

DENİZ ENDÜSTRİSİ ÜRÜN KATALOGU

Geçerlilik tarihi: Ocak 2020



GEMİ İNŞAATI VE DENİZCİLİK TİPİ BORU BAĞLANTI SİSTEMLERİ İÇİN VICTAULIC® ÇÖZÜMLERİ

Victaulic ilk patentini aldığı 1919 yılından bu yana dünyanın dört bir yanındaki müşterilerinin başarılar kazanmasına yardımcı olan inovatif boru bağlantı çözümleri üretmektedir. Tüm dünya genelindeki önemli binalar ve endüstriyel tesisler yakından incelendiğinde Victaulic® çözümleri ve bu çözümlerin nasıl cesur inovasyonları mümkün hale getirdiği, proje bitirme sürelerini kısalttığı, tahmin edilemeyen sismik hareketleri telafi ettiği ve ölçeklendirilebilir bir tasarım sağladığı görülür.

Victaulic, konsept tasarımından devreye alma çalışmasına kadar her aşamada projenizin kolaylaştırılması için gerekli teknoloji ve hizmetleri sunar.

Gemi Sahipleri

- Daha kısa montaj süreleri sayesinde gemilerini suya daha hızlı indirirler. Rakip bağlantı sistemlerine kıyasla %50'ye kadar daha hızlı olması projelerin daha kısa sürede tamamlanmasını sağlar.
- Yenileme veya kapasite artırımı çalışmalarında sistemin devre dışı kaldığı süreyi kısaltır
- Mekanik kaplin kullanımıyla kaynaklı boru bağlantı sayısı azaltılır.
- Sürdürülebilir bir deniz ortamının sağlanmasına yardımcı olur
- Victaulic® boru bağlantı sistemi çözümleri alevsiz bir montaj sunarak, zehirli gaz oluşumunu ve yangın uzmanı ihtiyacını ortadan kaldırır ve doğru monte edildiğinin onaylanması için yalnızca gözle kontrol edilmesi yeterlidir
- Pompalar, motorlar ve diğer bileşenlerden gelen gürültü ve titreşim iletimini düşürür

İÇİNDEKİLER

- ii Victaulic® Farkı
- 1 Original Groove System (OGS)
- 10 Advanced Groove System (AGS)
- 11 Delik Açma Sistemi
- 12 Sch. 10 Paslanmaz Çelik İçin Vic-Press™
- 14 Karbon Çeliği İçin Düz Uçlu Sistem
- 15 Özel Çözümler
- 16 Boru Hazırlama Makineleri
- 24 Tasarım Verileri
- 26 Contalar / O-Ringler
- 28 Dizin
- 29 Uygulama Örnekleri

Gemi Mühendisleri

- Doğru montaj gözle kontrol edilebilir
- Sistem genleşme ve büzülmesini telafi eder
- Ürünlerin düşük yer ihtiyacı sayesinde projeye özel alan gereksinimlerini karşılar
- Flanşlı bağlantılara kıyasla ağırlığı %50 oranında azaltır
- Sistem gürültü ve titreşimlerini düşürür

Tersane Operatörleri ve Yükleniciler

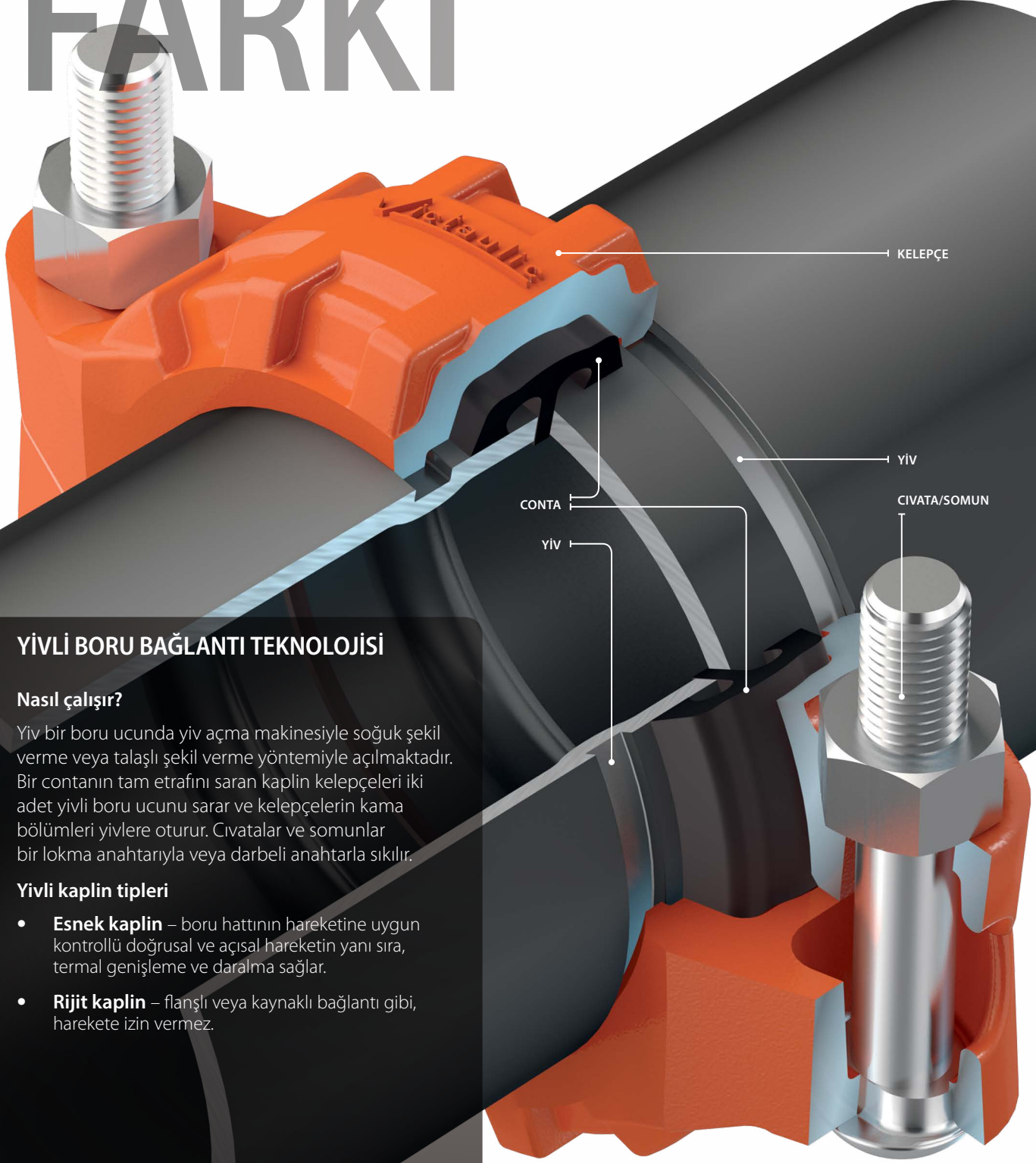
- Kısaltılan montaj süresi projelerin, teslim tarihlerinde ve hatta daha öncesinde teslim edilmesine yardımcı olur
- Çalışma sahası güvenliğini artırır ve sistem doğrultma işlemini kolaylaştırır
- Sıkışık alanlarda malzeme kullanımını kolaylaştırır
- 24" | DN600 boyutuna kadar yalnızca iki cıvata gereklidir
- Programlı ve günlük bakım işlemlerini kolaylaştırır

Uygulama ve sistemlerin tam listesi için bkz. [MB-560](#)

Ürün Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri Tarafından Yapılmıştır



VICTAULIC® FARKI



YİVLİ BORU BAĞLANTI TEKNOLOJİSİ

Nasıl çalışır?

Yiv bir boru ucunda yiv açma makinesiyle soğuk şekil verme veya talaşlı şekil verme yöntemiyle açılmaktadır. Bir contanın tam etrafını saran kaplin kelepçeleri iki adet yivli boru ucunu sarar ve kelepçelerin kama bölümleri yivlere oturur. Civatalar ve somunlar bir lokma anahtarıyla veya darbeli anahtarla sıkılır.

Yivli kaplin tipleri

- **Esnek kaplin** – boru hattının hareketine uygun kontrollü doğrusal ve açısal hareketin yanı sıra, termal genişleme ve daralma sağlar.
- **Rijit kaplin** – flanşlı veya kaynaklı bağlantı gibi, harekete izin vermez.

Victaulic® çözümlerinin montaj verimliliği, güvenlik, tasarım esnekliği ve kalite vb. gibi bir projeye kazandırdığı tüm fayda ve avantajların kökeninde ürünlerimizin benzersiz özellikleri yatmaktadır.

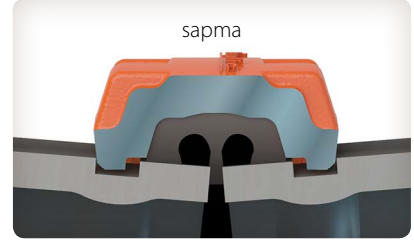
VICTAULIC YİVLİ UÇLU BORU BAĞLANTI SİSTEMLERİ ŞU AVANTAJLARI SAĞLAR:



Kolay sistem bakımı ve genişletme – hızlı erişim sağlayan basit kaplin demontajlarıyla mümkündür.

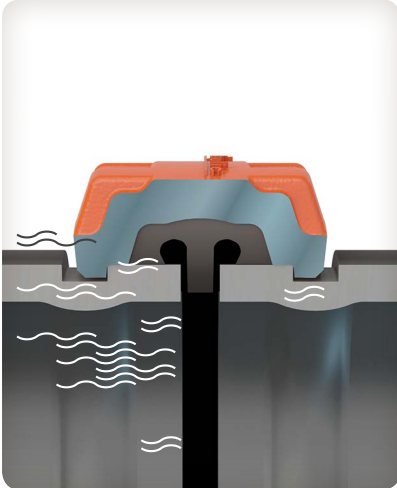


Hizalama kolaylığı – sıkılmadan önce borunun ve sistem bileşenlerinin tam tur döndürülmesine olanak sağlayan tasarımıyla mümkündür.

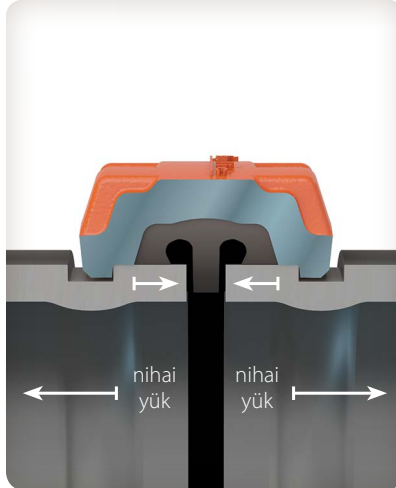


Esneklik – yivli bir sistemde esnek kaplinlere özgü aksel hareket ve sapma kabiliyetleriyle. Boru hattı termal genişleme ve büzülmesini, sapmalarını, oturmalarını ve sismik gerilmeleri telafi etmek ve sismik gerilmeleri emmek üzere kullanılabilir.

Victaulic contaları – Asbestli malzemelerden üretilen flanşlı sistemlerin aksine *Victaulic* contaları asbestli malzeme içermez ve standart flanşlı contalara kıyasla çok daha uzun bir yaşam döngüsüne sahiptir.



