



Akülü Matkap Tornavida

DDF343

DDF453



009075

KULLANIM KILAVUZU

ÖNEMLİ: Kullanmadan Önce Okuyun.

TÜRKÇE (Orijinal Talimatlar)

ÖZELLİKLER

Model		DDF343	DDF453
Kapasite	Çelik	10 mm	13 mm
	Ahşap	25 mm	36 mm
	Ahşap vidası	5,1 mm x 63 mm	6 mm x 75 mm
	Makine vidası	6 mm	
Yüksüz hız (dak ⁻¹)	Yüksek (2)	0 - 1.300	
	Düşük (1)	0 - 400	
Toplam uzunluk		192 mm	214 mm
Net ağırlık		1,4 kg	1,6 kg
Anma gerilimi		D.C. 14,4 V	D.C. 18 V

- Sürekli yapılan araştırma ve geliştirmelerden dolayı, burada belirtilen özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- Özellikler ve akü ülkeye göre farklılıklar gösterebilir.
- EPTA Prosedürü 01/2003 uyarınca ağırlık (akü dahil)

Simgeler

ENE004-4

Makine için kullanılan simgeler aşağıda gösterilmiştir. Makineyi kullanmaya başlamadan önce bu simgelerin ne anlama geldiğini öğrenin.



..... Kullanım kılavuzunu okuyun.



Sadece AB ülkeleri için
Elektrik cihazları ve pilleri ev çöpüyle birlikte atmayın!
Elektrikli ve elektronik cihaz atıklarına ilişkin 2002/96/EC sayılı ve piller ve aküler, atık piller ve aküler ve ulusal kanunlar uyarınca ilgili uygulamalarına ilişkin 2006/66/EC sayılı Avrupa Direktifleri uyarınca kullanım ömrünü tamamlayan elektrikli cihazlar ve piller mutlaka ayrı olarak toplanmalı ve çevre şartlarına uygun bir geri dönüşüm tesisine gönderilmelidir.

Amaçlanan kullanım

ENE034-1

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

Gürültü

ENG905-1

EN60745 uyarınca belirlenen tipik A ağırlıklı gürültü seviyesi:

DDF343 Modeli

Ses basıncı seviyesi (L_{pA}): 70 dB (A) veya daha düşük
Belirsizlik (K): 3 dB (A)

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

DDF453 Modeli

Ses basıncı seviyesi (L_{pA}): 72 dB (A)
Belirsizlik (K): 3 dB (A)

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

Koruyucu kulaklık takın.

Titreşim

ENG900-1

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

Çalışma modu: metal delme

Titreşim emisyonu ($a_{h,D}$): 2,5 m/s² veya daha düşük

Belirsizlik (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Belirtilen titreşim emisyonu değeri, standart test yöntemine göre ölçülmüştür ve makinenin diğer makinelerle 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.

Yalnızca Avrupa ülkeleri için

ENH101-17

AT Uygunluk Beyanı

Makita aşağıdaki Makine(ler) ile ilgili şu hususları beyan eder:

Makinenin Adı:

Akülü Matkap Tornavida

Model Numarası/Tipi: DDF343, DDF453

Şu Avrupa Yönergelerine uygundur:

2006/42/EC

Şu Standartlara veya standartlaştırılmış belgelere uygun olarak üretilmiştir:

EN60745

2006/42/EC'ye uygun Teknik dosyaya şu adresten ulaşılabilir:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belçika

31. 12. 2013



Yasushi Fukaya
Müdür

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belçika

Genel Elektrikli Aletler Güvenlik Uyarıları

GEA006-2

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

Tüm uyarıları ve talimatları ilerde başvurmak üzere saklayın.

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

Çalışma alanı güvenliği

1. Çalışma alanını temiz tutun ve uygun şekilde aydınlatın. Karışık veya karanlık çalışma alanları kazalara davetیه çıkarır.
2. Elektrikli aletleri örneğin tutuşabilir sıvıların, gazların ya da tozların bulunduğu ortamlar gibi patlayıcı ortamlarda kullanmayın. 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 kullanmayın. Değişiklik yapılmamış fişler ve bunlara uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
5. Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklı yüzeylere temas etmekten kaçınınız. Vücudunuz toprak hattıyla temas ettiğinde elektrik çarpması riski artar.
6. Elektrikli aletleri yağmura ve ıslak koşullara maruz bırakmayın. 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 kullanın. 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 kullanın. GFCI kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır.

