

# KANAL GÖRÜNTÜLEME, TESPİT VE TEMİZLEME

**RIDGID**

GENEL BAKIŞ

**SEE IT.**

**FIND IT.**

**SOLVE IT.**

TAMBURLAR VE  
KAMERALAR



MONİTÖRLER



HAT TESPİT  
EKİPMANLARI



KANAL AÇMA  
EKİPMANLARI



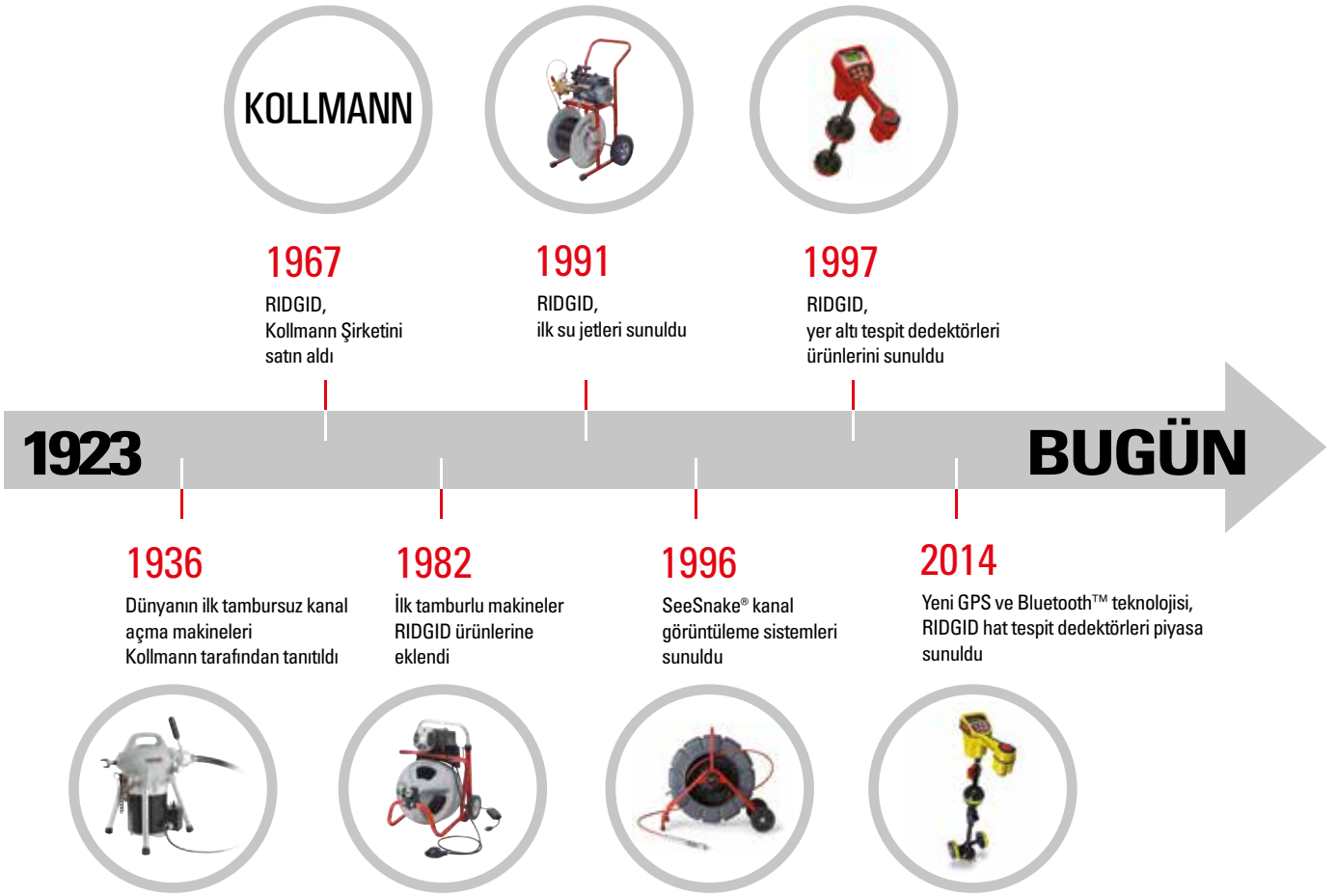
# YILLARDIR EŞSİZ PERFORMANS SUNUYOR

İlk günden bugüne, RIDGID kanal açma ürünleri ailesi, her türlü işi verimli bir şekilde yapabilmeleri için tesisat profesyonellerine ihtiyaçları olan tüm aletleri sunmak üzere tasarlandı.

Bugün de ürünleri arasında, tamburlu/tambursuz kanal açma makineleri, rodler ve portatif kanal açma makineleri, su jetleri, pompalar, tuvalet spiralleri ve el tipi kanal açmalar mevcuttur. Profesyoneller, boru hatlarının içinden dijital video kaydı ve fotoğraflar almak için SeeSnake® kanal görüntüleme sistemlerimizi kullanmaktadır. HQ™ yazılımı, videoları ve fotoğrafları düzenlemenize, işleri arşivlemenize, detaylı iş raporları oluşturmanıza ve bunları yazdırmanıza, DVD'ye basmanıza veya çevrimiçi olarak paylaşmanıza yardımcı olmak üzere tasarlandı.

NaviTrack® ve SeekTech® markaları, tüm dünyadaki meslek erbabları tarafından güvenilen endüstri lideri yer altı hat tespit ekipmanları markalarıdır.

RIDGID kanal görüntüleme sistemleri, hat tespit dedektörleri ve kanal bakımı teknolojisi, yenilikçilik ve kalite mirasını devralarak inşa edilmiştir. Profesyonellere her zaman rekabet avantajı sağlayan ekipmanlar sunmaktan gurur duyuyoruz.





