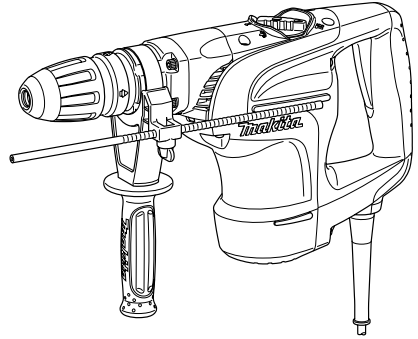


KULLANMA KILAVUZU

Kırıcı Delici

HR4002



008056



ÇİFT YALITIMLI

ÖNEMLİ: Bu aleti kullanmadan önce, bu kılavuzu.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		HR4002
Capacités	Karbit kaplı uç	40 mm
	Karot uç	105 mm
Yüksüz hız (dak ⁻¹)		680
Dakikada vuruş		2.500
Toplam uzunluk		458 mm
Net ağırlık		6,6 kg
Emniyet sınıfı		II / II

- Sürekli yapılan araştırma ve geliştirmelerden dolayı, burada belirtilen özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- Özellikler ülkeden ülkeye değişebilir.
- EPTA-Prosedürü 01/2003 uyarınca ağırlık

Semboller

Aşağıdakiler makinanız için kullanılan sembolleri göstermektedir. Kullanmadan önce manalarını anladığınızdan emin olunuz.



- El kitabını okuyun.



- ÇİFT YALITIMLI



- Sadece AB ülkeleri için
Elektrik donanımını evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyiniz!

Atık elektrik ve elektronik donanım hakkında 2002/96/AB Avrupa Direktifi ve ulusal yasalarda bu Direktifin uygulanmasına yönelik düzenlemeler uyarınca, elektrik donanımı ayrı olarak toplanıp tekrar kullanılmak üzere çevreye uyumlu bir yeniden işleme tesisine gönderilmelidir.

Kullanım amacı

Bu alet beton, tuğla ve taşa darbeli delme ve keskiyle yontma yapmak amacıyla kullanılır.

Güç kaynağı

Makinanın, yalnızca isim levhasında belirtilenle aynı voltajlı güç kaynağına bağlanması gerekir ve yalnızca tek fazlı AC güç kaynağıyla çalıştırılabilir. Avrupa standartlarına uygun olarak çifte yalıtımlıdır ve topraklamasız prizlerle de kullanılabilir.

ENG102-3

Gürültü

EN60745 standardına göre belirlenen tipik A-ağırlıklı gürültü düzeyi:

Ses basınç seviyesi (L_{pA}): 92 dB (A)

Ses güç seviyesi (L_{WA}): 103 dB (A)

Belirsizlik (K): 3 dB (A)

Kulak koruyucuları takın

ENG215-2

Titreşim

EN60745 standardına göre hesaplanan titreşim toplam değeri (üç eksenli vektör toplamı):

Çalışma modu: keskiyle yontma işlevi

Titreşim emisyonu ($a_{h, CHed}$): 10,5 m/s²

Belirsizlik (K): 1,5 m/s²

ENG303-2

Çalışma modu: betona darbeli delme

Titreşim emisyonu ($a_{h, HD}$): 17,5 m/s²

Belirsizlik (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Beyan edilen titreşim emisyon değeri standart test yöntemine uygun şekilde ölçülmüştür ve bir aleti bir başkasıyla karşılaştırmak için kullanılabilir.
- Beyan edilen titreşim emisyon değeri bir ön maruz kalma değerlendirmesi olarak da kullanılabilir.

⚠ UYARI:

- Bu elektrikli aletin gerçek kullanımı sırasındaki titreşim emisyonu aletin kullanım biçimlerine bağlı olarak beyan edilen emisyon değerinden farklı olabilir.
- Gerçek kullanım koşullarındaki maruz kalmanın bir tahmini hesaplaması temelinde operatörü koruyacak güvenlik önlemlerini mutlaka belirleyin (çalışma döngüsü içerisinde aletin kapalı olduğu ve aktif durumda olmasının yanı sıra boşta çalıştığı zamanlar gibi, bütün zaman dilimleri göz önünde bulundurularak değerlendirilmelidir).

