

# SANY FORE KAZIK MAKİNALARI ÜRÜN KOLEKSİYONU

SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.





# SANY FORE KAZIK MAKİNALARININ GEÇMİŞİ

Bir Sany Group alt kuruluşu olarak, **Beijing Sany Heavy Machinery Co., Ltd.**, daima zemin makineleri tasarımına, üretimine, satış ve servis hizmetlerine odaklanmıştır.

Ana ürünler, fore kazık makineleri, diyafram duvar makineleri ve TBM 'dir. Kalite Dünyayı Değiştirir ilkesi ile Beijing Sany, her zaman dünyanın dört bir yanındaki müşterilerine profesyonel ve eksiksiz zemin inşaatı çözümleri sunmaya bağlı olmuştur.

## 2003

İlk Sany fore kazık makinesi SYR220 doğdu.

## 2005

Beijing Sany, ISO 9001 ve CE sertifikalarını aldı ve Çin'de bu sertifikaları alan ilk fore kazık makinesi üreticisi oldu.

## 2007

Çin'in ilk halat baskılı fore kazık makinesi doğdu.

## 2008

Asya'daki en yüksek tork gücüne sahip olan SR360, kendi teknolojimizle geliştirildi.

## 2009

Çin'de SR420 fore kazık makinesinin başarıyla geliştirilmesi.

## 2011

Asya'nın en büyük fore kazık makinesi SR460, üretim hattından çıktı. Sany, Çin Kalite Kuruluşu tarafından Müşteri Memnuniyeti ödülünü birincilikle kazandı.

## 2012

SR280LHII, yeni ufuklar açtı.

## 2013

SANY kelly bar ürün serisi, Çin Kalite Kuruluşu tarafından DÖRT YILDIZ ile ödüllendirildi.

## 2014

C8 serisi, pazarda sesini duyurdu ve yüksek kalitesi ve delgi kapasitesi ile yeni bir mihenk taşı oluşturdu.

## 2015

Beijing Sany Tesisi'nde Asya'nın en büyük fore kazık makinesi SR630 doğdu.

## 2016

Yeni C10 serisi resmen tanıtıldı.

## 2017

C10 ile yeni başarılarla imza atılacak...



# SAHA UYGULAMALARI

**Sadece bir makine değil, saha uygulamaları üzerine eşsiz bir teknik destek de sunuyoruz.**

## **Saha uygulamaları üzerine teknik destek**

Jeolojik rapora ve iş makinesi ihtiyaçlarına göre, müşterilere ekipman konfigürasyonunu, maliyet analizini ve iş makinesi yönetimini içeren eksiksiz çözümler sunuyoruz. İnşaat planı tasarımı, saha üstü teknik tavsiyeler ve müşterilerin özel ihtiyaçları vb. açısından, ürünlerimizi satın alan müşteriler gönül rahatlığı da elde edecek ve gelecekte ürünlerini kullanırken endişe duymayacaktır.

