



# Akülü Matkap Tornavida

DF330D



**KULLANIM KILAVUZU**

**ÖNEMLİ:** Kullanmadan Önce Okuyun.

## TÜRKÇE (Orijinal Talimatlar)

### ÖZELLİKLER

Model		DF330D
Kapasiteler	Çelik	10 mm
	Ahşap	21 mm
	Ağaç vidası	5,1 mm x 63 mm
	Metal vida	M6
Yüksüz hız (dak <sup>-1</sup> )	Yüksek (2)	0 - 1.300
	Düşük (1)	0 - 350
Mandren kapasitesi		0,8 mm - 10 mm
Toplam uzunluk		189 mm
Net ağırlık		1,0 kg
Anma gerilimi		D.C. 10,8 V

- Sürekli yürütülen araştırma ve geliştirme çalışmaları nedeniyle, burada belirtilen özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- Özellikler ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir.
- EPTA Prosedürü 01/2003 uyarınca ağırlık (pil dahil)

#### Simgeler

END004-3

Alet için kullanılan simgeler aşağıda gösterilmiştir. Aleti kullanmaya başlamadan önce bu simgelerin ne anlama geldiğini öğrenin.



.....Kullanım kılavuzunu okuyun.



.....Sadece AB ülkeleri için  
Elektrikli cihazları evdeki çöp  
kutusuna atmayınız!  
Kullanılmış elektrikli cihazları,  
elektrik ve elektronik eski cihazlar  
hakkındaki 2002/96/EC Avrupa  
yönergelerine göre ve bu  
yönergeler ulusal hukuk  
kurallarına göre uyarlanarak, ayrı  
olarak toplanmalı ve çevre  
şartlarına uygun bir şekilde tekrar  
değerlendirmeye gönderilmelidir.

#### Amaçlanan kullanım

ENE034-1

Alet, ahşap, metal ve plastik malzemelerde delme ve  
vidalama işlemleri için öngörülmüştür.

#### Sadece Avrupa ülkeleri için

##### Gürültü

ENG103-2

EN60745 uyarınca belirlenen tipik A ağırlıklı gürültü  
seviyesi:

Ses basıncı seviyesi (L<sub>PA</sub>): 70 dB (A) veya daha  
düşük

Belirsizlik (K): 3 dB (A)

Çalışma sırasında gürültü seviyesi 80 dB (A)'yı aşabilir.

**Koruyucu kulaklık kullanın.**

#### Titreşim

ENG202-3

EN60745'e göre belirlenen toplam titreşim değeri (üç  
eksenli vektörel toplam):

Çalışma modu: metal delme

Titreşim emisyonu (a<sub>n,D</sub>): 2,5 m/s<sup>2</sup> veya daha düşük

Belirsizlik (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

ENG901-1

- Belirtilen titreşim emisyonu değeri, standart test  
yöntemine göre ölçülmüştür ve makinenin diğer  
makinelere karşılaştırılması için kullanılabilir.
- Belirtilen titreşim emisyonu değeri ayrıca maruziyetin  
ön değerlendirilmesinde de kullanılabilir.

#### ⚠ UYARI:

- Elektrikli aletin gerçek kullanımı sırasında ortaya  
çıkacak titreşim emisyonu, aletin kullanıma şekline  
bağlı olarak belirtilen emisyon değerinden farklı olabilir.
- Gerçek kullanım koşullarındaki maruziyeti tahmin  
ederek (örneğin, aletin açılma süresine ek olarak kapalı  
konuma getirildiği ve rölantide çalıştığı süreler gibi  
çalışma döngüsünün tüm bileşenlerini dikkate alın),  
kullanıcıyı korumak için gerekli güvenlik önlemlerinin  
alındığından emin olun.