Gürültü ve titreşim azaltma – her bir bağlantıda titreşimlerin iletilmesi engellenerek elde edilir.



Kendi kendini kontrol edebilen boru bağlantıları – kaplinler ilave kısıtlayıcı önlemler alınmasına gerek kalmaksızın tam basınç baskı yüklerine karşı boruları sabit tutmak üzere boru yivlerine geçer.



Rijitlik – açılı civata yanak tasarımı, burulma ve eğilme yüklerine karşı borunun pozitif sıkışmasını sağlar.

Original Groove System (OGS)

Victaulic® yivli boru bağlantı sistemi mevcut en kullanışlı, ekonomik ve güvenilir boru bağlantı sistemidir. Kaynaklı sistemlere kıyasla üç kata kadar daha kısa sürede monte edilir ve dişli veya flanşlı sistemlere kıyasla daha güvenilirdir; bu da toplam kurulum maliyetini düşürür. Sistem, soğuk veya talaşlı şekil verme yöntemiyle yiv açılmış standart borular veya soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılmış ince et kalınlıklı borular için tasarlanmıştır. Ayrıca, boru ucu hazırlığı da hızlı ve kolaydır. Bu çalışmalar çok geniş bir aralıkta sunulan Victaulic yiv açma makinesinden yararlanılarak çalışma sahasında veya atölyede gerçekleştirilebilir.



Installation-Ready Kesit



Kaplinler

- QuickVic™ Rijit Kaplin (Stil 107N)
- QuickVic Esnek Kaplin (Stil 177N)
- Zero-Flex™ Rijit Kaplin (Stil 07)
- Esnek Kaplin (Stil 77)
- Esnek Kaplin (Stil 75)
- Redüksiyon Kaplin (Stil 750)

Adaptörler

- Vic-Flange Adaptör (Stil 741)

Fittingler

- Fittingler

Vanalar

- Vic-300™ MasterSeal™ Kelebek Vana (761 Serisi)
- Vic-Check Vana (716H ve 716 Serisi)
- Vic-Ball Vana (726 Serisi)

Pislik Tutucular ve Difüzörler

- Vic-Strainer Te Tipi (730 Serisi)
- Vic-Strainer Y Tipi (732 Serisi)

sayfa

Kaplama ve Malzeme Seçenekleri

Victaulic, korozif deniz suyu uygulamalarında boru bütünlüğünün korunması için tasarlanan çok geniş bir kaplin, fitting ve vana serisi sunmaktadır. Kaplamalar/malzemeler uygulamadan uygulamaya farklılık gösterebilmektedir, özel seçenekler için lütfen ürün yayınına bakın.

Not: Victaulic paslanmaz çelik ürünler, IACS Üye Tipi Onaylarına sahip değildir ve sadece ana sistemler dışındaki sistemlerde kullanım içindir. Ana sistemler dışındaki gemi sistemlerinde kullanım hakkında daha fazla bilgi için lütfen Victaulic ile iletişime geçin.



Boyalı Sünek
Demir



Galvanizli Çelik



Paslanmaz
Çelik

Ürün yayınlarında verilen basınç değerleri ticari kullanım içindir. Denizcilik basınç değerleri ilgili kuruma göre değişir ve her bir ürün yayınında görülebilir.

Original Groove System (OGS)



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



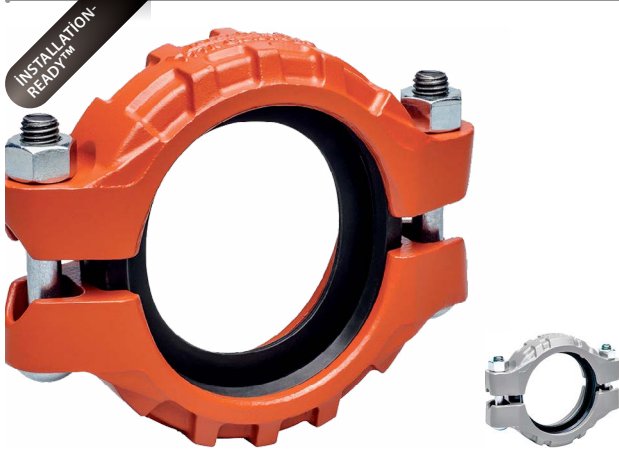
Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

QuickVic™ Rijit Kaplin

STİL 107N

Ayrıntılı bilgi için [06.23 numaralı yayını](#) indirin.

- Açılı yanaklı kelepçe tasarımı rijitlik sağlar
- Boyut aralığı: 2 – 12" | DN50 – DN300
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

QuickVic™ Esnek Kaplin

STİL 177N

Ayrıntılı bilgi için [06.24 numaralı yayını](#) indirin.

- Genleşme, büzülme ve sapmaya izin veren esnek boru bağlantısı
- Boyut aralığı: 2 – 8" | DN50 – DN200
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



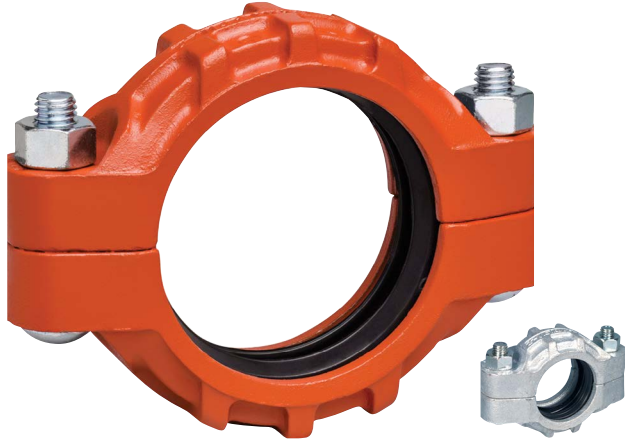
Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Zero-Flex™ Rijit Kaplin

STİL 07

Ayrıntılı bilgi için [06.02 numaralı yayını](#) indirin.

- Açılı yanaklı kelepçe tasarımı rijitlik sağlar
- Boyut aralığı: 1 – 12" | DN25 – DN300
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4
- 14 – 24" | DN350 – DN600 boyutları ile ilgili olarak, AGS Stil W07 hakkında daha fazla bilgi için [20.02 numaralı yayını](#) indirin.



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS
Üyeleri tarafından yapılmıştır:



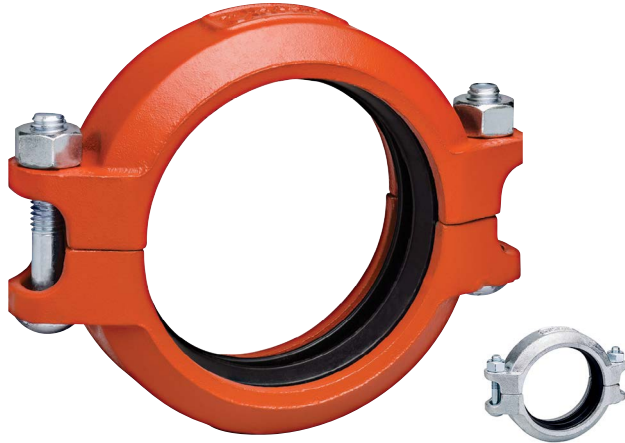
Özel uygulama bilgileri için Victaulic [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Esnek Kaplin

STİL 77

Ayrıntılı bilgi için [06.04 numaralı yayını](#) indirin.

- Genleşme, büzülme ve sapmaya izin veren esnek boru bağlantısı
- Boyut aralığı: ¾ – 24" | DN20 – DN600
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4
- FRP/GRP borularda kullanılabilir
- 14 – 24" | DN350 – DN600 boyutları ile ilgili olarak, AGS Stil W77 hakkında daha fazla bilgi için [20.03 numaralı yayını](#) indirin



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS
Üyeleri tarafından yapılmıştır:



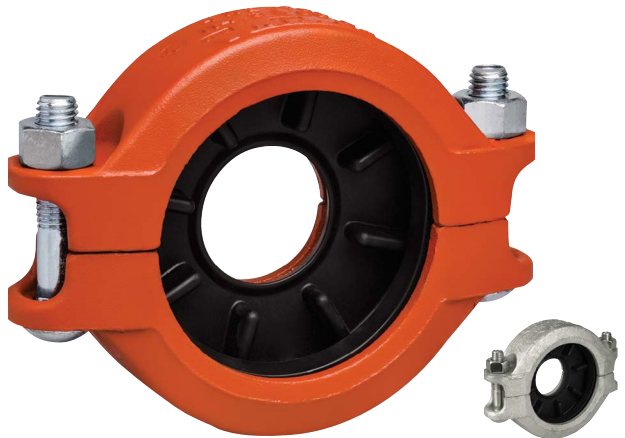
Özel uygulama bilgileri için Victaulic [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Esnek Kaplin

STİL 75

Ayrıntılı bilgi için [06.05 numaralı yayını](#) indirin.

- Orta basınç değerleri için hafif kaplin
- Genleşme, büzülme ve sapmaya izin veren esnek boru bağlantısı
- Boyut aralığı: 1 – 8" | DN25 – DN200
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS
Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Redüksiyon Kaplin

STİL 750

Ayrıntılı bilgi için [06.08 numaralı yayını](#) indirin.

- İki kaplin ve bir redüksiyon fittinginin yerini alır
- Boyut aralığı: 2 – 10" | DN50 – DN250
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4



Vic-Flange Adaptör

STİL 741

Ayrıntılı bilgi için [06.06 numaralı yayını](#) indirin.

- ANSI 125 ve 150 Sınıfı, Avustralya Standardı Tablo E ve PN10/16 flanşlar
- Boyut aralığı: 2 – 24" | DN50 – DN600
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4

Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın



Fittingler

Karbon çeliği borularda OGS yivli uçlu fittingler hakkında daha fazla bilgi için [07.01 numaralı yayını](#) indirin

- Standart fitting basınç değerleri takılan kaplinin değerlerine uygundur
- Hızlı bağlantı için tüm fittingler yivli veya boyunlu olarak temin edilir
- ¾ – 24" | DN20 – DN600 fittingler mevcuttur
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4

Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın



No. 10
90° Dirsek



No. 11
45° Dirsek



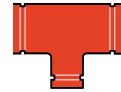
No. 12
22½° Dirsek



No. 13
11 ¼° Dirsek



No. 20
Te



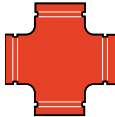
No. 25
Yivli Branşman
Redüksiyon Te



No. 30
45° Çatal



No. 33
Çift Kollu
Çatal



No. 35
İstavroz



No. 50
Konsantrik
Redüksiyon



No. 60
Tapa



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Vic-300™ MasterSeal™ Kelebek Vana

761 SERİSİ

Ayrıntılı bilgi için [08.20 numaralı yayını](#) indirin.

- Tam çalışma basıncına kadar çift yönlü, bir ucu kapalı uygulamalar için tasarlanmıştır
- Birden fazla yatak, disk malzemesi ve kol seçeneği mevcuttur
- Boyut aralığı: 2 – 12" | DN50 – DN300
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Yangın Direnci uyumluluğu gerektiren uygulamalarda kullanım için uygun değildir



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Yüksek Basıncılı Vic-Check Vana

716H SERİSİ

Ayrıntılı bilgi için [08.08 numaralı yayını](#) indirin.

