

HILTI

Ürün ve Servisler

DEĞER KATAN SİSTEM ÇÖZÜMLERİ.

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.



YENİLİKÇİ.

Hilti dünya genelinde inşaat firmalarının profesyonel bir partneridir.

Bir dünya şirketi olan Hilti Grup, 1941 yılında Martin Hilti tarafından Schaan, Lichtenstain Prensliği'nde küçük bir aile şirketi olarak kuruldu. 160 kilometrekarelik yüzölçümü ile dünyanın en küçük ülkelerinden biri olan ve İsviçre ile Avusturya arasında yer alan yaklaşık 35 bin nüfuslu bir prenslikten doğup global bir marka haline gelen Hilti Grup, bugün global inşaat endüstrisine ileri teknoloji ürünü çözümler sunuyor.

Marka taahhüdü "Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık." olan Hilti'nin genel olarak kaba inşaat, ince işler, mekanik, elektrik, mühendislik yapıları, enerji ve endüstri, çelik ve metal iş kollarında ürünleri bulunuyor.

Hilti Grup bugün dünya genelinde yaklaşık 21 bin çalışıyla, Avrupa, Güney Amerika ve Asya'da üretim tesisleri ve Ar-Ge yatırımları ile 6 kıtada 120'den fazla ülkede faaliyet gösteriyor. Hilti'nin çalışanlarının üçte ikisi, satış organizasyonlarında ve mühendislik alanlarında doğrudan müşteri için çalışıyor. Bu, her gün müşteriyle toplamda 200 binden fazla temasta bulunmak anlamına geliyor. Hilti'de global bir şirketin yansımıası olarak birçok farklı kültürden insan aynı takımda çalışıyor. Hilti'nin genel merkezinde ise 39 farklı ulustan 1.500 çalışan bulunuyor.

Martin Hilti Aile Vakfı (Martin Hilti Family Trust) 2000 yılından beri Hilti Corporation hisselerinin tamamını ve Ocak 2008'den bu yana bütün ortaklık sertifikalarını elinde bulunduruyor. Bu sayede şirket kurucusu Martin Hilti'nin hayatını adadığı işin uzun vadede gelişimi güvence altında.

Hilti, göze çarpan yenilikleri, üstün kalitesi, doğrudan müşteri ilişkileri ve etkin pazarlamasıyla müşterilerine çözüm ortaklığını sunuyor. Global düşünmek, yerel hareket etmek ve her zaman 'Yenilik ve Kültür Yolculuğu' çerçevesinde kalarak ortak değerleri, vizyon ve hedefleri paylaşmak Hilti kültürünün bir parçası. Hilti'nin kurumsal kültürü dürüstlük, cesaret, takım çalışması ve adanmışlık değerleri üzerine kurulu.

Misyonu "Tutku ile coşkulu müşteriler ve daha iyi bir gelecek yaratmak" olan Hilti, kurumsal stratejileri ile sürdürülebilir değer yaratmayı hedefliyor. Bu da takım üyelerine, müşterilerine, ortaklarına, tedarikçilerine, topluma ve çevreye karşı geleneksel olarak sergilediği yüksek sorumluluk duygusunu ifade ediyor.





Ölçme Sistemleri Sayfa 16



Akülü Sistemler Sayfa 23



Delici ve Kırıcı Sistemler Sayfa 30



Sarf Malzemeleri Sayfa 38



Kesme ve Taşlama Sistemleri Sayfa 49



Elmaslı Delme ve Kesme Sistemleri Sayfa 55



Direkt Tespit Sistemleri Sayfa 63



Ankrajlama Sistemleri Sayfa 70



Pasif Yangın Durdurucu Sistemler Sayfa 80



Servisler Sayfa 90

SİSMİK BAĞLANTILARINI SINIRLARA TAŞIR.

Hilti sismik konusunda da diğer ankrajlama sistemlerinde olduğu gibi liderliğini sürdürmektedir, Avrupa'daki ilk C2 ve C1 ETA onaylı produkler sahiptir. Türkiye, ETA C2 sismik kategorisinde olduğu için ankrajlama elemanlarının seçiminde kritik önem taşımaktadır.



Sismik yükler altında ankrayıların sınıflandırma dereceleri: C1 ve C2



Bağlantıların sismik duruma uygunluğu ile ilgili karar vermek için yeniden Avrupa test prosedürleri oluşturuldu.

ETAG 001 Annex E'nin 2013 yılı başında yayınalanması ile birlikte ankrayıların sismik ön sınıflandırması düzenlenmiştir. Bu yeni test prosedürüne tabi olan ankrayılar ETA'da belirtilen sismik tasarım verilerine de uygun tasarlanmalıdır. Sismik yüklemelere uygunluk aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır.

ETA C1 Sismik Kategorisi: ABD'deki ön sınıflandırma prosedürüne benzerdir; sadece yapısal olmayan uygulamalarda EOTA TR045'in tavsiyelerine uygun olarak kullanılır.

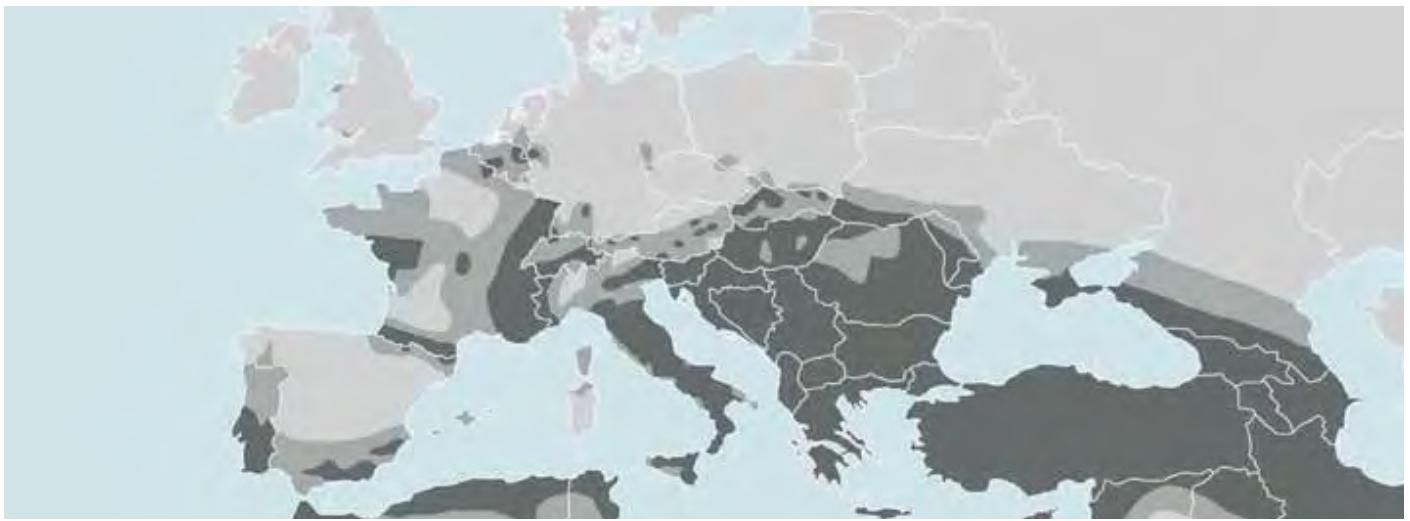
ETA C2 Sismik Kategorisi: Zorlaştırılmış sismik çatlak hareketi testleri ankrayı yapısal ve yapısal olmayan uygulamalarda kullanılabilir olduğunu kanıtlar.

Yapışal Uygulamalar

İvme (ag.S)	Yapışal Önem II, III, IV
< 0.05g	Sismik Olmayan Durum
0.05g to 0.1g	ETA C2
> 0.1g	

Yapışal Olmayan Uygulamalar

İvme (ag.S)	Yapışal Önem II, III	Yapışal Önem IV
< 0.05g	Sismik Olmayan Durum	
0.05g to 0.1g	ETA C1	ETA C2
> 0.1g	ETA C2	



Harita ülkelerin deprem verilerine dayanarak çizilmiştir (genel binalar ve A tipi zeminde) ve farklı ülkelerin ETA yol haritasına uygunluğu ile ilgili bir bakış açısı sağlamaktadır. Daha detaylı bilgi için ülkelerin yerel yönetmeliklerini inceleyiniz.

Hilti Kırıcı-Delici Sistemler

TEK KİŞİ. TEK MAKİNE.

Hilti kırcı-delici makineleri ellî yıllık bilgi, birikim, araştırma ve geliştirme faliyetlerinin sonucu olarak üretilir. Her türlü teknolojik araştırmaları üstün kalite ile birleştiren Hilti, kullanıcıların ihtiyaçlarını anlayarak en doğru çözümleri üretir ve kırcı-delici makine üretimi konusunda liderliği elinde tutar. Hilti'nin size sunduğu hizmetlerden faydalananak makinenin tüm ömrü boyunca minimum yatırım ve tamir maliyeti ile karşılaşsınız, kafanız her zaman rahat olur.



Çok daha sağlam ve uzun ömürlü makineler

Amacımız ağırlığı en düşük seviyede tutarken pazardaki en üstün performansı sunan makineyi üretmek. Özel dizaynı sayesinde tutma kolunun makine ağırlık merkezine yakın olması sağlanarak muhteşem denge ve titreşim değerlerini elde eden Hilti kırcı-delicileri zamanla meydana gelebilecek yıpranmaları minimuma indirir. Hilti kırcı-delicileri özel olarak oluşturulmuş çift odaklı bölmeler ve hava akışını optimize eden dizaynı sayesinde makine sıcaklığının her zaman düşük olmasını ve içeri giren tozun en düşük seviyede tutulmasını sağlar. Kullanılan yüksek kalite malzemeler ve aşınması çok zor olan parçalar ile makine tüm ömrü boyunca aynı performansı sergiler ve sizi yarı yolda bırakmaz.

Daha fazla bilgi için
www.hilti.com.tr adresinden
ulaşabilirsiniz.





Her zaman güvenli tarafta olacaksınız.

Hilti makine üretimini bir sanata dönüştürerek en az sıklıkla bozulan ve her zaman uzun ömürlü makineleri üretir. Yüksek talepleri olan inşaat profesyonelleri için bütün bu özellikler birikir ve günün sonunda en yüksek verimlilik ile en düşük maliyette çalışmanın ayrıcalığını yaşarlar.



Aktif Tork Kontrolü

Otomatik güç kesme özelliği ile en üst düzey güvenlik.

Donatı sıkışmalarında karşılaştığımız durumlarda Hilti kırıcı-delicileri özel sensörleri sayesinde otomatik olarak gücü keser. Saniyeler içerisinde gerçekleşen bu güç kesme sayesinde en güvenli şekilde çalışmaya devam edersiniz.



Aktif Titreşim Azaltma

%70'e varan oranlarda düşük titreşim.

AVR özelliği sizi yoğun titreşime maruz kalma sonucu ortaya çıkabilecek mesleki hastalıklardan korur. Buna ek olarak çalışma sırasında sizi daha az yoran makineler sayesinde günlük çalışma performansınız artar ve daha uzun süreler yorulmadan çalışmanızı sağlar.



Toz Toplama Sistemi

Tozlu ortamlarda çalışma derdine son!

Toz, sadece makine ve aksesuarların ömrünü kısaltmakla kalmaz kullanıcının da günlük performansını düşürür. Hilti toz toplama sistemleri meydana gelebilecek tozun %99'a varan oranda emilmesini sağlar.

Hilti Direkt Tespit Sistemleri

DOĞUŞTAN HIZLI.

Çok kısa bir sürede sabitleme – sadece 0.7 saniye! Risk almadan, köşelere kolayca ulaşarak çok kısa sürede daha fazla iş yapmak istemez misiniz? Hilti çivi çakma sistemlerinin hızı, verimliliği, basitlik ve güvenilirliği bunu mümkün kılmaktadır. Hilti çivi çakma sistemleri titreşimi, gürültüyü ve tozu minimuma indirmenin yanı sıra özellikle baş üstü uygulamalarda daha verimli ve daha güvenli çalışmanızı sağlar.



Çok daha sağlam ve uzun ömürlü makineler

En zor şartlarda üstün sabitleme çözümleri



Kolay kullanım, Hilti Direkt Tespit Sistemlerine; betona, çeliğe ve sıvalı tuğlaya sabitlerken farklılık kazandırmaktadır. Tetik ve ateşleme güvenlik sistemleri, geliştirilmiş kullanıcı güvenliği ve daha az yanıcı özelliğine sahip Clean-Tec kapsülleri sayesinde kullanıcı ve çevre açısından daha koruyucudur.



İzolasyon sabitleme sistemleri



Isı yalıtım malzemelerinin hızlı ve güvenli bir şekilde sabitlenmesi: DX 460 çivi çakma tabancası, kolaylıkla çakım kafası değiştirilerek farklı uygulamalarda kullanılabilir.

M&E uygulamaları



DX 351 ME zeminde, duvarda ve tavanda yapılan elektrik ve mekanik uygulamaları için idealdir. Size kolaylık ve hız kazandırır.

Profil sabitleme



GX 120 gazlı çivi çakma tabancası alçıpan "u" profillerinin sabitlenmesi için birinci seçimdir. Kablosuzdur ve aküye ihtiyaç olmadan çalışır.

Hilti Kablosuz Sistemler

HAREKET ÖZGÜRLÜĞÜ.

Tam hareket özgürlüğü için Hilti kablosuz sistemler.



Güvenebileceğiniz güç ile sınırsız hareket özgürlüğü.

Yükseklerde çıksın. Hiçbir engel olmadan ilerleyin. Özgürlüğün yeniden keşfedin. Kalp atışlarınızı hızlandıran zamanın baskısı değil, yeni jenerasyon bir cihazın nefes kesen kullanımı ve sınırsız performansı olsun:

Tam hareket özgürlüğü için Hilti kablosuz sistemler.

Lityum CPC teknolojili Hilti akülü cihazlar ile Hilti direkt tespit sistemleri size elektrik prizlerinden bağımsız ve her zaman güvenilir yeni bir boyut sunuyor.

Gökyüzüne ulaşın. Hareket özgürlüğünüz olsun..

www.hilti.com.tr



Tam zamanında piste iner.

En gelişmiş Lityum-ion akü teknolojisinin avantajlarını hissedin.

Hilti Lityum CPC aküleri, şarj ve el aletleri en iyi güç, performans ve dayanıklılık için tasarlanmıştır.

Hilti direkt tespit sistemleri sizi kablardan kurtarmakla kalmaz, akü şarj etmenizi bile gerektirmez. Kendi güç kaynaklarını kullanarak beton, çelik, kireç taşı ve tuğlaya çakım yapabilirler. İhtiyaçlarınıza en uygun çivî çakma teknolojisini seçmeniz yeterli.

Yüksekten uçuyorlar.



Emniyet kemeriğini sıkı bağlayın:

SIW 22T-A darbeli somun sıkma
450 Nm'lik devasa gücü sahipken,
TE 6-A36 akülü delici, bir akü ile en
fazla sayıda delim yapabilen sınıfının
performans lideridir.

Gaza basın...

Hilti GX 120 Gazlı çivî
çakma tabancası ile alçıpan
uygulamalarında saatte 1200
adete kadar çakım.

ÜSTÜN KESİM GÜCÜ.

Beton, granit, tuğla, metal veya tuğla duvar fark etmez. Hilti makineleri 120 mm derinlik ya da kalınlığa kadar her türlü malzemede temiz ve kusursuz kesim yapar. Hilti'nin dayanıklı, ergonomik tasarlanmış kesme, taşlama ve kanal açma makineleri, Equidist teknolojisine sahip yeni elmaslı kesme bıçakları, yüksek performanslı süpürgeler ve mükemmel uyumlu diğer aksesuarlar ile maksimum verimlilik elde edersiniz.



Kesim ve daha fazlası.

Hilti'den komple sistem çözümleri.



Yeni Hilti elektrikli kesme makinesi DCH 300 elmaslı kesme bıçakları donatılı beton, doğal taş ve tuğla gibi birçok mineral malzemede 120 mm derinliğe kadar kesim imkanı sağlar.





Gün geçtikçe daha etkileyici bir performans.

Uzun ömürlü, hızlı kesim.

Hilti'nin yeni elmaslı disk ve bıçakları 115 mm'den 400 mm'e kadar çeşitli çaplarda kesim imkanı sağlar.



Özel performans serisi

12 mm'lik elmas segmentlerin bütün disk yüzeyine eşit dağılmasını sağlayan Equidist teknolojisi sayesinde özel performans serisinde en iyi disklerdir. Disk ömrü boyunca yüksek kesim performansı sağlar. Hızlı kesim, ekstra uzun ömür ve daha gürültüsüz çalışma imkanı sunan özel delikli yapısı ile betonda, doğal taşta (C-SP) ve tuğlada (M-SP) keyifle çalışırsınız.



Üniversal performans serisi

Özel performans serisinin yanı sıra, Hilti üniversal performans serisinde de çeşitli kesme diskleri sunar. UP serisinin diskleri 10 mm'lik elmas segmentler içerir ve inşaatta kullanılan çeşitli mineral materyal kesim uygulamaları için güvenilir birer alternatifdir.

KURALLARI YIKIN.

Müşterilerimizle yaptığımız yoğun görüşmeler ve araştırmalar sonucunda, havalı kıricıların performansında olacak ama herhangi bir kompresöre ihtiyaç duymayacak bir elektropnömatik kıricı geliştirmeyi kendimize hedef olarak seçtik. İşte bu hedefin sonucunda mükemmel kırim performansı ve hareket özgürlüğünü bir araya getiren TE 3000-AVR doğdu. Şimdi zaman; kompresörlerden bağımsızlığı, daha fazla özgürlüğü, yüksek çalışma konforunu ve düşük işletme giderlerini yaşama zamanı.



Bağımsızlık günü.

Havalı kıricılar geçmişte kaldı.
Artık gelecek TE 3000-AVR.

TE 3000-AVR'nın Avantajları:

- Havalı kıricılar kadar güçlü
- Kompresöre ihtiyaç olmadığı için; kolay taşıma, daha fazla hareket özgürlüğü ve düşük işletme maliyetleri
- Bakım gerektirmeyen kömürsüz motor teknolojisi sayesinde daha az servise gerek duyan, uzun ömürlü, yüksek performanslı bir kıricı
- Hilti Aktif Titresim Azaltma (Hilti Active Vibration Reduction - AVR) ile kullanıcının daha uzun süre çalışmasına olanak veren daha az titrement özelliği
- İnovatif, kendi kendini bileyen poligon keskiler daha az sıkışma yaparak, vakit kaybını öner





Yarının kırcıları bugünden.

Etkileyici kırım performansını, yüksek çalışma konforunu ve üretkenliği tecrübe edin.

Bu cihazlar kuralları yıkıyor. Onlar kendi rollerini yeniden belirliyor ve elektropnömatik kırcıları yepeni bir boyuta taşıyorlar.

Siz de bir Hilti kırcıyı kendi kendini bileyen uçlarımızla deneyin. Onun gücünü ve farkını hemen anlayacaksınız. O fark ki mükemmel performansı ve düşük titreşimi birleştiriyor, günlük üretkenliği arttırmıyor. Siz de bu ileri teknolojiyi, kanıtlanmış güvenliği ve sağlamlığı, Hilti kırcılarının üstün performansıyla birlikte keşfedin. Hilti TE DRS-B toz toplama aparatı ile tozsuz, sağlıklı, güvenli bir ortamda çalışmanın ayrıcalığına kavuşun.

Hersey için ideal kırcılar: elektrik, tesisat, havalandırma, merdiven ve şaftlar için geçiş açılması; ayrıca duvarlar ve yerlerde ağır kırım işleri... Hilti kırcıları gerçekten etkileyici.





ÖLÇME SİSTEMLERİ

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Lazermetre PD 5

Zor şantiye koşulları için



Uygulamalar ve özellikler

- Ulaşılması zor yerlerde hızlı ve güvenli ölçüm
- Su geçirmez ve toza karşı dayanıklı
- Kauçuk dış yüzeyi sayesinde zor şantiye koşullarına uygun
- Tek tuşla kolay kullanım
- Hassas lazeri sayesinde kesin ölçüm
- Kullanım ve taşıma kolaylığı sağlayan ergonomik tasarım
- PULSEPOWER teknolojisi ile çok aydınlatık mekanlarda dahi kesin ölçüm



PULSE POWER

Teknik bilgi

	PD 5
Fonksiyonlar	Tek ölçüm ve sürekli ölçüm
Menzil	0,2 m - 70 m
Hassasiyet	+/- 1,5 mm (mesafeden bağımsız)
Lazer tipi	635 nm, Class 2 (IEC 825-1), Class II (FDA 21 CFR)
Pil ömrü (alkalin)	Yaklaşık 20000 ölçüm
IP koruma sınıfı	IP 55
Ebat	164 x 33 x 21 mm

Lazermetre PD-I

İç mekan ölçümleri için mükemmel çözüm



Uygulamalar ve özellikler

- Farklı uygulama şartlarına elverişli dahili 360° eğim sensörü
- Grafik ekran sayesinde ölçüm fonksiyonlarına kolay ulaşım
- LED göstergeler ölçüm referansının net olarak belirlenmesini sağlayarak ölçüm hatalarını ortadan kaldırır.
- Çok kısa mesafelerin ölçümünde minimum mesafe kısıtlaması yoktur.
- Sağlam ve dayanıklı yapısıyla zorlu şantiye şartlarına dayanık
- Min/maks fonksiyonu ile paralellik ve kaçıklık kontrolü
- Ulaşılması güç yerlerde çabuk ve güvenli ölçüm yapma



Teknik bilgi

Fonksiyonlar	360° açı sensörü toplama, çıkartma, alan, hacim boyalama alanı, pisagor, yanuk, dolaylı ölçüm min/max/delta, düzenlenme, öteleme
Menzil	0-100 m
Hassasiyet	± 1 mm
Lazer tipi	635 nm, Sınıf 2
IP koruma sınıfı	IP 65
Boyut	129x60x28 mm

Lazermetre PD-E

İç ve dış mekan ölçümleri için mükemmel çözüm



Uygulamalar ve özellikler

- Farklı uygulama şartlarına elverişli dahili 360° eğim sensörü
- Dış mekan modu ve optik dürbünü ile uzun mesafeleri ölçme
- Çok parlak güneş ışığında bile okunabilen dış mekan ekranı
- LED göstergeler ölçüm referansının net olarak belirlenmesini sağlayarak ölçüm hatalarını ortadan kaldırır.
- Sağlam ve dayanıklı yapısıyla zorlu şantiye şartlarına dayanıklı



Teknik bilgi

Fonksiyonlar	360° açı sensörü dış ortam modu, optik dürbün, toplama, çıkartma alan, hacim boyalama alanı, pisagor yanuk, dolaylı ölçüm min/max/delta, düzenlenme, öteleme
Menzil	0-200 m
Hassasiyet	± 1 mm
Lazer tipi	635 nm, Sınıf 2
IP koruma sınıfı	IP 65
Boyut	129x60x28 mm

Eksenel lazer PR 30-HVS

Hem iç hem dış mekana uygun evrensel lazer



Uygulamalar ve özellikler

- Kot alma (yükseklik transferi, beton dökümü, harfiyat, kalıp kontrolü...)
- Hizalama (bina hatlarının transferi, kolon ve dış cephe hizalama)
- Eğim verme (rampa, otopark, boru işleri)
- Duvar ve bölme duvarlarında gönye alma
- 360° uzaktan kumanda ile kolay ve pratik kullanım
- Çabuk, kolay ve hassas sonuçlar
- Şok emici tutma kolları ve dayanıklı algılayıcı tutucusu, IP 66 koruma sınıfına sahip olup zorlu şantiye şartları için mükemmel bir eksenel lazerdir
- PRA 30 algılayıcı aynı zamanda kumanda olarak çalışır. 12 cm genişliği sayesinde lazer ışınlarını rahatlıkla yakalar

PULSE POWER



Teknik bilgi

PR 30-HVS

Menzil	2-500 m
Hassasiyet	± 0,75 mm
Lazer tipi	620-690 nm, Sınıf 2
IP koruma sınıfı	IP 66
Otomatik terazileme	±5°
Boyut	200x200x230 mm

Eksenel lazer PR 2-HS

Yatay hizalama ve eğim için eksenel lazer



Uygulamalar ve özellikler

- Kot alma ve hizalama (yükseklik transferi, beton dökümü, harfiyat, kalıp kontrolü...)
- Eğim verme (rampa, otopark, boru işleri)
- 360° uzaktan kumanda ile kolay ve pratik kullanım
- Çabuk, kolay ve hassas sonuçlar
- Şok emici tutma kolları ve dayanıklı algılayıcı tutucusu, IP 66 koruma sınıfına sahip olup zorlu şantiye şartları için mükemmel bir eksenel lazerdir.
- PRA 79 Eğî adaptörü ile %60'ya kadar eğim verebilme
- Tek tuş ve tek fonksiyon ile kullanım çok kolay lazer



Teknik bilgi

PR 2-HS

Menzil	2-600 m
Hassasiyet	± 0,50 mm
Lazer tipi	620-690 nm, Sınıf 2
IP koruma sınıfı	IP 66
Otomatik terazileme	±5°
Boyut	200x200x230 mm

Kombi lazer PMC 46

Hizalama işleri için tek başına çözüm



Uygulamalar ve özellikler

- Kot, şakül, diklik ve gönye kontrolü, yatay ve dikey her türlü montajda hizalama yapabilme imkanı
- Kapı/pencere, elektrik soketleri/tavaları, boruların, radyatörlerin hizalanması
- Alçıpan bölme duvar kurulumu ve noktaların yerden tavana kolayca taşınması
- Noktasal ve çizgisel lazer bir arada
- Tek tuşla kolay kullanım
- Kendi kendini teraziye alma
- Patentli darbe koruma sistemi ile kilit mekanizmasına gerek olmadan güvenli taşıma ve darbe güvenliği



Teknik bilgi

PMC 46

Kendi kendini terazileme	+/- 5 derece
Maks. menzil	30 m
Lazer tipi	635 nm, Class 2
Pil ömrü (alkalin)	yaklaşık 20 saat
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalıştırma ısı aralığı	-10 / 50 °C
Ebat	107 x 65 x 96 mm

Multi çizgi lazer PM 4-M

Hızalama ve diklik uygulamalarına özel



Uygulamalar ve özellikler

- Tavanda üzerinde artı işaretleri olan net görülebilir 3D dikey çizgiler oluşturur
- Merkez nokta etrafında dönerek çubuk ve kolay hızalama olanağı sunar
- Hassas hızalama için ince ayar düğmesi
- Bölme duvar uygulamalarında alçıpan duvar profillerinin zemin, tavan ve duvara yerleştirme
- Referans yüksekliklerin transferi
- Boruları dikey hızalama
- Elektrik prizleri, kablo tavaları, radyatörler ve boru tesisatlarını teraziye alma
- Kapı ve pencereleri teraziye alma ve hızalama

Teknik bilgi

PM 4-M

Menzil	50 m
Hassasiyet	± 2 mm
Lazer tipi	635 nm, Sınıf 2
IP koruma sınıfı	IP 54
Otomatik terazileme	±3°
Boyut	124x124x187 mm

Çizgisel lazer PM 2-L

Yatay ve dikey hızalama uygulamalarına özel çözümler



Uygulamalar ve özellikler

- Geniş bir çalışma alanını kapsayan büyük bir yayılma açısına sahip yatay ve dikey çizgiler
- Yatay ve dikey hızalama uygulamaları için ideal seçilebilir bağımsız veya eş zamanlı lazer çizgileri
- Referans yüksekliklerin transferi
- Asma tavanları teraziye alma
- Elektrik prizleri, kablo tavaları, radyatörler ve boru tesisatlarını teraziye alma
- Kapı ve pencereleri teraziye alma ve hızalama
- Boruları dikey hızalama

Teknik bilgi

PM 2-L

Menzil	30 m
Hassasiyet	± 3 mm
Lazer tipi	635 nm, Sınıf 2
IP koruma sınıfı	IP 54
Otomatik terazileme	±4°
Boyut	107x65x95 mm

