



SP 2800

Sabit beton pompası



MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter

Beton kapasitesi	maks.	112 m ³ /saat
Beton üzeri basınç	maks.	108 bar
Motor gücü		132 - 168 kW
Makina ağırlığı		5,300 - 6,100 kg 11,700 - 13,500 lb



REKOR KIRAN MÜHENDİSLİK

SCHWING'den SP 2800

Güvenilir çok yönlülük.

SCHWING SP 2800 dünyanın dört bir yanındaki şantiyelerde on yıllar boyunca önemli bir beton pompalama aracı olmuştur. Sağlam ve temizlemesi kolay ROCK beton valfi ve SCHWING hidrolik bileşenleri gibi kanıtlanmış teknolojiler şunları sağlar: yüksek güvenilirlik, yüksek beton kapasitesi ve düşük bakım maliyeti. Müşteri odaklı SCHWING servisi ile birlikte SP 2800, beton pompalama işleminde daha fazla güvenlik ve verimlilik sağlar. SCHWING'den SP 2800: Almanya'da üretilir. Dünya çapında kullanılır.

Soğutma sistemi

SP 2800'ün açık hidrolik sistemindeki ısı gelişimi, kapalı sistemlerdekilere göre önemli ölçüde daha düşüktür. Dolayısıyla, büyük hacimli hidrolik tankı ve yüksek güçlü soğutma sistemi ile bağlantılı olarak SP 2800'ün üretim kapasitesi, aşırı dış sıcaklıklarda bile sürekli olarak yüksek kalır.



ROCK beton valfi

Akıllı tasarımı sayesinde ROCK valfte diğer beton valflerinden çok daha az aşınma ve yıpranma görülür. Ayrıca temizlenmesi hızlıdır ve bakımı belirgin ölçüde kolaydır. S 2800'ün avantajları: daha kısa bakım süreleri, daha yüksek makine çalışma zamanı ve daha düşük bakım maliyetleri.



SP 2800 D Aşama V/Tier 4f



EcoClean işlemi, yüksek miktarda beton pompalama için tüm betonun boru hattının içine yerleştirilmesine olanak sağlar. Böylece malzeme ve bertaraf etme maliyetleri azalır ve beton dökme etkinliği artar. SCHWING'in tüm betonarme pompaları, fabrika teslimi olarak EcoClean prosedürü için hazırlanmıştır.

İşletim

Makine kontrol ünitesinin anlaşılır işletim yapısı ve geniş formatlı renkli ekranı SP 2800'ün kolay ve sezgisel bir şekilde kullanılabilmesine olanak verir. Makine verilerine, işletim modlarına ve seçilen ayarlara hızlı bir şekilde ulaşılabilir ve çeşitli parametreler değiştirilebilir. Entegre tanılama sistemi güvenli çalışmayı destekler ve operatörü bakım aralıkları konusunda uyarır.



SP 2800 Sabit beton pompası



SP 2800E

Bakım

SP 2800'ün en önemli bakım noktalarına kolay erişim, günlük bakım için gereken süreyi minimuma indirir. Piston takozlarının hızlı bir şekilde değiştirilmesi için AdBlue/DEF deposu kenara döndürülebilir (SP 1800 D Aşama V / Tier 4f). Hidrolik yağ, sabit değişim aralıkları yerine iş sahibi tarafından yapılacak yağ analizinin sonuçlarına göre değiştirilir. Bu, bakım maliyetlerini azaltır ve çevreyi korur.



Her ihtiyaç için motorlar

SP 2800'ün mevcut motorları güvenilirlikleri ve enerji verimlilikleri sayesinde yüksek verimlilik ve düşük işletme maliyetleri sağlar.