ENH101-13

30 Ocak 2009



Tomoyasu Kato

Müdür

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi, JAPAN

Genel elektrikli alet Güvenliği

GEA005-3

⚠ **UYARI!** Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik şoku, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar ile sonuçlanabilir.

Tüm uyarıları ve talimatları ileride başvurmak için saklayın.

Uyarılardaki “elektrikli alet” terimi ile ya prizden çalışan (kordonlu) elektrikli aletiniz ya da kendi aküsü ile çalışan (kordsuz) elektrikli aletiniz kastedilmektedir.

Sadece Avrupa ülkeleri için

EC Uygunluk Beyanı

Sorumlu imalatçı olarak biz Makita Corporation beyan ederiz ki aşağıdaki Makita makine(ler)i:

Makine Adı:

Kırııcı Delici

Model No./ Tipi: HR4002

seri üretilmişlerdir ve

aşağıdaki Avrupa Direktiflerine uygundur:

28 Aralık 2009 tarihine kadar 98/37/EC ve daha sonra 29 Aralık 2009'dan itibaren 2006/42/EC

ve aşağıdaki standartlara veya standartlaştırılmış belgelere uygun olarak imal edilmişlerdir:

EN60745

Teknik dokümantasyon aşağıda adı ve adresi verilen Avrupa'daki yetkili temsilcimiz tarafından muhafaza edilmektedir:

Makita International Europe Ltd.

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, MK15 8JD, England

Çalışma alanı güvenliği

1. **Çalışma alanını temiz tutun ve iyi aydınlatın.** Karmakarışık ve karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
2. **Elektrikli aletleri çabuk tutuşan sıvıların, gazların ya da tozların bulunduğu yerler gibi patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler tozları ya da dumanları tutuşturabilecek kıvılcımlar çıkarır.
3. **Bir elektrikli aleti kullanırken çocukları ve seyredenleri uzak tutun.** Dikkatinizin başka tarafa çekilmesi kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

Elektrik güvenliği

4. **Elektrikli aletlerin fişleri prize uygun olmalıdır. Fişlerde herhangi bir şekilde değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletlerle fiş adaptörleri kullanmayın.** Üstünde değişiklik yapılmamış fişler ve bunlara uygun prizler elektrik şoku riskini düşürür.

5. **Topraklama yapılan borular, radyatörler, kuzineler ve buzdolapları gibi yüzeylere vücut temasından kaçının.** Vücudunuz toprak hattıyla temas ederse elektrik şoku riski artar.
6. **Elektrikli aletleri yağmura ve ıslak koşullara maruz bırakmayın.** Bir elektrikli aletin içine su girmesi elektrik şoku riskini artırır.
7. **Kordonu kötü kullanmayın. Elektrikli aleti taşımak, çekmek ya da fişten çekmek için asla kordonunu kullanmayın.** Kordonu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan ya da hareketli parçalardan uzak tutun. Hasar görmüş ya da dolaşık kordonlar elektrik şoku riskini artırır.
8. **Elektrikli aletleri açık havada kullanırken, açık havada kullanılmaya uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanılmaya uygun bir uzatma kablosu kullanımı elektrik şoku riskini düşürür.
9. **Eğer elektrikli bir aleti ıslak bir yerde kullanmanız kaçınılmazsa, artık akım cihazı (RCD) ile korunan bir güç kaynağı kullanın.** RCD kullanımı elektrik şoku riskini azaltır.
10. **Artık akım anma değeri 30mA veya daha az olan bir RCD üzerinden güç kaynağı kullanılması tavsiye edilir.**

Kişisel güvenlik

11. **Bir elektrikli aleti kullanırken tetikte olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyunuzu kullanın.** Yorgunken, uyuşturucu maddelerin, alkolün ya da ilaçların etkisi altındayken bir elektrikli aleti kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi bir yaralanmayla sonuçlanabilir.
12. **Kişisel koruyucu donanım kullanın. Daima göz koruması kullanın.** Uygun koşullarda toz maskeleri, altı kaymayan emniyetli ayakkabılar, sert başlıklar ya da kulak korumaları gibi koruyucu donanım kullanılması, yaralanmaları önler.

