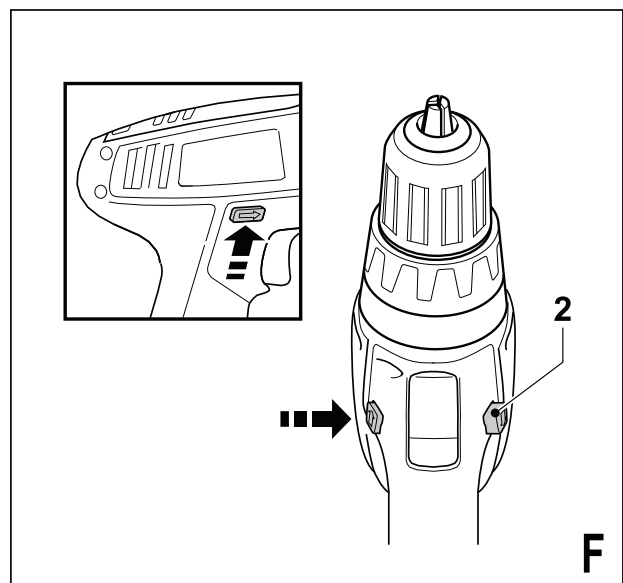
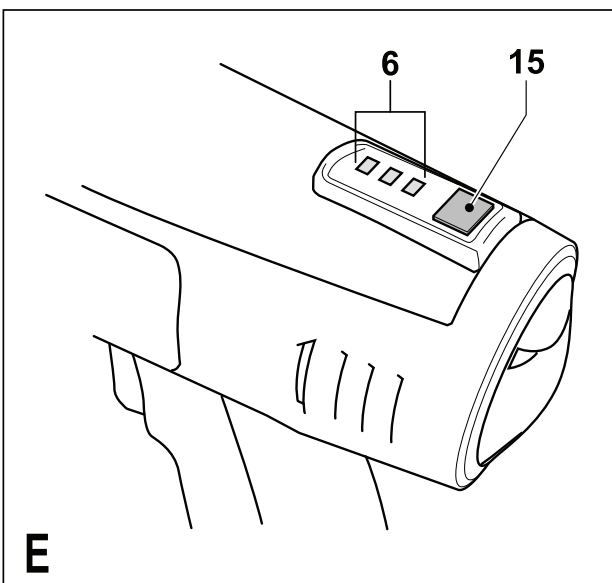
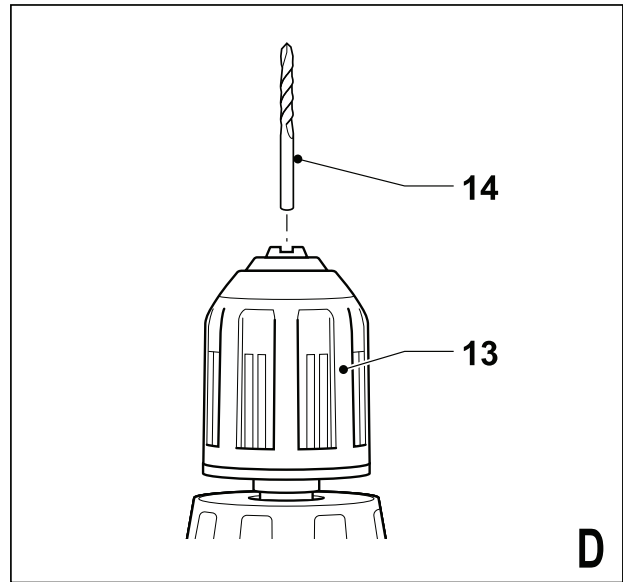
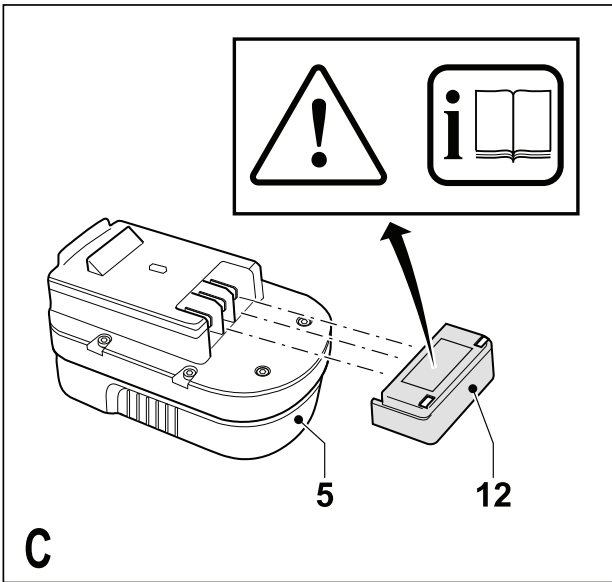