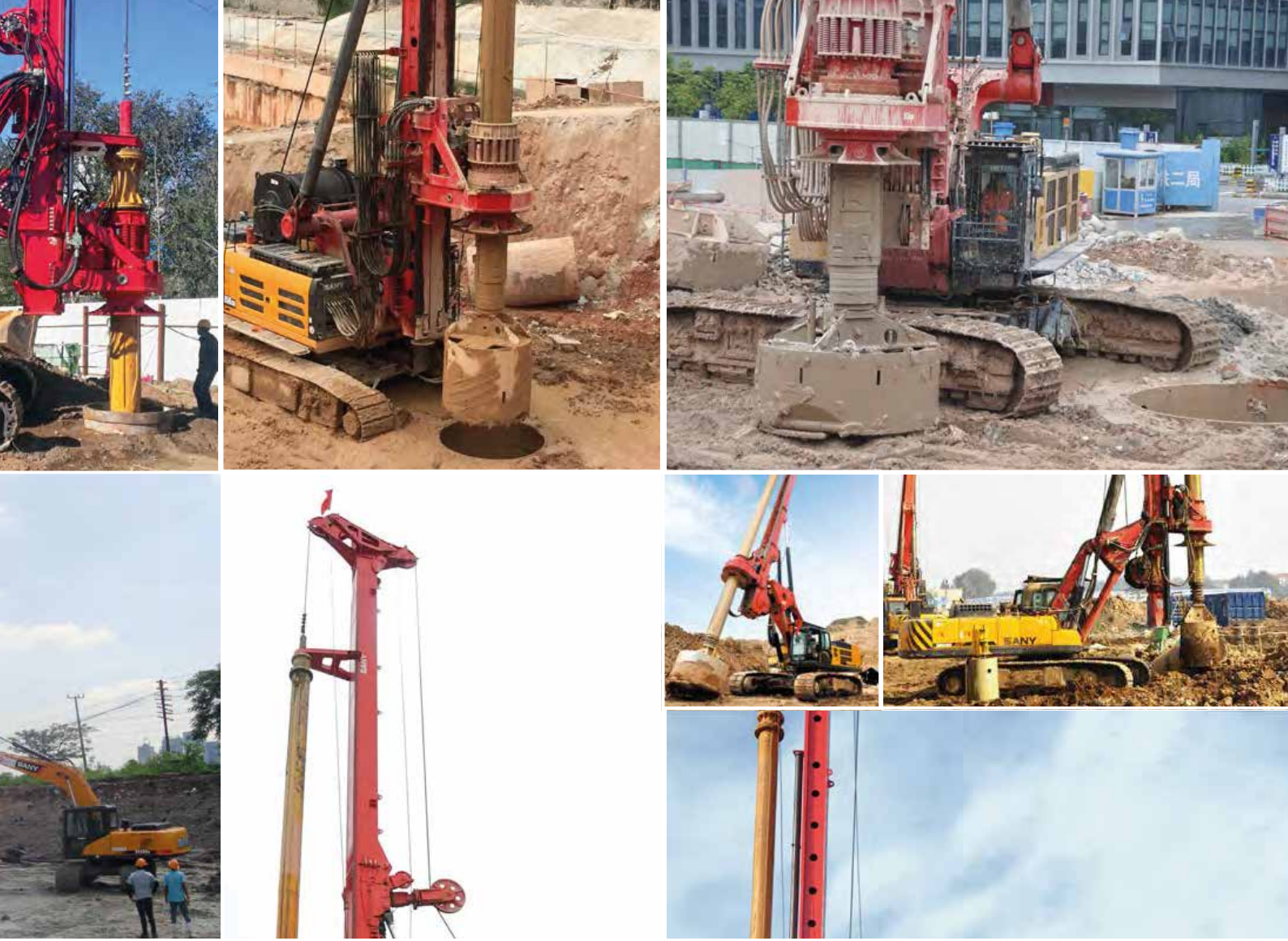
## **Çeşitli sorunların çözülmesi**

Delinemeyecek kadar sert kaya, yumuşak zeminlerde kuyunun çökmesi, çok geniş kazıklar, eksantrik kazık imalatı, çökeltinin çok kalın olması gibi sorunlarla mı karşılaşıyorsunuz? Sany saha uygulamaları teknik destek ekibi, ücretsiz olarak teknik destek ve saha üzerinde tavsiyeler sunacaktır.

## **Yeni standart, yeni saha uygulamaları ve yeni ekipman araştırması**

GB Döner fore kazık makinesi, GB fore kazık makinesi uygulamaları için Genel Düzenlemeler ve fore kazık makinesi Kelly Barı üretimine katılın; Tüm fore kazık imalatı yöntemleri, sekant kazık çakma inşaat yöntemleri, çamur arındırma, özel sondaj aleti geliştirme vb. üzerine araştırmalar yapın. Bunların tümü, inşaat çalışmalarınızda yardımcı olacak, inşaat yelpazenizi genişletecek ve inşaat veriminizi ve kazancınızı artıracaktır.





## SAHA UYGULAMALARI

**Her türlü arazi ortamında, Sany fore kazık makinesi kolaylıkla çalışır.**

Kapsamlı uygulama özellikleri, yüksek iş verimi, kararlı performans, mükemmel servis, çevreye duyarlılık ve enerji tasarrufu ile, Sany fore kazık makineleri inşaat mühendisliği, yüksek hızlı tren rayları, otoyol, köprü, havaalanı, su koruma tesisleri ve hidroelektrik mühendisliği gibi alanlardaki fore kazık imalatında yaygın olarak kullanılır. Şehirde, çölde, karda, dağda veya nehirde olması fark etmeksizin, uygun sondaj başlığı ve inşaat yöntemi ile, Sany fore kazık makineleri sayesinde tüm inşaat sorunlarının üstesinden gelmek kolaydır.

### SANY KELLY BAR

- ✓ Yüksek mukavemetli çelik borular
- ✓ Hafif tasarım, daha iyi verimlilik
- ✓ Beş kademeli, kilit sistemli, 100 metreye kadar kaya delme kapasitesi
- ✓ Kısa mesafeli basınç platformu, rotary tablasında düşük basınç

### 5'İNCİ NESİL ROTARY

- ✓ Çok dişlili kontrol, yüksek delgi verimi.
- ✓ Öncü teknoloji, hassas dikey delme.
- ✓ Çift buffer sistemi, yüksek koruma kabiliyeti.
- ✓ Döner tahrik dişlilerinde daha üst konik dişli. 25MPa çalışma aralığı, dengeli yüksek tork çıkışı.
- ✓ Ağır hizmet tipi redüktör donanımı.
- ✓ Otomatik uyumlu kaya delme teknolojisi, torka otomatik olarak uyum sağlayan basınç sistemi.

### OTOMATİK MERKEZİ YAĞLAMA SİSTEMİ

- ✓ 50'den fazla yağlama noktası.
- ✓ Merkezi yağlama sistemi için ön zaman ayarı. Güvenli, verimli ve çevre dostu.
- ✓ Düşük bakım maliyetleri.



## FORE KAZIK MAKİNESİNE ÖZEL ŞASI

### Pürüzsüz Çalışma

- ✓ Sorunsuz ve hassas çalışma
- ✓ Özel kabin tasarımı, daha iyi çalışma deneyimi

### Daha büyük bakım alanı

- ✓ Pompalar ve valfler için daha geniş alanlar, kolay bakım
- ✓ Optimize motor bölmesi, kolay bakım

### Daha yüksek güvenlik

- ✓ Acil durdurma düğmesi
- ✓ Arıza tespit sistemi
- ✓ İyi düşünülmüş güvenlik sistemi tasarımı

### Yüksek stabilite

- ✓ Ağır şasi, yere yakın ağırlık merkezi
- ✓ Geniş şasi

## YENİ GÜÇ SİSTEMİ

- ✓ Tier III emisyon standardına uyumlu motor
- ✓ Düşük yakıt tüketimi, çevre dostu
- ✓ Büyük motor hacmi, yüksek güç
- ✓ Süper filtreleme sistemi, 3 µm'ye kadar yakıt filtreleme hassasiyeti, %99,99 filtreleme verimi, farklı yakıt arındırma koşullarına son derece uyumlu
- ✓ 6 farklı motor devri, 5 farklı mod yerine 6 farklı mod ve I, L, E1, E2, H, P modları

