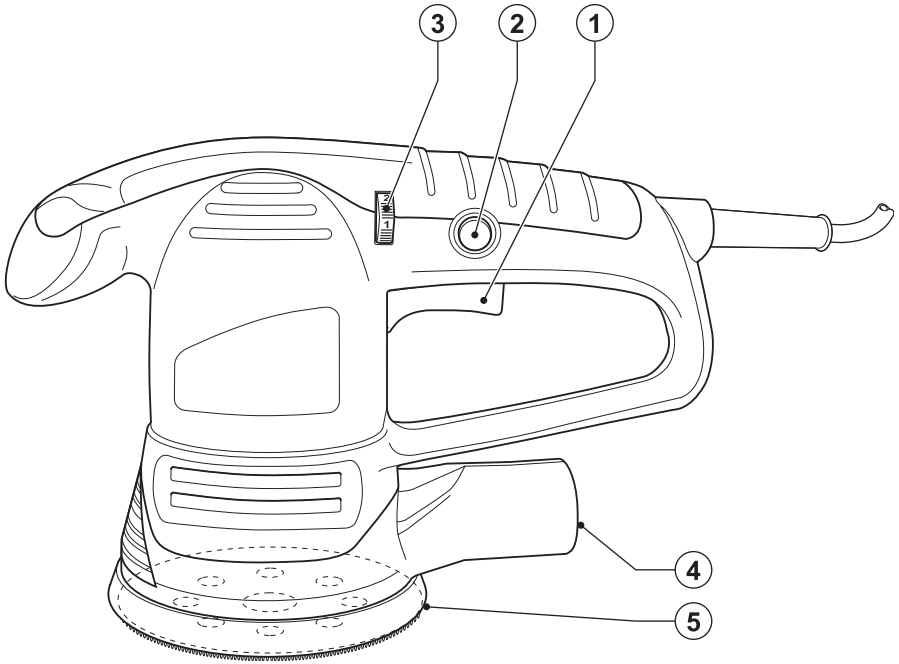
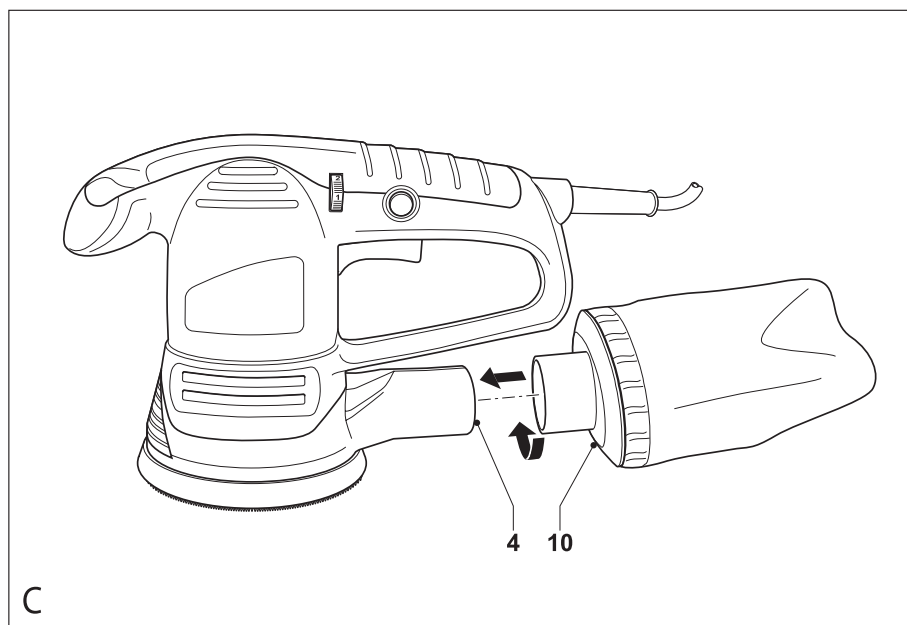
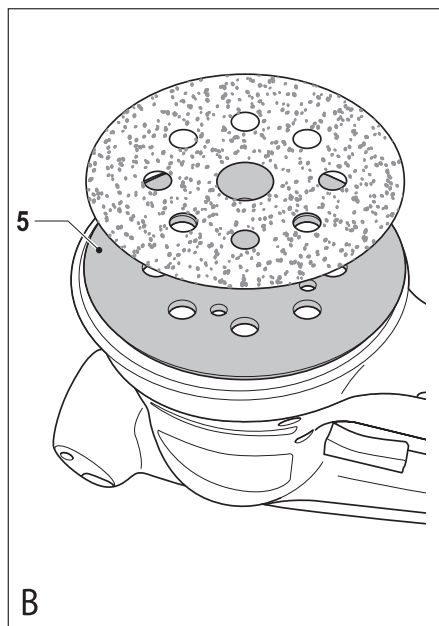
