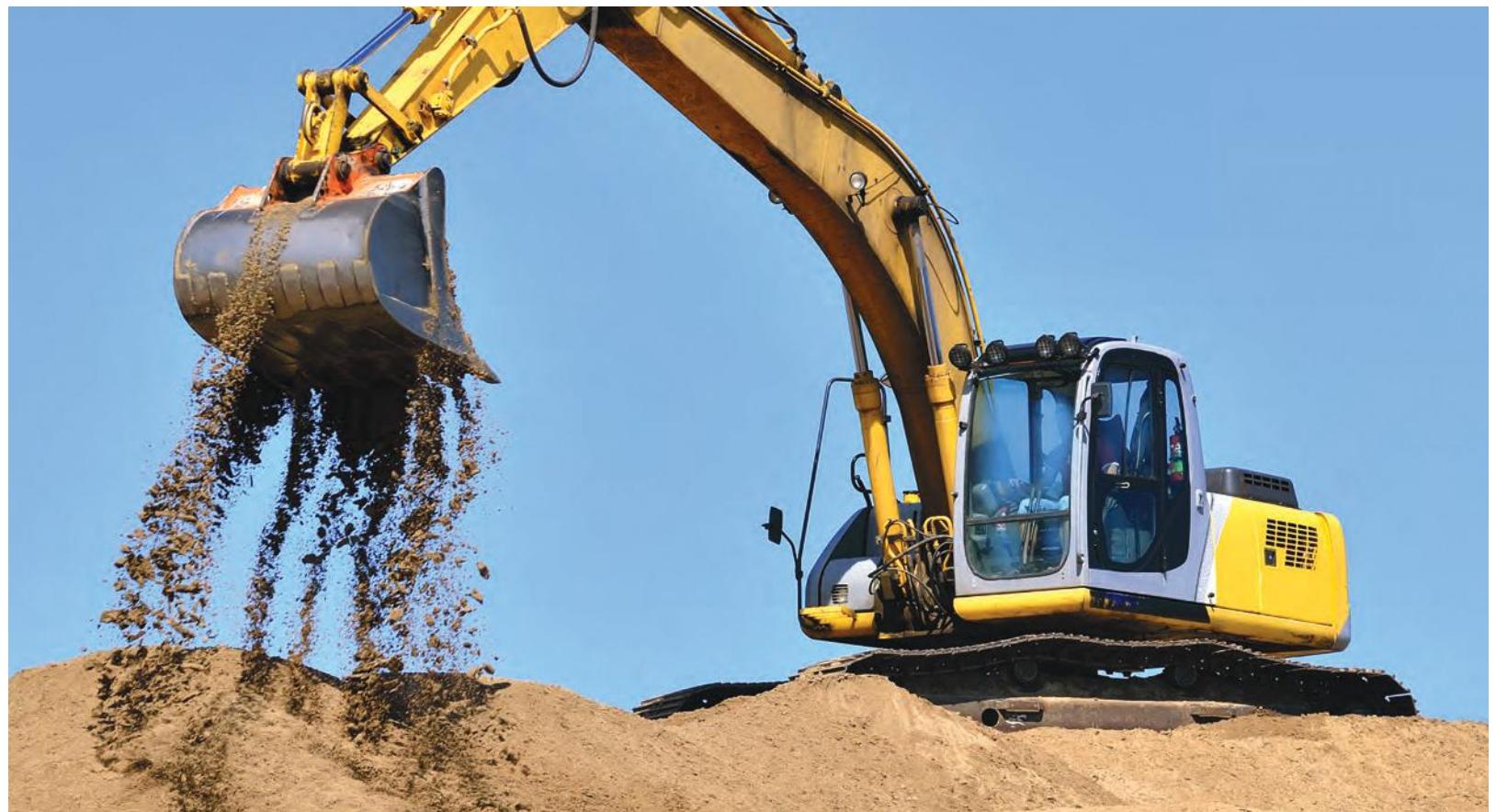


Engineering for motion



İş Makinaları İçin  
Sızdırmazlık Çözümleri

# Kastaş

## Sızdırmazlık Teknolojileri



Kastaş'ın verimlilik ilkesi, rekabetçi fiyatlar ve hızlı teslimat süresi ile en iyi kaliteyi sunar.

Akışkan sızdırmazlığı büyük ölçüde malzeme geliştirmeye, en üst düzey tasarıma ve başarılı uygulamaya bağlıdır. Kastaş, daha yüksek verimlilik için elastomerler ve mühendislik plastiklerinde son gelişmeleri, yenilikçi üretim tekniklerini ve Ar-Ge faaliyetlerini çalışmalarının odağında tutar.



### Tüm Çözümler Tek Çatı Altında



Kastaş, tüm Hidroik ve Pnömatik Sızdırmazlık Elemanları ihtiyaçlarınızı tek bir kaynaktan sağlayabileceğiniz, benzersiz satış öncesi ve sonrası hizmetleri ile fark yaratan bir tedarikçidir.