# SR235W10





#### **Daha yüksek delgi kapasitesi**

- ✓ 13m ila 15m kelly bar, 68m maks. derinlik, muadilleri arasında en iyi performans
- ✓ Maksimum 2,3m kazık çapı.
- ✓ SR235W10 tam strok sistemi

#### **Daha iyi çalışma becerisi, daha yüksek çalışma verimi**

- ✓ Isuzu AH-6UZ1X motor, 257kW güç, altı farklı motor çalışma modu
- ✓ 70m/dk ana vinç hızı



#### **Güvenli ve uzun ömürlü**

5'inci nesil rotary, çok dişlili kontrole, kendini uyarlama tekniklerine ve delme verimini ve güvenliğini artıran çift buffer sistemine sahiptir.

SANY-ADMS akıllı kumanda sistemi, gelişmiş hidrolik sistemi ve ağır ve geniş şasi, verimli, güvenli ve dengeli çalışmayı garantiler.

Gelişmiş kaynak robotları ve CNC otomatik kesme makineleri, temel bileşenlerde yüksek hassasiyet ve kalite sağlar.

#### **Kolay nakliye ve kullanım**

Transport yüksekliğinde kompakt ve hafif fore kazık makinesinin şehir içinde taşınması kolaydır.

Pompalar ve valfler için daha geniş alanlara sahip olan özel yapım şasinin çalışma sırasında bakımı kolaydır.

Panoramik açılır tavana sahip geniş kabin, operatöre konforlu bir çalışma ortamı ve geniş görüş alanı sağlamak için tasarlanmıştır.

## SR235W10

### PERFORMANS PARAMETRELERİ | BİRİM |

|                        |        |                |
|------------------------|--------|----------------|
| <b>Direk</b>           |        |                |
| Maks. kazık çapı       | mm     | 2,000/1,500    |
| Maks. kazı derinliği   | m      | 68/54          |
| <b>Rotary</b>          |        |                |
| Maks. çıkış torku      | kN·m   | 235            |
| Devir                  | rpm    | 5~27           |
| <b>Baskı sistemi</b>   |        |                |
| Baskı kuvveti          | kN     | 210            |
| Çekme kuvveti          | kN     | 210            |
| Strok                  | mm     | 15,000         |
| <b>Ana vinç</b>        |        |                |
| Halat kapasitesi       | kN     | 235            |
| Halat çapı             | mm     | 32             |
| Maks. halat hızı       | m/dk   | 70             |
| <b>Yardımcı vinç</b>   |        |                |
| Halat kapasitesi       | kN     | 80             |
| Halat çapı             | mm     | 20             |
| Maks. halat hızı       | m/dk   | 70             |
| <b>Bom eğimi</b>       |        |                |
| İleri/geri             | °      | 5/90           |
| Yanal                  | °      | ±3             |
| <b>Ana Şasi</b>        |        |                |
| Motor                  |        | ISUZU AH-6UZ1X |
| Motor gücü             | kW/rpm | 257/2,000      |
| Emisyon düzenlemesi    |        | COM III/R96    |
| Motor hacmi            | L      | 9,84           |
| Şasi uzunluğu          | mm     | 7,265          |
| Açık genişlik          | mm     | 4,500          |
| Palet pabucu genişliği | mm     | 800            |
| Dönüş çapı             | mm     | 4,360          |
| <b>Genel makine</b>    |        |                |
| Toplam yükseklik       | mm     | 22,870         |
| Çalışma ağırlığı       | t      | 85             |
| Nakliye genişliği      | mm     | 3,542          |
| Nakliye yüksekliği     | mm     | 3,661          |

| Konfigürasyon tablosu       | Opsiyon |                                  | Opsiyon |                                    | Opsiyon |
|-----------------------------|---------|----------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| <b>BOM SİSTEMİ :</b>        |         |                                  |         |                                    |         |
| Dikey kuyu ölçümü           | ●       | Baskı kuvveti ölçümü             | ●       | Eğim ölçer                         | ●       |
| Bom yan sınırları           | ●       | <b>ROTARY :</b>                  |         | Anemometre                         | ○       |
| Bom çalışma aralığı ölçümü  | ●       | Tork ölçümü                      | ●       | Uyarı lambası                      | ○       |
| Kabin çarpışma koruması     | ●       | Çok dişli kontrol sistemi        | ●       | <b>ÇALIŞMA SİSTEMİ :</b>           |         |
| <b>ANA VİNÇ :</b>           |         | <b>ANA ŞASI :</b>                |         | 10 inç dokunmatik ekran            | ●       |
| Aşırı yük ölçümü            | ●       | Yağ basıncı ölçüm cihazı         | ●       | SANY-ADMS kumanda sistemi          | ●       |
| Zemine temas koruması       | ●       | Her yönde aydınlatma sistemi     | ●       | E- Pad                             | ●       |
| Serbest düşüş kontrolü      | ●       | Dönüş açısı ölçümü               | ●       | Merkezi test noktası               | ●       |
| Hızlı indirme               | ●       | Acil durdurma anahtarı           | ●       | Kendi kendine arıza teşhis sistemi | ●       |
| Kamera izleme sistemi       | ●       | Dönüş sireni                     | ●       | Akıllı iş yönetim                  |         |
| Hız ölçümü                  | ●       | Elektrikli yakıt pompası         | ●       | sistemi                            | ●       |
| Derinlik ölçümü             | ●       | Otomatik rölanlı modu            | ●       | Her yönde kamera ile               |         |
| Üst sınır koruma fonksiyonu | ●       | Düşük sıcaklık ön ısıtma ünitesi | ○       | izleme sistemi                     | ●       |
| <b>YARDIMCI VİNÇ :</b>      |         | Entegre aşırı yük koruması       | ●       | Dijital simülasyon animasyonu      | ●       |
| Üst sınır koruma fonksiyonu | ●       | Boru sürme ataşmanı              | ○       | Otomatik/manuel direk dikeylik     |         |
| <b>BASKI SİSTEMİ :</b>      |         | Klima                            | ●       | ayarlama                           | ●       |