Noktasal lazer PM 2-P

Nokta transferleri için lazer-şakül



Uygulamalar ve özellikler

- Yukarıda ve aşağıda, kolay ve çabuk şakül alınmasını sağlayan iki dikey ölçme noktası
- Manyetik ayak doğrudan alçıpan duvar profillerine bağlanır
- İdeal şekil ve parlaklığa sahip lazer noktası
- Kompakt ve etkin tasarım
- Noktaların döşemeden tavana transferi
- Pencere ve kapıları dikey hızalama
- Çelik ve ahşap yapıları dikey hızalama

Teknik bilgi

PM 2-P

Menzil	30 m
Hassasiyet	± 3 mm
Lazer tipi	635 nm, Sınıf 2
IP koruma sınıfı	IP 54
Otomatik terazileme	±4°
Boyut	107x63x137 mm

Duvar tarama cihazı PS 30

Donatıya denk gelmeden güvenli ve verimli delimler için



Uygulamalar ve özellikler

- Beton, betonarme, tuğla duvar, seramik döşeme üzerinde demir içeren (inşaat demiri) ve demir içermeyen metallerin (aluminyum ve bakır borular) tespiti
- Çeşitli baz materyal üzerinde güvenli delim, kesim ve dübel yerleştirme
- Filiz ekilmesi/eklenmesi için güvenli tespit
- Işık ve ses uyarısı



PULSE POWER



Teknik bilgi	PS 30
Maks. tarama derinliği	120 mm
Pil ömrü (alkalin)	10 / 8 saat
IP koruma sınıfı	IP 54
Saklama ısısı aralığı	-25 / 63°C
Ebat	230 x 100 x 45 mm
Ağırlık	420 / 450 gr

Ferroscan donatı tarama cihazı PS 200/250

Donatı yeri, derinliği ve çapının tespit edilmesi için



Uygulamalar ve özellikler

- Güçlendirme, kontrol ve renevasyon işlemleri için donatı kontrolü
- Projenin mevcut olmadığı durumlarda donatı tespit ve analizi
- Karot veya matkapla delim esnasında yanlışlıkla donatıya çarpmayı engelleme
- Tarama analizlerini bilgisayarda inceleme ve rapor alma
- Geçiş alanlarının hızlı ve etkin taraması

PULSE POWER



Teknik bilgi	PS 200
Fonksiyonlar	Hızlı tarama, imaj tarama, blok tarama
Maks. tarama derinliği	180 mm
Monitör ekran tipi	LCD
Maks. tarama hızı	0.5 m/s
Pil ömrü (nimh)	Yaklaşık 8 saat
IP koruma sınıfı	IP 54

PS 1000 X-Scan

Üç boyutlu gerçek görüntü için



Uygulamalar ve özellikler

- Donatılı veya ön gerilmeli betonda ana malzemeye zarar vermeden tespit
- Delim sırasında hasarı engellemek için metal, plastik boruların ve elektrik kablolarının tespiti
- İki ve üç boyutlu görüntüleme
- Güçlendirme, kontrol ve renevasyon işlemleri için donanı kontrolü
- Tarama analizlerini bilgisayarda inceleme ve rapor alma
- Geçiş alanlarının hızlı ve etkin taraması

Teknik bilgi

PS 1000

Fonksiyonlar	Hızlı tarama, imaj tarama, blok tarama
Maks. tarama derinliği	300 mm
Monitör ekran tipi	LCD
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma ısı aralığı	-10 / 50°C
Tarayıcı ebat	318 x 190 x 143 mm
Monitör ebat	292 x 208 x 65 mm

Optik nivo POL 15

Günlük kullanım için dayanıklı optik nivo



Uygulamalar ve özellikler

- Kot yüksekliği ölçümü, kontrolü ve transferi
- Beton dökümü esnasında kot ölçümü ve kontrolü
- Günlük tesfiye işleri
- Yüksek kalitede optik lens ile mükemmel mira okuma
- Yüksek kalite mekanik aksam sayesinde kolay ve güvenilir kullanım
- Dayanıklı çantası, şakül ve ayar pimi ile tam set

Teknik bilgi

POL10 / POL 15

Yükseklik hassasiyeti (tekil ölçüm)	± 2 mm@1.5 km / ± 1.5 mm@1.5 km
Teleskopik görüşün büyütmesi	20 x / 28 x
En kısa hedef mesafesi	0.65 m
Kompansatör ayar hassasiyeti	0.5"
Su terazisi hassasiyeti	8" / 2 mm
Kompansatör tipi	hava sönümlülemeli

Teodolit POT 10

Aks hizalama ve kontrol işlerinizde temel yardımcıınız



Uygulamalar ve özellikler

- Yapısal elemanların ve kalıpların kontrolü ve hizalanması
- Eğim ve açı ayarlanması
- Aks çizgilerinin transferi, kontrolü (Yatay, dikey)
- Kolay ve hızlı kurulum sağlayan lazer şakül
- Büyük dijital ekran
- Şantiye koşulları için sağlam yapı

Teknik bilgi

POT 10

Büyütmeye	30 x
Hassasiyet (DIN 18723)	5 arksaniye
Akü tipi	Li-ion 3.8 V / 5200 mAh
Li-ion akü ile çalışma süresi	80 saat
Açı okuma sistemi	Tekil / artan kodlayıcı
IP koruma sınıfı	IP 55

Ölçme sistemleri aksesuarları

Ürün tanımı

Lazer gözlüğü



PD 5	PD-I & PD-E	PMC 46	PM 2-P	PM 2-L	PM 4-M	PR 2-HS	PR 30-HVS	POL 15
------	-------------	--------	--------	--------	--------	---------	-----------	--------

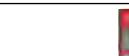
Uzatma çubuğu PDA 72



Hedef plakası



Lazer algılayıcısı PMA 31



Duvar askı adaptörü PMA 80



Mıknatıslı duvar askısı PMA 82



Duvar adaptörü PMA 79



Kompakt tripod PMA 20



Tripod PUA 20



Krank Tripod PA 931



Krank Tripod PA 921



Tahta ayaklı tripod PUA 35



Mira PUA 53-Nivo için



Diş cephe adaptörü PRA 760



Eğim adaptörü PRA 79



Duvar askısı PRA 72



Şerit metreli lazer algılayıcı tutucusu
PRA 81





AKÜLÜ SİSTEMLER

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Kablosuz Makineler

Güçlü sınıfı vidalama	SF 2-A	SFD 2-A	SFC 22-A	SF 22-A	SFH 22-A
	Kompakt akülü vidalama	Kompakt akülü vidalama	Kompakt akülü vidalama	Kablosuz vidalama	Kablosuz darbeli vidalama
Voltaj	12V	12V	22V	22V	22V
Teknik Özellikler					
Maks. hız	1500 devir/dakika	1500 devir/dakika	1800 devir/dakika	2140 devir/dakika	2140 devir/dakika
Maks. tork	24 Nm	24 Nm	55 Nm	84 Nm	84 Nm
Mandren tipi	3 çeneli mandren Maksimum 10 mm çap	1/4 inç altigen Maksimum 10 mm çap	3 çeneli mandren Maksimum 13 mm çap	3 çeneli mandren Maksimum 13 mm çap	3 çeneli mandren Maksimum 13 mm çap
Ağırlık	1 kg	1 kg	1.7 kg / 1.9 kg	2.5 kg	2.6 kg
Uygulamalar					
Ahşap delim	■	■	■	■	■
Ahşap vidalama	■	■	■	■	■
Metal vidalama	■	■	■	■	■
Dübel vidalama	■	■	■	■	■
Kendinden kılavuzlu vidalar	■	■	■	■	■
Ahşap delim uçları ile delim	■	■	■	■	■
Çelik delim	■	■	■	■	■
Tuğla, gazbeton ve yumuşak betonda darbeli delim					■



Kablosuz Makineler



	SID 2-A	SID 22-A	SIW 22-A	SIW 22T-A
	Darbeli vidalama	Darbeli vidalama	Darbeli somun sıkma	Darbeli somun sıkma
Voltaj	12V	22V	22V	22V
Teknik Özellikler				
Max. hız	2.500 devir/dakika	2.500 devir/dakika	2.300 devir/dakika	2.000 devir/dakika
Max. tork	110 Nm	165 Nm	200 Nm	450 Nm
Darbeleme hızı	3.410 darbe/dakika	3.450 darbe/dakika	3.500 darbe/dakika	2.500 darbe/dakika
Mandren tipi	1/4" altigen	1/4" altigen	1/2" kare	1/2" kare
Ağırlık	1.1 kg	1.5 kg	1.5 kg	3.0 kg
Uygulamalar				
Vidalama	■	■		
Civatalama			■	■
Sabitleme	■	■	■	
HRD plastik dübel - montajı	■ 8	■ 8/10	■ 8/10	■
HUS dübel montajı	■ HUS-P 6/40	■ HUS 6-8	■ HUS 6-8	■ HUS 8-14
Somun sıkma			■ M6-16 (seri uygulamalar hariç)	■ M12-M24
Civata / spax vidaları gevşetme	■ 8 mm	■ 10 mm	■ 10 mm	■
Kendinden kılavuzlu vidalar	■	■		
Ahşap delim uçları ile delim	■	■		
Çelik profil, ahşap veya precast beton parçaların montajı				■



Akülü vidalama SF 2-A

Mükemmel denge ve güç



Uygulamalar ve özellikler

- Ahşapta 14 mm çapa kadar delim
- Metalde 8 mm çapa kadar delim
- Ahşapta 6 mm çapa kadar vidalama
- Metalde 4,8 mm çapa kadar vidalama
- Ergonomik sap ve mükemmel denge ile maksimum çalışma rahatlığı sağlar
- Düşmeye karşı dayanıklılık ve daha uzun ömür sağlayan gövde
- Gövdede yerleştirilmiş iki adet LED, çalışma alanının neredeyse gölgeler bir şekilde aydınlatılmasını sağlar
- Pil göstergesi sayesinde yarı yolda bırakmaz
- Hassas tetik, özen isteyen vidalama işlerinde yüksek kontrol sağlar

Teknik bilgi

SF 2-A	
Voltaj	12 Volt
Pil kapasitesi	2.6 Ah
Pil tipi	Li-ion
Hız (1. vites)	400 devir/dakika
Hız (2. vites)	1500 devir/dakika
Maks tork	24 Nm
Tork ayarı	1-4 Nm
Mandren	3 çeneli mandren 0,8-10 mm
Ebat (UxGxY)	178 x 70 x 206 mm
Ağırlık	1 kg

Akülü vidalama SFD 2-A

En kısa akülü vidalama makinesi



Uygulamalar ve özellikler

- Ahşapta 14 mm çapa kadar delim
- Metalde 8 mm çapa kadar delim
- Ahşapta 6 mm çapa kadar vidalama
- Metalde 4,8 mm çapa kadar vidalama
- Ergonomik sap ve mükemmel denge ile maksimum çalışma rahatlığı sağlar
- Düşmeye karşı dayanıklılık ve daha uzun ömür sağlayan gövde
- Gövdede yerleştirilmiş iki adet LED, çalışma alanının neredeyse gölgeler bir şekilde aydınlatılmasını sağlar
- Pil göstergesi sayesinde yarı yolda bırakmaz
- Hassas tetik, özen isteyen vidalama işlerinde yüksek kontrol sağlar

Teknik bilgi

SFD 2-A	
Voltaj	12 Volt
Pil kapasitesi	2.6 Ah
Pil tipi	Li-ion
Hız (1. vites)	400 devir/dakika
Hız (2. vites)	1500 devir/dakika
Maks. tork	24 Nm
Tork ayarı	1 - 4 Nm
Mandren	1/4 inç altigen
Ebat (UxGxY)	144 x 70 x 206 mm
Ağırlık	1 kg

Akülü darbeli vidalama SID 2-A

Kompakt akülü darbeli vidalama makinesi



Uygulamalar ve özellikler

- Kompakt akülü darbeli vidalama makinesi
- Metalde 4,8 mm çapa kadar vidalama
- Tuğla ve betonda HUS 6 vida ve çerçeve dübeli montajı
- Tuğla ve betonda 8 mm çapa kadar HRD çerçeve dübeline vidalama
- Delme ve vidalama işleminde tam kontrol sağlayan hızlı tetik tepkisi
- Dar alanlarda kullanım kolaylığı sağlayan ultra kompakt tasarımlı
- Etkin motor koruması sağlayan voltaj, akım ve sıcaklık sensörleri
- Gövdede yerleştirilmiş iki adet LED, çalışma alanının neredeyse gölgeler bir şekilde aydınlatılmasını sağlar
- Uzun ömür için en güçlü hücrelere sahip, sağlam ve kompakt pil
- Eşsiz verimlilik sağlayan mükemmel tutuş ve denge

Teknik bilgi

SID 2-A	
Voltaj	12 Volt
Pil kapasitesi	2.6 Ah
Pil tipi	Li-Ion
Dönme hızı	2500 devir/dakika
Maks. Tork	110 Nm
Mandren	1/4 inç altigen
Maks. Hız	2500 devir/dakika
Ebat (UxGxY)	157 x 70 x 205 mm
Ağırlık	1 kg

CPC



HILTI	1.Yıl
ÖMÜR BOYU SERVİS	MASRAF YOK
Ömür boyu	Ömür boyu
SİNIRLI TAMİR MASRAFI	Üretici Garantisi

CPC



HILTI	1.Yıl
ÖMÜR BOYU SERVİS	MASRAF YOK
Ömür boyu	Ömür boyu
SİNIRLI TAMİR MASRAFI	Üretici Garantisi

CPC



HILTI	1.Yıl
ÖMÜR BOYU SERVİS	MASRAF YOK
Ömür boyu	Ömür boyu
SİNIRLI TAMİR MASRAFI	Üretici Garantisi

Akülü vidalama SFC 22-A

Maksimum çalışma konforu



Uygulamalar ve özellikler

- 82 mm çapa kadar panç uygulamaları
- 8 mm çapa kadar ahşap vidalama
- 26 mm çapa kadar yılan ahşap ve yaprak uçlar ile ahşap delme
- 4,8 mm çapa kadar çelik vidalama
- 12 mm çapa kadar HSS uçlarla metal delme
- Entegre LED lamba sayesinde çalışma bölgesinde mükemmel aydınlatma
- Oldukça kompakt ve sağlam Hilti Lityum CPC pil sayesinde yüksek performans ve uzun ömür
- Kompakt ve sağlam Hilti Lityum CPC pil sayesinde yüksek performans ve uzun ömür



Takımımı Kur

Teknik bilgi

SFC 22-A

Voltaj	22 Volt
Pil kapasitesi	1.6/2.6/3.3/5.2 Ah
Pil tipi	Li-Ion
Hız (1. vites)	600 devir/dakika
Hız (2. vites)	1800 devir/dakika
Maks. Tork	55 Nm
Tork ayarı	2-10 Nm
Ebat (UxGxY)	202 x 92 x 234 mm
Ağırlık	1,7 kg

Akülü vidalama SF 22-A / SFH 22-A

22 volt sınıfının en kuvvetli



Uygulamalar ve özellikler

- Ahşapta 32 mm çapa kadar delim
- Metalde 13 mm çapa kadar delim
- Panç uygulamalarında 125 mm çapa kadar delim
- Tuğlada 14 mm çapa kadar darbeli delim (SFH 22-A)
- 3 vitesli, yüksek devir ve yüksek tork ile mükemmel delim ve vidalama
- 2140 devir/dakika hızı ile 3. viteste çok hızlı delim
- %100 metal dişli mekanizması ve cam elyaf takviyeli gövdesi ile uzun ömürlü



Teknik bilgi

SF 22-A / SFH 22-A

Voltaj	22 Volt
Pil kapasitesi	3.3/5.2 Ah
Pil tipi	Li-Ion
Hız (1. vites)	370 devir/dakika
Hız (2. vites)	1250 devir/dakika
Hız (3. vites)	2140 devir/dakika
Maks. tork	84 Nm
Tork ayarı	2 – 12 Nm
Ebat (UxGxY)	248 x 92 x 244 mm
Ağırlık	2.5 kg / 2.6 kg

Akülü darbeli vidalama SID 22-A

Mükemmel denge ve düşük ağırlık



Uygulamalar ve özellikler

- Tuğla ve betonda 6 mm çapa kadar HUS dübel montajı
- Tuğla ve betonda 8 mm ve 10 mm çapında HRD çerçeve dübel montajı
- 8 mm çapa kadar tırfon vidalarla ahşap vidalama, 10 mm çapa kadar spax vidalarla
- 4,8 mm çapa kadar matkap uçlu ve kendinden kılavuzlu vidalarla çelik vidalama
- Kömürsüz motor sayesinde uzun ömür ve şarj başına daha çok iş
- Hızın kolayca değiştirilmesini sağlayan 3 vites ve elektronik hız kontrolü
- Mandrenin etrafında bulunan 4 LED çalışma yüzeyini aydınlatarak yapılan işin net olarak görülmemesini sağlar



Akülü darbeli somun sıkma SIW 22-A

Yüksek tork, uzun ömür, kompakt dizayn



Uygulamalar ve özellikler

- Yüksek mukavemetli M6 - M12 çap somun ve civata sıkma
- S-TB tork aracı ile M8 - M12 çap HSA klipсли dübel montajı
- Betonda 6 mm ve 8 mm çapında HUS dübel montajı
- Tuğla ve betonda 8 mm - 10 mm çapında HRD çerçeve dübel montajı
- 8 mm çapa kadar tırfon vidalarla, 10 mm çapa kadar spax vidalarla ahşap vidalama
- Kömürsüz motor sayesinde uzun ömür ve şarj başına daha çok iş
- Hızın kolayca değiştirilmesini sağlayan 3 vites ve elektronik hız kontrolü



Akülü darbeli somun sıkma SIW 22T-A

450 Nm'lik tork gücü ile en zor uygulamalarda bile rahat



Uygulamalar ve özellikler

- Betonda 3 mm-14 mm çapında HUS dübel montajı
- M12 çapa ve civata somun sıkma
- Çelik profil, ahşap veya precast beton elemanlarının montajı
- Betonda HCA yaylı dübel montajı
- 12 mm çapa kadar tırfon ve spax vidalarla ahşap vidalama
- Hilti CPC Li-Ion akü teknolojisi ile en uzun ömür
- Hilti CPC Li-Ion akü teknolojisi ile uzun ömür



Teknik bilgi

SIW 22-A

Voltaj	22 Volt
Pil kapasitesi	1.6/2.6/3.3/5.2 Ah
Pil tipi	Li-Ion
Tork (1. seviye)	60 Nm
Tork (2. seviye)	110 Nm
Tork (3. seviye)	165 Nm
Maks. Hız	2500 devir/dakika
Ebat (UxGxY)	151 x 94 x 228 mm
Ağırlık	1.5 kg

Teknik bilgi

SIW 22T-A

Voltaj	22 Volt
Pil kapasitesi	3.3/5.2 Ah
Pil tipi	Li-Ion
Tork (1. seviye)	90 Nm
Tork (2. seviye)	135 Nm
Tork (3. seviye)	200 Nm
Maks. Hız	2300 devir/dakika
Ebat (UxGxY)	154 x 94 x 228 mm
Ağırlık	1.5 kg

Aküler ve şarj cihazı

Ürün tanımı

B 12/2.6 Li-ion



**B 22/1.6 Li-ion
B 22/2.6 Li-ion***



**B 22/3.3 Li-ion
B 22/5.2 Li-ion***



B 36/3.0 Li-ion



B 36/3.9 Li-ion



B 36/6.0 Li-ion



C 4/12-50 230V Şarj aleti



C 4/36-90 230 V Kompakt şarj aleti



C 4/36-350 230 V Standart şarj aleti



C 4/36-MC4 Çoklu şarj aleti



C 4/36-DC Araç şarj aleti



	SF 2-A	SFD 2-A	SFC 22-A	SF 22-A	SFH 22-A	SID 2-A	SID 22-A	SIW 22-A	SW 22T-A	TE 2-A	TE 4-A	TE 6-A36	TE 30-A	AG 125-A22	SCW 22-A	SCM 22-A	WSR 22-A	SFL 22-A	SFL 36-A	SD 5000-A22	ST 1800-A22	HDE 500-A22	
B 12/2.6 Li-ion	■	■				■																	
B 22/1.6 Li-ion B 22/2.6 Li-ion*			■			■	■	■	■	■								■					■
B 22/3.3 Li-ion B 22/5.2 Li-ion*		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
B 36/3.0 Li-ion												■											
B 36/3.9 Li-ion																							■
B 36/6.0 Li-ion													■										
C 4/12-50 230V Şarj aleti	■	■				■																	
C 4/36-90 230 V Kompakt şarj aleti			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C 4/36-350 230 V Standart şarj aleti			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C 4/36-MC4 Çoklu şarj aleti			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C 4/36-DC Araç şarj aleti			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* 01.07.2016 itibarıyle satışa sunulacaktır.



DELİCİ VE KIRICI SİSTEMLER

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Delici ve kırcı - Makine seçim tablosu

Delik Çapı (mm)	Ana Malzeme										Çalışma Yönü	Delme / Kırma Oranı	Ağırlık (kg)	Özellikler	Hilti makineleri
	Yögun Donailli Betonarme	Beton Granit Dol. Tuğla	Bosluklu Tuğla	Metal	Ahşap										
4/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	3			TE 3-C
6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	3.1			TE 3-M
8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	3.3	CPC		TE 2-A22
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	3.3	CPC		TE 4-A22
12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	4.0	CPC AVR DRS		TE 6-A36
14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	4.0			TE 30
16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	4.2	AVR		TE 30-C
18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	5.5	AVR		TE 30 A36
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	4.4	AVR		TE 30-M
22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	5.7			TE 50
25/26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	6.3	DRS		TE 60
28	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	7.7			TE 70
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●	8.9	ATC		TE 70-ATC
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●				
35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●				
38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●				
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑↓	●				

Darbeli Deliciler (SDS plus)

Kırıcı Deliciler (SDS max)

● = Optimum ● = Limitler dahilinde ● = Yaklaşık. %50 Delme, %50 Kırma

Akülü darbeli delici TE 2-A22

Üstün kullanım kolaylığı



Uygulamalar ve özellikler

- Kaba inşaat: Beton ve tuğlada hafif delme
- İç mekan tasarımları: Bölme duvar ve asma tavan montajı
- Metal üreticileri: Parmaklı, merdiven, tente, bariyer vb. gibi metal parçaların sabitlenmesi
- Elektrikçiler: Elektrik tesisatı işleri
- Telekom uygulayıcıları: Telekom donanımı, kablo ve anahtarlarla düzenleme montajı


CPC


Teknik bilgi

TE 2-A22

Voltaj	22 Volt
Pil kapasitesi	1.6/2.6/3.3/5.2 Ah
Tek darbe enerjisi	1.5 J
Darbeleme sıklığı	5040 darbe/dakika
Opt. delim çapı	4 – 12 mm
Maks. delim çapı	4 – 16 mm
Ağırlık	2.7 kg

Akülü darbeli delici TE 4-A22

Kompakt ve ergonomik akülü delici



Uygulamalar ve özellikler

- İsteğe bağlı mandren adaptörü ile ahşap ve çelikte çok amaçlı delme
- Hafif ve kompakt olması sayesinde baş üstü uygulamalarda rahat kullanım
- Yüksek pil kapasitesi ile kendi sınıfındaki rakiplerine göre daha fazla delim yapabilme
- Uzun vadeli kullanım rahatlığı sağlayan ergonomik tasarıma sahip D tipi tutma kolu
- TE-C(X) delici uçları ile mükemmel performans


CPC


Teknik bilgi

TE 4-A22

Voltaj	22 Volt
Pil kapasitesi	3.3/5.2 Ah
Devir gücü	1090 devir/hız
Tek darbe enerjisi	2 J
Darbeleme sıklığı	5200 darbe/dakika
Opt. delim çapı	4 – 12 mm
Maks. delim çapı	4 – 20 mm
Ağırlık	3.3 kg

Akülü delici TE 6-A36

Uzun süreli delim için güçlü ve mobil delici



Uygulamalar ve özellikler

- Kolay değiştirilebilir mandren ile ahşap ve çelikte çok amaçlı delme
- Vidalama yapma imkanı
- Yüksek pil kapasitesi ile tüm akülü delicilere göre daha fazla delim yapabilme
- DRS-6-A toz toplama aparatı ile tozsuz delim yapma imkanı
- Son teknoloji AVR titreşim azaltma sistemi ile düşük titreşim


CPC


Teknik bilgi

TE 6-A36

Voltaj	36 Volt
Pil kapasitesi	3.0 Ah
Devir gücü	1040 devir/dakika
Tek darbe enerjisi	2 J
Darbeleme sıklığı	5283 darbe/dakika
Opt. delim çapı	6 – 16 mm
Maks. delim çapı	4 – 20 mm
Ağırlık	4 kg

Akülü kırcı-delici TE 30-A36

Çok güçlü ve kırım performansı ile çok yönlü



Uygulamalar ve özellikler

- Beton ve tuğlada ankraj deliği
- Yapısal olmayan filiz ekimi uygulamalarında delme
- Keskiyle düzeltme
- Sınıfının en yüksek performansını ve üstün sistem verimliliği sağlayan kömürsüz motor
- Kritik durumlarda otomatik devre kesici sayesinde maksimum güvenlik sağlayan Aktif Tork Kontrol (ATC) sistemi
- Aktif titreşim azaltma (AVR) sistemi


CPC


Teknik bilgi

TE 30-A36

Voltaj	36 Volt
Pil kapasitesi	6.0 Ah.
Devir gücü	1040 devir/dakika
Tek darbe enerjisi	3.6 J
Darbeleme sıklığı	4500 darbe/dakika
Opt. delim çapı	10 – 20 mm
Maks. delim çapı	4 – 28 mm
Ağırlık	5.5 kg

Matkap ve vidalama makinesi UD 16 / UD 30

Ahşap ve metalde üstün performans



Uygulamalar ve özellikler

- Ahşapta ve metalde delim
- Çeşitli vidalama uygulamaları
- Yüksek çalışma konforu sağlayan hafif ve sağlam gövde yapısı
- Rahat tutma kolu mekanizması ile 360 derece çalışabilme
- İleri, geri ve kilit fonksiyonları ile güvenli
- Yüksek tork gücü ile özellikle ahşap üzerinde yüksek performans

Teknik bilgi

UD 16 / UD 30

Güç	710 W / 650 W
Hız (1. vites)	900 / 1200 dev/dak.
Hız (2. vites)	2500 / 3300 dev/dak.
Tork (1. vites)	80 Nm / 51 Nm
Tork (2. vites)	29 Nm / 18.5 Nm
Ağırlık	~ 2.5 kg



Delici kırıcı TE 3-C

Her uzmanın olmazsa olmaz makinesi



Uygulamalar ve özellikler

- Beton, tuğla ve doğal taş malzemede günlük darbeli delim işleri
- Betonda keskiyle düzeltme ve küçük kanallar açma
- İki modlu SDS darbeli delici (darbeli ve darbesiz delme) ve kırıcı
- Toz Toplama Aparatı (DCD) sayesinde baş üstü delim kolaylığı
- Yüksek delim performansı
- Geri dönme özelliği sıkışan delici uçların çıkarılmasını kolaylaştırır
- “TE-C Klik” mandren ve kullanıcı dostu tetiği sayesinde yüksek çalışma konforu
- Elektronik tetik sayesinde hassas delme

Teknik bilgi

TE 3-C

Güç	850 W
Tek darbe enerjisi	2.5 J
Maks. hız	1300 devir/dakika
Darbeleme hızı	5160 darbe/dak
Mandren tipi	TE-C (SDS Plus)
Ağırlık	3 kg
Boyut (UxGxY)	377 × 88 × 204 mm