# KANAL GÖRÜNTÜLEME EKİPMANLARI

## Daha gelişmiş, daha hızlı, daha iyi görüntüleme







Kapsamlı RIDGID SeeSnake™ ve el tipi gözlem kameraları, itme kabloları, tamburlar ve video monitörleri, problemleri hızlı bir şekilde tanımlamak için dayanıklılık ve kullanım kolaylığı sunar.

### 1. SEESNAKE® MONİTÖRÜNÜZÜ VE KAYDETME ÜNİTELERİNİZİ SEÇİNİZ

	<b>STANDART &amp; OTOMATİK GÖRÜNTÜ DÜZELTME</b>	<b>MİNİ &amp; OTOMATİK GÖRÜNTÜ DÜZELTME</b>	<b>Max RM200</b>	<b>COMPACT2</b>	<b>MICROREEL</b>	<b>MICRODRAIN</b>	<b>NANOREEL</b>
							
	<b>70592, 70597 &amp; 13993, 14003</b>	<b>83607, 83617 &amp; 48723, 48493</b>	<b>42353</b>	<b>48098</b>	<b>35138, 35148 &amp; 35213, 35218</b>	<b>33133, 33138 &amp; 37513, 37518</b>	<b>40013, 40003</b>
Uygulamalar	Endüstriyel	Endüstriyel	Endüstriyel	Endüstriyel	İkincil Tesisatlar	Tuvaletler/Kanallar/Borular	HVAC/Altyapı
Boru Kapasitesi	2"-12" 50 - 300 mm	1½"-8" 40 - 200 mm	1½"-8" 40 - 200 mm	1½"-6" 40 - 150 mm	1½"-4" / 5" 40 - 100 / 125 mm*	1¼"-3" / 4" 32 - 75 / 100 mm*	¾"-2" 20 - 50 mm
İtme Kablo Uzunluğu	200'/61 m veya 325'/99 m	100'/30 m veya 200'/61 m	200'/61 m	100'/30 m	100'/30 m	33'/10 m veya 65'/20 m	85'/25 m
Sonda Vericisi	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	Opsiyonel 512Hz	512 Hz
Mesafe Ölçüm	Dahili Sayaç	Dahili Sayaç	Dahili Sayaç	Dahili Sayaç	Opsiyonel	-	-
Ağırlık Makara	42 lbs. / 19,5 kg veya 53 lbs. / 24,5 kg	19 lbs. / 8,6 kg veya 24,5 lbs. / 11,1 kg	34 lbs. / 15,4 kg	16,6 lbs. / 7,5 kg	10,3 lbs. / 4,7 kg	8,6 lbs. / 3,9 kg veya 9,8 lbs. / 4,4 kg	9,5 lbs. / 4,1 kg
Kamera Kafası Çapı	35 mm Sabit ve Otomatik Görüntü Düzeltmeli	30 mm Sabit ve Otomatik Görüntü Düzeltmeli	25 mm Otomatik Görüntü Düzeltmeli	25 mm Otomatik Görüntü Düzeltmeli	25 mm Sabit	22 mm Sabit	15,5 mm Sabit
İtme Kablo Çapı	11 mm	8 mm	7,5 mm	6,0 mm	6,6 mm	8,3 mm	6,3 mm
Çalışma Sıcaklığı	14° ila 122°F (-10°C ila 50°C)	14° ila 122°F (-10°C ila 50°C)	-40° ila 130°F (-40°C ila 55°C)	14° ila 122°F (-10°C ila 50°C)	-4° ila 104°F (-20°C ila 40°C)	-4° ila 104°F (-20°C ila 40°C)	-4° ila 104°F (-20°C ila 40°C)
Video Çözünürlüğü (PAL)	768(Y) x 576(D)	768(Y) x 576(D)	768(Y) x 576(D)	768(Y) x 576(D)	768(Y) x 576(D)	768(Y) x 576(D)	768(Y) x 576(D)

\* Bir mikro CA-300 ile kullanıldığında daha küçük kapasite, SeeSnake monitörle kullanıldığında ise daha büyük kapasite geçerlidir.

### 2. SEESNAKE® MONİTÖRÜNÜZÜ VE KAYDETME ÜNİTELERİNİZİ SEÇİNİZ

	<b>CS6PAK</b>	<b>CS6</b>	<b>CS65</b>	<b>CS10</b>	<b>mikro CA-300</b>	<b>LT1000 (M) LAPTOP ARABİRİMİ</b>
						
	<b>45168, 45173</b>	<b>45148, 45153</b>	<b>48128, 48138</b>	<b>39333, 39343</b>	<b>40613</b>	<b>35978, 35988 &amp; 36658, 36668</b>
Kayıt Kapasitesi	Dijital Video/Görüntüler/USB Transferi	Dijital Video/Görüntüler/USB Transferi	1 TB Dahili Sürücü/Dual-USB Transferi	Dijital Video/Görüntüler/USB Transferi	Dijital Video/Görüntüler/SD kart/USB Transferi	Dijital/DVD
Ekran Boyutu	5,7"	5,7"	6,5"	12,1"	3,5"	-
Ekran Tipi	Renkli LCD	Renkli LCD	Renkli LCD	Renkli LCD	TFT	-
Pil	18V LI / AC Adaptör	18V LI / AC Adaptör	18V LI / AC Adaptör	1 veya 2 18V LI / AC Adaptör	3,7V LI / AC Adaptör	18V LI / AC Adaptör
Işıklandırma Kontrolleri	10 Seviye Dijital	10 Seviye Dijital	10 Seviye Dijital	10 Seviye Dijital	10 Seviye Dijital	-
Ekran Çalışma Aralığı	14°F ila 117°F (-10°C ila 47°C)	14°F ila 117°F (-10°C ila 47°C)	14°F ila 117°F (-10°C ila 47°C)	14°F ila 122°F (-10°C ila 50°C)	32°F ila 113°F (0°C ila 45°C)	-
Kayıt Cihazı Çalıştırma Aralığı	14°F ila 158°F (-10°C ila 70°C)	14°F ila 117°F (-10°C ila 47°C)	14°F ila 117°F (-10°C ila 47°C)	14°F ila 122°F (-10°C ila 50°C)	32°F ila 113°F (0°C ila 45°C)	-
Çözünürlük	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	320 x 240	-