Hizmetlerimiz:

- ➔ Standart ürünlerde geniş stok kapasitesi
- ➔ Müşteriye özel çözümlerde esnek üretim ve hizmetler
- ➔ Güvenilir kalite ve rekabetçi fiyatlar
- ➔ Özel ve standart ürünler için sektörün en iyi teslimat süresi
- ➔ Kapsamlı Ar-Ge çalışmalarıyla oluşturulmuş özel tasarım ürünler



### Hizmet Alanı



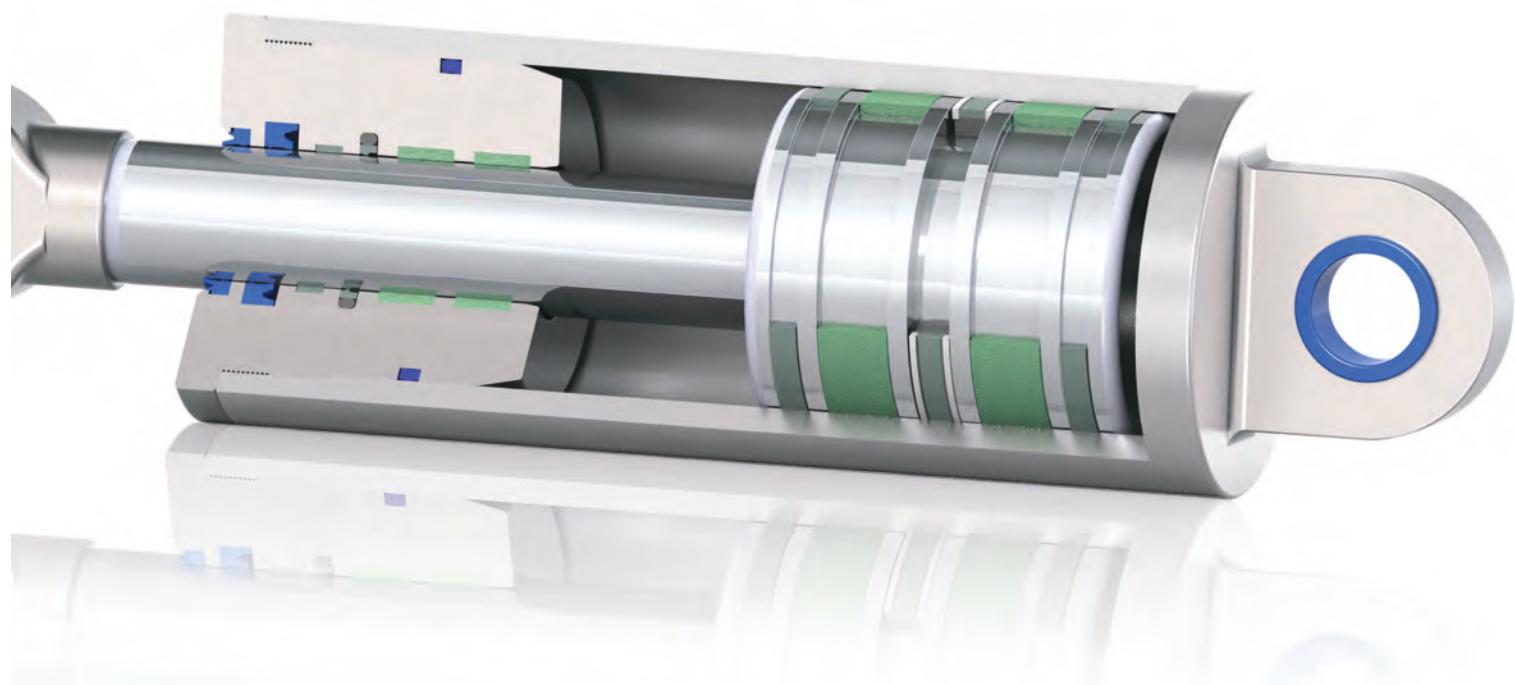
Başta maden ekipmanları, tarım ve iş makineleri, mobil hidrolik, demir-çelik, otomotiv, gazlı amortisörler, metalurji, gıda işleme, denizcilik, ilaç, kimya ve petrokimya olmak üzere Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri birçok sektörün sızdırmazlık elemanı tedarikcisidir.





**Kastaş önde gelen Hidrolik ve Pnömatik  
Sızdırmazlık Elemanı üreticilerinden biridir.**

Kastaş, birçok sektörde geniş ürün gamını, kusursuz hizmet anlayışı ile sunan, dinamik bir sızdırmazlık çözümleri üreticisidir. 6 kıtada, 80 ülkede faaliyet gösteren Kastaş, Türkiye genelinde şubeleri ve distribütörleri aracılığıyla son derece etkin satış ve dağıtım organizasyonuna sahiptir.