Delici kırıcı TE 3-M

Metal ve ahşapta üstün performans



Uygulamalar ve özellikler

- Beton, tuğla ve doğal taş malzemede günlük darbeli delim işleri
- Betonda keskiyle düzeltme ve küçük kanallar açma
- Çelik, ahşap ve plastiklerde opsiyonel mandren adaptörü ile çok amaçlı delim
- İki modlu SDS darbeli delici (darbeli ve darbesiz delme) ve kırıcı
- Toz Toplama Aparatı (DCD) sayesinde baş üstü delim kolaylığı
- Yüksek delim performansı
- Geri dönme özelliği sıkışan delici uçların çıkarılmasını kolaylaştırır
- “TE-C Klik” mandren ve kullanıcı dostu tetiği sayesinde yüksek çalışma konforu

Teknik bilgi

TE 3-M

Güç	850 W
Tek darbe enerjisi	2.5 J
Maks. hız	1300 devir/dakika
Darbeleme hızı	5160 darbe/dakika
Mandren tipi	TE-C (SDS Plus)
Ağırlık	3.1 kg
Boyut (UxGxY)	377 × 88 × 204 mm



Delici / Kırıcı-Delici TE 30 / TE 30-C / TE 30-M

Durmadan ve rahat dübel delikleri açmak için



Uygulamalar ve özellikler

- Beton ve duvar üzerinde 4-28 mm çaplarında delim (optimal 8-20mm)
- Beton ve tuğlada kırım, düzeltme ve tıraşlama işleri (TE 30-C, TE 30-M)
- Beton ve tuğlada hafif kırım yapabilme (TE 30-C, TE 30-M)
- AVR Vibrasyon azaltıcı teknoloji ile düşük titreşim (TE 30-C, TE 30-M)



HILTI	2nd
ÖMÜR BOYU SERİSİ	MASRAF YOK
Ömür boyu	Ömür boyu
SINIRLI TAMİR MASRAFI	Ömür boyu
	Ömür boyu

Teknik bilgi TE 30 / TE 30-C / TE 30-M

Güç	850 W
Tek darbe enerjisi	3.3 J
Maks. hız, 1. vites	750 dev/dak.
Maks. hız, 2. vites (TE 30-M)	1100 dev/dak.
Darbeleme hızı	0 - 4080 darbe/dak
Mandren tipi	TE-C (SDS Plus)
Ağırlık	4 kg / 4.2 kg / 4.4 kg

Kırıcı-Delici TE 50

Performansı büyük kendi küçük 5 kilo kırcı-delici



Uygulamalar ve özellikler

- Beton ve duvarda TE-YX (SDS Max) delici uçları ile 12-32 mm çaplarda darbeli delme (optimal 16-25 mm)
- Betonda GB tesisat uçları ile 50 mm çapa kadar tesisat delikleri açılması
- BK buat uçları ile 68 mm çapa kadar buat delikleri açılması
- Kırım özelliği ile beton ve tuğlada hafif kırım ve düzeltme işleri



HILTI	2nd
ÖMÜR BOYU SERİSİ	MASRAF YOK
Ömür boyu	Ömür boyu
SINIRLI TAMİR MASRAFI	Ömür boyu
	Ömür boyu

Teknik bilgi TE 50

Güç	1050 W
Tek darbe enerjisi	5.2 J
Maksimum hız	550 dev/dak.
Darbeleme hızı	3180 darbe/dak.
Mandren tipi	TE-Y (SDS Max)
Ağırlık	5.7 kg

Kırıcı-Delici TE 60

Cök yönlü kırcı-delici



Uygulamalar ve özellikler

- Beton ve duvarda TE-YX (SDS Max) delici uçları ile 14-40 mm çaplarda darbeli delme (optimal 18-30 mm)
- 102 mm çapa kadar boru geçiş delikleri açılması
- Kırım özelliği ile beton ve tuğlada orta kırım ve düzeltme işleri
- Servis göstergesi
- İsteğe bağlı DRS toz toplama aparatı ile tozsuz delim



HILTI	2nd
ÖMÜR BOYU SERİSİ	MASRAF YOK
Ömür boyu	Ömür boyu
SINIRLI TAMİR MASRAFI	Ömür boyu
	Ömür boyu

Teknik bilgi TE 60

Güç	1300 W
Tek darbe enerjisi	7.3 J
Maks. hız (1.vites)	350 dev/dak.
Darbeleme hızı	3300 darbe/dak
Mandren tipi	TE-Y (SDS Max)
Ağırlık	6.4 kg

Kırıcı-Delici TE 70 AVR / TE 70-ATC/AVR

Sınıfinin en iyisi efsane Hilti kırıcı-delici



Uygulamalar ve özellikler

- Beton ve duvarda TE-YX (SDS Max) delici uçları ile 16-40 mm çaplarda darbeli delme (optimal 20-40 mm)
- TE-Y GB tesisat uçları ile betonda, tuğla duvarda ve doğal taşta 40-80 mm çaplarda tesisat delikleri açma
- Son teknoloji AVR titreşim azaltıcı sistem ile düşük temas basıncı
- ATC Aktif tork kontrol teknolojisi ile cihazı savuracak tehlikeli durumlarda kullanıcıyı korur (TE 70-ATC)
- İsteğe bağlı DRS toz toplama aparatı ile tozsuz delim



Teknik bilgi

TE 70 AVR / TE 70-ATC	
Güç	1800 W
Tek darbe enerjisi	11.5 J
Maksimum hız	360 dev/dak.
Darbeleme hızı	2760 darbe/dak
Ağırlık	8.3 kg / 9.5 kg

Kırıcı TE 500

Hafif ama güçlü kırıcı



Uygulamalar ve özellikler

- Betonda ve tuğlada (özellikle duvarlarda) hafif ve orta ölçekli kırım ve düzeltme işleri, karo kaldırma
- Beton ve tuğlada kanal açma, yüzey pürüzlerini giderme, tuğla duvarların yıkılması, boru geçişçi açma-genişletme
- Keski ucu 24 farklı pozisyonda kullanabileceğini, uzun süreli çalışmalarda konfor artırmak için tetik kilitleme



Teknik bilgi

TE 500	
Güç	1100 W
Tek darbe enerjisi	7.5 J
Darbeleme hızı	3180 darbe/dak
Ebatlar	471 x 108 x 243 mm
Mandren tipi	TE-Y (SDS Max)
Ağırlık	5.6 kg

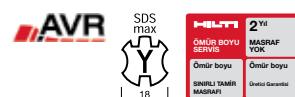
Kırıcı TE 700-AVR

Düşük titreşim ile yormadan yüksek kırım performansı



Uygulamalar ve özellikler

- Betonda ve tuğlada (özellikle duvarlarda) orta/ağır ölçekli kırım ve düzeltme işleri
- Yenileme ve tadilat işleri için uygundur
- AVR (Aktif Titreşim Azaltıcı) teknolojisi sayesinde %50 daha az titreşim
- Yeni nesil kömürsüz motor
- Değiştirilecek kömür olmadığı için daha uzun servis aralıkları sağlar
- Özel toz toplama sistemi sayesinde %95'e varan temiz çalışma ortamı



Teknik bilgi

TE 700-AVR	
Güç	1300 W
Tek darbe enerjisi	11.5 J
Darbeleme hızı	2760 darbe/dak
Ebatlar	564 x 125 x 248 mm
Mandren tipi	TE-Y (SDS Max)
Ağırlık	7.9 kg

Kırıcı TE 800-AVR

Yatay kırımda eşsiz performans



Uygulamalar ve özellikler

- Duvar ve zemin üzerinde kırım işleri, dikey ve yatay kırım, yıkım, pürüzlendirme, düzeltme, zemin kaldırma, havalandırma için geçiş açılması.
- Yatay kırımda eşsiz performans. Perde duvarda kırım için ideal.
- Bakım öncesi 200 saat çalışma. Uzun kömür ömrü sayesinde uzun süre bakımsız çalışma.
- AVR (Aktif Titreşim Azaltıcı) teknolojisi sayesinde % 50 daha az titreşim.
- S mandren sayesinde darbe enerjisini kayıpsız olarak uca aktarma.

Teknik bilgi

TE 800-AVR	
Tek darbe enerjisi	21 J
Darbeleme hızı	1890 vuruş/dakika
Kablo uzunluğu	4000 mm
Ebatlar (UxGxY)	587 x 141 x 326 mm
Servis göstergesi	Evet
Kömürsüz motor	Yok
Ağırlık	10.6 kg



Kırıcı TE 1000-AVR

Yatay ve dikeyde yüksek kırım performansı



Uygulamalar ve özellikler

- Zemin seviyesinde veya bel hizası altında beton ve duvar kırımı
- Her türlü döşeme tadilat işleri
- Fayans kırma, yüzey pürüzlendirme ve sıkıştırma
- Kapı ve pencere açıklıklarında keskiyle düzeltme

Teknik bilgi

TE 1000-AVR	
Tek darbe enerjisi	26 J
Darbeleme hızı	1950 vuruş/dakika
Kablo uzunluğu	4000 mm
Ebatlar (UxGxY)	710 x 141 x 305 mm
Servis göstergesi	Evet
Kömürsüz motor	Evet
Ağırlık	12.5 kg



Kırıcı TE 1500-AVR

Muhteşem kırım performansı ve kullanım rahatlığı



Uygulamalar ve özellikler

- Zemin üzerinde ağır kırım işleri, dikey kırım, yıkım işlemleri, asfalt kırımı, atık su boruları, merdiven
- Ağır ölçekli yıkım işlemleri için ideal
- 30 Joule'lük yüksek darbe enerjisi ile mükemmel kırım
- Yeni nesil kömürsüz motor
- Değiştirilecek kömür olmadığı için daha uzun servis aralıkları sağlanır. Voltaj düşmelerinde bile sabit ve yüksek performans

Teknik bilgi

TE 1500-AVR	
Güç	1800 W
Tek darbe enerjisi	30 J
Darbeleme hızı	1620 darbe/dak
Ebatlar	760 x 138 x 230 mm
Mandren tipi	TE-S
Ağırlık	14.2 kg



Kırıcı TE 3000-AVR

Dünyanın en güçlü elektrikli kırıcısı



Uygulamalar ve özellikler

- Zemin üzerinde ağır/çok ağır kırım işleri
- Dikey kırım, yıkım işleri
- Asfalt kırımı, yol çalışmaları
- 68 Joule'lük yüksek darbe enerjisi ile mükemmel kırım
- Ağır ölçekli yıkım ve kırım uzmanı
- Saatte 6 ton'a kadar beton kırım performansı
- Kullanımı ve kurulumu kolay, kompresör gerektirmez
- Yeni nesil kömürsüz motor
- Daha büyük motor/elektronik ekipman/fan sistemi sayesinde makinede daha az ısınma ve yüzey sıcaklıkları, daha uzun ömür ve yüksek güvenilirlik
- Kendi kendini bileyen TE-HEX 28 uçlar ile uzun süreli kullanım
- Pratik ve kullanışlı el arabası ile taşıması kolay
- Minimum titreşim

Teknik bilgi	TE 3000-AVR
Güç	2070 W
Tek darbe enerjisi	68 J
Darbeleme hızı	860 darbe/dak
Ebatlar	814 x 610 x 209 mm
Mandren tipi	TE-HEX 28
Ağırlık	29.9 kg



Kırıcı - Makine seçim tablosu

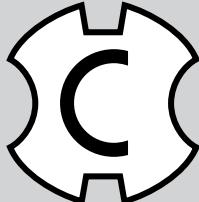
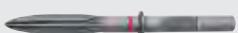
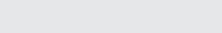
Zeminde Ağır Kırım	Zeminde Orta Kırım	Zeminde Hafif Kırım	Döşeme Düzeltme İşleri	Döşeme Traşlama	Beton ve Tuğla Duvarda Kırım İşleri	Duvarda Tıraşlama	Büyük ve Küçük Duvar Geçişleri	Kapı Pencere Boşluğu Açılması	Beton ve Tuğla'da Kanal Açma İşleri	Tuğla Üzerinde Orta Kırım İşleri	Seramik Kaldırma	Boya Sıva ve Harç Temizleme İşleri	Çalışma Yönü	Ağırlık (kg)	Özellikler	Hilti Makinaları
							20 x 20 cm'den küçük							5.6		TE 500
							20 x 20 cm'den büyük							7.9	AVR	TE 700-AVR
														10.5	AVR	TE 800-AVR
														12.5	AVR	TE 1000-AVR
														14.2	AVR	TE 1500-AVR
														29.9	AVR	TE 3000-AVR

= Optimum



SARF MALZEMELERİ

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Aksesuarlar	Kırım Uçları	Delim Uçları	Tesisat Uçları	Buat Uçlar
TE-C Bağlantı ucu  SDS plus	<p>Kırım Uçları</p>  	<p>Delim Uçları</p>  	<p>Tesisat Uçları</p>  	<p>Buat Uçlar</p>  
TE-Y Bağlantı ucu  SDS max	<ul style="list-style-type: none"> Sivri uç Keski uç Geniş ağız Geniş ağız eğri Pürüzleme 	<ul style="list-style-type: none"> Ø 5 - 28 mm Çalışma aralığı 50 - 320 mm <p>Özel istek üzerine farklı uzunluklarda üretim yapılır</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ø 30 / 32 / 38.5 mm Çalışma aralığı 350 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Ø 66 / 80 / 90 mm Çalışma aralığı 50 mm
TE-S Bağlantı ucu 	<ul style="list-style-type: none"> Sivri uç Keski uç Geniş ağız Geniş ağız yeri Pürüzleme 			
TE-H 28 Bağlantı ucu 	<ul style="list-style-type: none"> Sivri uç Keski uç Geniş ağız 			

TE-C (SDS Plus) Delici uçlar

Sınıfının en iyisi 2 kesici kenar delim ucu

**Sipariş**

Ürün tanımı	Çap (mm)	Çalışma uzunluğu (mm)	Ürün no
TE-C 7/16	7	100	2037015
TE-C 8/16	8	100	2037017
TE-C 10/16	10	100	2037022
TE-C 10/21	10	150	2037023
TE-C 12/16	12	100	2037029
TE-C 12/21	12	150	2037030
TE-C 12,5/16	12,5	100	2037034
TE-C 14/16	14	100	2037036
TE-C 14/21	14	150	2037037
TE-C 15/16	15	100	2037041

TE-CX (SDS Plus) Delici uçlar

4 kesici kenar ile hızlı ve sorunsuz delim

**Sipariş**

Ürün tanımı	Çap (mm)	Çalışma uzunluğu (mm)	Ürün no
TE-CX 7/17	7	100	409174
TE-CX 8/17	8	100	409176
TE-CX 10/17	10	100	409188
TE-CX 10/22	10	150	409189
TE-CX 10,5/17	10,5	100	409194
TE-CX 12/17	12	100	409197
TE-CX 12/22	12	150	409198
TE-CX 12,5/17	12,5	100	409203
TE-CX 14/17	14	100	409205
TE-CX 14/22	14	150	409206

TE-Y (SDS Max) Delici uçlar

Beton ve tuğlada hızlı 2 kesici kenar delim ucu

**Sipariş**

Ürün tanımı	Çap (mm)	Çalışma uzunluğu (mm)	Ürün no
TE-Y 14/35	14	200	206502
TE-Y 16/35	16	200	418307
TE-Y 18/32	18	200	293052
TE-Y 18/52	18	400	293053
TE-Y 20/32	20	200	293141
TE-Y 20/52	20	400	293142
TE-Y 22/32	22	200	293161
TE-Y 22/52	22	400	293167
TE-Y 25/52	25	400	293217
TE-Y 32/57	32	450	293409

TE-YX (SDS Max) Delici uçlar

Engel tanımayan 4 kesici kenar delim ucu

**Sipariş**

Ürün tanımı	Çap (mm)	Çalışma uzunluğu (mm)	Ürün no
TE-YX 14/35	14	200	206502
TE-YX 16/35	16	200	206506
TE-YX 18/32	18	200	293052
TE-YX 18/52	18	400	293053
TE-YX 20/32	20	200	293141
TE-YX 20/52	20	400	293142
TE-YX 22/32	22	200	293161
TE-YX 22/52	22	400	293167
TE-YX 25/52	25	400	293217
TE-YX 32/57	32	450	293409

Farklı delim ve kırım uçları ile bu uçların çoklu paketleri mevcuttur. Daha fazlası için internet sitemizi ziyaret edebilir, satış temsilcinizle görüşebilirsiniz.

TE-C (SDS Plus) Kırıcı uçlar



Sipariş

Ürün tanımı	Uç Tipi	Ağzı genişliği (mm)	Toplam uzunluk (mm)	Ürün No
TE-CP SM 25	Sivri uç	-	250	282299
TE-CP FM 25	Keski uç	15	250	282301
TE-CP SPM 6/25	Geniş ağız uç	60	250	282303

TE-Y (SDS Max) Kırıcı uçlar

Kendini bileyen poligon kırim uçları



Sipariş

Ürün tanımı	Uç Tipi	Ağzı genişliği (mm)	Toplam uzunluk (mm)	Ürün no
TE-YP SM 36	Sivri uç	-	360	282264
TE-YP FM 36	Keski uç	26	360	282268
TE-YP SPM 5/36	Geniş ağız uç	50	360	282273
TE-YP SPM 12/36	Geniş ağız uç	120	360	282274

Ekonominik seri - 5'li standart paket

TE-Y RSM 50	Sivri uç	-	500	2007908
TE-Y RFM 50	Keski uç	26	500	2007909

TE-S Kırıcı uçlar

Kendini bileyen S mandren dalgalı kırim uçları



Sipariş

Ürün tanımı	Uç Tipi	Ağzı genişliği (mm)	Toplam uzunluk (mm)	Ürün no
TE-SP-SPM 50	Sivri uç	-	500	2065554
TE-SP-FM 50	Keski uç	32	500	2065557
TE-SP-SPM 5/50	Geniş ağız uç	50	500	406774
TE-SP SPM 12/50	Geniş ağız uç	120	500	406778

Ekonominik Seri - 4'lü standart paket

TE S RSM 50 MP4	Sivri uç	-	500	264234
TE S RFM 50 MP4	Keski uç	32	500	264235

TE-H Kırıcı uçlar



Sipariş

Ürün tanımı	Uç Tipi	Ağzı genişliği (mm)	Toplam uzunluk (mm)	Ürün no
TE-H28P SM 38	Sivri uç	-	380	417824
TE-H28P FM 38	Keski uç	38	380	417826
TE-H28P-SM 50	Sivri uç	-	380	417825
TE-H28P-FM 50	Keski uç	38	380	417827

Pürüzlendirme ucu TE-Y SKHM



Sipariş

Toplam uzunluk (mm)	Ağzı genişliği (mm)	Ürün tanımı	Ürün no
250	-	TE-Y SKHM	00062893

Kanal açma ucu TE-Y KM



Sipariş

Toplam uzunluk (mm)	Ağzı genişliği (mm)	Ürün tanımı	Ürün no
280	22	TE-Y KM	00259562

Kanal açma ucu TE-Y KMG



Sipariş

Toplam uzunluk (mm)	Ağzı genişliği (mm)	Ürün tanımı	Ürün no
280	36	TE-Y KMG 3.6/28	259563

Esnek kırim ucu TE-S BSPM

Küçük fayans ve halifleks kaldırma için en iyi çözüm



Sipariş

Toplam uzunluk (mm)	Ağzı genişliği (mm)	Ürün tanımı	Ürün no
650	150	TE-S BSMP	00406784

Pürüzlendirme ucu TP-SKHM



Sipariş

Toplam uzunluk (mm)	Ağzı genişliği (mm)	Ürün tanımı	Ürün no
50	-	TP-SKHM 3	00088594

Sıkıştırma ucu TP-STP



Sipariş

Toplam uzunluk (mm)	Ağzı genişliği (mm)	Ürün tanımı	Ürün no
-	-	TP-STP	00001908

TE-Y Tesisat uçları

Sipariş

Çap (mm)	Çalışma uzunluğu (mm)	Ürün tanımı	TE 60	TE 70	Ürün no
40	450	TE-Y -GB 40/59	■	■	00220609
40	780	TE-Y -GB 40/92	■	■	00220610
45	450	TE-Y -GB 45/59	■	■	00220611
45	780	TE-Y -GB 45/92	■	■	00220612
55	450	TE-Y -GB 55/59	■	■	00028903
55	780	TE-Y -GB 55/92	■	■	00028904
66	450	TE-Y -GB 66/59	■	■	00028366
66	780	TE-Y -GB 66/92	■	■	00028421
80	450	TE-Y -GB 80/63	■	■	00028367
Pilot Uç	BK-ZB 11/14	262750			
Halka	(NBR) 32x15	262751			
Dowel Pir 5	M6x24 DIN 6325	006135			



TE-Y (Buat) Soket uçlar

Sipariş

Çap (mm)	Çalışma uzunluğu (mm)	Ürün tanımı	TE 60	TE 70	Ürün no
45	290	TE-Y-BK 45/290	■	■	02006301
45	550	TE-Y-BK 45/550	■	■	02006302
50	290	TE-Y-BK 50/290	■	■	02006303
50	550	TE-Y-BK 50/550	■	■	02006304
55	290	TE-Y-BK 55/290	■	■	02006305
55	550	TE-Y-BK 55/550	■	■	02006306
68	290	TE-Y-BK 68/290	■	■	02006307
68	550	TE-Y-BK 68/550	■	■	02006308
82	290	TE-Y-BK 82/290	■	■	02006309
82	550	TE-Y-BK 82/550	■	■	02006310
90	290	TE-Y-BK 90/290	■	■	02006311
90	550	TE-Y-BK 90/550	■	■	02006312
100	550	TE-Y-BK 100/550	■	■	02006313
125	550	TE-Y-BK 125/550	■	■	02006314
150	550	TE-Y-BK 150/550	■	■	02006315



Tilki kuyruğu bıçağı seçim tablosu

	Kurtarma	Kalin metal	Metal	Thin metal	ince metal Al Cu Ni	Çivili ahşap	Ahşap	Ağacı	Plastic	Mineral / Aşındırıcı	Palet tamiratı	Dökme demir	Malzeme kalınlığı / derinliği		
													Kalınlık (mm)	Çap / derinlik (mm)	
Metal															
Ağır metal													3 – 12	10 – 100	
														10 – 175	
														10 – 250	
														10 – 100	
														10 – 250	
														< 100	
														< 175	
														< 250	
Yangın & Kurtarma													2 – 10	20 – 100	
														20 – 175	
														20 – 250	
Dökme demir													3 – 8	3 – 150	
														10 – 100	
														10 – 175	
														10 – 250	
														< 50	
														< 100	
														< 150	
														< 200	
														< 250	
Metal														< 3	< 100
Universal															
Ağır universal													1.5 – 15	1.5 – 100	
														1.5 – 150	
														1.5 – 250	
Üniversal													2 – 12	2 – 100	
														2 – 150	
														2 – 175	
Heavy wood / metal															
Sert ahşap / metal														6 – 100	
														6 – 175	
														6 – 250	
Ağır palet													1.5 – 15	1.5 – 150	
														1.5 – 250	
Palet													2 – 12	2 – 150	
														2 – 175	
Wood															
Ahşap														6 – 100	
														6 – 175	
Mineral															
Kiremit ve beton														< 175	
														< 215	
														< 215	
														< 305	
Kiremit, beton ve fiber													epoxy 6 – 100	other <100	
													epoxy 6 – 150	other <250	
													epoxy 6 – 150	other <350	
													epoxy 6 – 150	other <400	

Bıçak	Diş aralığı (mm)	Uzunluk (mm)	Kalinlik (mm)	Genişlik (mm)	2 Kullanım Amacı D - Demolition = Yıkım & ağır uygulama B - Basic - Basit uygulama	MD 15 10 1 2 3 4	Bıçak adlandırılmasi	Çoklu paket		Büyük paket		Deneme paketi		
								Item no.	Adet	Item no.	Adet	Item no.	Adet	
					1 Ana malzeme M - Metal U - Universal W - Ahşap S - Taş PR - Palet	4 Diş sıklığı 15 10	3 Bıçak uzunluğu (cm cinsinden)							
		150						MD 15 10	2099279	40	2099225	200	2099293	5
2.5	230	1.1	27					MD 23 10	2099340	40	2099226	200	2099294	5
	300							MD 30 10	2099341	40			2099295	5
		150						MD 15 14	2099342	40			2099296	5
1.8	230	1.1	27					MD 23 14	2099343	40	2105480	200	2099297	5
	300							MD 30 14	2099344	40			2099298	5
		150						MD 15 18	2099345	40			2099299	5
1.4	200	1.1	27					MD 20 18	2099347	40			2099391	5
	230							MD 23 18	2099346	40			2099390	5
		150						MFR 15 10					2099392	5
2.5	230	1.6	27					MFR 23 10					2099393	5
	300							MFR 30 10					2099394	5
grit 30	229	1.3	19					MS 23 cast					369056	3
		150						MB 15 14	2099349	50	2099227	200	2099395	5
1.8	200	0.9	19					MB 20 14	2099350	50	2099228	200	2099396	5
	230							MB 23 14	2099351	50	2099229	200	2099397	5
		100						MB 10 18					2099398	5
1.4	150							MB 15 18	2099352	50	2099370	200	2099399	5
	200	0.9	19					MB 20 18	2099353	50	2105481	200	2099400	5
	250							MB 25 18	2099354	50			2099401	5
	300							MB 30 18	2099355	50			2099402	5
	1.1	150	0.9	19				MB 15 24					2099403	5
		150						UD 15 1014	2099356	35			2099406	5
2.5/1.8	200	1.3	19					UD 20 1014	2099357	35	2099371	175	2099407	5
	300							UD 30 1014	2099358	35	2099372	175	2099408	5
		150						UB 15 1014	2099359	45	2099373	200	2099409	5
2.5/1.8	200	0.9	19					UB 20 1014	2099360	45	2099374	200	2099410	5
	230							UB 23 1014	2099361	45	2099375	200	2099411	5
		150												
4.2	230	1.3	19					WD 15 6	2099365	35			2099412	5
	300							WD 23 6	2099366	35	2099380	175	2099413	5
	150							WD 30 6	2099367	35			2099414	5
2.5/1.8	200	1.3	19					PR 20 1014			2099378	175		
	300							PR 30 1014			2099379	175		
	200							PRB 20 1014			2099376	200		
2.5 / 1.8	230	0.9	19					PRB 23 1014			2099377	200		
4.2	150	1.3	19					WB 15 6					2099415	5
	230							WB 23 6					2099416	5
16	230	1.2	20					SB 23					285809	1
	300							SB 30					285810	1
12.7	300	1.5	50					SB 31					423098	1
	455							SB 45					423099	1
								SM 15					284554	3
4.3	150	1.3	19					SM 30					369055	3
	300							SM 40					369054	3
12.7	400	1.5	22					SM 46					377820	3
	460													

Tilki Kuyruğu Bıçağı

Ulaşılmazı en zor yerlerde bile kırılcısız kolay kesim



Ahşap	Ürün No
WB 15 6 - Plastik / Sert Ahşap	2099415
WB 23 6 - Plastik / Sert Ahşap	2099416
WD 15 6 - Kompozit / Çivili Ahşap	2099412
WD 23 6 - Kompozit / Çivili Ahşap	2099413
SPR 20 Palet bıçağı	2065641
Metal	Ürün No
MB 15 18 - Alüminyum - Paslanmaz - İnce Metal	2099399
MB 25 18 - Alüminyum - Paslanmaz - İnce Metal	2099401
MB 15 14 - Alüminyum - Kalın Metal	2099395
MB 23 14 - Alüminyum - Kalın Metal	2099397
MD 15 18 - Alüminyum - Paslanmaz - İnce Metal	2099299
MD 23 18 - Alüminyum - Paslanmaz - İnce Metal	2099390
MD 15 10 - Plastik - Alüminyum - Metal	2099293
MD 23 10 - Plastik - Alüminyum - Metal	2099294
MD 30 10 - Plastik - Alüminyum - Metal	2099295
MFR 15 10 - Metal boru kesimi için	2099392
MFR 23 10 - Metal boru kesimi için	2099393
MFR 30 10 - Metal boru kesimi için	2099394
Üniversal	Ürün No
UB 20 1014 - Alüminyum - Metal - Çivili Ahşap	2099410
UD 20 1014 - Metal - Çivili Ahşap - Kompozit	2099407
UD 30 1014 - Metal - Çivili Ahşap - Kompozit	2099408
Özel	Ürün No
MS 23 Cast - Dökme demir için özel	369056
SM 30 - Kiremit - Beton - Bims - Fiber	369055
SM 40 - Kiremit - Beton - Bims - Fiber	369054
SB 30 - Kiremit - Beton - Bims - Fiber	285810
SB 31 - Kiremit - Beton - Bims - Fiber	423098