Dizel motorlar

- 132 kW güç, Aşama II/Tier 2 egzoz emisyon standardı
- 147 kW güç, Aşama IIIA/Tier 3 egzoz emisyon standardı
- 168 kW güç, Aşama V/Tier 4f egzoz emisyon standardı, dizel partikül filtresi ve SCR sistemi

Dizel motorlar

- 132 kW güç, 50 Hz, verimlilik sınıfı IE 3
- 158 kW güç, 60 Hz, verimlilik sınıfı IE 3

Hidrolik sistem

SP 2800'ün önemli hidrolik bileşenleri, örneğin valf bloğu ve diferansiyel silindireleri, SCHWING tarafından geliştirilmiş ve üretilmiştir. Bunların büyük boyutları ve açık SCHWING hidrolik sistemi, motor gücünün düşük-kayıpla beton kapasitesine dönüşmesini sağlar. Sonuç: SCHWING beton pompalarının meşhur yüksek enerji verimliliği.



MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter

SP 2800 Sabit beton pompası

ROCK

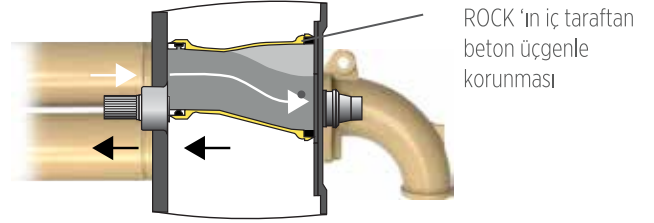
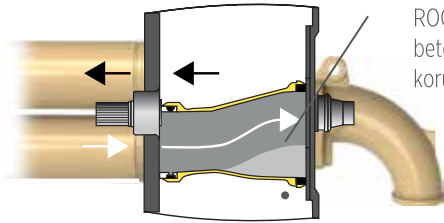
Daha Az Suyla Daha Hızlı Temizlik

Düz tasarımı sayesinde diğer beton valflerine kıyasla ROCK valfinin temizlenmesi daha kolay ve daha hızlıdır. Ayrıca iletim silindirin ve pompalama pistonlarının içinin doğrudan görünmesini sağlar. Dolayısıyla pompa kiti iki darbe ile kolayca temizlenebilir. Bu, su tasarrufu sağlar ve temizlik için gerekli olan süreyi azaltır.



Akıllı Aşınma Koruma Sistemi

Beton, çıkışa doğru yüksek basınçta beslendiği için beton valfindeki aşınma özellikle yüksektir. Bu aşınmayı en aza indirmek için beton, ROCK valfinin en ağır yüklü noktasında çelik üzerine değil beton üzerine sürtünür. Bunun nedeni, ROCK'ın akıllı tasarımının her vardiyadan sonra bir beton üçgeni oluşturmasıdır. Bu beton katman tarafından korunan ROCK valfi diğer beton valflerine göre çok daha uzun bir hizmet ömrüne sahip olur. Böylece m³ başına belirgin bir şekilde daha çok gelir elde edilir.



Kolay Bakım

Diğer beton valflerine göre çok daha uzun bir hizmet ömrüne sahip olmasının yanı sıra ROCK valfinin bakımı da diğerlerine göre daha kolaydır. Muhafaza kapağı çıkarıldıktan sonra aşınan parçalarına kolayca erişilebilir ve bunlar hızlı ve güvenli bir şekilde değiştirilebilir. Değiştirme sonrasında, zaman alıcı ayarlama işlemi gerekli değildir. ROCK valfinin 15 adet aşınan parça sayısı diğer beton valflerindeki yarısı kadardır. ROCK valfinin bakımı: basit, hızlı ve güvenli.



SP 2800 Sabit beton pompası

Seçenekler

ıkış seçenekleri



Proje için seçilen boru hattının (DN 100 DN 125 veya DN 150) SP 2800'ün çıkışına (DN 150) bağlantısı için uygun seçenekleri mevcuttur.