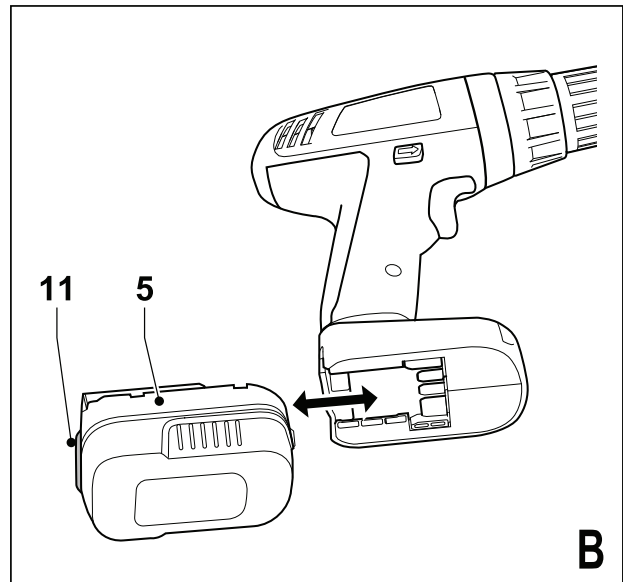
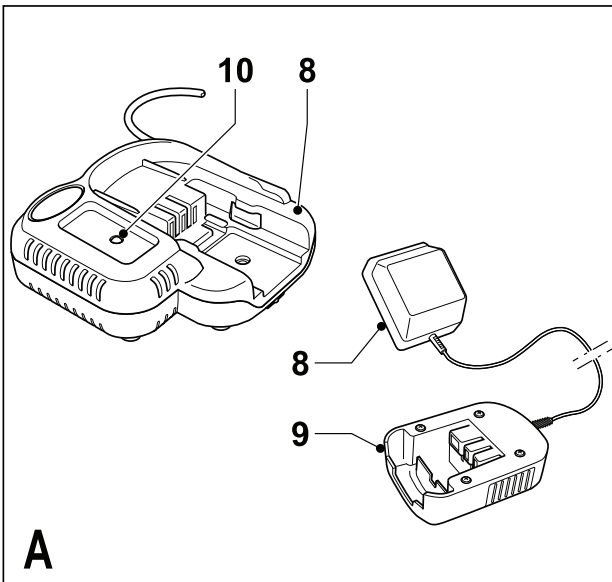
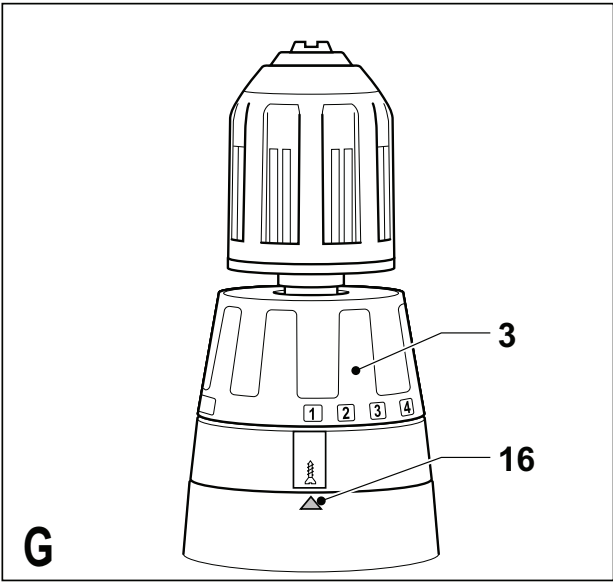