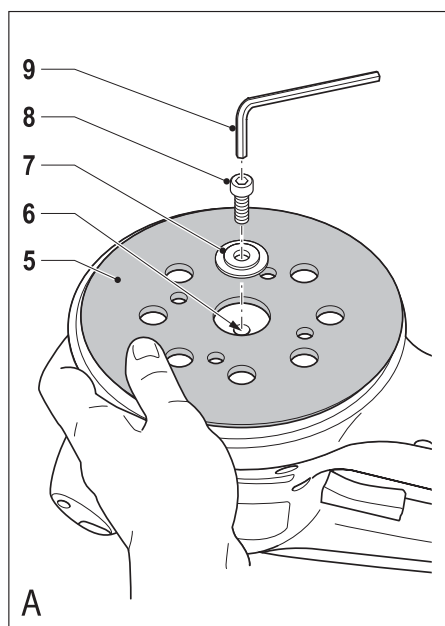
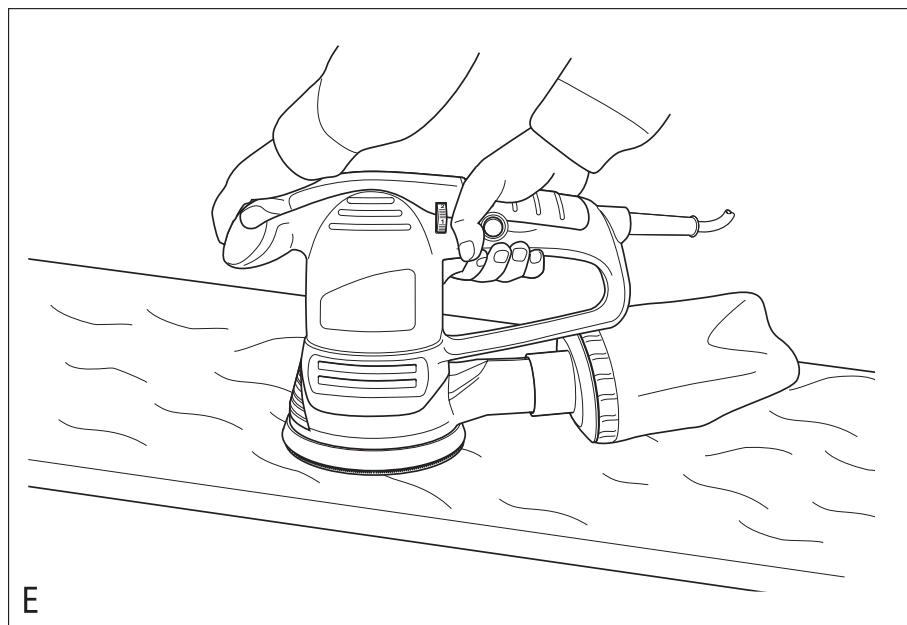
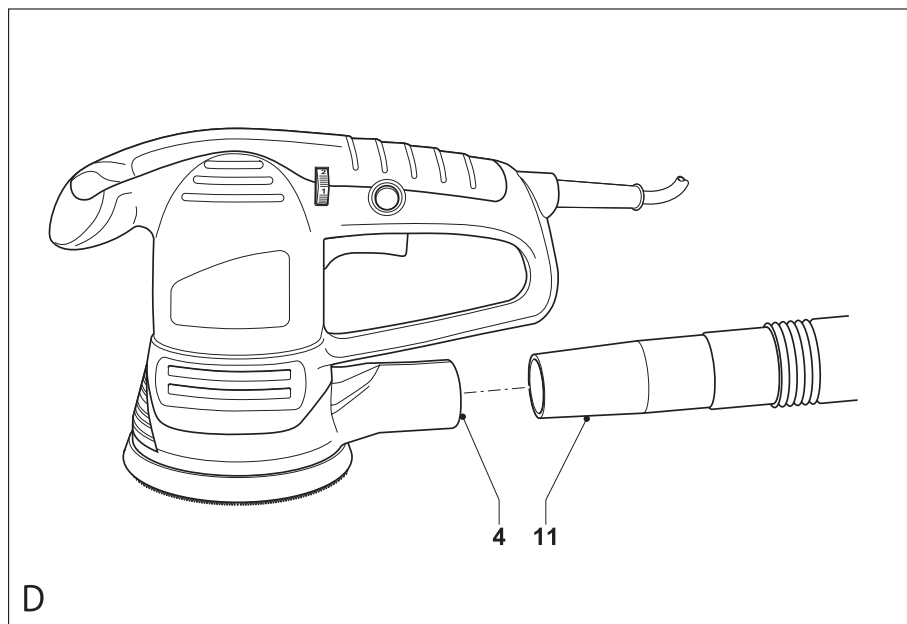




