansı 0,11 Ω 'dan düşüğe, arıza meydana gelebilir.

Şebeke Gerilimi

Her zaman şebeke geriliminin aletin üretim etiketinde belirlenmiş değerlere uyup uymadığını kontrol edin. % 10'dan daha fazla bir gerilim azalması güç kaybına ve aşırı ısınmaya neden olacaktır.

Kesme Kapasitesi

Geniş açılan mengene ve yüksek dönme noktası birçok geniş malzemenin kesilmesi için gerekli kapasiteyi sağlar. Yeni bir diske kesilebilecek maksimum kesme ölçüsünü belirlemek için kesme kapasitesi tablosunu kullanın.



DİKKAT: BAZI GENİŞ, DAİRESEL VEYA DÜZ OLMAYAN ŞEKLİ NESNELER, MENGENE İLE GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE SABİTLENEMEYEBİLİR VE EK TUTMA DESTEĞİNE İHTİYAÇ DUYABİLİR.

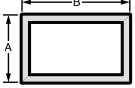


DİKKAT: BU ALETLE MAGNEZYUM KESMEYİN.

MAKSİMUM KESME KAPASİTESİ için lütfen Tablo A'ya bakınız.

NOT: Tabloda gösterilen kapasite aşınmamış disk ve en uygun mengene konumuna göre kabul edilmiştir.

(TABLO A)

Çalışma parçası şekli				
90° Kesme Açısı	A = 125 mm (4-7/8")	A = 115 mm (4-1/2")	A x B 115 mm x 130 mm (4-1/2" x 5-1/8") 102 mm x 188 mm (4" x 7-5/8") 76 mm x 229 mm (3" x 7-3/8")	A = 115 mm x 137 mm (4-1/2" x 5-3/8")
45° Kesme Açısı	A = 115 mm (4-1/2")	A = 98 mm (3-13/16")	105 mm x 95 mm (4-1/8" x 3-3/4")	A = 95 mm (3-3/4")

KULLANMA

Kullanım Talimatları



UYARI: Güvenlik talimatlarına ve geçerli yönetmeliklere daima uyun.

Taşıma (Şekil 1)

Aleti taşımak için ilk önce alet katlanmalıdır. Kilitleme zinciri yardımı ile profil kesme kafasını sabitleyin.

Kilidi Açma (Şekil 1)

Aletin kilidini açmak ve kafasını kaldırmak için motor gövdesine hafif olarak basın ve kilitleme zincirini (a) çıkartın. Motor gövdesi yukarı doğru dönecektir.

Uygun El Pozisyonu (Şekil 1)



UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, **DAİMA** şekilde gösterilen uygun el pozisyonunu kullanın.



UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, ani tepki ihtimaline karşı aleti **DAİMA** sıkıca tutun.

Doğru el pozisyonu bir el çalıştırma kolu (z) üzerindeyken, diğer el iş parçasını yönlendirecek şekildedir.

Kıvılcım Yön Saptırıcısının Ayarlanması (Şekil 1)

Çevredeki kişiler ve malzemelerden kıvılcımları daha iyi saptırmak için vidayı (b) gevşetin, kıvılcım yön saptırıcısını (c) ayarlayın ve ardından vidayı

sıkın. Kablonun saptırıcı veya kıvılcım ile temas etmesine izin vermeyin, hasar oluşabilir.

Derinlik Ayarı (Şekil 1)

Derinlik ayarı, destek yüzeyinin kesmesini önlemek için yeni bir 355 mm (14 ") disk için fabrikada ayarlanmıştır. Kesme derinliği ayarlamak için aletle verilen düz anahtarı (g) kullanarak derinlik ayarı cıvatasını (m) gevşetin, cıvatayı istenilen yüksekliğe kaldırın ve emniyet somununu (m) saat yönünde sonuna kadar sıkın. Aleti kullanmadan önce derinlik ayarı cıvatasını iyice sıkın.



DİKKAT: Diski değiştirirken derinlik ayarını, destek yüzeyinin kesmesini önlemek için daima orijinal konumuna ayarlayın.

