

# POMPALAR

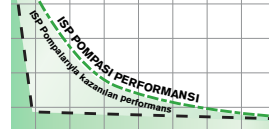
TORK ANAHTARLARI, SOMUN PATLATMALAR VE AYIRICILAR İÇİN

700 BAR (10.000 PSI) - YÜKSEK PERFORMANSLI HİDROLİK POMPALAR

Sayfa  
**TORK EKİPMANI  
POMPASI ÖZET  
TABLOSU...68**

	Tork ya da Patlatma										Gerdirmo
	1000 PSI/68 BAR	1500 PSI/103 BAR	2000 PSI/138 BAR	2500 PSI/172 BAR	3000 PSI/207 BAR	3500 PSI/241 BAR	4000 PSI/276 BAR	4500 PSI/311 BAR	5000 PSI/346 BAR	5500 PSI/381 BAR	
1000 PSI/68 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1500 PSI/103 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000 PSI/138 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2500 PSI/172 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3000 PSI/207 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3500 PSI/241 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4000 PSI/276 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4500 PSI/311 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5000 PSI/346 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5500 PSI/381 BAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Sayfa  
**ISP'NİN  
AVANTAJLARI...69**



Sayfa  
**PE45...70-71**  
Infinity Serisi Elektrikli Pompa



Sayfa  
**PA60A...72-73**  
Infinity Serisi Havalı Pompası



Sayfa  
**PE39...74-75**  
Kompakt Tork Anahtarı Pompası



Sayfa  
**PE55TWP-BS...76-77**  
Klasik Serisi Elektrikli  
Hidrolik Pompa



Sayfa  
**X1E1-PT...78-79**  
Klasik Serisi Elektrikli  
Hidrolik Pompa



Sayfa  
**PG120TWP...80-81**  
Benzinle Çalışan Pompa



Sayfa  
**RWP55-BS...82-83**  
Klasik Serisi Havalı  
Hidrolik Pompa



Sayfa  
**X1A1-PT...84-85**  
Klasik Serisi Havalı  
Hidrolik Pompa




Sayfa  
**P SERİSİ...86-87**  
El Pompaları  
700 bar (10.000 psi)



# TORK EKİPMANI ÖZET TABLOSU

Çoğu müşteri, ayırma ve tutma özelliklerinden dolayı ayırma ve somun patlatma uygulamaları için el pompası kullanmayı tercih eder. Yayıcılar tork anahtarı pompalarıyla birlikte kullanırken, yalnız üst port ilerlemesi kullanın ve pompa kapatıldığında ayırıcının geri çekileceğini unutmayın.

Koyu Yazılan Ürünler daha yüksek stoklama seviyesine sahiptir. **X**

		Tork ya da Patlatma							Gerdirme				
		PE39	PE45	PE55TWP-BS	X1E#-PT	PG120TWP	PA60A	RWP55-BS	RWP55-Dual	X1A1-PT	PE8	HPUTP-1	HPUTP-2
GÜÇ KAYNAĞI	ELEKTRİK (110/115V)	X	X	X	X						X		
	ELEKTRİK (220/230V)	X	X	X	X						X		
	HAVA					X	X	X	X			X	X
	BENZİN				X								
ELEKTRİKLİ MOTOR TİPİ	EVRENSEL	X	X	X	X	-					X		
	İNDÜKSİYON					-							
MAKS. BASINÇTA	10.000 PSI (700 BAR)	X	X	X	X	X	X	X	X				
	21.750 PSI (1.500 BAR)										X	X	X
POMPA TÜRÜ	İKİ KADEMELİ	X		X	X	X	X	X	X		X		
	INFINITE STAGE (ISP)		X				X						
DEBİ, MAKS. BASINÇTA	DÜŞÜK (<20 İNÇ <sup>3</sup> /DK, <0,33 L/DK)										X		
	ORTA (<40 İNÇ <sup>3</sup> /DK, <0,66 L/DK)	X											
	YÜKSEK (<60 İNÇ <sup>3</sup> /DK, <0,98 L/DK)		X	X	X		X	X	X			X	
	ÇOK YÜKSEK (>60 İNÇ <sup>3</sup> /DK, >0,98 L/DK)					X			X				X
HIZ, MAKS. BASINÇTA	YAVAŞ	X									X		
	ORTA			X	X			X	X			X	
	HIZLI		X			X	X		X				X
UYGULAMA TÜRÜ	ORJİNAL KURULUM		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
	İŞLEMLER/MRO/SERVİS	X		X	X			X	X		X	X	X
GÖREV DÖNGÜSÜ	SÜREKLİ		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
	ARALIKLI	X		X	X			X	X		X	X	X
PORT SAYISI (ALET MİKTARI)	1	X	X	X	X	X	X	X	X				
	2										X	X	X
	4		X	X			X	X	X				
YAĞ TANKI KAPASİTESİ	0,5 GAL (1,9 L)	X									X		
	1,0 GAL (3,8 L)												
	1,25 GAL (4,7 L)												
	1,5 GAL (5,7 L)		X										
	2,0 GAL (7,6 L)						X						
	2,5 GAL (9,4 L)			X	X			X		X		X	X
	3,0 GAL (11,3 L)					X							
5,0 GAL (18,9 L)								X					
ÖZEL DEĞERLENDİRMELER/ KONUMLAR/ UYGULAMALAR *	DENİZ ALTI (SU ALTI)												X
	ANKRAJ/ÜST KULE, DAR ALAN	X									X		
	ANKRAJ/TEMEL GERDİRME										X	X	X
	ATEX  II 2 GdC T4						X						
	CE	X	X			X	X				X	X	X
	OTO. DÖNGÜ		X										
	PENDANT DAHİL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
İSTEĞE BAĞLI SOĞUTUCU MEVCUTTUR	X	X					X						

Hemen hemen tüm ürünlerde Orijinal Kurulum ve Servis imkanı vardır. Bu tabloda, toplam maliyetin belirlenmesi ve sunulan değer temel alınarak pompa önerisinde bulunulması için pompa maliyeti ile kullanım bileşenlerinin dökümü verilmiştir.

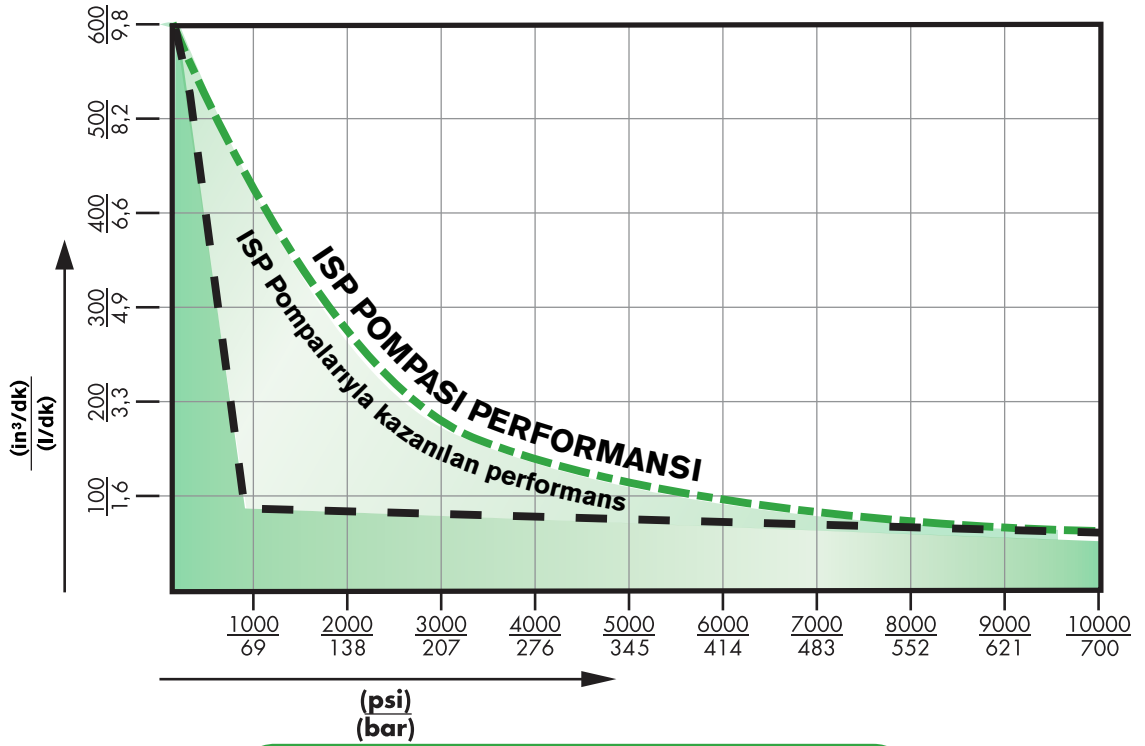
\* Özel uygulamalara dair sorularınız için lütfen temsilciye veya üreticiye başvurun.