Uzaktan kumandalar



30 m kabloya sahip kablolu uzaktan kumanda

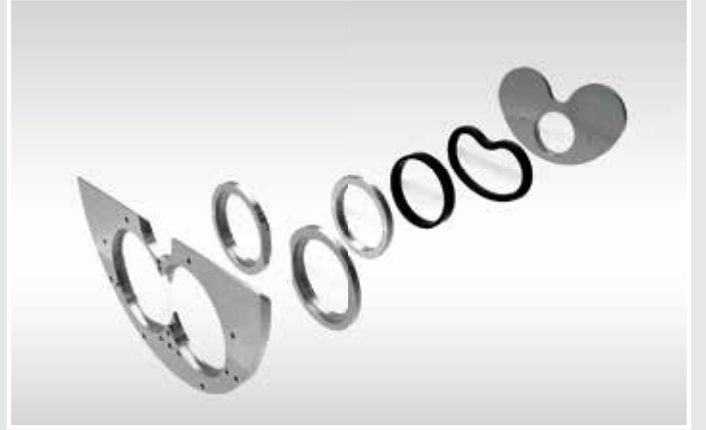
Telsiz uzaktan kumanda

Hidrolik kontrol ünitesi



Kapama (Shut-off) valfı gibi bileşenler, hidrolik kontrol ünitesi vasıtasıyla SP 2800 tarafından kolayca çalıştırılabilir (210 bar'a ve 30 l / dk'ya kadar).

Karbür aşınma parçaları



Sertleştirilmiş yüzeyleri sayesinde karbür aşınma parçaları standart aşınma parçalarına göre çok daha uzun bir hizmet ömrüne sahiptir. Böylece bakım uğraşları ve servis maliyetleri azalırken SP 2800 'ün çalışma süresi artar.

Daha fazla seçenek

Izgara üzerinde beton vibratör

Su pompası

Standart ekipman

Elektrik tahrikli vantilatör

Altta dört bağlantı halkası

Altta ve üstte dört bağlantı noktası

Haznede merkezi yaėlama řeridi

Haznede acil durum kapatma düėmesi

170 Ah'lik aküler

Destek ayaėı

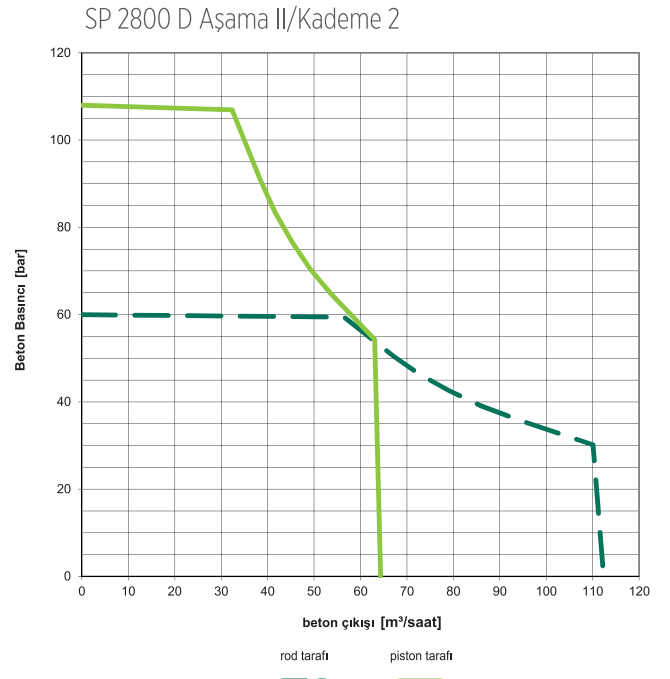
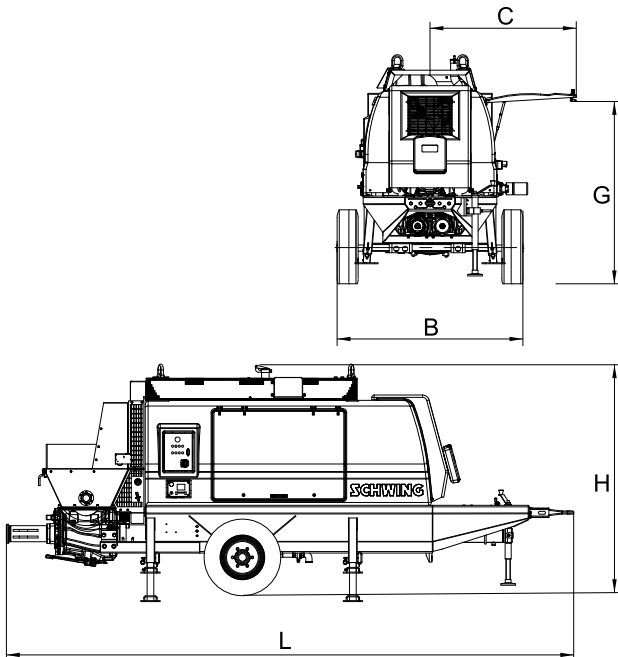
Hidrolik basınç için basınç göstergesi