# RIDGID® SEESNAKE® KANAL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ SEÇİMİ

RIDGID SeeSnake kanal görüntüleme sistemleri sağlamlaştırılmış gövdeyle eşsiz güvenilirlik ve performans sunar.

Her sistem şunları sunar:

- Optimum dayanıklılık için %100 sertleştirilmiş paslanmaz çelik kamera kafası ve yay grubu.
- Sıradışı görüntüleme ve uzun ömür için sağlam, yüksek yoğunluklu kamera ışıkları.
- Esnek entegre sinyal vericileri tespiti kolaylaştırır RIDGID dedektörleri ile uyumludur.
- Tüm SeeSnake monitörler ve kaydetme cihazları ile kullanılabilir.



## SİPARİŞ BİLGİLERİ

### KANAL GÖRÜNTÜLEME KAMERALARI - SİSTEMLERİN SEÇİMİ

KAT NO.	HAT KAPASİTESİ	MODEL NO.	AÇIKLAMA
41763	50 - 300 mm	Standart SL & CS10	SeeSnake Standart Otomatik Görüntü Düzeltme 61 m, CS10 Monitör ile
42733	50 - 300 mm	Standart & CS10	SeeSnake Standart 61 m, CS10 Monitör ile
41748	40 - 200 mm	Mini SL & CS10	SeeSnake Mini Otomatik Görüntü Düzeltme 30m CS10 Monitör ile
47158	40 - 200 mm	Mini SL & CS10	SeeSnake Mini Otomatik Görüntü Düzeltme 61m CS10 Monitör ile
41758	40 - 200 mm	Mini & CS10	SeeSnake Mini 30m CS10 Monitör ile
41753	40 - 200 mm	Mini & CS10	SeeSnake Mini 61m CS10 Monitör ile
47163	40 - 200 mm	rM200 Maks & CS6	rM200 Max CS6 Monitör + 18 V 4.0 Gelişmiş Lityum PİL + 230 V Gelişmiş Lityum Şarj Aleti ile
48118	40 - 150 mm	Compact2 & CS6Pak	Compact2, CS6Pak Monitör + 18 V 4.0 Gelişmiş Lityum PİL + 230 V Gelişmiş Lityum Şarj Cihazı ile
40803	40 - 100 mm	microReel™ L100 & CA-300	microReel L100 mikro CA-300 & 3,7 V Lityum PİL ile
40813	40 - 100 mm	microReel™ L100C & CA-300	microReel L100C Sayaç, mikro CA-300 & 3,7 V Lityum PİL
40783	30 - 75 mm	microDrain™ D30 & CA-300	microDrain D30 30' (10 m) CA-300 & 3,7 V Lityum PİL ile
40793	30 - 75 mm	microDrain™ D65S & CA-300	microDrain D65, Sonda 65' (20 m), CA-300 & 3,7 V Lityum PİL ile
40823	20 - 50 mm	nanoReel & CA-300	nanoReel L100 mikro CA-300 & 3,7 V Lityum PİL ile



Compact2 & CS6Pak








rM200 & CS65

# HAT TESPİT EKİPMANLARI

## RIDGİD® SEEKTECH® TESPİT DEDEKTÖRLERİ (ALICILAR)

RIDGİD hat tespit dedektörleri, kullanımı kolay bir görsel haritalama özelliğine sahiptir. Böylece elektrik hatlarını ve sondaları/ sinyalleri güvenle tespit etmenize olanak tanır. Bir sonda vericisi ile donatılmış SeeSnake® kamera kullanarak, kamera kafasını bir görüntüleme işlemi esnasında tespit edebilmek ya da gömülü şebeke hatlarını bulmak için hat tespit dedektörü kullanınız. Bu dedektörler sifonla gönderilebilen yüzer sonda vericileri ve itme kablolarına veya kanal açma spiriline bağlı kurşun sonda vericilerini de bulabilirler.

	HAT TESPİT DEDEKTÖRLERİ			TESİSAT TESPİT DEDEKTÖRLERİ
	SEEKTECH® SR-60	SEEKTECH® SR-24 BLUETOOTH® & GPS İLE	SEEKTECH® SR-20	NAVITRACK SCOUT®
				
	30123	46393	21943	19243
Çok Yönlü Harita Ekranı Görüntüsü	Evet	Evet	Evet	Evet
Kullanıcı Tanımlı Frekanslar	Evet, 93 kHz	Evet, 35 kHz'ye kadar	Evet, 35 kHz'ye kadar	Hayır
Aktif Hat Tespit Frekanslarının Sayısı	Tümü 93 kHz'ye kadar	Tümü 35 kHz'ye kadar	Tümü 35 kHz'ye kadar	3
Sonda Frekansları	Tümü 93 kHz'ye kadar	Tümü 35 kHz'ye kadar	Tümü 35 kHz'ye kadar	4
Pasif Arama	Omni-Seek (tüm pasif bantları tek seferde arar)	Omni-Seek (tüm pasif bantları tek seferde arar)	Omni-Seek (tüm pasif bantları tek seferde arar)	50/60 Hz
Derinlik	Sürekli	Sürekli	Sürekli	Butona Basarak
Ağırlık piller olmadan	2,3 kg / 5,1 lbs.	1,5 kg / 3,3 lbs.	1,8 kg / 3,5 lbs.	1,3 kg / 3 lbs.
Ekran Boyutu	Büyük	Orta	Orta	Küçük
Grafik Ekran	Gelişmiş	Gelişmiş	Gelişmiş	Ana

SeekTech hat dedektörleri üzerindeki büyük ekranlar, hızlı, hassas ve güvenli hat tespit işleminde ihtiyacınız olan bilgileri size verir.