Açma/Kapama Tetik Düğmesi (Şekil 1)

Aleti açmak için, açma/kapama tetik düğmesine (n) basın. Aleti kapatmak için, açma/kapama tetik düğmesini bırakın. Alet tamamen durana kadar elleri ve malzemeleri diskten uzak tutun.

Aletin izinsiz kullanılmasını önlemek için standart bir asma kilidi (alet ile birlikte verilmemektedir), tetik mekanizmasında bulunan asma kilit deliğine (o) takın.

Malzeme Sıkıştırma ve Destekleme (Şekil 2, 3)

- Açılı kesimler her iki köşe de taban üzerinde desteklendiğinde en iyi şekilde sıkıştırılır ve kesilir.

- Kesim kapasitesini arttırmak için, çalışma parçasının altına bir destek parçası yerleştirin. Destek parçası, çalışma parçasından biraz daha dar olmalıdır (Şekil 2).
- Uzun çalışma parçalarını taban yüzeyi ile hizalayarak bir parça tahta kullanarak destekleyin (Şekil 3). Diskin sıkışmasını önlemek için kesilmiş uç serbest olarak aşağı düşmelidir.

Mengene Kullanımı (Şekil 4)

Mengene (f), hızlı hareket özelliğine sahiptir. Fazla sıkılmış mengeneği serbest bırakmak için döndürme kolunu (h) bir veya iki tur saat yönünün tersine çevirin ve mengeneği gevşetin. Mengene kolunu (i) yukarı kaldırın. Döndürme kolunu istediğiniz kadar dışarı çekin. Mengene, döndürme kolunu kullanmadan çalışılan parçaya doğru itilebilir. Mengene kolunu (i) aşağı indirin ve mengeneği (f) döndürme kolunu (h) kullanarak çalışılan parça üzerinde sıkın.

Kesme Kılavuzu Kullanımı (Şekil 5, 6)

Kesme kılavuzu (e) iki şekilde ayarlanabilir: İstenilen kesim açısını değiştirerek ve kesme kılavuzu ve mengene arasındaki aralığı değiştirerek.

İSTENİLEN KESME AÇISININ DEĞİŞTİRİLMESİ

Aletle birlikte verilen anahtarı kullanarak iki adet kesme kılavuzu civatasını (p) gevşetin (**ama çıkartmayın**). İstenilen açı gösterge çizgisini taban (d) üzerindeki bölme (q) ile hizalayın. Aleti kullanmadan önce her iki kesme kılavuzu civatasını sağlam bir şekilde sıkın.

Daha hassas köşeli kesimler için, aleti güç kaynağından ayırın, iki kesme kılavuzu civatasını gevşetin ve disk tabanına ulaşına kadar kesme kafasını aşağı itin. Diskin karşısına bir köşebent yerleştirin ve kesme kılavuzunu köşebente göre ayarlayın. Aleti kullanmadan önce her iki kesme kılavuzu civatasını sağlam bir şekilde sıkın.

Gönye kesimleri yaparken mengene (f), çalışılan parça kalınlığına ve gönye açısına göre sabitlenmelidir. Böyle kesimler yaparken çalışılan parçayı kesme kılavuzuna sabitlemek için başka yardımcı ekipmanlar da gerekebilir (yay, pala, C-kelepçe gibi).

KESME KILAVUZU VE MENGENE ARASINDAKİ ARALIĞIN DEĞİŞTİRİLMESİ

Aletle birlikte verilen anahtarı kullanarak iki adet kesme kılavuzu civatasını (p) gevşetin ve çıkartın. Kesme kılavuzunu (e) istenilen pozisyonuna ayarlayın. Sunulan yerlere her iki kesme kılavuzu

civatalasını yerleştirin. Aleti kullanmadan önce her iki kesme kılavuzu civatasını sağlam bir şekilde sıkın.

Kesme Diskinin Takılması ve Çıkartılması (Şekil 1, 7, 8)



UYARI: Herhangi bir ayarlama veya aksesuarları takip çıkarmadan önce aleti kapatın ve fişini çekin. Tetik düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin. Disk hareket ederken herhangi bir ayar yapmayın. Profil kesme elektrik prizine takılıyken, herhangi bir ayarlamayı yapmayın.