SP 2800 Sabit beton pompası

Teknik Veriler

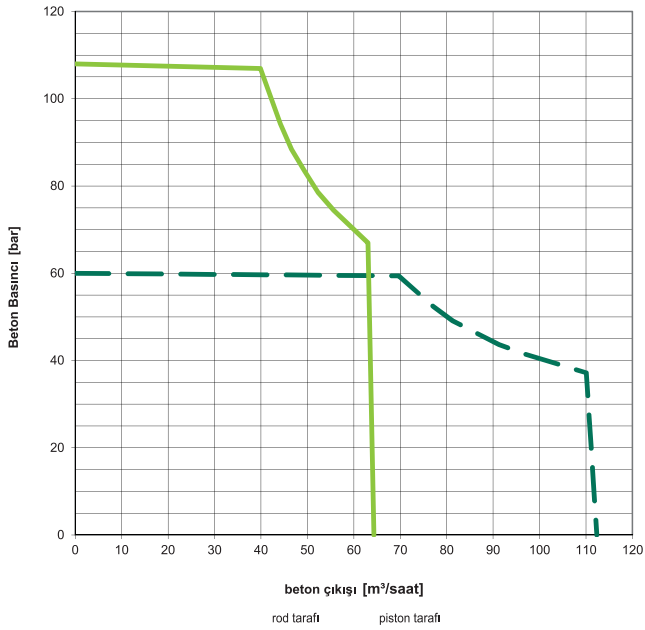
Ölçüler		SP 2800 D Aşama II/Tier 2	SP 2800 D Aşama IIIA/Tier 3	SP 2800 D Aşama V/Tier 4f
Ağırlık	kg	5,400	5,300	6,100
Uzunluk (L)	mm	5,950	5,950	5,950
Yükseklik (H)	mm	2,710	2,600	2,600
Genişlik (B)	mm	1,950	1,950	1,950
Genişlik (C)	mm	1,532	1,532	1,532
Yükseklik (G)	mm	1,880	1,880	1,880
Performans		rod-tarafı	piston-tarafı	
Pompalama seti		P1620		
Sevk silindirleri	mm	200 x 1,600		
Beton çıkışı maks.	m ³ /saat	112	64	
Beton üzeri basınç maks.	bar	60	108	
Strok sayısı maks.	1/dk.	37	21	
Beton valfi		L-ROCK		
Hidrolik sistem				
Tasarım		Açık sistem		
Hidrolik tank	l	400		
Motorlar				
Motor tipi		Dizel Deutz BF6L 914C	Dizel Deutz TCD2012 L06	Dizel CAT C7.1
Motor gücü	kW	132	147	168
Emisyon standardı		Aşama II/Tier 2	Aşama IIIA/Tier 3	Aşama V/Tier 4f
Emisyon kontrol sistemi		-	-	DPF + SCR
Yakıt deposu	l	250	250	250

Maksimum beton kapasitesi ve beton üzeri maksimum basınç aynı anda elde edilemez. DPF: Dizel partikül filtresi; SCR: selektif katalitik redüksiyon. Performans spesifikasyonları maksimum teorik değerlerdir.

