



SP 3800

Sabit beton pompası



MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter

Beton kapasitesi	maks.	113 m ³ /saat
Beton üzeri basınç	maks.	162 bar
Motor gücü		200 - 240 kW
Makina ağırlığı		8,300 - 8,800 kg 18,300 - 19,400 lb



REKOR KIRAN MÜHENDİSLİK

SCHWING'den SP 3800

Güvenilir çok yönlülük.

113 m³/saat'e kadar beton kapasitesi ve 162 bar'a kadar beton üzeri basıncı ile SCHWING- SP 3800, orta ve büyük ölçekli inşaat projelerindeki beton pompalama işlemleri için güvenilir ve güvenli bir çözümdür. Standart çift devreli hidrolik sistem mükemmel enerji verimliliği ile birlikte sorunsuz pompalama, hızlı vardiya değişimi ve yüksek pompa performansı sağlar. Tüm SCHWING beton pompaları gibi SP 3800 de kısa bakım süreleri, rakipsiz düşük aşınma ve yüksek makine çalışma süresi ve de her dökümde güvenli ürün kalitesi sunar.

Düşük aşınmalı beton valfi

Efsanevi düşük aşınmalı ROCK valfi çok uzun çalışma süreleri ve çok düşük servis maliyetleri sağlar. ROCK valfinin optimum geometrisi, beton akışı sürtünmesini azaltır. Ayrıca sağlamlığı, su-çimento oranının düşük olduğu beton gibi zorlu karışımların pompalanmasına olanak verir.



SP 3800 D Aşama V/Tier 4f

Smart Switch

Opsiyonel SmartSwitch işlevi, bir düğmeye dokunarak ve hortumları karışık bir şekilde değiştirmeden maksimum iletim hızından (rod-tarafı) maksimum pompa basıncına (piston-tarafı) geçiş yapılabilmesine olanak verir: hızlı, kolay ve güvenli.

EcoClean

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.



Arttırılmış işletim konforu

Makine kontrol ünitesinin anlaşılır işletim yapısı ve geniş formatlı renkli ekranı SP 3800'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 3800 Sabit beton pompası



Sabit beton pompası

İdeal ölçülerde boyutlandırılmış soğutma sistemi optimum çalışma güvenliği sağlar. Ayrıca hidrostatik tahrikli ventilatörü ve büyük hacimli hidrolik tankı sayesinde yüksek sıcaklıklarda bile maksimum pompa gücü sağlar.



Kısa servis süreleri

Optimum bakım erişilebilirliği ile daha fazla verimlilik: SP 3800'ün bakım kapaklarının tek elle açılabilir. Tüm bakım noktalarına kolayca erişilebilir ve bakım yapılabilir bileşenler uygun ve ergonomik olarak düzenlenmiştir. Her iki tarafa da takılan tank nozulları SP 3800 D'ye her şantiyede hızlı bir şekilde yakıt doldurulabilmesine olanak verir.



Her ihtiyaca uygun motorlar

SP 3800, maksimum pompa kapasitesini yüksek verimlilikle birleştiren muhtelif motorlara sahiptir:

- IIIA/Tier 3 egzoz emisyon kategorisinde dizel motor
- Dizel partikül filtresi ve SCR sistemine sahip V/Tier 4f egzoz emisyon kategorisinde dizel motor
- IE 3 verimlilik sınıfında emisyonuz elektrik motoru

Yüksek performanslı hidrolik sistem

SP 3800'ün açık çift-devreli hidrolik sistemi yüksek tahrik gücünü verimli bir şekilde ve düşük kayıpla yüksek pompalama gücüne dönüştürür. 700 litrelik hidrolik tankı uzun yağ hizmet ömrü ve yüksek ısı dağıtım kapasitesi sağlar. Böylece aşırı ortam sıcaklıklarında bile sürekli yüksek pompalama gücü sağlar.



MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter

SP 3800 Sabit beton pompası

ROCK

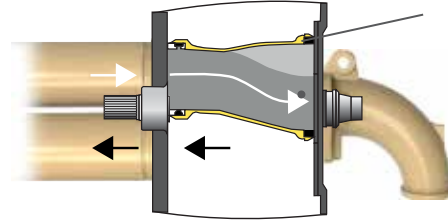
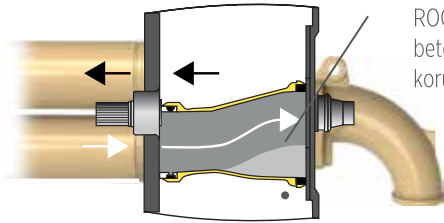
Daha Az Suyla Daha Hızlı Temizlik

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 3800 Sabit beton pompası

Seçenekler

ıkış seçenekleri



Proje için seçilen boru hattının (DN 100 DN 125 veya DN 150) SP 3800'ün çıkışına (DN 150) bağlantısı için uygun çıkış 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 3800 tarafından kolayca çalıştırılabilir (210 bar'a ve 30 l / dk'ya kadar).

