



SD 6000 SD 5000  
SD 2500

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 kullanılır:

#### TEHLİKE

#### TEHLİKE !

- ▶ Ağır vücut yaralanmalarına veya doğrudan ölüme sebep olabilecek tehlikeler için.

#### İKAZ

#### İKAZ !

- ▶ Ağır yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek tehlikeler için.





#### DİKKAT

#### 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
	Geri dönüşümlü malzemeler ile çalışma
	Elektrikli aletleri ve aküleri evdeki çöplere atmayınız

#### 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 <b>Genel bakış</b> resminde kullanılır ve <b>Ürüne genel bakış</b> bölümündeki açıklama numaralarına referans niteliğindedir
	Bu işaret, ürün ile çalışırken dikkatinizi çekmek için koyulmuştur.
	Kablosuz veri aktarımı

### 1.3 Ürün bilgileri

Hilti ürünleri profesyonel kullanıcılar 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.

- Tanımları ve seri numaralarını, tip plakasından aşağıdaki tabloya aktarınız.
- Ürüne yönelik sorularınız ile ilgili departmanımıza veya servis noktamıza başvuru yaptığınızda bu bilgiyi belirtiniz.

#### Ürün bilgileri

Alçıpan vidalama makinesi:	SD 6000 SD 5000	SD 2500
Nesil:	01	02
Seri numarası:		

### 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:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Zulassung Geräte | Hiltistraße 6 | 86916 Kaufering, DE

## 2 Güvenlik

### 2.1 Güvenlik uyarıları

Sonraki bölümdeki güvenlik uyarıları, kullanım kılavuzunda belirtilen normlara göre elektrikli el aletleri ile ilgili tüm genel güvenlik uyarılarını içermektedir. Buna göre bu alet ile ilişkili olmayan uyarılar da mevcut olabilir.

#### 2.1.1 Elektrikli el aletleri için genel güvenlik uyarıları

**⚠ İKAZ Bu elektrikli el aletine yönelik tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resimli açıklamaları ve teknik verileri dikkatlice okuyunuz.** Aşağıdaki talimatlara uyulmaması durumunda elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır yaralanmalar söz konusu olabilir.

**Tüm güvenlik uyarılarını ve kullanım talimatlarını muhafaza ediniz.**

Güvenlik uyarılarında kullanılan "Elektrikli el aleti terimi, şebeke işletimli elektrikli el aletleri (şebeke kablosu ile) veya akü işletimli elektrikli el aletleri (şebeke kablosu olmadan) ile ilgilidir.

#### İş yeri güvenliği

- **Çalışma alanınızı temiz ve aydınlık tutunuz.** Düzensiz veya aydınlatma olmayan çalışma alanları kazalara yol açabilir.
- **Yanıcı sıvıların, gazların veya tozların bulunduğu patlama tehlikesi olan yerlerde elektrikli el aleti ile çalışmayınız.** Elektrikli el aletleri, toz veya buharı yakabilecek kıvılcım oluşturur.
- **Elektrikli el aletini kullanırken çocukları ve diğer kişileri uzak tutunuz.** Dikkatiniz dağılırsa aletin kontrolünü kaybedebilirsiniz.

#### Elektrik güvenliği

- **Elektrikli el aletin bağlantı fişi prize uygun olmalıdır. Fiş hiçbir şekilde değiştirilmemelidir. Adaptör fişini topraklama korumalı elektrikli el aletleri ile birlikte kullanmayınız.** Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Borular, radyatörler, fırınlar ve buzdolapları gibi toprağa temas eden üst yüzeylere vücudunuzla temas etmekten kaçınınız.** Vücudunuzun toprakla teması var ise yüksek bir elektrik çarpması riski söz konusudur.
- **Elektrikli el aletini yağmurdan veya ıslaklıktan uzak tutunuz.** Elektrikli el aletine su girmesi, elektrik çarpması riskini artırır.
- **Elektrikli el aletini taşımak, asmak veya fişi prizden çekmek için bağlantı kablosunu kullanım amacı dışında kullanmayınız.** Bağlantı kablosunu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan ve hareketli parçalardan uzak tutunuz. Hasarlı veya dolanmış bağlantı kabloları elektrik çarpması riskini artırır.
- **Elektrikli bir el aleti ile açık alanda çalışacaksanız, sadece dışarıda kullanımına izin verilen uzatma kabloları kullanınız.** Dış mekanlar için uygun olan uzatma kablolarının kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Elektrikli el aleti işletiminin nemli ortamda yapılması kaçınılmaz ise bir kaçak akım koruma şalteri kullanınız.** Bir kaçak akım koruma şalterinin kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır.