# İş Makinaları için Sızdırmazlık Çözümleri

İş makinaları ve ekipmanlarından; zorlu ortam koşullarında, uzun çalışma saatleri boyunca, zorlayıcı işlerin altından kalkması beklenir. **Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri**, iş makinalarındaki her tür uygulamaya özel olarak tasarlanmış ve geliştirilmiş, güvenilir ve yüksek performanslı sızdırmazlık çözümleri sunar.

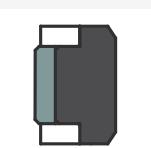
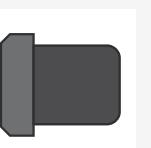
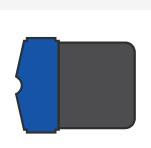
İş Makinaları	Beton Pompaları	Hidrolik Kırıcılar	Teleskopik Damperler
↳ Ekskavatörler	↳ Kamyonlu Beton Pompaları	↳ Hidrolik Kırıcılar	
↳ Buldozerler	↳ Beton Mikserleri	↳ Eziciler	
↳ Yükleyiciler		↳ Deliciler	
↳ Kazıcı Yükleyiciler			

## İş Makinaları için Ürün Programı

### BOĞAZ SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI

	<b>K33 BOĞAZ NUTRİNGİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yüksek aşınma direnci</li><li>İkinci dudak sayesinde üstün sızdırmazlık</li><li>Kapalı kanallarda kolay montaj</li></ul>		<b>K31 BOĞAZ NUTRİNGİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yüksek basınçta çalışabilme</li><li>Düşük basınçta üstün sızdırmazlık özelliği</li><li>Kapalı kanallarda kolay montaj</li></ul>
	<b>K112 BOĞAZ NUTRİNGİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Üstün statik ve dinamik sızdırmazlık özelliği</li><li>Yüksek basınçta çalışabilme</li><li>Yüksek aşınma dayanımı</li></ul>		<b>K111 BOĞAZ NUTRİNGİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Üstün statik ve dinamik sızdırmazlık özelliği</li><li>Yüksek basınçta çalışabilme</li><li>Yüksek aşınma dayanımı</li></ul>
	<b>K97 BOĞAZ NUTRİNGİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yüksek sıcaklıklarda yüksek sızdırmazlık performansı</li><li>En yüksek basınçlarda bile yüksek sızdırmazlık performansı</li><li>Kolay montaj ve basit kanal tasarımlı</li></ul>		<b>K35PU BOĞAZ NUTRİNGİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yüksek aşınma direnciyle uzun hizmet ömrü</li><li>Küçük kanallara uygunluk</li></ul>
	<b>K35 BOĞAZ NUTRİNGİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Düşük sürtünme ve yapışmama özelliği</li><li>Uzun hizmet ömrü</li></ul>		

### PİSTON SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI

	<b>K19 AĞIR HİZMET PİSTON KEÇESİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yüksek kayma hızı</li><li>Düşük sürtünme ve yapışmama özelliği</li><li>Basit kanal tasarımlı</li></ul>		<b>K501 PİSTON KEÇESİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yüksek aşınma dayanımı</li><li>Basit kanal tasarımlı</li><li>Montaj aparatı gerekmeksiz kolay montaj</li></ul>
	<b>K49 PİSTON KEÇESİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Üstün statik ve dinamik sızdırmazlık</li><li>Düşük çalışma hızında titreşimsiz çalışma özelliği</li><li>Dik açılı profili sayesinde kanalda dönmemen tasarım</li></ul>		<b>K518 KOMPAKT PİSTON KEÇESİ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Üstün radyal yük taşıma kapasitesi</li><li>Ekonominik sızdırmazlık ve yataklama özelliği</li><li>Basit kanal tasarımlı</li></ul>

## TOZ KEÇELERİ



### K05 TOZ KEÇESİ

- Üstün sıyırmaya özgürlüğü
- Dış çapındaki ikinci dudak yardımıyla kır ve suya karşı gelişmiş sıyırmaya özgürlüğü
- Basit kanal tasarımını



### K07 SACLI TOZ KEÇESİ

- Üstün sıyırmaya özgürlüğü
- Açık toz keçesi kanalına uygun tasarımını
- PU malzemesi ile iyileştirilmiş mekanik özelliklerini



### K94 TOZ KEÇESİ

- Dış etkenlere karşı optimum koruma
- Basit kanal tasarımını
- Kanalda dönmemeyen tasarımını



### K11 TOZ KEÇESİ

- Kaziyıcı dudak
- Basit kanal tasarımını
- Kanalda dönmemeyen tasarımını



### K12 SACLI TOZ KEÇESİ

- Üstün kazıma etkisi
- Basit kanal tasarımını
- Kanalda dönmemeyen tasarımını



### K102 TOZ KEÇESİ

- Yüksek aşınma direnci
- Eksenel olarak açık, basit kanal tasarımını
- Toz keçesi ve gres koruyucu olarak kullanılabilme