***Bu ürün profesyonel
kullanım için
tasarlanmamıştır.***





Kullanım Amacı

Black & Decker zımpara makineniz ahşap, metal, plastik ve boyalı yüzeylerin zımparalanması için tasarlanmıştır. Hafif hizmet ve hobi kullanımı içindir.

Genel güvenlik kuralları

Uyarı! Tüm talimatları okuyun. Aşağıda belirtilen tüm talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir. Aşağıda yer alan uyarılardaki "elektrikli alet" terimi şebeke elektrifiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir. BU TALİMATLARI SAKLAYIN.

1. Çalışma alanı

- Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.** Karışık ve karanlık alanlar kazaya davetiye çıkarır.
- 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 kablolarını uygun olmayan amaçlarla kullanmayın.** Elektrikli aleti kesinlikle kablolarından tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın. Kabloyu sıcağından, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolanmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli aleti açık mekanda kullanırken açık mekanda kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık mekanda kullanıma uygun bir kablolu kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

3. Kişisel güvenlik

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

- Güvenlik donanımları kullanın.** Daima koruyucu gözlük takın. Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
- Aletin istem dışı çalıştırılmasını engelleyin.** Elektrik şebekesine bağlamadan önce aletin kapalı olduğundan emin olun. Aleti, parmağınız tetik üzerinde bulunacak şekilde taşımak veya açık durumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkarır.
- 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 üfleme özelliği olan adaptör varsa onun gerekli aletlere bağlanmasını ve doğru fonksiyonunu sağlayın.** Bu adaptörün kullanılması toza ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı**
 - Elektrikli aleti zorlamayın.** Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, öngörüldüğü kullanım amacı doğrultusunda görevini daha iyi ve daha güvenli bir şekilde yerine getirecektir.
 - Düğme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
 - Herhangi bir ayarlama yapmadan, aksesuar değiştirmeden veya elektrikli aleti saklamak üzere kaldırmadan önce elektrik şebekesiyle olan bağlantısını kesin.** Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri elektrikli aletin istem dışı olarak çalıştırılması riskini azaltacaktır.
 - 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.
 - 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.
 - 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, aksesuarları, alet uçlarını vb. bu talimatlara göre ve elinizdeki elektrikli alet tipi için öngörüldüğü şekilde, çalışma koşullarını ve yapılacak işi dikkate alarak kullanın.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışındaki işlemler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.

5. Servis

- a. **Elektrikli aletinizi, sadece orjinal yedek parçaların kullanıldığı Black & Decker yetkili servisine tamir ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

Zımpara makineleri için ek güvenlik talimatları

- **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 bulunduğundan emin olun.
- Zımparalama işleminin ardından tüm tozu güzelce temizleyin.
- Kurşun bazlı olma ihtimali olan boyaları ve zehirli toz üretebilecek ahşap ve metalleri zımparalarken özel bir dikkat gösterin:
 - Çocukların veya gebe kadınların çalışma alanına girmesine izin vermeyin.
 - Çalışma alanında bir şey yemeyin, herhangi bir içecek veya sigara içmeyin.
 - Toz partiküllerini ve diğer moloz kalıntıları güvenli bir şekilde atın.

Elektrik güvenliği



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

ÖZELLİKLER

Bu alet, aşağıdaki özelliklerin bir kısmını veya tümünü içermektedir.