Tork anahtarlarına yönelik tasarlanan pompalar basınç tutmaz, kaldırma uygulamaları için KULLANILMAMALIDIR ve ayırma uygulamalarında dikkatlice kullanılmalıdır.

SPX'in Infinity Stage Pompası (ISP) işlerin daha hızlı yapılmasına yardımcı olur. Patent başvurusu yapılmış olan yenilikçi tasarımı, 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi) anma basıncı aralığında maksimum debi sağlayan sürekli değişken çıkış avantajına sahiptir. Çoğu tork uygulama ve ayırma işi 70 – 400 bar (1.000 – 6.000 psi) aralığında yapılır ve Infinity Stage Pompanın (ISP) geleneksel pompalara göre en büyük avantajı sağladığı aralık budur. Örneğin, 70 bar'da (1.000 psi) geleneksel iki kademeli pompalara göre 5 kata varan debi mevcuttur. 275 bar'da (4.000 psi), geleneksel pompalara göre 2 kata varan debi mevcuttur.

## ISP'NİN AVANTAJI: DAHA FAZLA ÜRETKENLİK

Bu ilave debi aletlerin daha hızlı hareket ederek işlerin daha hızlı ve daha verimli yapılmasını sağlar. Artan verimlilik sayesinde zamandan tasarruf sağlayabilir ve sonraki işinize daha erken geçerek daha fazla kâr elde edebilirsiniz.



### ISP TEKNOLOJİSİNE SAHİP ÜRÜNLER

PE45



PA60A



## INFINITY SERİSİ ELEKTRİKLİ POMPA

PE45  
700 bar/10.000 psi



## 700 BAR (10.000 PSI) INFINITY SERİSİ (ISP) ELEKTRİKLİ POMPA

SPX PE45, 2 kademeli tipik pompaların 2 katına kadar sürekli basınç sağlayarak iş üretkenliğini artıran Infinity Stage Elektrikli Pompadır. İşler daha hızlı ve daha kolay gerçekleştirilir.

### Kalite, Daha Düşük Maliyetli Kullanım Demektir:

- 100.000'den fazla döngü
- 50 °C (122 °F) ortam sıcaklığına kadar kesintisiz görev
- Kanıtlanmış tasarım = Kanıtlanmış güvenilirlik

### Gelişmiş Kullanılabilirlik:

- Hafif: 32,2 kg (71 lb) [yağ olmadan]
- Çıkarılabilir kumanda pendantsı (5 m / 15 ft)
- Çıkarılabilir ve kalibre edilebilir manometre 100mm (4")
- Daha düşük gerilim uygulamaları için Evrensel Motor (nominal gerilimden %20 daha düşük değere kadar)
- Sunulan 4 alet manifoldu tek bir pompadan (kaldırma uygulamalarında kullanılmaz) en fazla 4 alete güç sağlayabilir
- İşlerin daha hızlı yürütülmesi için yüksek debi

### Güvenlik Göz Önünde Bulundurularak Tasarlanmıştır:

- Kolay ayarlanan basınç regülatör (tahliye) valfi
- Sabit 103 bar (1.500 psi) geri çekilme tahliye valfi basıncı

### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik



Hava



Benzin



El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama



Gerdirme



Tork



Maks  
Debi



## Özellikler ve Ölçüler

**Ölçü (U x G x Y):** 45 cm x 35,6 cm x 67,5 cm  
17,7" x 14,0" x 26,6"

**Ağırlık:** 32,2 kg (71 lb) [yağ olmadan]

**Maksimum Yağ Kapasitesi:**

(havalandırmalı yağ deposu)  
6,75 l (1,5 Galon) [hattı doldurmak için]  
5,1 l (1,12 Galon) [kullanılabilir]

**Çalışma Ortamı:**

-25 °C ila +50 °C (-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzuna ve soğutma seçeneğine başvurun)

**Gürültü Seviyesi:** 87-92 dBA (maks.)

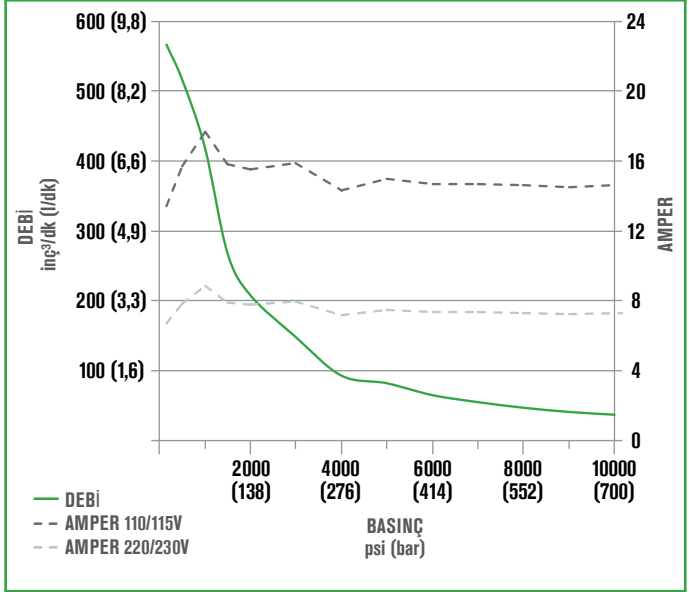
**Basınç:** 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)

**Tipik Debi:** 9,4 l/dk - 0,8 l/dk  
(575 in<sup>3</sup>/dk - 48 in<sup>3</sup>/dk)

**Güç:** 1,8 BG Evrensel Motor  
110/115 V - 50/60 Hz (17 A)  
220/230 V - 50/60 Hz (8,5 A)

CE

### Tipik Debi Grafiği



### SEÇENEKLER:

Yağ Soğutma Sistemi

Tekerlekli Kafes

4-Portlu manifold

115 V topraklı fiş önceden takılıdır



Soğutma Seçeneđiyle Beraber Gösterilmiřtir

## Sipariş Bilgileri

PE 45  EE 4    PRS

### Güç Kaynağı

**Y** = 110/115 VAC fiřli

**L** = 110/115 VAC serbest uçlu (stokta yok)

**P** = 220/230 VAC serbest uçlu

### Oto. Döngü

**Boř** = Oto. Döngü Yok

**A** = Oto. Döngü

### Soğutma

**Boř** = soğutma yok

**C** = soğutmalı

### Port Sayısı

**Boř** = 1 port (1 alet)

**M** = 4 port (4 alet)

### Örnek: PE45YEE4ACMPRS

PE45 Elektrikli Pompa, 110/115 VAC Motor, tipik topraklı 3 uçlu fişli kablo, Oto. Döngü Özelliği, etkin Soğutma yağ depolu ve 4 portlu.