## YATAKLAMA ELEMANLARI



### K73 PİSTON-BOĞAZ YATAKLAMALARI

- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Minimum enerji kaybı ve çalışma sıcaklığı için düşük statik ve dinamik sürtünme katsayısı
- Kuru ortamda çalışabilme



### K75 PİSTON-BOĞAZ YATAKLAMALARI

- Düşük sürtünme katsayısı
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Kuru ortamda çalışabilme



### K78 PİSTON-BOĞAZ YATAKLAMALARI

- Yüksek sıcaklıklarda kullanım
- Yüksek ölçü stabilizasyonu
- Kolay montajı



### KBT BRONZLU TEFILON BANT YATAKLAMA

- Düşük sürtünme
- Yüksek hızlara uygun malzeme
- Kuru ortamda çalışabilme



### K71 BOĞAZ YATAKLAMALARI

- Teleskopik silindirler için yataklama tasarımını
- Geniş standart ölçü seçenekleri
- Kolay montaj ve basit kanal tasarımını



### K77 BOĞAZ YATAKLAMALARI

- Teleskopik silindirler için yataklama tasarımını
- Geniş standart ölçü seçenekleri
- Kolay montaj ve basit kanal tasarımını

## STATİK SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI



### K83-K84 STATİK SIZDIRMAZLIK KEÇESİ

- Yüksek basınçta kullanım
- Uzun hizmet ömrü
- O-ring ve destek ringli o-ring yerine kullanılabilme



### K86 STATİK SIZDIRMAZLIK KEÇESİ

- Yüksek basınçta kullanım
- O-ring ve destek ringli o-ring yerine kullanılabilme
- Ağır koşullara dayanım



### KO PU O-RING

- Yüksek basınçlarda ek destek ringine ihtiyaç olmaması
- Ağır hizmet uygulamalarında yüksek performans
- Yüksek kopma ve aşınma dayanımı



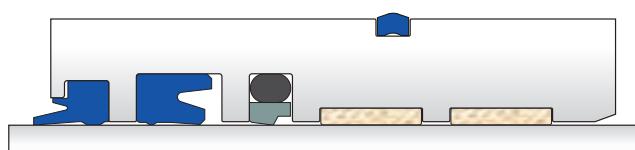
### ÖN BASINÇ RİNGİ

- Hidrodinamik basınç problemine karşı özel tasarım
- Yüksek aşınma direnci
- Düşük sürtünme

### K29 ÖN BASINÇ RİNGİ

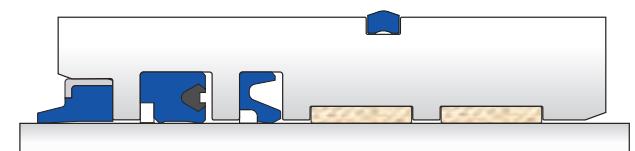
# İş Makineleri için Sızdırmazlık Çözümleri

## K05-K33-K35-K75-K84



- Yüksek sızdırmazlık performansı
- Uzun hizmet ömrü
- K05'in ikinci dudağı sayesinde üstün sıyırmaya özgürlüğü
- Kolay montaj

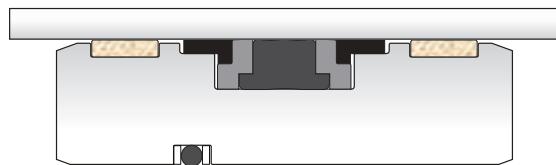
## K07-K31-K29-K75-K84



- Yoğun basınç altında yüksek sızdırmazlık performansı
- Basit kanal tasarımı ve kolay montaj
- Değişken basınçlara uygun tasarım
- Yüksek aşınma dayanımı

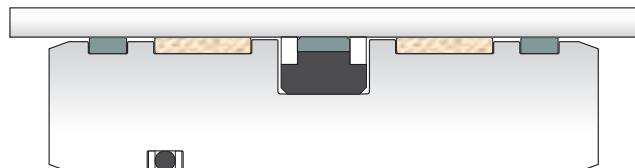


## K518-K75-K81

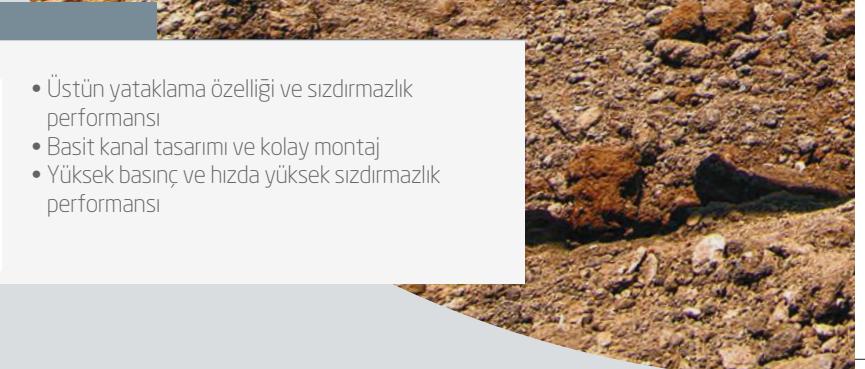


- Yüksek sızdırmazlık performansı
- Üstün yataklama özgürlüğü
- Uzun hizmet ömrü
- Ekonomik çözüm ve kolay montaj