Dekupaj Testere Bıçakları

Piyasadaki en uzun ömürlü dekopaj bıçağı



Ahşap	Ürün No
W 91/2.5 QualiCut - Ahşapta hassas kesim	377927
W 91/P QuickCut - Ahşapta hızlı ve hassas kesim	377929
W 152/4 LongCut - Ahşapta hızlı ve kaba kesim	377931
W 73/4 QuickCut - Ahşapta hızlı ve hassas kesim	378115
W 77/2.5 QualiCut - Ahşapta hassas kesim	378117
W 74/R ReverseCut - Ters dişler ile kıymiksiz kesim	378119
W 75/4 CurveCut - Ahşapta eğimli (zigzag) kesim	378121
Metal	Ürün No
M 152/2 SandwCut - Sandviç paneller için	377922
M 50/2 MetalCut - Metalde düz kesim	378125
M 50/1.2 MetalCut - İnce Sac Levha	378123
M 74/P MetalCut - İnce Sac Levha	378127
M 51/1.1 Inox - Paslanmaz çelik için	2051442
Üniversal	Ürün No
U 106/P UniCut - Ahşap metal ve plastikte düz kesim	378129
U 90/2.5 UniCut - Demir içermeyen metaller	378131
U 50/2 UniCut - Ahşap ve metalde eğimli kesim	378133
S 91/3.3 SpecialCut - Minerallerde hassas kesim	378135
S 74/4.3 SpecialCut - Alçı, alçıpanel kesimi	377924

Daire Testere Bıçakları

Metal ve ahşap kesimi için bıçak çeşitleri



Metal	Ürün No
SC-C MU 165x20 z40 A SCM 22-A için çelik	2014797
SC-C MS AL 165x20 SCM 22-A için aluminyum	2023990
Ahşap	Ürün No
SCB WU 165x20 z24 A SCW 22-A için	2037951
SCB WS FT 160X20 Z14 HW WSC 55 için	2037818
SCB WU 160X20 Z24 HW WSC 55 için	2037817
SCB WS CC 160X20 Z54 HW WSC 55 için	2037950
SCB WS FT 190X30 Z12 HW SCW-70 için *Yeni*	2037957
SCB WU 190x30 Z18 SCW-70 için *Yeni*	2107707
SCB WS CC 190X30 Z42 A SCW-70 için	2037958
SCB WS FT 230X30 Z18 HW WSC 85 için	2037960
SCB WS FC 230X30 Z48 HW WSC 85 için	2037961

Metal Delim Pançları

Metalde orta büyüklükte delikler için en iyi ürün



Ürün tanımı	Ürün No
MetalCut Panç Adaptör	216214
HSS-Cobalt Merkezleme Ucu (Kısa)	206040
16mm-5/8" MetalCut	417550
19mm-3/4" MetalCut	417553
20mm-25/32" MetalCut	417555
21mm-13/16 MetalCut	417557
22mm-7/8 MetalCut	417558
25mm-1" MetalCut	417560
27mm-1 1/16" MetalCut	417562
29mm-1 1/8" MetalCut	417563
30mm-1 3/16" MetalCut	417565
32mm-1 1/4" MetalCut	417567
33mm-1 5/16" MetalCut	417568
35mm-1 3/8" MetalCut	417569
38mm-1 1/2" MetalCut	417570
40mm-1 9/16" MetalCut	417572
41mm-1 5/8" MetalCut	417573
44mm-1 3/4" MetalCut	417574
48mm-1 7/8" MetalCut	417576
51mm-2" MetalCut	417577
54mm-2 1/8" MetalCut	417578
57mm-2 1/4" MetalCut	417579
60mm-2 3/8 MetalCut	417580
64mm-2 1/2" MetalCut	417581
65mm-2 9/16" MetalCut	417582
68mm-2 11/16" MetalCut	417584

Metal Kesme ve Taşlama Taşları

Metal kesiminde güvenli ve uzun ömürlü çözüm



Ürün tanımı	Ürün No
AC-D 125 (5") SP (Kablosuz için özel)	2126634
AC-D 115 Inox1.0mm Kesme Taşı	361893
AC-D 115x3.2x22mm Kesme Taşı	2102541
AG-D 115x6.4x22mm Taşlama Taşı	2102542
AC-D 125x1.0x22mm Kesme Taşı	2102543
AC-D125x3.2x22mm Kesme Taşı	2102544
AG-D 125x6.4x22mm Taşlama Taşı	2102545
AC-D 180x1.6x22mm Inox Kesme Taşı	2102546
AC-D 180x3.2x22mm Kesme Taşı	2102547
AG-D 180x6.4x22mm Taşlama Taşı	2102548
AC-D 230x3.2x22mm Kesme Taşı	2102550
AG-D 230x6.4x22mm Taşlama Taşı	2102551

Setler

Bits uçları çeşitlerinin hepsi bir arada



Ürün tanımı	Ürün No
Bits seti 25 mm + tutucu - S-BP UNI 25/1 T	2039186
Bits seti 50 mm - S-BP UNI 50/2 T - (PH2 PH3 PZ2 TX25 TX30 TX40)	2039173
PH Bits seti - 25 mm (PH1, PH2, PH3)	2038638
PZ Bits seti - 25 mm (PZ1, PZ2, PZ3)	2038639
TX Bits seti - 25 mm (TX10 15 20 25 30 40 + manyetik tutucu)	2039170

PH Uçlar



Ürün Tanımı	Ürün No
S-SY PH2 116/4 1/2" (10) Alçıpan vidalama - SMD 57 için	2039152
S-B PH2 25/1" T (10) (25 mm boy)	2038979
S-B PH2 50/2" T (5) (50 mm boy)	2039079
S-B PH2 50/2" IMP (5) (50 mm boy)	2039126
S-B PH2 89/3 1/2" T (5) (90 mm boy)	2039106
S-DB PH2-PZ2 (65 mm boy, Hem PH hem PZ kafa)	2039148
S-B PH3 25/1" T (10) (25 mm boy)	2039039
S-B PH3 50/2" T (5) (50 mm boy)	2039083
S-B PH3 50/2" IMP (5) (50 mm boy)	2039127
S-B PH3 89/3 1/2" T (5) (90 mm boy)	2039107

(S: Standart / T: Tork uygulamaları / IMP: Impact - En dayanıklı)

PZ Uçlar



Ürün Tanımı	Ürün No
S-B PZ2 25/1" T (10) (25 mm boy)	2039047
S-B PZ2 25/1" IMP (10) (25 mm boy)	2039118
S-B PZ2 50/2" T (5) (50 mm boy)	2039086
S-B PZ2 50/2" IMP (5) (50 mm boy)	2039128
S-B PZ2 89/3 1/2" T (5) (90 mm boy)	2039109
S-B PZ3 25/1" T (10) (25 mm boy)	2039051
S-B PZ3 50/2" T (5) (50 mm boy)	2039088
S-B PZ3 50/2" IMP (5) (50 mm boy)	2039129
S-B PZ3 89/3 1/2" T (5) (90 mm boy)	2039110

(S: Standart / T: Tork uygulamaları / IMP: Impact - En dayanıklı)

TX Uçlar



Ürün Tanımı	Ürün No
S-B TX20 50/2" T (5)	2039091
S-B TX20 50/2" IMP (5)	2039130
S-B TX20 89/3 1/2" T (5)	2039112
S-B TX30 25/1 T (10) (Piyasa Bulldex için)	2039062
S-B TX30 89/3 1/2" T (5) (Piyasa Bulldex için)	2039114
S-B TX40 50/2" T (5) (HILTI Bulldex için)	2039097
S-B TX40 89/3 1/2" T (5)	2039115

(S: Standart / T: Tork uygulamaları / IMP: Impact - En dayanıklı)

Uç Tutucular



Ürün Tanımı	Ürün No
Uç tutucu S-BH 50 M (50mm)	2038758
Uç tutucu S-BH 75 M (75mm)	2038759
SIW'ı SID'a çevirici lokma S-BH 1/2 " 1/4"	2077170
SID'ı SIW'a çevirici lokma - S-NSD13L	2039251

HSS Delim Uçları

Kalinkin metalde delim için en hızlı çözüm



Ürün tanımı	Ürün No
HSS 2-8 set	213950
HSS 1,0x34	304898
HSS 1,5x40	304899
HSS 2,0x49	304900
HSS 2,5x43	304901
HSS 2,5x57	304902
HSS 3,0x61	304903
HSS 3,2x65	304904
HSS 3,3x49	304906
HSS 3,3x65	304907
HSS 3,5x52	286590
HSS 3,5x70	304908
HSS 3,75x70	304909
HSS 4,0x55	286591
HSS 4,0x75	304910
HSS 4,1x75	304911
HSS 4,2x75	304912
HSS 4,25x75	304913
HSS 4,5x80	304914
HSS 4,75x86	304915
HSS 5,0x86	304916
HSS 5,1x86	286481
HSS 5,2x86	304917
HSS 5,25x86	304918
HSS 5,3x86	304919
HSS 5,4x93	286482
HSS 5,5x93	304920
HSS 5,6x93	286483
HSS 5,7x93	304921
HSS 5,75x93	304922
HSS 5,9x93	286485
HSS 6,0x93	304923
HSS 6,5x101	304924
HSS 7,0x109	304925
HSS 7,5x109	304926
HSS 8,0x117	304927
HSS 8,5x117	304928
HSS 9,0x125	304929
HSS 9,5x125	304930
HSS 10,0x133	304931
HSS 10,5x133	304932
HSS 11,0x142	304933
HSS 11,5x142	304934
HSS 12,0x151	304935
HSS 12,5x151	304936
HSS 13,0x151	304937

HSS Kobalt Delim Uçları

Paslanmaz çelikte delim için en iyi çözüm



Ürün tanımı	Ürün No
HSS Co 2,5x43mm	2071115
HSS Co 3,0x61mm	2071117
HSS Co 3,2x65mm	2071118
HSS Co 3,3x65mm	2071131
HSS Co 3,5x70mm	2071132
HSS Co 4,0x75mm	2071134
HSS Co 4,2x75mm	2071136
HSS Co 4,5x80mm	2071138
HSS Co 5,0x86mm	2071142
HSS Co 5,5x93mm	2071148
HSS Co 6,0x93mm	2071154
HSS Co 6,5x101mm	2071155
HSS Co 7,0x109mm	2071160
HSS Co 8,0x117mm	2071162
HSS Co 8,5x117mm	2071163
HSS Co 9,0x125mm	2071164
HSS Co 9,5x125mm	2071165
HSS Co 10,0x133mm	2071167
HSS Co 10,5x133mm	2071169
HSS Co 11x133mm	2071170
HSS Co 11,5x133mm	2071171
HSS Co 12,0x151mm	2071172
HSS Co 12,5x151mm	2071173
HSS Co 13,0x151mm	2071174
HSS Co 1-10mm	2072848

Kademeli Delim Uçları

Tek uç ile birden çok çapta delim için en uzun ömürlü çözüm



Ürün tanımı	Ürün No
Kademeli Delim Uçları 4 - 20	304983
Kademeli Delim Uçları 6 - 30	287030
Kademeli Delim Uçları M10 - M40	304984



KESME VE TAŞLAMA SİSTEMLERİ

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Akülü taşlama makinesi AG 125-A22

Güçlü ve yüksek performans



Uygulamalar ve özellikler

- Çelik ve diğer metallerde kesme ve taşlama
- Metalde çapak alma ve parlatma
- Piyasadaki tüm benzer makineler içerisinde en iyi ergonomik tasarım ve güvenlik özellikleri (disk fren, ATC, otomatik kapanma)
- Üç kat daha uzun kullanım ömrü sağlayan kömürsüz motor (komütatör hasarı ve kömür değiştirme söz konusu değildir)



Teknik bilgi

AG 125-A

Voltaj	22 Volt
Pil kapasitesi	3.3/5.2 Ah
Pil tipi	Li-Ion
Disk çapı	125 mm
Yüksüz hız	9500 devir/dakika
Aktif tork kontrolü	Evet
Maks. kesme derinliği	34 mm
Ağırlık	2,7 kg

Kesme / Taşlama makinesi DAG 125-SE / DCG 125-S

Kullanışlı, hızlı, çok yönlü



Uygulamalar ve özellikler

- Metalde ve mineral malzemede taşlama
- Metalde ve mineral malzemede kesim
- Daha iyi soğutma için ek hava kanalları
- Devir ayarlı (DAG 125 SE'de)
- ATC ve Smart Power teknolojileri
- Titreşim azaltıcı tutma kolu
- Kanal açma ve toz toplama aparatı ile kullanım imkanı (DCG 125 S'de)



Teknik bilgi

DAG 125-SE / DCG 125-S

Güç	1100 W / 1400 W
Devir hızı	11.000 devir/dakika
Ağırlık	2.2 kg / 2.4 kg
Disk çapı	125 mm maks.
Kesme derinliği	35 mm maks.

Kesme / Taşlama makinesi DCG 180-P

Etkileyici performans ve yüksek güvenlik



Uygulamalar ve özellikler

- Metalde taşlama
- Metalde ve mineral malzemede kesim
- Daha iyi soğutma için ek hava kanalları
- ATC ve Smart Power teknolojileri
- AVR Sistemi ile geleneksel makinelere kıyasla %60'ın üzerinde düşük titreşim
- Her yöne çevrilebilten arka tutma kolu



Teknik bilgi

DCG 180-P

Güç	2200 W
Devir hızı	8.500 devir/dakika
Ağırlık	~ 6 kg
Disk çapı	180 mm maks.
Kesme derinliği	40 mm maks.

Kesme / Taşlama makinesi DAG 230-D / DCG 230-D

Büyük kesme derinlikleri ile yüksek güvenlik



Uygulamalar ve özellikler

- Metalde ve mineral malzemede taşlama
- Metalde ve mineral malzemede kesim
- Güçlü motor
- ATC ve Smart Power teknolojileri
- AVR Sistemi ile geleneksel makinelere kıyasla %60'ın üzerinde düşük titreşim
- Her yöne çevrilebilten arka tutma kolu



Teknik bilgi

DAG 230-D / DCG 230-D

Güç	2200 W / 2600 W
Devir hızı	6.500 devir/dakika
Ağırlık	4.6 kg / 5.4 kg
Disk çapı	230 mm maks.
Kesme derinliği	60 mm maks.

Kesme/taşlama makinesi AG 115-8D

Güçlü ve kullanımı



Uygulamalar ve özellikler

- Metallerin kesilmesi ve taşlanması
- Mineral malzemelerde kısa süreli ve hafif kesme ve taşlama
- Güçlü 850 W motor
- Güvenli tetik
- Dar alanlara kolay erişim için ince gövdeli tasarım
- Uzun süreli kullanımda daha az yorucu ideal çalışma konforu

Teknik bilgi

AG 115-8D

Güç	850 W
Devir hızı	11.500 devir/dakika
Disk çapı	115 mm
Kesme derinliği	24 mm
Ağırlık	2 kg

Kesme / Taşlama makinesi AG 180-20D

Güçlü ve kullanımı



Uygulamalar ve özellikler

- Kaynak sonrası taşlama ve metal yüzey hazırlama
- Birden çok parmakla kontrol edilebilen güvenli tetik
- Üç farklı konumlu yan sap
- Hızlı ve kolay disk değiştirme sağlayan mil kılıdi

Teknik bilgi

AG 180-20D

Güç	2000 W
Devir hızı	8.500 devir/dakika
Disk çapı	180 mm
Kesme derinliği	42 mm
Ağırlık	5.2 kg

Kesme/taşlama makinesi AG 230-20D

Büyük kesme derinlikleri için ideal



Uygulamalar ve özellikler

- Kaynak sonrası taşlama ve metal yüzey hazırlama
- Birden çok parmakla kontrol edilebilen güvenli tetik
- Üç farklı konumlu yan sap
- Hızlı ve kolay disk değiştirme sağlayan mil kılıdi

Teknik bilgi

AG 230-20D

Güç	2000 W
Devir hızı	6.500 devir/dakika
Disk çapı	230 mm
Kesme derinliği	68 mm
Ağırlık	5.3 kg

Akülü daire testere SCW 22-A / SCM 22-A

Elektrik derdi olmadan her yerde kesim



Uygulamalar ve özellikler

- Ahşap kalıp, OSB kontrplak, MDF, HDF, plastik alçı levha, kırış ve takoz kesimi (SCW 22-A)
- Sandviç panel, izgara, delikli metal levha, kanal, boru, profil kesimi (SCM 22-A)
- 22 Volt'luk aküsü ile sınıfının en güçlüsü
- 0 - 50 derece açı ayarlayabilme (SCW 22-A)
- Toza maruz kalmadan çalışabilme imkanı
- Elektrik ve kablo derdi olmadan özgürce hareket kontrolü
- Hızlı motor fren

CPC

HILTI	2^{Yıl}
ÖMÜR BOYU SERİSİ	MASRAF YOK
Ömür boyu	Ömür boyu
SİNIRLI TAMİR MASRAFI	Öndüri Garantisi

Daire testere SC 55W

Üstün performans ve hız



Uygulamalar ve özellikler

- Kaba inşaat: kalıp tahtası, OSB, kontrplak, sunta, plastik ve tırız kesimi
- İç mekan uygulamaları: alçıpan, çimento levha, MDF ve HDF kesimi
- Elektrik: yatay duvar kesimi, kablo tavası hazırlama
- Mekanik: ahşap ve plastik boruda enine, boyuna ve pahılı kesim
- Hazır ön ayarlar yardımıyla kesme açısı 22,5, 45 veya 50 olarak seçilebilir
- 55 mm kesme derinliğine kadar boyuna ve enine kesim. Hilti kilavuz rayları ve elektrik süpürgeleriyle uyumludur
- Kesme derinliği ayarı için hassas seviye işaretleri
- LED ışık sayesinde kesme hattı daha iyi görünür ve cihazın prize takılı olup olmadığını göstererek daha yüksek güvenlik sağlar

Teknik bilgi

SC 55W

Güç	1200 W
Maksimum kesme derinliği	55 mm
45 derecede kesme derinliği	41 mm
Ağırlık	4.7 kg

Daire testere SCW 70

Hızlı ve kolay kesim



Uygulamalar ve özellikler

- Beton kalıp kesimi
- Alçıpan kesimi
- Kilavuz rayını kullanarak kesme imkanı
- En iyi sistem performansına ve kesim hızına sahip kullanım kolay daire testere
- Hilti kilavuz rayı ve elektrik süpürgesi ile uyumlu 70 mm derinliğe kadar hızlı kesim
- Sağlamlıkta standartları belirler

Teknik bilgi

SCW 70

Güç	1700 W
Maksimum kesme derinliği	67 mm
Kesme derinliği (45 derece eğim)	49 mm
Ağırlık	5.3 kg

Daire testere WSC 85

Üstün performans ve uzun ömür bir arada



Uygulamalar ve özellikler

- Enine kesme, daldırmalı kesim, 60°'ye kadar eğri/gönye kesim
- Boyuna çatı kırışı kesimi, boyuna çatı profili tıraşlama gibi genel marangozluk işleri, sert kalasta kare kenar profili oluşturma
- 60°'ye kadar eğri/gönye kesim
- Taban plakasında bulunan iki hizalama işaretleri ile hatasız dikey kesim
- Hareketli kesme bıçağı sayesinde çok amaçlı kullanım

Teknik bilgi

WSC 85

Güç	1800 W
Maksimum kesme derinliği	85 mm
Kesme derinliği (45 derece eğim)	60 mm
Ağırlık	7.8 kg

Akülü tilki kuyruğu testere WSR 22-A

Akülü testere ile hareket özgürlüğü



Uygulamalar ve özellikler

- Metal boru kesimi
- Donatı ve dişli rot kesimi
- Metal profil kesimi
- Pencere çerçevesi kesimi
- Kablo demeti kesimi
- Ahşap, plastik, alçıpan kesimi
- Kablosuz (akülü) testere ile elektriğe ihtiyaç duymadan istenen her ortamda çalışma imkanı
- AVR teknolojisi ile minimum titreşim
- 22 V Li-Ion teknolojili güçlü aküsü ile yüksek performans
- Tüm Hilti 22 V cihazlar ile ortak pil kullanımı

Teknik bilgi

WSR 22-A

Voltaj	22 V
Pil kapasitesi	3.3/5.2 Ah
Pil tipi	Li-Ion
Ağırlık	3.8 kg
Strok (vuruş) uzunluğu	28 mm
Strok (Vuruş) sayısı	0 – 3000 darbe/dakika
Ebatlar (UxGxY)	492 x 96 x 196 (mm)

Tilki kuyruğu testere WSR 900-PE / 1400-PE

İdeal kavrama ve yüksek performans



Uygulamalar ve özellikler

- Boru adaptörü sayesinde hassas ve hızlı boru kesimi
- Ahşap kesimi için ideal
- Çıkıntı, dipten donatı kesimi
- Plastik, alüminyum, alçıpan kesimi
- Ergonomik dizaynı ile dar ortamlarda da kolay çalışma imkanı
- Özel Hilti bıçakları ile kökten donatı, çıkıştı kesimi

Teknik bilgi

WSR 900-PE / 1400-PE

Güç	900 W / 1400 W
Ağırlık	3.5 kg / 4.8 kg
Strok (vuruş) uzunluğu	32 mm
Strok (vuruş) sayısı	0 – 2700 darbe/dakika



product
design
award



Dekupaj testere WSJ 750 EB/ET / 850 ET

Hızlı kesim ve uzun ömür



Uygulamalar ve özellikler

- Ahşap, metal, alüminyum, plastik ve sandviç panel kesim
- Kırımlı, düz, masa altı kesimi
- 45 dereceye kadar eğimli kesim imkanı
- 3 farklı orbital hareket seçeneği
- Tozsuz hassas kesim (WSJ 850 ET)
- Devir ayarlı
- Sağlam, güvenli ve uzun ömürlü



HILTI	2nd
OMUR BOYU SERVIS	MASRAF YOK
Ömrü boyu	Ömrü boyu
SINIRLI TAMİR MASRAFI	Otomatik Garantili

Teknik bilgi	WSJ 750 EB/ET / 850 ET
Güç	750 W / 850 W
Devir hızı	5.000 devir/dakika
Ağırlık	~ 3 kg
Kesme derinliği	120 mm/150 mm maks.
Maksimum eğim	45°

Eksantrik/Orbital zımpara makinesi WFE 450-E / WFO 280

Maksimum üretkenlik ve mükemmel zımparalama performansı



Uygulamalar ve özellikler

- Düz ve eğimli yüzeyler için ideal (WFE 450-E)
- Sert ve yumuşak ahşapta zımparalama
- Tüm ahşap yüzeylerde kullanım
- Boya, cila, vernik zımparalama
- Kolay kullanım
- Her bir uygulamaya farklı kavrama
- Optimum toz yalıtımı ve toz tahliyesi
- Elektrik süpürgesine adaptörsüz bağlantı



HILTI	2nd
OMUR BOYU SERVIS	MASRAF YOK
Ömrü boyu	Ömrü boyu
SINIRLI TAMİR MASRAFI	Otomatik Garantili

Teknik bilgi	WFE 450-E / WFO 280
Güç	450 W / 350 W
Zımpara plakası boyutu	150 mm
Devir sayısı	10.000 – 20.000 devir/dk
Ağırlık	2.2 kg / 2.8 kg



ELMASLI DELME VE KESME SİSTEMLERİ

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Genel Karot Makine Bilgileri



	DD EC-1	DD 150-U	DD 160	DD 200	DD 350-CA	DD 500-CA
İş kolları	Çelik-Metal Kaba inşaat	Mekanik Elektrik Kaba inşaat	Kaba inşaat Mekanik Elektrik	Kaba inşaat Karotçular	Karotçular Kaba inşaat	Karotçular Kaba inşaat
Uygulama türleri	Ankraj delimleri	Soket delimleri Tesisat delimleri (isıtma, su, gaz) Orta sınıf tüm delimler	Soket delimleri Tesisat delimleri (isıtma, su, gaz) Tüm delimler	Tüm delimler Beton çürütmeye	Tüm delimler Beton çürütmeye	Tüm delimler Beton çürütmeye
Kullanım türleri	Elde ve Standla kullanım	Elde ve Standla kullanım	Standla kullanım	Standla kullanım	Standla kullanım	Standla kullanım
Mandren türleri	C Mandren	BI+ Mandren	BI+ Mandren	BL/BS Mandren	BL/BS Mandren	BL/BS Mandren
Çap aralığı (min. - maks.)	8-35 mm	8-162 mm	25-202 mm	25-400 mm	52-500 mm	82-600 mm
Çap aralığı (optimum)	8-35 mm	12-162 mm (stand ile beton) 8-161 mm (el ile beton) 37-162 mm (el ile tuğla)	35-162 mm	50-250 mm	82-350 mm	102-500 mm
Uç uzunluğu	300 mm	430 mm	430 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Uç türleri	T serisi	UCL HWC HDMU	UCL	UCL H serisi	UCL H serisi	UCL H serisi

Karot makinesi DD EC-1

Seri ankrat delimleri için özel çözüm



Uygulamalar ve özellikler

- Dübel deliklerini ve küçük çaplı (8-35 mm) delikleri hızlı ve kusursuz deler
- Hassas ortamlarda su ve toz bırakmadan delim
- 9200 devir/dakika ile küçük çaplarda üstün performans
- 600 mm'ye kadar delme derinliği
- Su kaynağından bağımsız olduğu için hareket özgürlüğü sağlar
- Birçok ana malzemedede uygulama imkanı; beton, mermer, kumtaşı, doğal taş, fayans
- **Verimli:** Donatılı yüzeyleri deler, anında kullanıma hazırlır.
- **Çok yönlü:** Yeni DD-C karot uçları ve Top Spin Teknolojisi sayesinde, DD EC-1 ile donatılı beton, mermer, fayans vb. delim
- **Otomatik:** Elektronik su yönetimi ile makinenin çalışma butonundan su pompasını ve su çekme fonksiyonunu ayarlama
- **Temiz:** Dahili su toplama (süpürge) sistemi sayesinde tozsuz ve kurudur, her mekanda kullanılabilir

Teknik bilgi

DD EC-1

Güç	1450 W
Ses	84 dB (A)
Yükseklik	195 mm
Uzunluk	423 mm
Ağırlık	5.7 kg

Teknik bilgi

DD REC-1

Güç	300 W
Su basıncı	6 bar
Yükseklik	195 mm
Ebatlar (UxGxY)	500 x 330 x 420 mm
Ağırlık	25 kg

Karot makinesi DD 150-U

Çok yönlü karot makinesi



Uygulamalar ve özellikler

- Betonda ısıtma, havalandırma, tesisat, atık su boruları ve kablo geçişleri için standlı sulu delim
- Büyük çaplı ankrat, korkuluk, bariyer ve donatı montajı için el ile sulu delim
- Tuğla duvarda ısıtma, havalandırma, tesisat, atık su boruları, kablo, baca geçişleri için el ile kuru delim
- Esnek ve çok yönlü; sulu veya kuru, el ile veya standla çeşitli ana malzemedede delim
- Optimal delim hızı için yüksek motor performansı ve sağlam 3-vitesli sistem
- Kolay ve basit kullanım
- Toz ve su kontrollü 360° ayarlanabilir tutma kolu
- Güç kontrollü LED ışıkları ile deneyimsiz kullanıcılarla delim esnasında verimlilik ve uzun uç ömrü sağlar
- Yüksek kaliteli ve çok özellikli karot standı