## INFINITY SERİSİ HAVALI POMPA

PA60A  
700 bar/10.000 psi



## 700 BAR (10.000 PSI) İNFINITY SERİSİ (ISP) HAVALI POMPA

SPX PE60A, 2 kademeli tipik pompaların 2 katına kadar sürekli basınç sağlayarak iş üretkenliğini artıran Infinity Stage Havalı Pompadır. İşler daha hızlı ve daha kolay gerçekleştirilir.

### Kalite, Daha Düşük Maliyetli Kullanım Demektir:

- 100.000'den fazla döngü
- 50 °C (122 °F) ortam sıcaklığına kadar kesintisiz görev
- Kanıtlanmış tasarım = Kanıtlanmış güvenilirlik

### Gelişmiş Kullanılabilirlik:

- Hafif ve taşınabilir: 34,9 kg (77 lb) [yağ olmadan] PA60APF5FP
- Hafif ve taşınabilir: 40,1 kg (88 lb) [yağ olmadan] PA60APF5FMPR
- Çıkarılabilir kumanda pendantsı (7,6 m / 25 ft)
- Çıkarılabilir ve kalibre edilebilir manometre 100 mm (4")
- CE
- ATEX  $\text{Ex}$  II 2 GDc T4
- Sunulan 4 port manifoldu tek bir pompadan (kaldırma uygulamalarında kullanılmaz) en fazla 4 alete güç sağlayabilir
- Daha düşük servis maliyeti için daha az parça

### Güvenlik Göz Önünde Bulundurularak Tasarlanmıştır:

- Kolay ayarlanan basınç regülatör (tahliye) valfi
- Sabit 103 bar (1.500 psi) geri çekilme tahliye valfi basıncı

### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik Hava Benzin El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama

Gerdirme

Tork



Maks  
Debi



## Özellikler ve Ölçüler

**Ölçü (U x G x Y):** 50 cm x 36 cm x 51 cm  
19,6" x 14,0" x 20,2" (PA60APF5FMP)

**Ölçü (U x G x Y):** 47 cm x 30 cm x 53 cm  
18,6" x 11,8" x 21,0" (PA60APF5FMPR)

### Ağırlık:

34,9 kg (76,9 lb) [yağ olmadan] PA60APF5FP  
36,9 kg (81,5 lb) [yağ olmadan] PA60APF5FMP  
37,9 kg (83,7 lb) [yağ olmadan] PA60APF5FPR  
40,0 kg (88,3 lb) [yağ olmadan] PA60APF5FMPR

### Maksimum Yağ Kapasitesi:

(havalandırılmalı yağ deposu)  
8,5 l (2,2 Galon) [hattı doldurmak için]  
7,0 l (1,8 Galon) [kullanılabilir]

### Çalışma Ortamı:

-25 °C ila +50 °C (-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzlarına ve soğutma seçeneklerine başvurun)

**Gürültü Seviyesi:** 76 dBA (maks.)

Basınç: 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)

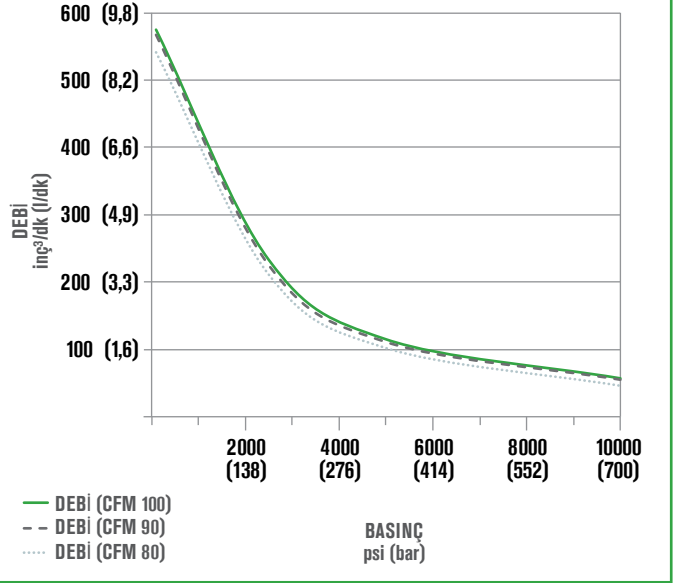
Tipik Debi: 9,4 l/dk - 0,8 l/dk  
(575 in<sup>3</sup>/dk - 48 in<sup>3</sup>/dk)

Hava: 5,5 bar'da 2,3 m<sup>3</sup>/dk (80 psi'de 80 cfm)  
6,2 bar'da 2,5 m<sup>3</sup>/dk (90 psi'de 90 cfm)  
6,9 bar'da 2,8 m<sup>3</sup>/dk (100 psi'de 100 cfm)

\* Gösterilen değerlere filtre/regülatör/yağlayıcı dahildir. Filtre/regülatör/yağlayıcı dahil edilmezse değerler yükselir.

CE

### Tipik Debi Grafiği



## Hidrolik Yağ İletimi

	100 cfm'de	90 cfm'de	80 cfm'de
<b>750 psi</b> <b>51 bar</b>	575 in <sup>3</sup> /dk (9,4 l/dk)	567 in <sup>3</sup> /dk (9,3 l/dk)	541 in <sup>3</sup> /dk (8,9 l/dk)
<b>2.500 psi</b> <b>175 bar</b>	233 in <sup>3</sup> /dk (3,8 l/dk)	225 in <sup>3</sup> /dk (3,7 l/dk)	211 in <sup>3</sup> /dk (3,4 l/dk)
<b>5.000 psi</b> <b>350 bar</b>	115 in <sup>3</sup> /dk (1,9 l/dk)	111 in <sup>3</sup> /dk (1,8 l/dk)	102 in <sup>3</sup> /dk (1,7 l/dk)
<b>10.000 psi</b> <b>700 bar</b>	57 in <sup>3</sup> /dk (0,9 l/dk)	55 in <sup>3</sup> /dk (0,9 l/dk)	46 in <sup>3</sup> /dk (0,8 l/dk)

## Sipariş Bilgileri

Sipariş No.	Açıklama
<b>PA60APF5FMP</b>	POMPA, ISP 60 İNÇ KÜP/DK, HAVA/HİDR, 4-PORT
<b>PA60APF5FMPR</b>	POMPA, ISP 60 İNÇ KÜP/DK, HAVA/HİDR 4-PORT, Tekerlekli Kafes
<b>PA60APF5FP</b>	POMPA, ISP 60 İNÇ KÜP/DK, HAVA/HİDR
<b>PA60APF5FPR</b>	POMPA, ISP 60 İNÇ KÜP/DK, HAVA/HİDR, Tekerlekli Kafes

# KOMPAKT ELEKTRİKLİ TORK ANAHTARI POMPASI

PE39  
700 bar/10.000 psi



# 700 BAR (10.000 PSI) KOMPAKT ELEKTRİKLİ TORK ANAHTARI POMPASI

SPX PE39, kompakt bir üründür ve dikey ya da yatay yönde kullanılabilir. Kullanım ve bakım gerekliliklerini desteklemeye yönelik zorlu tork anahtarı uygulamalarında güvenilirlik elde etmek için kanıtlanmış pompa tasarımı ele alınmıştır.