**PS122
PS142
PS182**





Kullanım amacı

Black & Decker matkap/tornavidanız vida takma ve sökme uygulamaları ve ahşap, metal, plastik ve yumuşak betonu delmek için tasarlanmıştır.

Bu alet sadece hafif hizmet ve hobi kullanımına yöneliktir.

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 elektriğiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir.

BU TALİMATLARI SAKLAYIN.

1. Çalışma alanı

a. Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.

Sıkışık ve karanlık alanlar kazalara yol açabilir.

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. Elektrik güvenliği

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 kablosundan 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.

3. Kişisel güvenlik

a. Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun,

yaptığınız işe konsantre olun 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. Güvenlik donanımları kullanın. Daima koruyucu gözlük takın.

Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.

c. Aletin istem dışı çalıştırılmasını engelleyin. Aletin elektrik şebekesine bağlanmadan önce aletin kapalı olduğundan emin olun.

Aleti, parmağınız tetik üzerinde bulunacak şekilde taşımak veya açık durumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkarır.

d. Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlama 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 üfleme özelliği olan adaptör varsa onun gerekli aletlere bağlanmasını ve doğru fonksiyonunu sağlayın. Bu adaptörün kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.

4. Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı

a. Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.

Doğru elektrikli alet çalışması öngörülen elektrik değerlerinde daha iyi ve daha güvenli çalışacaktır.

b. Dügme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.

Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.

c. 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.

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, 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. Şarjlı aletlerin kullanımı ve bakımı

- a. **Aküyü takmadan önce aletin kapalı olduğundan emin olun.**
Akünün alet açık haldeyken takılması kazalara neden olabilir.
- b. **Sadece üretici tarafından belirtilen şarj cihazı ile şarj edin.**
Bir akü tipine uygun bir şarj cihazı başka tipte bir aküyü şarj etmek için kullanıldığında yangın riski yaratabilir.
- c. **Elektrikli aletleri yalnızca özel olarak tanımlanmış akülerle kullanın.**
Başka akülerin kullanılması yaralanma ve yangın riskine yol açabilir.
- d. **Akü kullanımında değilken, ataç, bozuk para, anahtar, çivi, vida veya terminaller arasında kondağa neden olabilecek diğer küçük metal nesnelere uzak tutulmalıdır.**
Akü terminallerinin birbirine kısa devre yapılması yanıklara veya yangına neden olabilir.
- e. **Uygun olmayan koşullarda, akü sıvı sızıntısı yapabilir; sıvıya temas etmekten kaçının. Kazara temas etmeniz halinde suyla yıkayın. Sıvı, gözlerinize temas ederse, ayrıca bir doktora başvurun.**
Aküden sıvı sızması tahriş veya yanıklara neden olabilir.

6. Servis

- a. **Elektrikli aletinizin bakımını, sadece aynı yedek parçaları kullanan yetkili bir tamir servisine yaptırın.**
Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

Tork ayarlı tornavidalar için ek güvenlik talimatları

- **Tork ayarlı tornavidaları kullanırken kulaklık takın.** Yüksek sese maruz kalmak işitme kaybına yol açabilir.
- **Aletle birlikte verilmiş olan yardımcı tutma kollarını kullanın.** Kontrol kaybı kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- **Kesim aletinin gizli kablolarına veya kendi kablosuna temas edebileceği yerlerde çalışma**

yaparken elektrikli aleti yalıtımlı kavrama yüzeylerinden tutun. Elektrikli aletin "akım taşıyan" bir tele temas eden metal kısımları da "akım taşıyıcı" hale gelecek ve operatörün çarpılmasına yol açacaktır.

- **Üzerinde çalıştığınız parçayı sabitlemek ve desteklemek için kelepçeler veya başka pratik yöntemler kullanın.** Parçayı elle veya vücudunuza dayamanız dengesiz durmasına neden olacaktır ve aletin kontrolünü kaybetmenize yol açabilir.

Tork ayarlı tornavidalar için ek güvenlik talimatları

- Duvar, zemin veya tavanda delik açmadan önce kablo ve boruların konumunu kontrol edin.
- Delme işleminin hemen ardından matkap ucuna dokunmaktan kaçının; sıcak olabilir.

Aküler ve şarj cihazları için ek güvenlik talimatları

Aküler

- Kesinlikle, hiçbir nedenle açmaya çalışmayın.
- Aküleri suya maruz bırakmayın.
- Aküyü ısıya maruz bırakmayın.
- Sıcaklığın 40 °C'yi aşabileceği yerlerde saklamayın.
- Sadece 10 °C ila 40 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında şarj edin.
- Sadece aletle birlikte verilen şarj cihazını kullanarak şarj edin.
- Aküleri atarken, Çevrenin korunması başlıklı bölümdeki talimatlara uyun.