- 5 fit | 1,5 m basınç yüksekliğine kadar düşen koşullarda kaçaksız bir sızdırmazlık sağlar.
- Boyut aralığı: 2 – 3" | DN50 – DN80
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Yangın Direnci uyumluluğu gerektiren uygulamalarda kullanım için uygun değildir



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Vic-Check Vana

716 SERİSİ

Ayrıntılı bilgi için [08.08 numaralı yayını](#) indirin.

- 5 fit | 1,5 m basınç yüksekliğine kadar düşen koşullarda kaçaksız bir sızdırmazlık sağlar.
- Boyut aralığı: 2 ½ – 12" | 73.0 mm – DN300
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Yangın Direnci uyumluluğu gerektiren uygulamalarda kullanım için uygun değildir



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Vic-Ball Vana

726 SERİSİ

Ayrıntılı bilgi için [08.23 numaralı yayını](#) indirin.

- Yüksek basınçlı standart portlu NACE MR-01-75 uyumlu küresel vana
- Kolsuz olarak, kol operatörlü veya dişli operatörlü olarak gelir
- Boyut aralığı: 1 ½ – 6" | DN40 – DN150
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Yangın Direnci uyumluluğu gerektiren uygulamalarda kullanım için uygun değildir



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Vic-Strainer Te Tipi

730 SERİSİ

Ayrıntılı bilgi için [09.02 numaralı yayını](#) indirin.

- Flanşlı Y tipi pislik tutuculara kıyasla daha hafiftir ve daha düşük basınç düşüşü için kesintisiz akış sağlar
- Boyut aralığı: 1 ½ – 12" | DN40 – DN300
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Vic-Strainer Y Tipi

732 SERİSİ

Ayrıntılı bilgi için [09.03 numaralı yayını](#) indirin.

- Daha düşük bir basınç düşüşü için kesintisiz bir akış sağlar
- Boyut aralığı: 2 – 12" | DN50 – DN300
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4

Denizcilik endüstrisi büyümeye devam ettiğinden Advanced Groove System (AGS) ürünlerine olan talep de artarak devam etmektedir. Victaulic, 14 – 24" | DN350 – DN600 sistemler için W77 AGS esnek kaplinler sunmaktadır. Geniş çaplı boru bağlantı çözümlerimiz hız avantajına ek olarak yüksek mukavemet ve güvenilirlik sağlar, bu nedenle kaynak çözümüne mükemmel bir seçenektir. AGS bağlantılarının kaynaklı bağlantılara kıyasla diğer avantajları arasında alevsiz montaj, üstün sismik-darbe dayanımı, kolay ayar için her bağlantıda bir bağlantı parçası, sistem bakımı veya sistem genişletme seçeneği sayılabilir.



AGS Rijit Kaplin

STİL W07

Ayrıntılı bilgi için [20.02 numaralı yayını](#) indirin.

- Bu boyut aralığında sipariş edilebilecek ilk düz ped, metal-metal, rijit kaplin
- Boyut aralığı: 14 – 50" | DN350 – DN1250
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4
- Orijinal yiv boyutları 1 – 12" | DN25 – DN300 (Stil 07), [06.02 numaralı yayını indirin](#); Installation-Ready™ teknolojisini içeren orijinal yiv boyutları 2 – 12" | DN50 – DN300 (Stil 107N) için [06.23 numaralı yayını indirin](#)

Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

AGS Esnek Kaplin

STİL W77

Ayrıntılı bilgi için [20.03 numaralı yayını](#) indirin.

- Benzersiz takoz şeklindeki kama profili izin verilen boru ucu ayrılma mesafesini artırır
- Boyut aralığı: 14 – 24" | DN350 – DN600
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4
- FRP/GRP borularda kullanılabilir
- Orijinal yiv boyutları ¾ – 24" | DN20 – DN600 (Stil 77), [06.04 numaralı yayını indirin](#); Installation-Ready teknolojisini içeren orijinal yivli kaplinler, 2 – 8" | DN50 – DN200 boyutları (Stil 177N) için [06.24 numaralı yayını indirin](#)

Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Delik Açma Sistemi

Victaulic, kaynak gerektirmeyecek şekilde hızlı ve kolay boru ortası çıkış çözümü sunmak üzere bir delikli boru bağlantı sistemi kavramı geliştirmiştir. Sistem, boruda delik açılabilen her noktadan, doğrudan bir çatal bağlantısı sağlar. Contalar, borunun dış çapına uygun şekilde kalıplanır ve basınca duyarlı bir sızdırmazlık sağlar. Victaulic® delik açma ürünleri bir tespit bileziği (Stil 920 ve 920N) kullanılarak boruya yerleştirilir.



Mechanical-T Cıvatalı Branşman Çıkışı ve Çapraz Tertibatlar

STİL 920/920N

Ayrıntılı bilgi için [11.02 numaralı yayını](#) indirin.

- Boruda delik açılabilen herhangi bir noktada doğrudan branşman bağlantısı sağlar
- Dişi dişli veya yivli uçlu Te veya çapraz çıkış olarak temin edilebilir
- Boyut aralığı: 2–8" | DN50–DN200
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4
- Delik açma makineleri için bkz. sayfa 21

Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS
Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Sch. 10S Paslanmaz Çelik İçin Vic-Press™

Sch. 10S sistemi için devrim niteliğindeki Vic-Press hızlı, kolay ve güvenli montaj ve bakım sağlar. Borular ile fittingler arasında pozitif mekanik ara kilit sağlayarak denizcilik uygulamalarının taleplerini karşılayacak bütünlüğe sahiptir. Sch. 10S preslim bağlantı sistemi için Vic-Press hiçbir işlem gerektirmeksizin ASTM A-312 paslanmaz çelik boruların bağlantısını sağlar.

Vic-Press sistemleri basınçlı hava, cihaz havası, göz yıkama istasyonları ve diğer birçok sistem için idealdir. Kaynaklı sistemlerin aksine Vic-Press kaynakta ortaya çıkan zehirli dumanları ve zararlı koşulları tamamen ortadan kaldırdığından çevre dostudur.



Yerleştirme İşareti

Montaj öncesi montör tarafından bırakılan kontrol işareti, doğru montaj için borunun tam olarak yerleştirildiğinin gözle doğrulanmasına izin verir.

Baskısız Bağlantı Sızdırmazlık Cebi

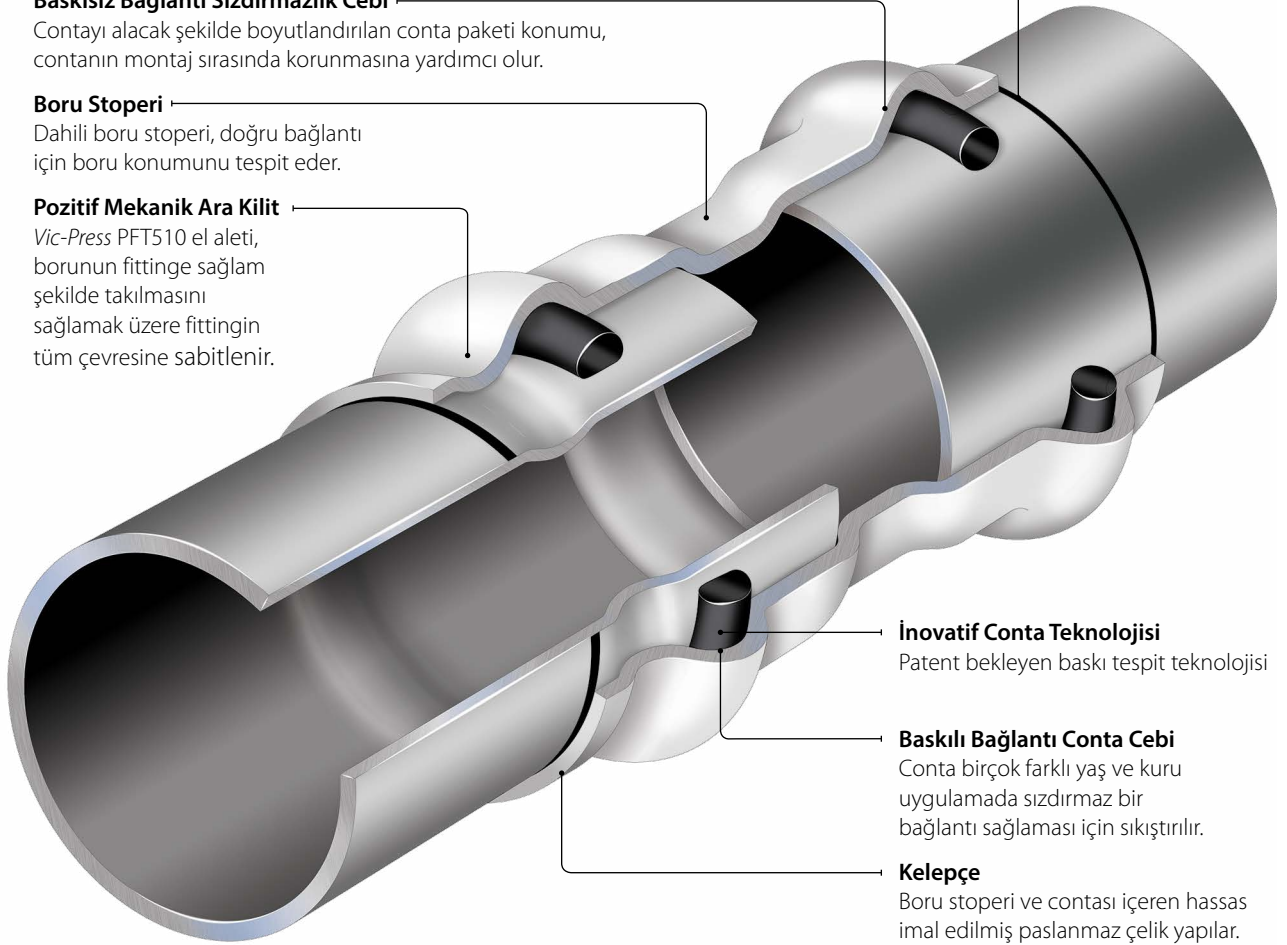
Contayı alacak şekilde boyutlandırılan conta paketi konumu, contanın montaj sırasında korunmasına yardımcı olur.

Boru Stoperi

Dahili boru stoperi, doğru bağlantı için boru konumunu tespit eder.

Pozitif Mekanik Ara Kilit

Vic-Press PFT510 el aleti, borunun fittingte sağlam şekilde takılmasını sağlamak üzere fittingin tüm çevresine sabitlenir.



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic® [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın



Sch. 10S 316 Tipi Paslanmaz Çelik için Vic-Press™

Ayrıntılı bilgi için [18.11 numaralı yayına](#) bakın.