## Kalite, Daha Düşük Maliyetli Kullanım Demektir:

- 100.000'den fazla döngü
- 50°C (122°F) ortam sıcaklığına kadar kesintisiz görev
- Kanıtlanmış tasarım = kanıtlanmış güvenilirlik

## Gelişmiş Kullanılabilirlik:

- Hafif ve taşınabilir: 17,7 kg (39 lb)
- Çıkarılabilir kumanda pendanti (5 m/15 ft kablo uzunluğu)
- Çıkarılabilir ve kalibre edilebilir manometre 100 mm (4")
- Daha düşük gerilim uygulamaları için Evrensel Motor (nominal gerilimden %20 daha düşük değere kadar)
- Dikey ya da yatay kullanım
- Kolay takılabilen soğutma fanı seçeneği

## Güvenlik Göz Önünde Bulundurularak Tasarlanmıştır:

- Kolay ayarlanan basınç regülatör (tahliye) valfi
- Sabit 103 bar (1.500 psi) geri çekilme tahliye valfi basıncı

## TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik Hava Benzin El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama Gerdirme Tork



Maks  
Debi



Tork anahtarlarıyla kullanılır, sayfa 11-33



## Özellikler ve Ölçüler

**Ölçü (U x G x Y):** 35 cm x 27,4 cm x 60 cm  
13,8" x 10,8" x 23,7"

**Ağırlık:** 17,7 kg (39 lb) [yağ olmadan]

**Maksimum Yağ Kapasitesi:**

(havalandırmaz yağ deposu)

1,9 l (0,5 Galon) [hattı doldurmak için]

1,5 l (0,4 Galon) [kullanılabilir]

**Çalışma Ortamı:** -25 °C ila +50 °C  
(-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzlarına ve soğutma seçeneklerine başvurun)

**Gürültü Seviyesi:** 87 – 92 dBA (maks.)

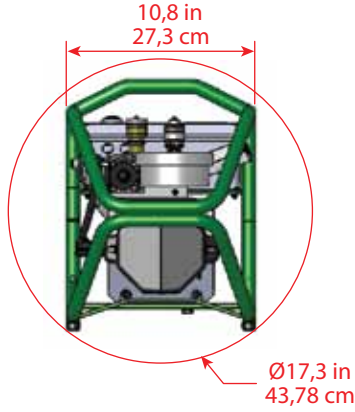
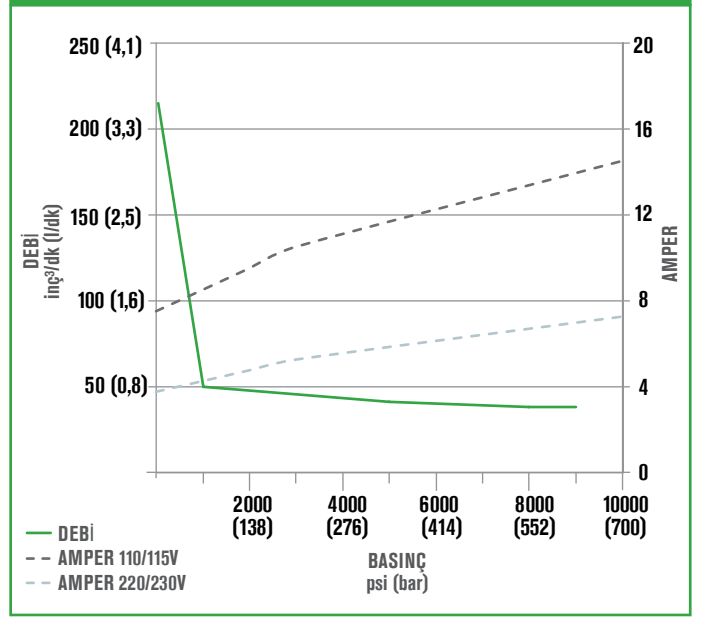
**Basınç:** 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)

**Tipik Debi:** 3,7 l/dk - 0,64 l/dk  
(225 in<sup>3</sup>/dk - 39 in<sup>3</sup>/dk)

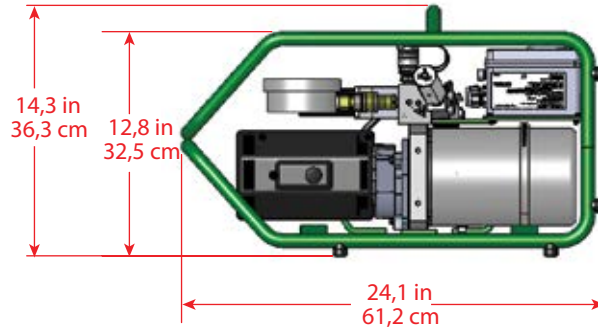
**Güç:** 1,3 BG Evrensel Motor  
110/115 V - 50/60 Hz (14,5 A)  
220/230 V - 50/60 Hz (7,2 A)



### Tipik Debi Grafiği



### Dikey ya da Yatay Kullanım



## Sipariş Bilgileri

Sipariş No.	Açıklama
PE39YED1PR	110/115 VAC
PE39YED1BPR	110/115 VAC, soğutucu seçeneği ile
PE39PED1PR	220/230 VAC
PE39PED1BPR	220/230 VAC, soğutucu seçeneği ile

### SEÇENEKLER

- Yardımcı Soğutucu Fan (Sahada Takılabilir)  
Sipariş No. 3000610

## KLASİK SERİSİ ELEKTRİKLİ HİDROLİK POMPA

PE55TWP-BS  
700 bar/10.000 psi



## 700 BAR (10.000 PSI) KLASİK SERİSİ ELEKTRİKLİ HİDROLİK POMPA

PE55TWP-BS, 30 yılı aşkın süredir piyasa lideri elektrikli pompa olduğundan denenmiş ve test edilmiştir. Yakın zamanda yükseltilebilir basit ve hafif tasarımı ortaya uygun maliyetli bir teknoloji ürünü çıkartmıştır.

### Kalite, Daha Düşük Maliyetli Kullanım Demektir:

- 100.000'den fazla döngü
- 50 °C (122 °F) ortam sıcaklığına kadar kesintisiz görev
- Kanıtlanmış tasarım = Kanıtlanmış güvenilirlik

### Gelişmiş Kullanılabilirlik:

- İki Hızlı Yüksek Performanslı pompa
- Geri çekilme tarafında dahili tahliye valfi, aleti korur
- Uzaktan kumanda
- Dört alet manifoldu (yalnız -4 modellerinde) aynı anda dörde kadar alet kullanımına izin verir
- 4" kalibre edilebilir manometre
- Tek ya da çift yönlü aletlerde kullanılır

### Güvenlik Göz Önünde Bulundurularak Tasarlanmıştır:

- Kolay ayarlanan basınç regülatör (tahliye) valfi
- 103 bar (1.500 psi) basınç geri çekilme tahliye valfi

### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik



Hava



Benzin



El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama



Gerdirme



Tork



Maks  
Debi



## Özellikler ve Ölçüler

**Ölçü (U x G x Y):** 147 cm x 24 cm x 49 cm  
18,5" x 9,5" x 19,2"

**Ağırlık:** 29,5 kg (65 lb) [yağ olmadan]

**Maksimum Yağ Kapasitesi:**

(havalandırmalı yağ deposu)  
6,8 l (1,8 Galon) [hattı doldurmak için]  
5,3 l (1,4 Galon) [kullanılabilir]

**Çalışma Ortamı:** -25 °C ila +50 °C  
(-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzlarına ve soğutma seçeneklerine başvurun)