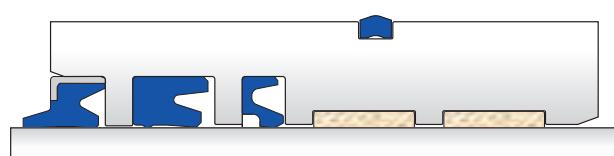
## K19-K75-KBT-K81



- Üstün yataklama özgürlüğü ve sızdırmazlık performansı
- Basit kanal tasarımı ve kolay montaj
- Yüksek basınç ve hızda yüksek sızdırmazlık performansı

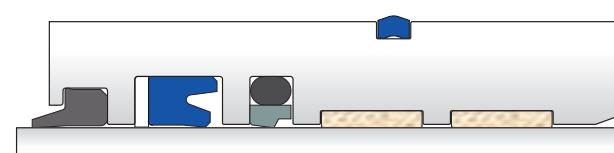


#### K12-K33-K29-K75-K84



- Yüksek sızdırmazlık performansı
- Basit kanal tasarımı ve kolay montaj
- K12 ile yüksek sıyrma performansı
- Uzun hizmet ömrü

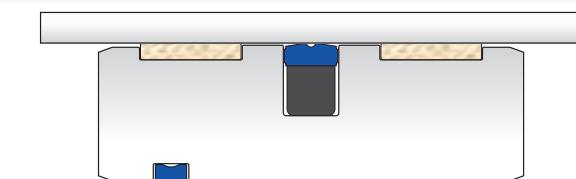
#### K11-K22+Destek Ringi-K35-K75-K84



- Yüksek sıyrma performansı
- Ağır çalışma şartlarında yüksek sızdırmazlık
- Düşük sürtünme özelliği
- Uzun hizmet ömrü

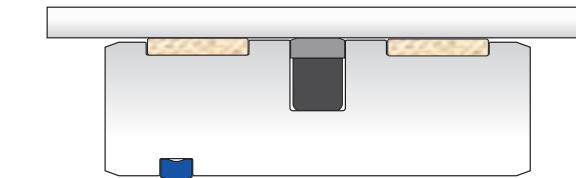


#### K49-K75-K83



- Yüksek aşınma dayanımı
- Üstün statik ve dinamik sızdırmazlık özelliği
- ISO 7425-1 e uygun kanal tasarımı ve kolay montaj
- Ekonomik

#### K501-K75-K84



- Yüksek aşınma ve akma dayanımı
- Şok basınçlarda yüksek sızdırmazlık performansı
- ISO 7425-1 e uygun kanal tasarımı ve kolay montaj

# Beton Pompaları için Sızdırmazlık Çözümleri

Beton pompaları bir inşaat sahasındaki en zorlu uygulamalardan biridir. Verimlilik ve güvenilirlik bekleyenlerinin en yüksek seviyede olduğu bu tip uygulamalarda, ekipman üreticileri her zaman en gelişmiş hidrolik sistemlere ihtiyaç duyarlar.

**Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri**, tasarımlarını son teknoloji materyaller ile birleştirerek uzun ömürlü ve güvenilir sızdırmazlık sistemleri sunar.