#### Kişilerin güvenliği

- **Dikkatli olunuz, ne yaptığınızda dikkat ediniz ve elektrikli el aleti ile mantıklı bir şekilde çalışınız.** Yorgunsanız veya uyuşturucu, alkol veya ilaç etkisi altında olduğunuzda elektrikli el aleti kullanmayınız. Elektrikli el aletini kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara neden olabilir.

- ▶ **Kişisel koruyucu donanım ve her zaman bir koruyucu gözlük takınız.** Elektrikli el aletinin türüne ve kullanımına göre toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabısı, koruyucu kask veya kulaklık gibi kişisel koruyucu donanımların kullanılması yaralanma riskini azaltır.
- ▶ **İstem dışı çalışmayı önleyiniz. Güç kaynağına ve/veya aküyü bağlamadan, girişini yapmadan veya taşımadan önce elektrikli el aletinin kapalı olduğundan emin olunuz.** Elektrikli el aletini taşırken parmağınız galterde ise veya alet açık konumda güç kaynağına takılırsa bu durum kazalara yol açabilir.
- ▶ **Elektrikli el aletini devreye almadan önce ayar aletlerini veya vidalama anahtarlarını çıkartınız.** Dönen bir alet parçasında bulunan bir alet veya anahtar yaralanmalara yol açabilir.
- ▶ **Aşırı bir vücut hareketinden sakınınız. Güvenli bir duruş sağlayınız ve her zaman dengeli tutunuz.** Böylece beklenmedik durumlarda elektrikli el aletini daha iyi kontrol edebilirsiniz.
- ▶ **Uygun kıyafetler giyiniz. Bol kıyafetler giymeyiniz veya takı takmayınız. Saçları, kıyafetleri ve eldivenleri hareket eden parçalardan uzak tutunuz.** Bol kıyafetler, takı veya uzun saçlar hareket eden parçalara takılabilir.
- ▶ **Toz emme ve tutma tertibatları monte edilebiliyorsa bunların bağlı olduğundan ve doğru kullanıldığını emin olunuz.** Bu toz emme tertibatının kullanımı tozdan kaynaklanabilecek tehlikeleri azaltabilir.
- ▶ **Kendi güvenliğinizi riske atmayınız ve elektrikli el aletleri kullanımında son derece tecrübeli olsanız bile ilgili güvenlik kurallarını ihlal etmeyiniz.** Dikkatsiz kullanım saniyeler içerisinde ciddi yaralanmalara neden olabilir.