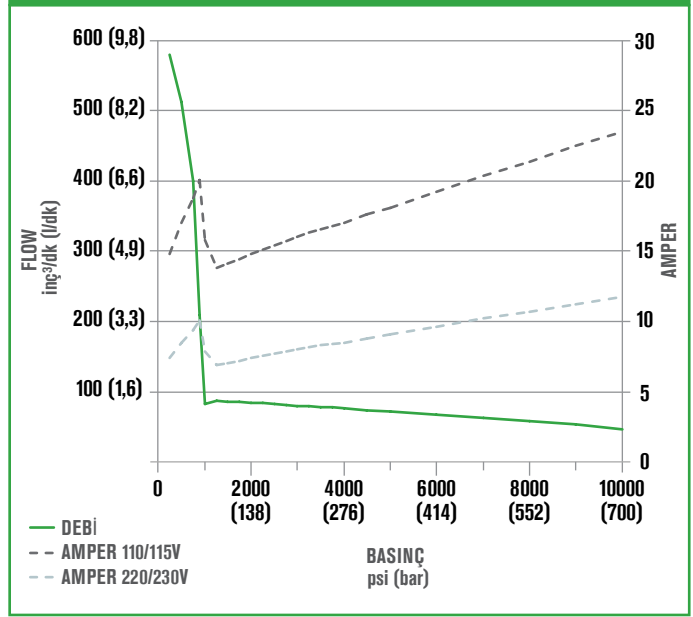
**Gürültü Seviyesi:** 87-92 dBA (maks.)

**Basınç:** 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)

**Tipik Debi:** 11,5 l/dk - 0,9 l/dk  
(704 in<sup>3</sup>/dk - 56 in<sup>3</sup>/dk)

**Güç:** 1-1/8 BG Evrensel Motor  
110/115 V - 50/60 Hz (25 A)  
220/230 V - 50/60 Hz (13 A)

### Tipik Debi Grafiği



Sipariş No.	Yağ İletimi (dakikada)	Yağ Deposu gal	Kullanılabilir Yağ in <sup>3</sup>	Toplam Genişlik	Toplam Uzunluk	Toplam Yükseklik	Yağ dahil Pompa Ağırlığı
PE55TWP-BS PE55TWP-220-BS	704 in <sup>3</sup> , 100 psi'de 11,5 l/dk, 6,9 bar'da 56 in <sup>3</sup> , 10.000 psi'de 0,9 l/dk, 700 bar'da	2,5	324	17,14" 435 mm	9,5" 241 mm	18,12" 460 mm	75 lb 34 kg
PE55TWP-4-BS PE55TWP-4-CF-BS PE55TWP-4-220-BS	704 in <sup>3</sup> , 100 psi'de 11,5 l/dk, 6,9 bar'da 56 in <sup>3</sup> , 10.000 psi'de 0,9 l/dk, 700 bar'da	2,5	324	18,49" 470 mm	9,5" 241 mm	19,15" 487 mm	78 lb 35,5 kg

### Elektrik Verileri

	Elektrik Motoru	Elektrik Kumandası
PE55TWP-BS PE55TWP-4-BS PE55TWP-4-CF-BS	1-1/8 BG, 12000 d/dk 110/150 V, 50/60Hz, 25 A	20 foot kablolu uzaktan kumanda
PE55TWP-220-BS PE55TWP-4-220-BS	1-1/8 BG, 12000 d/dk 220/230 V, 50/60Hz, 13 A	

### Sipariş Bilgileri

Sipariş No.	Açıklama
PE55TWP-BS	110/115 V, 50/60 Hz, Tek Alet
PE55TWP-4-BS	110/115 V, 50/60 Hz, 4 Alet
PE55TWP-4-CF-BS	110/115 V, 50/60 Hz, 4 Alet, Soğutucu Fanlı
PE55TWP-220-BS	220/230 V, 50/60 Hz, Tek Alet
PE55TWP-4-220-BS	220/230 V, 50/60 Hz, 4 Alet

CE pompa seçenekleri için fabrikaya başvurun

## KLASİK SERİSİ ELEKTRİKLİ HİDROLİK POMPA

X1E1-PT  
700 bar/10.000 psi



## 700 BAR (10.000 PSI) KLASİK SERİSİ ELEKTRİKLİ HİDROLİK POMPA

Orijinal elektrikli pompa! Basitleştirilmiş elektrik kumanda kutusu ve kanıtlanmış güvenilir tasarım içerir. Tipik olarak, halihazırda benzer pompa filosuna sahip müşterilere satılır.

### Kalite, Daha Düşük Maliyetli Kullanım Demektir:

- 100.000'den fazla döngü
- 50 °C (122 °F) ortam sıcaklığına kadar kesintisiz görev
- Kanıtlanmış tasarım = Kanıtlanmış güvenilirlik

### Gelişmiş Kullanılabilirlik:

- Power Team, iki hızlı yüksek performanslı PE55 taban pompası
- Geri çekilme tarafında dahili tahliye valfi, aleti korur
- 4 yollu 2 konumlu solenoid valf standardı
- Tek veya çift yönlü aletlerle kullanım; kaldırma uygulamalarında kullanılmaz
- Uzaktan kumanda standarttır

### Güvenlik Göz Önünde Bulundurularak Tasarlanmıştır:

- Kolay ayarlanan basınç regülatör (tahliye) valfi
- Sabit 103 bar (1.500 psi) basınç geri çekilme tahliye valfi

### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik



Hava



Benzin



El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama



Gerdirme



Tork



Maks  
Debi



## Özellikler ve Ölçüler

**Ölçü (U x G x Y):** 35 cm x 33 cm x 46 cm  
13,9" x 13,1" x 18,1"

**Ağırlık:** 35,3 kg (78 lb) [yağ olmadan]

**Maksimum Yağ Kapasitesi:**

(havalandırmalı yağ deposu)  
6,8 l (1,8 Galon) [hattı doldurmak için]  
5,3 l (1,4 Galon) [kullanılabilir]

**Çalışma Ortamı:** -25 °C ila +50 °C  
(-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzlarına ve soğutma seçeneklerine başvurun)

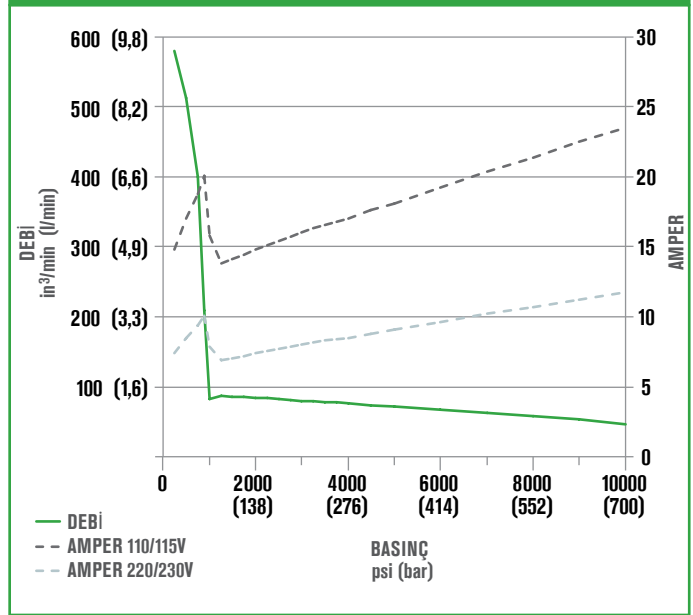
**Gürültü Seviyesi:** 87-92 dBA (maks.)