1. Kesme diskini sabitleyin. Bunun için disk sabitleme koluna (l) basın ve disk sabitleme kolu iç flanşın (r) üzerindeki yuvaya oturana kadar elle çevirin. Aşındırıcı disk merkezinde bulunan civatayı (s) aletle verilen düz anahtarı (g) kullanarak saatin ters yönünde çevirerek gevşetin. Civata sağ oluğu sahiptir.
2. Civatayı (s), pulu (t), dış flanşı (u) ve eski kesme diskini (j) çıkartın.
3. Flanş yüzeylerinin temiz ve düz olduğundan emin olun. Yukarıdaki adımları tersten izleyerek yeni kesme diskini takın.
4. Civatayı aşırı sıkmayın.



UYARI: Yeni aşındırıcı disk takarken profil kesmenin yerleştirildiği çalışma yüzeyini kontrol edin. Kesme kafası tamamen indirilmiş olduğunda disk çalışma yüzeyinin üstünde UZANAN (tabanın altında) HERHANGİ BİR ÖĞE YA DA YAPI ile temas edebilir.

Daha Hassas Kesimler İçin Çalışma Tavsiyeleri

- Kesme diskini kesim yapmasına izin verin. Aşırı kuvvet uygulanması disk kesme verimliliğini azaltacak ve / veya disk saptırılmasına ve hatalı kesimlere neden olacaktır.
- Kesme kılavuzu açısını doğru bir şekilde ayarlayın.
- Malzemenin taban üzerinde düz bir şekilde yerleştiğinden emin olun.
- Hareket etmesini ve titreşimi önlemek için malzemeyi sağlam bir şekilde sabitleyin.

BAKIM

DeWALT elektrikli aletiniz minimum bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kesintisiz

olarak memnuniyet verici bir şekilde çalışması gerekli özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır.



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için aksesuarları takıp çıkarmadan önce, herhangi bir ayar yapmadan ya da parça söküp takmadan önce aleti kapatın ve güç kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumunda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.

Motor Kömürünün Kontrol Edilmesi ve Değiştirilmesi (Şekil 9)

Kömürler düzenli olarak aşınma durumu için kontrol edilmelidir. Kömürleri kontrol etmek için arka kapaktaki iki vidayı (v) sökün ve arka kapağı (w) çıkartın. Kömür kapağını (y) sökün. Kömürler (x) kömür yuvası içinde serbestçe kaymalıdır. Eğer kömürler Şekil 9'da gösterildiği gibi 8 mm'nin (0,3") altına inecek şekilde aşınmışlarsa değiştirilmelidir.

Yeniden takmak için, yeni kömürü, kömür yuvasının içine itin. Eğer mevcut kömürü yeniden takıyorsanız, çıkardığınız şekilde, aynı yönde takın. Kömür kapağını yerine takın (**gereğinden fazla sıkmayın**). Arka kapağı ve iki vidasını yerine takın. İyiye sıkın.



Yağlama

Elektrikli aletiniz ek bir yağlama gerektirmemektedir.



Temizleme



UYARI: Havalandırma deliklerinde ve etrafında toz toplanması halinde bu tozu ve kiri kuru hava kullanarak ana gövdeden uzaklaştırın. Bu işlemi gerçekleştirirken onaylı bir göz koruması ve onaylı toz maskesi takın.



UYARI: Aletin metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla çözücü veya başka sert kimyasal kullanmayın. Bu kimyasallar bu parçalarda kullanılan malzemeleri güçsüzleştirir. Yalnızca su ve yumuşak sabunla nemlendirilmiş bir bez

kullanın. Aletin içine sıvı kaçmasına kesinlikle izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içine daldırmayın.

İlave Aksesuarlar



UYARI: DeWALT tarafından tedarik veya tavsiye edilenlerin dışındaki aksesuarlar bu ürün üzerinde test edilmediğinden, söz konusu aksesuarların bu aletle birlikte kullanılması tehlikeli olabilir. Yaralanma riskini azaltmak için bu ürünle birlikte sadece DeWALT tarafından tavsiye edilen aksesuarlar kullanılmalıdır.