Karbür aşınma parçaları



Hidrolik destek ayakları ile SP 3800 kolayca ve güvenli bir şekilde kaldırılabilir. Pompanın tam olarak hizalanması için destek ayakları ayrı ayrı kontrol edilebilir.

Daha fazla seçenek

Projektör

SmartSwitch

Kompresör

Izgara üzerinde beton vibratör

Su pompası

Standart ekipman

Çift devreli hidrolik sistem

Üstte dört bağlantı noktası

İkili basınç akümülatörü

Haznede merkezi yağlama şeridi

Hidrostatik tahrikli fan

Haznede ve su kutusunda acil durum kapatma düėmesi

Çift taraflı depo nozullarına sahip yakıt deposu

Her biri 143 Ah'lik Aküler 2 x 12 v

Krom iletim silindirleri

İki aşamalı destek ayağı

Altta dört baėlama halkası

Hidrolik basınç ve birikmiş şarj basını için basınç göstergesi

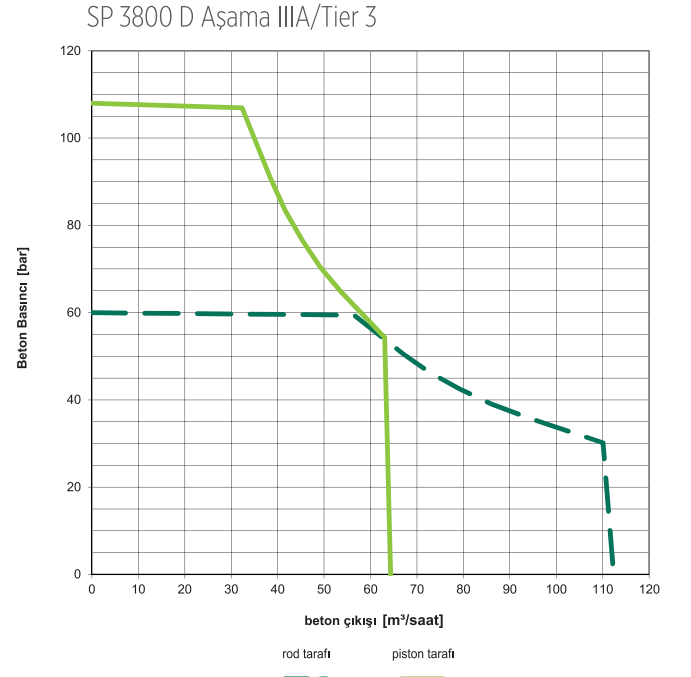
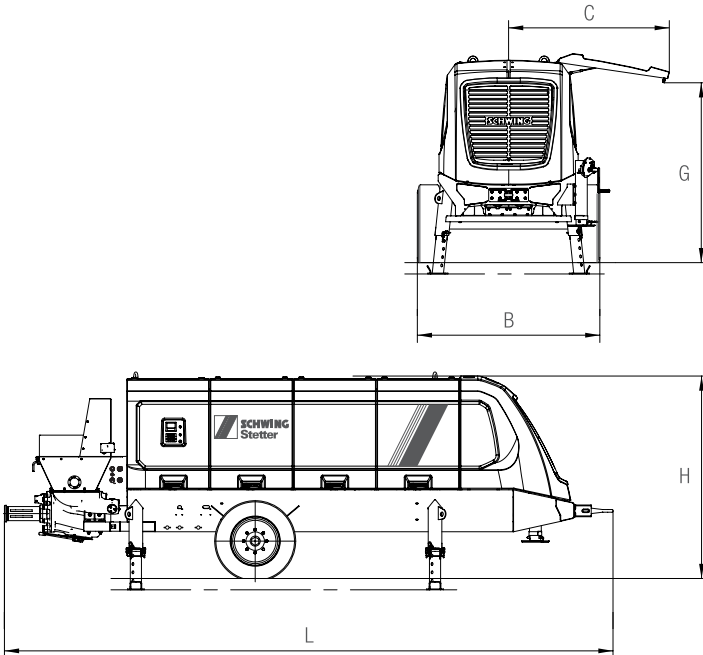
Karbür aşınma parçaları