**Basınç:** 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)

**Tipik Debi:** 11,5 l/dk - 0,9 l/dk  
(704 in<sup>3</sup>/dk - 55 in<sup>3</sup>/dk)

**Güç:** 1-1/8 BG Evrensel Motor  
110/115 V - 50/60 Hz (25 A)  
220/230 V - 50/60 Hz (13 A)

### Tipik Debi Grafiği



Sipariş No.	Dakikada Yağ İletimi	Yağ Deposu gal l	Kullanılabilir Yağ in <sup>3</sup> l	Toplam Genişlik in cm	Toplam Uzunluk in cm	Toplam Yükseklik in cm	Yağ dahil Pompa Ağırlığı lb kg
X1E1-PT	55 in <sup>3</sup> , 10.000 psi'de	2,5	324	13,9	13,1	18,1	90
	0,9 l, 700 bar'da	9,5	5,3	35	33	46	41

### Elektrik Verileri

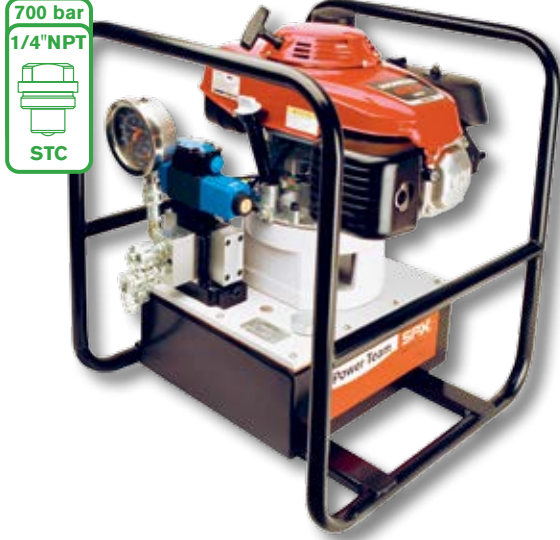
	Elektrik Motoru	Elektrik Kumandası
X1E1-PT	1-1/8 BG, 12000 d/dk 110/115 V, 50/60 Hz, 25 A	20 foot kablolu uzaktan kumanda

### Sipariş Bilgileri

Sipariş No.	Açıklama
X1E1-PT	110/115 V, 50/60 Hz, Tek Alet
X1E2-PT	220/230 V, 50/60 Hz, Tek Alet

## KLASİK SERİSİ BENZİNLİ HİDROLİK POMPA

PG120TWP  
700 bar/10.000 psi



## 700 BAR (10.000 PSI) KLASİK SERİSİ BENZİNLİ HİDROLİK POMPA

Elektrik ya da basınçlı havaya kolay erişimin olmadığı uzak mekanlarda kullanım için benzinle çalışan pompa. Güçlü 5,5 BG Honda OHV-türü motorla çalışır.

### Kalite, Daha Düşük Maliyetli Kullanım Demektir:

- Kaliteli ve güvenilir benzinli motor
- Kesintisiz görev
- Kanıtlanmış tasarım = kanıtlanmış güvenilirlik

### Gelişmiş Kullanılabilirlik:

- Hava soğutmalı 4 stroklu motor
- Standart kurşunsuz benzinle çalışır
- Gürültüyü azaltmak için büyük kapasiteli, çok hazneli egzoz sistemi

### Güvenlik Göz Önünde Bulundurularak Tasarlanmıştır:

- Sabit 48 bar (700 psi) Yük Boşaltma Valfi
- Kasası iki kişinin kolayca taşımaya olanak tanır

### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik



Hava



Benzin



El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama



Gerdirme



Tork



Maks  
Debi



## Özellikler ve Ölçüler

**Ölçü (U x G x Y):** 54 cm x 50 cm x 59 cm  
21,25" x 19,75" x 23"

**Ağırlık:** 55 kg (121 lb) [yağ olmadan]

**Maksimum Yağ Kapasitesi:**

(havalandırılmalı yağ deposu)  
10,2 l (2,7 Galon) [hattı doldurmak için]  
9,4 l (2,5 Galon) [kullanılabilir]

**Çalışma Ortamı:** -25 °C ila +50 °C  
(-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzlarına ve soğutma seçeneklerine başvurun)

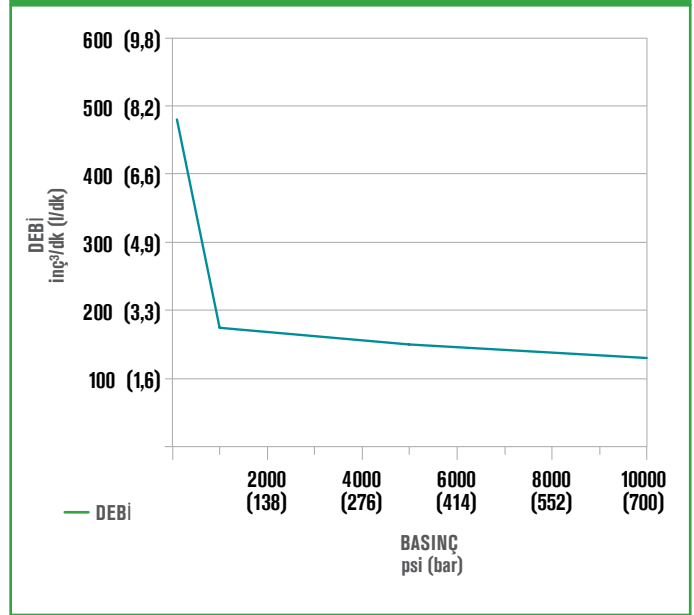
**Gürültü Seviyesi:** 85-92 dBA (maks.)

**Basınç:** 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)

**Tipik Debi:** 7,87 l/dk - 2,13 l/dk  
(480 in<sup>3</sup>/dk - 130 in<sup>3</sup>/dk)

**Güç:** 5,5 BG Honda OHV-Tipi Benzinli Motor,  
3.600 d/dk

### Tipik Debi Grafiği



Sipariş No.	Yağ İletimi (dakikada)		Yağ Deposu gal	Kullanılabilir Yağ in <sup>3</sup>	Toplam Genişlik		Toplam Uzunluk		Toplam Yükseklik		Yağ dahil Pompa Ağırlığı	
	in <sup>3</sup>	psi'de			in	cm	in	cm	in	cm	lb	kg
PG120TWP	480 in <sup>3</sup> , 100 psi'de	7,87 l/dk, 100 psi'de	3	572	19,75	50	21,25	54	23	59	126	57,2

## Sipariş Bilgileri

Sipariş No.	Açıklama
PG120TWP	Benzinli Pompa, Tek Alet

## KLASİK SERİSİ HAVALI HİDROLİK POMPA

RWP55-BS  
700 bar/10.000 psi



## 700 BAR (10.000 PSI) KLASİK SERİSİ HAVALI HİDROLİK POMPA

RWP55-BS, 30 yılı aşkın süredir piyasa lideri pompa olduğundan denenmiş ve test edilmiştir. Yakın zamanda yükseltile basit ve hafif tasarımı ortaya uygun maliyetli bir teknoloji ürünü çıkartmıştır.