Uygun aksesuarlarla ilgili daha ayrıntılı bilgi için bayiinize danışın.

Çevrenin Korunması



Ayrı olarak atın. Bu ürün, normal evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.



DeWALT ürününüzün değiştirilmesi gerektiğini düşünmeniz veya artık kullanılamaz durumda olması halinde onu, evsel atıklarla birlikte atmayın. Bu ürünü, ayrı olarak toplanacak şekilde atın.



Kullanılmış ürünlerin ve ambalajların ayrı olarak toplanması bu maddelerin geri dönüşüme sokularak yeniden kullanılmasına olanak tanır. Geri dönüşümlü maddelerin tekrar kullanılması çevre kirliliğinin önlenmesine yardımcı olur ve ham madde ihtiyacını azaltır.

Yerel yönetmelikler, elektrikli ürünlerin evlerden toplanıp belediye atık tesislerine aktarılması veya yeni bir ürün satın alırken perakende satıcı tarafından toplanması yönünde hükümler içerebilir.

DeWALT, hizmet ömrünün sonuna ulaşan DeWALT ürünlerinin toplanması ve geri dönüşüme sokulması için bir imkân sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalanmak için, lütfen, ürününüzü bizim adımıza teslim alacak herhangi bir yetkili servise iade edin.

Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten DeWALT yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas

bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz.
www.2helpU.com.

GARANTİ

30 GÜNLÜK RİKSİZ MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ GARANTİSİ

Satın almış olduğunuz DEWALT ürünü, satın alma tarihinden itibaren 30 gün içerisinde, ilk denemenizde, performansı sizi tam olarak tatmin etmediyse, yetkili servise götürölüp; DEWALT Merkez Servis onayı ile değiştirilebilir veya gerekirse tamir edilir. Bu haktan yararlanmak için:

- Ürünün satın alındığı şekliyle teslimi;
- Fatura ve garanti kartının ibrazı;
- Uygulamanın satın alım tarihi itibariyle ilk 30 gün içerisinde gerçekleşmesi;
- Ürün performansının ilk uygulamadan sonra memnuniyetsizlik yaratması gerekmektedir.
- Aksesuarlar ve garanti koşulları haricinde yedek parçalar dahil deėildir.

ÜCRETSİZ BİR YILLIK SERVİS KONTRATI

Bir yıllık tam garantiye ek olarak, tüm DEWALT aletleri bir yıl süreyle ücretsiz servis desteğine de sahiptir. Satın alma tarihinden itibaren bir yıl içinde yapılan hiçbir onarım ve koruyucu bakım işleminden işçilik ücreti almamaktayız. Satın alma tarihinin belgelenmesi şarttır.

BİR YILLIK TAM GARANTİ

DEWALT ağır hizmet tipi profesyonel el aletleri, satış tarihinden itibaren bir yıl süreyle garantilidir. Hatalı malzemeden veya işçilikten kaynaklanan tüm arızalar ücretsiz onarılır. Lütfen aleti herhangi bir yetkili servis merkezine gönderin, ya da bizzat başvurun.

Bu garanti aşağıdakileri kapsamaz:

- Aksesuarlar
- Başkaları tarafından yapılan veya girişimde bulunulan onarımlardan kaynaklanan hasar
- Yanlış kullanım, ihmal, eskime ve aşınmadan, alet üzerinde değişiklik ve amaç dışı kullanımdan kaynaklanan hasar.

Size en yakın yetkili DEWALT tamir servisi için lütfen bu kılavuzun arkasında listeyi kullanın. Buna ek olarak, DEWALT yetkili tamir servislerinin bir listesini ve satış-sonrası servisimiz ile ilgili tüm detaylı bilgileri İnternet’de **www.2helpU.com** adresinden edinebilirsiniz.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tebliğince kullanım ömrü 10 yıldır.