Teknik bilgi

DD 150-U

Nominal giriş	2200 W
Vites	3
Hız (1. vites)	780 rpm
Hız (2. vites)	1520 rpm
Hız (3. vites)	2850 rpm
Çalışma aralığı - sulu ve standlı	12 mm - 162 mm
Çalışma aralığı - sulu ve el ile	8 mm - 131 mm
Çalışma aralığı - kuru	37 mm - 162 mm
Ebatlar (UxGxY)	516 x 129 x 159 mm
Ağırlık (makine)	8.2 kg
Ağırlık (stand ve karot ucu dahil tüm sistem)	21.5 kg
Mandren tipi	BI Mandren
Uç tipi	UCL

Karot makinesi DD 160

Kolay kurulum, kolay kullanım



Uygulamalar ve özellikler

- Betonda işitma, havalandırma, tesisat, atık su boruları ve kablo geçişleri için stand ile sulu delim
- Büyük çaplı ankraj, korkuluk, bariyer ve donatı montajı için el ile sulu delim
- Kablo kanalı ve havalandırma geçişleri için çürütme delimi
- Kolay ve basit kullanım
- Bütün çap aralıklarında yüksek delim performansı için sağlam, 3-vitesli sistem
- Güç kontrollü LED ışıklar, deneyimsiz kullanıcılarla delim esnasında verimlilik ve uzun uç ömrü sağlar
- Yüksek kaliteli çok özellikli stand veya basit kompakt stand seçim imkanı
- Geniş aksesuar yelpazesi ile çok yönlü kullanım

Teknik bilgi

DD 160	
Nominal giriş	2200 W
Vites	3
Hız (1. vites)	420 rpm
Hız (2. vites)	700 rpm
Hız (3. vites)	1570 rpm
Çalışma aralığı - sulu, standlı	25 mm - 202 mm
Ebatları (UxGxY)	450 x 195 x 315 mm
Ağırlık (motor)	10.3 kg
Ağırlık (stand ve karot ucu dahil tüm sistem)	16.3 kg
Mandren tipi	BI Mandren
Uç tipi	UCL

Karot makinesi DD 200

Geniş çap aralığı ile verimliliğinizi artırın



Uygulamalar ve özellikler

- 25 – 400 mm aralığında betonda stand ile ıslak delim (optimal 52 – 250 mm)
- Boru ve kablo geçişleri için delim
- Havalandırma açıklıkları
- Duvarda ve yüzeyde darbesiz ve titreşimsiz delim
- Çürütme ve yıkım uygulamaları
- Tek kişi ile kurulum ve kullanım kolaylığı
- Hava soğutmalı motoru ve 3 vitesi ile sınıfının performans lideri
- Ergonomik kullanım, yüksek güvenlik ve rahat tutuş
- Her türlü durumda çalışmayı kolaylaştıran özel tutma kolu yapısı
- Kullanıcıyı yönlendiren ve uçtan en iyi verimi alacak şekilde kullanmayı sağlayan ışıklı güç kontrol sistemi
- Uçların kolayca sökülpük takılmasını sağlayan mandren yapısı
- Kompakt ve hafif

Teknik bilgi

DD 200	
Güç	2600 W
Hız (1. vites)	211 rpm
Hız (2. vites)	435 rpm
Hız (3. vites)	890 rpm
Optimal çalışma aralığı:	52 – 250mm
Çalışma aralığı 1. vites (ıslak)	152mm – 400mm
Çalışma aralığı 2. vites (ıslak)	82mm – 162mm
Çalışma aralığı 3. vites (ıslak)	25mm – 82mm
Motor ağırlığı	13.9 kg
Standlı ağırlık	20.1 kg
Mandren tipi	BL veya BS mandren
Uç tipi	UCL

Karot makinesi DD 350-CA

Kesim asistanı ile delim artık çok kolay



Uygulamalar ve özellikler

- Betonda 500 mm'ye kadar stand ile ıslak delim (optimal 82-350 mm)
- Delme işlemini son derece basit ve tam otomatik hale getirebilme
- Geçişler, kablo tavaları için delim
- Drenaj su boruları için büyük çaplı delimler
- Açılı delim
- Ağır donatılı yüzeylerde delim
- Yüksek performans, hafif gövde
- Tamir masrafını azaltan ve cihaz ömrünü uzatan servis ikaz göstergesi
- Açılı delim ile zor uygulamalarda da yüksek performans
- Su soğutmalı ve yüksek frekanslı sessiz çalışan motor
- 10 vites seçeneği ile uygun devir hızında çalışabilme
- Doğru baskı oranını bulmaya yardımcı LED ışıklı uyarı sistemi

Teknik bilgi

DD 350	
Güç	3600 W
Optimal çalışma aralığı (ıslak)	82mm – 350mm
Ağırlık	14.4 kg
Mandren tipi	BL veya BS mandren
Uç tipi	UCL

Elmaslı karot uçları

- Lazer kaynaklı segmentler
- İdeal delim başlangıcı için çatı biçimli segmentler

Ürün Numarası	Ürün Tanımı	Çap (mm)	Çalışma Uzunluğu
2080053	DD-BI+ 12/320	12	320 mm
2080054	DD-BI+ 14/320	14	320 mm
2080055	DD-BI+ 16/320	16	320 mm
2080056	DD-BI+ 18/320	18	320 mm
2080057	DD-BI+ 20/320	20	320 mm
2080058	DD-BI+ 22/320	22	320 mm
2080059	DD-BI+ 24/320	24	320 mm
2080130	DD-BI+ 26/320	26	320 mm
2080131	DD-BI+ 28/320	28	320 mm
2080132	DD-BI+ 30/320	30	320 mm
2080133	DD-BI+ 32/320	32	320 mm
2078086	DD-B 35/430	35	430 mm
2078087	DD-B 37/430	37	430 mm
2078088	DD-B 42/430	42	430 mm
2078089	DD-B 47/430	47	430 mm
2077744	DD-B 52/430	52	430 mm
2077745	DD-B 62/430	62	430 mm
2077746	DD-B 72/430	72	430 mm
2077747	DD-B 77/430	77	430 mm
2077748	DD-B 82/430	82	430 mm
2077749	DD-B 92/430	92	430 mm
2078060	DD-B 102/430	102	430 mm
2078061	DD-B 107/430	107	430 mm
2078062	DD-B 112/430	112	430 mm
2078063	DD-B 122/430	122	430 mm
2078064	DD-B 127/430	127	430 mm
2078065	DD-B 132/430	132	430 mm
2078066	DD-B 152/430	152	430 mm
2078067	DD-B 162/430	162	430 mm
2078068	DD-B 172/430	172	430 mm
2078069	DD-B 202/430	202	430 mm
2078090	DD-B 225/430	225	430 mm
2078091	DD-B 250/430	250	430 mm
2078092	DD-B 300/430	300	430 mm

Elektrikli duvar kesme makinesi DST 10-CA

Her gün daha fazla kesim



Uygulamalar ve özellikler

- Kapı, pencere, duvar geçişleri için kesim ve genişletme yapılması
- Uzaktan kumanda ve kesim asistanı ile tam otomatik uygulama
- Dar ve erişimi zor yerlerde kesim
- Küçük ve orta büyülükteki kesme işleri için tek kişi ile çalışma özelliği
- Entegre elektronik ve taşıma arabası sayesinde hızlı taşıma ve kurma
- Bağımsız test kuruluşları tarafından sertifikalı

Teknik bilgi

DST 10-E	
Nominal giriş	11 kVA
Nominal güç	7.5 kW
Nominal voltaj	380 - 480 V
Nominal akım	16 A
Şebeke frekansı	50 / 60 Hz
Bıçak çapları	600 - 900 mm
Kesim derinliği	380 mm (max.)
Motor koruma sınıfı	IP 65

Elektrikli duvar kesme makinesi DS TS20-E

Düşük ağırlık, yüksek performans



Uygulamalar ve özellikler

- Kapı, pencere, duvar geçişleri için kesim ve genişletme yapılması
- Cepheler, bölme duvarları ve bahçe duvarlarında düzeltici kesim
- Uzaktan kumandası ile kolay kullanım
- Düşük ağırlık ve pratik taşıma arabası
- Bağımsız test kuruluşları tarafından sertifikalı

Teknik bilgi

DS-TS 20-E	
Nominal voltaj:	380 - 480 V ~ 50 - 60 Hz
Nominal akım	16 / 25 / 32 A
Nominal giriş	19kW
Soğutma suyu	maks 18°C, 4 litre/dk
Soğutma su basıncı min/maks.	2 - 6 bar
Ağırlık	34 kg
Bıçak çapı aralığı	600-1600 mm
Maks. kesim derinliği	73 cm

Elektrikli tel kesme makinesi DS-WS 15

Tel kesme'de güvenilir yardımıcınız



Uygulamalar ve özellikler

- Donatılı betondan taşa kadar herşeyi keser
- Yıkım, temel ve bacaların kaldırılması vb.
- Gürültüye karşı hassas ortamlarda kesim
- Açılı kesim, düz kesim, kuru kesim, sualtı uygulamalar vb.
- Maksimum kesme performansı için kesme basıncı her zaman düzgün bir şekilde ayarlanabilir
- Kopmaları önleyen maksimum güvenlikli, fabrikada birleştirilmiş hızlı tel bağlantısı

Teknik bilgi

DS-WS 15	
Nominal güç	2 x 7.5 kW
Nominal voltaj	400 V
Nominal akım	25 A
Koruma sınıfı	IP 65
Minimum sigorta	16 A
Ağırlık	266 kg
Çalıştırabilecek jeneratör kapasitesi	40 kVA

Not: Farklı ebatlarda kesme sistemleri sarf malzemeleri mevcuttur.

HILTI	İYİ boyut OMUR BOYU SERVIS	200 Saat MASRAF YOK
Ömrü boyu SNIRLITAMIR MASRAF	Ömrü boyu GÜRETCİ GARANTİSİ	

HILTI	İYİ boyut OMUR BOYU SERVIS	200 Saat MASRAF YOK
Ömrü boyu SNIRLITAMIR MASRAF	Ömrü boyu GÜRETCİ GARANTİSİ	

HILTI	İYİ boyut OMUR BOYU SERVIS	200 Saat MASRAF YOK
Ömrü boyu SNIRLITAMIR MASRAF	Ömrü boyu GÜRETCİ GARANTİSİ	

Elmaslı silme makinesi DG 150

Açık ara önde



Uygulamalar ve özellikler

- Hızlı ve efektif olarak beton ana malzeme üzerinde yüzey silme / düzleştirme
- Sert çimentonun ince boyaya kaplamasının kaldırılması
- Kömürsüz motor, minimum bakım ihtiyacı, yüksek ömür
- Yeni toz atma sistemi ve yeni VC 40-U elektrik süpürgesi ile tozsuz çalışma
- Beton yüzey silme, kaplama kaldırma işleri için çok hızlı çözüm

Teknik bilgi

DG 150

Güç	2100 W
Nominal akım	9.2 A
Nominal gerilim	230 V
1 / 2 viteste yüksüz durumda devir hızı	4700 / 6600 rpm
Disk çapı	150 mm
Koruma sınıfı	Class II
EPTA-01/2003'e göre ağırlık	4.1 kg



Elmaslı kanal açma makinesi DC-SE 20

Hızlı, güçlü, temiz



Uygulamalar ve özellikler

- Beton, tuğla, kireç tuğla gibi çeşitli yüzeylerde kanal açma
- Ekonominik ve yüksek performanslı kanal açma
- 40 mm derinlik ve 48 mm çapa kadar geniş kanallar açabilme
- Sağlam ve uzun ömürlü
- Süpürge ile birlikte tozsuz çalışma imkanı

Teknik bilgi

DC-SE 20

Güç	1950 W
Devir hızı	7500 rpm
Ağırlık	~ 7 kg
Disk çapı	125 mm maks.
Kanal derinliği	40 mm maks.
Kanal genişliği	46 mm maks.



Elmaslı kesme makinesi DCH 300

Kesim işlerinde, tozsuz yardımcıınız



Uygulamalar ve özellikler

- Beton, granit, bordür taşı, tuğla vb. aşındırıcı malzemelerde tozsuz kesim
- Metal kırış, çelik boru ve donatılan kesimi
- Kontrollü yıkım için ön kesim yapılması
- Kapı, pencere, duvar geçişleri için kesim ve genişletme yapılması
- Geleneksel taşlama motorlarından iki kat fazla kesim derinliği
- Derinlik göstergesi ve kesme derinliği ayarı

Teknik bilgi

DCH 300

Disk çapı	305 mm
Maks kesim derinliği	120 mm
Güç	2600 W
Devir hızı (rpm)	4900
Ebatlar (UxGxY)	705x240x235
Ağırlık	9.4 kg



Üniversel Elektrik Süpürgesi VC 40-UM

Tüm işleriniz için tek çözüm



Uygulamalar ve özellikler

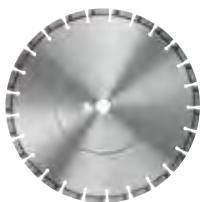
- Delme, kanal açma, silme, kesme ve kuru karot delme işlemlerinde toz toplama
- Islak karot delim ve temizleme işlemlerinde su toplama

Teknik bilgi

VC 40-UM	
Toz kapasitesi	40 kg
Su kapasitesi	25 l
Voltaj	230 V
Ağırlık	14.7 kg
Hortum çapı	36 mm
Hortum uzunluğu	5000 mm

Elmaslı Kesme Diskleri - Performans Serisi

Uzun ömürlü yeni nesil



Uygulamalar ve özellikler

- 115, 125, 180, 230 mm çap aralığı
- 12 mm segmentlerle daha uzun ömür
- Tuğla, beton, blok ve kesme/düzelme/yeniden şekil verme işleri
- Asfalt, boru ve kaldırımlı taşı kesme işleri
- Tuğla ve duvarda kesim ve kanal açma işleri

Elmaslı Kesme Diskleri - Süper Performans Serisi

Yüksek hız, güçlü performans



Uygulamalar ve özellikler

- 300, 350, 400 mm çap aralığı
- Üstün segment kalitesiyle daha yüksek hız ve daha uzun ömür
- Tuğla, beton, blok ve kesme/düzelme/yeniden şekil verme işleri
- Derz kesme
- Asfalt, boru ve kaldırımlı taşı kesme işleri

Elmaslı Silme Diskleri - Performans Serisi

Taşlama makinası ile vazgeçilmez çözüm ortağınız



Uygulamalar ve özellikler

- 125, 180 mm çap aralığı
- Geniş elmas segmentler ile 4 kata kadar daha uzun ömür
- Üniversal yapısı sayesinde, tüm uygulamalarınız için tek çözüm
- Beton, beton üzeri kaplama, doğal taş silme işleri





DİREKT TESPİT SİSTEMLERİ

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Gazlı çivi çakma tabancası GX120

Saniyeler içinde sabitle: Kolayca, rahatça ve güvenle



Uygulamalar ve özellikler

- Çelik ve betona 14 mm ile 39 mm arası civiler ile tespit yapılabilme
- Özellikle alçı levha uygulamalarına çok büyük hız kazandıran, membran sabitleme, betona ahşap veya sac sabitleme gibi uygulamalarında yapılabildiği çivi çakma tabancasıdır
- Elektriğe ve şarja ihtiyacı yoktur, sadece gaz ile çalışır
- Gazi kokusuzdur
- Elektronik gaz seviye göstergesi vardır
- İnce ve küçük çakım kafası sayesinde dar yerlere çakım yapılabilme
- Farklı çakım kafaları ile özellikle elektrik ve mekanik uygulamalarına hız kazandırır
- Çivi sıkışlığında temizlemesi ve bakımı kolaydır
- Dengeli ve ergonomik dizayn

Teknik bilgi

	GX 120
Ağırlık	3.9 kg
Tabanca ölçütleri	431 x 134 x 392 mm
Magazin kapasitesi	40 çivi
1 Gaz tüpü ile çakım adedi	750 çivi
Çivi boyu	14 mm - 39 mm arası
Güç (joule)	100
1 Saatteki çakım adedi	1200 çivi

GX 120 Gaz tüpü ve civileri



Gaz tüpü GC 21



X-GN 20 - 39 MX

B25



X-GHP 18 - 24 MX

B35



X-EGN 14 MX

Beton

B45

B50

Çelik

Ürün tanımı	Çivi boyu	Ana malzeme	Paket içeriği
X-EGN 14 MX	14 mm	Çelik	750 adet
X-GHP 18 MX	18 mm	Sert Beton (> BS 25), precast beton	750 adet
X-GHP 20 MX	20 mm	Sert Beton (> BS 25), precast beton	750/4500 Adet
X-GHP 24 MX	24 mm	Sert Beton (> BS 25), precast beton	750 adet
X-GN 20 MX	20 mm	Beton (< BS 25), dolu tuğla, sivalı duvar	750/4500 Adet
X-GN 27 MX	27 mm	Beton (< BS 25), dolu tuğla, sivalı duvar	750/4500 Adet
X-GN 32 MX	32 mm	Beton (< BS 25), dolu tuğla, sivalı duvar	750/4500 Adet
X-GN 39 MX	39 mm	Beton (< BS 25), dolu tuğla, sivalı duvar	750 adet
XG-M6-7-14-FP7	14 mm	Çelik M6 metrik çivi	750 adet
XG-M6-7-27-FP7	27 mm	Beton M6 metrik çivi	750 adet
X-GPN 37 MX	37 mm	Plywood / OSB civisi	750 adet

Gazlı çivi çakma tabancası uygulamaları

GX 120

Mekanik ve Elektrik

Ürün	Ürün tanımı	Metalde taşıma gücü (kg)	Betonda taşıma gücü (kg)	Ebatlar (Örn: X-FB MX) (mm)	Uygulama resmi
	X-CC_MX	45	5	-	
	X-DFB_MX	6	6	16, 20, 22, 25, 28	
	X-FB_MX	6	2	8, 11, 16, 20, 22, 28, 32, 40	
	X-EKB_FR_MX (yangına karşı)	6	6	4, 8, 16	
	X-EKB_MX	6	6	4, 8, 16	
	X-ECT_MX	4	4	X-ECT FR MX (yangına karşı)	
	X-HS_M_MX	45	10	M6, M8	
	X-ET_MX	10	10	-	
	XG-M6 7-14 FP 7	40	-	-	
	XG-M6 7-27 FP 7	-	40	-	
	X-EKS_MX	2	2	16, 20, 25, 32, 40	
	X-EKSC_MX	2	2	16, 20, 25, 32, 40	
	X-HS_W_MX 3 m	45	5	1000, 2000, 3000	
	X-EMTSC_MX	5	5	1/2", 3/4", 1"	
	X-ECT40_MX	4	4	40 mm'ye kadar	

Barutlu çivi çakma tabancası DX 460-MX 72

Dünyanın uygulama çeşitliliği en bol tam otomatik çivi çakma tabancası



Uygulamalar ve özellikler

- Pas payı verme, kalıp imalatı, cephe yalıtımı, membran sabitlemesi, duvar köşebent sabitlemesi, kediyo sabitlemesi, metrik başlı çivi uygulamaları gibi şantiyelerin her safhasında uygulama yapılabilecek çok yönlü makine
- Çelik ve betona 16 mm ile 72 mm arası çiviler ile tespit yapılabilme
- Tekli ve magazinli çivi uygulama imkanı
- Tam otomatik makine; kartuş ve çivi değişimi otomatik olarak gerçekleşir, kartuş zayıflığı olmaz
- 1 ile 4 arası kademeli güç ayar düğmesi
- Temizlenmesi ve bakımı kolay

Teknik bilgi

DX 460 MX 72

Performans bilgileri (Magazinli çakım)

Ağırlık	3.53 kg
Tabanca boyu	460 mm
Magazin kapasitesi	10 çivi
Çivi boyu	13 mm - 72 mm arası

Performans bilgileri (Tekli çakım)

Ağırlık	3.10 kg
Tabanca boyu	405 mm
Maksimum çivi boyu	97 mm

DX 460 ile izolasyon dübellerini sabitleme

Yalıtım uygulamalarınıza maksimum hız kazandırın



X-IE ve X-IE ECO İşi yalıtım dübel sistemi

Betonda, çelikte, perde duvarda ve minimum 2 cm kaba sivalı tuğla yüzeylerde özellikle taşyunu yalıtım plakası, EPS, XPS ve mineral esaslı ısı yalıtım plakalarının sabitlenmesi işlemi için uygulanır. Dış cephede uygulandığı gibi, başüstü uygulamalarda da kullanılır.



DX-460 ile elektrik ve mekanik sistemleri sabitleme

Pratik ve güvenli çözüm



X-HS Askı sistemi

Beton ve kompozit dösemeler ile çelik konstruksiyonlara elektrik kablo tavalarının, havalandırma kanallarının, sprinkler sisteminin ve asma tavan sistemlerinin sabitlenmesinde kullanılan askı sistemidir.



DX-460 ile asma tavan sistemleri sabitleme

Toza bulanmadan uygulayın

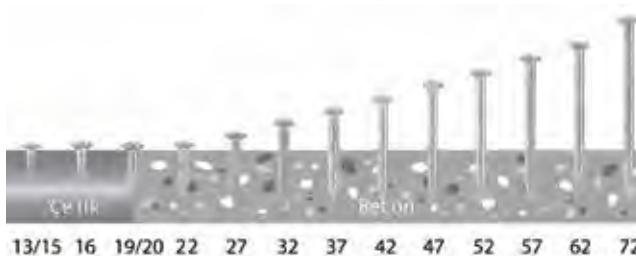


X-CC Askı sistemi

Beton ve kompozit dösemeler ile çelik konstruksiyonlara alçı levha, metal, T24 taşyunu, clip-in, ahşap panel asma tavan sistemlerinin sabitlenmesinde kullanılan askı sistemidir.



DX 460-MX için çiviler ve kapsüller



X-C 27 - 72 MX

B25	B35	BETON	B45	B55	ÇELİK
HAFİF / YEŞİL					
ORTA / SARİ					
GÜÇLU / KIRMIZI					

Barutlu çivi çakma tabancası DX 2

Pratik ve ekonomik



Uygulamalar ve özellikler

- Betona ahşap (topuk) montajı
- Betona alçı duvar çerçevesi tespiti
- Eşik plakalarının tespiti
- Beton ve çeliğe ahşap sabitleme

Teknik bilgi

DX 2

Elektrik besleme tipi	Barut tıhrikli, Barut tıhrikli aletler için Hilti 27 kalibre kartuşları
Güç (maksimum)	245 J
Tespit elemanı uzunluk aralığı	14 - 62 mm
Tespit elemanı girişi	Tek çiviler
Ağırlık	2,4 kg
Boyutlar (UxGxY)	345 x 50 x 157 mm
Maksimum tespit elemanı uygulama hızı	450 / saat
Ana malzemeler	Beton, Çelik
Sertifikalar	CE
Çalışma sıcaklık aralığı	-15 - 50°C

Kompozit Metrik Başlı Çivi - X-BT-MF

Hızlı, güvenli ve korozyona dayanıklı



Uygulamalar ve özellikler

- Kablo merdivenlerinin kanallar veya bastırmalı uzatma kılavuz klipsleri yardımıyla tespiti
- Buant, anahtar ve bağlantı panolarının doğrudan veya kanallar yardımıyla tespiti
- Kablo tavalarının ve kablo yollarının kanallar veya geçiş deliği kelepçeleri yardımıyla tespiti
- Işık teçhizatlarının, ışıklı işaretlerin vb. tespiti

Teknik bilgi

X-BT-MF

Ana malzemeler	Çelik
Ortam koşulları	Dış mekan, hafif korozif
Tespit edilmiş durumda kalınlık - maksimum	10 mm
Minimum ana malzeme kalınlığı (çelik)	8 mm

DX 76 ile kompozit döşemedede kesme kaması sabitleme X-HVB Sistemi

Hızlı ve kolay mühendislik uygulaması



HILTI	2 nd
OMUR BOYU SERVIS	MASRAF TOK
Omur boyu	Omur boyu
SİNÜLLÜ TAMİR MASRAFH	Ödücü Garantili

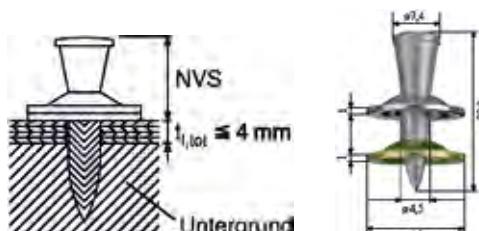


Uygulamalar ve özellikler

- Geleneksel Stud metoduna alternatif köşebentlerden oluşan kompozit döşeme sabitleme sistemidir
- Çok hızlı bir uygulamadır. HVB kesme kamasının 2 adet çivi ile çakılması ile uygulanır
- Jenaratore veya elektriğe ihtiyaç yoktur; sistem kolayca taşınan tek bir çantanın içindeki barutla çalışan DX-76 çivi çakma tabancası ile uygulanır
- Taşıyıcı konstruksiyonda veya trapez sacda hasar oluşturmaz
- Taşıyıcı konstruksiyonun boyalı veya galvanizli olması sorun teşkil etmez
- Trapez sacların önceden perfore edilmesine gerek kalmaz
- Yağışlı havalarda uygulama yapılabilir
- Çok kısa bir eğitimle herkesin kolayca uygulayabileceği bir sistemdir

DX 76 için sarf malzemeleri

Çivi		X-ENP
Tespit plakası	6 → 10 → > 20	
Kapsül		



DX 76 Çivileri

Ürün tanımı	Çivi boyu	Ana malzeme	Paket içeriği
X-ENP-19 L15	23.8 mm	Çelik	100 adet
X-ENP-19 L15 MX	23.8 mm	Çelik	1000 adet
X-ENP2K-20 L15 MX	25.5 mm	Çelik	100 adet

X-HVB Sistemi

Ürün tanımı	Kama boyu	Ana malzeme	Paket içeriği
X-HVB 50	50 mm	Çelik	250 adet
X-HVB 80	80 mm	Çelik	250 adet
X-HVB 95	95 mm	Çelik	200 adet
X-HVB 110	110 mm	Çelik	200 adet
X-HVB 125	125 mm	Çelik	125 adet
X-HVB 140	140 mm	Çelik	120 adet
X-ENP-21-HVB	23.8 mm	Çelik	100 adet

Not: Bu kamalar X-ENP 21 HVB çivisi ile kullanılmaktadır.

Kapsüller 6,8/18 M

Ürün tanımı	Kartuş türü	Paket içeriği
Mavi kapsül 6,8/18 M	Magazinli	100 adet
Kırmızı kapsül 6,8/18 M	Magazinli	100 adet
Siyah kapsül 6,8/18 M	Magazinli	100 adet

Akülü alçı levha vidalama makinesi SD 5000 - A22

Hareket özgürlüğü için
güç artık elinizin altında



Uygulamalar ve özellikler

- Hem bölmeye duvar hemde asma tavan alçı levha uygulamalarında kullanılır
- En az kablolu alçı levha vidalama makineleri kadar performanslı dünyadaki ilk ve tek akülü alçı levha vidalama aleti
- Şantiyelerde artık elektriğe ihtiyaç yok; alçı levhaları galvaniz saca, kutu profile veya ahşaba kablo kullanımını ortadan kaldırarak vidalama
- 24 dakikada şarj edilebilen Li-ion pilleri sayesinde aralıksız uygulama
- Düşük ağırlığı ve ergonomik dizaynı sayesinde rahat kullanım
- Asma tavan gibi başüstü uygulamalarında, SMD 57 magazinli vidalama şarjörü ile büyük rahatlık sağlar

Teknik bilgi	SD 5000-A22
Voltaj	21.6V / 2.6 Ah Li-ion
Maksimum tork	9.5 Nm
Devir	0 - 5000 / dak.
Ağırlık	2.1 kg
Ölçüler (BxExY)	253 x 99 x 235 mm
Sürekli çalışma modu	Evet
Magazinli vidalama	Evet, SMD 57 ve magazinli vidalar ile birlikte kullanılır

Kablolu alçı levha vidalama makinesi SD 5000

Vidalama performansınızı
üst boyuta taşıyın



Uygulamalar ve özellikler

- Her türlü alçı levha vidalama uygulamalarında kullanılır
- Tozu çalışma ortamından uzaklaştırma özelliği
- Cam-Fiber ile güçlendirilmiş dayanıklı kasa

Magazinli vidalama şarjörü SMD 57

Zaman ve paradan
tasarruf



Uygulamalar ve özellikler

- Her tür alçı levha vidalama uygulamalarında alçı levha vidalama makinelerinin önüne takılarak kullanılır
- Tekli vida uygulamalarına kıyasla 3 kat daha hızlı vidalama yapılabılır. Vida zayıflığı olmaz
- SD 5000 A22 akülü ve SD 5000 kablolu alçı levha vidalama makinesi ile uyumludur.