#### Avrupa Topluluğu Uygunluk Beyanı

ENH101-12

**Makita Corporation, sorumlu üretici firma olarak**

**Makita marka makine/makineler ile ilgili şu hususları  
beyan eder:**

Makinenin Adı: Akülü Matkap Tornavida

Model Numarası / Tipi: DF330D

seri üretimdir ve

#### Şu Avrupa Yönergelerine uygundur:

28 Aralık 2009'a kadar 98/37/EC ve 29 Aralık 2009  
ve sonrasında 2006/42/EC

Ve şu standartlara veya standartlaştırılmış belgelere  
uygun olarak üretilmiştir:

EN60745

Bu teknik doküman aşağıda açık adresi bulunan Avrupa'daki yetkili temsilcimiz tarafından kontrol edilmektedir:

Makita International Europe Ltd.,  
Michigan, Drive, Tongwell,  
Milton Keynes, MK15 8JD, İngiltere

30 Ocak 2009



Tomoyasu Kato  
Müdür

Makita Corporation  
3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi, JAPAN

## Genel Elektrikli Aletler Güvenlik Uyarıları

GEA006-2

**⚠ UYARI** Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyunuz. Verilen uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara yol açabilir.

## Tüm uyarıları ve talimatları ilerde başvurmak üzere saklayınız.

Aşağıda sıralanan uyarılarda kullanılan "elektrikli alet" terimi, prizden çalışan (kordonlu) elektrikli aletiniz ya da kendi aküsü ile çalışan (kordsuz) elektrikli aletiniz anlamındadır.

### Çalışma alanı güvenliği

1. **Çalışma alanını temiz tutun ve uygun şekilde aydınlatın.** Karışık veya karanlık çalışma alanları kazalara davetiye çıkarır.
2. **Elektrikli aletleri örneğin tutuşabilir sıvıların, gazların ya da tozların bulunduğu ortamlar gibi patlayıcı ortamlarda kullanmayınız.** Elektrikli aletler tozları ya da gazları tutuşturabilecek kıvılcımlar çıkarır.
3. **Elektrikli aletleri kullanırken çocukları ve diğer kişileri uzak tutun.** Dikkatinizin başka tarafa kayması kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

### Elektrik Güvenliği

4. **Elektrikli aletlerin fişleri, kullanılacak prize uygun olmalıdır.** Fişlerde kesinlikle herhangi bir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletler ile fiş adaptörü kullanmayınız. Değişiklik yapılmamış fişler ve bunlara uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
5. **Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklı yüzeylere temas etmekten kaçının.** Vücudunuz toprak hattıyla temas ettiğinde elektrik çarpması riski artar.
6. **Elektrikli aletleri yağmura ve ıslak koşullara maruz bırakmayınız.** Bir elektrikli aletin içine su girmesi elektrik çarpması riskini artırır.
7. **Kordonu amacı dışında kullanmayın.** Elektrikli aleti taşımak, çekmek ya da fişten çıkarmak için

**kesinlikle kordonunu kullanmayın. Kordonu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan ve hareketli parçalardan uzak tutun.** Hasar görmüş ya da dolaşmış kordonlar elektrik çarpması riskini artırır.

8. **Elektrikli aletleri açık havada kullanırken, açık havaya uygun bir uzatma kablosu kullanınız.** Açık havaya uygun bir uzatma kablosunun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
9. **Elektrikli bir aleti ıslak bir ortamda kullanmanız kaçınılmazsa, topraklı hatalı devre kesici (GFCI) korumalı bir alet kullanınız.** GFCI kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır.