### Kalite, Daha Düşük Maliyetli Kullanım Demektir:

- 100.000'den fazla döngü
- 50 °C (122 °F) ortam sıcaklığına kadar kesintisiz görev
- Kanıtlanmış tasarım = Kanıtlanmış güvenilirlik

### Gelişmiş Kullanılabilirlik:

- Güçlü 3 BG motor, yük altında çalışır
- Geri çekilme tarafında dahili tahliye valfi, aleti korur
- Tek ya da çift yönlü aletlerde kullanılır. Kaldırma uygulamalarında kullanılmaz
- 4" kalibre edilebilir manometre

### Güvenlik Göz Önünde Bulundurularak Tasarlanmıştır:

- Kolay ayarlanan basınç regülatör (tahliye) valfi
- 1.500 veya 10.000 psi'lik geri çekilme port basınç seçicisine sahiptir

### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik



Hava



Benzin



El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama



Gerdirme



Tork



Maks  
Debi





## Özellikler ve Ölçüler

**Ölçü (U x G x Y):** 42 cm x 24 cm x 50 cm  
16,6" x 9,5" x 19,8"

**Ağırlık:** 38 kg (84 lb) [yağ olmadan]

**Maksimum Yağ Kapasitesi:**

(havalandırmalı yağ deposu)  
6,8 l (1,8 Galon) [hattı doldurmak için]  
5,3 l (1,4 Galon) [kullanılabilir]

**Çalışma Ortamı:** -25 °C ila +50 °C  
(-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzlarına ve soğutma seçeneklerine başvurun)

**Gürültü Seviyesi:** 85-92 dBA (maks.)

**Basınç:** 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)

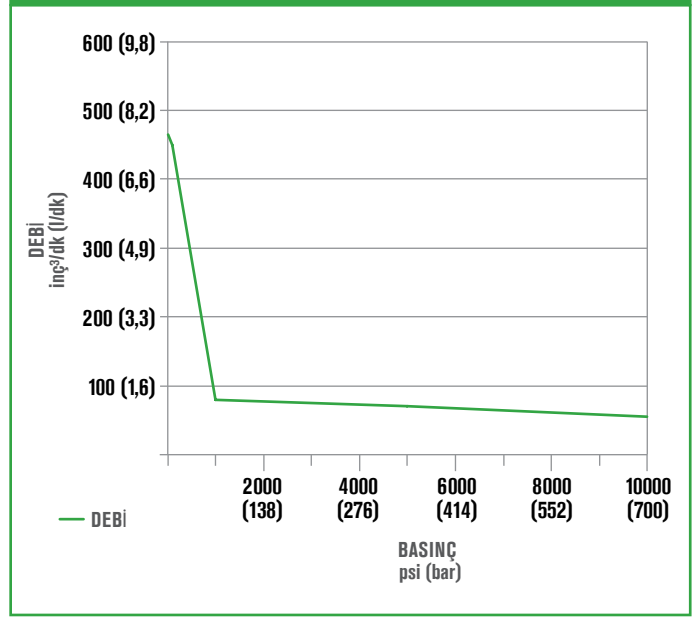
**Tipik Debi:** 7,6 l/dk - 0,9 l/dk  
(465 in<sup>3</sup>/dk - 55 in<sup>3</sup>/dk)

**Hava:** 5,5 bar'da 1,4 m<sup>3</sup>/dk (80 psi'de 50 cfm)  
6,2 bar'da 1,65 m<sup>3</sup>/dk (90 psi'de 58 cfm)  
6,9 bar'da 1,89 m<sup>3</sup>/dk (100 psi'de 67 cfm)

\* Gösterilen değerlere filtre/regülatör/yağlayıcı dahildir. Filtre/regülatör/yağlayıcı dahil edilmezse değerler yükselir.

CE

Tipik Debi Grafiği



Sipariş No.	Yağ İletimi (dakikada)	Yağ Deposu gal	Kullanılabilir Yağ in <sup>3</sup>	Toplam Genişlik in	Toplam Uzunluk in	Toplam Yükseklik in	Yağ dahil Pompa Ağırlığı lb
RWP55-BS	465 in <sup>3</sup> , 100 psi'de	2,5	324	16,55	9,5	19,83	98
	55 in <sup>3</sup> , 10.000 psi'de						
RWP55-4-BS (4 alet manifoldu)	465 in <sup>3</sup> , 100 psi'de	2,5	324	16,55	9,5	19,83	98
	55 in <sup>3</sup> , 10.000 psi'de						

### Motor Verileri

	Havalı Motor	Hava Kontrolü
RWP55-BS	3 BG, 50 cfm, 80 psi'de	25 foot kablolu pnömatrik uzaktan kumanda

### Sipariş Bilgileri

Sipariş No.	Açıklama
RWP55-BS	Havalı Pompa, Tek alet
RWP55-BS-R	Havalı Pompa, Tek alet, tekerlekli kafesli
RWP55-4-BS	Havalı Pompa, 4 alet
RWP55-4-BS-R	Havalı Pompa, 4 alet, tekerlekli kafesli

## KLASİK SERİSİ HAVALI HİDROLİK POMPA

X1A1-PT  
700 bar/10.000 psi



## 700 BAR (10.000 PSI) KLASİK SERİSİ HAVALI HİDROLİK POMPA

Orijinal havalı pompa! Kanıtlanmış ve güvenilir bir tasarıma sahiptir.

Tipik olarak, halihazırda benzer pompa filosuna sahip müşterilere satılır.

### Kalite, Daha Düşük Maliyetli Kullanım Demektir:

- 100.000'den fazla döngü
- 50 °C (122 °F) ortam sıcaklığına kadar kesintisiz görev
- Kanıtlanmış tasarım = Kanıtlanmış güvenilirlik

### Gelişmiş Kullanılabilirlik:

- Power Team, iki hızlı yüksek performanslı PA55 taban pompası
- Geri çekilme tarafında dahili tahliye valfi, aleti korur
- 4 yollu 2 konumlu havalı pilot valf standardı
- Tek ya da çift yönlü aletlerde kullanılır. Kaldırma uygulamalarında kullanılamaz.
- Uzaktan kumanda standarttır

### Güvenlik Göz Önünde Bulundurularak Tasarlanmıştır:

- Kolay ayarlanan basınç regülatör (tahliye) valfi
- Sabit 103 bar (1.500 psi) basınç geri çekilme tahliye valfi

### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik



Hava



Benzin



El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama



Gerdirme



Tork



Maks  
Debi



## Özellikler ve Ölçüler

**Ölçü (U x G x Y):** 27 cm x 46 cm x 48 cm  
10,8" x 18" x 18,8"

**Ağırlık:** 34 kg (75 lb) [yağ olmadan]

**Maksimum Yağ Kapasitesi:**

(havalandırılmalı yağ deposu)  
6,8 l (1,8 Galon) [hattı doldurmak için]  
5,3 l (1,4 Galon) [kullanılabilir]

**Çalışma Ortamı:** -25 °C ila +50 °C  
(-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzlarına ve soğutma seçeneklerine başvurun)

**Gürültü Seviyesi:** 85-92 dBA (maks.)

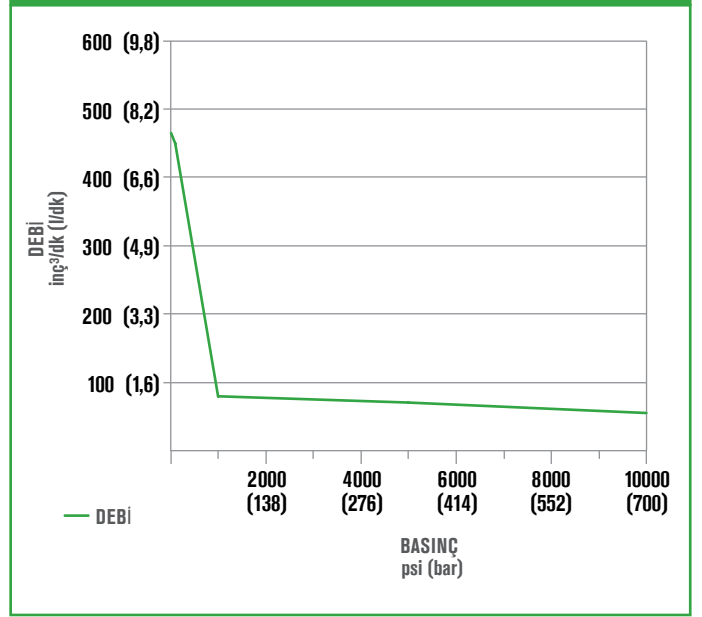
**Basınç:** 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)

**Tipik Debi:** 7,6 l/dk - 0,9 l/dk  
(465 in<sup>3</sup>/dk - 55 in<sup>3</sup>/dk)

**Hava:** 5,5 bar'da 1,4 m<sup>3</sup>/dk (80 psi'de 50 cfm)  
6,2 bar'da 1,65 m<sup>3</sup>/dk (90 psi'de 58 cfm)  
6,9 bar'da 1,89 m<sup>3</sup>/dk (100 psi'de 67 cfm)

\* Gösterilen değerlere filtre/regülatör/yağlayıcı dahildir. Filtre/regülatör/yağlayıcı dahil edilmezse değerler yükselir.

