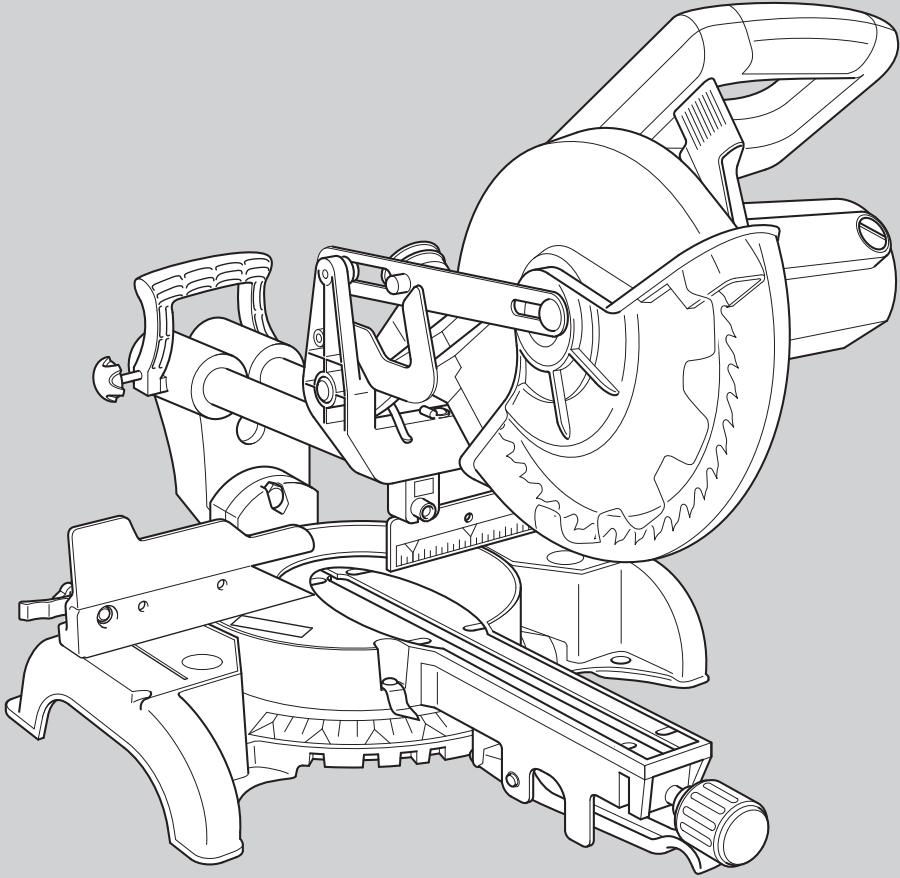


BLACK&DECKER®

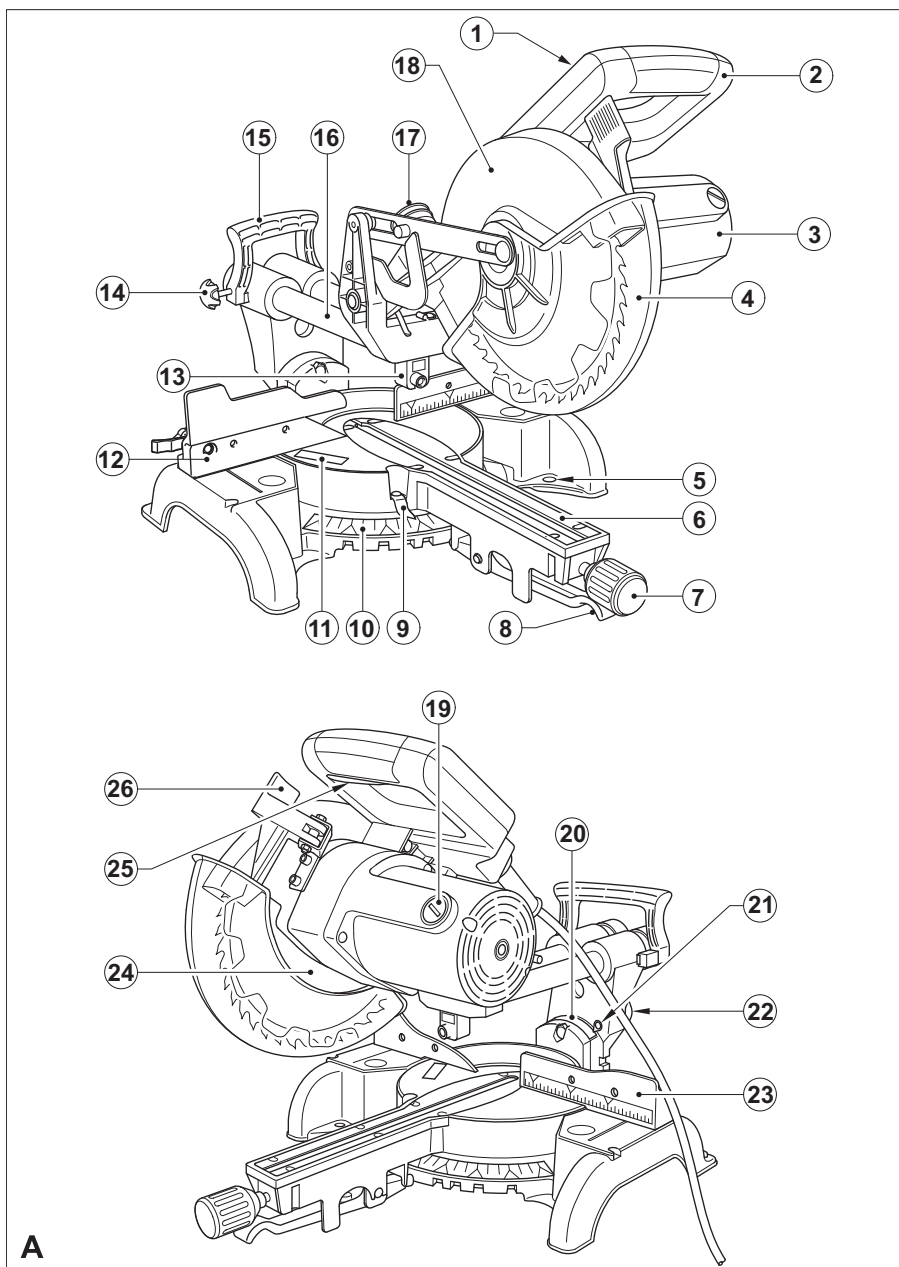


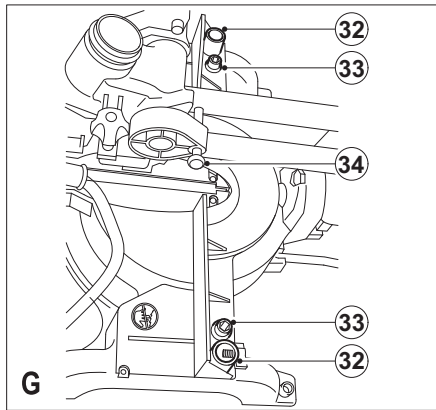
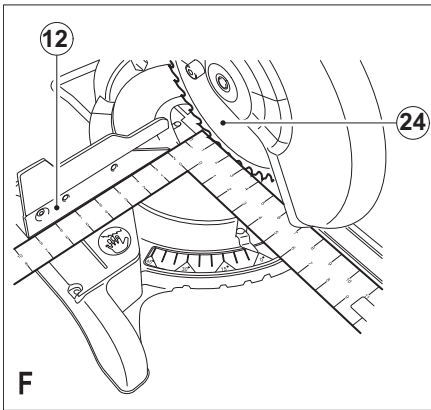
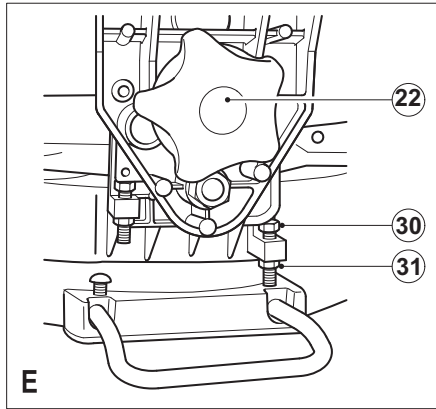
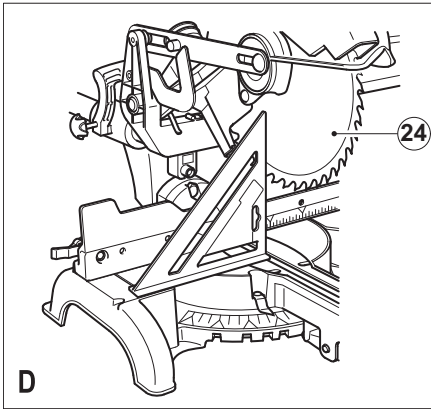
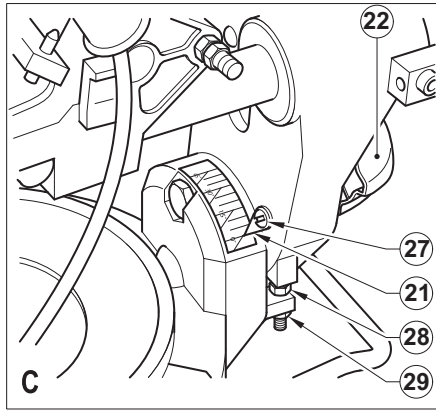
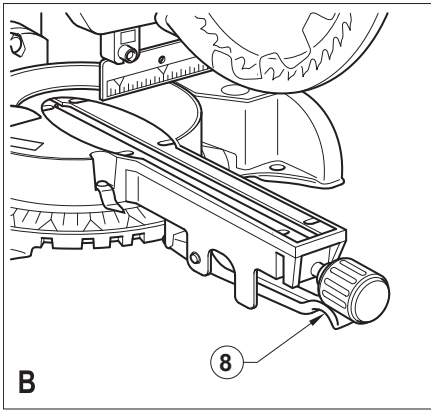
566808 - 67 TR