#### Elektrikli el aletinin kullanımı ve çalıştırılması

- ▶ **Aleti çok fazla zorlamayın. Çalışmanızı için uygun olan elektrikli el aletini kullanın.** Uygun elektrikli el aleti ile bildirilen hizmet alanında daha iyi ve güvenli çalışırsınız.
- ▶ **Şalteri bozuk olan elektrikli el aletini kullanmayınız.** Açılıp kapatılmayan bir elektrikli el aleti tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekir.
- ▶ **Alet ayarlarını yapmadan, aksesuar parçalarını değiştirmeden veya aleti bir yere koymadan önce fişi prizden ve/veya (çıkartılabilir) aküyü aletten çıkarınız.** Bu önlem, elektrikli el aletinin istem dışı çalışmasını engeller.
- ▶ **Kullanılmayan elektrikli el aletlerini çocukların erişemeyeceği yerde muhafaza edin. Aleti iyi tanımayan veya bu talimatları okumamış kişilere aleti kullanırmayınız.** Elektrikli el aletleri bilgisiz kişiler tarafından kullanılırsa tehlikelidir.
- ▶ **Elektrikli el aletlerinin ve aksesuarlarının bakımını titizlikle yapınız. Hareketli parçaların kusursuz çalıştığı ve sıkışmadığı, parçaların kırılıp kırılmadığı veya hasar görüp görmediği, elektrikli el aleti fonksiyonlarının kısıtlanma durumlarını kontrol ediniz. Hasarlı parçaları aleti kullanmadan önce tamir ettiriniz.** Birçok kazanın nedeni bakımı kötü yapılan elektrikli el aletleridir.
- ▶ **Kesme aletlerini keskin ve temiz tutun.** Özenle bakımı yapılmış keskin bıçak kenarı olan kesme aletleri daha az sıkışır ve kullanımı daha rahattır.
- ▶ **Elektrikli el aletini, aksesuarları, ek aletleri vb. bu talimatlara göre kullanın. Çalışma şartlarını ve yapılacak işi de ayrıca göz önünde bulundurun.** Elektrikli el aletlerinin öngörülen kullanımı dışında kullanılması tehlikeli durumlara yol açabilir.
- ▶ **Tutamağı ve tutamak yüzeylerini daima temiz ve yağ ve gresten arındırılmış durumda tutunuz.** Kaygan tutamaklar ve tutamak yüzeyleri güvenli bir kullanımı ve öngörülemeden durumlarda elektrikli el aletinin kontrolünü engeller.

#### Servis

- ▶ **Elektrikli el aletinizi sadece kalifiye uzman personele ve sadece orijinal yedek parçalar ile tamir ettiriniz.** Böylece elektrikli el aletinin güvenliğinin korunduğundan emin olunur.

#### 2.1.2 Vidalama makinesi için güvenlik uyarıları

- ▶ **Elektrikli el aletini, vidanın gizli elektrik kablolarına veya dahili bağlantı kablosuna temas edebileceği durumlarda izole tutamağından tutunuz.** Elektrik ileten bir hat ile temasta metal vida parçalar da gerilim altında kalır ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

#### 2.1.3 Ek güvenlik uyarıları

##### Kişilerin güvenliği

- ▶ Ürünü sadece teknik açıdan sorunsuz durumdayken kullanınız.
- ▶ Alette hiç bir zaman manipülasyonlar veya değişiklikler yapmayınız.
- ▶ Kıırma çalışmalarında, çalışılacak yerin karşı tarafında bulunan bölgeyi emniyete alınız. Kırılan parçalar dışarı / veya yere düşebilir ve diğer kişilerin yaralanmasına sebep olabilir.
- ▶ Aleti, her zaman iki elinizle öngörülen tutamaklardan sıkıca tutunuz. Tutamakları kuru ve temiz tutunuz.
- ▶ Dönen parçalara temas etmekten kaçınınız - Yaralanma tehlikesi!