1. Açma/kapama düğmesi
2. Kesintisiz çalıştırma düğmesi
3. Değişken hız kontrol düğmesi
4. Toz atma çıkışı
5. Zımpara diski

Montaj

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

Zımpara diskinin takılması (Şekil A)

- Aleti, mili (6) yukarı bakacak şekilde bir masaya yerleştirin.
- Zımpara diskinin (5) milin üzerine (6) yerleştirin.
- Pulu (7), şekilde gösterildiği gibi milin (6) üzerine yerleştirin. Pulun yüksek kısmının dışarı

baktığından emin olun.

- Vidayı (8) mile (6) takın.
- Zımpara diskinin sabit tutun ve vidayı (8), Allen anahtarıyla (9) sıkın.

Zımpara kağıtlarının takılması (Şekil B)

Uyarı! Aleti, zımpara kağıdı veya aksesuar takılı olmadan kesinlikle kullanmayın.

- Zımpara kağıdını, kağıttaki deliklerin tabandaki deliklerle aynı hizada olduğundan emin olarak zımpara diskinin (5) üzerine yerleştirin ve sıkı ve eşit bir şekilde bastırın.

Toz torbasının takılması ve çıkartılması (Şekil C)

- Toz torbasını (10) toz atma çıkışına (4) takın.
- Toz torbasını çıkartmak için toz atma çıkışından çekerek çıkartın.

Bir elektrik süpürgesinin bağlanması (Şekil D)

Elektrikli süpürge hortumunu (11) toz atma çıkışına (4) takın.

Kullanımı

Uyarı! Aletin kendi hızında çalışmasına izin verin. Aşırı yüklenmeyin.

Değişken hız kontrolü

Değişken hız kontrolü, aletin hızını üzerinde çalıştığınız malzemeye göre ayarlamana olanak tanır.

- Kontrol düğmesini (3) istediğiniz ayara getirin. Ahşap için yüksek, kaplamalar ve sentetik malzemeler için orta ve akrilik cam, demir içermeyen metaller ve boya kazıma için düşük hızı kullanın.

Açılması ve kapatılması

- Aleti açmak için, açma/kapama düğmesine (1) basın.
- Sürekli çalışması için kesintisiz çalışma düğmesine (2) basın ve açma/kapama düğmesini bırakın.
- Aleti kapatmak için, açma/kapama düğmesini bırakın. Kesintisiz çalışma konumundayken aleti kapatmak için açma/kapama düğmesine bir kez daha basın ve bırakın.

Otomatik fren sistemi

Bu özellik, alet, üzerinde çalışılan parçaya dokunmadığı zamanlarda diskin hızını sınırlandırır. Alet, üzerinde çalışılan parçanın üstüne yerleştirilir yerleştirilmez disk, normal çalışma hızına ulaşacaktır.

Toz torbasının boşaltılması

Toz torbası her 10 dakikada bir boşaltılmıdır.

- İçindekileri boşaltmak için toz torbasını sallayın.

Yararlı tavsiyeler (Şekil E)

- Alete çok fazla baskı uygulamayın.
- Zımpara kağıdının durumunu düzenli olarak kontrol edin. Gerekliğinde değiştirin.
- Her zaman ahşabı damar yönünde zımparalayın.
- Yeni boya katlarını başka bir kat vurmadan önce zımparalarken hassas zımpara kağıdı kullanın.

- Çok bozuk yüzeylerde veya boya katlarını kazırken kaba zımpara kağıdıyla başlayın. Diğer yüzeylerde orta kabalıkta kağıtla başlayın. Her iki durumda da, pürüzsüz bir yüzey için dereceli olarak hassas zımpara kağıdına geçin.
- Mevcut aksesuarlarla ilgili daha ayrıntılı bilgi için satış noktalarına danışın.

Bakım

Aletiniz minimum bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kesintisiz olarak memnuniyet verici bir şekilde çalışması gerekli özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır.

- Aletinizdeki havalandırma deliklerini yumuşak bir fırça veya kuru bir bezle düzenli olarak temizleyin.
- Motor muhafazasını nemli bir bezle düzenli olarak temizleyin. Herhangi bir aşındırıcı veya çözücü bazlı temizlik maddesi kullanmayın.