● Standart ○ Opsiyonel

## Çalışma boyutları



## Bom yatırıldığındaki boyutlar



## Kelly bar çeşitleri

| Sürtünme kelly | Ağırlık (kg) | Derinlik (m) |
|----------------|--------------|--------------|
| Φ445×4×13 *    | 9,600        | 58           |
| Φ445×4×14      | 10,300       | 63           |
| Φ445×4×15      | 10,900       | 68           |

| Kilitlemeli kelly | Ağırlık (kg) | Derinlik (m) |
|-------------------|--------------|--------------|
| Φ445×4×15         | 10,300       | 40           |
| Φ445×4×12         | 9,300        | 42           |
| Φ445×4×13 *       | 8,100        | 46           |
| Φ445×4×14 ★       | 10,600       | 50           |
| Φ445×4×15 ●       | 11,300       | 54           |

● Standart ★ Önerilen

\* Maksimum 4m boru için uygun olan kelly barlar\*

SR285RW10

# SR285RW10





### Daha Yüksek Performans

- ✓ 16m yerine 17m kelly bar, 94m kazı derinliği
- ✓ Direk girişinden sonra 2,5m delme çapı
- ✓ Isuzu AH-6WG1X motor, 300kW güç, %20 daha iyi altı farklı motor devri, daha iyi genel performans.
- ✓ K3V140 yerine K5V160 ana pompa, daha ,y yüksek hidrolik debi
- ✓ Rotary konumu algılama ve tam strok otomatik tork uyarlama teknolojisi

### Daha Yüksek Verimlilik

- ✓ 60m/dk yerine 72m/dk ana vinç kaldırma hızı
- ✓ Ana makinenin genel performansı daha iyidir, sert kaya delme becerisi geliştirilmiştir



### Kolaylık

- ✓ Optimize iç alan düzeni, son derece kolay bakım
- ✓ Kapsamlı güvenlik tasarımı

### Tam boy boru sürme

17m'ye kadar strok, 1,9m'ye kadar maks kazık çapı (en geniş boru ile)

### Güvenli ve uzun ömürlü

5'inci nesil rotary, çok dişlili kontrole, kendini uyarlama tekniklerine ve delme verimini ve güvenliği artıran çift buffer sistemine sahiptir. SANY-ADMS akıllı kumanda sistemi, gelişmiş hidrolik sistemi ve ağır ve geniş şasi, verimli, güvenli ve dengeli çalışmayı garantiler. Gelişmiş kaynak robotları ve CNC otomatik kesme makineleri, temel bileşenlerde yüksek hassasiyet ve kalite sağlar.

### Kolay nakliye ve kullanım

Transport yüksekliğinde kompakt ve hafif sondaj ekipmanının şehir içinde taşınması kolaydır. Pompalar ve valfler için daha büyük alanlara sahip olan özel yapım şasinin çalışma sırasında bakımı kolaydır. Panoramik açılır tavana sahip geniş kabin, operatöre konforlu bir çalışma ortamı ve geniş görüş alanı sağlamak için tasarlanmıştır.

## SR285RW10

### TEMEL PERFORMANS ÖĞELERİ | BİRİM |

|                        |        |                |
|------------------------|--------|----------------|
| <b>Pile</b>            |        |                |
| Maks. kazık çapı       | mm     | 2,200/1,900    |
| Maks. kazı derinliği   | m      | 93.5/61        |
| <b>Rotary</b>          |        |                |
| Maks. çıkış torku      | kN·m   | 285            |
| Devir                  | rpm    | 5~24           |
| Baskı sistemi          |        |                |
| Baskı kuvveti          | kN     | 260            |
| Çekme kuvveti          | kN     | 280            |
| Strok                  | mm     | 17,100         |
| <b>Ana vinç</b>        |        |                |
| Halat kapasitesi       | kN     | 330            |
| Halat çapı             | mm     | 36             |
| Maks. halat hızı       | m/dk   | 70             |
| <b>Yardımcı vinç</b>   |        |                |
| Halat kapasitesi       | kN     | 90             |
| Halat çapı             | mm     | 20             |
| Maks. halat hızı       | m/dk   | 70             |
| <b>Bom eğimi</b>       |        |                |
| İleri/geri             | °      | 5/90           |
| Yanal                  | °      | ±4             |
| <b>Ana Şasi</b>        |        |                |
| Motor                  |        | ISUZU AH-6WG1X |
| Motor gücü             | kW/rpm | 300/1,800      |
| Emisyon düzenlemesi    |        | COM III/R96    |
| Motor hacmi            | L      | 15.68          |
| Şasi uzunluğu          | mm     | 7,473          |
| Açık genişlik          | mm     | 4,700          |
| Palet pabucu genişliği | mm     | 800            |
| Dönüş yarıçapı         | mm     | 4,530          |
| <b>Genel makine</b>    |        |                |
| Toplam yükseklik       | mm     | 25,408         |
| Çalışma ağırlığı       | t      | 105            |
| Nakliye genişliği      | mm     | 3,473          |
| Nakliye yüksekliği     | mm     | 3,611          |

