



SCHWING
Stetter



1958

GÜRİŞ
İŞ MAKİNALARI ENDÜSTRİ A.Ş.

SP 1800

Sabit beton pompası



MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter

Beton kapasitesi	maks.	95 m ³ /saat
Beton üzeri basınç	maks.	108 bar
Motor gücü		90 - 129 kW
Makina ağırlığı		5,100 - 5,400 kg 11,250 - 11,900 lb



REKOR KIRAN MÜHENDİSLİK

SCHWING'den SP 1800

Güvenilir çok yönlülük.

SCHWING SP 1800 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 1800, beton pompalama işleminde daha fazla güvenlik ve verimlilik sağlar. SCHWING'den SP 1800: Almanya'da üretilir. Dünya çapında kullanılır.

Soğutma sistemi

SP 1800'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 1800'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 1800'ün avantajları: daha kısa bakım süreleri, daha yüksek makine çalışma zamanı ve daha düşük bakım maliyetleri.



SP 1800 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 1800'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 1800 Sabit beton pompası



SP 1800 E

Bakım

SP 1800'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 1800'ün mevcut motorları güvenilirlikleri ve enerji verimlilikleri sayesinde yüksek verimlilik ve düşük işletme maliyetleri sağlar.

Dizel motorlar

- 115 kW güç, Aşama II/Tier 2 egzoz emisyon standardı
- 126 kW güç, Aşama IIIA/Tier 3 egzoz emisyon standardı
- 129 kW güç, Aşama V/Tier 4f egzoz emisyon standardı, dizel partikül filtresi ve SCR sistemi

Dizel motorlar

- 90 kW güç, 50 Hz, verimlilik sınıfı IE 3
- 108 kW güç, 60 Hz, verimlilik sınıfı IE 3

Hidrolik sistem

SP 1800'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 1800 Sabit beton pompası

ROCK

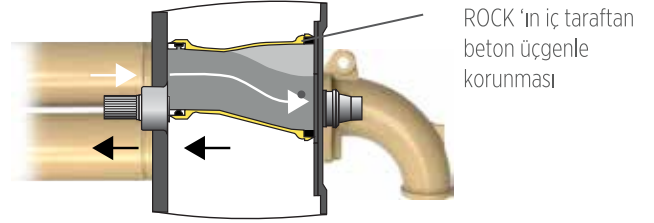
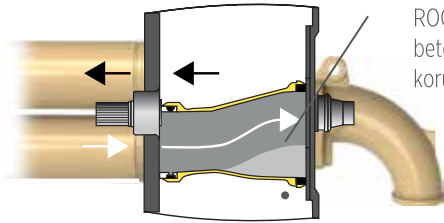
Daha Az Suyla Daha Hızlı Temizlik

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 kar 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 1800 Sabit beton pompası

Seçenekler

ıkış seçenekleri



Proje için seçilen boru hattının (DN 100 DN 125 veya DN 150) SP 1800'ün çıkışına (DN 150) bağlantısı için uygun seçenekleri mevcuttur.

Uzaktan kumandalar



30 m kabloya sahip kablolu uzaktan kumanda

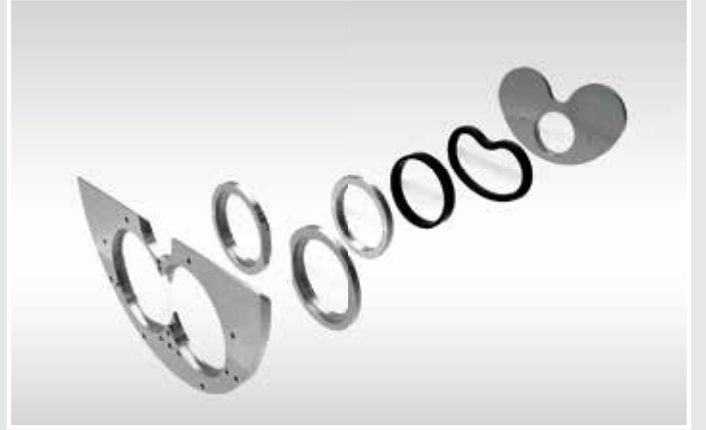
Telsiz uzaktan kumanda

Hidrolik kontrol ünitesi



Kapama (Shut-off) valfı gibi bileşenler, hidrolik kontrol ünitesi vasıtasıyla SP 1800 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 1800 '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 yağlama şeridi