- Küçük çaplı Sch. 5S veya 10S Tipi 316/316L paslanmaz çelik bileşenlerin bağlanması için hızlı, kolay ve güvenilir yöntem
- ANSI 150 Sınıfı sistemler için ASME gereksinimlerini karşılar
- Boyut aralığı: ½ – 2" | DN15 – DN50
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Onaylar ürüne göre değişir

Bağlantı Anahtarı

P Pres

F Dişi Dişli

M Erkek Dişli

T Düz Uçlu

L Flanşlı

G Yivli



Stil P507
Standart Kaplin
(P×P)



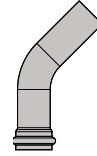
Stil P508
Kaydırmalı
Kaplin
(P×P)



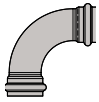
Stil P560
Kör Tapa



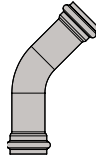
Stil P562
90° Düz Dirsek
(P×T)



Stil P563
45° Düz Dirsek
(P×T)



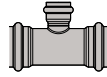
Stil P568
Kısa Tanjant 90°
Dirsek (P×P)



Stil P571
45° Dirsek
(P×P)



Stil P572
Te (P×P×P)



Stil P573
Redüktör
Branşmanlı Te
(P×P×P)



Stil P574
Konsantrik
Redüksiyon
(P×P)



Stil P575
Flanş
Adaptörü
(P×L)



Stil P576
Erkek Dişli
Adaptör
(P×M)



Stil P577
Geçiş Nipel
(G×T)



Stil P578
Dişli
Branşmanlı Te
(P×P×F)



Stil P579
Dişi Dişli
Adaptör
(P×F)



PFT510
Vic-Press
Makinesi,
sayfa 21

Karbon Çeliği İçin Düz Uçlu Sistemler

Victaulic® düz uçlu boru bağlantı yöntemi hem bakım ve onarımlar hem de çatı drenajları, çamur hatları, atık hatları ve yağlı saha hizmetleri gibi yeni sistem montajları için idealdir. *Roust-A-Bout* kaplinler ve düz uçlu fittingler, yangından koruma uygulamaları için UL ve ULC onaylıdır.

Victaulic düz uçlu kaplinler temel olarak standart ağırlıktaki çelik borularda (Sch. 40) kullanılmak üzere tasarlanmıştır, ancak ince duvarlı çelik veya alüminyum veya paslanmaz çelik gibi diğer metalik borularda da kullanılabilir. Plastik borularda, plastik kaplı veya çimento kaplı veya döküm demir gibi gevrek borularda kullanım için uygun değildir. Ayrıca, yüzey sertliği 150 Brinell'in üzerine olan borularda da kullanımı uygun değildir.

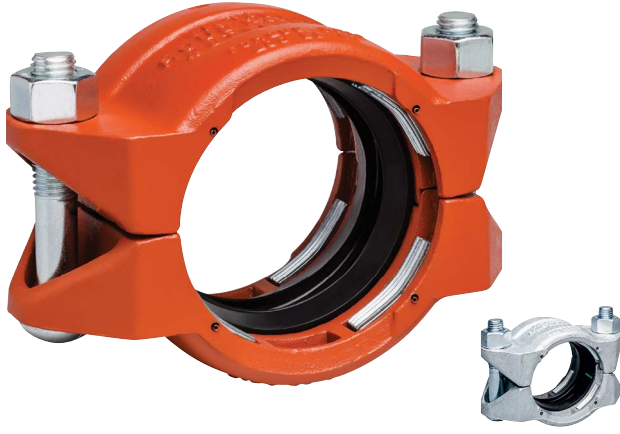


Roust-A-Bout Düz Uçlu Kaplin

STİL 99

Ayrıntılı bilgi için [14.02 numaralı yayını](#) indirin.

- Güçlü bir bileşen sağlamak üzere düz ve eğimli uçlu boru ve fittingleri kavrayarak bağlar
- Plastik borularda kullanım için tasarlanmamıştır
- Boyut aralığı: 1 – 18" | DN25 – DN450
- 232 psi | 1600 kPa | 16 bar'a kadar basınç değerleri
- Kaplama seçenekleri için bkz. sayfa 4



Ürünlerin Testleri ve Tip Onayı IACS Üyeleri tarafından yapılmıştır:



Özel uygulama bilgileri için Victaulic [IACS Üye Sertifikalarına](#) bakın

Özel Çözümler

Victaulic® yivli boru çözümlerinin denizcilik tipi boru sistemlerine monte edilmesi hiç bu kadar kolay olmamıştı. *Victaulic* kaplinleri, fittingleri ve vanaları Wager hava tahliyesi, IMI TA dengeleme vanaları ve Vatec emiş borusu giriş nozülleri vb. gibi IACS Üyesi Tip Onayına sahip bileşenlerle uyumludur ve bu onaya sahip çeşitli yivli sistem tasarımlarına entegre edilebilir.



Wager Hava Tahliyesi

Wager Hava Tahliyesi, sisteme geri akışı kısıtlar. *Victaulic* kaplinler ve fittingler ile birlikte kullanıldığında onarımlar kolayca yapılabilir.



IMI TA Yivli Uçlu Manüel Dengeleme Vanaları

Sistemin ağırlığını ve kapladığı alanı düşürmek için IMI TA yivli uçlu vanalar kolayca *Victaulic* mekanik kaplinleriyle bağlanabilir.



Delta Y Tertibatı

Offshore platformlarda yaygın şekilde bulunan dökme çimento/ barit sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanan Delta Y tertibatı, flanşlı ve kaynaklı delta montajlarda gerekli alan ihtiyacını düşürür.



“Fil Ayağı” (Emiş Borusu Giriş Nozülü)

Victaulic çözümleri, tanklar boşaltılırken bakımı kolaylaştırmak üzere emiş borusu giriş nozülüyle uyumludur.



Kutu Soğutucular

Victaulic yivli boru bağlantı çözümleri alan ihtiyacını düşürür, temizlik işlemleri için kolay erişim sağlar ve sistemin hizmet dışı kaldığı süreyi kısaltır.



Çamur Kutusu Pislik Tutucuları

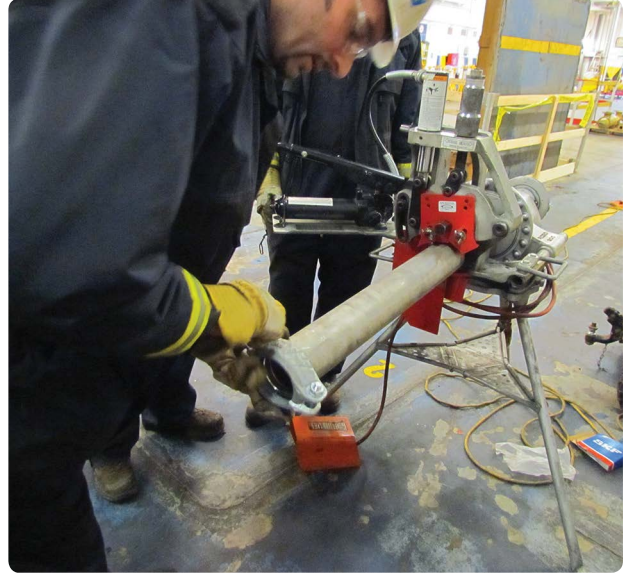
Makine dairesindeki emiş borularına bağlanan bu büyük göz açıklıklı pislik tutucular, ulaşılması güç dar alanlar için tasarlanmıştır. Çamur kutusu pislik tutucuları, *Victaulic* kaplinlerle bağlandığında kolayca sökülebilir ve değiştirilebilir.

Boru Hazırlama Makineleri

Victaulic, boru hazırlama araçlarını dünyada ilk geliştiren üreticidir. Bu aletler boru uçlarının hazırlanmasını kolaylaştırır ve ½ – 6" | DN15 – DN150 boyutları için ½ – 24" | DN15 – DN600 ve Sch. 80 boru duvar kalınlıkları arasında değişen boru boyutları için mevcuttur.

Victaulic® aletleri sahada, atölyede ve gemi güvertesinde kullanılabilir. Boru bağlantı teknolojilerimizde olduğu gibi Victaulic aletleri de boru uçlarının daha hızlı, daha kolay ve daha güvenli hazırlanmasını sağlar.

Ek olarak, Victaulic delik açma, boru kesme, baskı makineleri ve çeşitli aksesuarlar sunmaktadır.



Sahada Taşınabilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri



VE12

sayfa

17



VE26

17



VE46

18

Saha İmalatı İçin Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri



VE206

sayfa

18



VE416FS

19



VE416FSD/VE417FSD

19

Tesiste/Fabrikada İmalat



VE460

sayfa

20

Delik Açma Makineleri

sayfa



HCT904/HCT908

21



VHCT900

21

Vic-Press™ Makineleri

sayfa



PFT510

21

Makine Aksesuarları

sayfa



VAPS112

22



VAPS224

22



VAPS1672

23



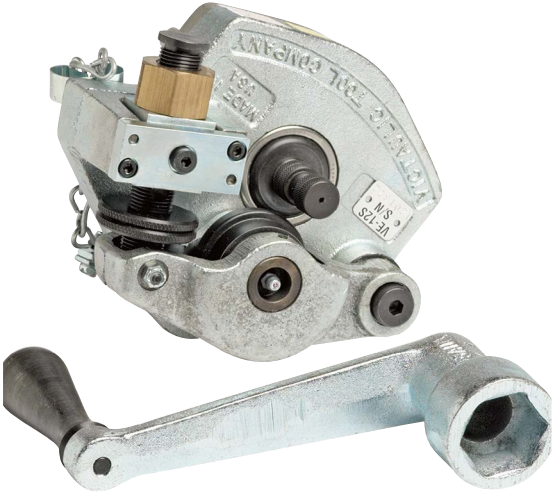
PT100A/PT102

23



Conta Yağlayıcı

24

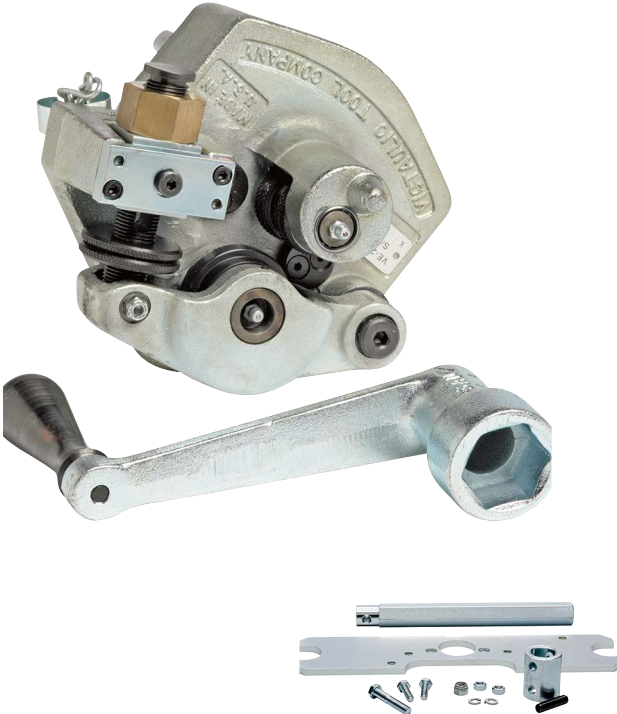


Sahada Taşınabilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri

VE12 YERİNDE YİV AÇMA

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verilerek yiv açılan $\frac{3}{4}$ – 2" | DN20 – DN50 borular
- Sch. 5, 10 ve 40 çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve PVC borularda (boyuta bağlı olarak) manüel yiv açılması için
- Makine, ürünle verilen kol kullanılarak manuel olarak çalıştırılır
- Geliştirilmiş takip paftaları, çift yönlü yiv açmaya olanak sağlar
- Güç Gereksinimleri: Yok
- Ağırlık: 17 lbs. | 8 kg