Kaldırma



Destek



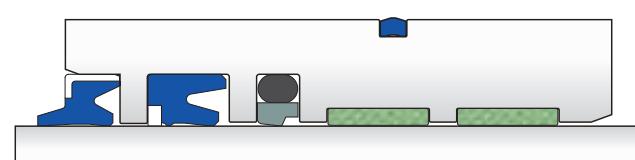
Pompa



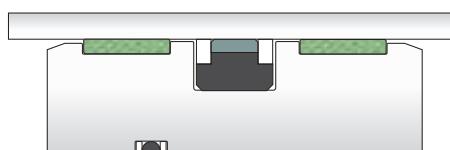


## Kaldırma Silindirleri için Sızdırmazlık Çözümleri

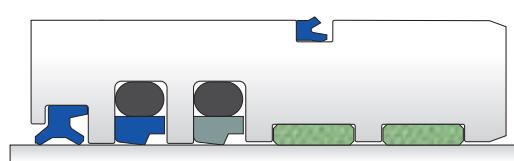
**K12-K32-K35-K73-K84**



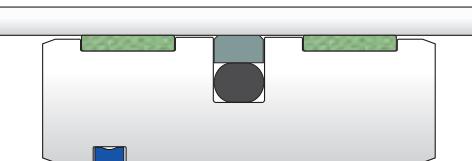
**KBT-K73-K19-K73-KBT**



**K103-K35 PU-K35-K73-K86**

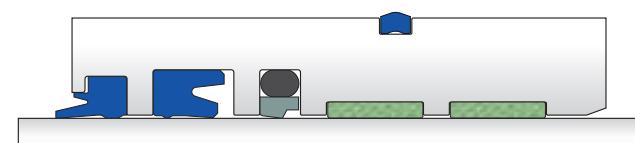


**K73-K17-K73-K83**

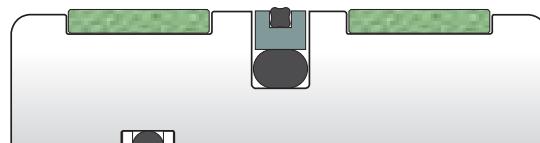


## Destek Silindirleri için Sızdırmazlık Çözümleri

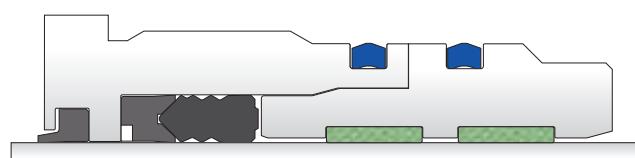
**K05-K33-K35-K73-K84**



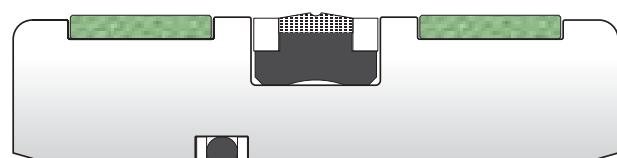
**K73-K753-K73**



**K11-K34-K73-K84**



**K73-K504-K73-K707+O RING**

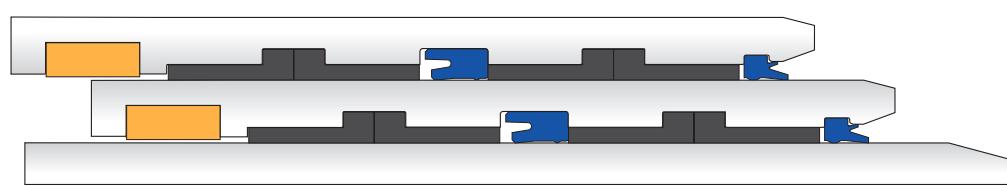