| Konfigürasyon               | Opsiyon |                              | Opsiyon |                                    | Opsiyon |
|-----------------------------|---------|------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| <b>BOM SİSTEMİ :</b>        |         | Son üç daire sınırı -        |         | Düşük sıcaklık ön ısıtma ünitesi   | ●       |
| Dikey direk ölçümü          | ●       | koruma fonksiyonu            | ○       | Entegre aşırı yük koruması         | ●       |
| Bom yan sınırları           | ●       | <b>BASKI SİSTEMİ :</b>       |         | Bom sürme ataşmanı                 | ○       |
| Bom çalışma aralığı ölçümü  | ●       | Vinç baskı sistemi           | ●       | Klima                              | ●       |
| Kabin çarpışma koruması     | ●       | Gergi silindiri              | ●       | Radyo                              | ●       |
| Kabin çarpışma koruması     | ●       | Üst sınır koruma fonksiyonu  | ●       | Eğim ölçer                         | ●       |
| <b>ANA VINÇ :</b>           |         | Baskı kuvveti ölçümü         | ●       | Anemometre                         | ○       |
| Aşırı yük ölçümü            | ●       | <b>ROTARY :</b>              |         | Uyarı lambası                      | ○       |
| Zemine temas koruması       | ●       | Tork ölçümü                  | ●       | <b>ÇALIŞMA SİSTEMİ :</b>           |         |
| Serbest düşüş kontrolü      | ●       | Hız ölçümü                   | ●       | 10 inç dokunmatik ekran            | ●       |
| Hızlı indirme               | ●       | Çok dişli kontrol sistemi    | ●       | SANY-ADMS kumanda sistemi          | ●       |
| Kamera izleme sistemi       | ●       | <b>ANA ŞASI :</b>            |         | E- Pad                             | ●       |
| Hız ölçümü                  | ●       | Yağ basıncı ölçüm cihazı     | ●       | Merkezi test noktası               | ●       |
| Derinlik ölçümü             | ●       | Her yönde aydınlatma sistemi | ●       | Kendi kendine arıza teşhis sistemi | ●       |
| Üst sınır koruma fonksiyonu | ●       | Dönüş açısı ölçümü           | ●       | Akıllı inşaat yönetim              |         |
| Son üç sarım                |         | Acil durdurma anahtarı       | ●       | sistemi                            | ●       |
| koruma sistemi              | ○       | Dönüş sireni                 | ●       | Her yönde kamera izleme            |         |
|                             |         | Elektrikli yakıt pompası     | ●       | sistemi                            | ●       |
| <b>YARDIMCI VINÇ :</b>      | ●       | Otomatik merkezi yağlama     |         | Dijital simülasyon animasyonu      | ●       |
| Aşırı yük ölçümü            | ●       | sistemi                      | ●       | Otomatik/manuel dikey direk        |         |
| Üst sınır koruma fonksiyonu |         | Otomatik rölanti modu        | ●       | ayarlama                           | ●       |

● Standart ○ Opsiyonel

## Çalışma boyutları



## Bom yatırıldığındaki boyutlar



## Kelly bar çeşitleri

| Sürtünme kelly ekipmanı | Ağırlık (kg) | Derinlik (m) |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Φ508x4x12               | 12,000       | 61.5         |
| Φ508x4x14               | 13,700       | 75.5         |
| Φ508x4x15               | 14,600       | 81.5         |
| Φ508x4x16               | 15,300       | 87.5         |
| Φ508x4x17               | 15,900       | 93.5         |

| Inter-locking kelly | Ağırlık (kg) | Derinlik (m) |
|---------------------|--------------|--------------|
| Φ508x4x15           | 13,900       | 40           |
| Φ508x4x13 *         | 10,900       | 45           |
| Φ508x4x14           | 11,700       | 49           |
| Φ508x4x15 ★         | 12,500       | 53           |
| Φ508x4x16           | 13,100       | 57           |
| Φ508x4x17           | 13,700       | 61           |

★ Önerilen

\* Maksimum 6,5m boru için uygun olan kelly barlar

# 'SR365RC10





Daha büyük kazık çapı, daha fazla kazı derinliği, daha yüksek motor gücü ve daha yüksek ana vinç halat hızı ile C10 serisi fore kazık makinesinin performansı artırılmış ve modifiye edilmiştir. Delgi verimini artırmak için, çok dişlili kontrole sahip 5'inci nesil rotary kullanılmıştır. Ana vincin yeni tasarımı, Isuzu motorlarının düşük yakıt tüketimi ve çevre dostu özellikleri ve eşsiz özel yapım şasiler, verimli ve kararlı çalışmaya katkı sağlar.

#### Yeni tasarım, gelişmiş performans

✓ 19 m'ye uzatılmış Kelly Bar kademeleri, kazı derinliği 106m'ye çıkarılmıştır. 530mm kelly bar, yüksek mukavemet ve hafif, %10 daha yüksek çekme hızı.



- ✓ Çift üçgen sistemi, dengeli çalışma (rakiplerin paralel sistemlerine kıyasla)
- ✓ Daha yukarı konumlandırılmış ana tambur 75 m/dk ana vinç halat hızı
- ✓ Halat baskı sistemi ile 2,5m maksimum kazık çapı, farklı boru çaplarına uyum sağlama.

#### Kolaylık

- ✓ Optimize iç alan düzeni, son derece kolay bakım.
- ✓ Kapsamlı güvenlik tasarımı.