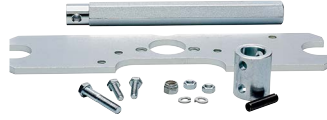
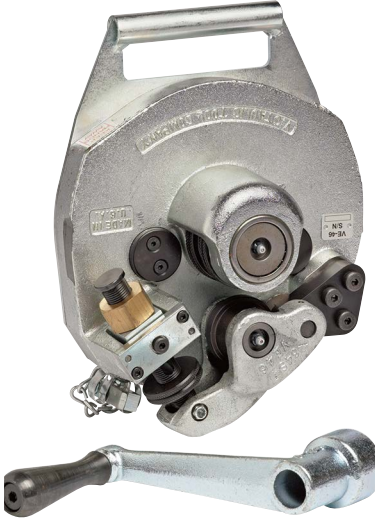


Sahada Taşınabilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri

VE26 YERİNDE YİV AÇMA

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verilerek yiv açılan 2 – 6" | DN50 – DN150 borular
- Sch. 5, 10 ve 40 çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve PVC borularda (boyuta bağlı olarak) manüel yiv açılması için; K, L, M, DWV, A, B ve D bakır tüpler
- Makine, ürünle verilen kol kullanılarak manuel olarak çalıştırılır
- Geliştirilmiş takip paftaları, çift yönlü yiv açmaya olanak sağlar
- Borularda Ridgid™ 300 güç tahriki ile yiv açılması için isteğe bağlı güç tahrik adaptör kiti mevcuttur. Seri numarası "C" ile biten daha yeni makineler Güç Tahrik Kitiyle uyumludur; "C" harfini içermeyen makinelerin Güç Tahrik Kitiyle birlikte kullanılabilmesi için revizyona alınması gerekir; ayrıntılı bilgi için Victaulic ile iletişime geçin.
- Güç Gereksinimleri: Yok
- Takım Ağırlığı: 22 lbs. | 10 kg
- Opsiyonel Güç Tahrik Kiti Ağırlığı: 7 lbs. | 3 kg



Sahada Taşınabilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri

VE46 YERİNDE YİV AÇMA

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verilerek yiv açılan 3 ½ – 6" | DN90 – DN150 borular
- Sch. 5, 10 ve 40 çelik, paslanmaz çelik ve alüminyum borularda (boyuta bağlı olarak) manüel yiv açılması için; Sch. 40 - 80 PVC borular
- Makine, ürünle verilen kol kullanılarak manuel olarak çalıştırılır
- Geliştirilen takip paftaları çift yönlü yiv açılmasına izin verir ve soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılması sırasında makinenin boru ucunda tutulmasına yardımcı olur
- Borularda Ridgid™ 300 güç tahriki ile yiv açılması için isteğe bağlı güç tahrik adaptör kiti mevcuttur Seri numarası "C" ile biten daha yeni makineler Güç Tahrik Kitiyle uyumludur; "C" harfini içermeyen makinelerin Güç Tahrik Kitiyle birlikte kullanılabilmesi için revizyona alınması gerekir; ayrıntılı bilgi için Victaulic ile iletişime geçin.
- Güç Gereksinimleri: Yok
- Takım Ağırlığı: 28 lbs. | 13 kg
- Opsiyonel Güç Tahrik Kiti Ağırlığı: 7 lbs. | 3 kg



Sahada İmal Edilebilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri

STİL VE206

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verilerek yiv açılan 1 ¼ – 6" | DN32 – DN150
- Sch. 5, 10 ve 40 çelik ve paslanmaz çelik borularda (boyuta bağlı olarak) yiv açılması için; K, L, M ve DWV bakır tüpler
- Makine başlığı, Ridgid™ 300 cıvata modeli herhangi bir tripod sehпасına veya düz kamyon kasasına monte edilebilir
- Hidrolik el pompası, sol veya sağ taraftan çalıştırılmak üzere makinenin her iki tarafına da monte edilebilir
- Aksesuarların saklanması için Victaulic® makine taşıma çantasıyla birlikte gelir
- Güç Gereksinimleri: birden fazla güç tahrik ünitesiyle uyumludur: Ridgid™ 300, Ridgid™ 700 ve REMS Amigo 2
- Ağırlık: 165 lbs. | 75 kg



Sahada İmal Edilebilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri VE416FS

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verilerek yiv açılan 2 – 16" | DN50 – DN400 borular
- Sch. 5, 10, 40 ve 80 çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve PVC borularda (boyuta bağlı olarak) yiv açılması için; K, L, M ve DWV bakır tüpler
- VE416FS, OGS borularda sahada yiv açılması için tasarlanmıştır ve sahada sürekli yiv açmak için kullanılmamalıdır; sahada sürekli yiv açmak için
- 6 – 16" | DN150 – DN400 boyutundaki borularda boru kontrolünü sağlamak için bir boru sabitleyicisi mevcuttur
- Yiv derinliği ayarlayıcısı ilk yiv çapının kolayca ayarlanmasını sağlar
- Tamamen motorlu, yarı otomatik, elektrohidrolik makinede tüm emniyet muhafazaları ve emniyet ayak pedalı mevcuttur
- Güç Gereksinimleri: Ridgid™ 300 Güç Tahriki
- Ağırlık: 240 lbs. | 109 kg



Sahada İmal Edilebilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri VE416FSD/VE417FSD

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verilerek yiv açılan 2 – 16" | DN50 – DN400 borular
- Sch. 5, 10, 40 ve 80 çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve PVC borularda (boyuta bağlı olarak) yiv açılması için; K, L, M ve DWV bakır tüpler
- VE416FSD/VE417FSD, OGS borularda sahada yiv açılması için tasarlanmıştır ve sahada sürekli yiv açmak için kullanılmamalıdır; sahada sürekli yiv açmak için
- Yiv derinliği ayarlayıcısı ilk yiv çapının kolayca ayarlanmasını sağlar
- Entegre bir dişli motoru, emniyet ayak pedalı ve elektrik kordonu/fişi ile birlikte tamamen hazır bir ünedir
- Tamamen motorlu, yarı otomatik, elektrohidrolik makinede tüm emniyet muhafazaları ve emniyet ayak pedalı mevcuttur
- Güç Gereksinimleri: VE416FSD'ye integral dişli motoru için 110 volt, 15 amp değerinde güç beslenir. VE417FSD'ye ise 220 volt, 8 amp değerinde güç beslenir
- Ağırlık: 340 lbs. | 154 kg



Tesiste/Atölyede Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri

VE460

[Ayrıntılı bilgi için 24.03 numaralı yayını indirin](#)

- Original Groove System (OGS) ile soğuk şekil verilerek yiv açılan 4 – 24" | DN100 – DN600
- Sch. 5, 10, 40 ve 80 çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve PVC borularda (boyuta bağlı olarak) yiv açılması için
- Advanced Groove System (AGS) ile soğuk şekil verilerek yiv açılan 14 – 60" | DN350 – DN1500
- .250 – .500 et kalınlıklı karbon çeliği; Sch. 5S ve 10S paslanmaz çelik borularda (boyuta bağlı olarak) yiv açılması için
- Tamamen motorlu, yarı otomatik, elektrohidrolik makinede tüm emniyet muhafazaları ve emniyet ayak pedalı mevcuttur
- Geliştirilen takip paftaları, soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılması sırasında borunun makinede tutulmasına yardımcı olur
- 26" | DN650 ve üzeri boyutlardaki borularda yiv açılması için destek sehpaları mevcuttur. Her bir destek sehpası 12" | 305 mm yüksekliğindedir ve çok geniş bir boyut aralığındaki borularda yiv açılmasına imkan verecek şekilde ayarlanabilir
- Güç Gereksinimleri: Standart olarak 220/440 volt, trifaze, 60 hertz; makine aynı zamanda farklı gerilimlere de bağlanabilir, ayrıntılı bilgi için Victaulic ile iletişime geçin
- Trifaze, makine gücünün sahada temin edilecek yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından kabloyla bağlanması gerekir
- Ağırlık: 1500 lbs. | 680 kg



Delik Açma Makineleri

HCT904/HCT908

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Karbon çeliği ve paslanmaz çelik borularda ve boyutu 2 3/4" | 70 mm'ye kadar olan borularda 8" | DN200 boyutuna kadar delik açılması için tasarlanan tek parçalı delik açma makinesi
- *Mechanical-T* çıkışların, kelepçesiz çıkışların ve kelepçesiz termometre çıkışlarının kullanımına izin verir
- HCT904 Güç Gereksinimleri: 220 volt, monofaze, 60 hertz, 10 amp
- HCT908 Güç Gereksinimleri: 110 volt, monofaze, 60 hertz, 7 amp
- Ağırlık: 23 lbs. | 10 kg



Delik Açma Makineleri

VHCT900

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- *Mechanical-T* çıkışlar, kelepçesiz çıkışlar ve kelepçesiz termometre çıkışları için 4 1/2" | 120 mm çapına kadar delik açılması için tasarlanan üç parçalı delik açma makinesi
- Tabla ünitesi düşey, yatay veya baş yukarı konumlarda boru üzerine hızlı bir şekilde takılabilir
- 10 – 24" | DN250 – DN600 borular için uzatma zinciri mevcuttur
- Güç Gereksinimleri: topraklanmış 120 volt, monofaze, 60 hertz, 10 amp elektrik beslemesi (220 volt, monofaze, 60 hertz, 5 amp talep üzerine mevcuttur)
- Ağırlık: 36 lbs. | 16 kg



Vic-Press™ Makineleri

PFT510

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Vic-Press™ Sch. 10S ürünlerinin Sch. 10S paslanmaz çelik borulara sabitlenmesi için tasarlanmıştır
- Makineyle birlikte şunlar verilir: (1) PFT510 makine, (2) 18V Lityum piller, (1) pil şarj cihazı, (1) makine taşıma çantası, (1) çene taşıma çantası, (1) çenelerin her birinin boyutu 1/2" | DN15, 3/4" | DN20, 1" | DN25, 1 1/2" | DN40 ve 2" | DN50 ve (1) adaptör çenesi
- PFT505 ve/veya PFT509 makineler/bileşenler ile uyumlu değildir
- Güç Gereksinimleri: Akü 110 volt, 60 çevrim, 6,5 amp (opsiyonel 220 volt)
- Ağırlık: 21 lbs. | 9,5 kg (1" | DN25 çenesiyle PFT510)



Makine Aksesuarları

VAPS112 AYARLANABİLİR BORU SEHPASI

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılacak boruların desteklenmesi için tasarlanmıştır
- Turnike tasarımı sayesinde borunun sehpadan sökülmesine gerek kalmadan borunun her iki ucuna soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılabilir
- İleri/çapraz hareket
- Kapasite: ¾ – 12" | DN20 – DN300 borular
- Yük değeri: 1.075 lbs. | 490 kg
- Düşey strok: Ayaklar 8½" | 216 mm aralığında ayarlanarak 23" | 584 mm'lik sehpa yükseklikleri elde edilebilir
- Zeminden minimum boru yüksekliği: 23" | 584 mm (12" | DN300 borularda) ve 21" | 533 mm (1" | DN25 borularda)
- Ağırlık: 190 lbs. | 86 kg