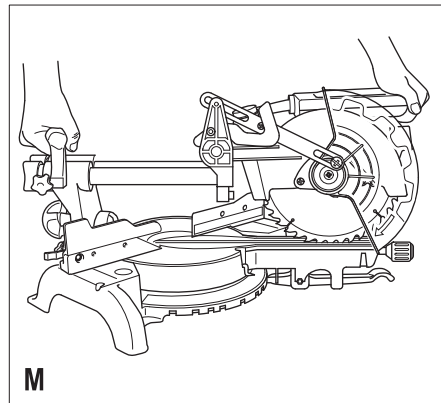
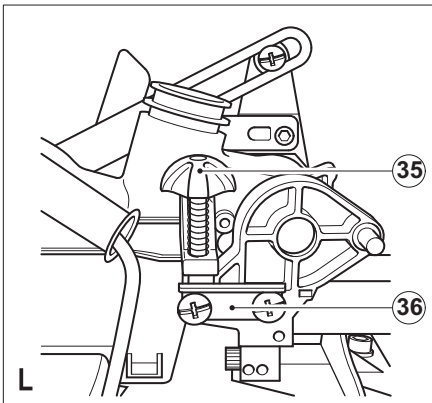
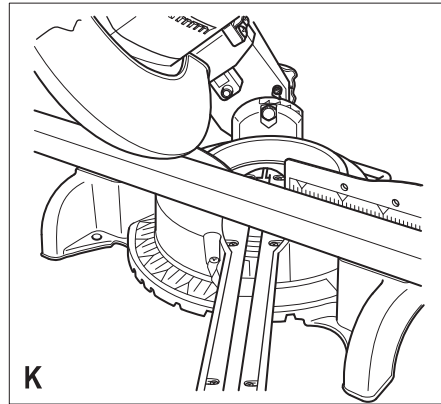
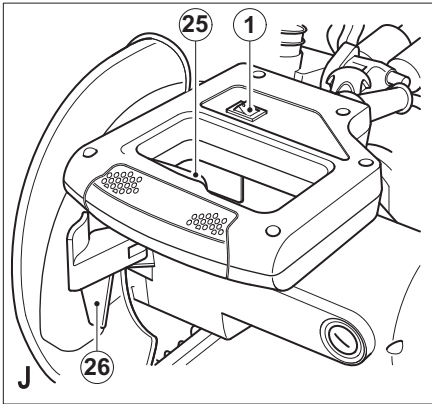
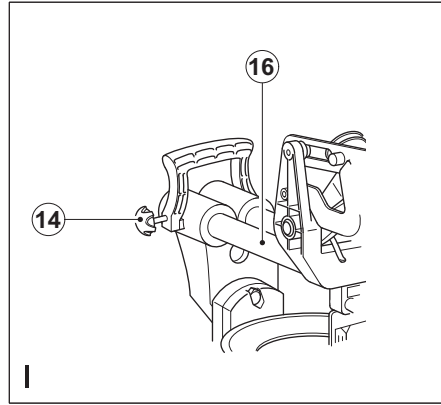
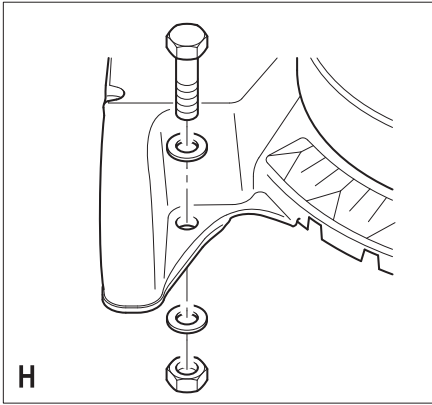
Çevirisi orijinal talimatlardan yapılmıştır

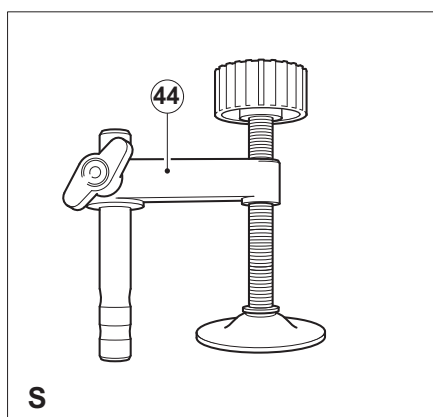
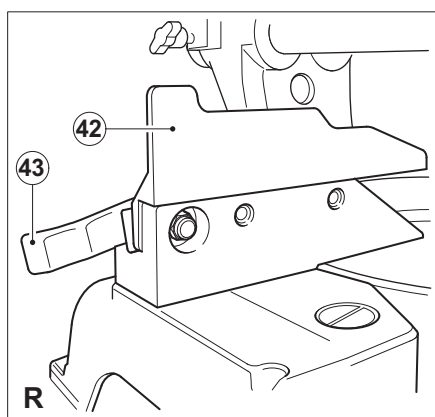
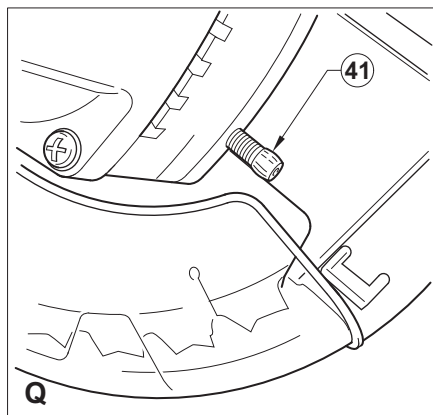
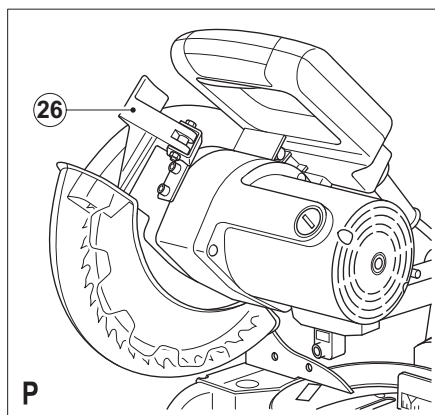
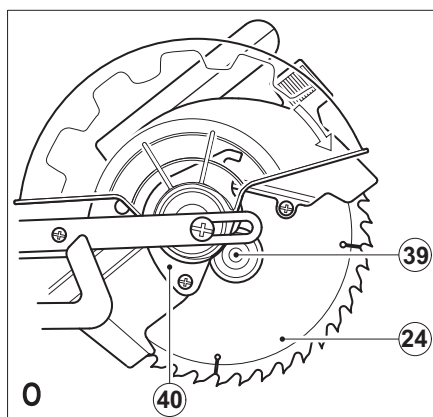
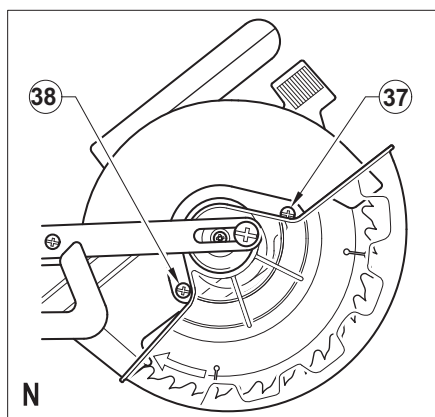
www.blackanddecker.com.tr

SMS216
(SMS400)









Kullanım amacı

Black & Decker raylı ve zıvanalı gönye testereniz sadece ahşap, plastik ve demir içermeyen metal-lerin kesimi için tasarlanmıştır.