### Kişisel Güvenlik

10. **Bir elektrikli aleti kullanırken dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyunuzu kullanın.** Yorgunken veya uyuşturucu maddelerin, alkolün ya da ilaçların etkisi altındayken bir elektrikli alet kullanmayınız. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara yol açabilir.
11. **Kişisel koruyucu donanım kullanınız. Mutlaka koruyucu gözlük takın.** Uygun koşullarda kullanılan toz maskeleri, altı kaymayan koruyucu ayakkabılar, baretler ve koruyucu kulaklık gibi koruyucu ekipmanlar yaralanmaları azaltır.
12. **Makinenin yanlışlıkla çalışmasını önleyiniz. Elinize alırken veya taşıırken, aleti elektrik prize ve/veya bataryaya bağlamadan önce açma-kapama anahtarının kapalı konumda olduğundan emin olunuz.** Elektrikli aletleri parmağınızı çalıştırma anahtarına koyarak taşımanız ya da anahtarı açık konumdaki aletlere elektrik verilmesi kazalara davetiye çıkarır.
13. **Elektrikli aleti çalıştırmadan önce varsa üstündeki ayar anahtarını çıkarınız.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalan anahtarlar yaralanmalara yol açabilir.
14. **Fazla ileriye uzanmaya çalışmayın. Her zaman yere sağlam basın ve dengenizi koruyun.** Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aleti daha iyi kontrol etmenizi sağlar.
15. **İşe uygun giyinin. Bol giysiler ve sallanan takılar kullanmayın. Saçlarınızı, giysilerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol giysiler, takılar ve uzun saçlar hareketli parçalara kapılabilir.
16. **Toz çekme ve toplama özelliklerine sahip cihazların bağlanması mümkünse, bunların bağlanıp gerektiği şekilde kullanılmasını sağlayın.** Toz toplama araçlarının kullanılması tozdan kaynaklanan tehlikeleri önler.

### Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı

17. **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru olan elektrikli aleti kullanın.** Doğru aletin seçilmesi için hedeflenen hızda, daha iyi ve daha güvenli bir şekilde yapılmasını sağlar.
18. **Açma/kapatma düğmesi çalışmayan elektrikli aletleri kullanmayın.** Açma/kapama düğmesi kontrol edilemeyen bir elektrikli alet tehlikelidir ve mutlaka onarılmalıdır.

19. **Herhangi bir ayarlama yapmadan, aksesuarları değiştirmeden ve elektrikli aletleri kaldırmadan önce aletin fişini prizden çekiniz ve/veya bataryalarını çıkarınız.** Bu önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli aletlerin kazayla çalışma riskini azaltır.
20. **Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız ve elektrikli aleti tanımayan ya da bu talimatları bilmeyen kişilerin aleti kullanmasına izin vermezsiniz.** Elektrikli aletlerin eğitimsiz kişiler tarafından kullanılması tehlikelidir.
21. **Elektrikli aletlerin bakımını düzenli olarak yapın.** Hareketli parçalardaki ayar bozukluklarını, tutuklukları, kırık parçaları ve elektrikli aletin işleyişini etkileyebilecek diğer tüm koşulları kontrol ediniz. Alet hasarlıysa kullanmadan önce mutlaka tamir ettirin. Birçok kaza elektrikli aletlerin bakımının uygun şekilde yapılmamasından kaynaklanmaktadır.
22. **Bıçakları temiz ve keskin tutun.** Kesici kenarları keskin ve bakımı iyi yapılmış kesme elemanları, daha az takılma yapar ve daha kolay kontrol edilir.
23. **Elektrikli aleti, aksesuarları ve alet uçlarını, vs., çalışma koşullarını ve yapılacak işi de göz önünde tutarak mutlaka bu talimatlara göre kullanınız.** Elektrikli aletin kullanım amacı dışında kullanılması tehlikeli durumlara yol açabilir.

#### **Akülü aletlerin kullanımı ve bakımı**

24. **Yalnızca üretici tarafından önerilen şarj cihazlarını kullanın.** Belirli bir akü tipi için uygun olan şarj cihazı, başka bir aküyle kullanıldığında yangın riski yaratabilir.
25. **Elektrikli aletleri yalnızca özel olarak belirtilen akülerle kullanınız.** Farklı akülerin kullanılması yaralanma ve yangın riskini artırır.
26. **Kullanmadığınız zamanlarda aküyü ataç, metal para, anahtar, çivi, vida gibi akü kutuplarının birbirine temas etmesine neden olabilecek metal nesnelerden uzak tutunuz.** Kutupların bu şekilde kısa devre yapması, yanıklara veya yangına yol açabilir.
27. **Akünün hasar görmesi durumunda aküden sızan sıvıyla kesinlikle temas etmeyin.** Yanlışlıkla sıvıyla temas etmeniz durumunda, ilgili bölgeyi bol su ile yıkayın. Akü sıvısı gözünüze temas ederse, bu önlemlere ek olarak derhal bir doktora başvurun. Aküden sızan sıvılar tahrişe ve yanıklara yol açabilir.