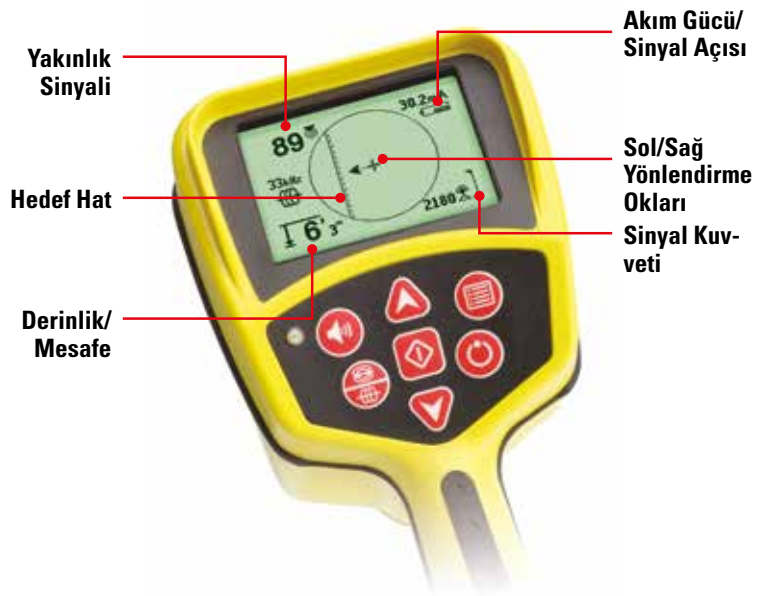
### Performans

Harita ekranı iyi bir tespit sinyalini doğrular ve aşağıdakileri kullanarak karışık bölgelerde sinyal bozukluklarını tanımlar:

- Hedef-Hat – Operatörü hat boyunca yönlendirir ve yön değişikliklerini gösterir.
- Sol-Sağ Yönlendirme Okları – Operatörü hedef altyapıya yönlendirir.
- Yaklaşma Sinyali ve Sinyal Kuvveti – Daha güvenilir tespitler için operatöre tespit ekipmanını hedefe daha yakın bir noktaya ortalamasına yardım eder.

### Diğer Özellikler

- Sürekli Derinlik Okuma – Gerçek zamanlı derinlik değişikliklerini göstererek üretkenliği artırır.
- Omni-Seek® – Pasif modda ararken hassasiyeti ve verimliliği artırır. Bilinmeyen metalik hatları bulmak ve engellemek için pasif güç ve radyo dalgalarını sürekli olarak arar.







# HAT(KABLO/BORU) TESPİT EKİPMANLARI

## RIDGID® SEEKTECH® HAT TESPİT VERİCİLERİ

Gömülü şebeke hatlarını, bir RIDGID Hat Vericisi ile bir sinyal uygulamak suretiyle hassas bir şekilde tespit eder. Tüm vericiler birden çok frekans seçeneğine sahiptir ve doğrudan bağlantı veya indükleme ile sinyal uygulayabilir. Güçlü 5W ve 10W vericiler daha kolay tespit etmeyi sağlayan daha kuvvetli sinyaller üretirler.

- Eşsiz indüksiyon özellikleri ve direkt bağlantı modundaki çok yönlülük için ST-330Q+'ı seçin. Ayrıca alıcıdan gelen frekansı ve güç ayarlarını otomatik olarak değiştirmek için Bluetooth özelliğine sahip hat tespit dedektörleri (SR-24) ile de çalışır.
- Direkt bağlantı modunda daha fazla güç için ST-510'u seçin.
- Güç ve portatiflik için ST-305'i seçin.

	HAT TESPİT VERİCİLERİ		
	SEEKTECH ST-330Q+ BLUETOOTH® İLE	SEEKTECH ST-510	SEEKTECH ST-305
	 49343	 21953	 21948
Maks Güç Çıkışı	10W	10W	5W
Dijital Ekran	Evet	Evet	Hayır
Hat Tespit Frekansları	Tümü 93 kHz'ye kadar	5*	4
İndükleme Frekansları	8 kHz veya 33 kHz	5*	3
Eşzamanlı Aktarım 2 Hat Frekansı	Hayır	Hayır	Evet
Ağır pil olmadan	11,1 lbs. / 5,0 kg	9 lbs. / 4,1 kg	2,5 lbs. / 1,2 kg
Anten boyutu	Çok büyük	Orta	Küçük
Piller	6 x D (opsiyonel) veya 18 V Li Pil	8 x D	4 x C

Bir frekans vermek için bir boruya/kabloya sinyal vericisi bağlanır.

Bu hattı takip etmek için alıcıyı bu frekansa ayarlayın. Bu, AKTİF tespit işlemidir.

Daha fazla güç = daha uzun mesafelerde tespit işlemi sağlar.

Daha fazla frekans = uygulama için en iyi frekansı seçebilmeyi sağlar.

Dahili anten ne kadar büyük olursa, "İndüksiyon" için o kadar uygun olur.

\* ST-510 ve ST-330Q+ Vericileri ayrıca diğer üreticilerin dedektörleri tarafından kullanılan frekanslara da ayarlanabilir.