Şarj cihazları

- Black & Decker şarj cihazınızı, yalnızca aletle birlikte verilen aküyü şarj etmek için kullanın. Diğer aküler patlayarak yaralanma veya hasara yol açabilir.
- Şarj edilme özelliği olmayan aküleri kesinlikle şarj etmeye çalışmayın.
- Kusurlu kabloları hemen değiştirin.
- Şarj cihazını suya maruz bırakmayın.
- Şarj cihazını açmayın.
- Şarj cihazını delmeyin.



Şarj cihazı, yalnızca kapalı alanda kullanım içindir.



Aleti kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.



Anma geriliminin uzun bir süreyle aşılması durumunda alet otomatik olarak kapanır. Sonuç olarak şarj cihazı çalışmayacaktır. Cihaz, şebeke beslemesinden çıkartılmalı ve yetkili bir tamir servisinde tamir ettirilmelidir.



Sadece 10 °C ila 40 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında şarj edin.



Şarj işlemi tamamlandı (LED yeşil yanar.)



Şarj işlemi devam ediyor (LED kırmızı yanar.)

Elektrik güvenliği



Şarj cihazınız çift yalıtımlıdır; bu nedenle hiçbir toprak kablosuna gerek yoktur. Şebeke voltajının sınıflandırma plakasındaki voltaj değerine uygun olup olmadığını daima kontrol edin. Şarj cihazı ünitesini kesinlikle normal bir elektrik fişi ile değiştirmeye kalkışmayın.

- Bu alet, küçük yaşlı veya güçsüz kişilerce denetimsiz olarak kullanım için tasarlanmamıştır. Çocuklar, aletle oynamalarının önlemek için kontrol altında tutulmalıdır.
- Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili Black & Decker Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir.

ÖZELLİKLER

Bu alet, aşağıdaki özelliklerin bir kısmını veya tümünü içermektedir.

1. Değişken hız düğmesi
2. İleri/geri sürgüsü
3. Tork ayarlama bileziği
4. Mandren
5. Akü
6. Akü şarj göstergesi
7. Matkap/tornavida ucu yuvası

Şekil A

8. Şarj cihazı
9. Şarj cihazı yuvası
10. Şarj göstergesi

Montaj

Uyarı! Monte etmeden önce, aküyü aletten çıkartın.

Akünün takılması ve çıkartılması (Şekil B)

- Aküyü (5) takmak için, alet üzerindeki yuva ile aynı hizaya getirin. Aküyü yuvasına kaydırın ve yerine oturana kadar itin.
- Aküyü çıkartmak için, çıkartma düğmesine (11) basın ve aynı esnada aküyü yuvadan çekin.

Akü kapağının takılması (Şekil C)

Uyarı! Kapağı (12), aküye (5) nakliye ve saklama amacıyla takın.

Matkap veya tornavida ucunu takmak ve çıkartmak (Şekil D)

Bu alet, uçların kolayca değiştirilmesini sağlamak için anahtarsız bir mandren ile donatılmıştır.

- İleri/geri sürgüsünü (2) orta konuma getirerek aleti kilitleyin.
- Bir elle aleti tutarken, diğer elinizle kolu (13) çevirerek mandreni açın.

- Ucun mil kısmını (14) aynaya sokun.
- Bir elle aleti tutarken, diğer elinizle kolu (13) çevirerek mandreni kuvvetli bir şekilde sıkıştırın.

Kullanımı

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

Akünün şarj edilmesi (Şekil A)

Akünün, ilk kullanımdan önce ve daha önce kolayca yapılan işler için yeterli güç üretmediği hallerde şarj edilmesi gereklidir. Aküyü ilk kez veya uzun süre bekledikten sonra şarj ederken sadece %80 düzeyinde şarj olacaktır. Birkaç şarj ve deşarj döngüsünden sonra, akü tam kapasitesine ulaşacaktır. Akü, şarj sırasında ısınabilir; bu normal bir durumdur ve herhangi bir soruna işaret etmez.

Uyarı! Aküyü, 4 °C'nin altında veya 40 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda şarj etmeyin. Tavsiye edilen şarj sıcaklığı: yaklaşık 24 °C.

3 saatlik şarj cihazının kullanılması

- Aküyü (5) şarj etmek için, aletten çıkartıp şarj cihazı yuvasını (9) akünün üzerine kaydırın.
- Şarj cihazını (8) prize takın.

Akü, şarj sırasında ısınacaktır. Yaklaşık 3 saat şarj edildikten sonra akü, normal uygulamalarda kullanılmak için yeterince şarj olmuş olacaktır. Yaklaşık 6 saat şarj edildikten sonra pil tümüyle şarj olmuş olacaktır.