Haznede acil durum kapatma düğmesi

170 Ah'lik aküler

Destek ayaėı

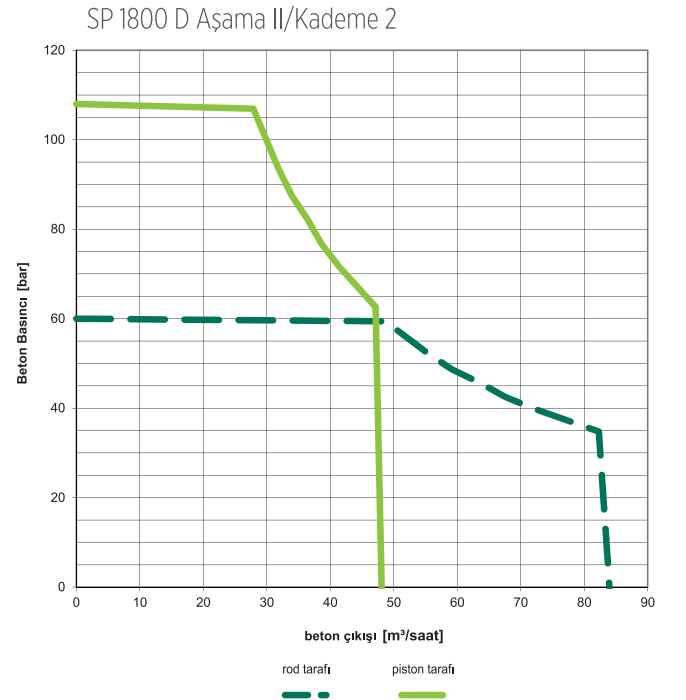
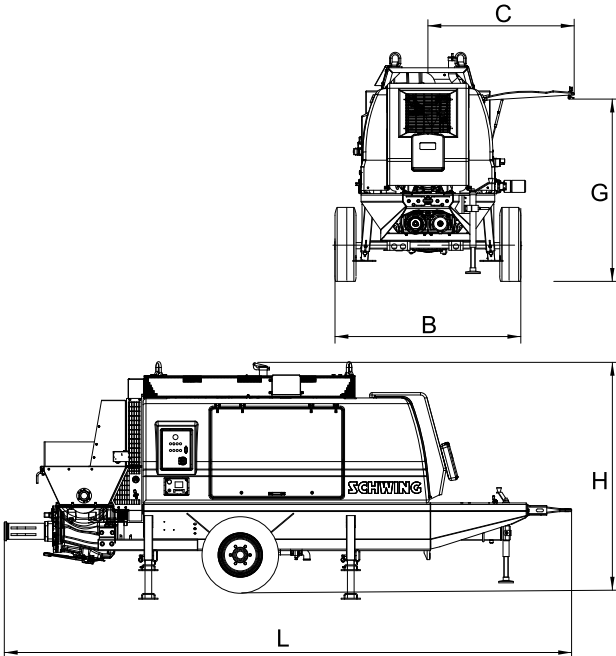
Hidrolik basınç için basınç göstergesi