Çevrenin korunması



Black & Decker, hizmet ömrünün sonuna ulaşan Black & Decker ürünlerini geri dönüşüme sokmak için bir imkan sunmaktadır. Bu hizmet, ücretsiz olarak verilmektedir. 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, Internet'te Black & Decker yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmet veren yetkililerin tam detaylarını öğrenebilirsiniz. Bu site: www.2helpU.com

Teknik veriler

KA191E	
Voltaj	V _{AC} 230
Giriş gücü	W 480
Yüksüz hızı	dak ⁻¹ 4,000 - 11,000
Zımpara tabanı yüzeyi	mm ø 125
Ağırlık	kg 2.47

AT uygunluk beyanati

KA191E

Black & Decker, bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelere uygun olduğunu teyit eder: 98/37/EC, 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN 60745, EN 55014, EN 61000

L _{PA} (ses basıncı)	86 dB(A),
L _{WA} (akustik güç)	97 dB(A),
el/kol ağırlıklı titreşimi	3.7 m/s ²
K _A (ses basıncı belirsizliği)	3 dB(A),
K _{WA} (akustik güç belirsizliği)	3 dB(A)

K. Hewitt

Kevin Hewitt
Tüketici İhtiyaçları
Mühendisliği Müdürü
Spennymoor, County Durham
DL16 6JG, United Kingdom

Garanti

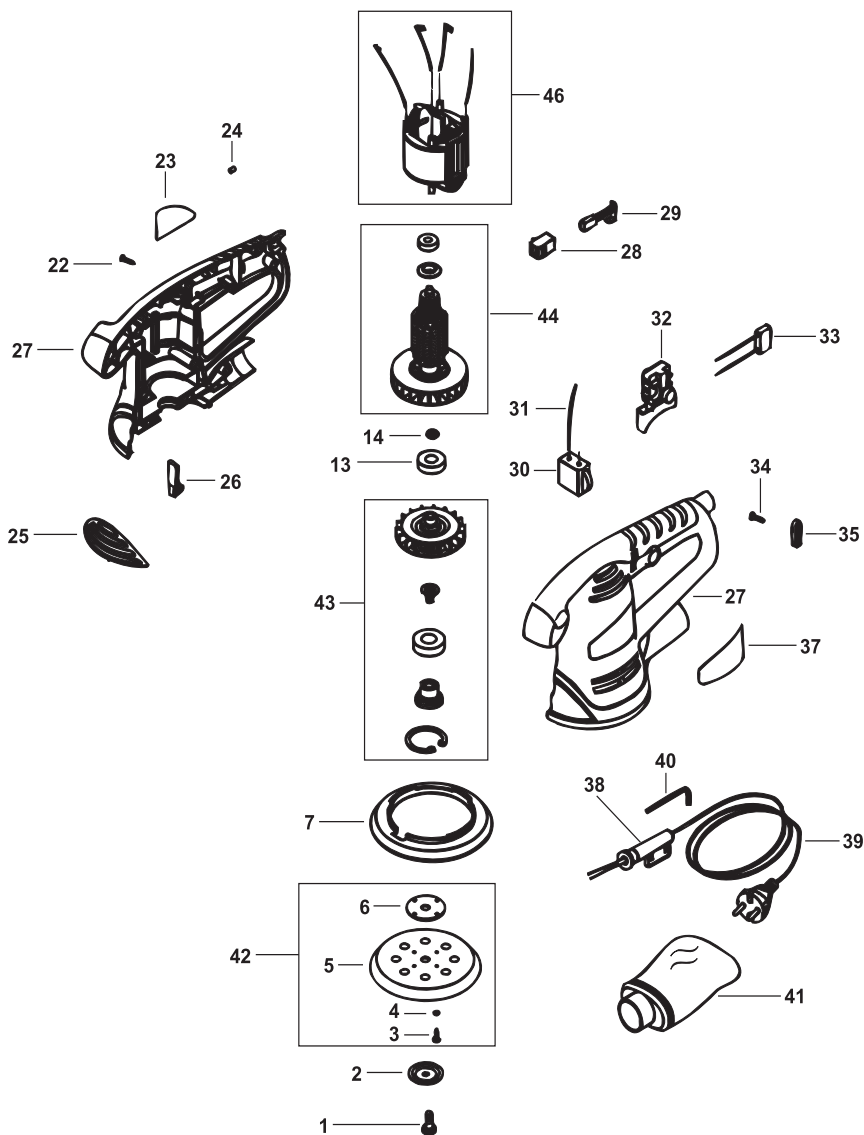
Black & Decker, ürünün kalitesinden emindir ve bu yüzden kanunlarda belirtilen taleplerin üstünde bir garanti verir. Ayrıca bu garanti hiçbir şekilde garanti ile ilgili kanuni haklarınızı ihlal etmez ve haklarınızı hiç bir şekilde kısıtlamaz. Tüm AB ve Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi EFTA 'nın üye ülkelerinde geçerlidir.