- Şarj cihazı yuvasını aküden çıkartın.

Uyarı! Şarj cihazı ünitesini kesinlikle normal bir elektrik fişiyle değiştirmeyin.

1 saatlik şarj cihazının kullanılması

- Aküyü (5) şarj etmek için, aletten çıkartıp şarj cihazına (8) takın. Akü, şarj cihazına sadece tek bir şekilde takılabilir. Zorlamayın. Akünün şarj cihazına tümüyle oturduğundan emin olun.
- Şarj cihazını prize takın.
- Kırmızı şarj göstergesinin (10) kırmızı yanıp yanmadığını kontrol edin. Eğer şarj cihazı yeşil yanıyorsa, akü ya tamamen şarj edilmiştir veya çok sıcaktır ve şarj edilemez. Bu durumda, aküyü şarj cihazından çıkartın, yaklaşık 1 saat soğumaya bırakın ve tekrar takın.

Yaklaşık 1 saatlik şarjın ardından şarj göstergesi (10) kırmızıdan yeşile değişecektir. Akü artık tümüyle şarj olmuştur.

- Aküyü şarj cihazından çıkartın.

Akünün durumunu kontrol etme (Şekil E)

Bu alet, akünün durumunu kontrol etmenize olanak tanıyan bir akü şarj göstergesiyle donatılmıştır.

- Düğmeye basıp basılı tutun (15).
- Lambalardan (6) kaçının yandığını görmek için kontrol edin:

Akü şarj durumu	
1 ışık	düşük
2 ışık	orta
3 ışık	yüksek

Dönme yönünün seçilmesi (Şekil F)

Delik açmak ve vida sıkmak için ileri (saat yönünde) dönmeyi kullanın. Vidaları gevşetmek veya sıkışmış bir matkap ucunu çıkartmak için geri (saatin aksi yönde) dönmeyi kullanın.

- İleri dönmeyi seçmek için ileri/geri sürgüsünü (2) sola itin.
- Geri dönmeyi seçmek için ileri/geri sürgüsünü sağa itin.
- Aleti kilitlemek için ileri/geri sürgüsünü orta konuma getirin.

Tork seçimi (Şekil G)

Bu alette, torku çeşitli vidalama ve delme uygulaması için ayarlamaya yarayan benzersiz bir bilezik bulunmaktadır. Büyük vidalar ve üzerinde çalışılan sert malzemeler küçük vidalara ve yumuşak malzemelere göre daha yüksek bir tork ayarı gerektirir. Bilezik, uygulamanıza uyacak şekilde simgelerle sunulan geniş bir ayar aralığına sahiptir. Simgenin tanımı için aşağıdaki listeye bakın.

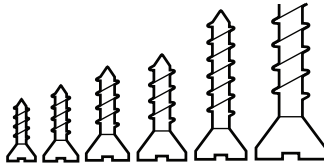
- Ahşap, metal ve plastik delme işlemleri için simgeyi işaretlerle (16) hizalayarak bileziği (3) ilgili delme uygulamasına denk gelen simgeye getirin.
- Vida takma ve sökme işlemleri için bileziği istediğiniz konuma getirin. Henüz uygun ayarı bilmiyorsanız, aşağıda belirtildiği şekilde ilerleyin:
 - Bileziği (3) en düşük tork ayarına getirin.
 - İlk vidayı sıkın.
 - İstenen sonuç elde edilmeden önce kavrama mandallarına ulaşırsa, bilezik ayarını arttırın ve sıkmaya devam edin. Doğru ayara ulaşına kadar tekrarlayın. Kalan vidalar için de bu ayarı kullanın.

Tork/devir aralığı



Sadece alet çalışmıyorken ayarlanan, düşük devir, yüksek devir ve yüksek tork arasında geçiş için kullanılan konum.

Vida takma-sökme uygulamaları



Tork aralığı: küçük vidalar için düşük tork ve büyük vidalar için büyük tork

Yüksek torkla delme uygulamaları



Çelik üzerinde büyük matkap uçları



Ahşap üzerinde büyük geniş ağızlı uçlar

Yüksek devirle delme uygulamaları



Ahşap, plastik ve metal üzerinde küçük çaplı matkap uçları



Ahşap, plastik ve metal üzerinde büyük çaplı matkap uçları

Darbeli delme uygulamaları



Beton üzerinde darbeli delme

Delme/vida takma ve sökme

- İleri geri sürgüsünü (2) kullanarak ileri veya geri yönde dönme fonksiyonunu seçin.
- Aleti açmak için, düğmeye (1) basın. Aletin hızı, düğmeye ne kadar bastığınıza bağlıdır.
- Aleti kapatmak için düğmeyi bırakın.