Kişisel güvenlik

10. Bir elektrikli aleti kullanırken dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyunuzu kullanın. Yorgunken veya uyuturucu maddelerin, alkolün ya da ilaçların etkisi altındayken bir elektrikli alet kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara yol açabilir.
11. Kişisel koruyucu donanım kullanın. Mutlaka koruyucu gözlük takın. Uygun koşullarda kullanılan toz maskeleri, altı kaymayan koruyucu ayakkabılar, baretler ve koruyucu kulaklık gibi koruyucu ekipmanlar yaralanmaları azaltır.
12. Aletin yanlışlıkla çalışmasını önleyin. Elinize alırken veya taşırken, aleti elektrik prizine ve/veya bataryaya bağlamadan önce açma-kapatma şalterinin kapalı konumunda olduğundan emin olun. Elektrikli aletleri parmağınızı açma-kapatma şalterine koyarak taşımazınız ya da şalteri açık konumda olan aletlere elektrik verilmesi kazalara davetیه çıkarır.
13. Elektrikli aleti çalıştırmadan önce varsa üstündeki ayar anahtarını çıkarın. 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 kullanılması 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 işin hedeflenen hızda, daha iyi ve daha güvenli bir şekilde yapılmasını sağlar.
18. Açma-kapatma düğmesi çalışmayan elektrikli aletleri kullanmayın. Açma-kapatma 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 çekin ve/veya bataryalarını çıkarın. Bu önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli aletlerin kazayla çalışma riskini azaltır.
20. Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti tanımayan ya da bu talimatları bilmeyen kişilerin aleti kullanmasına izin vermeyin. 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 edin. Alet hasarıyla 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 kullanın.** 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 kullanın.** 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 tutun.** 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.

Servis

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. **Aletin saplarını mutlaka kuru ve temiz tutun ve saplara yağ veya gres bulaşmasını önleyin.**

AKÜLÜ MATKAP TORNAVİDAYLA İLGİLİ GÜVENLİK UYARILARI

GEB088-1

1. **Varsa, ürünle birlikte verilen yardımcı tutma kolunu (kollarını) kullanın.** Kontrolü kaybetmeniz, yaralanmanıza neden olabilir.
2. **Kesici parçanın, gömülü elektrik kablolarına temas edebileceği uygulamalarda makineyi yalıtılmış saplarından tutun.** Kesici parçanın elektrik akımı bulunan kablolara temas etmesi halinde akım, iletken metal parçalar üzerinden operatöre iletilerek, elektrik çarpmasına yol açabilir.
3. **Kesici parçanın, gömülü elektrik kablolarına temas edebileceği uygulamalarda makineyi yalıtımlı saplarından tutun.** Bağlantı elemanları "akım" geçen

bir kabloya temas ettiğinde, üzerindeki metal parçalara da "akım" iletilir ve kullanıcıyı elektrik çarparabilir.

4. **Her zaman yere sağlam ve dengeli basın.** Yüksek bir yerde çalışıyorsanız, altınızda kimsenin bulunmamasına dikkat edin.
5. **Makineyi sıkıca kavrayın.**
6. **Ellerinizi dönen parçalardan uzak tutun.**
7. **Makineyi çalışır durumda bırakıp uzaklaşmayın.** Makineyi yalnızca sıkıca kavrarırken çalıştırın.
8. **Çalışmanız biter bitmez makinenin delme ucuna veya işlediğiniz parçaya dokunmayın.** Bunlar aşırı sıcak olabilir ve yanıklara yol açabilir.
9. **Bazı malzemeler zehirli olabilecek kimyasal maddeler içerebilir.** Tozu solumamaya dikkat edin ve cilt temasından kaçının. Malzeme üreticisinin güvenlik uyarılarını dikkate alın.

BU TALİMATLARI SAKLAYIN.



UYARI:

Ürünü kullanırken defalarca kullanmanın getirdiği rahatlık ve tanıdıklık duygusunun, güvenlik kurallarına sıkı sıkıya bağlı kalmanızı önlemesine İZİN VERMEYİN. YANLIŞ KULLANIM veya bu kullanım kılavuzunda belirtilen güvenlik kurallarına uyulmaması ciddi yaralanmalara neden olabilir.

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

ENC007-7

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 kısımla 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) Herhangi bir iletken nesne ile akü uçlarına dokunmayın.
 - (2) Aküyü çivi, madeni para vb. metal nesnelerin bulunduğu bir yerde saklamayın.
 - (3) Aküyü suya veya yağmura maruz bırakmayın. Aküde oluşan kısa devre büyük bir elektrik akımına, aşırı ısınmaya, yangına ve aletin bozulmasına yol açabilir.
6. **Aleti 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. **Hasarlı bir aküyü kesinlikle kullanmayın.**

BU TALİMATLARI SAKLAYIN.