13. **Aletin istem dışı olarak çalışmasını önleyin. Güç kaynağını ve/veya pili devreye bağlamadan, aleti elinize almadan veya taşımadan önce anahtarın kapalı konumda olduğundan emin olun.** Elektrikli aletleri parmağınız anahtarın üzerindeyken taşıma ya da anahtar açık konumundayken onlara güç verme kazalara davetiye çıkarır.
14. **Elektrikli aleti çalıştırmadan önce üstünde ayar anahtarı varsa çıkarın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalan bir anahtar yaralanma sonucu doğurabilir.
15. **Fazla ileriye uzanmaya çalışmayın. Her zaman yere sağlam basın ve dengenizi koruyun.** Bu beklenmedik durumlarda elektrikli aleti daha iyi kontrol etmenizi sağlar.
16. **İşe uygun giyinin. Bol elbiseler ya da sallanan takılar kullanmayın. Saçlarınızı, giysilerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol elbiseler, takılar ya da uzun saçlar hareketli parçalara kapılabilir.
17. **Toz çekme ve toplama kolaylaştırıcılarının bağlanması için aygıtlar sağlanmışsa bunların bağlanıp gerektiği şekilde kullanılmasını sağlayın.** Toz toplama donanımı kullanılması toza bağlı tehlikeleri önleyebilir.

Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı

18. **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru olan elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet için amaçlanan hızda daha iyi ve daha güvenli yapılmasını sağlar.
19. **Anahtar açılıp kapanmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Anahtarla kontrol edilemeyen bir elektrikli alet tehlikelidir ve onarılmalıdır.
20. **Herhangi bir ayarlama yapmadan, aksesuar değiştirmeden ya da elektrikli aletleri saklamadan önce fişlerini prizden çekin ve/veya bataryalarını çıkarın.** Bu önleyici güvenlik önlemleri elektrikli aletin kazayla çalışma riskini azaltır.

21. Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti tanımayan ya da bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler eğitimsiz kişilerin ellerinde tehlikeli olur.

22. Elektrikli aletleri bakımlı tutun. Hareketli parçaların ayar bozukluklarını ve takılmalarını, parçalardaki kırıkları ve elektrikli aletlerin işleyişlerini etkileyebilecek başka durumları kontrol edin. Elektrikli aleti, hasarlıysa, kullanmadan önce tamir ettirin. Birçok kazaya bakımı iyi yapılmamış elektrikli aletler neden olur.

23. Bıçakları temiz ve keskin tutun. Kesici kenarları keskin ve bakımı iyi yapılmış bıçaklar daha az takılma yapar ve daha kolay kontrol edilir.

24. Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve uçlarını, vb. yapılacak işi ve çalışma koşullarını göz önünde tutarak bu talimatlara uygun olarak kullanın. Elektrikli aletin kullanım amacı dışında kullanılması tehlikeli bir durum ortaya çıkarabilir.

Servis

25. Elektrikli aletinize nitelikli bir onarım elemanı tarafından orijinal parçaları kullanılarak servis verilmesini sağlayın. Bu, elektrikli aletin güvenli kalmasını temin eder.

26. Yağlama ve aksesuar değiştirme talimatlarına uyun.

27. Tutamakları kuru, temiz ve yağ ve gres bulaşmamış halde bulundurun.

KIRICI DELİCİ GÜVENLİK UYARILARI

GEB007-7

- 1. Kulak koruyucuları takın.** Gürültüye maruz kalmak işitme kaybına neden olabilir.
- 2. Aletle birlikte sağlanmışsa yardımcı tutamağı/tutamakları kullanın.** Kontrol kaybı yaralanmaya neden olabilir.