Optimum kullanım için ipuçları

Delme

- Daima matkap ucuna düz bir çizgide hafif bir baskı uygulayın.
- Matkap ucu, üzerinde çalıştığınız parçanın öbür yüzünden çıkmadan hemen önce alet üzerindeki baskıyı azaltın.
- Parçalanabilecek parçaları desteklemek için ağaç bir takoz kullanın.
- Ahşapta büyük çaplı delikler delerken geniş ağızlı uç kullanın.
- Metali delerken HSS matkap uçları kullanın.
- Beton delerken beton uçları kullanın.
- Döküm demir ve pirinç dışındaki metalleri delerken bir yağlayıcı kullanın.
- Doğruluğu artırmak için, delinecek yerin ortasına bir merkez zımbası ile çentik atın.

Vida takma-çıkartma

- Daima doğru tipte ve boyutta tornavida ucu takın.
- Vidaları sıkmakta zorlanıyorsanız, yağlayıcı olarak az miktarda deterjan veya sabun kullanmayı deneyin.
- Aleti ve tornavida ucunu daima vidaya dik bir çizgide tutun.

Bakım

Black & Decker aletiniz minimum bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Kesintisiz olarak memnuniyet verici bir şekilde çalışması gerekli özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır. Şarj cihazınız, düzenli temizlik dışında herhangi bir bakım gerektirmemektedir.

Uyarı! Alet üzerinde herhangi bir bakım yapmadan önce aküyü aletten çıkartın. Şarj cihazını temizlemeden önce fişten çekin.

- Aletinizdeki ve şarj cihazındaki 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.
- Düzenli aralıklarla aynayı açın ve hafifçe vurarak iç kısmındaki tozların dökülmesini sağlayın.

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 imkan 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 servisin adresini öğrenebilirsiniz. Alternatif olarak, yetkili Black & Decker servislerinin listesi, satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine İnternet üzerinden aşağıdaki siteyle erişebilirsiniz: www.2helpU.com

Aküler



Black & Decker aküleri defalarca şarj edilebilir. Hizmet ömürlerinin sonunda, aküleri çevremize gerekli özeni göstererek atın.

- Aküyü sonuna kadar bitirip aletten çıkartın.
- NiCd ve NiMH aküler geri dönüşümlüdür. Aküleri, yetkili tamir servisine veya yerel geri dönüşüm istasyonuna götürün.

Teknik veriler

		PS122	PS122H	PS142
Voltaj	V_{DC}	12	12	14
Yüksüz devir	dak^{-1}	0-400	0-1200	0-400
Maks. tork	Nm	20	20	23
Maks. delme kapasitesi				
çelik	mm	10	10	10
ağşap	mm	25	25	30
beton	mm	10	10	10
Ağırlık	kg	1.3	1.3	1.3

		PS142H	PS182	PS182H
Voltaj	V_{DC}	14	18	18
Yüksüz devir	dak^{-1}	0-1200	0-400	0-1200
Maks. tork	Nm	23	27	27
Maks. delme kapasitesi				
çelik	mm	10	10	10
ağşap	mm	30	38	38
beton	mm	10	10	10
Ağırlık	kg	1.3	1.3	1.3

Akü	A12	A12NH	A14	A14NH	A18A	A18NH	
Kapasite Ah	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Akü tipi	NiCd	NiMH	NiCd	NiMH	NiCd	NiMH	
Ağırlık	kg	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9

Şarj cihazı		3 saat	1 saat
Giriş voltajı	V_{AC}	230	230
Yaklaşık şarj süresi	saat	3	1
Ağırlık	kg	0.4	0.4

AT uygunluk beyanati



PS122/PS122H/PS142/PS142H/PS182/PS182H

Black & Decker, bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelere uygun olduğunu teyit eder:

89/336/EEC, 98/37/EC, 2006/95/EC, EN 50336, EN 55014, EN 60335, EN 60745, EN 61000

L_{PA} (ses basıncı)	83 dB(A)
L_{WA} (akustik güç)	94 dB(A)
el/kol ağırlıklı titreşimi	6.9 m/s ²
K_{PA} (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
1-3-2007