Türkiye Distribütörü

KALE HIRDAVAT VE MAKİNA A.ř.
Defterdar Mah. Savaklar Cad. No. 15
34050 Edirnekapı Eyüp İstanbul
Tel: (0212) 533 52 55 (Pbx)
Faks: (0212) 533 10 05
E-posta: info@kalemakina.com

DEWALT GARANTİ BELGESİ

İTHALATÇI FİRMA

Ünvanı : Kale Hırdavat ve Makina A.Ş.
Adresi : Defterdar Mah. Savaklar Cad. No:15 Edirnekapı - Eyyüp / İSTANBUL
Telefon No. : (0212) 533 52 55 (Pbx)
Faks No. : (0212) 533 10 05
E-mail : info@kalemakina.com



ÜRETİCİ FİRMA

Ünvanı : Dewalt GmbH
Adresi : D-65510 Idstein Germany
Telefon No. : +49 612 6210
Web Adresi : www.2helpu.com

ÜRÜNÜN

Cinsi :
Markası : DEWALT
Modeli :
Seri Numarası :
Garanti Süresi : 2 YIL
Azami Tamir Süresi : 20 İŞ GÜNÜ

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :
Adresi :
Telefon No. :
Faks No. :
Fatura Tarih ve No. :
Ürün Teslim Tarihi :
Ürün Teslim Yeri :
Belgeyi Dolduranın Adı Soyadı :

Kaşe - Yetkili İmza

GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.
- Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçının tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayii malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malı;
 - Tüketiciye teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayi, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesi, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edilebilir.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir. Garanti belgesinde ve malın üzerindeki seri numarasında tahribat yapıldığı takdirde bu garanti belgesi geçersizdir. Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

EEE Yönetmeliğine uygundur.