Akülü metal vidalama makinesi ST 1800-A22

Cephe ve çatı metal vidalama uygulamalarında kullanılabilecek ilk kablosuz vidalama makinesi



Uygulamalar ve özellikler

- Çelik, metal alüminyum ve ahşaba matkap ucu metal vidalarının sabitlenmesi
- Metal plakaya profil, sandviç panel ve tavaların sabitlenmesi
- Alüminyum ve çelik profillerin beraber vidalanması
- Binilerde magazinli vidalama (çatıda SDT 30 ile)
- Kablolu metal vidalama makineleri kadar yüksek performanslı kablosuz makine, özellikle metal yapı işleri için tasarlandı
- Kompakt, konforlu uygulamalar için dengeli olarak tasarlandı
- Tork ve derinlik ayarlı (tork ve derinlik kontrolü)
- Çelik ve metal vidalama uygulamalarında maksimum verimliliği sağlamak üzere mükemmel güç ve hız ayarlı

Teknik bilgi

	ST 1800-A22
Maksimum tork	12 Nm
Voltaj	21.6 V
Pil kapasitesi	2.6 Ah / 3.3 Ah Li-ion
Devir	0 - 2000 rpm
Ağırlık	2.5 kg
Ölçüler (BxExY)	252 x 94 x 268 mm
Uyumlu olduğu aksesuarlar	ST-SG 5.5 / ST-SG 6.5 / SDT 30

Kablolu metal vidalama makinesi ST 1800

Çelik konstruksiyon uygulamalarının
benzersiz makinesi



Uygulamalar ve özellikler

- Sandviç panel / kompozit panel vidası sabitleyebilme
- Kalıp sabitleme işlerinde kullanılır
- Pullu ve pulsuz altigen başlı matkap ucu dikiş vidalarını sabitleyebilme

Vidalama kılavuzu ST-SG 5.5

Sandviç panel vidalarını
sorunsuzca sabitleme



Uygulamalar ve özellikler

- 5.5 mm çapındaki vidalarla cephedeki ve çatıdaki kompozit panellerin sabitlenmesi
- Sandviç panel vidaları tek elle ve kolayca sabitlenir
- ST 1800 A22 akülü ve ST 1800 kablolu metal vidalama makinesi ile uyumludur



ANKRAJLAMA SİSTEMLERİ

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Kimyasal dübel HIT-RE 500 SD

Sismik ve çatlaklı beton uygulamaları için



Uygulamalar

- Çelik yapı montajı
- Makinelerin sabitlenmesi ve konveyörler
- Çarpma ve ses bariyerleri
- Sismik uygulamalar
- Yapısal birleşimler (kolon – kiriş bağlantıları)
- Totemler ve trafolar
- Ray montajı, silo ve tanklar
- Güçlendirme ve renovasyon uygulamalar

Özellikler ve avantajlar

- AC 308'e göre özel rotlar olmaksızın çatlaklı ve çatlaksız betonda kullanılabilen ilk uluslararası onaylı kimyasal dübel
- Yüksek taşıma kapasitesi ve korozyon dayanımı
- Sismik uygulamalar için uluslararası onaya sahiptir
- Kokusuz ve yavaş kürlenme
- M8 – M30 rotalar ile birlikte uygulanabilir
- Ø8 – Ø32 inşaat demiri ile uygulanabilir
- Profis Anchor ve Profis Rebar yazılımları ile dizayn edilebilir
- +5°C / +40°C ana malzeme sıcaklığında uygulanabilir

Kimyasal dübel HIT-RE 500

Daha düşük gömme derinliğinde ve çapta maksimum performans



Uygulamalar

- Çelik yapı montajı
- Makinelerin sabitlenmesi ve konveyörler
- Çarpma ve ses bariyerleri
- Sismik uygulamalar
- Yapısal birleşimler (kolon – kiriş bağlantıları)
- Totemler ve trafolar
- Ray montajı, silo ve tanklar
- Güçlendirme ve renovasyon uygulamalar

Özellikler ve avantajlar

- Çatlaksız betonda uygulanabilir
- Yüksek taşıma kapasitesi
- Farklı uzunluktaki gömme derinliklerinde uygulanabilir
- Sualtıda veya içi su dolu deliklerde uygulanabilir
- Yüksek korozyon dayanımı
- Kokusuz ve yavaş kürlenme
- Karotla açılmış deliklerde uygulanabilir
- M8 – M80 rotalar ile birlikte uygulanabilir
- Ø8 – Ø40 inşaat demiri ile uygulanabilir
- Profis Anchor ve Profis Rebar yazılımları ile dizayn edilebilir
- +5 °C / +40°C ana malzeme sıcaklığında uygulanabilir

Kimyasal dübel HIT-HY 200-A

Çatlaklı ve çatlaksız betonda maksimum performans



Uygulamalar

- Yapısal çelik bağlantılarını ankrajlama (örn. çelik kolonlar, kirişler)
- İkincil çelik yapılarını ankrajlama (örn. merdivenler, çelik traversler)
- Korkuluk / güvenlik bariyeri ankrajlama
- Sonradan yerleştirilen inşaat demirleri ile yapısal bağlantılar
- Sonradan yerleştirilen inşaat demirleri ile yapısal onarım / güçlendirme
- Yanlış yerleştirilmiş / eksik inşaat demirlerinin ekimi

Özellikler ve avantajlar

- Çığır açıcı yeni HIT-Z ankraj rotu sayesinde delik temizliği gerekmmez
- TE-CD ve TE-YD matkap uçları ve Hilti Elektrik Süpürgeleri ile kombine olarak otomatik delik temizliği
- En güncel uluslararası standartlara uygun en yüksek onaylı yükler
- Ankraj uygulamaları için optimize edilmiş kür süresi
- Çatlak ve çatlaksız betonda tüm ankraj rotu ve inşaat demiri tipleri ile kullanıma uygundur

Kimyasal dübel HIT-HY 200-R

Çatlıaklı ve çatlaksız betonda maksimum performans



Uygulamalar

- Yapısal çelik bağlantıların ankraji (örn. çelik sütunlar, kirişler)
- Emniyet bariyerlerinin, parmaklıkların, yanım merdivenlerinin ankraji
- Depreme karşı güçlendirme / betonarme binaların yenilenmesi ve tadilatında
- Yapısal ek yerlerinde inşaat demirlerinin ankrajlanması
- Hatalı yerleştirilmiş / eksik inşaat demirlerinin ekiminin yapılması
- Tali çelik konstrüksiyon ankraji (örneğin raflar, çarpma bariyerleri, ses bariyerleri)

Özellikler ve avantajlar

- Devrim niteliğindeki yeni HIT-Z ankraj rotu ile, herhangi bir delik temizleme işlemine gerek kalmaz
- TE-CD ve TE-YD delici uçlar, Hilti süpürgeleri ile birlikte, deliklerin otomatik temizlenmesini sağlar
- Depreme karşı dayanıklılık uygulamaları için en çok kullanılan ICC-ES ve ETA C2 onaylarının gereklilerini karşılar
- İnşaat demiri ve derin ankraj uygulamaları için optimize edilmiş kimyasal çalışma süresi
- Tüm ankraj rotları ve inşaat demirleriyle birlikte, çatlıaklı ve çatlaksız betonda kullanım için uygundur
- Kullanıcılar uygulamaya ve sıcaklık koşullarına bakarak, kimyasalın ideal çalışma zamanını seçebilir

Kimyasal dübel - HIT-HY 170

Her tip ana malzemedede kesin çözüm



Uygulamalar

- Boşluklu ve masif tuğla/taş duvarlarda tespit
- Pencere demiri, banyo armatürleri, tente, klima sistemleri, ışıklar gibi hafif ve orta ağırlıkta uygulamalar için
- Hafif yapısal çelik bağlantılarının ankraji (örneğin çelik kolonlar, kirişler)
- İkincil çelik elemanların ankraji



Özellikler ve avantajlar

- Tüm ankraj rotlarıyla tuğla/taş malzemelerde ya da çatlıaklı veya çatlaksız betonlarda kullanılmaya uygundur (ETA raporu)
- Hem iç ve dış mekândaki uygulamalara hem de kuru ve ıslak deliklerde uygulanmaya uygundur
- Çok çeşitli aksesuarları mevcuttur (örneğin kimyasal elektriki, akülü uygulama tabancası)
- Betonda -5°C ile +40°C arasında geniş çalışma sıcaklık aralığı (masif tuğla hariç)
- Yüksek sağlık ve güvenlik standartlarına uygundur: stirene ve akişkanlaştırıcı içermez, kokusu kuvvetli değildir
- Beton ve tuğla/taş ana malzemedede, kolay uygulanan ankraj elemanları ile güçlü ve güvenilir bağlantılar sağlar.

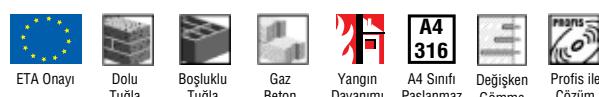
Kimyasal dübel - HIT-HY 270

Boşluklu ve dolu tuğlada üstün performans



Uygulamalar

- Cam korkuluk, parmaklık, güneşlik
- Cephe sistemleri
- Klima, kombi ve radyatör montajı
- Ray-konsol montajı
- Reklam tabelaları
- Vitrifiye elemanları
- Kablo tavaları ve boru destekleri



Özellikler ve avantajlar

- Her çeşit dolu ve boşluklu tuğla üzerinde uygulanabilir
- Boşluklu tuğla üzerinde farklı boy ve çaptaki elekler ile kullanılmalıdır
- Konforlu, esnek, kokusuz ve güvenilir
- İç ve dış ortamlarda kullanıma uygun
- Kuru ve ıslak delinmiş deliklerde uygulanabilir
- Yüksek yanım dayanımı
- Hızlı kurulma
- Cam giydirmeye uygulamaları için uluslararası onay
- -5 °C / +40 °C Ana malzeme sıcaklığında uygulanabilir

Kimyasal dübel HIT-MM Plus

Günlük uygulamalar için kimyasal dübel



Uygulamalar

- Cam korkuluk, parmaklık, güneşlik
- Cephe sistemleri
- Klima, kombi ve radyatör montajı
- Ray-konsol montajı
- Reklam tabelaları
- Vitrifiye elemanları
- Kablo tavaları ve boru destekleri



Özellikler ve avantajlar

- Her türlü dolu ve boşluklu ana malzemede kullanılabilir
- Manuel, baryalı ve pnömatik Hilti uygulama tabancaları ile kolay ve hızlı uygulama
- Eşsiz yumuşak folyo paketi sayesinde daha az zayıflat
- Boşluklu ana malzemelerde HIT-SC elekler ile daha az zayıflat uygulanabilir
- Kaynak altında kullanılabilir
- VOC sertifikasına sahiptir
- 0 °C / +40 °C Ana malzeme sıcaklığında uygulanabilir

Kimyasal kapsül dübel HVU-TZ / HAS TZ ROT

Ağır yüklerin montajında esneklik



Uygulamalar

- Çatıaklı betonda ve dinamik yükleme için ağır yük sabitlemeleri (çelik yapılar, makineler, çarpışma ve gürültü bariyerleri, giydirme cephe yapılar, korkuluklar.)
- Güvenlikle ilgili sabitlemeler için
- Dinamik yükler



Özellikler ve avantajlar

- Çatıaklı betonda kullanıma uygundur
- Yorgunluk, şok ve sismik etkinliğe bağlı dinamik yükleme için uygundur
- Başüstü uygulamaları için uygundur
- Küçük komşu ve kenar mesafesi
- Standart ısı eğrisi (ISO 834) ve Germanmann tüneli ısı eğrisi (ZTV-ING, bölüm 5) uyarınca test edilmiştir

Kimyasal kapsül dübel HVU+HAS-E ROT

Ağır yüklerin montajında esneklik



Uygulamalar

- Çelik yapı montajı
- Makinelerin sabitlenmesi, konveyörler
- Çarpma ve ses bariyerleri
- Cephe sistemleri
- Totemler ve reklam panoları
- Trafolar ve telekom ekipmanlarının montajı
- Yüksektilmiş döşeme
- Ray montajı, silo ve tanklar



Özellikler ve avantajlar

- Yüksek taşıma kapasitesi ve korozyon dayanımı
- Çatıksız betonda uygulanabilir
- Cam kapsül yerine plastik folyo sayesinde sıfır zayıflat
- Kokusuz, hızlı kürlenme
- Düşük kenar mesafesi
- Başüstü uygulamalar için uygundur
- M8 – M39 rotalar ile birlikte uygulanabilir
- İçten ve dıştan dişli farklı boy ve çaptaklı rotalar ile birlikte uygulanabilir
- Profis Anchor yazılımı ile dizayn edilebilir
- -5 °C / +40 °C Ana malzeme sıcaklığında uygulanabilir

Dizayn dübeli HDA

Yüksek taşıma kapasitesi, kolay kurulum Dinamik yüklemeler için uygundur (yorulma, sismik ve şok yükleri)



Uygulamalar

- Betonun çekme ve basınç bölgelerinde,
- Sert doğal taşta uygulama
- Ağır yüklerin sabitleneceği ve katı güvenlik kurallarının söz konusu olduğu enerji santralleri ve ağır sanayi uygulamalarında Örneğin; ağır makine aksamı ve makinelerin sabitlenmesinde
- Yüksek kesme dayanımı



ETA Onay



CE Uygunlugu



Şok Yükü



Sismik Yük



Nükleer Santral Onay



Yorulma Yükü



Betonun Çekme Bölgesi



Yangın Dayanımı

Özellikler ve avantajlar

- Yerinde bırakma tipi uygulamalar ile mukayese edilebilir taşıma kapasitesi
- Betonun çekme bölgesinde
- Dinamik yükler altında çalışabilme Elmaslı delme sistemlerine gerek yoktur, özel delici uç ve kurulum aparatı ile kısa sürede uygulama
- Düşük sınır ve komşuluk mesafesi
- Standart versiyonlar 5µm galvaniz kaplıdır. Sherardized ve paslanmaz çelik versiyonları mevcuttur
- Tungston karbit kesici dişler

Güvenlik dübeli HSC

Otomatik alttan kesme



Uygulamalar

- Çatlaklı ve çatlaksız beton, sert doğal taşta
- Düşük gömme derinliğinde ağır yüklerin sabitlenmesi gerektiği durumlar için optimum çözüm
- Dış cephe sistemleri
- Telekom ekipmanları
- Asansör rayları
- Elektrik ve mekanik tesisatlar
- Reklam tabelaları
- Jet fanlar
- Titreşimli makineler



ETA Onay



CE Uygunlugu



A4 316



Profis ile Çözüm



Düşük Sınır ve Komşuluk Mesafesi



Şok Yükü



Betonun Çekme Bölgesi



Yangın Dayanımı

Özellikler ve avantajlar

- Dübel deliği standart olarak delik açıldıktan sonra alttan kesme uygulamasına gerek yoktur
- Dübelin torklanması ile dış gömlek aşağıya doğru kayarak otomatik olarak alttan kesim etkisi yapar
- Profis yazılımı ile hesaplama ve teknik destek

Genleşme dübeli HSL-3

Güvenliğin ön planda olduğu uygulamalar için dünyanın en güvenilir genleşen ağır yük dübeli



Uygulamalar

- Çatlaklı veya çatlaksız beton üzerine yapılan her türlü ağır yükün sabitlenmesi. Örneğin çelik kolon ve kiriş bağlantıları, makinelerin montajı, cephe sistemleri
- Dinamik şartlar, örneğin vibrasyonlu veya rüzgarlı ortamlarda
- Sismik alanlar
- Çatlaklı ve çatlaksız beton, sert doğal taşta
- Nükleer santral projeleri, telekom, ağır sanayi, altyapı, tüneller, stadyumlar, çatı / bina uygulamaları, köprülerde uygulanabilir



ETA Onay



CE Uygunlugu



Beton



Şok Yükü



Betonun Çekme Bölgesi



Sismik Yük



Profis ile Çözüm



Yangın Dayanımı

Özellikler ve avantajlar

- Siyah plastik bölüm
 - Kurulum sırasında dübelin delik içinde dönmesini engeller
 - Torklama yapıldığında hafifçe düşerek taban plakasının ana malzeme yüzeyine tam oturmasını sağlar
- Kolay kurulum için gömme derinliği işaret; tüm Hilti dübellerinde görsel kurulum kontrolü için gömme derinliği işaret mevcuttur

Klipсли dübel HST3

Çatlıaklı ve çatlaksız betonda her türlü orta sınıf yüklerin sabitlenmesinde kullanılabilen sismik yük dayanıklı klipсли dübel



Uygulamalar

- Çatlıaklı ve çatlaksız betonda güvenlikle ilgili bütün sabitleme işleri
- Sismik yük koşullarındaki güvenlikle ilgili bütün sabitleme işleri; yapısal olmayan elemanlar için kategori C1, yapısal elemanlar için kategori C2
- Cepheler
- Yapısal çelik
- Mekanik ekipman



ETA Onayı



CE Uygunluğu

A4
316Şok Yükü
A4 Sınıfı
PaslanmazProfilis ile
Çözüm

Sismik Yük

Betonun
Çekme BölgesiYangın
Dayanımı

Klipсли dübel HST2

Çatlıaklı ve çatlaksız betonda her türlü orta sınıf yüklerin sabitlenmesinde kullanılabilen klipсли dübel



Uygulamalar

- Güvenlikle ilgili çok çeşitli uygulamalar
- Cepheler
- Yapısal çelik
- Mekanik ekipman



ETA Onayı



CE Uygunluğu

A4
316A4 Sınıfı
PaslanmazBetonun
Çekme BölgesiYangın
Dayanımı

Klipсли dübel HSA

Çatlaksız betonda her türlü orta sınıf yüklerin sabitlenmesinde kullanılabilen klipшли dübel



Uygulamalar

- Çatlaksız betonda
- Uygun çap ve derinlikte delik açıldıktan sonra herhangi bir ön kurulum yapmadan direk tespit yapılabilir.
- Bağlanacak parça kalınlığına bağlı olarak farklı boy ve çap seçenekleri



ETA Onayı



CE Uygunluğu



Beton

Yangın
DayanımıA4
316A4 Sınıfı
PaslanmazProfilis ile
Çözüm

Özellikler ve avantajlar

- Şantiye ortamında doğru kurulum için üç farklı gömme derinliği işaretleri:
 - Standart gömme derinliği; mavi halka
 - Düşürülmüş gömme derinliği; dışlerin bittiği noktası
- Dübel soğuk şekillendirildiği için her kirilması söz konusu değildir. Üretim süresinden dolayı malzeme sünük kaldığı için eğik açılmış deliklerde bile dübel rahatlıkla yerleştirilebilir
- HSA: 5µm Galvaniz Kaplı
- HSA-F: Sicak Daldırma Galvaniz
- HSA-R: A4 Sınıfı Paslanmaz Çelik
- HSA-R2: A2 Sınıfı Paslanmaz Çelik



Beton

Klipшли dübel HSV

Çatlaksız betonda her türlü orta ve hafif sınıf yüklerin sabitlenmesinde kullanılabilen klipшли dübel



Uygulamalar

- Çatlaksız betonda
- Uygun çap ve derinlikte delik açıldıktan sonra herhangi bir ön kurulum yapmadan direk tespit yapılabilir
- Bağlanacak parça kalınlığına bağlı olarak farklı boy ve çap seçenekleri

Özellikler ve avantajlar

- Şantiye ortamında doğru kurulum için iki farklı gömme derinliği işaretleri:
 - Standart gömme derinliği; mavi halka
 - Düşürülmüş gömme derinliği; dışlerin bittiği noktası
- Dübel soğuk şekillendirildiği için her kirilması söz konusu değildir. Üretim süresinden dolayı malzeme sünük kaldığı için eğik açılmış deliklerde bile dübel rahatlıkla yerleştirilebilir
- HSV: 5µm Galvaniz Kaplı

Çakma dübel HKD

Çok amaçlı ve güvenilir içten dişli dübel



Uygulamalar

- Çatlaksız beton ve sert doğal taştı
- Orta sınıf yüklerin dişli rot veya civatalar ile sabitlenmesi
- Asma tavan, makine sabitlenmesi ve boruların asılması gibi seri uygulamalar için optimum çözüm
- Boşluklu precast beton üzerinde bile uygulanabilir



ETA Onay



CE Uygunlulu



Yangın
Dayanımı



A4
Sınıfı
Paslanmaz



Profis ile
Çözüm



Beton



SOCOTEC

Özellikler ve avantajlar

- Dudak yapısı sayesinde doğru kurulum için beton yüzeyine tam oturur
- Kurulum sırasında tijler zarar görmez
- Hertürlü malzeme sertliğinde kusursuz kurulum
- Görsel kurulum işaretleri
- M6, M8, M10, M12 çaplarda Çok düşük gömme derinliği (25mm)
- Galvaniz kaplama ve paslanmaz çelik versiyonlar
- Uluslararası onaylar



Beton

Çakma dübel HKV

Çok amaçlı ve güvenilir içten dişli dübel



Uygulamalar

- Çatlaksız beton ve sert doğal taştı
- Orta sınıf yüklerin dişli rot veya civatalar ile sabitlenmesi
- Asma tavan, makine sabitlenmesi ve boruların asılması gibi seri uygulamalar için optimum çözüm
- Boşluklu precast beton üzerinde bile uygulanabilir



ETA Onay



CE Uygunlulu



Sismik Yük



Betonun
Çekme Bölgesi



Dolu
Tuğla



Beton



Gaz
Beton



Yangın
Dayanımı

Özellikler ve avantajlar

- Düz yapısı sayesinde istenilen derinlikte uygulama yapılabilir
- Kurulum sırasında tijler zarar görmez
- Hertürlü malzeme sertliğinde kusursuz kurulum
- Görsel kurulum işaretleri
- M6, M8, M10, M12 çaplarda düşük gömme derinliği
- Galvaniz kaplama versiyonları

Vida dübel - HUS3-H 8/10/14

ETA onaylı tekrar kullanılabilen vida dübel



Uygulamalar

- Çelik ve metal uygulamalarında taban plakası tespiti
- Kalıp ve takviye
- Geçici uygulamalar
- Parmaklıklar ve korkuluklar
- İnşaat çeliği



ETA Onay



CE Uygunlulu



Sismik Yük



Betonun
Çekme Bölgesi



Dolu
Tuğla



Beton



Gaz
Beton



Yangın
Dayanımı

Özellikler ve avantajlar

- Daha yüksek verim - geleneksel dübellerden daha az delme ve daha az operasyon
- Geçici uygulamalarda, taze betonda (10/15/20 Nmm²) yeniden kullanılabilirlik için abZ (DiBT) onayı
- Çatıtlaklı ve çatlaksız beton için ETA onayı
- Yeni ileri teknoloji ürünü tasarımları % 60 daha fazla yüze olanak tanır
- ETA C1 depreme dayanıklılık onayı
- Yerleştirilmiş kısımlar üzerinden sabitleme yaparken, temiz görünüm için ayrılmaz pullu altigen baş



Beton

Vida dübel - HUS-V

Tekrar kullanılabilen vida dübel



Uygulamalar

- Çelik ve metal uygulamalarında taban plakası tespiti
- Parmaklıklar ve korkuluklar
- Kalıp ve takviye
- Geçici uygulamalar

Özellikler ve avantajlar

- Daha yüksek verim - geleneksel dübellerden daha az delme ve daha az operasyon
- Çatıtlaklı ve çatlaksız beton için teknik veriler
- Taze beton (10/15/20 Nmm²) için teknik veriler
- Yerleştirilmiş kısımlar üzerinden sabitleme yaparken, temiz görünüm için ayrılmaz pullu altigen baş

Üniversal vida dübel HUS-6

Beton ve tuğla üzerine direkt vida bağlantısı



Uygulamalar

- Çatılsız beton, hafif beton bloklar, gazbeton, boşluklu beton dösemeler
- Dolu ve boşluklu tuğla
- Kapı ve pencere çerçeveleri
- Geçici hafif yük bağlantıları
- Havalandırma kanalı bağlantıları
- Kablo tutucu, elektrik prizi, güvenlik kamerası, reklam tabelaları



Beton



Düşük Sınır ve
Komşuluk Mesafesi



Çoklu
Bağlantı



Dolu
Tuğla



Boşluklu
Tuğla



Gaz
Beton



Yangın
Dayanımı

Özellikler ve avantajlar

- Vidalama makineleri ile tam uyumlu
- Deliği delip, vidalama makineleri ile direkt uygulama
- Pasif yanın durdurucu sistemlerle kullanılabilir
- Ufak çaplı delim çapı, yüksek taşıma kapasitesi



ETA Onay



CE Uygunluğu



Çoklu
Bağlantı



Betonun
Çekme Bölgesi



Yangın
Dayanımı



Beton



Düşük Sınır ve
Komşuluk Mesafesi

Üniversal vida dübel HUS-I

Deliği del, dübeli torkla. Bitti.



Uygulamalar

- Çeşitli boru ve havalandırma sistemleri montajında
- Bir veya daha fazla borunun asılmasında
- Seri bağlantınlarda ideal çözüm

Özellikler ve avantajlar

- Soket başlı vida dübel
- Geleneksel dübelleme yöntemlerine kıyasla muazzam zaman kazancı
- Daha ufak çapta delim ve başüstü uygulamalarda kolaylık
- Daha az stok, tek üründe hem M8 hem M10 tıjlı rot kullanabilme
- Özel ağız yapısıyla betonda üstün tutunma



ETA Onay



CE Uygunluğu



Çoklu
Bağlantı



Betonun
Çekme Bölgesi



Yangın
Dayanımı



Beton



Düşük Sınır ve
Komşuluk Mesafesi

Üniversal vida dübel HUS-P

Deliği del, dübeli torkla. Bitti.



Uygulamalar

- Çeşitli boru ve havalandırma kanallarının tavana direkt montajında
- Estetiğin önemli olduğu bağlantınlarda
- Seri bağlantınlarda ideal çözüm

Özellikler ve avantajlar

- Tava başlı vida dübel
- Geleneksel dübelleme yöntemlerine kıyasla muazzam zaman kazancı
- Daha ufak çapta delim ve başüstü uygulamalarda kolaylık
- Yassı baş yapısı sayesinde kanal ve askı sistemleriyle mükemmel uyumluluk
- Özel ağız yapısıyla betonda üstün tutunma



Beton



Dolu
Tuğla



Yangın
Dayanımı

Gömlekli dübel HLC

Çok amaçlı ve güvenilir içten dişli dübel



Uygulamalar

- Hafif ve orta sınıf yüklerin sürekli ve geçici bağlantılarında
- Çatılsız beton, dolu tuğla ve beton bloklar üzerinde uygulanabilir

Özellikler ve avantajlar

- Delik içinde daha fazla rıjilik için yeni metal dişler
- Kapalı gömlek sayesinde daha düşük toz hassasiyeti
- Görsel kurulum işaretleri
- Kolaylıkla sökülebilir
- 8.8 karbon çeliği kalitesinde vida
- Yangın dayanımı

Takoz dübeli DBZ

ETA onaylı takoz dübeli



Uygulamalar

- Beton tavanlardan, uzun çelik şeritler, zimbali bantlar, nonius sistemi askılar veya ahşap parkelerle inen asma katlar
- Çatıaklı betonda çok nokta ve çatlaksız betonda tek nokta uygulamaları için

Özellikler ve avantajlar

- Basit ve hızlı direkt tespit
- Çekiçle vurularak kurulum sağlanır; herhangi bir ayar aleti gerekmek
- Basit görsel kontrol sayesinde güvenilir kurulum

Kanca ve Halka dübelleri HA 8

Yangın onaylı kanca dübeli



Uygulamalar

- Beton tavanlardan inen askılar, örn. asma tavanlar, vb.