Güvenlik talimatları

Genel elektrikli alet güvenlik uyarıları



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

Bütün uyarı ve güvenlik talimatlarını ileride bakmak üzere saklayın.

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

1. Çalışma alanının güvenliği

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

2. Elektrik güvenliği

- 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.
- Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmamış yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- Elektrik kablosunu uygun olmayan amaçlarla kullanmayın.** Elektrikli aleti kesinlikle kablodan tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın. Kabloyu sıcak-

tan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.

- Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırmayın, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanıma uygun bir kablolu kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- Eğer bir elektrikli aletin nemli bir bölgede çalıştırılması zorunluysa, bir artık akım aygıtı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın.** Bir RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.

3. Kişisel güvenlik

- 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.
- 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.
- 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 çıkartır.
- Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlama anahtarlarını çıkartın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın.** Daima sağlam ve dengeli basın. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
- 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.
- Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun.** Bu

ataşmanların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.

4. **Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı**
- a. **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulanmaz 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 tutuklulukları, 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. **Servis**
- a. **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaların kullanıldığı yetkili servise tamir ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

Elektrikli el aletleri için ek güvenlik talimatları



Uyarı! Gönye testereler için ek güvenlik talimatları.

- ◆ Kırık, yamuk veya başka şekilde zarar görmüş testere bıçaklarını kullanmayın.
- ◆ Aşındığında kesme kanalı plakasını değiştirin.
- ◆ Tavsiye edilenden daha büyük veya daha küçük çaplarda bıçak kullanmayın. Uygun bıçak hızı için teknik verilere bakın. Sadece bu kılavuzda belirtilen, EN 847-1 ile uyumlu bıçakları kullanın.
- ◆ HSS testere bıçakları kullanmayın.
- ◆ Testere bıçakları ve sert malzemeye aşırken eldiven giyin (uygulanabilir durumlarda testere bıçağı muhafaza içinde taşınmalıdır).
- ◆ Ahşap keserken ambalajdan çıkan toz torbasını kullanın.

Uyarı! Zımparalama uygulamaları nedeniyle açığa çıkan tozla temas operatörün ve çevrede bulunanların sağlığını tehlikeye atabilir. Toz ve dumanlara karşı korunma için özel olarak tasarlanmış bir toz maskesi kullanın ve çalışma alanına giren veya bu alanda bulunan kişilerin de korunduğundan emin olun.

- ◆ Özellikle gürültüyü azaltmak üzere tasarlanmış bıçakları kullanmayı göz önünde bulundurun.
- ◆ Kesilecek malzemeye uygun bıçak kullanın.
- ◆ Bu gönye testere sadece ahşap, plastik ve demir içermeyen metal kesimi için tasarlanmıştır.
- ◆ Aleti muhafazası yerinde değilken çalıştırmayın. Muhafaza çalışmıyorsa veya düzgün bir şekilde bakımı yapılmamışsa aleti çalıştırmayın.
- ◆ Zıvanalı kesimler yaparken kolun sıkıca takıldığından emin olun.
- ◆ Aletin çevresinin bakımını yapın ve dağılan kıymıklardan ve kesilmiş parçalardan arındırın.
- ◆ Aletin veya çalışma alanının yeterli şekilde genel veya yönlendirilmiş ışık almasına dikkat edin.
- ◆ Eğitimsiz kişilerin bu aleti kullanmasına izin vermeyin.
- ◆ Kullanmadan önce bıçağın doğru şekilde takıldığından emin olun. Bıçağın doğru yönde döndüğünden emin olun. Bıçağı keskin tutun.
- ◆ Testere bıçağında belirtilen maksimum hıza riayet edin.
- ◆ Alette bulunan lazeri, farklı bir lazer tipiyle asla değiştirmeyin. Lazer tamiratları yalnızca yetkili

Black & Decker servisleri tarafından gerçekleştirilebilir.

- ◆ Herhangi bir bakım yapmadan veya bıçağı değiştirmeden önce aleti fişten çekin.
- ◆ Alet çalışırken ve testere kafası yukarı park konumunda değilken, hiçbir şekilde herhangi bir temizleme, bakım yapmayın ve çalışma parçasının kesilen parçaları veya diğer parçalarını kesme alanından kaldırmaya çalışmayın.
- ◆ Mümkünse aleti bir tezgaha monte edin.
- ◆ Üzerinde çalıştığınız parçayı sabitleyin. Çalışma parçasını bir sıkma mekanizması veya mengene ile sabitleme, elle sabitlenmekten daha fazla güvenlidir.
- ◆ Çalışılacak malzemeyi her zaman sıkıca sabitleyin. Sabitlenemeyecek kadar küçük parçalarla çalışmayın. Aksi halde ellerin dönen bıçağa olan uzaklığı çok az olacaktır. Uzun parçaları keserken her zaman ek destek kullanın.
- ◆ Çalışmaya başlamadan önce tüm kilitleme düğmelerinin ve kollarının sabit olduğundan emin olun.
- ◆ Testereyi kesme kanalı plakası olmadan çalıştırmayın.
- ◆ Testere güç kaynağına bağlı olduğunda ellerinizi bıçak bölgesinin üzerine koymayın.
- ◆ Bıçağa bir alet veya başka bir araç takıldığında hızlı bir şekilde çalışırken aleti durdurmayın; aksi halde beklenmedik ciddi kazalar meydana gelebilir.
- ◆ Herhangi bir aksesuarı kullanmadan önce kılavuza bakın. Bir aksesuarın uygunsuz kullanımı hasara yol açabilir.
- ◆ Aşındırıcı diskleri kullanmayın.
- ◆ Açma/kapama düğmesini bırakmadan önce kesilen parçanın içindeki bıçağı kesme kanalı plakasından kaldırın.
- ◆ Motor milini tutmak için fana bir şey sıkıştırmayın.
- ◆ Kol aşağı getirildiğinde testerenizin bıçak muhafazası otomatik olarak yukarı kalkar; kol yukarı kalktığında bıçağın üzerinde aşağı iner. Testere bıçakları takılıp çıkarılırken veya testerenin incelenmesi için muhafaza elle kaldırılabilir. Alet kapalı değilse bıçak muhafazasını elle kaldırmayın.
- ◆ Motorun hava deliklerini düzenli olarak temizleyin ve kıymıklardan arındırın.
- ◆ Asbest içeren malzeme ile çalışmayın. Asbestin kanserojen olduğu kabul edilir.
- ◆ Alet üzerinde bulunan uyarı işaretlerini okunamaz duruma getirmeyin.

- ◆ Aletin üzerinde durmayın. Alet devrilirse veya testere bıçağına değilse ciddi yaralanmalar meydana gelebilir.
- ◆ Çalışmadan sonra, soğuyana kadar bıçağa dokunmayın. Çalışma sırasında bıçak çok fazla ısınacaktır.
- ◆ Testere bıçağını kesilen malzemeye sadece testere çalışmaya başladıktan sonra değdirin. Aksi takdirde testere bıçağının kesilen malzeme sıkışması sonucu geri tepme tehlikesi meydana gelebilir.
- ◆ Kullanım amacı bu kullanım kılavuzunda açıklanmıştır. Herhangi bir aksesuarın veya bağlantının ya da işlemin, bu kılavuzda tavsiye edilen şekilden başka bir şekilde kullanılması şahısların yaralanmalarına ve/veya mal kaybına yol açabilir.
- ◆ Ellerinizi hiçbir zaman kesme alanının yakınına koymayın. Ellerinizi «Ellerinizi Koymayın» sembolü ile işaretlenmiş, kesme tablasının tamamını oluşturan «Ellerin Konulmaması Gereken Bölge»nin dışında tutun.
- ◆ Fırlatılabilecek malzemelerden dolayı meydana gelebilecek yaralanmayı önlemek adına istem dışı çalıştırmayı önlemek için aletin fişini prizden çekin ve sonra ufak malzemeleri temizleyin.
- ◆ Doğru bir şekilde çalışmasının sağlanması için bıçak muhafazasının her kullanımdan önce ve her bakımdan sonra kontrol edilmesi gerekir. Bu kontrolün testerenin kapalı konumda ve fişinin çekilmiş olduğu şekilde yapılması gerekir. Çalıştırma kolunun, muhafazanın bıçağı kapattığından ve bıçağın muhafazaya değmediğinden emin olunması için yukarı kaldırılması ve aşağı indirilmesi gerekir. Eğer muhafaza doğru bir şekilde çalışmazsa, aletinizin yetkili bir Black & Decker servisinde tamir edilmesi gerekir. Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz.

Diğer tehlikeler

Aşağıda sıralanan riskler testerelerin kullanımına özgü risklerdir:

- ◆ Aletin dönen parçalarına dokunma sonucu ortaya çıkan yaralanmalar.