Yetkili Servisler

Şehir	Yetkili Servis	Adres	Telefon
Adana	Emin Elektrik Bobinaj	Karasu Mah. Kızılay Cad. 28006 Sok. No:9/D Seyhan	0322 351 80 46
Adana	Demir Elektrik	Karasu Mah. Kızılay Cad. Güngör Pasajı No:12 Seyhan	0322 352 97 95
Ağrı	Tamgüç Bobinaj	Yavuz Mah. Kağızman Cad. Bülbül Sok. No: 55/A	0472 215 70 41
Amasya	Akotek Ticaret	Yeni Yol Cad. No: 85	0358 218 71 19
Ankara	Orhan Bobinaj	Yalinc Sok. No: 17 Siteler	0312 350 95 29
Ankara	Başak Elektrik Bobinaj	Başkent Orta San. Sit. 664. Sok. No: 28 Ostim	0312 386 20 84
Antalya	Yaşar Bobinaj	Aşağı Pazarcı Mah. 1068 Sok. No: 19 Manavgat	0242 742 44 07
Antalya	Uslu Bobinaj	G. Pınarı Mah. Oba Yolu Üzeri No: 27/C Alanya	0242 511 57 01
Aydın	Ege Bobinaj	Yeni Mah. Atatürk Bul. No: 206/E Didim	0256 811 05 95
Balıkesir	Tezger Bobinaj	Yeni San. Sit. Cumhuriyet Cad. No: 198	0266 246 23 01
Balıkesir	Küre Bobinaj	Atatürk Cad. No: 104 Bandırma	0266 718 46 79
Batman	Topız Bobinaj	Cumhuriyet Mah. 1512 Sok. No: 50	0488 214 87 70
Bolu	Moral Elektrik Bobinaj	Karamanlı Mah. Konuralp Cad. Bilgi Apt. No: 24	0374 210 02 32
Bursa	Vokart Ltd. Şti.	Gazılar Cad. Erikli Bahçe Sok. No: 7/B Osmangazi	0224 254 48 75
Bursa	Vokart Ltd. Şti. Şube	Beşevler Küçük San. Sit. Ertuğrul Cad. 13. Satış Blok No: 19 Nilüfer	0224 441 57 00
Bursa	Çağ Teknik Bobinaj	Yeni San. Orhangazi Cad. No: 23 İnegöl	0224 715 57 37
Çanakkale	Kısacık Bobinaj	Namık Kemal Mah. Kaynak Sok. No: 1/C	0286 217 96 71
Çanakkale	Ovalı Bobinaj	Hamdi Bey Mah. İstiklal Cad. No: 160 Biga	0286 316 49 66
Çorum	Emek Bobinaj	Küçük San. Sit. 23. Cad. No: 5/C	0364 234 68 84
Denizli	Örsler Bobinaj	Ahislanın Cad. 171. Sok. Sedef Çarşısı No: 9/10	0258 261 42 74
Diyarbakır	Çetsan Elektrik	San. Sit. Karakol Sok. No: 1	0412 237 29 04
Düzce	Yıldız Makina	Burhaniye Mah. Gen. Kazım Sok. No: 10	0380 514 70 56
Edirne	Eray Bobinaj	Eski San. Sit. 12. Blok No: 9	0284 225 26 92
Elazığ	Kalender Elektrik Bobinaj	San. Sit. 11. Sok. No: 46	0424 224 85 01
Erzincan	Ümit Elektrik Makina	San. Çarşısı 770. Sok. No: 71	0446 224 08 01
Erzurum	Ümit Teknik	Bakırcı Mah. Bakırcı Sok. No: 1	0442 235 05 72
Eskişehir	Escan Hırdavat	Fatih Mah. Prof. Dr. Orhan Oğuz Cad. No: 44/B	0222 321 20 40
Gaziantep	Eser Bobinaj	Küçük San. Sit. A Blok 11. Cad. 25. Ada No: 55 Şehit Kamil	0342 235 30 84
Gaziantep	Karashaşın Bobinaj	İsmet Paşa Mah. Şenyurt Cad. No: 35	0342 231 17 33
Hatay	Öz Kardeş Bobinaj	Yeni San. Sit. 38/A Blok No: 53	0326 221 22 91
Isparta	İzmir Bobinaj	Yeni San. Sit. 6 Blok No: 28	0246 223 70 11
İstanbul	Altık Mekatronik	İçmeler Mah. Ankara Cad. Erdoğan Sok. No: 5/C Tuzla	0216 494 03 43
İstanbul	Akel El. Servis Hizmetleri	Nato Yolu Cad. Tamer Sok. No: 1 Yukarı Dudullu Ümraniye	0216 540 53 54
İstanbul	Bahçe Teknik	Yeşilova Mah. Çay Sok. No:3 Küçükçekmece	0212 579 29 24
İstanbul	Birlik Elektromekanik	Perpa Tic. Mer. B Blok Mavi Avlu Kat: 4 No: 318 Okmeydanı	0212 222 94 18
İstanbul	Fırat Dış Ticaret	Tersane Cad. Kuthan No. 38 Kat: 3 Karaköy	0212 252 93 43
İstanbul	Kardeşler Bobinaj	Kağıthane Cad. No: 47 Çağlayan	0212 224 97 54
İstanbul	Merkez Teknik	Mehmet Akif Ersoy Mah. Atatürk Cad. No: 58/A Sultanbeyli	0216 419 24 34
İstanbul	Mert Elektrik	İkitelli Örg. Demirciler San. Sit. D/2 Blok No: 280 İkitelli	0212 549 65 78