Makine Aksesuarları

VAPS224 AYARLANABİLİR BORU SEHPASI

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılacak boruların desteklenmesi için özel olarak tasarlanmıştır
- Ağır hizmet tipi hazır ünite, borunun serbest şekilde dönmesine ve küresel transfer elemanları ile çapraz bağlantı yapılmasına olanak sağlar
- Kapasite: 2 – 24" | DN50 – DN600 borular
- Yük değeri: 1.800 lbs. | 816 kg
- Düşey strok: 23" | 584 mm
- Zeminden minimum boru yüksekliği 13" | 325 mm mutlaka 24" | DN600 borularda sağlanmalıdır
- Zeminden maksimum boru yüksekliği 38" | 965 mm mutlaka 2" | DN50 borularda sağlanmalıdır
- Ağırlık: 260 lbs. | 118 kg



Makine Aksesuarları

VAPS1672 AYARLANABİLİR BORU SEHPASI

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılacak boruların desteklenmesi için özel olarak tasarlanmıştır
- Ağır hizmet tipi hazır ünite, borunun serbest şekilde dönmesine ve küresel transfer elemanları ile çapraz bağlantı yapılmasına olanak sağlar
- VE460 makineleriyle kullanım için tasarlanmıştır
- Kapasite: 16 – 72" | DN400 – DN1800 borular
- Yük değeri: 10.000 lbs. | 4535 kg
- Düşey Strok: 17" | 425 mm
- Zeminden minimum boru yüksekliği 16" | 406 mm mutlaka 72" | DN1800 borularda sağlanmalıdır
- Zeminden maksimum boru yüksekliği 28" | 711 mm mutlaka 16" | DN400 borularda sağlanmalıdır
- Ağırlık: 480 lbs. | 218 kg

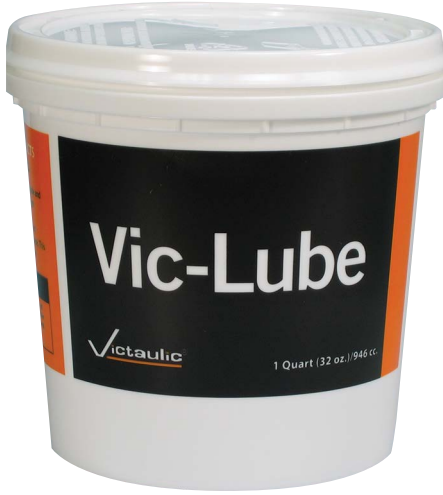


Makine Aksesuarları

PT100A, PT101 VE PT102A

Ayrıntılı bilgi için [24.01 numaralı yayını](#) indirin.

- Boruların çevre ölçülerinin alınabilmesi için Go/No-Go cep boyutu çelik metreler
- Go/No-Go tarafı soğuk şekil verme yöntemiyle yiv açılmış boruların Victaulic® yiv açılmış boru şartnamelerine uygun olup olmadığının kontrol edilmesi için kullanılabilir
- Daha kesin ölçümlerin yapılabilmesi amacıyla yiv üzerine tam olarak oturmasını sağlamak için metrelerin ön ucu tırtıklıdır
- PT100A, 3/4 – 24" | DN20 – DN600 borularda kullanım için Go/No-Go işaretleri içerir; metre karşı tarafta ise 0,01" | 0,25 mm aralıklarla işaretlenmiştir
- PT-101, DN20 – DN600 borularda kullanım için Go/No-Go işaretleri içerir; metre karşı tarafta ise 0,25 mm aralıklarla işaretlenmiştir
- PT102A, Original Groove System boyutları 8 – 12" | DN200 – DN300 ve Advanced Groove System boyutları 14 – 72" | DN350 – DN1800 ile kullanım için Go/No-Go işaretleri içerir; metre karşı tarafta ise 0,02" | 0,5 mm aralıklarla işaretlenmiştir



Vic™-Lube

CONTA YAĞLAYICI

[Ayrıntılı bilgi için 05.02 numaralı yayını indirin.](#)

- Montaj ve servis işlemlerini daha kolay gerçekleştirmek için yeterli miktarda Victaulic® yağlayıcı kullandığınızdan emin olun.
- 4 akışkan onz | 114 milimetre tüpler içeren bir kutu (12) veya 1 quart | 946 milimetre içeren kaplar halinde satılmaktadır.
- HDPE borularda kullanım için uygun değildir

Tasarım Verileri

Giriş

Bu Victaulic® Denizcilik Katalogu boru bağlantı sistemi montörlerine, denizcilik mimarlarına, şartname hazırlayıcılarına ve proje sahiplerine Victaulic mekanik boru bağlantı yöntemleri hakkında gerekli bilgileri vermek üzere hazırlanmıştır. Bu katalog, kolay kullanım sağlayacak bir içerik ve formatta bilgiler vermek üzere düzenlenmiştir. Aradığınız temel bölümleri kolayca bulmak için, sayfa 1'de verilen sıkıştırılmış içindekiler tablosuna bakın. Hızlı başvuru kılavuzu için bkz. sayfa 29. Daha ayrıntılı bilgiler için [26.01 numaralı Tasarım Verilerini indirin](#).

Önemli Bilgiler

Victaulic standart yivli boru kaplinleri sadece Victaulic şartnamelerini sağlayacak şekilde yiv açılmış borularla ve ayrıca Victaulic yivli uçlu fittingler, vanalar ve ilgili yivli uçlu bileşenlerle kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Düz uçlu borular ve/veya fittinglerle kullanım için tasarlanmamıştır. Victaulic düz uçlu kaplinler (aksi belirtilmediği sürece) sadece düz ya da konik uçlu çelik borular ve Victaulic düz uçlu fittingler ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. **Victaulic düz uçlu kaplinler kesinlikle yivli uçlu veya dişli uçlu borular ve/veya fittingler ile kullanılmamalıdır. 14 – 78" | DN350 – DN1950 boru boyutlarında kullanılan Advanced Groove System (AGS) bileşenleriyle birlikte kullanım için de uygun değildir.**

Borular mutlaka her bir ürün stili için verilen Victaulic şartnamelerine uygun olarak hazırlanmalıdır. Burada verilen performans verileri uygun boru hazırlığına dayalıdır. Amaçlanan uygulama için mutlaka doğru conta seçilmelidir. **Victaulic contalarının kullanımının önerilmediği farklı uygulamalar olduğu dikkate alınmalıdır. İlgili conta uygulama önerileri ve önerilmeyen uygulamaların listesi için daima güncel Victaulic Conta Seçim Kılavuzu (05.01 numaralı yayını indirin) dikkate alınmalıdır. Victaulic ürünleri için contalar doğru şekilde takılabilmesi için mutlaka yağlanmalıdır.** Conta yağlama işlemi mutlaka üreticinin şartlarına uygun olmalıdır. Conta dışının ve yanakların ve/veya boru uçlarının ve kelepçe iç yüzeylerinin yeterli şekilde yağlanması conta sıkışmasının önlenmesi için kritiktir. Yağlama ayrıca montaj sırasında contanın doğru oturmasını ve hizalanmasını da kolaylaştırır.

Victaulic boruların Victaulic şartnamelerine göre hazırlanması için eksiksiz bir makine ve alet serisi sunmaktadır. Victaulic ürünlerinin monte edileceği boruların hazırlanması için bu alet ve makinelerin kullanılması önerilir. Herhangi bir makine veya aleti kullanmaya başlamadan önce mutlaka ilgili Victaulic ürünüyle birlikte verilen Makine Kullanım Talimatlarını okuyun ve anladığınızdan emin olun. Burada verilen tüm bilgiler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

İkaz

Bu katalogta yayınlanan teknik veriler, performans verileri, ağırlıklar, boyutlar ve teknik özellikler daha önce yayınlanan tüm verilerin yerini almıştır.

Victaulic, sürekli ürün geliştirme politikası yürütmektedir ve bu nedenle ürün özelliklerini, tasarımlarını ve standart ekipmanları önceden haber vermeksizin ve herhangi bir yükümlülük altına girmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Victaulic® ürünlerine ait en güncel bilgiler için victaulic.com adresini ziyaret edin.

Bu katalogta sunulan bilgiler, Victaulic ürünlerinin amaçlanan kullanımına yönelik boru bağlantı tasarımı hakkında bilgilendirme amaçlı verilmiştir. Bu katalogun amacı, tüm ürün uygulamaları için bir ön şart olan yetkin ve profesyonel danışmanlığın yerini almak değildir.

Tasarım

Victaulic tarafından hiçbir ücret talep edilmeksizin sunulacak tasarım bilgileri daima dikkate alınmalıdır. Daima iyi boru bağlantı uygulamaları takip edilmelidir. Belirtilen basınç, sıcaklık, harici veya dahili yük değerleri, performans standartları ve toleranslar kesinlikle aşılmamalıdır. Birçok uygulama özel koşulların ve standart gereksinimlerinin anlaşılmasını ve güvenlik faktörlerinin kullanılmasını gerektirir. Bu kararlar mutlaka yetkin mühendisler tarafından alınmalıdır.

Bu katalogta verilen veya atıfta bulunulan bilgilerin doğru ve eksiksiz olması için her türlü gayret gösterilmesine karşın, Victaulic, yan kuruluşları ve şubeleri bu bilgilere ilişkin doğrudan veya dolaylı herhangi bir garanti vermez.

Katalogta verilen veya atıfta bulunulan bilgileri kullanan kişilerin olası riskleri aldığı ve bu kullanımdan doğan her türlü sorumluluğu kabul ettiği varsayılır.

Montaj

Monte ettiğiniz ürünle ilgili olarak daima Victaulic Saha Montaj Kılavuzu referans alınmalıdır.

Eksiksiz kurulum ve montaj bilgilerini içeren Kılavuzlar ve El Kitapları, her Victaulic ürünü ile birlikte verilir ve PDF formatında victaulic.com adresinden temin edilebilir.

Kaliforniya Teklifi 65

Victaulic, yaygın olarak 65 Numaralı Teklif olarak adlandırılan Kaliforniya kanununun Kaliforniya'da veya Kaliforniya'ya satılan ürünler için aşağıdaki uyarıları yapmaya karar vermiştir. Tüm Victaulic ürünleri (ilgili olduğu durumlarda) Güvenli İçme Suyu Kanunu ve NSF- 61 de dahil olmak üzere tüm ilgili performans ve güvenlik standartlarının gereksinimlerini karşılamakta veya bunları geçmektedir.

Tüm Victaulic boyalı sünek demir ürünler için:



UYARI: Bu ürünlerin dışı boyalı yüzeyleri, Kaliforniya Eyaleti tarafından doğum kusurlarına veya diğer üreme bozukluklarına yol açtığı bilinen BBP de dahil olmak üzere, eser miktarda kimyasal maddeye maruz kalmanıza neden olabilir. Daha fazla bilgi için şu web sitesini kontrol edin: www.p65warnings.ca.gov.

V ve M2 Derecesi özel contalarla birlikte sipariş edilen tüm Victaulic ürünleri:



UYARI: V ve M2 dereceleri, Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere ve doğum kusurlarına veya diğer üreme bozukluklarına yol açtığı bilinen etilen tioüre vb. gibi kimyasal maddelere eser miktarda maruz kalmanıza neden olabilir. Daha fazla bilgi için şu web sitesini kontrol edin: www.p65warnings.ca.gov.