- ▶ Aletin kullanımı sırasında uygun bir koruyucu gözlük, koruyucu kask, kulaklık, koruyucu eldiven ve hafif bir solunum koruma maskesi takınız.
- ▶ Elektrikli aletin alet değişimi, depolanması ve taşınması sırasında çalıştırma kilidini her zaman etkinleştiriniz.
- ▶ Matkap ucu değişimi sırasında koruyucu eldiven takınız. Ek alete takılan uçlara dokunmak kesik ve yanık türünde yaralanmalara yol açabilir.
- ▶ Koruyucu gözlük kullanınız. Etrafa sıçrayan malzeme vücudu ve gözleri yaralayabilir.
- ▶ Çalışmaya başlamadan önce çalışma sırasında ortaya çıkan tozun tehlike sınıfını öğreniniz. Ülkenizdeki tozdan koruma yönergelerine uygun bir resmi koruma sınıfına sahip toz emme tertibatı kullanınız.
- ▶ Mümkün oldukça, bir toz emici ve uygun, taşınabilir bir toz ayırıcı kullanınız. Kurşun içeren boyalar gibi malzemelerin tozu, bazı ahşap türleri, kuartz içeren beton / duvar / taşlar, mineraller ve metaller sağlığa zarar verebilir.
- ▶ Çalışma yerinin iyi havalandırmasını sağlayın ve gerektiği durumlarda ilgili toz için uygun olan bir maske kullanınız. Tozlara dokunulması veya tozların solunması, kullanıcıda veya yakınında bulunan kişilerde alerjik reaksiyonlara ve/veya solunum yolu hastalıklarına yol açabilir. Kayın veya meşe ağacı gibi belli tür tozlar özellikle ahşap işlemede ek maddelerle (kromat, ahşap koruyucu malzemeler) bağlantılı çalışıldığında kanser yapıcı olarak kabul edilir. Asbest içerikli malzemeler sadece uzman kişiler tarafından işlenmelidir.
- ▶ Parmaklarınızdaki kan dolaşımının daha iyi olması için çalışma molaları veriniz ve parmak egzersizleri yapınız. Uzun süreli çalışmalarda titreşimden dolayı parmaklar, eller veya bileklerdeki kan damarlarında veya sinir sisteminde rahatsızlıklar oluşabilir.

### **Elektrik güvenliği**

- ▶ Çalışmaya başlamadan önce çalışma alanında üzeri kapatılmış elektrik kablosu, gaz ve su borusu bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Bir elektrik hattına kazara zarar verilmesi halinde, aletin dışındaki metal parçalar elektrik çarpmasına neden olabilir.

### **Elektrikli el aletleri ile dikkatli çalışılması ve aletin doğru kullanılması**

- ▶ Aleti emniyete alınız. Bir germe tertibatı veya mengene ile sabitlenen iş parçası sadece elle tutulandan daha emniyetlidir.
- ▶ Takımın bloke olması halinde, elektrikli el aletini derhal kapatınız. Alet yana doğru kayabilir.
- ▶ Yere koymadan önce elektrikli el aletinin tamamen durmasını bekleyiniz.