## SEEKTECH® İNDÜKTİF SİNYAL KELEPÇESİ

- Direkt bağlantı mümkün olmadığında tullanıcıların bir kablo veya boruya sinyal uygulamalarına olanak tanır.
- Tüm RIDGID® vericilerle uyumludur.

Kat no. 20973

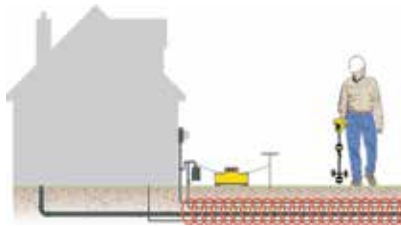


Sondaları/Sinyalleri bul.

## KURŞUN VERİCİ

Bir kanal açma spiralini/su jeti hortumunun ucuna bağlanarak hattadaki tıkanıklık konumu ve yönü ile RIDGID® hat tespit dedektörü kullanarak tespit edilebilir.

Kat no. 16728

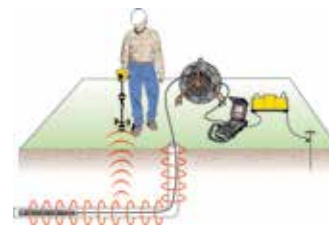


Elektrik hatlarına doğrudan bağlantı.

## YÜZER VERİCİ

Yeri belli olmayan tankın tam konumunu bulmak için yüzen sondayı tuvalete atıp sifonu çekin.

Kat no. 19793



Kamera kablosu boyunca hat takibi ile plastik boruyu bul.



Altyapıyı bulmak için bir sinyal indükler.



# HAT(KABLO/BORU) TESPİT EKİPMANLARI

## BLUETOOTH® & GPS'LI RIDGID® SEEKTECH® SR-24 HAT TESPİT DEDEKTÖRÜ

SR-24, entegre GPS ve Bluetooth® teknolojisine sahip olan ve harici GPS cihazlarıyla kolay entegrasyon sağlayan hassas bir hat tespit dedektörüdür.

SR-24'ün çok yönlü antenleri, tüm sinyal alanını tarar, sinyali kolayca alır ve güzergahı tespit eder.

Alıcı ekranında hatların pozisyonunun ve yönünün haritası çıkarılır ve böylece anında sezgisel bir hat tespit deneyimi sunar.

Daha fazla güven için, sesli ve görsel uyarılar operatörü sinyal alanının şeklinin bozulup bozulmadığı konusunda bilgilendirir. Böylece hattın konumunun yanlış tespit edilmesi engellenerek doğru işlemler yapılabilir.

### Özellikler

- Büyük ekran: Hatların tahmin edilen pozisyonunu, yönünü ve derinliğini gösterir.
- Çok yönlü antenler: Daha fazla hız ve doğruluk için sinyal alanının tümünü tarar.
- Entegre GPS: Harita çıkarma GIS uygulamaları için konum koordinatlarını tespit eder.
- Bluetooth® teknolojisi: Akıllı telefonlara, tabletlere veya yüksek hassasiyetli GPS aletlerine veri akışı sunar.
- Akıllı telefon/Tablet RIDGIDtrax uygulaması: Birden fazla yolun ve ara noktanın haritasını çıkarır ve GIS yazılımına aktarır.
- GPS Ortalama Doğruluk: 2,5 metreden (8,2 ft) daha az.



**RIDGIDtrax**



[www.RIDGID.com/SR24](http://www.RIDGID.com/SR24) adresinden indirebilirsiniz

# RIDGID KANAL TEMİZLEME EKİPMANLARI

## Her iş için ve her yerde doğru ekipman.

Bir kanal temizleme makinesindeki ihtiyacınız ne olursa olsun, sizin için doğru olan bir RIDGID ürünü vardır. Portatif kanal açma makinelerinden tamburlu ve tambursuz kanal açma makinelerine ve su jetlerine kadar ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılamak için doğru alet ve aksesuarlara sahip olmak için RIDGID'e güvenebilirsiniz.



**K-25 El Tipi Kanal Açma**  
58890 / 58895



**AUTOFEED® mekanizmalı Kwik-Spin**  
41348



**AUTOFEED® mekanizmalı Power Spin**  
41408

Uygulama:	KANAL / BORU HATLARI		
Hat büyüklüğü:	¾ - 1½" (20 mm - 40 mm)	1½" (40 mm'ye kadar)	1½" (40 mm'ye kadar)
Tambur Kapasitesi:	25' / ¾" (7,6 m / 8 mm) Spiral	25' / ¼" (7,6 m x 6,3 mm) Spiral	25' / ¼" (7,6 m x 6,3 mm) Spiral
Kafa Tipi:	Ampul Başlıklı/Oynar Başlıklı	Helezonik Burgu	Düz Burgu
Ağırlık:	8 lbs. / 3,6 kg	3,5 lbs. / 1,6 kg	5 lbs. / 2,2 kg

Yüksek Kaliteli | Mükemmel Performans | Tıkanıklıkları Hızlı ve Etkili bir şekilde Temizlemek için | Dayanıklı ve Sağlam Spiraller



### KLOZET SİPİRALLERİ

**K-3**  
59787

**K-6**  
59797

Porselen için vinil koruma:	Evet	Evet
12,7 mm Sıkıştırılmış-sarı çekirdek Spiral:	Evet	Evet
Su tutan tuvaletleri aşar	Evet	Evet
Ampul kafalı veya oynar kafalı olarak mevcuttur:	Hayır	Evet
Spiral uzunluğu	3' / 1 m	6' / 2 m



**K-40**

71742 (230 V) / 71717 (110 V)