Özellikler ve avantajlar

- Zamandan tasarruf ve elle kolay genişletme
- Otomatik genleşme takibi sayesinde güvenilirlik
- DIN4102 uyarınca A sınıfı ateşe dayanıklılık



Kendinden vidalı kelebek dübeli HHD-S

Ince ana malzemeler üzerinde yapılacak



Uygulamalar

- Boşluklu tuğla, briquet
- Alçıpan paneller
- Boşluklu beton blok
- Kablo tavaları
- Banyo elemanları ve dekoratif ürünler
- İkaz tabelaları ve reklam panoları

Özellikler ve avantajlar

- Kendinden vidalı
- Özel ergonomik kurulum
- Kolay ve hızlı kurulum
- Metal alttan kesme dübel
- Kurulum aparatı olmadan da kurulum imkanı



Plastik çerçeve dübeli HRD

Sınıfında dünyanın en iyi plastik dübeli



Uygulamalar

- Beton ve gaz betonda
- Dolu ve boşluklu tuğla
- Doğal taş
- Cephe Kaplama
- Kapı pencere çerçeveleri ve korkuluk montajı
- Kablo tavaları ve boru destekleri
- Aydınlatma ve vitrifiye elemanları
- Radyatör, ısıtıcı ve klima montajı
- Çanak anten ve alarm sistemleri montajı
- Reklam tabelaları

Özellikler ve avantajlar

- Dolu ve boşluklu her türlü ana malzeme üzerinde uygulanabilir
- Yüksek tutunma gücü, zamandan ve işçilikten tasarruf
- Farklı tipte vida seçenekleri



ETA Onayı



CE Uygunluğu



Beton



Dolu Tuğla



Boşluklu Tuğla



Gaz Beton



Yangın Dayanımı

Sökülebilir çakma dübel HPS-1

Kaliteli plastik yapısıyla darbelere meydan okur



Uygulamalar

- Alçıpan
- İnce işler
- Elektrik prizleri ve tesisatı
- Boru destekleri ve kelepçeleri
- Hafif kablo tavaları
- Vitrifiye ve hafif aydınlatma elemanları
- Kapı-pencere çerçeveleri

Özellikler ve avantajlar

- Hem çekiciyerek hem de vidalayarak kurulum
- Sökülebilir
- M4 - M8 çap seçenekleri
- Düşük gömme derinliği
- Polyamit A6.6 sınıfı darbelere karşı dayanıklı plastik

Üniversal plastik dübel HUD-1

Her türlü ana malzeme üzerinde sabitleme için ekonomik çözüm



Uygulamalar

- Beton ve gaz beton
- Doğal taş
- Dolu ve boşluklu tuğla
- Dekoratif ürünler ve vitrifiye elemanları
- İkaz ve reklam tabelaları
- Elektrik tesisatı ve kablo tavaları
- Aydınlatma elemanları ve radyatör montajı

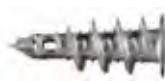
Özellikler ve avantajlar

- Polyamit PA6



Kendi yolunu açan alçıpan dübeli HSP / HFP

Alçıpan, beton gibi panellerin üzerinde yapılacak uygulamalar için öncül delik delmeden bulunabilen dübeller



Uygulamalar

- İnce işler
- Elektrik ve su tesisatlarında
- Alçıpan ve kartonpiyer uygulamalarında
- HSP galvaniz kaplı, çift katlı panel uygulamaları için
- HFP Güçlendirilmiş polyamit, tek katlı panel uygulamaları için

Özellikler ve avantajlar

- Köpekbalığı şeklindeki tasarımlı öncül deliğe gerek duymaksızın kolay ve hızlı kuruluma olanak sağlar
- Özel kurulum aparatına gerek yoktur
- Vidalı ve vidasız olarak sipariş verilebilir



PASİF YANGIN DURDURUCU SİSTEMLER

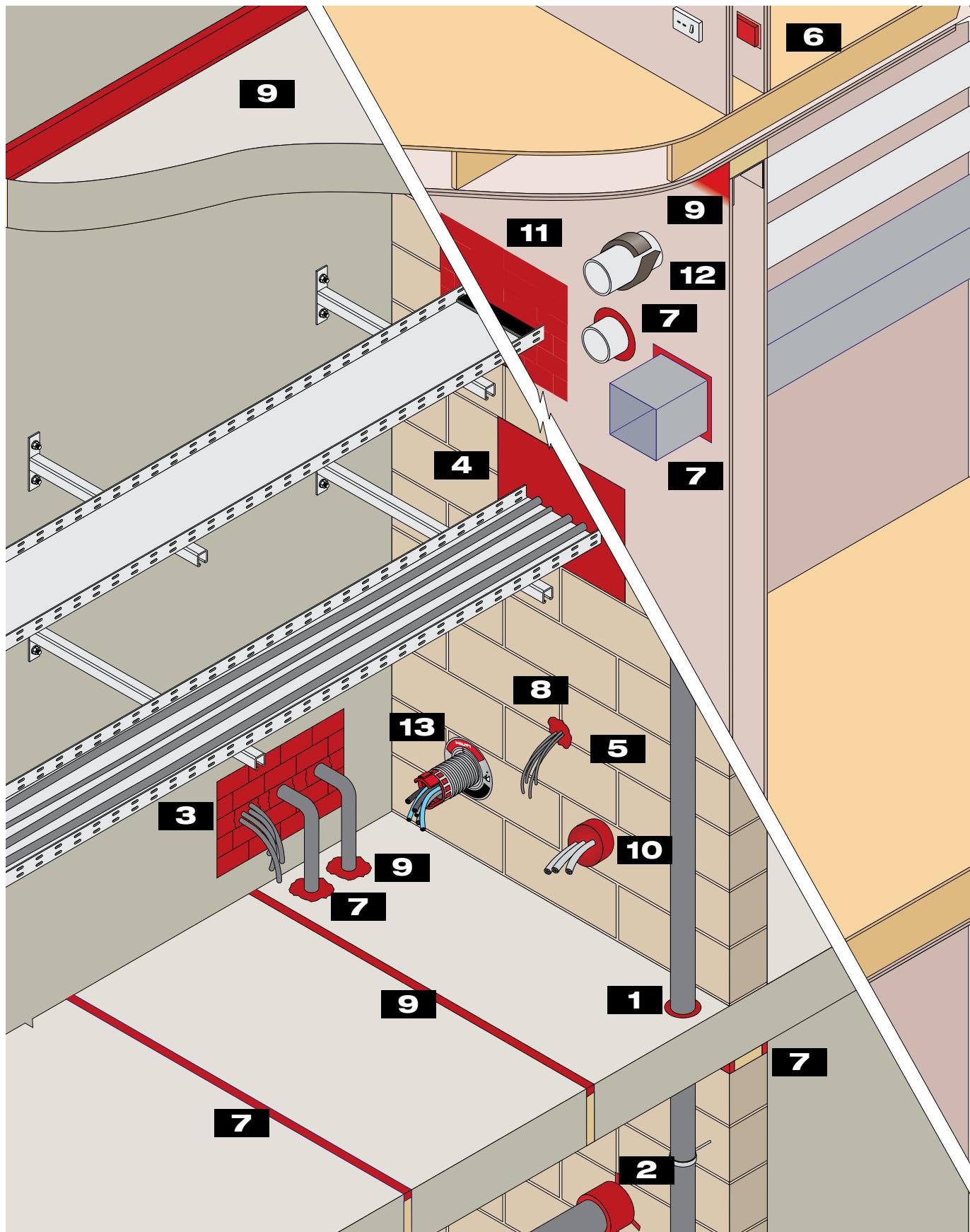
Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Hilti Pasif Yangın Durdurucu Sistem Çözümleri



Resimler üzerinde gösterilen yangın durdurucu uygulamalarının her biri için, Hilti özel çözümler tasarladı ve test etti. Her türlü açıklık için bir çözümün bulunmasının yanı sıra, Hilti açıklığın boyutuna ve uygulamanın kalıcı veya geçici olup olmadığına göre yangın durdurucu uygulamaları için çeşitli çözümler sunar.

Hilti Ürünü	Tanımı	Uygulama	Yangın dayanımı
Metal ve Yanıcı Boru Geçişleri			
1 CP 606	Yangın Durdurucu Akustik Mastik	Metal boruların yalıtımı	4 saatे kadar
2 CP 644	Yangın Durdurucu Kelepçe	32 mm ile 250 mm arası çaplara sahip yanıcı boruların yalıtımı	4 saatе kadar
2 CP 643N	Yangın Durdurucu Kelepçe	32 mm ile 170 mm arası çaplara sahip yanıcı boruların yalıtımı	4 saatе kadar
7 CP 606	Yangın Durdurucu Akustik Mastik	Metal boruların yalıtımı	4 saatе kadar
7 CP 601-S	Yangın Durdurucu Elastomerik Mastik	Metal boruların yalıtımı	4 saatе kadar
12 CP 648-S	Yangın Durdurucu Tekli Sargı	32 mm ile 160 mm arası çaplara sahip yanıcı boruların yalıtımı	4 saatе kadar
12 CP 648E	Yangın Durdurucu Çoklu Sargı	Yanıcı boruların yalıtımı	4 saatе kadar
12 CP 646	Yangın Durdurucu Bandaj	İzolasyonlu metal boruların yalıtımı	2 saatе kadar
Kablolar, Kablo Kanalları ve Busbar Geçişleri			
3 CFS-BL	Yangın Durdurucu Esnek Tuğla	Kablo ve kablo kanallarının geçici ve kalıcı yalıtımı	4 saatе kadar
3 CP 651N	Yangın Durdurucu Yastık	Kablo ve kablo kanallarının geçici ve kalıcı yalıtımı	4 saatе kadar
4 CP 636	Yangın Durdurucu Harç	Kabloların ve kablo kanallarının kalıcı yalıtımı	4 saatе kadar
5 CP 660	Yangın Durdurucu Köpük	Tek ve demet kabloların kalıcı yanın yalıtımı	3 saatе kadar
6 CP 617	Yangın Durdurucu Macun	Panel duvarlar üzerindeki elektrik kutuların yalıtımı	2 saatе kadar
8 FS ONE MAX	Yangın Durdurucu İntümesan Mastik	Tek ve demet kabloların kalıcı yanın yalıtımı	4 saatе kadar
8 CP 611A	Yangın Durdurucu İntümesan Mastik	Tek ve demet kabloların kalıcı yanın yalıtımı	4 saatе kadar
10 CFS-PL	Yangın Durdurucu Tıkaç	Tek kablo veya kablo demetlerinin geçici ve kalıcı yanın yalıtımı	3 saatе kadar
11 CP 673	Yangın Durdurucu Taşyunü Panel Boyası	Kablo ve kablo kanallarının geçici ve kalıcı yalıtımı	3 saatе kadar
13 CP 653	Yangın Durdurucu Manşon	Kablo demetleri için yanın yalıtımı	2 saatе kadar
Çoklu Tesisat Geçişleri			
3 CP 620/CP 660	Yangın Durdurucu Köpük	Kabloların, kablo kanallarının ve metal boruların geçici ve kalıcı yalıtımı	3 saatе kadar
3 CFS-BL	Yangın Durdurucu Esnek Tuğla	Metal ve plastik boruların, kabloların geçici ve kalıcı yalıtımı	4 saatе kadar
4 CP 636	Yangın Durdurucu Harç	Metal ve plastik boru, kabloların ve kablo kanallarının kalıcı yalıtımı	4 saatе kadar
7 CP 606	Yangın Durdurucu Akustik Mastik	Metal boruların kalıcı yalıtımı	4 saatе kadar
11 CP 673	Yangın Durdurucu Taşyunü Panel Boyası	Kabloların, kablo kanallarının ve metal boruların geçici ve kalıcı yalıtımı	3 saatе kadar
Isıtma / Havalandırma / Soğutma			
4 CP 636	Yangın Durdurucu Harç	Havalandırma kanalları çevresinde yalıtım	4 saatе kadar
7 CP 601S	Yangın Durdurucu Elastomerik Mastik	Havalandırma kanalları çevresinde yalıtım	4 saatе kadar
7 CP 606	Yangın Durdurucu Akustik Mastik	Havalandırma kanalları çevresinde yalıtım	4 saatе kadar
7 FS ONE MAX	Yangın Durdurucu İntümesan Mastik	Havalandırma kanalları çevresinde yalıtım	4 saatе kadar
Derzler / Perde Duvarlar			
7 CP 606	Yangın Durdurucu Akustik Mastik	Döşeme derzleri, duvar-tavan ve duvar-duvar derzlerinin yalıtımı	4 saatе kadar
7 CP 601S	Yangın Durdurucu Elastomerik Mastik	Döşeme derzleri, duvar-tavan ve duvar-duvar derzlerinin yalıtımı	4 saatе kadar
9 CFS-SP WB	Yangın Durdurucu Derz Spreyi	Cephe-döşeme derzleri, dilatasyon derzlerinin yalıtımı	4 saatе kadar
9 CFS-SP WB	Yangın Durdurucu Derz Spreyi	Duvar-tavan derzlerinin yalıtımı	4 saatе kadar



Duman kesici akustik mastik CP 506

Duman yalitimı ve akustik dayanım sağlar



Uygulamalar ve özellikler

- Farklı özellikteki yapısal derzlerde duman bariyeri ve akustik dayanım sağlanması
- Duvar ve döşeme geçişlerindeki tesisatların çevresinde duman bariyeri ve akustik dayanım sağlanması
- Kolay uygulama
- Mükemmel ses yalitim özelliği
- Kürlendikten sonra düşük büzülme oranı
- Su ile kolayca temizlenebilir
- Boyanabilir

Teknik bilgi

	CP 506
Renk	Beyaz
Kimyasal baz	Akrilik
Uygulama sıcaklığı	+ 5° C ile + 40° C
Ortam sıcaklık aralığı	-18° C ile + 80° C
Yüzey kuruma süresi	yakl. 15 dak.
Raf ömrü	24 ay
Ses aktarım sınıflandırması (ASTM E90-99)	STC 63
Hareket kapasitesi (ISO 11600)	± 12.5%

Yangın durdurucu akustik mastik CP 606

Düşük hareketli derzler ve borular için akrilik bazlı yanım durdurucu mastik



Uygulamalar ve özellikler

- Bölme duvar derzleri & duvar-tavan derzleri için yanım yalitimı
- Metal borular ve HVAC geçişleri
- Beton, tuğla duvar, alçıpan, çelik ve boşluklu betonda kullanılabilir
- +/- 12,5 hareket kabiliyeti
- Duman, gaz ve su sızdırmazlığı
- Boyanabilir

Teknik bilgi

	CP 606
Yanım dayanımı	4 saat'e kadar
Ana malzeme	Beton, Alçıpan, Tuğla, Çelik
Kimyasal yapı	Su bazlı akrilik mastik
Uygulama sıcaklık aralığı	+5°C ile +40°C
Akustik performans	60 dB'e kadar
Renk	Beyaz, gri
Hava sızdırma dayanımı	0.0002 m³/h



Yangın durdurucu elastomerik mastik CP 601S

Yanım yalitim uygulamalarında maksimum hareket sağlayan elastomerik yanım durdurucu mastik



Uygulamalar ve özellikler

- Genleşme ve duvar-tavan derzleri
- Metal boru ve HVAC geçişleri
- Taşyunü destekli 6-150mm derz genişlikleri
- Duman, gaz ve su sızdırmaz
- Mükemmel hareket kabiliyeti (±%25)
- Onaylı sınırsız lineer uzunluk

Teknik bilgi

	CP 601S
Yanım dayanımı	4 saat'e kadar
Ana malzeme	Tuğla, Metal, Beton, Cam, Alçıpan
Kimyasal yapı	Silikon bazlı
Uygulama sıcaklık aralığı	+5°C ile +40°C
Akustik performans	58 dB'e kadar
Renk	Beyaz, gri
Hava sızdırma dayanımı	0 Geçirgenlik



Yangın durdurucu derz dolgu spreyi CFS-SP WB

Maksimum hareketin gerekliliği olduğu yapısal derzler için yanın dayanıklı derz dolgu spreyi



Uygulamalar ve özellikler

- Giydirme cephe-döşeme derzleri ve genleşme uygulamalarında 4 saate kadar yanın dayanımı
- Duvar-tavan derzleri
- Beton, tuğla ve alçıpan yüzeyler için uygun
- Maksimum esneklik, 500 kez hareket testini karşılar (Sınıf II ve III Onaylı)
- Basınçlı püskürtme makineleri sayesinde hızlı ve kolay uygulama ile para ve zamandan tasarruf sağlar
- Boyanabilir

Teknik bilgi

CFS-SP WB	
Yanın dayanımı	4 saatte kadar
Renk	Beyaz ve kırmızı renk seçenekleri
Uygulama sıcaklığı	+4°C ile +40°C
Kivam	Püskürtülebilir sıvı
Kimyasal yapı	Akrilik su bazlı karışım
Kürlenme Süresi	Yaklaşık 24 saat @ 23°C, %50 nem, 3.2 mm kalınlık için
PH değeri	Yaklaşık 8-9
Hareket kabiliyeti	%50'ye kadar



Yangın durdurucu intumesan mastik FS ONE MAX

Yüksek genleşme sağlayan yanın koruması



Uygulamalar ve özellikler

- Yanıcı ve yanıcı olmayan çeşitli penetrasyonlarda 4 saatte kadar yanın dayanımı sağlayan intumesan (yanına maruz kaldığında genişler) yanın durdurucu mastik
- Tek ve demet halindeki kabloların yanın yalıtımı
- 50mm'ye kadar plastik boruların yalıtılması
- Duman, gaz ve su geçirimsizliği sağlar
- Yüksek yanın dayanım özelliği
- Yanın anında genişleyerek boru ve kablo geçiş yerlerini kapatır
- Boyanabilir

Teknik bilgi

FS ONE MAX	
Yanın dayanımı	4 saatte kadar
Ana malzeme	Beton, Tuğla, Alçıpan, Metal
Kimyasal yapı	Su bazlı genleşen karışım
Uygulama sıcaklık aralığı	+5°C ile +40°C
Akustik performans	56 dB'e kadar
Renk	Kırmızı



Yangın durdurucu köpük CP 620

Orta ve küçük ölçekte açıklıklarda tek ürün ile hızlı, kolay ve güvenilir çözüm



Uygulamalar ve özellikler

- Beton, tuğla, gaz beton ve alçıpan geçişleri için onaylıdır
- Duvar ve döşemedeki küçük-orta büyülükteli geçişlerde 4 saatte kadar yanın dayanımı sağlar
- Farklı uygulamalar ve çoklu geçişler için tek ürün çözümü
- Tek ürün ile yanın, duman ve akustik yalıtımı
- Ulaşılmazı zor açıklıklarda kolay uygulama
- Uygulandıktan 1 dakika sonra tüp hacminin 7 katı genleşerek kürünü tamamlar ve ekonomik çözüm imkanı sunar

Teknik bilgi

CP 620	
Yanın dayanımı	3 saatte kadar
Renk	Kırmızı
Kartuş içeriği	300 ml
Genleşme sonrası hacim	Max. 2100 ml
Uygulama sıcaklığı	+10°C ile +30°C
Kürlenmeye başlama süresi	35 saniye
Kesilebilme süresi	1 dakika



Yangın durdurucu köpük CP 660

Tek ürün ile hızlı, kolay ve güvenilir çözüm



Uygulamalar ve özellikler

- Küçük ve orta ölçekli açıklıklarda kalıcı yanım durdurucu dolgu (ideal boyut aralığı: 100 x 100 mm ~ 400 x 400 mm)
- Kablo tavaları, teknik veya demet halindeki kablo geçişleri
- Esnek ve yumuşak yapısı sayesinde harekete izin verir
- Tek ürün ile yanım, duman ve akustik yalıtımı
- Temiz ve düzenli uygulama sağlar, kolaylıkla şekillenebilir ve esnek kalır
- İlave alet gerektirmeden yeni kablo geçişleri yapılabılır

Teknik bilgi

	CP 660
Yanım dayanımı	3 saate kadar
Ana malzeme	Beton, Alçıpan, Tuğla duvar
Genleşme sonrası hacim	Max. 2100 ml
Uygulama sıcaklık aralığı	+5°C ile +40°C
Akustik performans	47 dB'ye kadar
Renk	Kırmızı
Kürlenmeye başlama süresi	35 saniye
Kesilebilme süresi	1 dakika



Yangın durdurucu kelepçe CP 643 N / CP 644

Genleşme özelliğine sahip, kullanıma hazır, hızlı uygulama sağlayan kelepçe



Uygulamalar ve özellikler

- PVC, HDPE, PP ABS borular
- Duvar ve döşemelerden geçen tesisatlarda 32 mm ile 250 mm arası çaplara sahip yanıcı boruların yalıtılması
- Beton, tuğla ve alçıpan malzemeler için uygun
- Hızlı ve kolay uygulama
- Dar köşeler için mükemmeldir
- Borulardan yapıya ses aktarımını azaltır

Teknik bilgi

	CP 643 N / CP 644
Yanım dayanımı	4 saat kadar
Baz materyaller	Beton, Alçıpan, Tuğla duvar
Renk	Metalik gri
Genleşmeye başlama sıcaklığı	Yaklaşık 150°C
Genleşme oranı (yaklaşık)	1:15 oranında



Yangın durdurucu sargı CP 648

Yanıcı plastik borular için 4 saat kadar yanım dayanımı



Uygulamalar ve özellikler

- Çeşitli duvar kalınlıklarına göre, 50-160 mm'lik yanıcı plastik boruların çevresinde yalıtım
- Uygun Borular: PVC, ABS, PP, PE ve HDPE
- Uygulama kolaylığı sağlayan özel elastik yapı
- Halojen ve plastikler içermez, suya dayanıklı
- Yüksek performanslı genleşme
- Farklı ürünler ile birlikte uygulanarak sızdırmazlık sağlama imkanı (CP 606, CP 611A, FS ONE, CP 636)

Teknik bilgi

	CP 648-S
Yanım dayanımı	4 saat kadar
Ana malzemeler	Beton, Alçıpan, Tuğla
Renk	Siyah-arka yüzü folyo kaplı
Boyutlar (yaklaşık)	4.5 x 45 mm (Kalınlık x Genişlik)
Ortam sıcaklığı dayanımı	-40°C ile +100°C
Genleşmeye başlama sıcaklığı	Yaklaşık 150°C
Genleşme oranı	1:15



Yangın durdurucu bandaj CP 646

Yalıtımlı metal borular ve yanıcı olmayan borularda yanımını sağlar



Uygulamalar ve özellikler

- Yalıtımlı (sıcak/soğuk) yanıcı olmayan borular
- Sentetik kauçuk, taşyünü ve camyünü izolasyonlu borular
- Beton, tuğla veya alçıpan duvarlar için uygun
- Boruların termal hareketine izin verir
- Çeşitli yalıtım materyalleri için tek ürün
- Bir rulo 10 metrelük yanım durdurucu bandaja eşittir
- CP 636 ve CP 660 ile birlikte kullanım için onaylı

Teknik bilgi

CP 646	
Yangın dayanımı	4 saat'e kadar
Genleşme sıcaklığı	> 180°C
Genleşme oranı	>1:15 yük genleşme yük = 5g /cm ³
Sıcaklığa karşı dayanım	-20°C ile +100°C
Renk	Gri
Rulo uzunluğu	10 metre
Genişlik	125 mm



Yangın durdurucu harç CP 636

Orta ve büyük ölçekli açıklıklarda termal yalıtım özelliklerine sahip yanına dayanıklı çimento bazlı harç



Uygulamalar ve özellikler

- Kablo ve kablo tavaları
- Havalandırma kanal sistemi damperleri ve metal borular
- Duvar ve zemin uygulamaları için uygundur
- Yüksek verimlilik
- Yoğun ve sert (her zaman kalıp gerektirmez)
- Beton ve tuğlaya iyi yapışma özelliği
- Mala ile basit uygulama
- Boyanabilir

Teknik bilgi

CP 636	
Yangın dayanımı	4 saat'e kadar
Ana malzeme	Beton, Tuğla
Kimyasal baz	Çimento bazlı harç
Uygulama sıcaklığı aralığı	+5°C ile +40°C
Renk	Gri
Akustik performans	59 dB'ye kadar
Sertleşmiş harçın yoğunluğu	0,82 g/cm ³



Yangın durdurucu taşyünü panel boyası CP 673 / CP 670

Hilti CP 673 özellikle büyük alanlar olmak üzere duvar ve zemin açıklıklarının hızlı, güvenilir ve uygun maliyetli yanım durdurma yalıtımı için yenilikçi bir sistemdir



Uygulamalar ve özellikler

- Büyük çaplı kablolar, damperli kanal geçişleri ve çift panel kullanımı için onaylı
- Tek kablolar, kablo demetleri, kablo kanalı, havalandırma kanalları ve borular
- 5 metre yüksekliğe kadar veya istenilen uzunluğa kadar büyük tesisat geçişleri
- Esnek yapısı sayesinde dayanıklı kaplama
- Çok çeşitli uygulamalar için onaylanmıştır
- Firça, rulo veya boyalı tabancası ile uygulanabilir

Teknik bilgi

CP 673 / CP 670	
Yangın dayanımı	3 saat'e kadar
Ana malzeme	Beton, Alçıpan, Tuğla
Akustik performans	62 dB'ye kadar
Renk	Beyaz
Kür süresi (23°C/%50 Bağılı nemde)	7 saat (CP 673 Kaplama)
İslak film kalınlığı	1,1 mm



Yangın durdurucu yastık CP 651 N

Kullanıma hazır yanım durdurucu genleşen yastık



Uygulamalar ve özellikler

- Dösemeler ve duvarlarda geçici veya kalıcı yanım yalıtımı
- Sık değişikliklerin gerekliliği olduğu tesisatlar
- Elektrik ve bilgisayar odalarında tozsuz uygulamalar
- Özel alet gerektirmeyen kolay montaj
- Yeniden kullanılabilir, ekonomik
- Esnek sistem (kalıcı veya geçici yanım durdurucu)
- Alçıpan duvarlarda kullanılabilir

Teknik bilgi

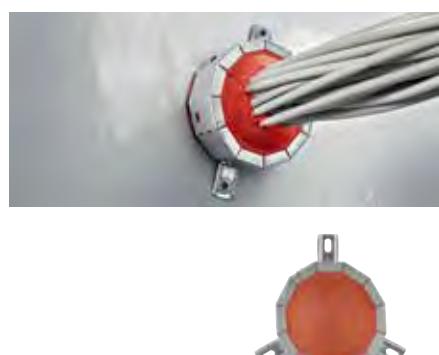
CP 651 N

Yanım dayanımı	4 saat'e kadar
Ana malzeme	Beton, tuğla, alçıpan
Yoğunluk	~0.35 g/cm ³
Renk	Açık gri
Akustik performans	58db'e kadar



Yangın durdurucu kablo kelepçesi CFS-CC

Orta ve küçük ölçülü açıklıklardaki kablo geçişlerinde hızlı ve kolay çözüm



Uygulamalar ve özellikler

- Zeminde ve duvarda bulunan tekli ve demet şeklindeki kablolar
- Maksimum 100 mm çapındaki deliklere uygun hızlı ve kullanımı kolay yanım durdurma çözümü
- Yüzeye uygulanan, sızdırmazlık elemanı içermeyen çözüm
- Gelecekte kablo kapasitesinde artış olanak tanıyan yeniden işlenebilirlik özelliği