Eğer bir Black & Decker ürünü, satın alma tarihinden itibaren 24 ay içinde hatalı malzeme ve işçilik nedeniyle bozulursa, müşteriye mümkün olabilecek en az sorunu yaşatarak Black & Decker hatalı kısımları değiştirmeyi, tamir etmeyi veya hasarlı aletleri değiştirmeyi kabul 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 yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, Internet'te Black & Decker yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmet veren yetkililerin tam detaylarını öğrenebilirsiniz. Bu site: www.2helpU.com

İl	Servis Adı	Adres	Telefon
1 Adana	Pay Elektrik	Kızılay Cad.Memduh Görgün Pasajı No:30	0322 351 12 95
2 Adapazarı	Ferik Elektrik	C.Meydanı Cad Cevher Sk No 5	0264 272 62 28
3 Afyon	Emekış Bobinaj	Menderes Cad No 2 Dumlupınar Mah Karahisar	0272 212 11 32
4 Alanya	Abaloğlu Bobinaj	Sanayi Sitesi Yeni Yol Girişi No.8	0242 512 02 16
5 Amasya	Akotek Bobinaj Ticaret	M.K.P Cad. Koyuncu Ap. 22/B	0358 218 71 19
6 Ankara	Orhan Bobinaj	Yalıncı Sk No 17 Siteler	0312 350 95 29
7 Ankara	Yiğit Bobinaj	Merkez: 668.Sk. Eminel Yapı Koop. No.8 İvedik Ostim	0312 395 05 37
8 Antalya	Çamuroğlu Bobinaj	Kızıl Saray Mah. Dolaplıdere Cad. F.Şekerci Ap. 36/C	0242 248 54 43
9 Antalya	E.B.A. Elektrik	Sanayi Sitesi 682.Sk No.38	0242 345 36 22
10 Aydın	Taciroğlu Bobinaj	2.Sanayi Sitesi 3.Sk No.55	0256 219 43 30
11 Balıkesir	Sunay Bobinaj	Anafartalar Cad No 51	0266 241 88 71
12 Bandırma	Küre Bobinaj	Atatürk Cad No 104 Bandırma	0266 718 46 79
13 Bursa	Tursam Elektrik	Uluyol Güzel Sk No 31	0224 255 69 67
14 Bursa	Er-Teknik	Küçük Sanayi Sitesi Par.Koop. 48.cad.No.60	0224 441 32 91
15 Çanakkale	Surhan Bobinaj	İsmetpaşa Mah Hacıoğlu Sk No.56	0286 213 24 52
16 Çorlu	Ümit Elektrik	Camiatık Mah Ereğli Sk No.1 Çorlu	0282 653 27 77
17 Çorum	Önder Teknik	G.Bey Mah. Kubbeli Cad. No.83	0364 224 35 00
18 Denizli	Örsler Bobinaj	Sedef Çarşısı 9/10	0258 261 42 74
19 Diyarbakır	Gen-Mak	Sento Cad.Hava Loj.Kaş.Önder Apt.15/A	0412 236 07 07
20 Düzce	Yıldız Makine	Burhaniye Mah. General Kızım Sk. NO.10	0380 514 70 56
21 Edirne	Efe Bobinaj	Sanayi Sitesi 22.Blok No.5	0284 225 35 73
22 Elazığ	Kalender	Sanayi Sitesi II.Sk No.46	0424 218 85 01
23 Erzincan	Ümit Elektrik Makine	Sanayi Çarşısı 767 sokak	0446 224 08 01
24 Eskişehir	Meriç Bobinaj	Kurtuluş Mah Meriç Sk No 4/1	0222 230 94 44
25 Fethiye	Onarım Bobinaj	Sanayi Sitesi 3.Yol 254.Sk. No.56 Fethiye	0252 612 27 42
26 Gaziantep	Karashahin Bobinaj	Şenyurt Cad No 35 Şahinbey	0342 231 17 33
27 Gaziantep	Ken-Mak-San	Şenyurt Cad No 22/A Şahinbey	0342 232 67 06
28 Gebze	Gülsoy Elektrik	S.Orhan Mah. Menzilhane Cad. 1111.Sk. No.7 Gebze	0262 646 92 49
29 Giresun	Teknik Elektrik	Fatih Cad No 109	0454 216 43 98
30 İstanbul	Ak-Eİ Elektrik	Nato Yolu No. 109/B Yukarı Dudullu	0216 540 53 54
31 İstanbul	Birlik Elektromekanik	Perpa Tic. Merkezi B.Blok Mavi Avlu Kat 4 No.318 Okmeydanı	0212 222 94 18
32 İstanbul	Fırat Dış Ticaret	Tersane Cad Kut Han No.38 K.3 D.307-308 Karaköy	0212 252 93 43
33 İstanbul	Mert Elektrik Bobinaj Ltd.	İkitelli Cad. Parseller Sondurak No 128 İkitelli	0212 548 24 00
34 İstanbul	Orijinal Elektrik	Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. Güllü Sk.No.3 Güneşli	0212 515 67 71
35 İstanbul	Tarık Bobinaj	Bağdat Cad. Adalı Sk No.101/10 Maltepe	0216 370 21 11
36 İzmir	Boro Cıvata	1203/ 2.Sk B21 Yenisehir	0232 469 80 70
37 İzmir	Yılmaz Bobinaj	2822 Sk. No 2 1.Sanayi Sitesi	0232 433 80 51
38 İzmit	Cenker	Körfez Küçük Sanayi Sitesi 403 No 6	0261 335 18 94
39 Kayseri	Akın Elektrik	Eski San Bölgesi 5.Cad No.8	0352 336 41 23
40 Konya	Murat Bobinaj	Karatay Sanayi Çiçekli Sk No 83	0332 235 64 63
41 Konya	Yavuz Bobinaj	Karatay Sanayi Çobandede Sk No 20	0332 233 29 60
42 Malatya	Özer Bobinaj	Yeni San.Sit.2.cad No:95	0422 336 39 53
43 Marmaris	Başaran Teknik	Beldibi Cad. No.5/C	0252 412 85 11
44 Mersin	Boro Cıvata	Yoğurt Pazarı Boro Han Z1-17 No.17	0324 238 02 52
45 Mersin	Vedat Makine	Piri reis Mah 1106/8	0324 325 10 03
46 K.Maraş	Kahraman Bobinaj	Yeni San. Sit.25.Çarşı No:24	0344 236 29 68
47 Nevşehir	Çiftgüç Elektrik	Yenisanayi Sitesi 8.Blok No.53	0384 212 01 56
48 Samsun	Akiş Bobinaj	Sanayi Sitesi Ulus Cad No 31 B	0362 238 07 23
49 Sivas	Bayraktar Elektrik	Yeni Çarşı No.72 C	0346 221 47 55
50 Tekirdağ	Kıyak Bobinaj	Şaraphane Yolu No.58	0282 262 75 60
51 Trabzon	Makine Market	Rize Cad No 71 Degirmendere	0462 328 14 80
52 Uşak	Zengin Bobinaj	İslicce Mah. Ürem Sk.No.10/C	0276 227 27 46