#### **SERVİS**

28. **Elektrikli aletinizin bakım ve onarımını yetkili servis elemanlarına yaptırın ve yalnızca orijinal parçaların kullanılmasına dikkat edin.** Böylece elektrikli aletin güvenliğini sağlamış olursunuz.
29. **Yağlama ve aksesuar değiştirmeye ilişkin talimatlara uygun hareket edin.**
30. **Makinenin saplarını mutlaka kuru ve temiz tutun ve saplara yağ veya gres bulaşmasını önleyin.**

## **ÖZEL GÜVENLİK KURALLARI**

GEB001-4

Ürünü kullanırken (defalarca kullanmanın getirdiği) rahatlık ve tanıdıklık duygusunun güvenlik kurallarına sıkı sıkıya bağlı kalmanın yerine geçmesine İZİN VERMEYİN. Bu aleti güvenli ve doğru şekilde kullanmazsanız, ciddi şekilde yaralanabilirsiniz.

1. **Varsa, ürünle birlikte verilen yardımcı tutma kolunu/kollarını kullanın.** Kontrolü kaybetmeniz yaralanmanıza yol açabilir.
2. **Kesici aksesuarın, gömülü kablolar veya kendi kablosuna temas etmesine yol açabilecek durumlarda aleti yalıtımlı saplarından tutun.** Kesici parçanın elektrik akımı bulunan kablolarla temas etmesi halinde akım, iletken metal parçalar üzerinden operatöre iletilerek, elektrik çarpmasına yol açabilir.
3. **Yere sağlam ve dengeli basmaya dikkat edin.** Yüksek bir yerde çalışıyorsanız altınızda kimsenin bulunmamasına dikkat edin.
4. **Makineyi sıkıca kavrayın.**
5. **Ellerinizi dönen parçalardan uzak tutun.**
6. **Makineyi çalışır durumda bırakıp uzaklaşmayın.** Makineyi yalnızca sıkıca kavrarak çalıştırın.
7. **Çalışmanız biter bitmez aletin delme ucuna veya işlediğiniz parçaya dokunmayın.** Bunlar aşırı sıcak olabilir ve yanıklara yol açabilir.
8. **Bazı malzemeler zehirli olabilecek kimyasal maddeler içerebilir.** Tozu solumamaya dikkat edin ve cilt temasından kaçının.

## **BU TALİMATLARI SAKLAYIN.**

#### **⚠ UYARI:**

**YANLIŞ KULLANIM** veya bu kullanım kılavuzunda belirtilen güvenlik kurallarına uyulmaması ciddi yaralanmalara neden olabilir.

## **ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI**

ENC007-4

## **AKÜ İÇİN**

1. **Aküyü kullanmaya başlamadan önce (1) akü şarj cihazı, (2) akü ve (3) akünün takıldığı ürüne ilişkin tüm talimatları ve uyarıları okuyun.**
2. **Aküyü sökmeye çalışmayın.**
3. **Çalışma süresinde önemli bir kısılma gözlerseniz, hemen çalışmayı bırakın.** Bu durum aşırı ısınmaya, yangına ve hatta patlamaya yol açabilir.
4. **Elektrolit (akü sıvısı) gözlerinize temas ederse, bol temiz suyla yıkayın ve derhal bir doktora başvurun.** Elektrolit körlüğe neden olabilir.
5. **Akünün kısa devre yapmasını önleyin:**
  - (1) Akü uçlarına iletken bir malzemeyle dokunmayın.
  - (2) Aküyü çivi, madeni para vb. gibi metal nesnelerin bulunduğu bir yerde saklamayın.
  - (3) Aküyü suya veya yağmura maruz bırakmayın. Aküde oluşacak bir kısa devre büyük bir elektrik akımına, aşırı ısınmaya, yangına ve hatta makinenin bozulmasına yol açabilir.