3. Kesici aksesuarın görünmeyen kabloları ya da aletin kendi kordonuna temas etme olasılığı bulunan yerlerde çalışırken elektrikli aleti sadece yalıtımlı kavrama yüzeyinden tutun. Kesici aksesuarın “akımlı” bir telle temas etmesi elektrikli aletin yalıtımsız metal kısımlarını “akımlı” hale getirebilir ve kullanıcıyı elektrik şokuna maruz bırakabilir.

4. Sert bir başlık (emniyet baret), emniyet gözlüğü ve/veya yüz siperi takın. Normal gözlükler veya güneş gözlükleri koruyucu gözlük DEĞİLDİR. Bir toz maskesi ve kalın dolgulu eldivenler takmanız kuvvetle tavsiye edilir.

5. Kullanmadan önce kalemin yerinde sabitlenmiş olduğundan emin olun.

6. Normal kullanım koşullarında bu alet titreşim üretmek için tasarlanmıştır. Vidalar kolayca gevşeyerek arıza veya kazaya neden olabilir. Kullanmadan önce vidaların sıkılığını dikkatle kontrol edin.

7. Soğuk havada veya aletin uzun süre kullanılmamış olması durumunda, aleti bir süre yüksüz çalıştırarak ısıtın. Bu, yağı gevşetecektir. Gerekli ısıtma yapılmazsa, çekiç işlemi zorlaşır.

8. Her zaman yere sağlam basın. Aleti yüksekte kullanırken, aşağıda kimsenin olmadığından emin olun.

9. Aleti her iki elinizle sıkıca tutun.

10. Ellerinizi hareketli kısımlardan uzak tutun.

11. Aleti çalışır durumda bırakmayın. Aleti sadece elinizde tutarken çalıştırın.

12. Çalışırken aleti civardaki birine doğru tutmayın. Uç fırlayabilir ve birini ciddi şekilde yaralayabilir.

13. Çalışmadan hemen sonra uca ya da uca yakın kısımlara dokunmayın; çok sıcak olabilirler ve cildinizi yakabilirler.

14. Bazı malzemeler zehirli olabilen kimyasallar içerirler. Toz yutmayı ve cilt temasını önlemek için tedbir alın. Malzeme sağlayıcısının güvenlik bilgilerine uyun.

BU TALİMATLARI SAKLAYIN

⚠ UYARI:

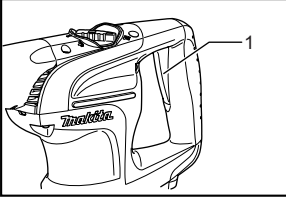
Ürünü kullanırken (defalarca kullanınca kazanılan) rahatlık ve tanıdıklık duygusunun ilgili ürünün güvenlik kurallarına sıkı sıkıya bağlı kalmanın yerine geçmesine İZİN VERMEYİN. YANLIŞ KULLANIM veya bu kullanma kılavuzunda belirtilen emniyet kurallarına uymama ciddi yaralanmaya neden olabilir.

İŞLEVSEL NİTELİKLER

⚠ DİKKAT:

- Alet üzerinde ayarlama ya da işlevi kontrolü yapmadan önce aletin kapalı ve fişinin çekili olduğundan daima emin olun.

Anahtar işlemi



1. Anahtar tetiği

008075

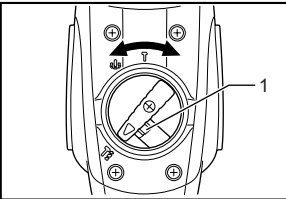
⚠ DİKKAT:

- Makinayı fişe takmadan önce, anahtar tetiğinin düzgün çalıştığını ve serbest bırakıldığında "OFF" pozisyonuna geldiğini kontrol edin.

Makinayı çalıştırmak için tetiği çekin. Durdurmak için tetiği bırakın.