İstanbul	Svs Teknik	İstasyon Cad. Gıbtas San. Sit. F Blok No: 24 Tuzla	0216 446 69 39
İstanbul	Tarik Makina	Bağdat Cad. Adalı Sok. No: 8 Maltepe	0216 370 21 11
İstanbul	Orjinal Elektrik	Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. No: 24 Güneşli	0212 515 67 71
İzmir	Birlik Bobinaj	2824 Sok. No: 18 1. San. Sit. Halkapınar	0232 458 39 42
İzmir	Boro Civata	1203 Sok. Baltalı İş Merkezi C Blok No: 18/C Yenisehir	0232 469 80 70
İzmir	Çetin Bobinaj	Cüneyt Bey Mah. İbrahim Turan Cad. No 98/A Menderes	0232 782 73 00
İzmir	Doruk Hırdavat	1426 Sok. No: 14 Hurdacılar Sitesi Doğanlar Bornova	0232 478 14 12
Karabük	Damla Elektrik Bobinaj	Hürriyet Mah. Aktas Cad. No: 17/B	0370 412 77 00
Karaman	Özüm Elektrik Bobinaj	Yeni San. Sit. 735. Sok. No: 2	0338 212 32 69
Kastamonu	Teknik Bobinaj	İnönü Mah. İnebolu Cad. No: 132	0366 212 62 26
Kayseri	Akın Elektrik Bobinaj	Eski San. Bölgesi 5. Cad. No: 8	0352 336 41 23
Kayseri	Akın Elektrik Bobinaj Şube	Ağaç İşleri San. Sit. 29. Cad. No: 84 Melikgazi	0352 311 41 74
Kocaeli	Efe Elektrik Bobinaj	Körfez San. Sit. 12. Blok No: 11	0262 335 18 94
Kocaeli	Gülsoy Bobinaj	Sultan Orhan Mah. İlyas Bey Cad. 1111 Sok. No: 5/1 Gebze	0262 646 92 49
Kocaeli	Teknik Karot	Gaziler Mah. İbrahimaga Cad. No: 125 Gebze	0262 642 26 86
Konya	MEB. Murat Elk. Bobinaj	Karatay San. Sit. Fatih Mah. Çiçekli Sok. No: 10	0332 235 64 63
Konya	Sözenler Bobinaj	Fevzi Çakmak Mah. Komsan İş Merkezi Anamur 10562 Sok. No: 8	0332 342 63 18
Kütahya	Doğan Bobinaj	Yeni San. Sit. 19. Sok. No: 32	0274 231 22 00
Malatya	Özer Bobinaj	Yeni San. Sit. 2. Cad. No: 95	0422 336 39 53
Manisa	Çavuş Bobinaj	Kurtuluş Mah. Fatih Cad. No: 44/A Soma	0236 614 13 78
Mersin	Coşkun Bobinaj	Mahmudiye Mah. 4810 Sok. No: 68 Akdeniz	0324 337 31 61
Mersin	Üniversal Bobinaj	Yeni Mah. Çiftçiler Cad. No: 12/B Akdeniz	0324 233 44 29
Muş	General Elektrik Bobinaj	Tuzla Mah. Adnan Menderes Bulvarı No: 37/A	0252 612 38 34
Muş	Başaran Teknik	Beldibi Cad. Sanayi Girişi No: 5/C Marmaris	0252 419 20 29
Muş	Öztürk Bobinaj	Atakent Mah. Çevreyolu Üzeri Dalaman	0252 697 64 98
Muş	Özşeker Bobinaj	San. Sit. Demiröz Sok. No: 2 Bodrum	0252 313 11 02
Nevşehir	Çiftgüç Soğutma	Yeni San. Sit. 8. Blok No: 28	0384 213 19 96
Niğde	Emek Motor	Eski San. Çarşısı 1. Blok No: 2	0388 232 83 59
Sakarya	Engin Elektrik Bobinaj	Maltepe Mah. Orhan Gazi Cad. Şehit Metin Akkuş Sok. No: 19	0264 291 05 67
Samsun	Akış Bobinaj	Ulus Cad. San. Sit. Keresteciler Kısmı No: 40	0362 238 07 23
Sivas	Bayraktar Elektrik	Yeni Çarşı Fevzi Çakmak Cad. No: 32/C	0346 221 47 55
Tekirdağ	Birkan Teknik	Seyhinsan Mah. 5. Pilot I. Aksoy Sok. Aksoy Pasajı No: 20/7-B Çorlu	0282 654 50 91
Tekirdağ	Çetin Elektrik Bobinaj	100. Yıl San. Sit. 14B Blok No: 10	0282 263 86 60
Tokat	Çetin Elektrik Bobinaj	San. Sit. Camii Altı No: 22	0356 214 63 07
Trabzon	Akçay Bobinaj Makina	Yaylacık Mah. Tosun San. Sit. No: 3 Akçaabat	0462 227 54 26
Trabzon	Makina Market	Rize Cad. No: 71 Değirmendere	0462 328 14 80
Uşak	Zengin Bobinaj	İslime Mah. Ş. İbrahim Aydın Sok. No: 12	0276 227 27 47
Van	Özen Elektrik Bobinaj	Vali Mithatbey Mah. Koçibey Cad. Armoni İş Merkezi No: 4	0432 214 22 26
Yalova	Deniz El. Ser. Hizmetleri	Hürriyet Mah. Devlet Yolu Üzeri No: 54/1	0226 461 22 43