SP 1800 Sabit beton pompası

Teknik Veriler

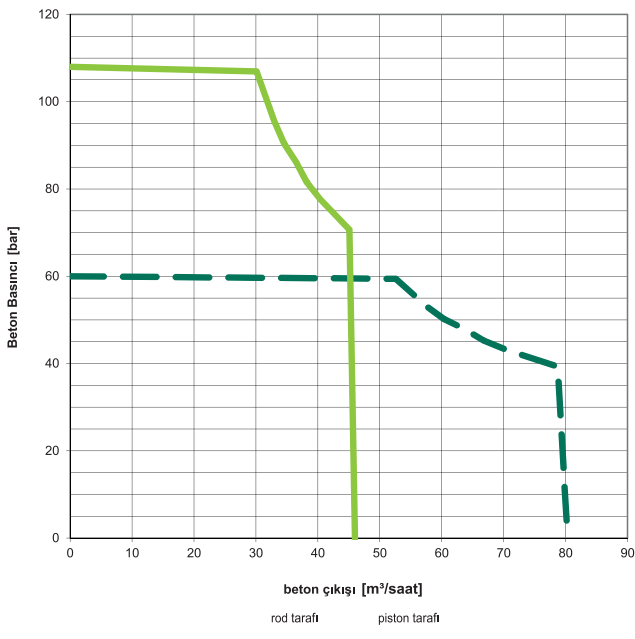
Ölçüler		SP 1800 D Aşama II/Kademe 2	SP 1800 D Aşama IIIA/Kademe 3	SP 1800 D Aşama V/Kademe 4f	
Ağırlık	kg / lb	5,400 / 11,900	5,300 / 11,700	5,400 / 11,900	
Uzunluk (L)	mm	5,950	5,950	5,950	
Yükseklik (H)	mm	2,550	2,570	2,330	
Genişlik (B)	mm	1,950	1,950	1,950	
Genişlik (C)	mm	1,532	1,532	1,530	
Yükseklik (G)	mm	1,880	1,880	1,910	
Performans		rod-tarafı	piston-tarafı	rod-tarafı	piston-tarafı
Pompalama seti		P1620		P1620	
Sevk silindirleri	mm	200 x 1,600		200 x 1,600	
Beton çıkışı maks.	m ³ /saat	84	48	80	46
Beton üzeri basınç maks.	bar	60	108	60	108
Strok sayısı maks.	1/dk.	28	16	27	15
Beton valfi		L-ROCK		L-ROCK	
Hidrolik sistem					
Tasarım		Açık sistem			
Hidrolik tank	l	400			
Motorlar					
Motor tipi		Diesel Deutz BF4M 1013EC	Diesel Deutz TCD2013 L04	Diesel CAT C4.4	
Motor gücü	kW	115	126	129	
Emisyon standardı		Aşama II/Kademe 2	Aşama IIIA/Kademe 3	Aşama V/Kademe 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.

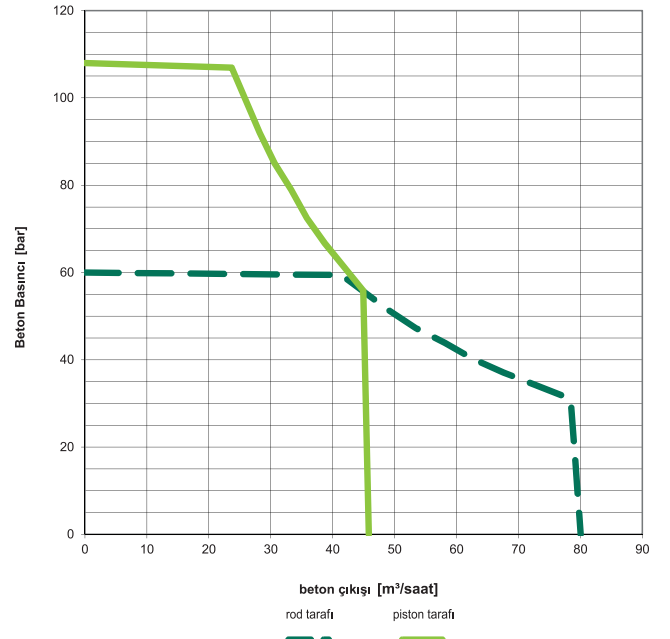


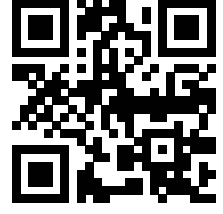
Ölçüler		SP 1800 E (50 Hz)		SP 1800 E (60 Hz)	
Ağırlık	kg / lb	5,100 / 11,250		5,100 / 11,250	
Uzunluk (L)	mm	5,950		5,950	
Yükseklik (H)	mm	2,080		2,080	
Genişlik (B)	mm	1,950		1,950	
Genişlik (C)	mm	1,532		1,532	
Yükseklik (G)	mm	1,880		1,880	
Performans		rod-tarafı	piston-tarafı	rod-tarafı	piston-tarafı
Pompalama Seti		P1620		P1620	
Sevk silindirleri	mm	200 x 1,600		200 x 1,600	
Beton çıkışı maks.	m ³ /saat	84	46	95	54
Beton üzeri basınç maks.	bar	60	108	60	108
Strok sayısı maks.	1/dk.	26	15	31	18
Beton valfi		L-ROCK		L-ROCK	
Hidrolik sistem					
Tasarım		Açık sistem			
Hidrolik tank	l	400			
Motorlar					
Motor tipi		Elektrikli motor		Elektrikli motor	
Motor gücü	kW	90		108	
Frekans	Hz	50		60	
Verimlilik sınıfı		IE3		IE3	

SP 1800 D Aşama V/Kademe 4f



SP 1800 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.