İşlem modunun seçilmesi

Darbeli dönme

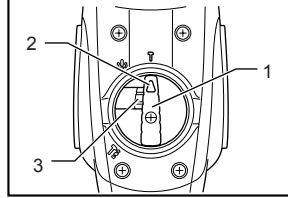


1. Kilitleme düğmesi

008060


Beton, duvar vb. yerlerde delme yaparken, kilitleme düğmesini serbest bırakıp gösterge  sembolünü gösterinceye kadar dönme kolunu çevirin. Tungsten-karbit kaplı uç kullanın.

Sadece darbe işlemi



1. Değişme kolu
2. Gösterge
3. Kilitleme düğmesi

008062

Yontma, tortu giderip ayarlama ve tahrip işlemleri için kilitleme düğmesini serbest bırakıp gösterge  sembolünü gösterinceye kadar dönme kolunu çevirin. Yuvarlak uç, soğuk keski veya ayar keski vs. kullanın.

⚠ DİKKAT:

- Makina yük altında çalışırken değişme kolunu döndürmeyin. Makinaya zarar gelebilir.
- Mod değişim mekanizmasının çabuk yıpranmasını önlemek için, değişim kolunu iki ya da üç işlem modundan birine tam olarak yerleştirdiğinden emin olun.

Tork sınırlayıcı

Tork sınırlayıcı belli bir tork düzeyine ulaştığında zaman etkinleşir. Motorun çıkış mili ile bağlantısı kesilir. Bu olduğu zaman ucun dönmesi durur.

⚠ DİKKAT:

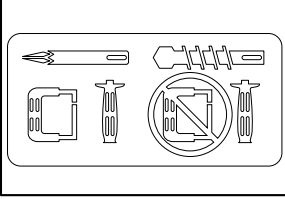
- Tork sınırlayıcı etkinleşir etkinleşmez, derhal aleti kapatın. Bu aletin erken yıpranmasını önlemeye yardımcı olur.

MONTAJ

⚠ DİKKAT:

- Alet üzerinde herhangi bir iş yapmadan önce aletin kapalı ve fişinin çekili olduğundan daima emin olun.

Yan sap (aksesuar)

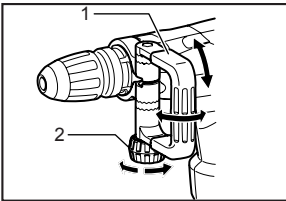


003139

⚠ DİKKAT:

- Yan sapı yalnız yontma, tortu giderip ayarlama veya tahrip işlemi yaparken kullanın. Beton, duvar vb. yerlere delme yaparken kullanmayın. Delme yaparken makina yan sap ile tam olarak kavranamaz.

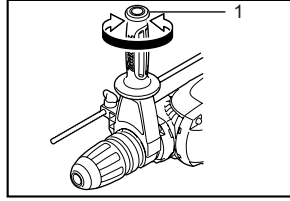
Yan sap dikeyde 360° dönebilir ve istenilen pozisyonda temin edilebilir. Ayrıca yatayda ileri ve geri sekiz pozisyonda temin edilebilir. Yan sapı istenilen pozisyona döndürmek için mengene somununu gevşetin. Sonra somunu sağlamca sıkıştırın.



1. Yan sap
2. Mengene somunu

006315

Yan kol



1. Yan kol

008065

⚠ DİKKAT:

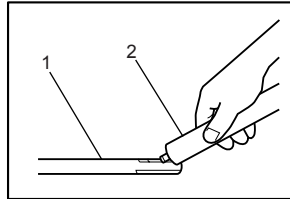
- Beton, duvar vb. yerlerde delme yaparken, güvenli işlem için her zaman yan kolu kullanın.

Her pozisyonda makinanın kolay kullanılabilmesi için, yan kol her iki tarafa da kayabilir. Saat yönünün tersine çevirerek yan kolu gevşetin, istenilen pozisyona getirin ve sonra saat yönünde çevirerek tekrar sıkıştırın.