Teknik bilgi

CFS-CC

Yanım dayanımı	4 saat
Renk	Kırmızı
Uygulama sıcaklığı	0°C ile +40°C



Yangın durdurucu manşon CP 653

Sürekli kablo değişimi gereken penetrasyonlarda, hızlı ve kolay uygulama



Uygulamalar ve özellikler

- Tekli ve demet halindeki kabloların yanım yalıtımı
- Beton, tuğla ve alçıpan için testedilmiştir
- Duvar ve döşeme geçişleri için uygundur
- Uygulamadan hemen sonra çalışmaya hazırır
- Optimum gaz ve duman sızdırmazlık özelliği
- Sonraki kablo geçişleri için uygulama kolaylığı
- 2 saat'e kadar yanım dayanımı
- İçerisindeki cam elyafi takviyeli kumaş, gaz ve duman sızdırmazlığı sağlar

Teknik bilgi

CP 653

Yanım dayanımı	2 saat'e kadar
Servis sıcaklığı	-30°C ile +100°C
İntumesan aktivasyon ısısı	150°C
Genleşme oranı	1:20
Metal kısım	Çinko kaplamalı çelik
Plastik kısım	ABS
Kumaş kısım	Cam elyafi takviyeli kumaş



Yangın durdurucu kablo macunu CFS-D 1"

Küçük ölçekli açıklıklarda kablo geçişleri için, basit, hızlı ve güçlü çözüm



Uygulamalar ve özellikler

- 25mm'ye kadar açılmış deliklerde
- Düşük ve orta-gerilim tekil kablo ve kablo demetlerinde
- Dolgu, mastik veya taşıyunu gerektirmez
- Çok çeşitli uygulama yüzeyi: Beton, alçıpan, ahşap ve tuğla yüzeylerde uygulama
- 10 saniyede hızlı uygulama

Teknik bilgi

CFS-D 1"	
Yangın dayanımı	2 saatे kadar
Renk	Kırmızı
Yoğunluk	1.6 g/cm ³
Uygulama sıcaklığı	0°C ile +40°C
Raf ömrü	2 yıl



Yangın durdurucu intumesan kablo boyası CP 678 / CP 679 A

Yüksek genleşme özelliğiyle yanına karşı koruyucu kablo boyası



Uygulamalar ve özellikler

- Kablo tavaları ve kablolar üzerinden yanının ilerlemesini engeller
- Yangında kabloların zarar görmesini engeller
- Alçı panel duvar, beton ve tuğla içerisindeki geçişler
- Duvar ve dösemeler içerisindeki geçişler
- Fırça, rulo veya basınçlı sprey boyalarıyla kolay uygulama
- Elektrik kablo demetleri ve kablo tavaları

Teknik bilgi

CP 678 / CP 679 A	
Yoğunluk	1,3 g/cm ³
Renk	Beyaz
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +40°C
PH değeri	7-8
2. katın uygulanması	2-4 saat sonra
Raf ömrü	18 ay
Servis sıcaklığı	-30°C ile +120°C



Yangın Durdurucu Esnek Tuğla CFS-BL

Kullanıma hazır, genleşme esaslı esnek yanın durdurucu tuğla



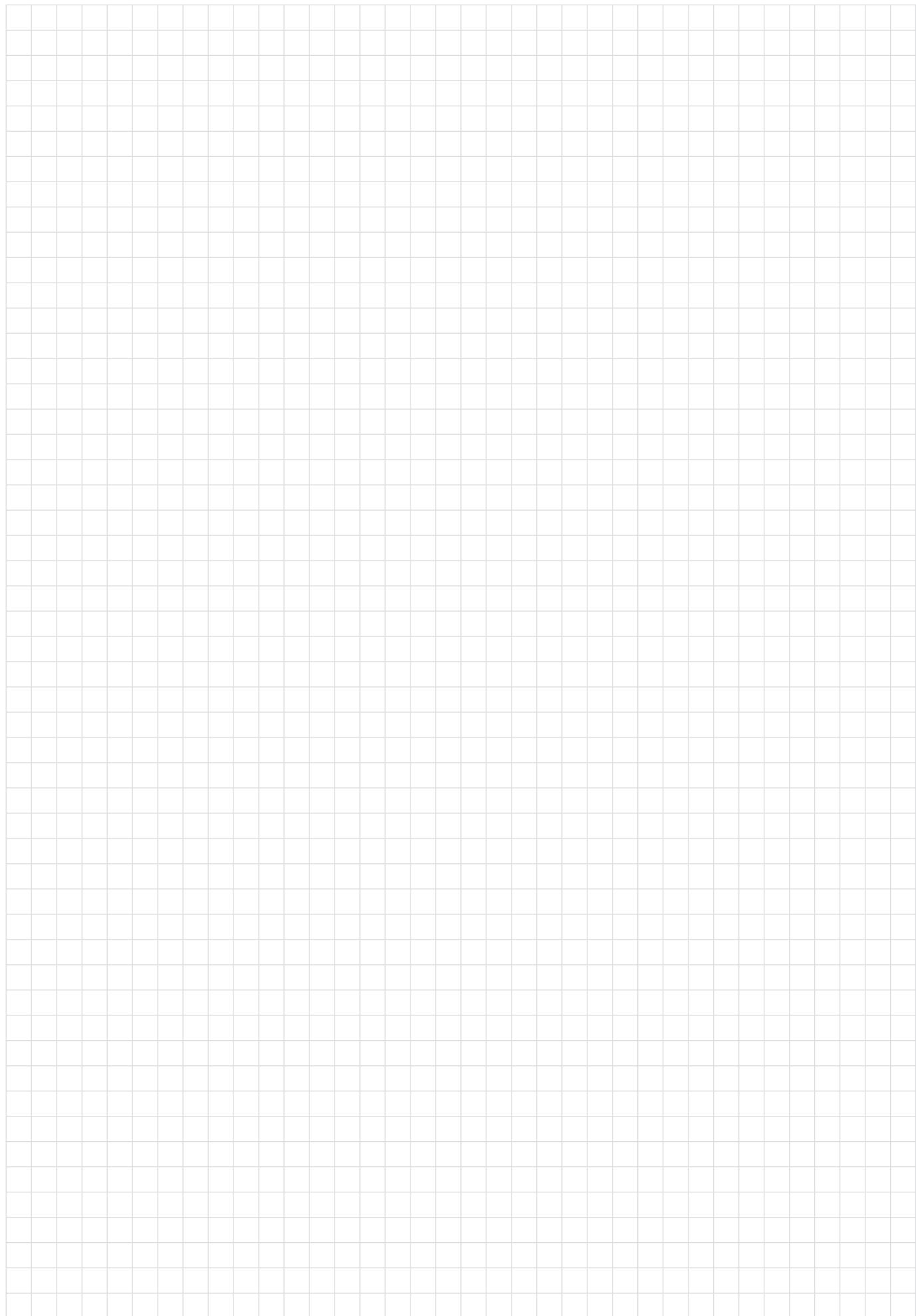
Uygulamalar ve özellikler

- Kablo tavaları ve busbar'lar
- Tekil ve demet kablolar
- 50 mm'ye kadar plastik boru geçişleri
- İzolasyonlu ve izolasyonuz metal boru geçişleri
- Kablolara ile çelik, bakır, dökme demir, plastik boruların aynı boşluktan geçtiği geçişlerde kalıcı yanın yalıtımı

Teknik bilgi

CFS-BL	
Yangın dayanımı	4 saatे kadar
Ana malzeme	Beton, Tuğla, Alçıpan
Uygulama sıcaklık aralığı	5°C - 40°C
Yoğunluk	0,27 g/cm ³
Renk	Kırmızı
Akustik performans	52 dB'e kadar
Genleşmeye başlama sıcaklığı	Yaklaşık 180°C
Genleşme oranı (yaklaşık)	1:3 oranında



Not

ÜRÜN ÖMRÜ BOYUNCA MÜKEMMEL SERVİSLER.

Benzersiz bir hizmet paketi.

Hilti ürünleri uzun ömürlüdür. Ama yine de ürünlerde bir sorun olursa Hilti, ürünlerini satın alma tarihinden itibaren 2 yıldan kadar, ücretsiz, hızlı ve profesyonel bir şekilde tamir eder. Masraf yok döneminden sonra yapılacak tamirlerde, tamir masrafı satış sırasında size bildirilecek olan sınırlı tamir masrafını aşamaz.

Hilti ortaya çıkabilecek tüm malzeme ve üretim hatalarına karşı ürünlerini Ömür boyu Üretici Garantisi altına alır. Bu hizmetle de Hilti sektörde benzersiz bir konumdadır.



İki yıla kadar Masraf Yok *

- Tüm aşınan** ve hasarlı parçalar tamir edilmez, ücretsiz değiştirilir.
- Makinenin üzerinde gösterilen bakımlar ücretsiz olarak yapılır.
- Her tamir sonrası yapılan testler, emniyet kontrolleri ve ayarlamalar ücretsizdir.
- Kargo hizmetleri ve işçilik ücretsizdir.

* Az sayıda ürün için 1 yıldır. Lütfen Müşteri Hizmetleri veya satış ekibimizden bilgi isteyiniz.

** Barutlu çivi tabancalarında piston ve durdurucu halka, zımpara makinelerinde alt taban, elektrikli süpürgelerde filtreler, hariçtir.



Ömür Boyu Sınırlı Tamir Masrafi

- Masraf Yok döneminden sonra yapılacak tamirlerde, tamir masrafı ürün liste satış fiyatının %30'unu aşamaz. (Piller ve şarj aletler için %50.)
- Sınırlı Tamir Masrafı'nın altında kalan durumlarda sadece gerçekleşen tamir bedelinizi ödersiniz.



Ömür Boyu Üretici Garantisi

- Makineleriniz her türlü malzeme ve üretim hatasına karşı Hilti garantisini altındadır.

Ayrıca,

- Faturalanan her ücretli tamir sonrası, fatura tarihinden itibaren 3 aylık Masraf Yok dönemi sadece değişen yedek parçalara değil, makinenizin tamamına uygulanır.



Müşteri Destek Servisleri

YANINIZDAYIZ.

Telefonda, Hilti Center'da şantiyede ve ofisinizde.

Hizmeti size getiriyoruz

Profesyonel saha ekibimiz, ürün ve sistem demosuna, uygulama önerilerine ihtiyaç duyduğunuzda, ofis ve şantiye gibi iş alanlarına ziyaret planları ve ayrıca danışmanlık hizmeti sunar.

Müşteri Hizmetleri siparişlerinizi alıyor

Pazartesi'den Cuma'ya 08:00-17:30 saatleri arasında ihtiyacınız olan her türlü yardıma hazırlar. Size ürünler, siparişler, teslimatlar hakkında bilgi verebilirler. Bozulan veya hasarlı Hilti makineniz olduğunda Müşteri Hizmetlerini arayın ücretsiz olarak kargo kapınızdan makinenizi alınsın.

Telefon: 44HILTI (444 4 584) Fax: 0216 528 68 69

Hilti Center-Köşedeki mağazanız

Hilti Center, mağaza ya da Hilti ürünleri satış noktası olmaktan öte bir misyon sahiptir. Satın alım ve sipariş vermenin yanı sıra, makine ve sistemlerimizi deneme fırsatını bulabilir, ürün ve uygulama konusunda tavsiyeler de alabilirsiniz.



PROFESYONEL ASİSTAN.

Her projenin başarılı olmasına yardımcı olur.

Projelerde mühendislik destek

Hilti'de bizler, sahada ihtiyaç duyduğunuz teknik uzmanlığı sağlamayı ve çözüm ortağınız olmayı kendimize ilke ediniyoruz. Hilti, her gün dünya çapında binlerce müşteri ile yaptığı görüşmeler, uygulamalar ve testler sonucunda elde ettiği uzmanlığıyla daima inovatif ve kaliteli mühendislik çözümleri sunar.

Sahada mühendislik desteği

Tecrübeli ve alanında uzman inşaat mühendislerinden oluşan Saha Mühendisi ekibimiz, sizlere kapsamlı teknik destek ve tasarım desteği sağlamaktadır. Bu servis tüm Türkiye'de ve proje ofisinden başlayarak şantiye uygulamalarının her aşamasında devamlı olarak verilir. Projeye ve uygulamaya özel tasarımlar, hesaplamalar ve teknik kütüphanemiz konusunda size rehberlik ederler. Saha Mühendisi ekibimiz aynı zamanda her türlü teknik Hilti ürünü ile alakalı (dübeller, yanın durdurucu ürünler, kanal ve askı sistemleri, tarama ve ölçüm sistemleri) seminerler, saha testleri ve eğitimler düzenlerler.

Yangın durdurucu ürün desteği

İnşaat mühendislerinden oluşan ve bu alanda özel olarak eğitilen Yangın Durdurucu Ürünler Uzman Satış ekibimiz, pasif yanın durdurucu sistemlerin kullanımına ilişkin ihtiyacınız olan bütün desteği sağlarlar. Sahada olan ekibimiz, ister ofisinizde ister şantiyede ürün spesifikasyon ve kurulumlarını içeren ücretsiz danışmanlık hizmeti verirler.



SİZİN İÇİN HAZIR.

İhtiyacınız olan her türlü hizmet burada.

Kullandığımız çağrı merkezi (GCC) sisteminin avantajları:

- Çağrı Merkezi sisteme saniyeler içerisinde direkt olarak bir müşteri hizmetleri yetkilisine bağlanabilirsiniz. Tuşlama menüsü veya sesli yanıt sistemi ile, zaman kaybetmezsiniz.
- Gonderdiğiniz e-postalar direkt olarak müşteri hizmetleri yetkilisine düşer ve işleme alınır, işleme alınma süresi takip edilir.

Hilti Müşteri Hizmetlerinden ne tür hizmetler alabilirsiniz?

Ürün ve fiyat

Uygulamanız için doğru ürün bilgisi
Ürünler hakkında bilgi
Broşür ve döküman talebi
Teklif
Stok bilgisi
Demo talebi

Sipariş

Sipariş girme
Sipariş sorgulama / kontrol ve takip

Teknik Servis

Teknik serviste bulunan makinenin durumunun kontrolü
Masraf yok kapsam teyidi
Arızalı makinanın adresinizden veya şantiyenizden alınması için bildirim açma

Finans

Cari hesap bilgisi
Mutabakat
Faturalarınızın elektronik ortamda gönderilmesi “Hesap Ekstresi”

Bilgi Güncelleme

Firmanızla ilgili her türlü bilgi değişikliğinin yapılması



PARMAKLARINIZIN UCUNDA.

Siparişler, ürün bilgileri ve daha birçoğu için Hilti Online 7/24 hizmetinizde.



1 Şantiyede...

- Stok durumu kontrolü
- Mobil cihazlardan hızlı sipariş
- En yakın Hilti Center'ı bul
- Tamir taleplerini yönlendir

2 Ofiste...

- İnteraktif ürün seçimi
- 7/24 sipariş verebilme
- Teslim tarihleri tahmini
- Anında fatura çıktıları



3 Proje ofisinde...

- Hilti yazılımları
- Mühendisler için Hilti çözümleri
- Geniş teknik kütüphane
- BIM/CAD çizim kütüphanesi



www.facebook.com/HiltiTurkey

www.hilti.com.tr

Hilti Semboller ve Anımları



"iF tasarım ödülü" dünyanın en ünlü ve prestijli ürün tasarımı ödüllerinden biri. Ürünler uzman tasarımcılardan oluşan bağımsız bir juri tarafından inovasyon, fonksiyonellik, tasarım kalitesi, marka değeri, ergonomi ve materyal özellikleri gibi birçok alanda değerlendiriliyorlar.



"Red dot tasarım ödülü" dünyanın en ünlü ve prestijli ürün tasarımı ödülüdür. Uluslararası jüri ürünleri inovasyon seviyesi, kalite ve fonksiyonellik gibi birçok kriterde göre ürünleri değerlendirir.



Hilti Ömür boyu Servis ile ürün ömrü boyunca mükemmel servisler ve hizmet sunar. Ürünün satışından itibaren 2 yıl ücretsiz tamir ve bakım, iki yıldan sonra sınırlı tamir masrafı ve ürün ömrü boyunca üretici garantisini. Detaylı bilgi için lütfen sayfa 319'a bakınız.



Hilti Toz Toplama Sistemi (Dust Removal System/DRS) tozu ortadan kaldırarak verimliliği artırır.



Hilti Kalibrasyon Servisi. Bütün Hilti ölçme aletlerinin daima doğru ölçümleri yapabilmesini garanti eder.



Hilti Akıllı Güç Yönetimi. En büyük yükler altında bile tutarlı performans.



Hilti Aktif Titreşim Azaltma (Active Vibration Reduction/AVR) özelliği sayesinde Hilti makineleri sıradan makinelerde meydana gelen titreşimi 2/3 oranına kadar azaltarak daha güvenli ve rahat bir çalışma ortamı sunar.



Hilti Kablosuz Güç Yönetimi (Cordless Power Care /CPC). Mükemmel dengede, inanılmaz hafif Hilti Lityum CPC kablosuz el aletleri ile uzun süreli güç ve her zaman ihtiyacınız olan hareket özgürlüğü sizinle.



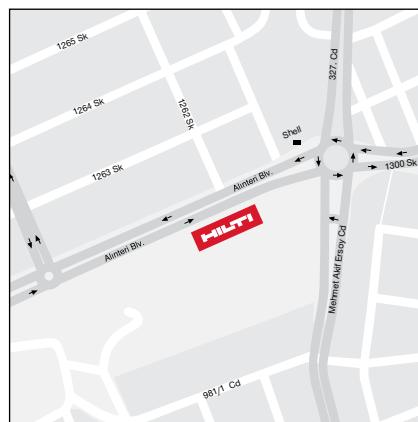
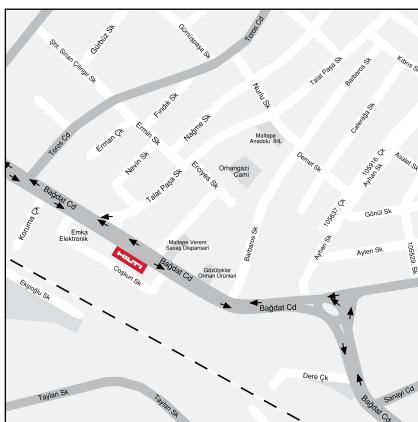
Hilti Aktif Tork Kontrol (Active Torque Control/ATC) kritik durumlarda gücü keserek maksimum güvenlik ve rahat bir çalışma ortamı sağlar.

PULSE POWER

Hilti Pulse Power. En zorlu koşullarda bile, sadeye 1 milyona kadar lazer nokta atımı ile en doğru ve hızlı ölçümler.

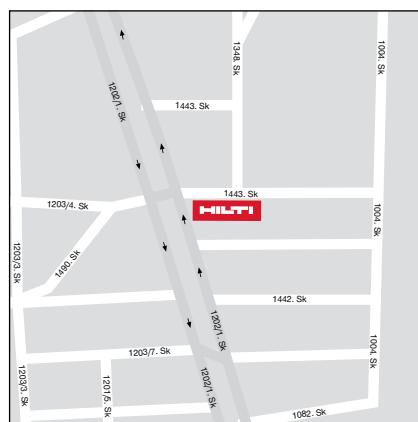
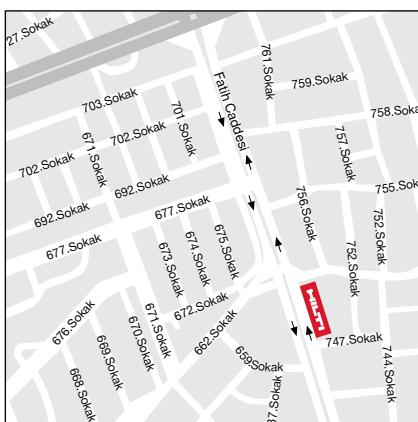
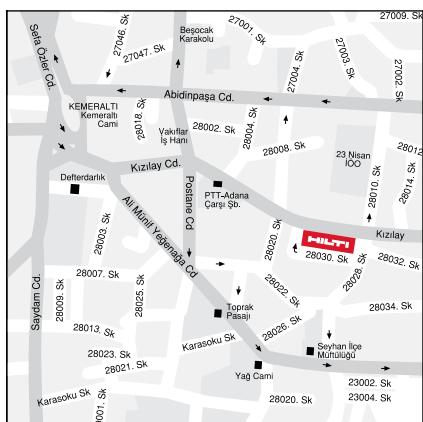
GENEL MÜDÜRLÜK

Barbaros Mah. Çiğdem Sk.
Ağaoğlu My Office
İş Merkezi D.15-A
Ataşehir / İstanbul
T 44 Hilti (444 4584)



İstanbul-Karaköy

Emekyemez Mah. Tersane Cad.
No:104 / 2 Özdipli İş Hanı
Karaköy-Beyoğlu / İstanbul
T 0212 549 83 90



Adana

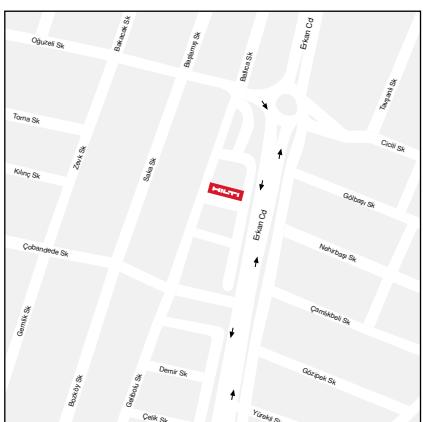
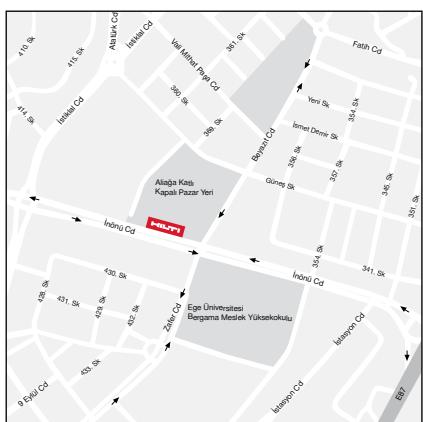
Karasoku Mah. Kızılay Cad.
No: 28/B Seyhan - Adana
T 0322 550 00 16

Antalya

Dutlubahçe Mah. Fatih Cad.
Çetin Apt. No: 6/B Muratpaşa-Antalya
T 0242 334 40 54/55/56

İzmir

Halkapınar Mahallesi, 1443 Sokak No: 2/B
Gida Çarşısı 35110 Konak / İzmir
T 0232 469 93 35/36



İzmir-Aliağa

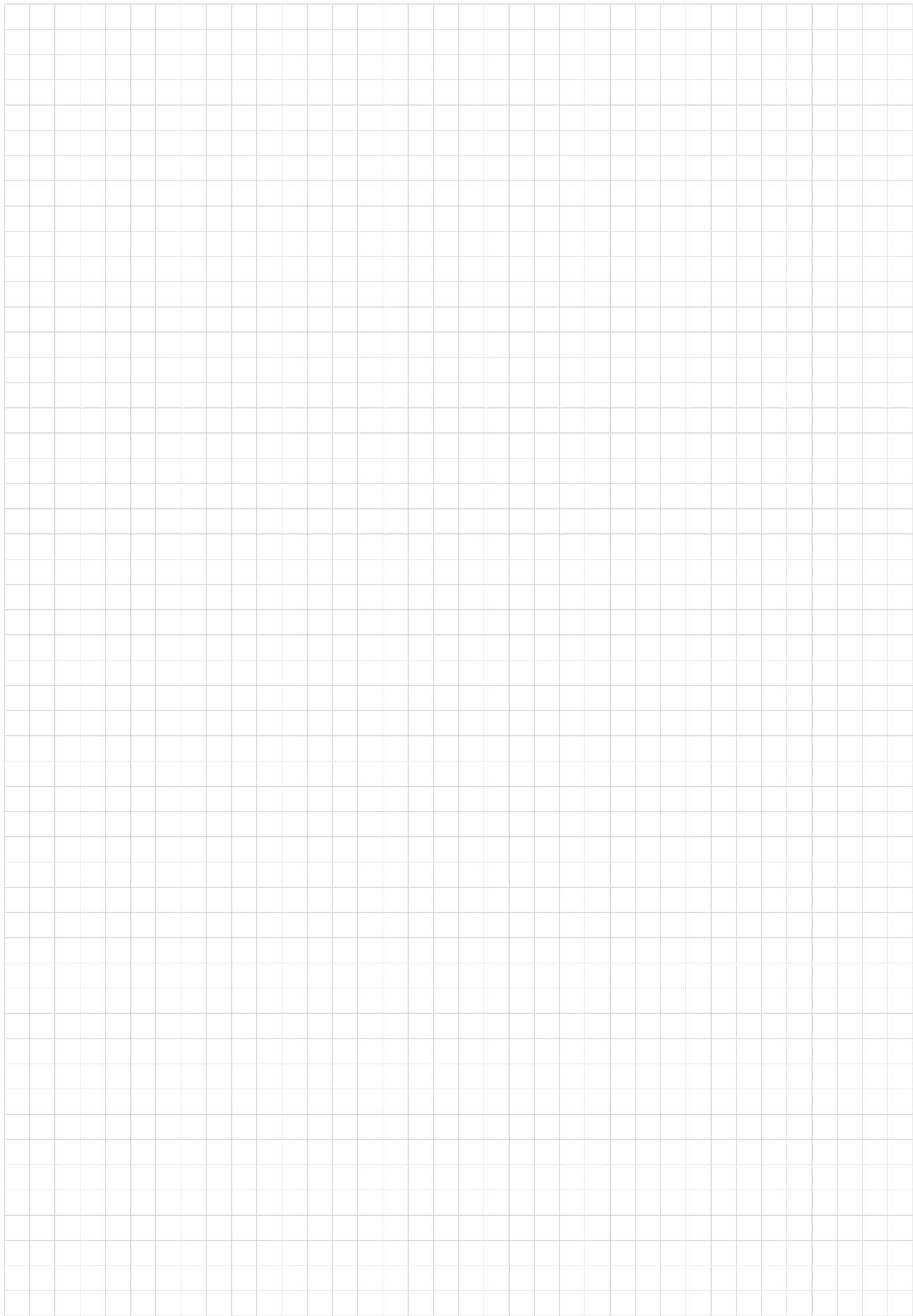
Atatürk Mahallesi, Beyazıt Caddesi
No: 6/6 Aliağa - İzmir
T 0232 617 01 48

Konya

İşıklar Mahallesi Karatay Sanayi,
Perşembe Pazarı, Nedim Sokak No:3
Selçuklu - Konya

Malatya

İnönü Mahallesi, Abdülkadir Eriş Caddesi
No:2 Dükkan No:22 B Blok - Malatya

Not

Hilti. Üstün Performans. Üstün Dayanıklılık.

Genel Müdürlüğü : Barbaros Mahallesi Çiğdem Sokak Ağaoğlu My Office İş Merkezi D.15-A Ataşehir / İstanbul
İstanbul - Karaköy : Emekyemez Mahallesi Tersane Caddesi No: 104 / 2 Özdiili İş Hanı Karaköy-Beyoğlu / İstanbul
İstanbul - Maltepe : Cevizli Mahallesi Bağdat Caddesi No: 510/B Maltepe / İstanbul
Ankara : Alıntı Bulvarı Gül 86 Toplu İşyerleri Sitesi No: 1/17 Ostim / Ankara
Adana : Karasoku Mahallesi Kızılay Caddesi No: 28/A Seyhan / Adana
İzmir - Konak : Halkapınar Mahallesi, 1443 Sokak No: 2/B, Gida Çarşısı 35110 Konak / İzmir
İzmir - Aliağa : Atatürk Mahallesi, Beyazıt Caddesi No: 6/6 Aliağa / İzmir
Antalya : Dutlubahçe Mahallesi Fatih Cad. Çetin Apt. No: 6/B Muratpaşa / Antalya
Konya : İşıklar Mahallesi Karatay Sanayi, Perşembe Pazari, Nedim Sokak No: 3 Selçuklu / Konya
Malatya : İnönü Mahallesi, Abdülkadir Eriş Caddesi No: 2 Dükkan No: 22 B Blok Malatya