

HILTI

TE DRS-4-A

Türkçe



1 Dokümantasyon verileri

1.1 Bu doküman için

- Çalıştırmadan önce bu dokümanı okuyunuz. Bu, güvenli çalışma ve arzasız kullanım için ön koşuldur.
- Bu dokümanda ve ürün üzerinde bulunan güvenlik ve uyarı bilgilerine dikkat ediniz.
- Kullanım kılavuzunu her zaman ürün üzerinde bulundurunuz ve ürünü sadece bu kılavuz ile birlikte başka kişilere veriniz.

1.2 Resim açıklaması

1.2.1 Uyarı bilgileri

Uyarı bilgileri, ürün ile çalışırken ortaya çıkabilecek tehlikelere karşı uyarır. Aşağıdaki uyarı metinleri bir sembol ile birlikte kullanılır:



TEHLİKE! Ağır vücut yaralanmalarına veya doğrudan ölüme sebep olabilecek tehlikeler için.



İKAZ! Ağır vücut yaralanmalarına veya doğrudan ölüme sebep olabilecek tehlikeler için.



DİKKAT! Hafif vücut yaralanmalarına veya maddi hasarlara yol açabilecek olası tehlikeli durumlar için

1.2.2 Dokümandaki semboller

Bu dokümanda aşağıdaki semboller kullanılmıştır:



Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz



Kullanım uyarıları ve diğer gerekli bilgiler

1.2.3 Resimlerdeki semboller

Resimlerde aşağıdaki semboller kullanılmıştır:



Bu sayılar, kılavuzun başlangıcındaki ilgili resimlere atanmıştır



Numaralandırma, resimdeki çalışma adımlarının sırasını göstermektedir ve metindeki çalışma adımlarından farklı olabilir



Pozisyon numaraları **Genel bakış** resminde kullanılır ve **Ürüne genel bakış** bölümündeki açıklama numaralarına referans niteliğindedir.



Bu işaret, ürün ile çalışırken dikkatinizi çekmek için koyulmuştur.

1.3 Ürün bilgileri

Hilti ürünleri profesyonel kullanıcıların kullanımı için öngörülmüştür ve sadece yetkili personel tarafından kullanılabilir ve bakımı yapılabilir. Bu personel, meydana gelebilecek tehlikeler hakkında özel olarak eğitim görmüş olmalıdır. Aletin ve ilgili yardımcı gereçlerin eğitimsiz personel tarafından usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması ve amaçları dışında çalıştırılması sonucu tehlikeli durumlar söz konusu olabilir.

Tip tanımı ve seri numarası, tip plakası üzerinde belirtilmiştir.

- Seri numarasını aşağıdaki tabloya aktarın. Ürün bilgileri acente veya servis merkezini aradığınızda sorulabilir.

Ürün bilgileri

Toz modülü	TE DRS-4-A
Nesil	01
Seri no.	

1.4 Uygunluk beyanı

Burada tanımlanan ürünün, geçerli yönetmeliklere ve normlara uygun olduğunu kendi sorumluluğumuzda beyan ederiz. Bu dokümantasyonun sonunda uygunluk beyanının bir kopyasını bulabilirsiniz.

Teknik dokümantasyonlar eklidir:

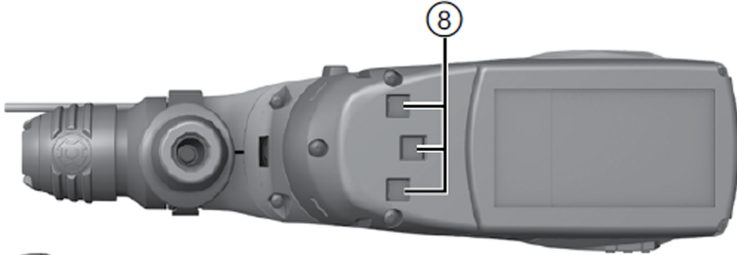
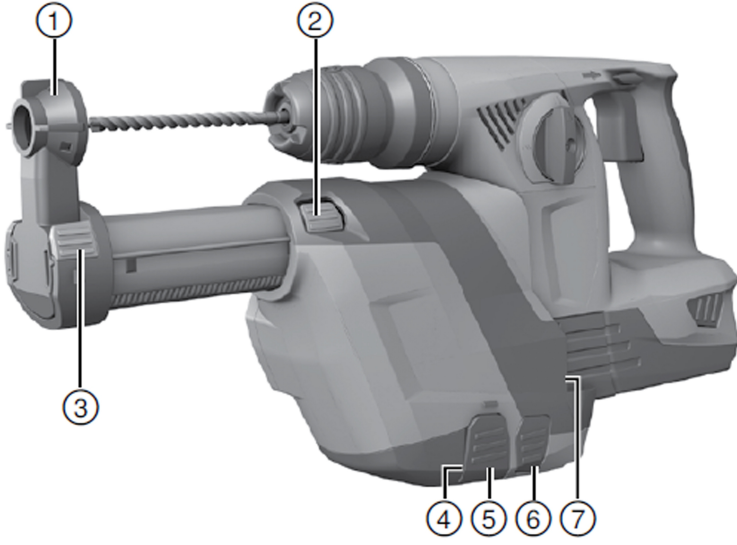
2 Güvenlik