#### Güvenli ve uzun ömürlü

5'inci nesil rotary, çok dişlili kontrole, kendini uyarlama tekniklerine ve delme verimini ve güvenliğini artıran çift buffer sistemine sahiptir. SANY-ADMS akıllı kumanda sistemi, gelişmiş hidrolik sistemi ve ağır ve geniş şasi, verimli, güvenli ve dengeli çalışmayı garantiler. Gelişmiş kaynak robotları ve CNC otomatik kesme makineleri, temel bileşenlerde yüksek hassasiyet ve kalite sağlar.

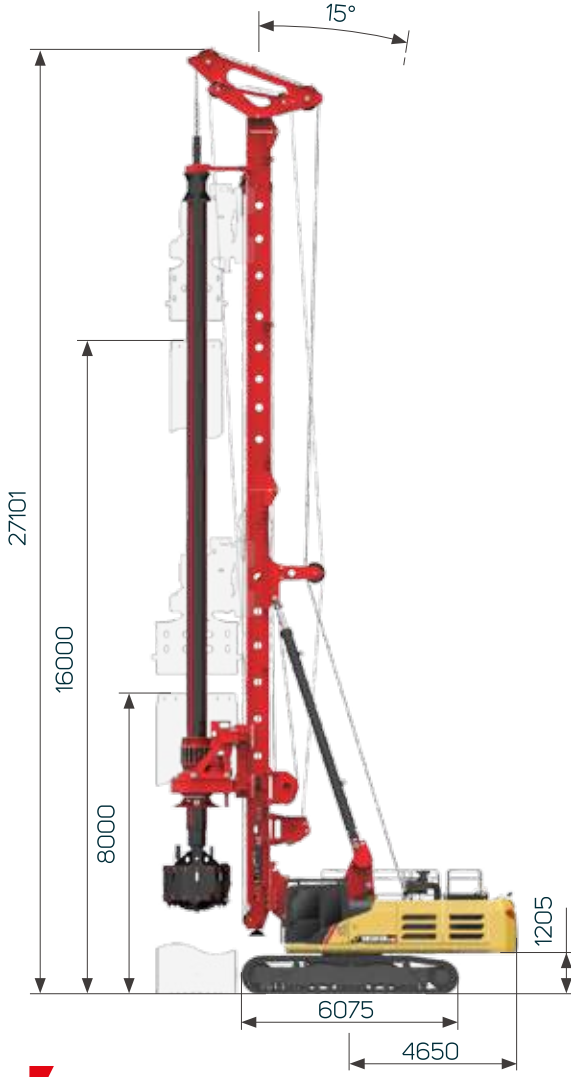
## SR365RC10

### PERFORMANS PARAMETRELERİ | BİRİM |

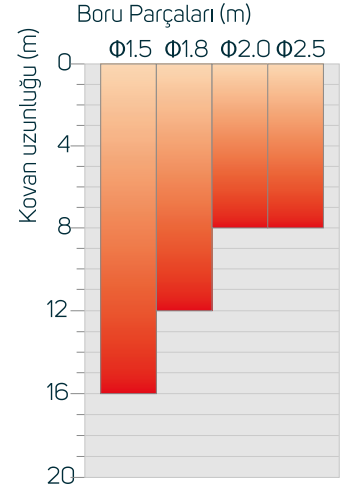
|                        |        |                 |
|------------------------|--------|-----------------|
| <b>Pile</b>            |        |                 |
| Maks. kazık çapı       | mm     | 2,500/2,100     |
| Maks. kazı derinliği   | m      | 100/65          |
| <b>Rotary</b>          |        |                 |
| Maks. çıkış torku      | kN m   | 365             |
| Devir                  | rpm    | 4~23            |
| <b>Baskı sistemi</b>   |        |                 |
| Baskı kuvveti          | kN     | 340             |
| Çekme kuvveti          | kN     | 280             |
| Strok                  | mm     | 9,000- 18,000   |
| <b>Ana vinç</b>        |        |                 |
| Halat kapasitesi       | kN     | 390             |
| Halat çapı             | mm     | 36              |
| Maks. halat hızı       | m/min  | 75              |
| <b>Yardımcı vinç</b>   |        |                 |
| Halat kapasitesi       | kN     | 90              |
| Halat çapı             | mm     | 20              |
| Maks. halat hızı       | m/min  | 70              |
| <b>Bom eğimi</b>       |        |                 |
| İleri/geri             | °      | 90/15           |
| Yanal                  | °      | ±3              |
| <b>Ana Şasi</b>        |        |                 |
| Motor                  | kW/rpm | ISUZU AH- 6WG1X |
| Motor gücü             |        | 300/1,800       |
| Emisyon düzenlemesi    |        | COM III/R96     |
| Motor hacmi            | L      | 15,68           |
| Şasi uzunluğu          | mm     | 7,850           |
| Açık genişlik          | mm     | 4,840           |
| Palet pabucu genişliği | mm     | 800             |
| Dönüş yarıçapı         | mm     | 4,705           |
| <b>Genel makine</b>    |        |                 |
| Toplam yükseklik       | mm     | 27,884          |
| Çalışma ağırlığı       | t      | 127             |
| Nakliye genişliği      | mm     | 3,500           |
| Nakliye yüksekliği     | mm     | 3,576           |