## Teleskopik Damperler için Sızdırmazlık Çözümleri

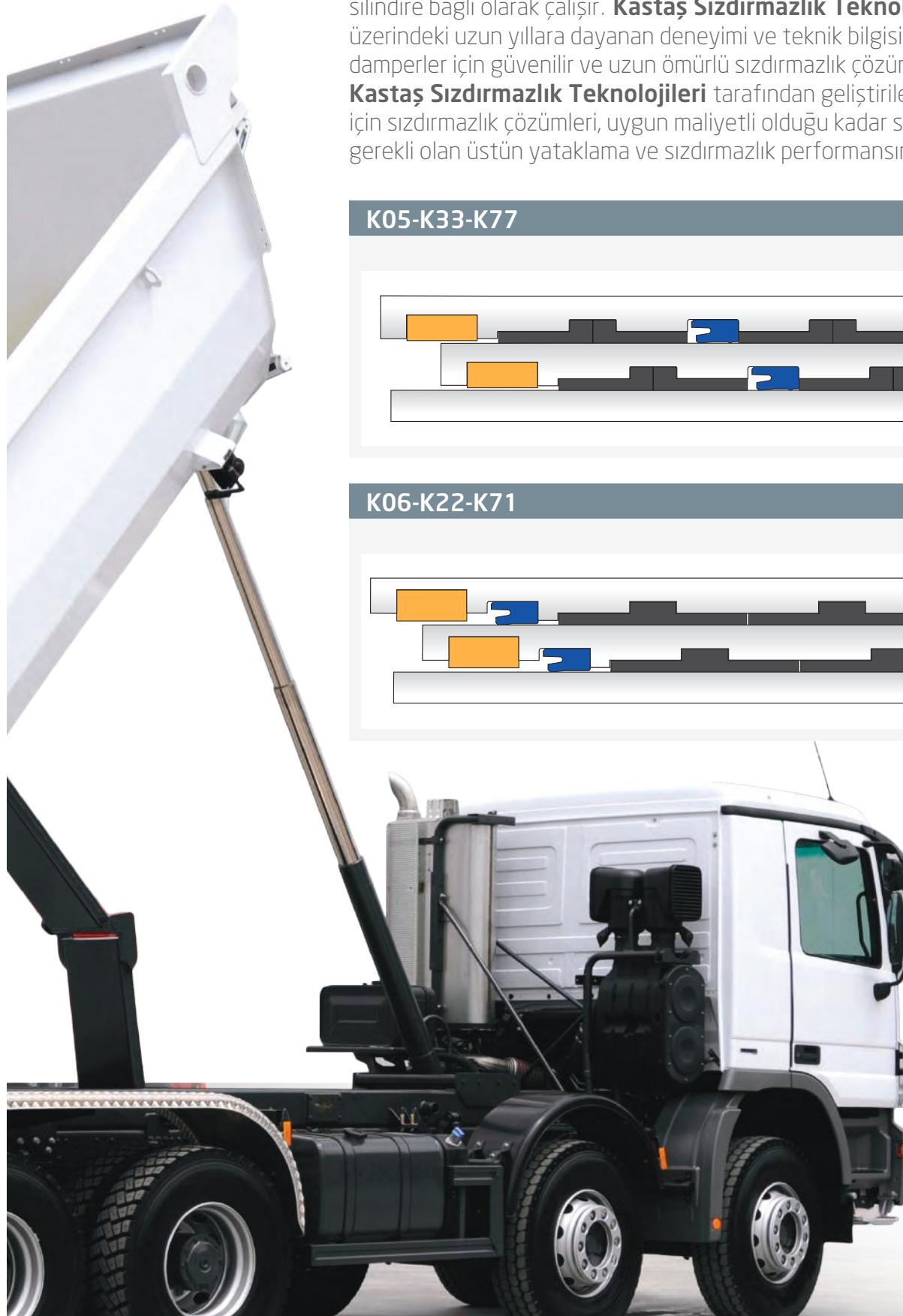
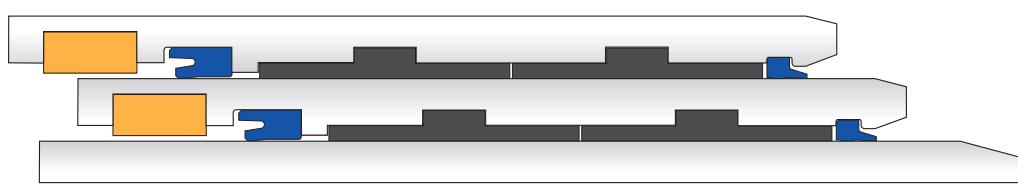
İnşaat sahasında hafriyat taşıma işlerinde büyük önem taşıyan Damperli Kamyonlar, tüm ekipmanın performans ve verimliliğini belirleyen bir teleskopik silindire bağlı olarak çalışır. **Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri**, bu uygulamalar üzerindeki uzun yıllara dayanan deneyimi ve teknik bilgisile; üstün nitelikli damperler için güvenilir ve uzun ömürlü sızdırmazlık çözümleri sunar.

**Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri** tarafından geliştirilen teleskopik silindirler için sızdırmazlık çözümleri, uygun maliyetli olduğu kadar sürdürülebilir verimlilik için gerekli olan üstün yataklama ve sızdırmazlık performansına sahiptir.