Uç gresi (isteğe bağlı aksesuar)

Uç sapının başını önceden küçük bir miktar gres yağıyla (yaklaşık 0,5 – 1 g) kaplayın. Mandrenin yağlanması düzgün hareketi ve hizmet ömrünün daha uzun olmasını temin eder.

Ucu çıkarma ve takma

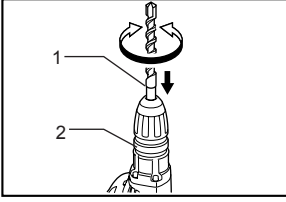


1. Uç sapı
2. Uç gresi

003150

Ucu takmadan önce uç sapını temizleyin ve uç gresi sürün.

Ucu alete geçirin. Ucu döndürüp yerine geçinceye kadar içeri itin.

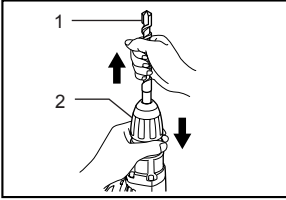


008057

1. Uç
2. Mandren kapağı

Uç itilemezse çıkarın. Mandren kapağını birkaç defa aşağıya çekin. Sonra ucu tekrar yerleştirin. Ucu çevirin ve tutuluncaya kadar itin. Ucu taktıktan sonra dışarı çekmeyi deneyerek yerinde güvenli şekilde sabitlendiğinden daima emin olun.

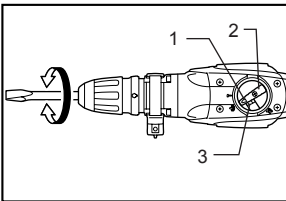
Ucu çıkarmak için, mandren kapağını tam aşağı çekin ve ucu dışarı çekin.



008059

1. Uç
2. Mandren kapağı

Uç açısı (yontma, tortu giderip ayarlama veya tahrir işlemi yaparken)

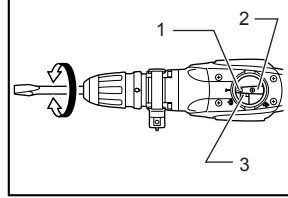


008063

1. Gösterge
2. Değişme kolu
3. Kilitleme düğmesi

Uç, 12 değişik açıda ayarlanabilir. Uç açısını değiştirmek için kilitleme düğmesini serbest bırakıp, gösterge sembolünü gösterinceye kadar dönme kolunu çevirin. Ucu istenilen açığa çevirin.

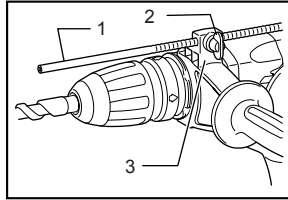
Kilitleme düğmesini serbest bırakıp, gösterge sembolünü gösterinceye kadar dönme kolunu çevirin. Ucu yerine sağlamca oturduğundan emin olmak için ucu bir parça çevirin.



008064

1. Gösterge
2. Değişme kolu
3. Kilitleme düğmesi

Derinlik mastarı



008067

1. Derinlik mastarı
2. Sıkıştırma vidası
3. Sapın tabanı

Derinlik mastarı eşit derinlikte delikler delmeye yarar. Derinlik mastarını sapın tabanındaki deliğe geçirin. Derinlik mastarını istenilen derinliğe ayarladıktan sonra derinlik mastarını sabitlemek için kelepçe vidasını sıkın.

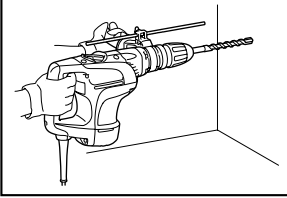
Derinlik mastarı eşit derinlikte delikler delmeye yarar. Sıkıştırma vidasını gevşetin ve derinlik mastarını istenilen derinliğe ayarlayın. Ayarlamadan sonra, sıkıştırma vidasını iyice sıkın.