Akünün öngörülen maksimum ömrü dolana kadar kullanılması için öneriler

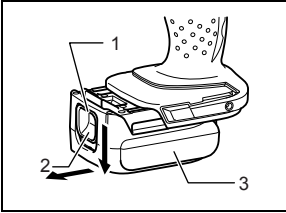
1. Aküyü tamamen boşalmasını beklemeden şarj edin.
Aletin çalışma gücünde bir azalma gördüğünüzde, mutlaka çalışmayı bırakıp, aküyü şarj edin.
2. Tam olarak şarj edilmiş bir aküyü tekrar şarj etmeyin.
Akünün normalden fazla şarj edilmesi ömrünü kısaltır.
3. Aküyü 10°C - 40°C (50°F - 104°F) değerlerini aşmayan oda sıcaklığında şarj edin. Akü ısınmışsa, şarj etmeden önce soğumasını bekleyin.
4. Makineyi uzun bir süre kullanmayacaksanız bile, aküsünü her altı ayda bir şarj edin.

KULLANIMA İLİŞKİN TANIMLAR

⚠ DİKKAT:

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

Akünün takılması ve çıkartılması

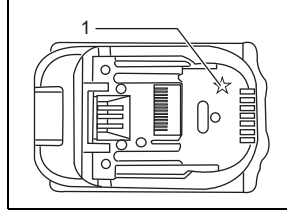


012153

1. Kırmızı gösterge
2. Düğme
3. Akü

- Aküyü takmadan ve çıkarmadan önce mutlaka makineyi kapalı konuma getirin.
- Aküyü çıkarmak için akünün ön tarafında bulunan düğmeye bastırın ve aküyü çekerek makineden çıkartın.
- Aküyü takmak için aküdeki dili makine yuvasındaki girintiyle aynı hizaya getirin ve aküyü iterek yerine oturmasını sağlayın. Akünün tam yerine oturduğunu klik sesinden anlayabilirsiniz. Düğmenin üst tarafında bulunan kırmızı göstergeyi görüyorsanız, akü tam olarak kilitlenmemiştir. Kırmızı gösterge tamamen kayboluncaya kadar aküyü itin. Aksi takdirde, akü makineden kayıp düşebilir ve operatörün veya çevredeki kişilerin yaralanmasına neden olabilir.
- Aküyü takarken güç kullanmayın. Akünün makineye rahat bir şekilde takılamaması, akünün yanlış takıldığını gösterir.

Akü koruma sistemi (Yıldız işaretli lityum akülerde)



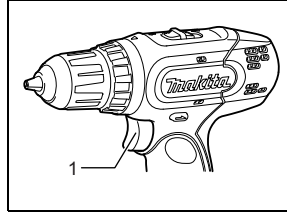
012128

1. Yıldız işareti

Yıldız işaretli lityum akülerde koruma sistemi mevcuttur. Bu sistem, akü ömrünü uzatmak için makineye beslenen gücü otomatik olarak keser. Makine ve/veya akü için aşağıda sıralanan durumlardan birinin geçerli olması halinde, makine çalışmasını otomatik olarak durdurur:

- Aşırı yüklenme:
Makine anormal yüksek akım çekecek şekilde çalışır. Böyle bir durumda, makine üzerindeki açma/kapama düğmesinden elinizi çekin ve makinenin aşırı yüklenmesine neden olan uygulamayı durdurun. Ardından, yeniden başlatmak için açma/kapama düğmesine tekrar basın.
Makine çalışmıyorsa, akü aşırı ısınmıştır. Böyle bir durumda, açma/kapama düğmesine tekrar basmadan önce akünün soğumasını bekleyin.
- Düşük akü gerilimi:
Kalan akü kapasitesi çok düşüktür ve makine çalışmıyordur. Böyle bir durumda, aküyü çıkartın ve şarj edin.

Açma/kapama



009077

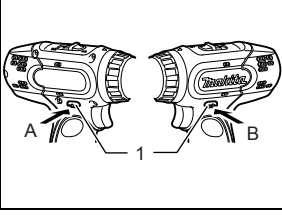
1. Çalıştırma düğmesi

⚠ DİKKAT:

- Aküyü alete takmadan önce, çalıştırma düğmesinin kusursuz çalışıp çalışmadığını ve çalıştırma düğmesi bırakıldığında "OFF" (kapalı) konumuna dönüp dönmediğini kontrol edin.