6. Makineyi ve aküyü 50°C (122°F) sıcaklığa ulaşabilecek veya bu değeri aşabilecek ortamlarda saklamayın.
7. Önemli ölçüde hasar görmüş veya tümüyle tükenmiş olsa da aküyü kesinlikle yakarak imha etmeye çalışmayın. Akü ateşe atıldığında patlayabilir.
8. Akünün düşmemesine ve darbe almamasına dikkat edin.
9. Yere düşmüş veya bir yere sert çarpmış aküleri kullanmayın.

## BU TALİMATLARI SAKLAYIN.

### Akünün öngörülen maksimum ömrü dolana kadar kullanılması için öneriler

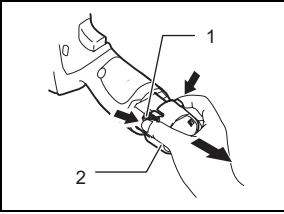
1. Aküyü tamamen boşalmasını beklemeden şarj edin.  
Makinenin çalışma gücünde bir azalma gördüğünüzde, mutlaka çalışmayı bırakıp, aküyü şarj edin.
2. Tam olarak şarj edilmiş bir aküyü kesinlikle tekrar şarj etmeyin.  
Akünün normalden fazla şarj edilmesi ömrünü kısaltır.
3. Aküyü, sıcaklığı 10°C ila 40°C (50°F - 104°F) arasında olan bir odada şarj edin. Akü ısınmışsa, şarj etmeden önce soğumasını bekleyin.

## KULLANIMA İLİŞKİN TANIMLAR

### ⚠ DİKKAT:

- Alet üzerinde ayar veya başka bir kontrol işlemi yapmadan önce aletin kapalı ve akünün çıkartılması olduğundan emin olun.

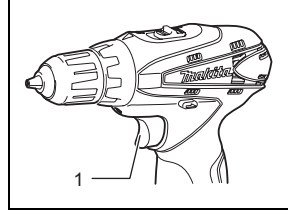
### Akünün takılması ve çıkartılması



1. Düğme
2. Akü

- Aküyü takmadan veya çıkarmadan önce aleti mutlaka kapalı konuma getirin.
- Aküyü çıkarmak için akünün her iki yanında bulunan düğmelere bastırın ve aküyü çekerek aletten çıkartın.
- Aküyü yerine takmak için akünün ön kısmı akü montaj aralığına denk gelecek şekilde tutunuz ve yerine kaydırarak koyunuz.  
Akünün tam yerine oturduğunu klik sesinden anlayabilirsiniz. Aksi takdirde akü aletten kayıp düşebilir ve operatörün veya çevredeki kişilerin yaralanmasına neden olabilir.
- Aküyü takarken güç kullanmayın. Akünün alete rahat bir şekilde takılmaması, akünün yanlış takıldığını gösterir.

## Açma/kapama

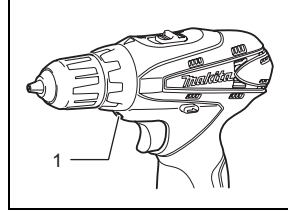


1. Tetik

### ⚠ DİKKAT:

- Aküyü alete takmadan önce, tetiğin kusursuz çalışıp çalışmadığını ve tetik bırakıldığında "OFF" (kapalı) konumuna dönüp dönmediğini daima kontrol edin. Makineyi çalıştırmak için sadece açma/kapama düğmesine basmanız yeterlidir. Aletin hızı, açma/kapatma düğmesine uyguladığınız basınç ile doğru orantılı bir şekilde artar. Makineyi durdurmak için açma/kapama düğmesini bırakın.