Emniyet tedbirlerini düzenleyen yönetmeliğin uygulanmasına ve emniyet sağlayıcı aygıtların kullanılmasına rağmen, başka belirli risklerden kaçınılamaz. Bunlar:

- ◆ Duyma bozukluğu.

- ◆ Döner testere bıçağının açık parçalarından kaynaklanan kaza riski.
- ◆ Bıçağı değiştirirken yaralanma riski.
- ◆ Muhafazaları açarken parmakların sıkışma riski.
- ◆ Özellikle meşe, akgürgen ve MDF olmak üzere ahşap keserken meydana gelen tozun yutulması sonucu oluşan sağlık sorunları.

Lazerler için ek güvenlik talimatları

Bu lazer kılavuz IEC 60825-1:2007 uyarınca 1M sınıfına uygundur. Lazer diyodunu başka tipte bir diyotla değiştirmeyin. Lazerin hasar görmesi halinde, lazerin onarımını yetkili bir servise yaptırın. Lazeri, lazer çizgileri yansıtmak dışında bir amaç için kullanmayın.

- ◆ Kesinlikle doğrudan ve bilinçli olarak lazer ışınına bakmayın.
- ◆ Lazer ışınına görmek için optik aletler kullanmayın.
- ◆ Aleti, lazer ışınının herhangi bir kişinin baş hizasından geçebileceği bir konumda kurmayın.
- ◆ Çocukların lazere yaklaşmasına izin vermayın.

Uyarı! Doğrudan göz temasından kaçının. Lazer kılavuz çalıştırıldığında, lazer ışık yayar. Doğrudan göz temasından kaçının. Herhangi bir ayar yapmadan önce testerenin fişini prizden çektiğinizden emin olun.

- ◆ Lazer kılavuz bir oyuncak değildir ve çocukların dokunmasına, oynamasına izin verilmemelidir. Bu cihazın yanlış kullanımı telafisi imkansız göz yaralanmalarına yol açabilir.
- ◆ Lazerin gücünü arttıracak herhangi bir ayar yapılması yasaklanmıştır. Burada belirtilen güvenlik talimatlarına uyulmamasından dolayı meydana gelebilecek zararlara karşı yükümlülük kabul edilmeyecektir.
- ◆ Lazer kılavuzu kullanırken, lazer ışınına insanlara doğru ve/veya yansıtıcı yüzeylere doğru tutmayın. Düşük yoğunluklu bir lazer ışını bile göz hasarına yol açabilir. Bu yüzden doğrudan lazer ışınına bakmayın.
- ◆ Lazer kılavuz tamir edilebilir parçalar içermez. Kasasını açmayın, aksi takdirde garanti koşulları geçersiz olur.

Diğer kişilerin güvenliği

- ◆ Bu alet 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 aleti ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın

kullanımıyla ilgili talimatların verilmesi veya sürekli kontrol altında tutulması durumunda kullanılabilir.

- ◆ Çocuklar, aletle oynamalarını önlemek amacıyla kontrol altında tutulmalıdır.

Titreşim

Teknik veriler ve uygunluk beyanatı içerisinde belirtilen titreşim emisyon değerleri EN 61029 tarafından belirlenen standart bir test yöntemine uygun olarak ölçülmektedir ve diğer bir aletle karşılaştırma yaparken kullanılabilir. Beyan edilen titreşim emisyon değeri aynı zamanda maruz kalmanın önceden değerlendirilmesinde de kullanılabilir.

Uyarı! Elektrikli aletin mevcut kullanımı sırasındaki titreşim emisyon değeri, aletin kullanım yöntemi-ne bağlı olarak, beyan edilen değere göre farklılık sergileyebilir. Titreşim düzeyi belirlenen seviyenin üzerinde artış gösterebilir.

İşyerinde düzenli olarak elektrikli alet kullanan çalışanları korumak amacıyla 2002/44/EC tarafından getirilen elektrik güvenliği önlemlerini belirlemek üzere titreşime maruz kalmayı değerlendirirken, çalışma döngüsü içerisinde örneğin aletin kapalı olduğu ve aktif durumda olmasının yanı sıra boşta çalıştığı zamanlar gibi, bütün zaman dilimleri dahil olmak üzere mevcut kullanım durumu ve aletin kullanım şekli göz önünde bulundurularak değerlendirilmelidir.

Alet üzerindeki etiketler



Uyarı! Yaralanma riskini en aza indirmek için kullanıcıyı kullanım talimatlarını mutlaka okumalıdır.



Koruyucu gözlük takın.



Kulaklık takın.



Toz maskesi takın.



Bu ürün, 16 yaşından küçük çocuklar tarafından kullanılmamalıdır



Parmakları ve elleri dönen testere bıçaklarından uzakta tutun.



Testere bıçağını tutarken eldiven giyin.



Lazer ışını.

 Lazer ışınının içine bakmayın.

 Lazer ışınına görmek için optik aletler kullanmayın.

Elektrik güvenliği



Bu alet çift yalıtımlıdır. Bu yüzden hiçbir topraklama kablosuna gerek yoktur. Her zaman şebeke geriliminin aletin üretim etiketinde belirlenmiş değerlere uyup uymadığını kontrol edin.

- ◆ Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili Black & Decker Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir.

Voltaj düşmeleri

Ani akımlar kısa süreli voltaj düşmelerine neden olabilir. Uygun olmayan güç kaynağı koşullarında, diğer donanım zarar görebilir. Güç kaynağının sistem empedansı Z maks.<0,34 ise, arıza meydana gelebilir.

Uzatma kablolarının kullanımı

- ◆ Daima bu aletin elektrik girişine uygun (teknik özelliklerine bakın), onaylı bir uzatma kablosu kullanın. Kullanmadan önce, uzatma kablosunda hasar, aşınma veya eskime olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı veya kusurlu ise, uzatma kablosunu değiştirin. Bir kablo makarası kullanırken, kabloyu daima sonuna kadar açın. Güç girişine uygun olmayan veya hasarlı veya hatalı bir uzatma kablosunun kullanılması yangın ve elektrik çarpmasına yol açabilir.

ÖZELLİKLER

1. Lazer açma/kapama düğmesi
2. Ana tutma kolu
3. Motor muhafazası
4. Hareketli alt muhafaza
5. Tezgah bağlama delikleri
6. Kesme plakası
7. Gönye sıkıştırma topuzu
8. Gönye kontrol düğmesi
9. Gönye göstergesi
10. Gönye skalası
11. Tabla
12. Sol arka korkuluk
13. Lazer
14. Ray milleri kilit topuzu
15. Arka taşıma kolu

16. Ray milleri
17. Toz atma çıkışı
18. Metal üst muhafaza
19. Sökülebilir kömür kapağı
20. Zıvana skalası
21. Zıvana göstergesi
22. Zıvana sıkıştırma kolu
23. Sağ arka korkuluk
24. Testere bıçağı
25. Açma/kapama düğmesi
26. Testere kolu kilitleme düğmesi

Şekil Q - S

41. Mil kilidi
42. Sol kayar, yüksek arka korkuluk
43. Kayar, yüksek arka korkuluk sıkıştırma kolu
44. Çalışma parçası mengenesi

Montaj

Uyarı! Montajdan önce aletin kapalı ve fişinin çekilmiş olduğundan emin olun.

Not: Bu alet fabrikadan sevk edilmeden önce dikkatlice ayarlanmıştır. Aşağıda belirtilen hassaslıkları kontrol edin ve çalışma sırasında en iyi sonuçları elde etmek için gerekirse yeniden ayarlayın.

Lazer kılavuzu

Lazer kılavuzu hizalaması üretim aşamasında ayarlanmıştır ve kullanıcı tarafından ayarlanamaz.

Gönye açısı ayarı (Şekil B)

Testerenin gönye açısı ayarı sağa ve sola 0° - 45° arasında rahatça okunacak şekilde gösterilmiştir. En yaygın kullanılan açılar için entegre açılı yuvaları, gerekli açıda kesim yapmak için hızlı ayar imkanı verir.

En hızlı ve en hassas ayarlar için aşağıdaki işlemleri takip edin.

Gönye sıkıştırma topuzu (Şekil B)

Gönye sıkıştırma topuzu (7), gönye kontrol düğmesini (8) kullanarak testerenin 0°, 15°, 22,5°, 31,6° ve 45 gibi önceden belirlenmiş açılı yuvaları haricindeki özel açılara ayarlanmasını sağlar.

90° ve 45° zıvana sabitleme ayarı (Şekil C - E)

- ◆ Zıvana sıkıştırma kolunu (22) gevşetin ve kesme kafasını sonuna kadar sağa yatırdıktan sonra zıvana sıkıştırma kolunu sıkın.
- ◆ Bıçağın tablaya 90° açıda olduğunu kontrol etmek için bir gönye kullanın (Şekil D).