| Konfigürasyon tablosu            | Opsiyon |                                     | Opsiyon |                                    | Opsiyon |
|----------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| <b>BOM SİSTEMİ :</b>             |         | İtiş üst sınır koruması             | ●       | Boru sürme ataşmanı                | ○       |
| Dikey kuyu ölçümü                | ●       | Baskı kuvveti ölçümü                | ●       | Klima                              | ●       |
| Bom yan sınırları                | ●       | <b>ROTARY :</b>                     |         | Radyo                              | ●       |
| Destek ayağı silindiri           | ●       | Devir ölçümü                        | ●       | Eğim ölçer                         | ●       |
| Bom çalışma aralığı ölçümü       | ●       | Tork ölçümü                         | ●       | Anemometre                         | ○       |
| Donatma ve donanım kaldırma modu | ●       | Baskı kendiliğinden uyarlama fonks. | ●       | Uyarı lambası                      | ○       |
| <b>ANA VİNÇ:</b>                 |         | Çok dişli kontrol sistemi           | ●       | <b>ÇALIŞMA SİSTEMİ :</b>           |         |
| Aşırı yük ölçümü                 | ●       | <b>ANA ŞASİ :</b>                   |         | 10 inç dokunmatik ekran            | ●       |
| Zemine temas koruması            | ●       | Yağ basıncı ölçüm cihazı            | ●       | SANY-ADMS kumanda sistemi          | ●       |
| Serbest düşüş kontrolü           | ●       | Her yönde aydınlatma sistemi        | ●       | E- Pad                             | ●       |
| Hızlı indirme                    | ●       | Dönüş açısı ölçümü                  | ●       | Merkezi test noktası               | ●       |
| Kamera izleme sistemi            | ●       | Acil durdurma anahtarı              | ●       | Kendi kendine arıza teşhis sistemi | ●       |
| Hız ölçümü                       | ●       | Dönüş sireni                        | ●       | Akıllı iş yönetim                  |         |
| Derinlik ölçümü                  | ●       | Dizel-elektrik pompası              | ●       | sistemi                            | ●       |
| Üst sınır koruma fonksiyonu      | ●       | Otomatik merkezi yağlama            |         | Her yönde kamera izleme            |         |
| <b>YARDIMCI VİNÇ:</b>            |         | sistemi                             | ●       | sistemi                            | ●       |
| Üst sınır koruma fonksiyonu      | ●       | Otomatik rölanti modeli             | ●       | Dijital simülasyon animasyonu      | ●       |
| <b>BASKI SİSTEMİ:</b>            |         | Düşük sıcaklık ön ısıtma ünitesi    | ○       | Otomatik/manuel dikey direk        |         |
| Baskı vinç sistemi               | ●       | Entegre aşırı yük koruması          | ●       | ayarlama                           | ●       |
| Gergi silindiri                  | ●       |                                     |         |                                    |         |

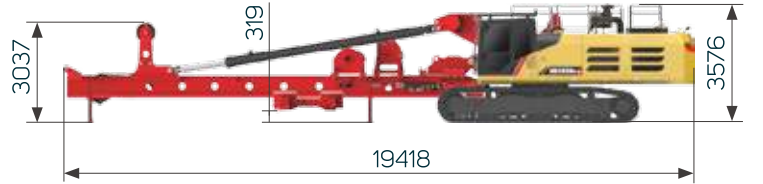
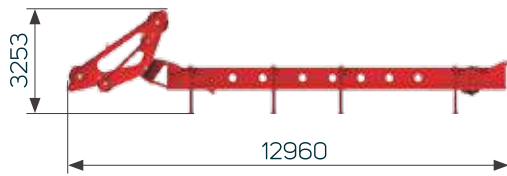
## Çalışma boyutları



## Kovan Parçaları



## Nakliye boyutları



## Kelly bar çeşitleri

| Kilitlemeli kelly | Ağırlık(kg) | Derinlik(m) |
|-------------------|-------------|-------------|
| Φ530×4×13 *       | 12,800      | 44.5        |
| Φ530×4×15 *       | 14,400      | 52.5        |
| Φ530×4×16 ●       | 15,200      | 56.5        |
| Φ530×4×17         | 16,100      | 60.5        |
| Φ530×4×18         | 16,900      | 64.5        |

● Standart \* Maksimum 16m boru için uygun olan kelly barlar

\* Maksimum 2,8m boru için uygun olan kelly barlar

# SANY KELLY BAR AVANTAJLARI

## 1. Zamanla kendini kanıtlamış

Uzun süre kullanım ile doğrulanmış, ekonomik ve yüksek verimli Sany Kelly Bar, zemin uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

## 2. Daha güvenilir

En gelişmiş robotik kaynaklar, CNC otomatik kesme makineleri ve diğer gelişmiş donanımlar sayesinde, yüksek bileşen hassasiyeti ve kaynak kalitesi yüksek güvenilirliği garantiler.



## 3. Daha uzun ömürlü

Gerçek kelly bar çalışma koşullarını canlandırmak ve önemli kısımları analiz edip geliştirmek için spesifik sorun ayıklama alanları kurulmuştur ve Sany tarafından geliştirilmiş yüksek mukavemetli yıpranmaya dayanıklı çelik malzemeler ile kullanım ömrü büyük ölçüde artırılmıştır.

## 4. Optimize yapı

Tasarım aşamasında ANSYS ve ADAMS gibi en gelişmiş analiz yazılımları ile statik analiz, dinamik analiz ve yorulma analizi gerçekleştirilir, böylece kelly bar daha düşük ağırlık ve daha iyi yapı ile, hiçbir tasarım gereksiniminden taviz verilmeksizin optimize edilir. Sany, bu alanda Çin'deki lider konumunu koruyan düzinelerce patent başvurusunda bulunmuştur.