Pirinçten imal edilen veya pirinç bileşenler içeren Victaulic ürünleri:

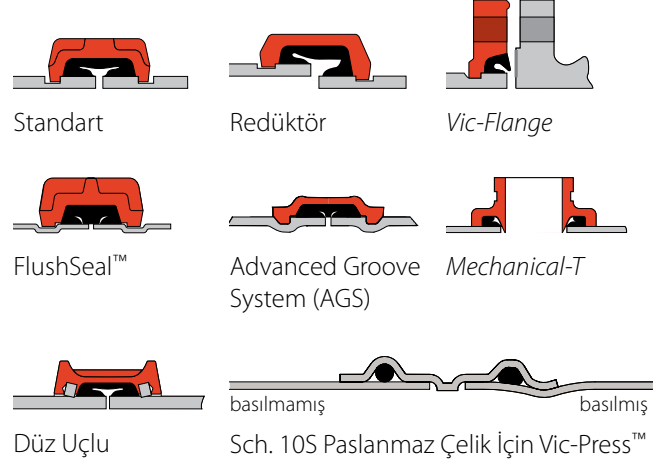


UYARI: "Düşük kurşunlu" veya "kurşunsuz" olarak üretilenler de dahil pirinç bileşenler, Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere ve doğum kusurlarına veya diğer üreme bozukluklarına yol açtığı bilinen kurşun vb. gibi kimyasal maddelere eser miktarda maruz kalmanıza neden olabilir. Daha fazla bilgi için şu web sitesini kontrol edin: www.p65warnings.ca.gov.

Contalar / O-Ringler

Victaulic çok geniş bir uygulama aralığına uygun çok sayıda sentetik kauçuk conta seçeneği sunmaktadır. Victaulic® contaları yüksek sıcaklık sınırları, çekme mukavemeti, kimyasal direnç ve raf ömrü sunmaktadır.

Nitril T Sınıfı (A Tipi) contalar, ISO 19921 gereksinimlerine uygun olarak ve IACS üye kuralları uyarınca test edilerek Stil 07, 75 ve 77 kaplinler ve Stil 741 flanş adaptörüyle birlikte DNV-GL ve LR Tip onayı almıştır.



Conta Malzemeleri

Victaulic çok geniş bir uygulama aralığına uygun çok sayıda elastomer conta seçeneği sunmaktadır. Victaulic Sınıf "E" EPDM (etilen propilen dien monomer) conta bileşikleri birçok su uygulaması için uygundur. Victaulic Sınıf "E" malzemeleri, yıpranma ve ısıya ve sıcak suya dayanım açısından premium sınıf performans özelliklerine sahiptir. Bu malzemede +250°F | +121°C' de gerçekleştirilen ısıyla yaşlandırma testlerinde fiziksel özelliklerde temel olarak hiçbir değişiklik meydana gelmemiştir. Bu durum bu kauçuk malzemenin temel olarak oksidatif olmayan bir ortama, örneğin bir su borusu sisteminde kullanılan bir contanın maruz kalacağı ortama maruz bırakılmasıyla daha da yükseltmiştir. +350°F | +177°C' ye varan sıcaklıklarda test edildiğinde dahi, oksidatif olmayan ortamlarda yaşlandırma testlerinde bu malzemenin fiziksel özelliklerde temel olarak hiçbir değişiklik meydana gelmemiştir.

Suyun elastomer üzerinde zarar verici etkisi bulunmadığından su uygulamalarında kullanılan elastomer malzemelerin beklenen yaşam ömürleri belirlenirken dikkate alınması gereken tek sınırlayıcı faktör sıcaklıktır. "E" Sınıfı elastomerin üstün performansı +230°F | +110°C'ye kadar çıkan sıcak su sistemlerinde kullanılmasını mümkün hale getirir. "E" Sınıfı conta yüksek ve düşük sıcaklık sınırları, gerilme mukavemeti, kimyasal direnç ve raf ömrü de dahil olmak üzere tüm performans parametreleri açısından önceki conta malzemesinden daha üstündür.

T Sınıfı "Tip A" contalar yağ buharı içeren hava da dahil yağla bağlantılı uygulamalarda ve +180°F | +82°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. Suyu bağlantılı uygulamalar için, bu conta +150°F | +66°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. Yağ içermeyen kuru hava uygulamaları için bu conta +140°F | +60°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. DNV ve LR uyarınca ISO 19921:2005(E) uyumlu yangın geciktirici malzeme.

Conta/Oring Verileri

Victaulic geniş bir uygulama aralığına uygun çok sayıda elastomer conta/oring seçeneği sunmaktadır. İlgili uygulama için maksimum malzeme ömrünün garanti edilmesi için sipariş sırasında uygun conta seçimi ve özelliklerin dikkatli şekilde belirlenmesi büyük önem taşır. En önemli faktör sıcaklıktır, ancak ürünün konsantrasyonu, kullanım süresi ve uygulamanın devamlılığı da önemlidir. Uygunluk sınırlarının üzerindeki sıcaklıklar polimer üzerinde bozucu bir etkiye sahiptir.

Listelenen uygulamalar yalnızca Genel Uygulama Kılavuzlarıdır. Bu contaların/oringlerin kullanımının önerilmediği farklı uygulamalar olduğu dikkate alınmalıdır. İlgili conta uygulama kılavuzları ve önerilmeyen uygulamaların listesi için daima güncel Kimyasal Uygulamalar Uygun Contalar Kılavuzuna ([GSG-100 numaralı yayını indirin](#)) başvurun.

Conta kılavuzları sadece Victaulic contalar ve oringler için geçerlidir. Belirli bir uygulamaya yönelik öneriler kaplin kelepçesinin, ilgili fittinglerin veya diğer bileşenlerin de bu uygulamaya uygun olduğu anlamına gelmez.

Bu kılavuzlar kauçuk kaplamalı veya kauçuk contalı vanalar ve diğer kauçuk kaplı ürünler için geçerli değildir. Victaulic contalar üzerine conta boyutu, stili ve kullanılan bileşik kalıpla açık şekilde yazılmaktadır.

Conta Yağlayıcı

Conta dışının ve sızdırmaz yanakların ve/veya boru uçlarının ve kelepçe iç yüzeylerinin yeterli şekilde yağlanması doğru montaj için kritiktir. Montaj için Victaulic yağlayıcı kullanın. "E" Sınıfı contalarda silikon vb. diğer uyumlu malzemeler kullanılabilir. Victaulic yağlayıcı (12) 4 akışkan onz | 114 milimetre tüpler içeren bir kutu veya 1 quart | 946 milimetre içeren kaplar halinde satılmaktadır.

DOĞRU KAPLIN MONTAJI İÇİN DAİMA YAĞLAYICIYI KULLANIN.

Vana Contaları

Victaulic Conta Seçim Kılavuzu (05.01) vanalarda kullanılan Victaulic contalarını kapsamaz. Her bir vanada kullanılan contalar hakkında bilgi için ilgili Victaulic vanasına özel yayına başvurun.

**DİKKAT**

- Amaçlanan uygulama için maksimum ürün performansının elde edilmesi amacıyla daima uygun elastomer veya conta malzemesini seçin. Bu belgede verilen “Conta Seçimi” ve “Kimyasal Uygulamalar” bölümlerine bakın.
- Özel kimyasal madde ve sıcaklık uyumlulukları için daima victaulic.com adresindeki "Conta Kimyasal Uygulama Kılavuzu — Uzun Raporu"na (GSG-100) bakın.

Amaçlanan uygulama için doğru elastomer veya conta malzemesinin seçilememesi veya belirlenememesi bağlantı hatalarına ve neticesinde mal kaybına neden olabilir.

Standart Contalar — IPS

Sınıf ¹	Sıc. Aralığı ¹	İçerik	Renk Kodu	Genel Kullanım Önerileri
E	-30°F ila +230°F -34°C ila +110°C	EPDM	Yeşil Bantlı	Belirtilen sıcaklık aralığında soğuk ve sıcak su uygulamaları ve ayrıca seyreltilmiş asit, yağ içermeyen hava ve çok sayıda kimyasal madde uygulaması için uygundur. ANSI/NSF 61 uyarınca soğuk +73°F +23°C ve sıcak +180°F +82°C içme suyu uygulamaları için UL olarak sınıflandırılmıştır ve ANSI/NSF 372 ile uyumludur. PETROL ÜRÜNLERİ KULLANILAN UYGULAMALAR İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
T (Tip A) ²	-20°F ila +180°F -29°C ila +82°C	Nitril	Gri Conta	Yağ buharı içeren hava da dahil yağla bağlantılı uygulamalarda ve +180°F +82°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. Suyla bağlantılı uygulamalar için, bu conta +150°F +66°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. Yağ içermeyen kuru hava uygulamaları için bu conta +140°F +60°C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir.
T	-20°F ila +180°F -29°C ila +82°C	Nitril	Turuncu Bantlı	Belirtilen sıcaklık aralığında petrol ürünleri, hidrokarbonlar, yağ buharı içeren hava ve nebati ve madeni yağlar için uygundur. +140°F +60°C'nin 'nin üzerindeki sıcak kuru hava ve +150°F +66°C'nin üzerindeki su için uygun değildir. SICAK SU UYGULAMALARI VEYA BUHAR UYGULAMALARI İLE KULLANIM İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

¹ İlgili kimyasal uyumluluk ve sıcaklık uyumluluğu için, Contanın Kimyasal Uygulamalarıyla İlgili Kısa Rapor içeren [Conta Seçim Kılavuzuna \(05.01\)](#) veya [Contanın Kimyasal Uygulamalarıyla İlgili Uzun Rapora \(GSG-100\)](#) bakın; bu dokümanlara [victaulic.com](#) adresinden erişilebilir. Gösterilen bilgiler tüm uyumlu akışkanlar için genel aralıkları ifade eder.

² T Sınıfı Tip A conta, yangına dirençlidir ve yalnızca Stil 07, 75, 77 kaplinler ve Stil 741 Vic-Flange adaptörle birlikte kullanılabilir.

Vic-Press™ Contalar

Sınıfı	Sıc. Aralığı ¹	İçerik	Renk Kodu	Genel Kullanım Önerileri
H	-20°F ila +210°F -29°C ila +98°C	Hidrojenlenmiş Nitril Butadien Kauçuk (HNBR)	Çift Turuncu Bantlı	Sıcak petrol/su karışımları, hidrokarbonlar, yağ buharlı hava, nebati ve madeni yağlar, motor yağı ve aktarma yağı için uygundur. ANSI/NSF 61 uyarınca soğuk +73°F +23°C ve sıcak +180°F +82°C içme suyu uygulamaları için UL olarak sınıflandırılmıştır ve ANSI/NSF 372 ile uyumludur.
Standart Conta: Vic-Press ürünleri, sipariş sırasında aksi belirtilmediği sürece “H” Sınıfı contalarla birlikte gelir.				
E	-30°F ila +250°F -34°C ila +121°C	EPDM	Yeşil Bantlı	Sıcak su uygulamaları, seyreltilmiş asit, yağsız hava, kimyasal madde uygulamaları için uygundur. ANSI/NSF 61 uyarınca soğuk +73°F +23°C ve sıcak +180°F +82°C içme suyu uygulamaları için UL olarak sınıflandırılmıştır ve ANSI/NSF 372 ile uyumludur. PETROL ÜRÜNLERİ VEYA BUHAR KULLANILAN UYGULAMALAR İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

¹ İlgili kimyasal uyumluluk ve sıcaklık uyumluluğu için Contanın Kimyasal Uygulamalarıyla İlgili Kısa Rapor ve tüm uyumlu akışkanlar için genel seriler hakkında bilgi içeren [Conta Seçim Kılavuzuna \(05.01\)](#) bakın.