- ◆ Eğer ayar yapmak gerekirse emniyet somununun (29) gevşetin ve cıvatayı (28), bıçak tablaya 90° açıda olacak şekilde, anahtarla ayarlayın.
- ◆ Emniyet somununun (29) sıkıştırın.
- ◆ Zıvana göstergesini (21) 0° işaretiyle vidayı (27) ayarlayarak, hizalayın.

45° zıvana sabitleme ayarını yaparken sol kayar, yüksek arka korkuluğunun (42), kesme kafasının 45° yatırılacak şekilde, ayarlandığından emin olun (Şekil P).

- ◆ Kayar, yüksek arka korkuluk sıkıştırma kolu- nu (43) açın ve sol kayar, yüksek arka korkuluğu (42) bıçaktan uzağa doğru sürün.
- ◆ Kayar, yüksek arka korkuluk sıkıştırma kolu- nu (43) sıkın.
- ◆ Aynı işlemleri 90° ayarı için de tekrar edin fakat kesme kafasını sola yatırın ve emniyet somunu (31) ile ayar cıvatasını (30) kullanın.

Arka korkuluğun ayarı (Şekil F - G)

- ◆ Kesme kafasını aşağıya indirin ve ray milleri kilit pimini (34) itin. Tablanın 0° gönye pozisyonunda olduğundan emin olun.
- ◆ Şekilde gösterildiği gibi gönyeyi sol arka korkuluğa (12) dayayın ve testere bıçağının (24) yanına yerleştirin (Şekil F).
- ◆ Eğer bıçak uzunluğu boyunca gönyeye temas etmezse 2 adet vidayı (33) gevşetin (Şekil G) ve arka korkuluğu ayarlayın.
- ◆ İki vidayı (33) sıkın.

Tezgaha bağlama (Şekil H)

Not: Testereniz için maksimum sabitliği sağlamak adına bu gönye testereyi, çalışma tezgahına cıvata ile bağlamanızı özellikle tavsiye ederiz. Mümkün olduğu her zaman testerenin bir tezgaha bağlandığından emin olun.

- ◆ Tezgah üzerinde cıvata deliklerini belirleyin ve işaretleyin.
- ◆ Tezgahı Ø10 mm çapında bir matkap ucu ile delin.
- ◆ Gönye testereyi tezgaha cıvata, pul ve somunlar yardımıyla sabitleyin.

Not: Cıvata, pul ve somunlar ambalaja dahil değildir.

Kullanımı

- ◆ Ellerinizi bıçağa 150 mm'den daha fazla yaklaştırmayın.

- ◆ Kesim sırasında parçayı tablaya ve arka korkuluğa sıkıca bastırın. Ellerinizi pozisyonunu, açma/kapama düğmesi bırakılana ve bıçak tamamen durana kadar değiştirmeyin.
- ◆ Bıçağın hareket yolunu kontrol etmek için asıl kesimden önce daima (makine kapalıyken) deneme yapın.
- ◆ Ellerinizi çapraz tutmayın.
- ◆ Her iki ayağınızla yere sağlam basın ve denge- nizi muhafaza edin.
- ◆ Testere kolunu sağa ya da sola hareket ettirir- ken, hareketi takip edin ve testere bıçağının hafif sağında/solunda durun.
- ◆ Bir kalemle çizilen çizgiyi takip ederken bıçak muhafazasının üzerindeki deliklerden bakın.

Basit çekmeli gönye testere işlemleri

- ◆ Her zaman çalışma parçasını sabit bir şe- kilde tutmak için mengeneyi (44) kullanın. Mengeneyi bağlamak için iki adet delik (32) bulunur (Şekil G).

Uyarı! Çalışmadan önce çalışma parçasının mengene ile güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun. Eğer çalışma parçası bir şekilde sabit- lenmemişse ciddi kişisel yaralanmaya yol açabilir.

- ◆ Her zaman çalışma parçasını arka korkulu- ğa dayayın. Eğri olan veya çarpılmış ve tab- la üzerinde veya arka korkuluk önünde düz olarak tutulamayan herhangi bir parça, bıçağı sıkıştırılabilir ve kullanılmamalıdır.

Çekmeli kesme (Şekil I ve J)

Uyarı! Hiçbir zaman kesme kafası ve dönen bıça- ğı, kesme işlemi sırasında kendinize doğru çek- meyin. Bıçak dönerken, kesilen parçanın üstüne tırmanmaya çalışabilir ve kesme kafasıyla dö- nen bıçağın geri tepmesine neden olabilir. Hiçbir zaman kesme kafasını testerenin önüne doğru çekmeden, dönen bıçağı aşağı doğru indirmeyin.

- ◆ Kilit topuzunu (14) kullanarak ray millerinin (16) kilidini açın ve kesme kafasının serbest- çe hareket etmesini sağlayın.
- ◆ Gönye kesim ve zıvanalı kesim işlemlerine uygun olarak kesme kafasını gerekli gönye açısına ve zıvana açısına getirin.
- ◆ Testere bıçağının merkezi kesilecek malze- menin önünde olacak şekilde, ana tutma ko- lunu (2) tutun ve ray millerini (16) öne doğru çekin.
- ◆ Kesme kafasını aşağıya indirmek için açma/ kapama düğmesine (25) basın ve testere kolu kilitleme düğmesine (26) bastırın.

- ◆ Testere tam hızına ulaştığında kesilecek malzemenin ana kenarından kesmeye başlamak için ana tutma kolunu (2) yavaşça aşağı itin.
- ◆ Ana tutma kolunu (2) yavaşça arka korkuluğa doğru iterek kesimi tamamlayın.
- ◆ Açma/kapama düğmesini (25) bırakın ve kesme kafasını yukarıya kaldırmadan evvel bıçağın durmasını bekleyin.

Yarma kesme

- ◆ Kesme kafasını rayın üzerinde sonuna kadar arkaya kaydırın ve kilit topuzuyla (14) ray millerini (16) kilitleyin.
- ◆ Kesme kafasını aşağıya indirmek için açma/kapama düğmesine (25) basın ve testere kolu kilitleme düğmesine (26) bastırın.
- ◆ Testere tam hızına ulaştığında kesilecek malzemeyi kesmek için ana tutma kolunu (2) yavaşça aşağı itin.
- ◆ Açma/kapama düğmesini (25) bırakın ve kesme kafasını yukarıya kaldırmadan evvel bıçağın durmasını bekleyin.

Gönye kesme

- ◆ Lazer açma/kapama düğmesini (1) açık konuma getirin.
- ◆ Gönye sıkıştırma topuzunu (7) gevşetin ve tablayı istenilen açının üzerine getirin. 0°, 15°, 22,5°, 31,6°, ve 45° açılarındaki önceden belirlenmiş açılı yuvaları bulunur. Gönye sıkıştırma topuzunu (7) sıkın.
- ◆ Diğer herhangi bir açı için gönye sıkıştırma topuzunu gönyeyi gerekli açığa ayarlama kullanın (Şekil B).
- ◆ Kesme kafasını aşağıya indirmek için açma/kapama düğmesine (25) basın ve testere kolu kilitleme düğmesine (26) bastırın.
- ◆ Açma/kapama düğmesini (25) bırakın ve kesme kafasını yukarıya kaldırmadan evvel bıçağın durmasını bekleyin.

Her türlü zıvanalı ve birleşik açılı kesme işlemleri için yüksek, kayar arka korkuluğu kullanma

- ◆ Arka korkuluğun hareket eden sol tarafı, testerenin sola 47° tam olarak yatmasına imkan verirken, çalışma parçasına bıçağın kenarında maksimum destek sağlamak üzere ayarlanabilir. Kayma mesafesi her iki yönde de durma noktalarıyla sınırlandırılmıştır.

Arka korkuluğun ayarı (Şekil R)

- ◆ Yüksek arka korkuluk sıkıştırma kolunu (43) gevşetin ve korkuluğu sola doğru kaydırın.

- ◆ Alet kapalıyken bir deneme çalışması yapın ve gereken açıklığı kontrol edin.
- ◆ Kolun aşağı yukarı hareketine engel olmadan çalışma parçasına azami destek sağlamak için arka korkuluğu mümkün olduğu kadar bıçağa yakın olacak şekilde ayarlayın.
- ◆ Korkuluğu yerinde sabitlemek için yüksek arka korkuluk sıkıştırma kolunu (43).

Uyarı! Kılavuz kanalı testere tozuyla tıkanabilir. Kılavuz kanalını temizlemek için bir çıta veya düşük basınçlı hava kullanın.

Zıvanalı kesim

- ◆ Zıvana açısını ayarlamadan önce yüksek arka korkuluğun doğru konuma ayarlandığından emin olun.
- ◆ Zıvana sıkıştırma kolunu (22) gevşetin (Şekil E) ve kesme kafasını gerekli açığa getirin. Zıvana sıkıştırma kolunu (22) sıkın.
- ◆ Kesme kafasını aşağıya indirmek için açma/kapama düğmesine (25) basın ve testere kolu kilitleme düğmesine (26) bastırın.