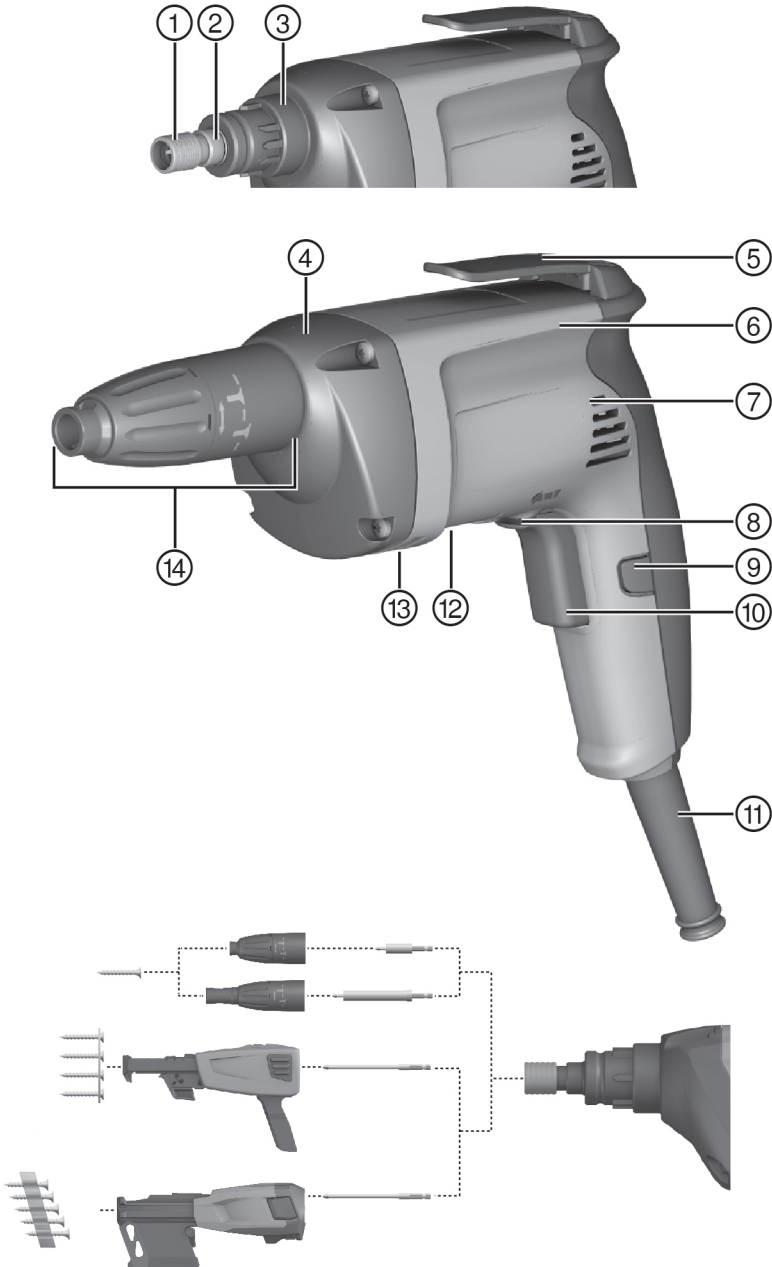






### 3 Tanımlama

#### 3.1 Ürüne genel bakış



- |   |  |
|---|--|
| ① Uç tutucu                                       | ⑧ Sağa/Sola dönüş değiştirme şalteri     |
| ② Alet bağlantı yeri                              | ⑨ Sürekli işletim için sabitleme düğmesi |
| ③ Alet / Aksesuar (kavramalı bağlantı) ara birimi | ⑩ Açma / kapatma şalteri                 |
| ④ Kavrama sistemi / Şanzıman                      | ⑪ Şebeke kablosu                         |
| ⑤ Ünlversal kanca                                 | ⑫ Tip plakası                            |
| ⑥ Motor   | ⑬ Hava çıkışı                            |
| ⑦ Hava girişı                                     | ⑭ Derinlik mesnedi                       |

### 3.2 Usulüne uygun kullanım

Tanımlan ürün; elle yönlendirilen, şebeke gerilimi ile çalışan ve alçıpan yapılarında kullanılan elektrikli bir el aletidir.

Bu alet, alçıpan yapılarıdaki uygun malzemelere yönelik vidalama ve vida sökme işlemleri için tasarlanmıştır. 4,2 mm çapında ve uzunluğu 55 mm'ye kadar olan kuru civatalar kullanılmalıdır.

Sağlığa zarar verebilecek malzemeler (örn. asbest) üzerinde çalışma yapılmamalıdır.

### 3.3 Teslimat kapsamı

Kuru delme/vidalama makinesi, kullanım kılavuzu



Ürünleriniz için izin verilen diğer sistem ürünleri **Hilti** Center veya internetteki şu adreste bulabilirsiniz: [www.hilti.com](http://www.hilti.com).

## 4 Teknik veriler

### 4.1 Teknik veriler

	SD 2500	SD 5000	SD 6000
<b>Nominal akım</b>	3,3 A	3,3 A	3,3 A
<b>01/2003 EPTA Prosedürüne göre ağırlık</b>	1,5 kg	1,4 kg	1,4 kg
<b>Ölçüm rölanti devir sayısı</b>	0 dev/dak ... 2.500 dev/dak	0 dev/dak ... 5.000 dev/dak	0 dev/dak ... 6.000 dev/dak
<b>Maks. tork</b>	19 Nm	9,5 Nm	7,9 Nm
<b>Alet bağlantı yeri</b>	İçten altıgen 1/4"	İçten altıgen 1/4"	İçten altıgen 1/4"

### 4.2 Ses bilgisi ve titreşim değerleri

Bu talimatlarda belirtilen ses basıncı ve titreşim değerleri, ilgili normlara uygun bir ölçüm metodu ile ölçülmüştür ve elektrikli el aletlerinin birbirleri ile karşılaştırılması için kullanılabilir. Zorlanmaların geçici olarak değerlendirilmesine de uygundur. Belirtilen değerler, elektrikli el aletinin ana kullanım alanlarını temsil eder. Elektrikli el aletinin, farklı ek aletlerle veya yetersiz bakım yapılmış şekilde kullanılması durumunda, veriler sapma gösterebilir. Bu durum, toplam çalışma süresi boyunca zorlanmayı belirgin şekilde yükseltebilir. Doğru bir zorlanma değerlendirmesi için aletin kapatıldığı veya çalışır konumda olduğu ve ayrıca kullanımda olmadığı zamanlar da dikkate alınmalıdır. Bu durum, toplam çalışma süresi boyunca zorlanmayı belirgin şekilde azaltabilir. Kullanıcıyı ses ve/veya titreşimin etkilerinden koruyacak ek güvenlik önlemleri belirleyiniz, örneğin: Elektrikli el aletinin ve ek aletlerin bakımının yapılması, ellerin sıcak tutulması, iş akışlarının organizasyonu.

### EN 62841 uyarınca gürültü bilgisi

	SD 2500	SD 5000
<b>Ses gücü seviyesi (L<sub>WA</sub>)</b>	100 dB(A)	98 dB(A)
<b>Ses gücü seviyesi için emniyetsizlik (K<sub>WA</sub>)</b>	3 dB(A)	3 dB(A)
<b>Emisyon ses basıncı seviyesi (L<sub>pA</sub>)</b>	89 dB(A)	87 dB(A)
<b>Ses basıncı seviyesi için emniyetsizlik (K<sub>pA</sub>)</b>	3 dB(A)	3 dB(A)

	<b>SD 6000</b>
<b>Ses gücü seviyesi (<math>L_{WA}</math>)</b>	98 dB(A)
<b>Ses gücü seviyesi için emniyetsizlik (<math>K_{WA}</math>)</b>	3 dB(A)
<b>Emisyon ses basıncı seviyesi (<math>L_{pA}</math>)</b>	85 dB(A)
<b>Ses basıncı seviyesi için emniyetsizlik (<math>K_{pA}</math>)</b>	3 dB(A)

#### Toplam titreşim değerleri

	<b>SD 2500</b>	<b>SD 5000</b>	<b>SD 6000</b>
<b>Titreşim emisyon değeri darbesiz vidalama, (<math>a_{WA}</math>)</b>	2,5 m/sn <sup>2</sup>	2,5 m/sn <sup>2</sup>	3 m/sn <sup>2</sup>
<b>Emniyetsizlik vidalama</b>	1,5 m/sn <sup>2</sup>	1,5 m/sn <sup>2</sup>	1,5 m/sn <sup>2</sup>

## 5 Kullanım

### 5.1 Çalışma hazırlığı

#### DİKKAT

**Yaralanma tehlikesi!** Ürünün yanlışlıkla çalışmaya başlaması.

- ▶ Aletin ayarlarını yapmadan veya aksesuar parçalarını değiştirmeden önce şebeke fişini çekin.

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

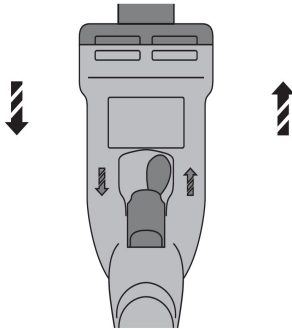
#### 5.1.1 Ünlversal kanca ile güvenli çalışma

- ▶ Çalışmaya başlamadan önce ünlversal kancanın vidalama makinesine güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olunuz.
- ▶ Vidalama makinesini uzun süre kullanmayacaksınız güvenli bir şekilde kenara kaldırınız.

#### 5.1.2 Sağa/Sola dönüş

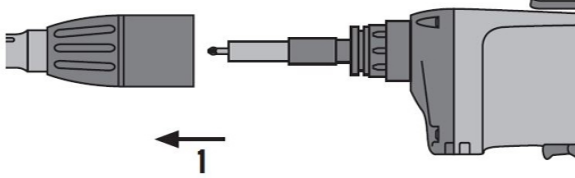


Kumanda şalterinin orta konumu bloke olmuştur (çalıştırma kilidi).



- ▶ Sağa/sola dönüş değıştirme şalteriyle sağa veya sola doğru çalıştırmaı ayarlayınız.

## 5.2 Takma ucunun değiştirilmesi



1. Derinlik mesnedini çekiniz ve bununla kavranmış bağlantıyı çözünüz.
2. Alet bağlantı yerini hafifçe döndürerek vidalama makinesine bastırın ve bu konumu muhafaza ediniz.
3. Diğer elinizle takma ucunu çıkartınız.
4. İstenilen takma ucunu alet bağlantı yerine yerleştirin ve dayanma noktasına kadar vidalama makinesine bastırınız.

## 5.3 Çalışma

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

### 5.3.1 Vidalarn yerleştirilmesi



**Elektrik akımı nedeniyle tehlike** Vidalarn yerleştirilmesi sırasında üstü örtülü elektrik hatları ile uç tutucuya veya derinlik mesnedine aynı anda temas edilmesi durumunda elektrik çarpması tehlikesi vardır.

► Vidalama makinesini vidaların yerleştirilmesi veya sökülmesi sırasında her zaman tutamaktan tutunuz.

1. Vidalama makinesini sağa doğru çalıştırmaya ayarlayınız.
2. Vidayı uca yerleştirin ve vidayı yüzeyde konumlandırınız.



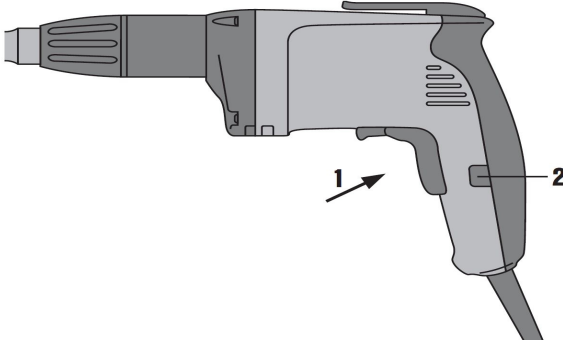
Derinlik mesnedinin döndürülmesiyle optimum vidalama derinlięi ayarlanabilir.

3. Kumanda düğmesi ile devir sayısını ayarlayınız.

### 5.3.2 Vidalarn sökülmesi

1. Derinlik mesnedini çıkartınız.
2. Vidalama makinesini sola doğru çalıştırmaya ayarlayınız.
3. Uç takılı vidalama makinesini vidaya yerleştirin ve kumanda düğmesi ile devir sayısını ayarlayınız.
4. Vidayı söktükten sonra derinlik mesnedini tekrar çıkartınız.

### 5.3.3 Sürekli işletimi devreye alma



- Sürekli işletimi devreye alınız.

### 5.3.4 Sürekli işletimi devreden çıkartma

- Kumanda şalterine basınız.
  - ◄ Sabitleme düğmesi çıkış konumuna geri döner.

### 5.3.5 Alet ve derinlik mesnedi bağlantı yeri

1. Derinlik mesnedini çekiniz ve bununla kavranmış bağlantıyı çözünüz.
2. Derinlik mesnedini aletten öne doğru çekiniz.



Boşta kalan mil ile aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

Yanlış yere yerleştirilmiş vidanın sola doğru çalıştırma ile sökülmesi,  
uçların değiştirilmesi,  
uç tutucularının değiştirilmesi,  
Magazin işletimine geçiş,

Vidaların yerleştirilmesi sırasında üstü örtülü elektrik hatları ile uç tutucuya veya derinlik mesnedine aynı anda temas edilmesi durumunda elektrik çarpması tehlikesi vardır.

## 6 Bakım ve onarım

### 6.1 Bakım ve onarım



#### İKAZ

**Elektrik çarpması tehlikesi!** Şebeke fişi takılıyken yapılan bakım ve onarım çalışmaları ciddi yaralanmalara ve yanıklara neden olabilir.

- Tüm bakım ve onarım çalışmalarından önce her zaman şebeke fişi çekilmelidir!

#### Bakım

- Yapışmış olan kir dikkatlice çıkarılmalıdır.
- Havalandırma deliklerini kuru bir fırça ile dikkatlice temizleyiniz.
- Gövde sadece hafif nemli bir bezle temizlenmelidir. Plastik parçalara yapışabileceğinden silikon içerikli bakım maddeleri kullanılmamalıdır.

#### Bakım




#### İKAZ

**Elektrik çarpması tehlikesi!** Elektrikli parçalarda usulüne uygun olmayan onarımlar ciddi yaralanmalara ve yanıklara neden olabilir.

- Elektrik parçalarındaki onarımlar sadece elektronik uzmanı tarafından yapılabilir.
- Görünür tüm parçalarda hasar olup olmadığı ve kumanda elemanlarının sorunsuz şekilde çalıştığı kontrol edilmelidir.
- Hasar ve/veya fonksiyon arızaları durumunda, alet çalıştırılmamalıdır. Derhal Hilti servisi tarafından onarılmalıdır.


- Bakım ve onarım çalışmalarından sonra tüm koruma tertibatları yerleştirilmeli ve fonksiyonları kontrol edilmelidir.

## 7 Arıza durumunda yardım

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

Arıza	Olası sebepler	Çözüm
Vidalama makinesi çalışmıyor ve dört LED yanıp sönüyor.	Zorlanma emniyeti devreye girer.	► Kumanda şalterini bırakınız ve şaltere sonra yeniden basınız. Yükü azaltınız.
Kumanda şalterine basılmıyor veya bloke olmuş.	Çalıştırma kilidi aktif.	► Sağa/sola dönüş değiştirme şalteriyle sağa veya sola doğru çalıştırmayı ayarlayınız.
Vidalama makinesi çalıştığı halde vida yerleştirilemiyor.	Yanlış dönüş yönü için ayarlanmış.	► Sağa/sola dönüş değiştirme şalteri ile dönüş yönünü ayarlayınız.
Vidalama makinesinde yüksek ısı oluşumu.	Elektrik arızası	► Vidalama makinesini derhal kapatınız ve <b>Hilti</b> servisi ile irtibat kurunuz.
	Vidalama makinesi, uygulama sınırının aşılması nedeniyle aşırı yüklenmiş.	► Uygulamanın ihtiyaçlarını karşılayabilecek vidalama makinesini seçiniz.

## 8 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, elektronik cihazları ve aküleri evdeki çöplere atmayınız!

## 9 RoHS (Tehlikeli madde kullanımını kısıtlama direktifi)

Aşağıdaki linkte tehlikeli maddeler tablosunu bulabilirsiniz: SD 2500 için [qr.hilti.com/r3008](http://qr.hilti.com/r3008)  
Aşağıdaki linkte tehlikeli maddeler tablosunu bulabilirsiniz: SD 5000 için [qr.hilti.com/r5390](http://qr.hilti.com/r5390)  
Aşağıdaki linkte tehlikeli maddeler tablosunu bulabilirsiniz: SD 6000 için [qr.hilti.com/r5241](http://qr.hilti.com/r5241)  
RoHS tablosunun linkini bu dokümanın sonunda QR kodu olarak bulabilirsiniz.

## 10 Üretici garantisi

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



**Hilti Aktiengesellschaft**  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan | Liechtenstein

<b>SD 2500 (02)</b>	[2006]
<b>SD 5000 (01)</b>	[2006]
<b>SD 6000 (01)</b>	[2011]

2006/42/EC	EN ISO 12100
2014/30/EU	EN 62841-1
2011/65/EU	EN 62841-2-2

Schaan, 06/2018

**Norbert Wohlwend**

Head of BU Quality Management  
DQX Quality Management  
Business Unit Direct Fastening

**Lars Tänzer**

Head of BU Direct Fastening  
Business Unit Direct Fastening



SD 2500



SD 5000



SD 6000







Hilti Corporation  
LI-9494 Schaan  
Tel.: +423 234 21 11  
Fax: +423 234 29 65  
[www.hilti.group](http://www.hilti.group)



2164701



Hilti Connect