**K-45**

36033, 36043 (230 V) / 37338, 37343 (110 V)

### KANAL AÇMA MAKİNELERİ

### PORTATİF KANAL AÇMA MAKİNESİ SİPİRALER

**K-40 & K-45**

Uygulama:	KANAL / BORU HATLARI	
Hat büyüklüğü:	¾ ila 2½" (20 mm - 75 mm)	¾ ila 2½" (20 mm - 75 mm)
Standart spiral uzunluğu:	35' / 10,7 m	25' / 7,6 m
Tambur kapasitesi:	50' / ¾" (15,2 m / 8 mm) Spiral	50' / ¾" (15,2 m / 8 mm) Spiral
Devir:	270 Dev./Dak.	0-600 Dev./dak.
Motor tipi:	¼ HP / 175 W İndüksiyonlu Motor	Değişken Hızlı Delme
Ağırlık:	36 lbs. / 15 kg	13 lbs. / 6 kg
Diğer özellikler	Çift yönlü AUTOFEED® & Kılavuz Hortumu	Çift yönlü AUTOFEED®

¾" (10 MM) SİPİRAL	¾" (8 MM) SİPİRAL
25' / 7,6 m Erkek Bağlantı ile	25' Helezonik Burgu ile
35' / 10,7 m Helezonik Burgu ile	25' Oynar Başlıklı Geri Alma Ucu ile
35' / 10,7 m Erkek Bağlantı ile	35' Helezonik Burgu ile
-	35' Oynar Başlıklı Geri Alma Ucu ile
-	50' Helezonik Burgu ile
-	50' Oynar Başlıklı Geri Alma Ucu ile

Küçük Hat Temizliği | Hafif ve Kullanışlı | Patentli AUTOFEED® Teknolojisi

\* Tam kanal açma aletleri, spiraller ve aksesuarlar listesi için lütfen RIDGID kataloguna başvurun ya da [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) adresini ziyaret edin.



# TAMBURLU MAKİNELER



K-400

27028, 27033, 28098, 28103



K-3800

61482, 61487



K-750

44147, 44152, 44157, 44162



K-7500

61522, 61542, 61512, 61517

## TAMBURLU MAKİNELER

Uygulama:	GIDER HATLARI, ZEMİN, İKİNCİL HATLAR		YANAL VE ANA KANALLAR	
Hat büyüklüğü:	1½" - 4" (30 mm - 110 mm)	¾" - 4" (20 mm - 110 mm)	3" - 8" (75 mm - 200 mm)	3" - 10" (75 mm - 250 mm)
Devir:	170 Dev./Dak.	240 Dev./Dak.	200 Dev./Dak.	200 Dev./Dak.
Motor Tipi beygir gücü:	İndüksiyon ½ HP / 380 W	Üniversal ½ HP / 175 W	İndüksiyon ½ HP / 550 W	Üniversal ½ HP / 600 W
Ağırlık:	60 lbs. / 20 kg	65 lbs. / 19 kg	206 lbs. / 47 kg	244 lbs. / 65 kg
Önerilen spiral:	Bütün Sarı	İç Çekirdek	İç Çekirdek	İç Çekirdek

Güç ve Tork | Spiral Tasarruf Özellikleri | Üstün Manevra Kabiliyeti

Tüm makineler 230 V olarak mevcuttur.



K-400



K-7500

## PORTATİFLİK VE MAKSİMUM KONTROL

Tamburlu makineler bağımsızdır, hızlıdır ve kullanımları kolaydır. Tüm spiral bir tamburda yer alır ve tek seferde iş sahasına taşınabilir, ayrıca onu temiz tutar.

## SİZİN İÇİN TASARLANMIŞ PROFESYONEL MAKİNELER

Tamburlu makinelerin, her iki elin kullanılmasının da gerekli olduğu durumlar için ayakla çalışan hava şalterler vardır. Spirali kolayca ilerletip geri çeken güçlü AUTOFEED® mekanizması sayesinde daha az fiziksel iş.

## K-400 ÖZELLİKLERİ

- PATENTLİ SİRALI KONTROL SİSTEMİ, tambur içindeki potansiyel spiral karışmalarını önler ve operatöre tıkanıklarla karşılaştığında bildirim yapar.
- ENTEGRE TAŞIMA ARABASI - çalışma alanına kolay hareket etmesini sağlar.
- ENTEGRE TELESKOPİK TUTAMAK - bavul gibi taşımaya sağlar.

## K-7500 ÖZELLİKLERİ

- Üstün manevra kabiliyeti için KULLANIŞLI ARABA TASARIMLARI VE DAR PROFİLLER.
- ÜNİVERSAL MOTOR otomatik olarak spirali yavaşlatır ve engellerle karşılaştığında torku artırır. Bir engelle karşılaştığında kullanıcıya sesli ve görsel sinyaller verir.
- Kolay yükleme/boşaltma için PATENTLİ İKİ POZİSYONLU MERDİVEN TIRMANICISI

## TAMBURLU MAKİNELER İÇİN SİRALAR

ÜRÜNLER:	K-400 & K-3800		K-750 & K-7500	
Spiral çapı:	¾" (10 mm) Spiral	½" (12 mm) Spiral	¾" (16 mm) Spiral	¾" (20 mm) Spiral
Mevcut uzunluklar:	50' / 15 m - 75' / 23 m - 100' / 30 m	50' / 15 m - 75' / 23 m - 90' / 28 m	25' / 7.6 m - 50' / 15 m - 75' / 23 m - 100' / 30 m	25' / 7.6 m - 50' / 15 m - 75' / 23 m - 100' / 30 m
Spiral tipi:	İç Çekirdek, Bütün Sarı	İç Çekirdek, Bütün Sarı	İç Çekirdek, Boş Çekirdek	İç Çekirdek, Boş Çekirdek

**İç Çekirdekli Spiraller** Güç için sıkıştırılmı-sarı, ayrıca dolaşmaya karşı dirençlidir, bükümleri ve tuzakları aşar. Spiral ucuna daha fazla kanal açma gücü sunarken iyi bir esneklik de sağlar.