## ✓ MERKEZLEYİCİLİ ÇEKİRDEK TAMBUR

Büyük çaplı deliklerin kademeli olarak açılması için uygundur;  
Kesici dişler ve makara uçları, birbirleriyle değiştirilebilir;  
Delikte eğim oluşmasını önlemek için, merkezleyici deliğin duvarını destekler;  
Uygulanabilir katmanlar; orta veya hafif çözünmüş dip kayaları, sert veya çok sert dip kayaları



## ✓ ÇARPI ŞEKLİNDE ÇEKİRDEK TAMBUR

Ortasında çapraz şeklinde kılavuz plakalarına sahip çekirdek tambur;  
Dairesel kesim sırasında, kılavuz plakaları kayaları keser;  
Toprak aktarma ve yönlendirme becerisi, yaygın tamburlardan daha iyidir;  
Uygulanabilir katmanlar; geri dolgu, çakıl katmanı ve yüksek veya orta seviyede çözünmüş batık formasyonu.



## ✓ SANY DELME DİŞLERİ

Diğer delme dişlerine kıyasla, SANY delme dişleri şu özelliklere sahiptir:  
Daha iyi malzeme. Birçok malzeme testinden sonra, SANY dişlerinin yıpranmaya dayanıklılığının ve mukavemetinin piyasadaki genel ürünlerden en az %30 daha iyi olduğu görülmüştür.  
İnşaata dayalı tasarım. SANY V20 delme dişleri, daha büyük kesme açlarına ve daha yüksek çalışma verimine sahiptir.  
SANY delme kovani, çakıl, mucur ve jeolojik yumuşak kaya formasyonlarına daha iyi uyum sağlar.



V20 diş



Bauer diş



Uzun kesici diş



Kısa kesici diş



Makara uçları

## C10 FORE KAZIK MAKİNESİ



### SR155C10

Maks. Delme Derinliği: 56m  
Maks. Delme Çapı: 1.500mm



### SR205C10

Maks. Delme Derinliği: 64m  
Maks. Delme Çapı: 1.800mm



### SR235C10

Maks. Delme Derinliği: 68m  
Maks. Delme Çapı: 2.300mm (spesifik)



### SR265C10

Maks. Delme Derinliği: 73m  
Maks. Delme Çapı: 2.500mm (spesifik)



### SR285RC10

Maks. Delme Derinliği: 94m  
Maks. Delme Çapı: 2.500mm (spesifik)



### SR360RC10

Maks. Delme Derinliği: 106m  
Maks. Delme Çapı: 3.000mm (spesifik)



### SR365RC10

Maks. Delme Derinliği: 106m  
Maks. Delme Çapı: 2.700mm



### SR405RC10

Maks. Delme Derinliği: 116m  
Maks. Delme Çapı: 2.800mm

## C10 FORE KAZIK MAKİNESİ



### SR235W10

Maks. Delme Derinliği: 68m  
Maks. Delme Çapı: 2.000mm



### SR285RW10

Maks. Delme Derinliği: 93,5m  
Maks. Delme Çapı: 2.200mm

## KOVAN SALINIM ÜNİTESİ



### SCG150E8

Maks. kovan çapı: 1500mm  
Maks. Tork: 2.400kN.m

## KUM AYIRICI



### SRF50-SRF500

Sulu çamur besleme kapasitesi: 50~500m<sup>3</sup>/h  
Katı besleme kapasitesi: 26~240T/h

## SERVİS AĞI / YEDEK PARÇA DEPOLARI

- YEDEK PARÇA DEPOLARI
- ▲ SERVİS AĞI



## SERVİS TAAHHÜTLERİ

Bir makine, bir yedek parça kılavuzu. Her mevsim küresel servis kontrol gezisi gerçekleştirilir. Yeni makine kurulumu, işleme alınması, teslimat kontrolü ve operatör eğitimi dahil, yeni makine için bir aylık özel servis. Servis kartları ve servis etiketleri verilir, Küresel Müşteri Desteği Çağrı Hattı ve Küresel Müşteri Desteği E-Postası ile destek sunulur.

Bugün, satış ve servis sistemi 30 ülkeye yayılmış durumdadır. Farklı ülkelerde, 280 müşteri destek mühendisi çalışmaktadır. Farklı ülkelerde 22 yedek parça deposu kurulmuştur ve müşterilere 3.000'den farklı yedek parça sunulmaktadır. Dış ülkelerdeki müşteriler için, Çin'de yılda iki defa profesyonel eğitim verilmektedir.



Beijing Sany, mühendislik makineleri sektörüne 6S merkezi servis modunu getirerek ve bölgesel seviyede arka arkaya 26 6S merkezi kurarak liderliği kazanmıştır. Sany, Çin fore kazık sektöründe 4006 servis çağrı sistemine sahip olan ilk firmadır.

## KALİTE DÜNYAYI DEĞİŞTİRİR, HİZMET DEĞER YARATIR

Küresel Müşteri Destek Hattı:

**0086-4006-09-8318**

Küresel Müşteri Destek E-Posta Adresi:

**crd@sany.com.cn**

**Ascendum Makina İletişim Merkezi**

0850 360 12 72

**58.**

**Y I L**

**ASCENDUM**

Ref. No 201703A 03.2017 ASCENDUM Makina Pazarlama Türkiye



Fatih Mah. Katip Çelebi Cad.  
No:43 Tuzla-İstanbul/Türkiye  
Tel. +90 216 58180 00  
[www.ascendum.com.tr](http://www.ascendum.com.tr)

**SANY GROUP CO., LTD.**

Address: SANY Industry Park, Economic and Technological  
Development Zone, Changsha, Hunan, China  
Service Hotline: +0086-4006-09-8318  
E-mail: [crd@sany.com.cn](mailto:crd@sany.com.cn)  
Website: [www.sanyglobal.com](http://www.sanyglobal.com)