2.1 Güvenlik uyarıları

- ▶ Bu dokümandaki ve **Hilti** kırıcı-delici dokümanındaki tüm güvenlik uyarılarını dikkate alınız.
- ▶ Delme ve servis çalışmaları sırasında ortaya çıkan artık tozu yüzünüzden ve solunum yollarından uzak tutan bir solunum koruma maskesi kullanınız.
- ▶ Toz modülü monte edilmişken de her zaman **Hilti** kırıcı-delicinin yan tutamağını kullanınız.
- ▶ Sağlığa zarar verebilecek malzemeler (örn. asbest) emilmemelidir.

3 Tanımlama

3.1 Ürüne genel bakış



- | | |
|-----------------------------------|---|
| ① Emme başlığı | ⑥ DRS kilit açma mekanizması |
| ② Strok sınırlama | ⑦ Kılavuz (alet) |
| ③ Derinlik mesnedi | ⑧ Kapatma sürgülü alet elektrik arabirimi |
| ④ Filtreli toz kabı | ⑨ Elektrik arabirimi DRS |
| ⑤ Toz kabı kilit açma mekanizması | |

3.2 Usulüne uygun kullanım

TE DRS-4-A (01) toz modülü **Hilti** kırıcı-delici TE 4-A22 (02) için aksesuar olarak kullanılır. Ortaya çıkan tozu çok büyük bir oranda emer ve hızlı ve kolay bir şekilde kırıcı-deliciye sabitlenebilir. Toz modülüne bir emme fanı entegre edilmiştir. Bu fan ayrı bir motor tarafından tahriklenir. Kırıcı-delicinin çalıştırılması sırasında modül gerekli akımı kırıcı-delici aküsünden alır.

Metal ve ahşap zeminlerdeki çalışmalar için bu toz modülü uygun değildir.

Koşullar: TE DRS-4-A T1

TE DRS-4-A T1 adlı ürün OSHA 1926.1153 yönergesinin gerekliliklerini yerine getirir Table 1.

3.3 Teslimat kapsamı

Toz modülü, kullanım kılavuzu.



Uyarı

Güvenli çalışma için sadece orijinal yedek parçalar ve sarf malzemeleri kullanınız. Tarafımızdan onaylanmış, yedek parçaları, aksesuarları ve sarf malzemelerini **Hilti Center** veya **www.hilti.group** adresinde bulabilirsiniz.

4 Teknik veriler

	TE DRS-4-A
Nominal güç tüketimi	60 W
Nominal güç tüketimi	250 l/dk
Ağırlık	1 kg (2 lb)
Çalışma stroğu	≤ 96 mm (≤ 3,8 in)
Kullanılan TE-C darbeli delici, ø	5 mm ... 19 mm (3/16 inç ... 5/8 inç)

5 Kullanım

5.1 Çalışma hazırlığı



DİKKAT

Yaralanma tehlikesi! Ürünün yanlışlıkla çalışmaya başlaması.

- Cihazın ayarlarını yapmadan veya aksesuarları değiştirmeden önce aküyü çıkartınız.

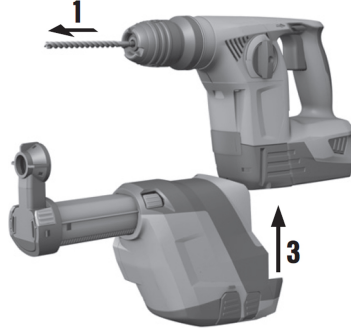
Bu dokümanda ve ürün üzerinde bulunan güvenlik ve uyarı bilgilerine dikkat ediniz.

5.1.1 Toz modülün takılması



Uyarı

Montaj öncesinde kırıcı-delicideki ve toz modülündeki sabitleme noktalarında ve elektrik arabirimlerinde toz bulunmadığından ve kolay erişim sağlanabildiğinden emin olunuz.



1. Aküyü çıkarınız.
2. Kırıcı-delicinin sağ/sol hareket şalterini orta konuma getiriniz.
3. Derinlik mesnedini yan tutamaktan çıkarınız.
4. Toz modülünü, yerine oturana kadar öne doğru alete itiniz.
5. Montaj sonrasında toz modülünün yerine doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz.