Makineyi çalıştırmak için çalıştırma düğmesine basmanız yeterlidir. Aletin hızı, çalıştırma düğmesine uyguladığınız basınç ile doğru orantılı bir şekilde artar. Makineyi durdurmak için çalıştırma düğmesini bırakın.

Yön değiştirme işlemi



009078

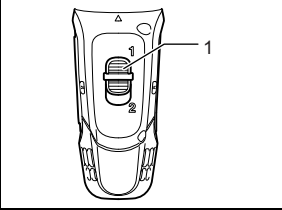
1. Yön değiştirme kolu

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, çalıştırma 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 değişişimi



009079

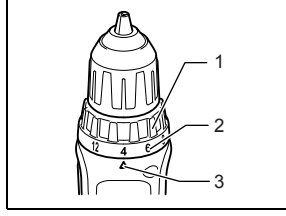
1. Hız değiştirme düğmesi

Hızı değiştirmek için önce aleti kapatın ve ardından hız değiştirme düğmesini yüksek hız için "2" konumuna ve 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



009080

1. Ayar halkası
2. Kademe
3. Uç

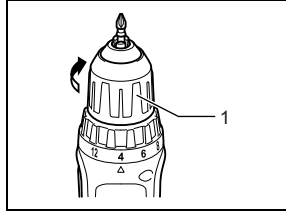
Sıkma torkunu, ayar halkasını çevirip alet üzerindeki ibre ile aynı hizaya getirerek 17 kademedede ayarlayabilirsiniz. 1 rakamı ibre ile aynı hizaya getirildiğinde sıkma torku minimum düzeyde, 17 ibresi ibre ile aynı hizaya getirildiğinde ise sıkma torku maksimum düzeydedir. 1 ile 16 arasında kavrama sisteminde çeşitli tork düzeyleri arasında geçiş yapılabilir. 17 ibresinde ise kavrama sistemi geçiş yapılamayacak biçimde tasarlanmıştır. Asıl çalışmaya geçmeden önce malzemenizde veya aynı malzemeden 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



009081

1. Kelepçe

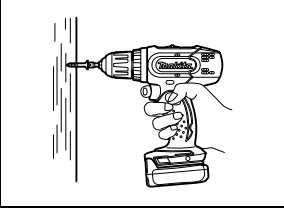
Mandren ağzını açmak için bileziği saat yönünün tersine çevirin Ucu gidebildiğı yere kadar aletin mandrenine sürün. Mandren ağzını sıkamak için bileziği saat yönünde çevirin. Ucu çıkarmak için bileziği saat yönünün tersine çevirin.

KULLANIM

⚠ DİKKAT:

- Aküyü mutlaka tam olarak yerine oturacak şekilde takın. Düğmenin üst tarafında bulunan kırmızı bölümü görüyorsanız, akü tam olarak kilitlememiştir. Kırmızı bölüm tamamen kayboluncaya kadar aküyü itin. Aksi takdirde akü aletten kayıp düşebilir ve operatörün veya çevredeki kişilerin yaralanmasına neden olabilir.

Vidalama işlemi



009082

⚠ 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 artırın. Mandren frenlendiği anda çalıştırma düğmesini bırakın.

⚠ DİKKAT:

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


NOT:

- Ağaç vidaları kullanırken, vidalama işlemi 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

006421

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.

BAKIM

⚠ DİKKAT:

- Alet üzerinde kontrol veya bakım işlemlerine başlamadan önce aletin kapalı ve akünün çıkartılmış olduğundan emin olun.
 - Kesinlikle gazolin, benzin, tiner, alkol veya benzeri bir madde kullanmayın. Aksi takdirde renk bozulması, deformasyon veya çatlaklar meydana gelebilir.
- 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.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

⚠ DİKKAT:

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

Aksesuarlara ilişkin daha ayrıntılı bilgi almak için size en yakın yetkili Makita servisine başvurabilirsiniz.

- Delme uçları
- Vidalama uçları
- Çeşitli tiplerde orijinal Makita aküler ve şarj cihazları
- Otomatik yenileme adaptörü
- Plastik taşıma çantası

NOT:

- Listedeki bazı parçalar makineyle birlikte standart aksesuar olarak verilebilir. Ürünle verilen aksesuarlar ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir.

Makita Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium
Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan