

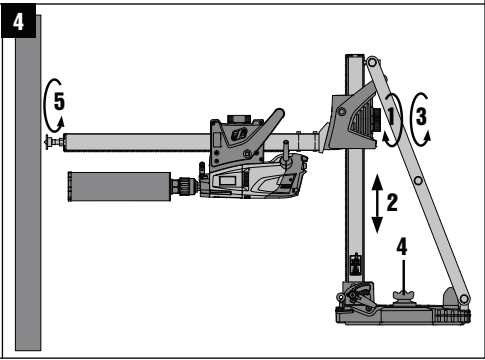
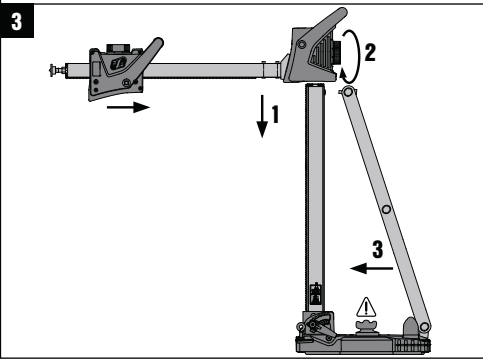
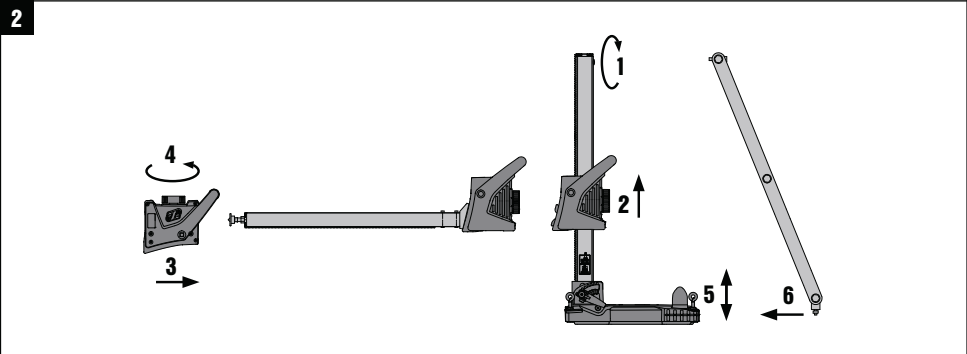
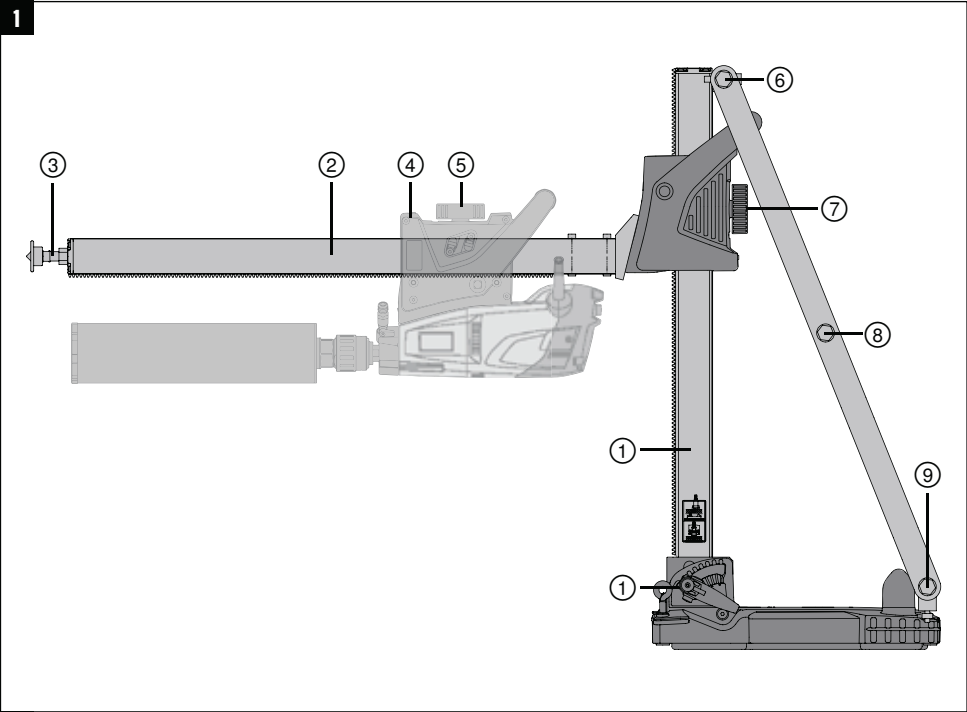
HILTI

DD-ST-150/160-CCS

Kullanma Talimatı

tr

CE



ORİJİNAL KULLANIM KILAVUZU

DD-ST-150/160-CCS Çapraz ray

tr

Çalıştırmadan önce kullanım kılavuzunu mutlaka okuyunuz.

Bu kullanım kılavuzunu daima aletle birlikte muhafaza ediniz.

Aleti üçüncü kişilere sadece kullanım kılavuzu ile birlikte veriniz.

İçindekiler	Sayfa
1. Genel bilgiler	1
2. Tanımlama	2
3. Teknik veriler	2
4. Güvenlik uyarıları	2
5. Kullanım	3
6. Bakım ve koruma	4
7. Aletlerin üretici garantisi	5

1 Sayıların her biri bir resmi işaret eder. Metin ile ilgili resimleri açılabilen sayfalarda bulabilirsiniz. Kılavuzu okurken bunu açık tutunuz.

Çapraz ray **1**

- 1 Matkap tezgahı
- 2 Çapraz ray
- 3 Kriko
- 4 Delme aleti taşıyıcısı
- 5 Delme aleti taşıyıcı kilitleme tertibatı
- 6 Tespit civatası
- 7 Çapraz ray taşıyıcı kilitleme tertibatı
- 8 Destek
- 9 Terazileme vidası

1. Genel bilgiler

1.1 Uyarı metinleri ve anlamları

TEHLİKE

Ağır vücut yaralanmalarına veya doğrudan ölüme sebep olabilecek tehlikeler için.

İKAZ

Ağır vücut yaralanmalarına veya ölüme sebep olabilecek olası tehlikeli durumlar için.

DİKKAT

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

UYARI

Kullanım uyarıları ve kullanım ile ilgili diğer gerekli bilgiler.

1.2 Piktogramların açıklaması ve diğer uyarılar

Uyulması gereken kurallar



Koruyucu gözlük kullanınız



Koruyucu eldiven kullanınız



Koruyucu kask kullanınız



Kulaklık kullanınız



Koruyucu ayakkabı kullanınız

Semboller



tr

Kullanımdan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz

2. Tanımlama

2.1 Usulüne uygun kullanım

DD-ST-150/160-CCS, profesyonel kullanıcılar için tasarlanmıştır.

DD-ST 150-U CTL ve DD-ST 160 CTL matkap tezgahlı DD-ST-150/160-CCS, mineral zeminlerde (manüel işletim değil) elmas karot ucu aracılığıyla yürütülen takımlı delme çalışmaları, özellikle duvar delme işlemleri için tasarlanmıştır. Çapraz rayın kullanılması sırasında matkap tezgahı kullanılmalı ve dübeller ile zemine yeterli ankrajın yapıldığından emin olunmalıdır. Zemine eğimli delmeye izin verilmez.

Kullanım kılavuzundaki çalıştırma, bakım ve koruma bilgilerine uyunuz.

Yaralanma tehlikelerini önlemek için sadece orijinal Hilti aksesuar ve aletlerini kullanınız.

Alet profesyonel kullanıcılar için öngörülmüştür ve sadece yetkili personel tarafından kullanılabilir ve bakımı yapılabilir. Bu personel meydana gelebilecek tehlikeler hakkında özel olarak eğitim görmüş olmalıdır. Eğitim görmemiş personel tarafından uygunsuz işlem yapılır usulüne uygun kullanılmazsa, alet ve yardımcı gereçlerinden dolayı tehlike oluşabilir. Ulusal iş güvenliği taleplerinizi de dikkate alınız. Alette onarımlara veya değişikliklere izin verilmez.

3. Teknik veriler

Teknik değişiklik hakkı saklıdır!

Ray uzunluğu	927 mm
Destek dahil çapraz ray ağırlığı	14,8 kg
DD 150-U ile delme çapı	Maks. 162 mm
DD 160 ile delme çapı	Maks. 202 mm

4. Güvenlik uyarıları

4.1

UYARI! Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatlarını okuyunuz. Güvenlik uyarılarına ve talimatlarına uyulmadığı takdirde ihmallere elektrik çarpması, yanma ve/veya ağır yaralanmalara sebebiyet verebilir. **Tüm güvenlik uyarılarını ve kullanım talimatlarını muhafaza ediniz.** Güvenlik uyarılarında kullanılan "elektrikli el aleti" terimi, şebeke işletimli elektrikli el aletleri

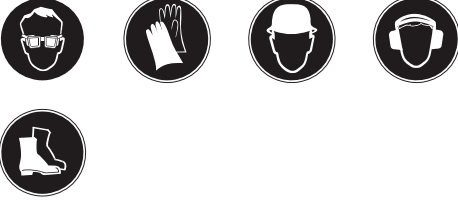
(şebeke kablosu ile) ve akü işletimli elektrikli el aletleri (şebeke kablosu olmadan) ile ilgilidir.

4.2 İş yeri güvenliği

a) **Çalışma alanınızı temiz ve aydınlık tutunuz.** Düzensiz veya aydınlatılmamış çalışma alanları kazalara yol açabilir.

- b) Elektrikli el aletini kullanırken çocukları ve diğer kişileri uzak tutunuz. Dikkatiniz dağılırsa aletin kontrolünü kaybedebilirsiniz.
- c) Merdiven üzerinde çalışmayınız.

4.3 Kişilerin güvenliği



- a) Dikkatli olunuz, ne yaptığınıza dikkat ediniz ve el aleti ile mantıklı bir şekilde çalışınız. Yorgunsanız veya uyuşturucu, alkol veya ilaçların etkisi altındaysanız elektrikli el aleti kullanmayınız. Elektrikli el aletinin kullanımı esnasında bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara yol açabilir.
- b) Aletin kullanımı esnasında kullanıcı ve çevresinde bulunan kişiler uygun bir koruyucu gözlük, kulaklık, koruyucu

eldiven ve emniyet ayakkabısı kullanmalıdır.

4.4 Elektrikli el aletinin kullanımı ve çalıştırılması

- a) Zemine eğimli delme işlemi yapmayınız.
- b) Elektrikli el aletlerinin 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.
- c) Elektrikli el aletini, aksesuarları, kullanım aletleri vb. bu talimatlara göre kullanınız. Çalışma şartlarını ve yapılacak işi de ayrıca göz önünde bulundurunuz. Elektrikli el aletlerinin öngörülen kullanımı dışında kullanılması tehlikeli durumlara yol açabilir.
- d) Elektrikli el aletinizi sadece kalifiye uzman personele ve sadece orijinal yedek parçalar ile tamir ettiriniz. Böylece elektrikli el aletinin güvenliğinin korunduğundan emin olunur.

tr

5. Kullanım

İKAZ

Birden çok çapraz rayın kombine edilmesine izin verilmez.

İKAZ

Matkap tezgahının direğinde eğim ayarı yapılması ve buna bağlı olarak desteği kullanılmaması yasaktır.

5.1 Çapraz rayın birleştirilmesi

1. Dayanak civatasını matkap tezgahının ucundan çıkartınız.
2. DD 150-U veya DD 160 delme aletinin taşıyıcısını matkap tezgahından çekiniz.
3. DD 150-U veya DD 160 delme aleti taşıyıcısını çapraz rayın üzerine itiniz.
4. Delme aletinin taşıyıcısını taşıyıcı kilitleme tertibatı ile kilitleyiniz.
5. Tutamakta bulunan her iki ana plaka terazileme vidasını çıkartınız.

6. Desteği birlikte teslim edilen 2 civata ile ana plakaya monte ediniz.

7. Her iki terazileme vidasını tekrar vidalayınız.

5.2 Matkap tezgahının sabitlenmesi

İKAZ

Matkap tezgahının zemine vakumla sabitlenmesine izin verilmez.

Matkap tezgahını dübel yardımıyla zemine sabitleyiniz (bkz. Alet kullanım kılavuzu).

UYARI

Tezgağın dübel sabitlemesi için dübeli delinecek zemine 1220 mm uzaklıkta yerleştiriniz.

tr

5.3 Çapraz rayın delme tezgahına sabitlenmesi 3

1. Çapraz rayı delme aleti ve/veya taşıyıcı ile birlikte matkap tezgahının üzerine itiniz.
2. Çapraz rayın taşıyıcısını taşıyıcı kilitleme tertibatı ile kilitleyiniz.
3. Desteği, ray ucundaki dayanak civatası konumuna sabitleyiniz.

5.4 DD 150-U aletinin çapraz raya sabitlenmesi

DD 150-U aletini taşıyıcıya sabitleyiniz (bkz. Alet kullanım kılavuzu).

5.5 Çapraz rayın desteklenmesi 4

1. Çapraz rayın kilitleme tertibatını sökünüz.
2. Çapraz rayı istenen pozisyona itiniz.
3. Çapraz rayın taşıyıcısını taşıyıcı kilitleme tertibatı ile kilitleyiniz.
4. Matkap tezgahının sabitlemesini hafifçe sökünüz, matkap tezgahını istediğiniz şekilde hizalayınız ve matkap tezgahını tekrar sabitleyiniz (bkz. Alet kullanım kılavuzu).
5. Çapraz rayı krika ile zemine karşı gerdiriniz. **UYARI** Sistemin güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olunuz.

5.6 Deliğin açılması

Bkz. Alet kullanım kılavuzu.

5.7 Çapraz rayın matkap tezgahından ayrılması

1. DD 150-U aletini taşıyıcıdan çıkartınız (bkz. Alet kullanım kılavuzu).
2. Krikoyu zeminden sökünüz.
3. Ray ucundaki desteği sökünüz.
4. Çapraz rayın taşıyıcı kilitleme tertibatını sökünüz.
5. Çapraz rayı matkap tezgahının direğinden itiniz.

5.8 Matkap tezgahının zeminden sökülmesi

Bkz. Alet kullanım kılavuzu.

5.9 Desteğin sökülmesi

1. Tutamakta bulunan her iki ana plaka terazileme vidasını çıkartınız.
2. Desteği ana plakadan sökünüz.
3. Her iki terazileme vidasını tekrar vidalayınız.

5.10 Aletin çapraz raydan ayrılması ve matkap tezgahına monte edilmesi

1. Delme aletinin çapraz raydaki taşıyıcı kilitleme tertibatını sökünüz.
2. DD 150-U veya DD 160 aletinin taşıyıcısını çapraz raydan çekiniz.
3. DD 150-U veya DD 160 delme aleti taşıyıcısını matkap tezgahının üzerine itiniz.
4. Dayanak civatasını matkap tezgahının ucuna tekrar vidalayınız.

6. Bakım ve koruma

TEHLİKE

Tahrik ünitesinin şebeke fişini prizden çekiniz.

6.1 Metal parçaların bakımı

Yapışmış kirleri temizleyiniz ve çapraz rayın üst yüzeyini arada sırada yağ emdirilmiş bir bez ile ovarak koruyunuz.

7. Aletlerin üretici garantisi

Hilti firması sipariş verilen aletin malzeme ve üretim hataları olmaksızın teslimatını garanti eder. Ancak bu garanti kapsamı, aletin Hilti firmasının sunmuş olduğu kullanım kılavuzu dikkate alınarak doğru çalıştırılması, kullanılması, bakımı yapılması ve temizlenmesi halinde olduğu gibi, teknik biriminin korunması; yani alet ile birlikte sadece orijinal Hilti kullanım malzemesi, aksam ve yedek parça kullanıldığı takdirde de geçerli olacaktır.

İşbu garanti aletin çalışma ömrü boyunca ücretsiz tamiratını ve arızalı parçalarının ücretsiz olarak değiştirilmesini kapsamaktadır. Normal aşınma sonucu arızalanan parçalar garanti kapsamında değildir.

Bunların dışındaki talepler konu ile ilgili olarak aletin kullanıldığı ülkede yayınlanmış herhangi zorunlu bir yönetmelik bulunmadığı takdirde kabul edilmeyecektir. Hilti firması özellikle aletin kullanımından veya aletin kullanılması

sakıncalı bir amaçta kullanılmasından dolayı bilinçli veya bilinçsiz olarak sebep olunacak eksikliklerden veya bu eksikliklerden oluşacak hasarlardan, kayıplardan veya masraflardan sorumlu tutulamayacaktır. Aletin özellikle belirli bir amaç için kullanımı veya elverişliliği konusunda herhangi gizli bir teminat verilmesi kesinlikle yasaktır.

Tamirat veya parça değişimine ihtiyaç duyulması halinde arızalanan alet veya parça arızanın tespitinin ardından vakit kaybetmeksizin tamir edilmesi veya değiştirilmesi için Yetkili Hilti Servisi'ne gönderilmelidir.

İşbu hazır bulunan garanti belgesi Hilti firması tarafından verilmesi gereken tüm garanti hizmetlerini kapsamakta olduğu gibi garanti kapsamına dair daha önce veya aynı anda yapılmış tüm açıklamaların, yazılı veya sözlü anlaşmaların da yerine geçecektir.



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

www.hilti.com

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan

W 4066 | 0911 | 00-Pos. 1 | 1

Printed in Germany © 2011

Right of technical and programme changes reserved S. E. & O.

2033680 / A



2033680