Tasarım ve Patent Bilgileri

Avrupa Topluluğu patent başvurusu no.06114236.0

Avrupa Topluluğu tasarım başvuru no 000681960

Garanti

Black & Decker, ürünün kalitesinden emindir ve bu yüzden kanunlarda belirtilen taleplerin üstünde bir garanti verir. Bu garanti beyanati, bulunduğunuz bölgedeki yasal haklarınıza zarar vermeyip sadece bir ek mahiyetindedir. Tüm AB ve Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi EFTA'nın üye ülkelerinde geçerlidir.

Bir Black & Decker ürünün kusurlu malzeme, işçilik veya uygunluk eksikliği nedeniyle satın alındığı tarihten sonraki 24 ay içerisinde arızalanması halinde Black & Decker, müşterinin en az düzeyde rahatsızlık duymasını sağlamak amacıyla, aşağıdaki durumlar haricinde kusurlu parçaları değiştirmeyi, normal aşınma ve yıpranmaya maruz kalmış ürünleri onarmayı ve bu tür ürünleri değiştirmeyi garanti eder:

- Ürün ticari veya profesyonel amaçlarla kullanılmışsa veya kiraya verilmişse,
- Ürün yanlış veya amaç dışı kullanılmışsa,
- Ürün yabancı nesnelere, maddelere 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 kullanım kılavuzunda belirtilen listeden size en yakın yetkili servis adresini öğrenebilirsiniz. Alternatif olarak, yetkili Black & Decker servislerinin listesi, satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine İnternet üzerinden erişebilirsiniz: **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