**Bütün Sarı Çekirdekli Spiraller** Spiral, telin iç çekirdeğine sıkıca sarılmıştır, katı bir bütün meydana getirir. Yüksek bir dolaşma direnci vardır.

**Boş Çekirdekli Spiraller** Ciddi bükümler ve tuzaklar için maksimum esneklik sağlar.

\* Tam kanal açma makineleri, Spiraller ve aksesuarlar listesi için lütfen RIDGID kataloguna başvurun ya da [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) adresini ziyaret edin.

# KANAL AÇMA MAKİNELERİ



K-50

11971, 11981, 11991, 12001 (230 V)



K-60SP

66467, 66472, 94497, 66477 (230 V)



K-1500SP

45317 (230 V) / 45307 (110 V)



K-1500G

44587, 48462

## KANAL AÇMA MAKİNELERİ

Uygulama:	GİDER HATLARI		ZEMİN / İKİNCİL HATLAR		YANAL VE ANA KANALLAR	
Hat büyüklüğü:	¾" - 4" (20 mm - 110 mm)	1¼" - 6" (32 mm - 150 mm)	2" - 10" (50 mm - 250 mm)	2" - 10" (50 mm - 250 mm)		
Devir:	400 Dev./Dak.	600 Dev./Dak.	600 Dev./Dak.	600 Dev./Dak.		
Motor:	½ HP / 300 W	½ HP / 700 W	1HP / 1500 W	6 HP / 4500 W		
Ağırlık:	37 lbs. / 17 kg	41 lbs. / 18 kg	141 lbs. / 63 kg	190 lbs. / 80 kg		
Spiral boyutu:	⅝" (8 mm), ¾" (10 mm), ⅞" (16 mm)	⅞" (16 mm), 1" (22 mm)	1" (22 mm), 1¼" (32 mm)	1" (22 mm), 1¼" (32 mm)		

Güçlü ve Hızlı | Toplam Spiral Kontrolü | Hafif ve Portatif



K-50



K-60SP

## GÜÇ VE TAM SPIRAL KONTROLÜ

Her RIDGID Tambursuz Kanal Açma Makinesi, operatör kontrolünü en üst seviyeye çıkararak benzersiz, hızlı hareketli kavramaya sahiptir.

- Kolu aşağı itin, spiral dönmeye başlar.
- Kol bırakılınca, spiral hemen durur.

## K-50 ÖZELLİKLERİ

Kompakt, çok yönlü, profesyonellerin makinesi.  
Farklı uygulamalar için üç farklı boyutta çalışma imkanı.

## PORTATIF MAKİNELER İÇİN SPIRALLER

ÜRÜNLER:	K-50			K-60SP		K-1500SP & K-1500G			
	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-14	C-15	
Spiral modeli:	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-14	C-15	
Spiral çapı:	⅞" (16 mm)	⅞" (16 mm)	⅞" (16 mm)	¾" (22 mm)	1¼" (32 mm)	1¼" (32 mm)	1¼" (32 mm)	1¼" (32 mm)	
Uzunluk:	7½' / 2.3 m	7½' / 2.3 m	10' / 3.1 m	15' / 4.6 m	15' / 4.6 m	15' / 4.6 m	15' / 4.6 m	15' / 4.6 m	
Hat büyüklüğü uygulama:	2" - 3" (50 - 75 mm) Zemin Kanalları	1¼" - 3" (32 - 75 mm) Gider Hatları	2" - 4" (50 - 110 mm) Zemin Kanalları Yığınlar	2" - 4" (50 - 110 mm) Zemin Kanalları Yığınlar & Yanallar	3" - 8" (75 - 200 mm) Zemin Kanalları	4" - 10" (110 - 250 mm) Yanallar Ana Kanallar	3" - 10" (75 - 250 mm) Yanallar Ana Kanallar	3" - 6" (75 - 150 mm) Yanallar	
Karakteristikler:	Tüm yönlerden spiral. Ağaç kökleri için uygundur.	Esnek, gider hatları için ideal.	Ağır hizmet tipi spiral. İç mekanlara uzun döşeme imkanı.	Mükemmel çok amaçlı spiral, mükemmel esneklik.	8" (200 mm) hatlara kadar tüm yönlerden çalışma. 4" (110 mm) tuzaktan kolayca geçer.	Uzun döşemeler için ekstra ağır hizmet tipi, 4" (110 mm) tuzaklar için uygun değildir.	Ağır hizmet tipi.	Ekstra esnek ve hafif.	

\* Tam kanal açma makineleri, spiraller ve aksesuarlar listesi için lütfen RIDGID kataloguna başvurun ya da [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) adresini ziyaret edin.

# RIDGID KANAL TEMİZLEME EKİPMANI SEÇİMİ

RIDGID Tamburlu Kanal Açma Makineleri, engellerin giderilmesi için yüksek tork sunar, RIDGID Tambursuz Kanal Açma Makineleri ise yüksek hızlı kesme işlemi kullanarak temizlik yapar. RIDGID'in sunduğu geniş aksesuarlar arasından ihtiyacınız olan spirali ve kesiciyi seçin ve yağdan kök tıkanıklarına kadar her şeyi temizleyin.