SP 3800 Sabit beton pompası

Teknik Veriler

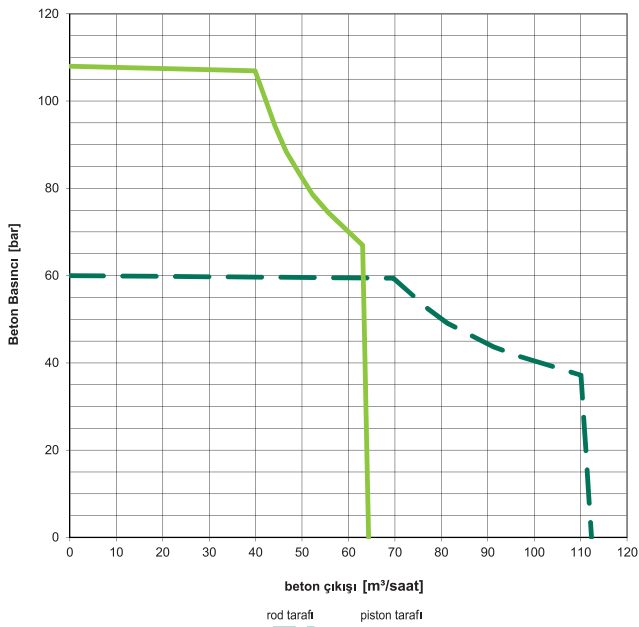
Ölçüler		SP 3800 D Aşama IIIA/Tier 3	SP 3800 D Aşama V/Tier 4f
Ağırlık	kg	8,300	8,800
Uzunluk (L)	mm	7,270	7,270
Yükseklik (H)	mm	2,820	2,700
Genişlik (B)	mm	2,180	2,180
Genişlik (C)	mm	2,760	2,760
Yükseklik (G)	mm	2,150	2,150
Performans		rod-tarafı	piston-tarafı
Pompalama seti		P2020	
Sevk silindirleri	mm	200 x 2,000	
Beton çıkışı maks.	m ³ /saat	100	66
Beton üzeri basınç maks.	bar	102	162
Strok sayısı maks.	1/dk.	27	17
Beton valfi		L-ROCK	
Hidrolik sistem			
Tasarım		Açık sistem, çift devreli hidrolik	
Hidrolik tank	l	700	
Motorlar			
Motor tipi		Dizel CAT C7.1	Dizel CAT C7.1
Motor gücü	kW	205	205
Emisyon standardı		Aşama IIIA/Tier 3	Aşama V/Tier 4F
Emisyon kontrol sistemi		-	DPF + SCR
Yakıt deposu	l	400	400

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.

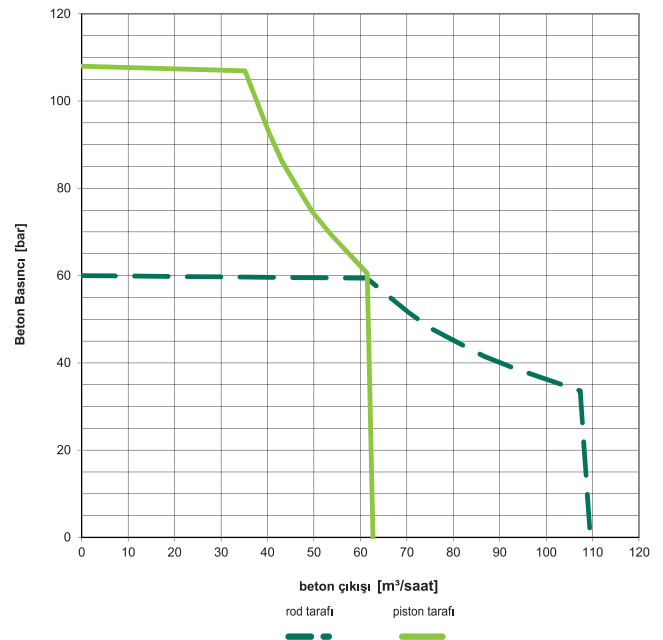


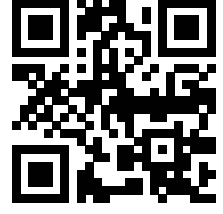
Ölçüler		SP 3800 E (50 Hz)		SP 3800 E (60 Hz)	
Ağırlık	kg	8,500		8,500	
Uzunluk (L)	mm	7,270		7,270	
Yükseklik (H)	mm	2,420		2,420	
Genişlik (B)	mm	2,180		2,180	
Genişlik (C)	mm	2,760		2,760	
Yükseklik (G)	mm	2,150		2,150	
Performans		rod-tarafı	piston-tarafı	rod-tarafı	piston-tarafı
Pompalama seti		P2020		P2020	
Sevk silindirleri	mm	200 x 2,200		200 x 2,200	
Beton çıkışı maks.	m ³ /saat	100	65	100	65
Beton üzeri basınç maks.	bar	102	162	102	162
Strok sayısı maks.	1/dk.	27	17	27	17
Beton valfi		L-ROCK		L-ROCK	
Hidrolik sistem					
Tasarım		Açık sistem, çift devreli hidrolik			
Hidrolik tank	l	700			
Motorlar					
Motor tipi		Elektrikli motor		Elektrikli motor	
Motor gücü	kW	200		240	
Frekans	Hz	50		60	
Verimlilik sınıfı		IE3		IE3	

SP 3800 D Aşama V/Tier 4f



SP 3800 E (50 Hz)





GÜRİŞ
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.