**K05-K33-K77**



**K06-K22-K71**

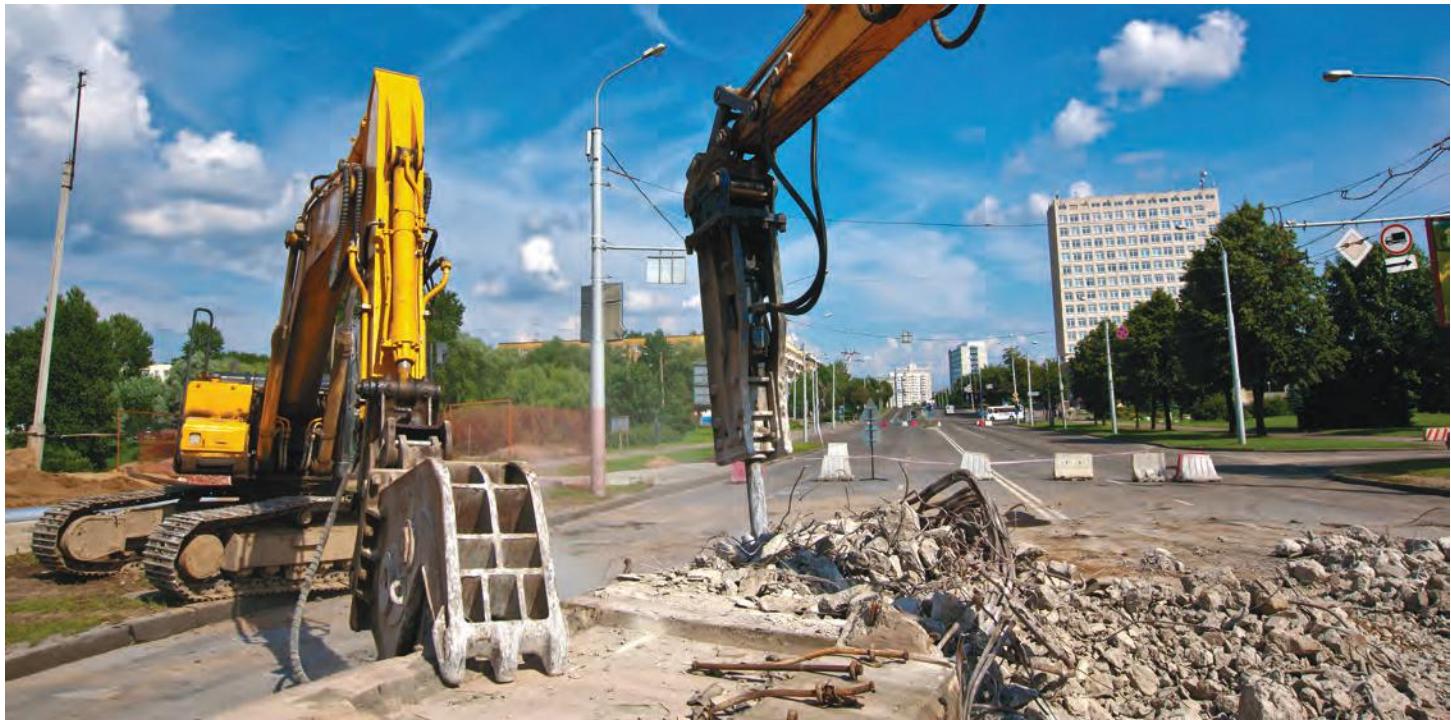


## Hidrolik Kırıcılar için Sızdırmazlık Çözümleri



Yüksek çalışma hızları ve zorlayıcı operasyon parametreleri, hidrolik kırıcıları bir inşaat sahasındaki en zorlu uygulamalardan biri haline getirir.

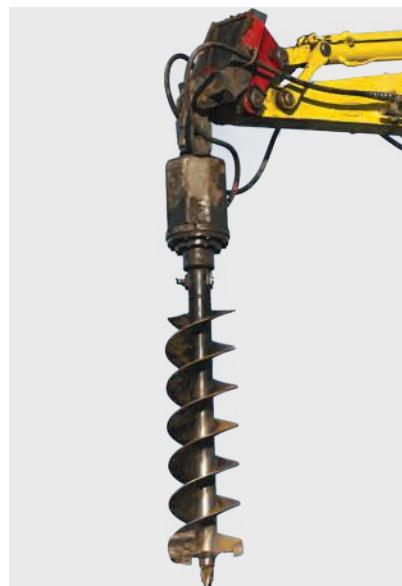
**Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri;** en yeni teknolojiyi kullanarak, hidrolik kırcı, delici ve ezicilerin tüm ihtiyaçlarına cevap verebilen güvenilir sızdırmazlık çözümleri sunar.



Hidrolik Kırıcılar



Deliciler



Eziciler





**Kastaş Sızdırmaزlik Teknolojileri A.Ş.**  
Atatürk Plastik O.S.B. 1.Cadde No:6  
35660 Menemen / İZMİR / TÜRKİYE  
Tel : +90 232 397 60 00  
Fax : +90 232 502 25  
[info@kastas.com](mailto:info@kastas.com)  
[www.kastas.com](http://www.kastas.com)

**Kastas Sealing Technologies Europe GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 11-13,  
25451 Quickborn / GERMANY  
Tel : +49 4106 809 280  
Fax : +49 4106 809 28 49  
[europe@kastas.com](mailto:europe@kastas.com)  
[www.kastas.com](http://www.kastas.com)

**İstanbul**  
Süleyman Demirel Bulvarı, İş Modern  
I Blok No:13 34490 İkitelli / İSTANBUL  
Tel : +90 212 320 44 50  
Fax : +90 212 320 44 60  
[istanbul@kastas.com](mailto:istanbul@kastas.com)

**Ankara**  
1368 Cadde No:18/41 Eminel İş  
Merkezi 06378 İvedik / Ankara  
Tel : +90 312 354 59 25  
Fax : +90 312 354 52 90  
[ankara@kastas.com](mailto:ankara@kastas.com)

**Bursa**  
Nilüfer Ticaret Merkezi 636 Sok.  
No:36 16120 Otomasyon Plaza / BURSA  
Tel : +90 224 443 77 47  
Fax : +90 224 443 77 50  
[bursa@kastas.com](mailto:bursa@kastas.com)

**İzmir**  
Sanat Caddesi Tuna Mahallesi  
Selçuklu İş Merkezi No:17/N  
Çamdibi-Bornova / İZMİR  
Tel :+90 232 458 77 33  
Fax :+90 232 458 04 34  
[izmir@kastas.com](mailto:izmir@kastas.com)

**Konya**  
Büşan Özel Organize Sanayi Bölgesi  
10644 Sok. No: 40/D 42050 KONYA  
Tel : +90 332 233 26 92  
Fax : +90 332 233 28 48  
[konya@kastas.com](mailto:konya@kastas.com)