## SİPARİŞ BİLGİLERİ

### TAMBURLU VE TAMBURSUZ MAKİNELERİN SEÇİMİ

KAT. NO.	HAT KAPASİTESİ	MODEL NO.	AÇIKLAMA
27033	1½" - 4" (30 - 110 mm)	C-45 IW ile K-400	Şunla birlikte K-400 Makine: - C-45 IW ½" (12 mm) x 75' (23 m) Katı Çeridek (Bütün Sarılı) Spiral - T-260 Alet Takımı, RIDGID Kanal Açma Eldivenleri
28103		C-45 IW ile K-400 AF	Yukarıdakiyle aynı + AUTOFEED
61487	¾" - 4" (20 - 110 mm)	K-3800 AF, C-45 ile	K-3800 AUTOFEED Makine, şunla: - C-45, ½" (12 mm) x 75' (23 m) Spiral - T-102 Konik Burgu, T-142 Bıçak Ağı Kesici, T-107 Yassı Kesici, A-12 Pim Anahtarı, RIDGID Deri Kanal Açma Eldivenleri
44157	3" - 8" (75 - 200 mm)	C-100 ile K-750	K-750 AUTOFEED Makine, şunla: - C-100, 100' x ¾" (30 m x 20 mm) Spiral - Standart ¾" (20 mm) Alet Takımı, RIDGID PVC 750 Kanal Açma Eldivenleri
61517	3" - 10" (75 - 250 mm)	K-7500, C-100 ile	K-7500 Makine, ¾" (20 mm) x 100' (30,5 m) İç Çeridekli Spiral, Standart Aksesuarlar ile
11981	¾" - 4" (20 - 110 mm)	K-50-6	K-50 Makine, A-17-A Adaptör, A-30 Spiral Takımı, A-1 RIDGID kanal alma eldiveni
11991		K-50-7	K-50 Makine, A-17-B Adaptör, A-30 Spiral Takımı, A-1 RIDGID kanal alma eldiveni
66472	1¼" - 6" (32 - 150 mm)	K-60SP-SE	RIDGID Kanal Açma Eldiveni, A12 Pim Anahtarı, A-60-12 Arka Kılavuz Hortumu, A-61 Alet Takımı, A-62 Spiral Takımı K-60 Makine
94497		K-60SP-SE-A25	RIDGID Kanal Açma Eldiveni, A-61 Alet takımı, A-62 Kablo takımı, A-25 Spiral ve alet takımlı K-60 Makine
45317	2" - 10" (50 - 250 mm)	K-1500SP A SE	K-1500SP Makine, A-1 RIDGID Kanal Açma Eldiveni, A-12 Pim Anahtarı, A-34-12 Arka Kılavuz Hortumu, SE Alet Takımı ile

\* Yukarıdaki makinelerin tümü 230 V'tur. Tam kanal açma makineleri, spiraller ve aksesuarlar listesi için lütfen RIDGID kataloğuna başvurun ya da [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) adresini ziyaret edin.





# SU JETLERİ

RIDGID Su Jetleri ev ve ticari uygulamalardaki yağ engellerini tamamen temizler. 1160'tan - 3000 PSI'a kadar ve hem elektrik hem de gazlı modellerde, RIDGID sizin için doğru jete sahiptir.

Profesyonel Sonuçlar. RIDGID Su Jetleri, kanal hatları boyunca çamur, sabun ve yağ tıkanıklarının içinden esnek bir hortum ile ilerler. Hortumu geriye çektiğinizde, hattı temizler kalıntıları yıkar ve kanalları serbest akış kapasitesine getirir.



**KJ-1590 II**  
Kat no. 35511



**KJ-2200**  
Kat no. 63877, 63882



**KJ-3100**  
Kat no. 37413

## SU JETLERİ

Uygulama:	GIDER HATLARI, ZEMİN, İKİNCİL HATLAR		
		YANALLAR	ANA KANALLAR
Hat büyüklüğü:	1¼" - 6" (32 mm - 150 mm)	1¼" - 6" (32 mm - 150 mm)	2" - 10" (50 mm - 250 mm)
Maksimum basınç:	1160 psi (80 bar)	2200 psi (150 bar)	3000 psi (205 bar)
Akış (dakikada):	15 l	9 l	21 l
Güç:	Elektrikli	Benzinli Motor	Benzinli Motor
Güç:	2,2 kW	4,8 kW	11,9 kW
Ağırlık:	115 lbs. / 50 kg	145 lbs. / 66 kg	272 lbs. / 125 kg

Kanalları tam serbest akış kapasitesine getirme | Geniş Servis İmkanı - yumuşak tıkanıklar için en iyi çözüm | Konutlar veya ticari kullanım için elektrikli ve gazlı seçenekler

\* Tüm jet nozülleri, hortumlar ve aksesuarlar listesi için lütfen RIDGID kataloguna başvurun ya da [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) adresini ziyaret edin.



SCAN & LEARN



[www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com)

### İLETİŞİM

Taha Bayraktar  
(Marmara Bölgesi)  
Tel.: 0 530 660 46 24

Ridge Tool Europe  
Interleuvenlaan 50  
B-3001 Leuven, Belçika  
[ridgid.turkey@emerson.com](mailto:ridgid.turkey@emerson.com)  
[www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com)

## YETKİLİ BAYİİ

RIDGID® ürünlerimizin tasarımını ve teknik özelliklerini önceden haber vermeden ya da literatürde değişiklik yapmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.

Ridge Tool ürün serisinin tümü için, RIDGID® Alet Kataloguna veya [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) adresine bakabilirsiniz.

© 2014, 2014, RIDGID, Inc. Emerson logosu ve RIDGID logosu, ABD ve diğer ülkelerde Emerson Electric Co. veya RIDGID, Inc.'nin tescilli ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markalar, kendi sahiplerine aittir.

We  
Build  
Reputations™

**RIDGID**

**EMERSON**  
Commercial & Residential Solutions