Model	Ürün Tanımı	Sayfa	Yayın
Original Groove System (OGS)			
Stil 107N	QuickVic™ Rijit Kaplin	5	06.23
Stil 177N	QuickVic™ Esnek Kaplin	5	06.24
Stil 07	Zero-Flex™ Rijit Kaplin	5	06.02
Stil 77	Esnek Kaplin	6	06.04
Stil 75	Esnek Kaplin	6	06.05
Stil 750	Redüksiyon Kaplin	6	06.08
Stil 741	Vic-Flange Adaptör	7	06.06
—	OGS Fittingler	7	07.01
761 Serisi	Vic-300™ MasterSeal™ Kelebek Vana	8	08.20
716H Serisi	Yüksek Basıncılı Vic-Check Vana	8	08.08
716 Serisi	Vic-Check Vana	8	08.08
726 Serisi	Vic-Ball Vana	9	08.23
Stil DLY	Delta Y Vana Tertibatı	15	07.08
730 Serisi	Vic-Strainer Te Tipi	9	09.02
732 Serisi	Vic-Strainer Y Tipi	9	09.03
Advanced Groove System (AGS)			
Stil W07	AGS Rijit Kaplin	10	20.02
Stil W77	AGS Esnek Kaplin	10	20.03
Delik Açma Sistemi			
Stil 920/920N	Mechanical-T Cıvatalı Branşman Çıkışı ve Çapraz Tertibatlar	11	11.02
HCT904	Delik Açma Makineleri	21	24.01
HCT908	Delik Açma Makineleri	21	24.01
VHCT900	Delik Açma Makineleri	21	24.01
Vic-Press™ Sistemi			
—	316 Tipi Sch. 10S Paslanmaz Çelik için Vic-Press™	12	18.11
PFT510	Vic-Press™ Makinesi	21	24.01
Karbon Çeliği İçin Düz Uçlu Sistemler			
Stil 99	Roust-A-Bout Düz Uçlu Kaplin	14	14.02
Boru Hazırlama Makineleri			
Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makineleri			
VE12	Sahada Taşınabilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi	17	24.01
VE26	Sahada Taşınabilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi	17	24.01
VE46	Sahada Taşınabilir Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi	18	24.01
VE206	Sahada İmalat İçin Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi	18	24.01
VE416FS	Sahada İmalat İçin Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi	19	24.01
VE416FSD/VE417FSD	Sahada İmalat İçin Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi	19	24.01
VE460	Tesiste/Atölyede Soğuk Şekil Veren Yiv Açma Makinesi	20	24.03
Diğer Boru Hazırlama Makineleri			
HCT904	Delik Açma Makineleri	21	24.01
HCT908	Delik Açma Makineleri	21	24.01
VHCT900	Delik Açma Makineleri	21	24.01
PFT510	Vic-Press™ Makinesi	21	24.01
VAPS112	Ayarlanabilir Boru Sehpa	22	24.01
VAPS224	Ayarlanabilir Boru Sehpa	22	24.01
VAPS1672	Ayarlanabilir Boru Sehpa	23	24.01
—	Boru Ölçüm Aletleri	23	—
—	Vic™-Lube	24	05.02

Tüm ürünlerimizin normal kullanım ve uygulama koşulları kapsamında malzeme ve işçilik açısından kusursuz olduğunu garanti ederiz. Bu garanti kapsamındaki yükümlülüğümüz, yapacağımız incelemelerde kusurlu olduğuna karar verdiğimiz ürünlerin ilk alıcıya teslim edildiği tarihi takip eden bir yıl içerisinde nakliye masrafları ödenmiş olarak iade edilmesi halinde fabrikamızda onarılması veya değiştirilmesi ile sınırlıdır.

BU GARANTİ PAZARLANABİLİRLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN VERİLEN GARANTİLER DE DAHİL DOĞRUDAN VE DOLAYLI DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNİ ALIR. SATICI YALNIZCA BURADA AÇIKLANDIĞI ŞEKİLDE KUSURLU ÜRÜNLERİN ONARIMINDAN VEYA DEĞİŞTİRİLMESİNDEN SORUMLU OLACAKTIR. ALICI, SATICI TARAFINDAN BAŞKA BİR GARANTİ (KAR KAYIPLARI, SATIŞ KAYIPLARI, YARALANMALAR, MAL KAYIPLARI VE DİĞER DOLAYLI VE ZİMNİ KAYIPLAR DA DAHİL) VERİLMEDİĞİNİ KABUL EDER.

Bu ürünlerin satışıyla ilgili olarak hiçbir gerçek ve tüzel kişilik Victaulic adına başka bir garanti vermeye yetkili değildir.

Bu garanti yanlış kullanılan, ihmalkarlık veya kaza sonucu kusurlu hale gelen, Victaulic fabrikası dışında onarılan veya değişiklikler yapılan veya Victaulic talimatlarına veya önerilerine aykırı şekilde kullanılan ürünler için geçerli değildir. Victaulic, Alıcı veya Alıcı'nın temsilcileri tarafından verilen bilgilerin yanlış veya yetersiz olması nedeniyle ortaya çıkabilecek tasarım hatalarına ilişkin sorumluluk kabul etmez.

Victaulic tarafından alınan ve yeniden satılan ürünler Victaulic müşterilerini de kapsayacak şekilde orijinal üretici garantisine sahip olacaktır.

Uygulama Örnekleri

Dünya genelindeki gemiler ve platformlar halihazırda geniş bir uygulama aralığında Victaulic® ürünlerinin sunduğu avantajlardan yararlanmaktadır.

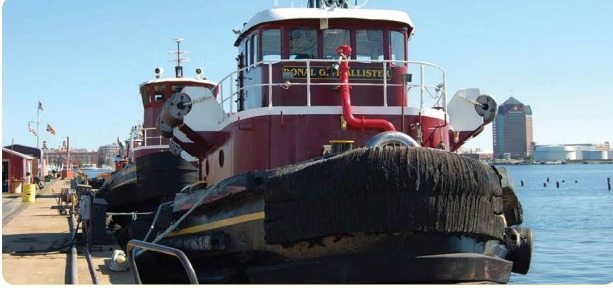
İster yeni bir gemi inşa edin ister onarım, dönüştürme ve yenileme çalışmalarınızı basitleştirmek isteyin, daha hızlı bir montaj sayesinde sistemin devre dışı kaldığı süreyi kısaltın. Geminin mümkün olduğunca kısa sürede ve güvenli şekilde hizmete sokulması bizim için olduğu kadar sizin için de önemlidir.

Bu uygulama örnekleri hakkında daha fazla bilgi için, Victaulic Denizcilik Sistemleri Broşürüne (MB-560) bakın.



Celebrity Eclipse

Onarım için ayrılan kısa süre zarfında yüklenici Servyman del Estrecho S.L., operatörün zorlu teslim programını karşılamak için Victaulic boru çözümlerine güvenmiştir. Victaulic kaplinlerini ve fittinglerini kullanarak, Servyman del Estrecho S.L. tüm montajı üç saat içinde tamamlayarak projeyi teslim süresinden önce tamamlamayı başarmıştır.



McAllister

Gemi kurtarma alanında en köklü ve en büyük aile şirketlerinden birine ait römorkörün kısa sürede onarılması ihtiyacı ortaya çıktığında en iyi uzun vadeli çözüm olarak Victaulic rijit kaplinleri tercih edilmiştir. Robert E. McAllister, geminin doka çekilmeden bir saatten biraz daha uzun bir sürede çalışmanın tamamlanmasını sağlamıştır.



La Superba

Dünyanın en büyük ve en hızlı cruise feribotlarından biri olan La Superba, 2.920 yolcu ve 1.000 araç kapasitelidir. Cruise feribotun sahibi dünya sınıfı bir boru bağlantı çözümü talep etmiştir. Düşük çalışma sesi ve titreşim ve kolay montaj ve bakım gereksinimleri, Victaulic'i rakipsiz bir seçenek haline getirmiştir.



John W. Brown Özgürlük Gemisi

II. Dünya Savaşı'ndan kalma Özgürlük Gemisi yivli boru sistemlerinin uzun ömrünü test ediyor. II. Dünya Savaşı sırasında deniz aşırı ülkelere tedarik amacıyla ortaya çıkan acil ihtiyaca yanıt verilmesi için Birleşik Devletler hükümeti 1941 yılında bir acil gemi inşaatı programı başlatmış ve bu program kapsamında 2.700 kargo gemisi inşa edilmiştir. Özgürlük gemileri olarak adlandırılan bu gemiler ekonomik ve hızlı şekilde inşa edilebilecek şekilde tasarlanmış ve savaşın her noktasına yüksek hacimlerde asker, mühimmat ve malzeme taşımıştır. Brown gibi Özgürlük gemilerinin ömrünün beş yıldan uzun olması beklenmiyordu, ancak 441 fit 6 inç uzunluğundaki Brown hala savaşın sonunda görüldüğü gibi görünüyor ve hala o günlerdeki gibi seyir ediyor, o gün monte edilen Victaulic ürünleri 70 yılı aşkın süredir hala işlevini layıkıyla yerine getiriyor. Gemi bugün de Baltimore, Maryland'de 'yaşayan tarih' turları için kullanılmaktadır.

ENGINEERING CONFIDENCE INTO EVERY BUILD

Victaulic'in yenilikçi çözümleri ve tasarım hizmetleri, 1919'dan bu yana inşaat üretkenliğini artırarak ve riskleri azaltarak projelerin güvenli, zamanında ve planlanan bütçe dahilinde tamamlanmasını sağlamaktadır. 4.000'ü aşkın çalışanı 55 uluslararası tesisi ile Victaulic, 120 ülkedeki müşterilerine küresel inşaat sektöründe başarılı olması için yardımcı olmaktadır. Çözümlerimizin, her binada nasıl güven oluşturacağını öğrenmek için victaulic.com adresindeki web sitemize bakın.



ABD/Dünya Merkezi

4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 ABD

◀ victauliclocations.com

EMEA

Prijkelstraat 36
9810 Nazareth, Belçika

Asya Pasifik

Unit 808, Building B
Hongwell International Plaza
No.1602 West Zhongshan Road
Şanghay, Çin 200235



G-108-TUR 7921 REV C 01/2020

Victaulic ve tüm diğer Victaulic işaretleri, Victaulic Şirketi'nin ve/veya bağlı kuruluşlarının ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada listelenen diğer tüm ticari markalar ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ilgili hak sahiplerinin mülkiyetindedir. "Patentli" veya "Patent Bekliyor" terimleri ABD'de ve/veya diğer ülkelerde malzemeler ve/veya yöntemler ile ilgili tasarım veya kullanım patentlerini veya patent başvurularını ifade eder.

© 2020 VICTAULIC ŞİRKETİ. TÜM HAKLARI SAKLIDIR.