## Ön lambanın yakılması



1. Lamba

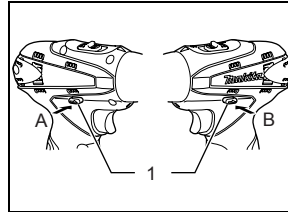
### ⚠ DİKKAT:

- Lambaya veya ışık kaynağına doğrudan bakmayın. Lambayı yakmak için açma/kapama düğmesine basın. Lamba, açma/kapama düğmesine basıldığı sürece yanar. Lamba, tetiğin bırakılmasından 10 - 15 saniye sonra söner.

### NOT:

- Lambanın lensindeki kiri silmek için kuru bir bez kullanın.  
Lamba lensinin çizilmemesine dikkat edin, aksi takdirde, lambanın aydınlatma gücü azalır.

## Yön değiştirme işlemi



1. Yön değiştirme kolu

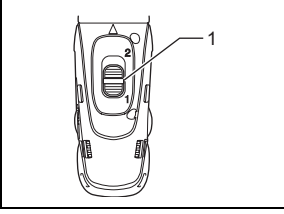
Yön değiştirme kolunu kullanarak aletin dönme yönünü değiştirebilirsiniz. Dönme hareketinin saat yönünde olması için yön değiştirme koluna A tarafından bastırın, dönme hareketinin saat yönünün tersine olması için ise yön değiştirme koluna B tarafından bastırın.

Yön değiştirme kolunun ortada olması durumunda, açma/ kapama düğmesi çalışmaz.

**⚠ DİKKAT:**

- Çalışmaya başlamadan önce dönme yönünü mutlaka kontrol edin.
- Yön değiştirme kolunu sadece alet tamamen durduğunda kullanın. Aleti durdurmadan dönme yönünün değiştirilmesi, alete zarar verebilir.
- Aleti kullanmadığınız zamanlarda, yön değiştirme kolunu mutlaka orta konuma getirin.

## Hız değiştirme



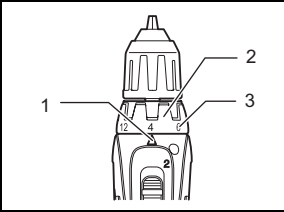
1. Hız değiştirme palteri

Hızı değiştirmek için önce aleti kapatın ve ardından hız değiştirme düğmesini yüksek hız için "2" konumuna veya düşük hız için "1" konumuna getirin. Aleti çalıştırmadan önce hız değiştirme düğmesinin doğru konuma getirildiğinden emin olun. Yaptığınız işe uygun hızı kullanın.

**⚠ DİKKAT:**

- Hız değiştirme düğmesinin doğru konuma tam olarak ayarlandığından emin olun. Aleti, hız değiştirme düğmesi "1" ve "2" arasında bir konumdayken çalıştırırsanız alet bozulabilir.
- Alet çalışır durumdayken hız değiştirme düğmesine dokunmayın. Aksi takdirde alet hasar görebilir.

## Sıkma torkunun ayarlanması



1. Uç  
2. Ayar halkası  
3. Kademe

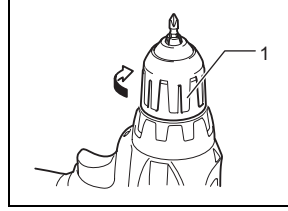
Sıkma torkunu, ayar halkasını çevirip alet üzerindeki ibre ile aynı hizaya getirerek 18 kademede ayarlayabilirsiniz. 1 rakamı ibre ile aynı hizaya getirildiğinde sıkma torku minimum düzeyde, 8 işaretli ibre ile aynı hizaya getirildiğinde ise sıkma torku maksimum düzeydedir. 1 ila 18 arasında kavrama sisteminde çeşitli tork düzeyleri arasında geçiş yapılabilir. 8 işaretinde ise kavrama sistemi geçiş yapılamayacak biçimde tasarlanmıştır. Asıl çalışmaya geçmeden önce malzemenizde veya aynı malzemeneden oluşan bir deneme parçası üzerinde vidayla deneme yaparak uygulamanız için hangi tork ayarının uygun olduğunu belirleyin.