BLACK & DECKER YETKİLİ SERVİS İSTASYONLARI

Adana - Pay Elektrik

Kızılay Cad. Memduh Görgün Pasajı No. 30 Adana Tel: (0322) 351 12 95

Ankara - Orhan Bobinaj

Yalınç Sok. No. 7 Siteler Ankara Tel: (0312) 350 95 29

Bursa - Tursam Ltd. Şti.

Uluyol Güzel Sok. No. 31 Bursa Tel: (0224) 255 69 67

Denizli - Örsler Bobinaj

Demirciler Çarşısı No. 19 Denizli Tel: (0258) 261 42 74

Erzincan - Ümit Elektrik Makina

Sanayi Çarşısı 767. Sok. No. 54 Tel: (0446) 224 08 01

Gaziantep - Karaşahin Bobinaj

Şenyurt Cad. No. 35/B Gaziantep Tel: (0342) 233 07 46

İstanbul - Fırat Dış Ticaret

Tersane Cad. Kuthan No. 38 D: 305/6 Karaköy İstanbul Tel: (0212) 252 93 43

İzmir - Yılmaz Bobinaj

2830 Sokak No.36, 1. Sanayi Sitesi İzmir Tel: (0232) 433 80 51

İzmit - Cenker Ticaret

Körfez Küçük Sanayi Sitesi No. 9 491B Blok İzmit Tel: (0262) 335 18 94

Trabzon - Makine Market

Rize Cad. Demirkırlas İş Merkezi No. 70 Tel: (0462) 328 14 80