Zıvanalı kesimde kolun güvenli bir şekilde kilitlendiğinden emin olun.

- ◆ Açma/kapama düğmesini (25) bırakın ve kesme kafasını yukarıya kaldırmadan evvel bıçağın durmasını bekleyin.

Birleşik açılı kesme

- ◆ Birleşik açılı kesme yapmak için zıvana açısını ayarlamadan önce yüksek arka korkuluğun doğru konuma ayarlandığından emin olun.

Birleşik açılı kesme, gönye kesme ve zıvanalı kesmenin birleştirilmesinden oluşur.

- ◆ Lazer açma/kapama düğmesini (1) açık konuma getirin.
- ◆ Birleşik açılı kesimi yapmak için yukarıda belirtilen işlemleri uygulayın.
- ◆ Açma/kapama düğmesini (25) bırakın ve kesme kafasını yukarıya kaldırmadan evvel bıçağın durmasını bekleyin.

Süpürgeliklerin kesilmesi

Süpürgelik arka korkuluğa dik olarak dayanarak veya tabla üzerinde düz olarak kesilebilir.

- ◆ Aşağıdaki tabloya bakın:

Ayarlar		Dikey konum (kalıp profilinin arka tarafı korkuluğa dayanır)		Yatay konum (kalıp profilinin arka tarafı düz olarak tabla üzerindedir)	
Zivana açısı		0°		45°	
Süpürgeliğin yerleştirilmesi		Sol taraf	Sağ taraf	Sol taraf	Sağ taraf
İç köşe	Gönye açısı	Sol taraf 45°'de	Sağ taraf 45°'de	0°	0°
	Kalıp profilinin yerleştirilmesi	Alt kısmı tablaya dayanır	Alt kısmı tablaya dayanır	Üst kısmı korkuluğa dayanır	Alt kısmı korkuluğa dayanır
	Kesilmiş taraf	Kesilen parçanın sol tarafını saklayın	Kesilen parçanın sağ tarafını saklayın	Kesilen parçanın sol tarafını saklayın	Kesilen parçanın sağ tarafını saklayın
Dış köşe	Gönye açısı	Sağ taraf 45°'de	Sol taraf 45°'de	0°	0°
	Kalıp profilinin yerleştirilmesi	Alt kısmı tablaya dayanır	Alt kısmı tablaya dayanır	Üst kısmı korkuluğa dayanır	Alt kısmı korkuluğa dayanır
	Kesilmiş taraf	Kesilen parçanın sol tarafını saklayın	Kesilen parçanın sağ tarafını saklayın	Kesilen parçanın sağ tarafını saklayın	Kesilen parçanın sol tarafını saklayın

Taç ve kornişlerin kesilmesi

Taç ve kornişler bu gönye testereyle sadece tabla üzerinde düz olarak kesilebilirler.

Bu gönye testere özel kalıp profilleri kesmek için 31,6° solda ve sağda özel gönye noktalama işaretlerine ve 33,9° zivana noktalama işaretine sahiptir. Örnek: Kalıp profilinin arka tarafı ile tavana dayanan üst düz yüzeyi arası 52°; kalıp profilinin arka tarafı ile duvara dayanan alt düz yüzeyi arası 38°. Özel kalıp profilleri kesmek için aşağıdaki tabloya bakın:

Ayarlar		Sol taraf	Sağ taraf
İç köşe	Gönye açısı	Sağ 31,6°	31,6° Sol
	Zivana açısı	33,9°	33,9°
	Kalıp profilinin yerleştirilmesi	Üst kısmı korkuluğa dayanır	Alt kısmı korkuluğa dayanır
	Kesilmiş taraf	Kesilen parçanın sol tarafını saklayın	Kesilen parçanın sol tarafını saklayın
Dış köşe	Gönye açısı	Sağ 31,6°	31,6° Sol
	Zivana açısı	33,9°	33,9°
	Kalıp profilinin yerleştirilmesi	Alt kısmı korkuluğa dayanır	Üst kısmı korkuluğa dayanır
	Kesilmiş taraf	Kesilen parçanın sağ tarafını saklayın	Kesilen parçanın sağ tarafını saklayın

Not: Bu özel noktalama işaretleri 45° açılı kalıp profiller ile kullanılamaz.

Not: Genelde birçok odada tam olarak 90° açılar bulunmadığından, ince ayar yapmak gerekir. Doğru açıları saptamak için önce bir deneme kesimi yapın.

Kesme derinliğinin ayarlanması (Şekil L)

Kesme derinliği düz ve tekrar edilen yüzey kesimleri için önceden ayarlanabilir.

- ◆ Kesme kafasını, testere bıçağının dişleri istenilen kesme derinliğine gelene kadar aşağı indirerek ayarlayın.
- ◆ Üst kolu istenilen konumda tutarken durdurma topuzunu (35), durdurma plakasına (36) değene kadar döndürün.
- ◆ Bıçak derinliğini, kesme kafasını önden arkaya, tipik bir kesme konumunda hareket ettirerek kontrol edin.

Testereyi taşımak (Şekil M)

- ◆ Gönye sıkıştırma topuzunu (7) gevşetin ve tablayı sonuna kadar sağa döndürün. Tablayı 45° gönye açısında kilitleyin.
- ◆ Kesme kafasını testerenin önüne doğru çekin ve ray millerini kilit topuzuyla (14) kilitleyin.
- ◆ Kesme kafasını aşağıya indirin ve kilit pimini (34) itin (Şekil G).
- ◆ Gönye testereyi ana tutma kolu (2) ve arka taşıma kolundan (15) tutarak taşıyın.

Bıçak ve diş tipi

Gönye testereniz negatif diş eğim açılı bir bıçakla donatılmıştır. Testere bıçağını değiştirirken negatif diş eğim açılı bıçak kullanılması tavsiye edilir.

Malzeme	Diş tipi	600 ~ 100 Diş	24 ~100 45°
		TCG (Trapez)	ATB (Çapraz)
Ahşap	Kereste	*	*
	Kontrplak	*	*
	Sert tahta	*	*
	Sunta	*	*
Plastik	PVC	*	
	ABS	*	
	Akrilik	*	
	PC	*	
	PS	*	
Demirden olmayan metal	Alüminyum	*	
	Bakır	*	

- ◆ **TCG (Trapez) tip** – Alüminyum plakalar, borular ve bakır, pirinç gibi demirden olmayan metalleri kesmek için uygundur. Demirden olmayan metalleri keserken negatif diş eğim açılı bıçak kullanılmalıdır.
- ◆ **ATB (Çapraz) tip** – Ahşap, kontrplak kesme ve kırma ile bastırılmış plaka, sert plakayı ölçüsünde kesme.

Bıçakları değiştirme (Şekil N - P)

Uyarı! İstem dışı çalıştırmadan dolayı meydana gelebilecek yaralanmaları önlemek için her zaman bıçakları değiştirmeden önce aletin fişini prizden çekin. Doğru şekilde bileyenmiş bıçakları kullanın. Bıçak üzerinde belirtilen maksimum hız ve diş tipine dikkat edin. Sadece Black & Decker tarafından tavsiye edilen bıçakları kullanın.

Testere bıçağını (24) yenisi ile değiştirmek için aşağıda belirtildiği gibi hareket edin:

- ◆ Bir tornavida kullanarak, vidayı (37) gevşetin fakat sökmeyin. Vidayı tamamen sökmeyin aksi halde testere bıçağını yeniden yerine takmak zorlaşacaktır.
- ◆ Bir tornavida kullanarak, vidayı (38) gevşetin fakat sökmeyin. Vidayı tamamen sökmeyin

aksi halde testere bıçağını yeniden yerine takmak zorlaşacaktır.

- ◆ Testere kolu serbest bırakma koluna (26) basın ve hareket edebilen alt muhafazayı (4) saatin ters yönünde, bıçaktan açığa doğru döndürün. Bir elinizi muhafazayı yerinde tutmak için kullanın (Şekil O).
- ◆ Bıçağı gönye testereye tutturun mil civatasına (39) ulaşmak için mil muhafaza plakasını (40) saatin ters yönünde hareket ettirin (Şekil O).
- ◆ Testere bıçağını kilitlemek ve dönmesini önlemek için motor gövdesi üzerindeki mil kilidi düğmesine (41) basın.
- ◆ Ambalajdan çıkan anahtarı kullanarak, civata ve testere bıçağını (24) sökmek için mil civatasını (39) saat yönünde döndürün.
- ◆ Dişlerinin aşağıyı gösterdiğinden ve üzerindeki yön işaretinin gönye testere muhafazası üzerindeki işaretle (saat yönünde) aynı olduğundan emin olarak yeni bir bıçak takın (Şekil O).
- ◆ Elinizle mil civatasını (39) gevşekçe takın ve saatin ters yönünde döndürün.
- ◆ Testere bıçağını kilitlemek ve dönmesini önlemek için motor gövdesi üzerindeki mil kilidi düğmesine (41) basın.
- ◆ Bıçağı emniyetli bir şekilde bağlamak için mil civatasını (39) sıkmak için bıçak anahtarını kullanın.
- ◆ Hareket edebilen alt muhafazanın (4) bıçağı kapatacak şekilde orijinal konumuna geri dönmesini sağlayın.
- ◆ Mil muhafaza plakasını (40) orijinal konumuna getirin ve iki vidayı (37 ve 38) sıkın.