No.	İl	Servis Adı	Adres	Telefon
1	Adana	Emin Elektrik	Kızılay Cad. 6. Sok. No. 9/D	0322 351 80 46
2	Adana	Pay Elektrik	Kızılay Cad. M. Görgün Pasajı No. 30	0322 351 12 95
3	Afyon	Emekiş Bobinaj	Menderes Cad. No. 2 Dumlupınar Mah. Karahisar	0272 212 11 32
4	Amasya	Teknik Bobinaj	Beyazıt Paşa Mah. Mehmet Vorinli Cad. No. 20/B	0358 218 26 82
5	Ankara	Orhan Bobinaj	Yalıncı Sok. No. 17 Siteler	0312 350 95 29
6	Ankara	Yiğit Bobinaj	668. Sok. Eminel Yapı Koop. No. 8 İvedik Ostim	0312 395 05 37
7	Antalya	E.B.A. Elektrik	Sanayi Sitesi 682. Sok. No. 38	0242 345 36 22
8	Antalya / Alanya	Abaloğlu Bobinaj	Sanayi Sitesi Yeni Yol Girişi No. 8	0242 512 02 16
9	Aydın	Tacıroğlu Bobinaj	2. Sanayi Sitesi 3. Sok. No. 55	0256 219 43 30
10	Aydın / Kuşadası	Özgür Bobinaj	Kuşadası San. Sitesi J Blok No. 13	0256 622 13 73
11	Balıkesir	Tezger Bobinaj	Küçük San. Bölgesi Dökmeciler Sok. No. 15	0266 241 63 85
12	Balıkesir / Bandırma	Küre Bobinaj	Atatürk Cad. No. 104 Bandırma	0266 718 46 79
13	Bursa	Vokart Ltd.	Gazlıca Cad. Erikli Bahçe Sok.6/B	0224 254 48 75
14	Çanakkale	Kısacık Bobinaj	Namık Kemal Mah. Kaynak Sok. No. 41	0286 217 96 71
15	Çorum	Emek Bobinaj	Küçük Sanayi Sitesi 23. Cad. No. 5/C Cami yanı	0364 234 68 84
16	Denizli	Örsler Bobinaj	Bakırlı Mah. 171. Sok. Sedef Çarşısı No. 9/10	0258 261 42 74
17	Diyarbakır	Çetsan Elek. Ltd.	İnönü Cad. Ziya Gökalp Sok. No. 45	0412 237 29 04
18	Edirne	Efe Bobinaj	Sanayi Sitesi 22. Blok No. 5	0284 225 35 73
19	Erzincan	Ümit Elektrik Makine	Sanayi Çarşısı 767. Sok.	0446 224 08 01
20	Eskişehir	Meriç Bobinaj Ltd	Akçağlan Mah. Meriç Sok. No. 4/A	0222 230 94 44
21	Gaziantep	Karashahin Bobinaj	Şenyurt Cad. No. 35 Şahinbey	0342 231 17 33
22	İçel / Mersin	Şekerler El. Bob.	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 / Asya	AKEL El. Servis Hiz.	Yukarı Dudullu Nato Yolu Cad. No. 109B Ümraniye	0216 540 53 54
25	İstanbul / Avrupa	Birlik Elektromekanik	Perpa B Blok Mavi Avlu Kat 4 No. 318 Okmeydanı	0212 222 94 18
26	İstanbul / Avrupa	Fırat Dış Ticaret	Tersane Cad. Kut Han No. 38 K. 3 D. 307-308 Karaköy	0212 252 93 43
27	İstanbul / Avrupa	Kardeşler Bob. Ltd.	Çağlayan Mah. Sinanpaşa Cad. No. 5 Çağlayan	0212 224 97 54
28	İstanbul / Avrupa	Mert Elektrik Ltd.	İkitelli Org. Sanayi Demirciler Sitesi D2 Blok No. 280	0212 549 65 78
29	İstanbul / Avrupa	Orijinal El. Güneşli	Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. Güllü Sok. No. 3 Güneşli	0212 515 67 71
30	İstanbul / Asya	Tarık Bobinaj	Bağdat Cad. Adalı Sok. No. 101/10 Maltepe	0216 370 21 11
31	İstanbul / Avrupa	Tekniker Bobinaj	Birlik San. Sit. 7. Cad. No. 2 Beylikdüzü	0212 875 19 31
32	İzmir	Birlik Bobinaj	1203/4. Sok. No. 7N Gıda Çarşısı Yenişehir	0232 458 39 42
33	İzmir	Boro Civata	1203/2. Sok. B21 Yenişehir	0232 469 80 70
34	İzmir	Doruk Hırdavat	1426. Sok. Hurdacılar Sitesi Doğanlar Bornova	0232 478 14 12
35	Kayseri	Akın Elektrik	Eski Sanayi Bölgesi 5. Cad. No. 8	0352 336 41 23
36	Kocaeli / Gebze	Gülsoy Elektrik	Menzilhanne Cad. 1111. Sok. No. 7	0262 646 92 49
37	Kocaeli / İzmit	Efe Elektrik Bobinaj	Körfez Küçük San. Sit. 12. Blok No. 13	0262 335 18 94
38	Konya	Murat Bobinaj	Karatay San. Çiçekli Sok. No 83	0332 235 64 63
39	Kütahya	Doğan Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 19. Sok. No. 28/1	0274 231 22 00
40	Malatya	Özer Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 2. Cad. No. 95	0422 336 39 53
41	Muğla / Bodrum	Ak-Soy Bobinaj	Türkkuyusu Mah. Etem Demiröz Sok. San. Sit. No.12	0252 316 65 29
42	Muğla / Fethiye	Arslan Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 259. Sok. No. 11	0252 612 12 79
43	Muğla / Marmaris	Başaran Teknik	Beldibi Cad. No. 5/C	0252 412 85 11
44	Nevşehir	Çiftgüç Elektrik	Yeni Sanayi Sitesi 8. Blok No. 53	0384 213 19 96
45	Sakarya / Adapazarı	Engin El. Bobinaj	Papuççular Mah. Papuççular Cad. No. 40	0264 273 87 69
46	Samsun	Akış Bobinaj	Sanayi Sit. Ulus Cad. No. 31 B	0362 238 07 23
47	Sivas	Bayraktar Elektrik	Yeni Çarşı No. 72 C	0346 221 47 55
48	Tekirdağ / Çorlu	Ümit Elektrik	Camiatik Mah. Ereğli Sok. No. 1	0282 653 27 77
49	Tokat	Çetin Elektrik	San. Sitesi Cami Altı No. 22 Tokat	0356 214 63 07
50	Trabzon	Makina Market	Rize Cad. No. 71 Değirmendere	0462 328 14 80
51	Urfa	Ay Elektrik	Samsat Kapı Avşaroğlu Gar. 19/D	0414 215 74 76
52	Uşak	Zengin Bobinaj	İsliçe Mah. Ürem Sok. No. 10/C	0276 227 27 46
53	Zonguldak / KDZ Ereğli	Tümen Bobinaj	Kışla San. Sit. D Blok No. 17	0372 323 74 97