## KURULUM

**⚠ DİKKAT:**

- Alet üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce aletin kapalı ve akünün çıkartılmış olduğundan emin olun.

## Vida ve cıvata uçlarının takılması ve sökölmesi



1. Bilezik

Mandren ağzını açmak için bileziği saat yönünün tersine çevirin. Ucu gidebildiğı yere kadar aletin mandrenine sürün. Mandren ağzını sıkamak için bileziği saat yönünde çevirin. Ucu çıkarmak için bileziği saat yönünün tersine çevirin.

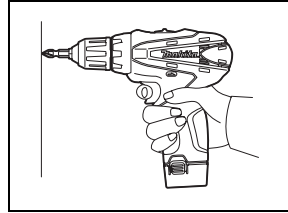
## KULLANIM

**⚠ DİKKAT:**

- Aküyü mutlaka tam olarak yerine oturacak şekilde takın. Aksi takdirde akü aletten kayıp düşebilir ve operatörün veya çevredeki kişilerin yaralanmasına neden olabilir.

Bükölme hareketini kontrol etmek için aleti bir elinizle sapından ve diğer elinizle akünün alt kısmından kavrayarak tutun.

## Vidalama işlemi



**⚠ DİKKAT:**

- Ayarlama halkasını çalışmanız için en uygun tork seviyesine getirin.

Vidalama ucunu vidanın başına yerleştirin ve alete basınç uygulayın. Aleti önce düşük hızda çalıştırın ve hızı giderek arttırın. Mandren frenlendiğı anda açma-kapatma şalterini bırakın.

**⚠ DİKKAT:**


- Vidalama ucunun vida başına dik bir biçimde oturduğunuzdan emin olun. Aksi takdirde, vida ve/veya vidalama ucu hasar görebilir.

**NOT:**

- Ağaç vidaları kullanırken, vidalama işlemini kolaylaştırmak ve çalışma parçasının hasar görmesini önlemek için önceden kılavuz delikleri açın. Bkz. tablo.

Ağaç çivisinin nominal çapı (mm)	Önerilen kılavuz deliğinin boyutu (mm)
3,1	2,0 - 2,2
3,5	2,2 - 2,5
3,8	2,5 - 2,8
4,5	2,9 - 3,2
4,8	3,1 - 3,4
5,1	3,3 - 3,6
5,5	3,7 - 3,9
5,8	4,0 - 4,2
6,1	4,2 - 4,4

**Delme işlemi**

İlk olarak ayarlama halkasını, ibre  işaretini gösterecek şekilde çevirin. Ardından aşağıdaki şekilde devam edin:

**Ahşap delme**

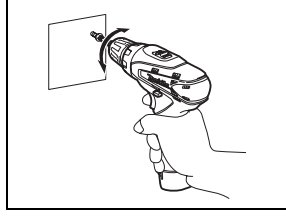
Ahşap malzemelere uygulanan delme işlemlerinde en iyi sonuç, kılavuz vidalı ağaç delme uçlarıyla elde edilir. Kılavuz vida, ucu, çalışma parçasına çekerek delme işlemini kolaylaştırır.

**Metal delme**

Delmeye başlarken ucun kaymasını önlemek için öncelikle sivri bir keski ve çekiç kullanarak delinecek yerde bir girinti oluşturun. Delme ucunu bu girintiye yerleştirin ve delme işlemine başlayın. Metal delme işlemlerinde kesme yağı kullanın. Ancak demir ve pirinç istisnadır ve kuru delinmelidir.