5.2 Çalışma

5.2.1 Uzunluk ayarı (strok)



İKAZ

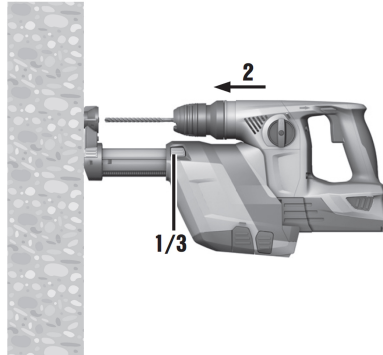
Yaralanma tehlikesi Strok ön ayar düğmesine basıldığında teleskop dışarı çıkar.

- ▶ Toz modülü ile birlikte kırıcı-deliciyi, dışarı çıkan teleskop zarar görmeyecek şekilde tutunuz.



Uyarı

Standart olarak strok, 170 mm'lik bir delik derinliğine ayarlanmıştır. Daha kısa matkap uçları için strok ayarlanmalıdır.



1. Strok sınırlamaya basınız ve basılı tutunuz.
2. Kırıcı-deliciyi yerleştirilen uçla birlikte, uç temas edene kadar zemine karşı bastırınız.
3. Strok sınırlamayı bırakınız.

5.2.2 Delme derinliğinin ayarlanması (derinlik mesnedi)



Uyarı

Net bir delik derinliği gerekiyorsa, ilgili değeri denemeler yaparak belirleyiniz.

1. Derinlik mesnedine basınız ve basılı tutunuz.

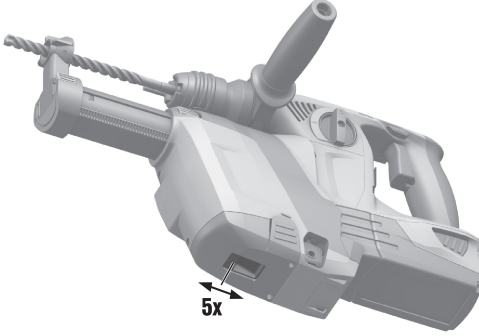
2. Halkayı istenen delik derinliğine kadar kaydırınız.
3. Derinlik mesnedini bırakınız.

5.2.3 TE-DRS-T1 filtresinin temizlenmesi



Uyarı

5 delikten (16 mm x 50 mm) (1/2 inç x 3 inç) sonra filtreyi temizleyiniz.



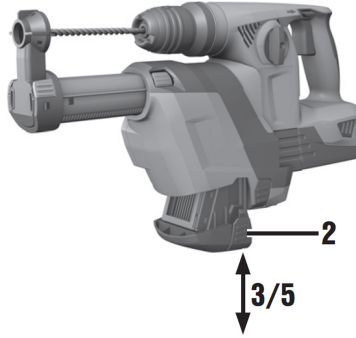
- Emme gücü azaldığında, temizleme mekanizmasını bir klik sesi duyana kadar 5'er defa ileri ve geri bastırınız.

5.2.4 Toz kutusunun boşaltılması



Uyarı

Dolu bir filtre çok yoğun toz oluşumuna neden olabilir ve düzenli olarak boşaltılmalıdır. Bunun için bir solunum koruma maskesi kullanınız.



1. Aleti yatay konumda tutunuz ve kısa bir süre için çalıştırınız.
 - ◀ Bu sayede toz modülünde biriken toz artıkları toz kutusuna emilir.
2. Toz kabının kilit açma düğmesine basınız ve basılı tutunuz.
3. Toz kutusunu aşağı doğru çekerek toz modülünden dışarı çekiniz.
4. Toz kutusunu boşaltınız.
5. Boş toz kutusunu aşağıdan toz modülünün içine itiniz ve yerine oturtunuz.

5.2.5 Toz modülünün sökülmesi

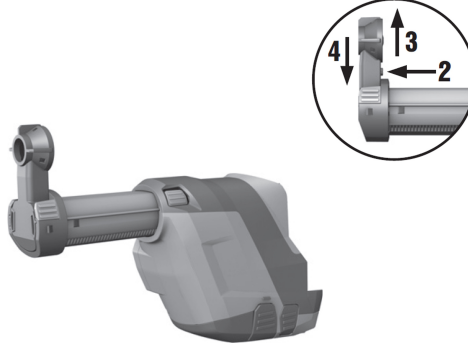
1. Ek aleti sökünüz.
2. Kırıcı-delicinin sağ/sol hareket şalterini orta konuma getiriniz.
3. DRS kilit açma mekanizmasına basınız ve basılı tutunuz.