Uyarı! Hiçbir zaman mil kilidi düğmesine bıçak dönerken basmayın. Bıçağı monte ettikten sonra muhafaza desteğini aşağıda tuttuğunuzdan ve muhafaza destek vidasını iyice sıkıldığınıza emin olun.

Uyarı! Testereyi çalıştırmadan önce, muhafaza desteğinin orijinal konumuna geri gelmesi ve vidanın sıkılması gerekmektedir. Bunun yapılmaması muhafazanın dönen testere bıçağıyla temas edip, testereye zarar verilmesine ve ağır kişisel yaralanmaya sebep olacaktır.

Aksesuarlar

Aletinizin performansı kullanılan aksesuara bağlıdır. Black & Decker ve Piranha aksesuarları, yüksek kalite standartlarına göre üretilmiş ve aletinizin performansını arttıracak şekilde tasarlanmıştır. Bu aksesuarları kullanarak, aletinizden en iyi verimi alacaksınız.

Uyarı! Aletinizi muhafazasından tutarak taşımayın.

Bakım

Aletiniz minimum bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kesintisiz olarak memnuniyet verici bir şekilde çalışması gerekli özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır. Havalandırma deliklerini temiz, kuru bir boya fırçasıyla düzenli olarak temizleyin. Aleti temizlemek için, sadece yumuşak sabun ve nemli bir bez kullanın. Aletin içine sıvı kaçmasına kesinlikle izin vermeyin ve aletin hiçbir parçasını kesinlikle sıvıya batırmayın.

Uyarı! Yaralanma riskini azaltmak için aksesuarları takıp çıkarmadan önce, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden önce ya da tamir yaparken aleti kapatın ve makineyi güç kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumunda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.

Çevrenin korunması



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

Black & Decker 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.

Black & Decker, hizmet ömrünün sonuna ulaşan Black & Decker ürünlerinin toplanması ve geri dönüşüme sokulması için bir imkân sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalanmak için, lütfen, ürününüzü bizim adıma 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 Black & Decker yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmet-

lerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz. www.2helpU.com

Kesme kapasiteleri

Maks.çapraz kesme x kesme derinliği	62 mm x 305 mm
Maks. zıvana 45°	30 mm x 305 mm
Maks. gönye 45°	62 mm x 212 mm
Maks. birleşik açılı kesimler 33,9° x 31,6°	45 mm x 254 mm

Teknik özellikleri

	SMS216 (SMS400) TYPE 1
Voltaj	VAC 230
Giriş gücü	W 1500
Yüksüz hızı	dev/dak 4800
Bıçak çapı	mm 216
Bıçak göbek çapı	mm 30
Bıçak gövdesi kalınlığı	mm 1,8
maks. çapraz kesme kapasitesi 90°	mm 305
maks. gönye kesme kapasitesi 45°	mm 212
maks. kesme derinliği 90°	mm 62
maks. zıvanalı kesme derinliği	mm 30
Maks. gönye kapasitesi	sol 47°
sağ	47°
Maks. zıvana kapasitesi	sol 47°
sağ	0°
Ağırlık	kg 13,5

EN 61029'e göre ses basıncı düzeyi:

Ses basıncı (LpA) 98 dB(A), belirsizlik (K) 3 dB(A)
Akustik güç (LWA) 111 dB(A), belirsizlik (K) 3 dB(A)

EN 61029'e göre tespit edilen toplam titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı):

Titreşim emisyon değeri (ah) 3,32 m/s², belirsizlik (K) 1,5 m/s²

AT Uygunluk Beyanatı MAKİNE DİREKTİFİ



SMS216

Black & Decker, «teknik özellikleri» bölümünde açıklanan bu ürünlerin aşağıda belirtilen yöner-

gelere uygun olduğunu beyan eder: 98/37/EC (28 Aralık 2009'a kadar), 2006/42/EC (29 Aralık 2009'dan itibaren), EN61029-1, EN61029-2-9

Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten Black & Decker ile irtibata geçin veya kılavuzun arkasına bakın.

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



Kevin Hewitt
Başkan Yardımcısı, Global Mühendislik
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
İngiltere
07-10-2009

yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten Black & Decker yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz.

www.2helpU.com

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tebliğince kullanım ömrü 10 yıldır.

Türkiye Distribütörü

KALE HIRDAVAT VE MAKİNA A.Ş.

Defterdar Mah. Savaklar Cad. No. 15 34050

Edirnekapı Eyüp İstanbul

Garanti

Black & Decker, ürünün kalitesinden emindir ve bu yüzden kanunlarda belirtilen taleplerin üstünde bir garanti verir. Ayrıca bu garanti hiçbir şekilde garanti ile ilgili kanuni haklarınızı ihlal etmez ve haklarınızı hiç bir şekilde kısıtlamaz. İşbu garanti Avrupa Birliği'ne üye ülkeler ile Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi sınırları dahilinde geçerlidir.

Eğer bir Black & Decker ürünü, satın alma tarihinden itibaren 24 ay içinde hatalı malzeme, işçilik ya da uygunsuzluk nedeniyle bozulursa, müşteriye mümkün olabilecek en az sorunu yaşatarak Black & Decker hatalı kısımları değiştirmeyi, adil bir şekilde aşınmış ve yıpranmış ürünleri tamir etmeyi veya değiştirmeyi garanti eder. Ancak bu belirtilenler şu durumlar dışında geçerlidir:

Ürün ticari veya profesyonel amaçlarla kullanılmışsa veya kiraya verilmişse;
Ürün yanlış veya amaç dışı kullanılmışsa;
Ürün yabancı nesnelerden, maddelerden veya kaza sırasında zarar görmüşse;
Yetkili tamir servisleri veya Black & Decker servis ekibinden başkası tarafından tamir edilmeye çalışılmışsa.

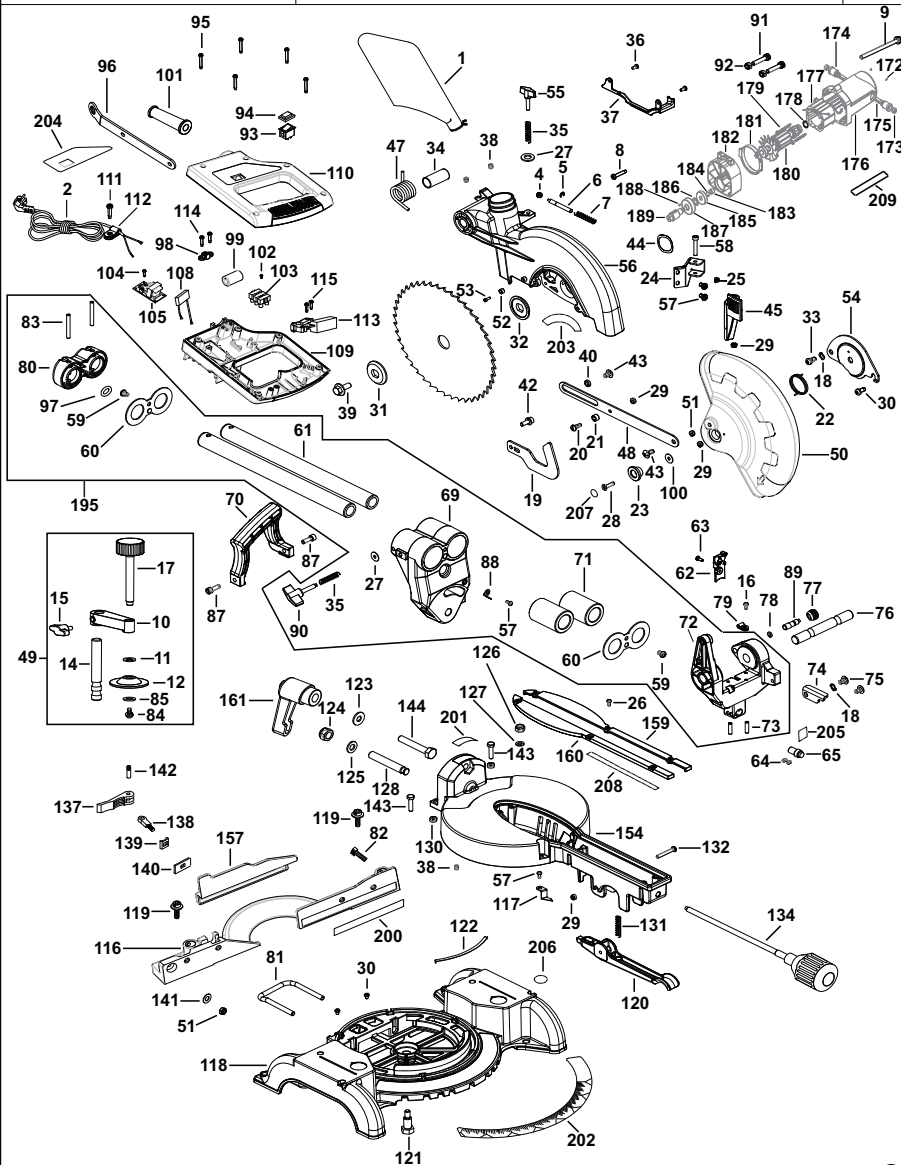
Garanti talebinde bulunmak için, satıcıya veya yetkili tamir servisine satın aldığınıza dair ispat sunmalısınız. Fatura ve garanti kartı gerekmektedir. Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın

No.	İl	Yetkili Servis	Adres	Telefon
1	Adana	Emin Elektrik	Kızılay Cad. 6.Sok. No.9/D	0322 351 80 46
2	Amasya	Teknik Bobinaj	Beyazıt Paşa Mah. Mehmet Vorinli Cad. No.20/B	0358 218 26 82
3	Ankara	Orhan Bobinaj	Yalıncı Sok. No.17 Siteler	0312 350 95 29
4	Ankara	Yiğit Bobinaj	Merkez 668.Sok. Eminel Yapı Koop. No.8 İvedik Ostim	0312 395 05 37
5	Antalya	E.B.A. Elektrik	Sanayi Sitesi 682.Sok. No.38	0242 345 36 22
6	Antalya - Alanya	Abaloğlu Bobinaj	Sanayi Sitesi Yeni Yol Girişi No.8	0242 512 02 16
7	Aydın	Taciroğlu Bobinaj	2.Sanayi Sitesi 3.Sok. No.55	0256 219 43 30
8	Aydın - Kuşadası	Özgür Bobinaj	Kuşadası Sanayi Sitesi J.Blok No.13	0256 622 13 73
9	Balıkesir	Tezger Bobinaj	Küçük Sanayi Bölgesi Dökmeciler Sok. No.15	0266 241 63 85
10	Balıkesir - Bandırma	Küre Bobinaj	Atatürk Cad. No.104 Bandırma	0266 718 46 79
11	Bursa	Vokart	Gazlılar Cad. Erikli Bahçe Sok. No.6/B	0224 254 48 75
12	Çanakkale	Kısacık Bobinaj	Namık Kemal Mah. Kaynak Sok. No.41	0286 217 96 71
13	Çorum	Emek Bobinaj	Küçük Sanayi Sitesi 23.Cad. No.5/C Cami yanı	0364 234 68 84
14	Denizli	Örsler Bobinaj	Bakırlı Mah. 171.Sok. Sedef Çarşısı No.9-10	0258 261 42 74
15	Diyarbakır	Çetsan Elektrik	İnönü Cad. Ziya Gökalp Sok. No.45	0412 237 29 04
16	Düzce	Yıldız Makine	Burhaniye Mah. Gen. Kazım Sok. No.10	0380 514 70 56
17	Edirne	Efe Bobinaj	Sanayi Sitesi 22.Blok No.5	0284 225 35 73
18	Erzincan	Ümit Elektrik Makine	Sanayi Çarşısı 767.Sok. No.71	0446 224 08 01
19	Eskişehir	Yabaoğlu El.Bob.	Tornacılar Sitesi A Blok No.4	0222 228 11 39
20	Gaziantep	Karashaşın Bobinaj	Şenyurt Cad. No.35 Şahinbey	0342 231 17 33
21	Isparta	Işık Bobinaj	Piri Mehmet Mah. 107.Cad. No.5	0246 223 20 28
22	İçel - Mersin	Şekerler Elektrik Bobinaj	Nusratiye Mah. 5005.Sok. No.20/A	0324 336 70 98
23	İçel - Mersin	Üniversal Bobinaj	Nusratiye Mah. Çiftçiler Cad. 68.Sok. No.19	0324 233 44 29
24	İstanbul	AKEL Elektrik Servis Hiz.	Yukarı Dudullu Nato Yolu Cad. No.109B Ümraniye	0216 540 53 54
25	İstanbul	Fırat Dış Ticaret	Tersane Cad. Kut Han No.38 K.3 D.307-308 Karaköy	0212 252 93 43
26	İstanbul	Birlik Elektromekanik	Perpa Tic. Merkezi B.Blok Mavi Avlu Kat.4 No.318 Ok-meydanı	0212 222 94 18
27	İstanbul	Kardeşler Bobinaj	Çağlayan Mah. Sinanpaşa Cad. No.5 Çağlayan	0212 224 97 54
28	İstanbul	Mert Elektrik Ltd.	İkitelli Org. Sanayi Demirciler Sitesi D2.Blok No.280 İkitelli	0212 549 65 78
29	İstanbul	Orijinal El.Güneşli	Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. Güllü Sk.No.3 Güneşli	0212 515 67 71
30	İstanbul	SVS Teknik	İstasyon Cad. GİBTAŞ Sanayi Sitesi No.24 Kat 2 İçmeler Tuzla	0216 446 69 39
31	İstanbul	Tarık Makina Ltd.	Bağdat Cad. Adalı Sok. No.101/10 Maltepe	0216 370 21 11
32	İstanbul	Tekniker Bobinaj	Birlik Sanayi Sitesi 7.Cad. No.2 Beylikdüzü	0212 875 19 31
33	İzmir	Birlik Bobinaj	2824 Sok. No.18 Halkapınar 1.Sanayi Sitesi	0232 458 39 42
34	İzmir	Boro Cıvata	1203/2.Sok. No.B2 Gıda Çarşısı Yenışehir	0232 469 80 70
35	İzmir	Doruk Hırdavat	1426.Sok. No.14 Hurdacılar Sitesi Doğanlar Bornova	0232 478 14 12
36	Kayseri	Akın Elektrik	Eski Sanayi Bölgesi 5.Cad. No.8	0352 336 41 23
37	Kocaeli - Gebze	Gülsoy Elektrik	Menzilhane Cad. 1111.Sok. No.7	0262 646 92 49
38	Kocaeli - İzmit	Efe Elektrik Bobinaj	Körfez Küçük Sanayi Sitesi 12.Blok No.13	0262 335 18 94
39	Konya	Murat Bobinaj	Karatay Sanayi Çiçekli Sok. No.83	0332 235 64 63
40	Konya	Sözenler Bobinaj	Fevzi Çakmak Mah. Komsan İş Mer. 10562 Sok. No.62	0332 342 63 18
41	Kütahya	Doğan Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 19.Sok. No.28/1	0274 231 22 00
42	Malatya	Özer Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 2.Cad. No.95	0422 336 39 53
43	Muğla - Bodrum	Bodrum Makine	Türkuyusu Mah. Etem Demiroz Sok. Sanayi Sitesi 12	0252 316 28 51
44	Muğla - Marmaris	Başaran Teknik	Beldibi Cad. No.5/C	0252 412 85 11
45	Nevşehir	Çiftgüç Elektrik	Yeni Sanayi Sitesi 8.Blok No.53	0384 213 19 96
46	Sakarya - Adapazarı	Engin El. Bobinaj	Papuççular Mah. Papuççular Cad. No.40	0264 273 87 69
47	Samsun	Akış Bobinaj	Sanayi Sitesi Ulus Cad. No.31B	0362 238 07 23
48	Sivas	Bayraktar Elektrik	Yeni Çarşı No.72C	0346 221 47 55
49	Tekirdağ - Çorlu	Ümit Elektrik	Camiatık Mah. Ereğli Sok. No.1	0282 653 27 77
50	Tokat	Çetin Elektrik	Sanayi Sitesi No.22 Cami Altı	0356 214 63 07
51	Trabzon	Makina Market	Rize Cad. No.71 Değirmendere	0462 328 14 80
52	Uşak	Zengin Bobinaj	İslice Mah. Ürem Sok. No.10/C	0276 227 27 46
53	Yalova	Kale İnşaat	Merkez Mah. Devlet Yolu Cad. No.70 Paytazdere Yalova	0226 461 22 43
54	Zonguldak - KDZ Ereğli	Tümen Bobinaj	Kışla Sanayi Sitesi D.Blok No.17	0372 323 74 97



SMS216

TYP.
1



©

E15714

www.2helpU.com

04 - 08 - 09