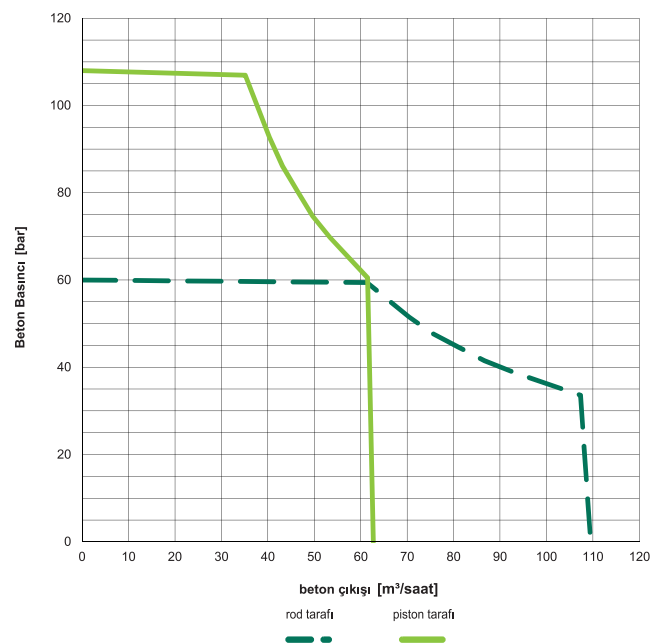


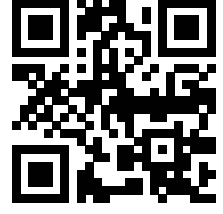
Ölçüler		SP 2800 E (50 Hz)	SP 2800 E (60 Hz)
Ağırlık	kg	5,800	5,800
Uzunluk (L)	mm	5,950	5,950
Yükseklik (H)	mm	2,080	2,080
Genişlik (B)	mm	1,950	1,950
Genişlik (C)	mm	1,532	1,532
Yükseklik (G)	mm	1,880	1,880
Performans		rod-tarafı	piston-tarafı
Pompalama seti		P1620	
Sevk silindirleri	mm	200 x 1,600	
Beton çıkışı maks.	m ³ /saat	109	63
Beton üzeri basınç maks.	bar	60	108
Strok sayısı maks.	1/dk.	36	21
Beton valfi		L-ROCK	
Hidrolik sistem			
Tasarım		Açık sistem	
Hidrolik tank	l	400	
Motorlar			
Motor tipi		Elektrikli motor	Elektrikli motor
Motor gücü	kW	132	158
Frekans	Hz	50	60
Verimlilik sınıfı		IE3	IE3

SP 2800 D Aşama V/Kademe 4f



SP 2800 E (50 Hz)





GÜRIŞ
İŞ MAKİNALARI ENDÜSTRİ A.Ş.

İSTANBUL Genel Müdürlük

Adres: Cevizli Tugay Yolu No:8 Maltepe / İSTANBUL
Tel: +90 (216) 305 05 57 | Faks: +90 (216) 305 53 97 - +90 (216) 305 48 12

ANKARA Bölge Müdürlüğü

Adres: İvedik OSB. 1468. Sk. (Eski 24. Cad.) No:137 Yenimahalle / ANKARA
Tel: +90 (312) 354 65 97 | Faks: +90 (312) 354 65 98

ADANA Bölge Müdürlüğü

Adres: Gazipaşa Bulvarı Ünalı Apartmanı No:42/C Seyhan / ADANA
Tel: +90 (322) 458 62 31 | Faks: +90 (322) 454 65 88

www.gurisendustri.com | info@gurisendustri.com



SCHWING
Stetter

SCHWING sabit beton pompaları. Tüm seviyelerde performans ve güvenlik.

Teknik ve boyutsal değişikliklere tabidir. Çizimler bağlayıcı değildir. Kesin standart teknik özellikler, teslimat kapsamı ve teknik veriler teklifte ayrıntılı olarak açıklanmıştır.