4. Toz modülünü aşağı doğru aletten çekiniz.

6 Bakım ve onarım

- ▶ Modülün tüm parçaları hasar ve sorunsuz çalışma bakımından kontrol edilmelidir. Parçalar hasarlıysa veya sorunsuz çalışmıyorsa modülü kullanmayınız.
- ▶ Su, yağ, gres veya temizlik maddesi kullanmayınız.
- ▶ Toz modülünü sadece kuru bir fırça ve bir temizlik bezile temizleyiniz.
- ▶ Temizleme işlemi sırasında filtre malzemesine dokunmayınız ve temizleme işlemi için basınçlı hava kullanmayınız. Bu işlemler filtre malzemesine zarar verebilir.

6.1 Emme başlığının değiştirilmesi



1. Toz modülünü sökünüz. → Sayfa 6
2. Emme başlığının kilit açma tuşuna basınız ve basılı tutunuz.
3. Eski emme başlığını yukarı doğru kılavuzundan çekiniz.
4. Yeni emme başlığını yerine oturana kadar kılavuza bastırınız.

7 Akü aletlerinin taşınması ve depolanması

Taşıma



DİKKAT

Taşıma sırasında aleti istemeden çalıştırma. Takılı durumdaki aküler, aletler taşınırken kontrolsüz çalıştırılmalarına neden olabilir ve bu durum hasara neden olabilir.

- ▶ Aleti daima aküleri takılı olmadan taşıyınız.

- ▶ Akülerin çıkarılması.
- ▶ Alet ve aküler ayrı ayrı paketlenerek taşınır.
- ▶ Aküler kesinlikle sıkıca bağlanmamış koruma ile taşınmamalıdır.
- ▶ Uzun süren depolama sonrası kullanmadan önce aletin ve akülerin hasar görmüş olup olmadığını kontrol ediniz.

Depolama



DİKKAT

Arizalı aküler nedeniyle istenmeyen hasar oluşumu. Akülerin akması aletin zarar görmesine neden olabilir.

- ▶ Aleti daima aküleri takılı olmadan depolayınız.

- ▶ Aleti ve aküleri mümkün olduğunca soğuk ve kuru yerde depolayınız.
- ▶ Aküleri kesinlikle güneşte, sıcakta veya cam levhaların arkasında depolamayınız.
- ▶ Aleti ve aküleri çocukların ve yetki verilmeyen kişilerin ulaşamayacağı yerlerde depolayınız.
- ▶ Uzun süren depolama sonrası kullanmadan önce aletin ve akülerin hasar görmüş olup olmadığını kontrol ediniz.


8 Arıza durumunda yardım

Bu tabloda listelenmemiş veya kendi başınıza gideremediğiniz arızalarda lütfen yetkili **Hilti** servisimiz ile irtibat kurunuz.

8.1 Arıza durumunda yardım

Anıza	Olası sebepler	Çözüm
Çok yoğun toz oluşumu.	Toz kutusu dolu	► Toz kutusunu boşaltınız. → Sayfa 6
	Filtre arızalı	► Filtreyi yenisi ile değiştiriniz.
	Emme başlığı arızalı	► Emme başlığını değiştiriniz.
	Emme başlığı fırçası aşınmış	► Emme başlığını değiştiriniz.
Matkap ucu emme başlığının ortasında değil.	Toz modülü doğru yerleştirilmemiş	► Toz modülünü doğru biçimde ürüne yerleştiriniz.

9 İmha

 **Hilti** aletleri yüksek oranda geri dönüşümlü malzemelerden üretilmiştir. Geri dönüşüm için gerekli koşul, usulüne uygun malzeme ayırımıdır. Çoğu ülkede **Hilti**, eski aletlerini yeniden değerlendirmek üzere geri alır. Bu konuda **Hilti** müşteri hizmetlerinden veya satış temsilcinizden bilgi alabilirsiniz.



- Elektrikli el aletlerini çöpe atmayınız!

10 Çin RoHS (Tehlikeli madde kullanımını kısıtlama direktifi)

Aşağıdaki linkte tehlikeli maddeler tablosunu bulabilirsiniz: qr.hilti.com/2098487.
RoHS tablosunun linkini bu dokümanın sonunda QR kodu olarak bulabilirsiniz.

11 Üretici garantisi

- Garanti koşullarına ilişkin sorularınız için lütfen yerel **Hilti** iş ortağınıza başvurunuz.



Hilti Aktiengesellschaft
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan | Liechtenstein

TE DRS-4-A (01)

[2014]

2006/42/EG

EN ISO 12100

2011/65/EU

2014/30/EU

Schaan, 05/2015

Paolo Luccini

Head of BA Quality and
Process-Management
BA Electric Tools & Accessories

Tassilo Deinzer

Executive Vice President
BU Power Tools & Accessories





Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.group

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan



20170829