NOT:


- Derinlik mastarı alet gövdesine çarptığı konumda kullanılamaz.
- Derinlik mastarı dişli yuvasına/motor yuvasına çarptığı konumda kullanılamaz.

KULLANIM

Darbeli delme işlemi



008066

Değişme kolunu  sembolüne getirin.

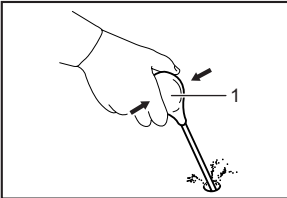
Ucu delik için istenilen konuma getirin sonra anahtar tetiği çekin. Aleti zorlamayın. Hafif basınç en iyi sonucu verir. Aletin konumunu koruyun ve delikten dışarı kaymasını önleyin.

Delik talaşlar ya da parçacıklarla tıkanıp zaman daha fazla basınç uygulamayın. Bunun yerine, aleti boşta çalıştırın, sonra ucu kısmen delikten dışarı çıkarın. Bu işlem birkaç kez tekrarlanarak delik temizlenir ve normal delme işlemine dönülebilir.

DİKKAT:

- Uç, betonu delip geçtiğinde veya betonun içindeki demirlere rast geldiğinde, makina tehlikeli şekilde tepki verebilir. Tehlikeyi önlemek için, makina için iki elle sıkıca tutarken dengenizi sağlam tutun ve yere sağlam basın.

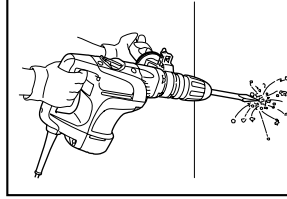
Üfleme pompası (isteğe bağlı aksesuar)



002449

Delik delindikten sonra delik içindeki tozları temizlemek için üfleme pompasını kullanın.

Yontma/Ayarlama/Tahrip



008068

Değişme kolunu  sembolüne getirin.

Makinayı iki elinizle sıkıca tutun. Makinayı açın ve kontrolsüz geri tepme olmaması için makina az bir basınç uygulayın. Makinaya çok sert bastırmak verimi artırmaz.

BAKIM

DİKKAT:

- Muayene ya da bakım yapmadan önce aletin kapalı ve fişinin çekili olduğundan daima emin olun.

Yağlama

DİKKAT:

- Bu servis sadece Makita Yetkili Servis Merkezleri tarafından verilmelidir.

Bu alet gres doldurulmalı bir yağlama sistemine sahip olduğu için saat başı ya da günlük bir yağlama gerektirmez. Düzenli olarak yeniden yağlanmalıdır. Bu yağlama servisi için komple aleti Makita Yetkili veya Fabrika Servis merkezine gönderin.

Makinanın EMNİYET ve GÜVENİLİRLİĞİNİ muhafaza etmek için onarımlar, karbon fırça muayenesi ve değişimi, başka her türlü bakım ve ayarlamalar daima Makita yedek parçaları kullanılarak Makita Yetkili Servis Merkezleri tarafından yapılmalıdır.

AKSESUARLAR

DİKKAT:

- Bu aksesuarlar ve ek parçalar bu el kitabında belirtilen Makita aletiniz ile kullanılmak için tavsiye edilmektedir. Herhangi başka bir aksesuar ya da ek parça kullanılması insanlar için bir yaralanma riski getirebilir. Aksesuarları ya da ek parçaları yalnızca belirtilmiş olan kullanım amaçlarına uygun olarak kullanın.

Bu aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız bulunduğunuz yerdeki yetkili Makita servisine başvurun.

- SDS-MAX Karpit uçlu kalem
- SDS-MAX beton delme kalemi
- SDS-MAX soğuk keski
- SDS-MAX kazıyıcı keski
- SDS-MAX kiremit keskisi
- SDS-MAX toprak beli
- Çekiç gresi
- Uç gresi
- Yan sap
- Yan kol
- Derinlik mastarı
- Üfleme pompası
- Emniyet gözlükleri
- Taşıma çantası

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

884714B184