**⚠ DİKKAT:**

- Aletin üzerine aşırı derecede bastırmak delme işlemini hızlandırmaz. Aşırı derecede basınç uygulamak ancak ucun hasar görmesine, aletin performansının düşmesine ve ömrünün kısalmasına yol açar.
- Delme sırasında alet/uç üzerine çok büyük bir güç uygulanır. Aleti sıkıca kavrayın ve uç malzemenin diğer tarafından çıkmak üzereyken özellikle dikkatli olun.
- Ucun malzemede sıkışması durumunda ucun dönme yönünü yön değiştirme düğmesi ile değiştirerek bu durumdan kurtulabilirsiniz. Ancak aleti sıkı bir şekilde tutmazsanız, alet ani biçimde geri tepebilir.
- Küçük iş parçalarını daima mengene veya benzeri bir aletle güvenli bir şekilde sabitleyin.
- Alet, akü bitene kadar sürekli olarak çalıştırılmışsa, dolu bir akü ile yeniden çalışmaya başlamadan önce 15 dakika kadar bekleyin.

**Aletin tornavida olarak kullanılması.**

Aleti kapatın.

Kilitleme düğmesini, kilitlenme konumu olan A'ya getirin. Aleti çevirin.

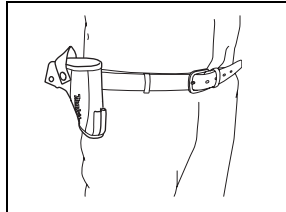
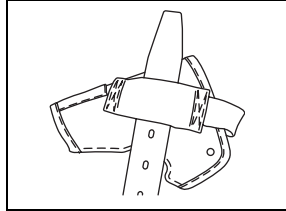
**NOT:**

- Bu kullanım, vidalama işlemini kontrol etmek için uygundur.
- Aleti, cıvata sıkma veya paslı vidaların sökülmesi gibi aşırı güç gerektiren işler için kullanmayın.

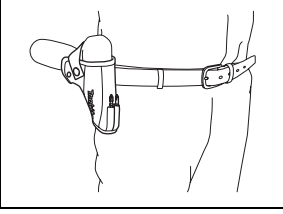
**Alet kılıfının kullanılması****⚠ DİKKAT:**

- Üzerinde delme ucu takılı olan aletlerle kullanmayın.
- Aleti kılıfına takmadan önce kapatın ve tam olarak durmasını bekleyin. Alet kılıfını aleti sıkıca tutacak şekilde sıkıca kapattığınızdan emin olun.

Kılıf tutucunun içinden bir kemer veya benzeri taşıyıcıyı geçirin. Aleti kılıfın içine yerleştirin ve kılıfı, kılıf düğmesi ile kilitleyin.



Kılıfın ön kısmında iki adet uç saklanabilir.



## BAKIM

### ⚠ DİKKAT:

- Alet üzerinde kontrol veya bakım işlemlerine başlamadan önce aletin kapalı ve akünün çıkartılmış olduğundan emin olun.

Ürünün EMNİYETLİ ve GÜVENİLİR durumda kalmasını sağlamak için tüm onarımlar, bakım ve ayarlar Makita yetkili servisleri ya da fabrika servis merkezleri tarafından Makita yedek parçaları kullanılarak yapılmalıdır.

## AKSESUARLAR

### ⚠ DİKKAT:

- Bu kullanım kılavuzunda tanıtılan Makita aletiyle aşağıdaki aksesuarların ve parçaların kullanılması önerilir. Bunların dışında başka aksesuarların veya parçaların kullanılması yaralanmalara yol açabilir. Aksesuarlar ve parçalar doğru şekilde ve öngörülükleri işlevler için kullanılmalıdır.

Aksesuarlara ilişkin daha ayrıntılı bilgi almak için size en yakın Makita servis merkezine başvurabilirsiniz.

- Delme uçları
- Vidalama uçları
- Cıvata uçları
- Çeşitli tiplerde orijinal Makita aküler ve şarj cihazları
- Kılıf
- Plastik taşıma çantası

**Makita Corporation**

Anjo, Aichi, Japan