Tipik Debi Grafiği



Sipariş No.	Yağ İletimi (dakikada)	Yağ Deposu gal	Kullanılabilir Yağ in <sup>3</sup>	Toplam Genişlik in	Toplam Uzunluk in	Toplam Yükseklik in	Yağ dahil Pompa Ağırlığı lb
X1A1-PT	465 in <sup>3</sup> , 100 psi'de	2,5	324	10,75	18	18,75	89
	55 in <sup>3</sup> , 10.000 psi'de						

## Sipariş Bilgileri

Sipariş No.	Açıklama
X1A1-PT	Havalı Pompa, Tek alet

## EL POMPALARI HİDROLİK P SERİSİ 700 bar/10.000 psi



### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Elektrik Hava Benzin El Pompaları



BAKIM  
VE ONARIM

ORJİNAL  
KURULUM

Parçalama

Gerdirme

Tork



Maks  
Debi



## POMPA YÜKLE TEMAS ETTİĞİNDE OTOMATİK OLARAK YÜKSEK BASINÇ KADEMESİNE GEÇİŞ YAPAR.

- Kaynak yapılan ortamlarda hiçbir metal konstrüksiyon yanmaz.
- İki hız özelliği kol stroklarını azaltır, böylece daha hızlı ve kolay çalışabilirsiniz.
- Uygun dolum portu sayesinde pompalar yatay ya da dikey konumda doldurulabilir.
- Çek valfin içinde yerleşik tahliye valfi yüklerin aşağı sürüklenmesini önler.
- Büyük valf düğmesi sayesinde yükleri aşağıya ölçerek salma kontrolü daha fazladır.

### P19L/P59L

- Daha fazla kullanılabilir yağ hacmi. Daha büyük ya da daha uzun stroklu silindirlerle kullanım.
- 59 bar (850 psi) gerçek yük boşaltma valfi seti daha fazla verimlilik ve daha düşük kol kuvveti sağlar.
- Bağlantı ünitesi, kola harcanan kuvveti %40 azaltır.
- Dayanıklı alüminyum yağ deposu, manifold ve uç kapağı.
- Ergonomik kaymaz kol daha fazla konfor sunar.
- Kolun içinde yay yüklemeli kol kilidi mevcuttur.

### P59F

- Çelik Yağ Deposu
- Güçlü kol
- Düşük kol kuvveti (ölçülen)
- Daha yüksek yük boşaltma basıncı - 22 bar (325 psi)
- Daha iyi görünüm (profesyonel)
- Pompa bakımı yapılabilir (tüm parçalar temin edilebilir)
- Sağlam alüminyum kafa (plastik değildir)
- Daha fazla kullanılabilir yağ
- Havalandırma açıklığı gerekmez (dolayısıyla kaçak olmaz)
- Renk tutarlılığı
- Gerçek yük boşaltma (daha fazla debi/ daha az kuvvet)
- Önde ve arkada pompa montaj delikleri
- Sağlam, doğru, yinelenbilir entegre kaldırma sistemi
- Kaynak ortamında kullanılabilir (plastik değildir)

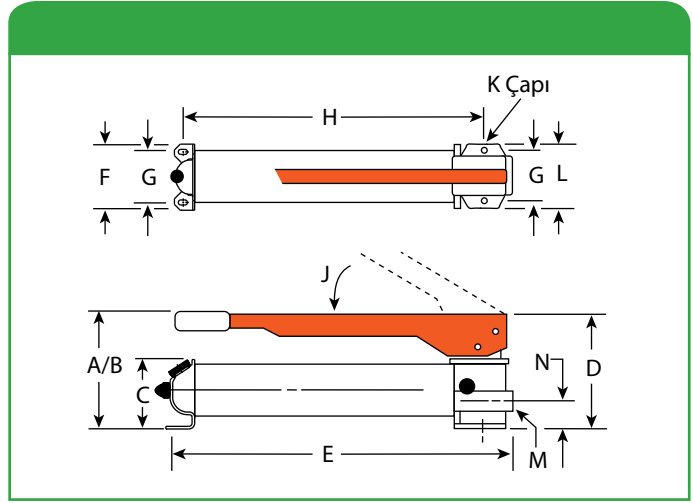
Bu pompalarda kuplör yoktur.

## Özellikler ve Ölçüler

**Çalışma Ortamı:** -25 °C ila +50 °C  
(-13 °F ila +122 °F) arası

(Uç sıcaklık değerlerinde kullanırken bu sıcaklıklar için derecelendirilmiş hidrolik yağların kullanılması önerilir. Servis kılavuzlarına ve soğutma seçeneklerine başvurun)

**Basınç:** 0 - 700 bar (0 - 10.000 psi)



Sipariş No.	A in	B in	C in	D in	E in	F in	G in	H in	J der	K in	L in	M in	N in
<b>P19</b>	5-1/2	14-5/8	2-7/8	4-9/16	13-11/16	4	3-1/4	11-1/16	53°	5/16	4	3/8 NPTF	1-13/32
<b>P19L</b>	5-1/2	—	—	—	13-11/16	4-1/8	3-1/4	11	40°	5/16	—	3/8 NPTF	—
<b>P59</b>	7	21	3-1/2	5	23	4-1/4	3-1/4	19-3/4	38°	5/16	4-3/4	3/8 NPTF	1-5/8
<b>P59L</b>	7	—	—	—	21	5	3-1/4	19-3/4	50°	5/16	—	3/8 NPTF	—
<b>P59F</b>	3-1/2	16-3/4	3-1/2	6	23-1/4	4-1/4	3-1/4	20-1/4	—	5/16	4-1/2	3/8 NPTF	—

## Sipariş Bilgileri

Kullanım Hedefi	Sipariş No.	Hız	Hacim ve Basınç				Yağ deposu Kol Kuvveti lb	Yağ Kapasitesi in <sup>3</sup>	Kullanılabilir Yağ Kapasitesi in <sup>3</sup>	Yağ Portu in	Ürün Ağırlık lb
			Hacim/Strok (inç küp)		Maksimum Basınç (psi)						
Tek Yönlü	<b>P19</b>	2	0,305	0,076	325	10.000	99	24,4	20	3/8 NPTF	6,6
	<b>P19L</b>	2	0,250	0,050	850	10.000	78	29	27	3/8 NPTF	5,1
	<b>P59</b>	2	0,662	0,160	325	10.000	145	55	45	3/8 NPTF	17,2
Alet ve Silindirler*	<b>P59L</b>	2	0,720	0,150	850	10.000	104	69	66	3/8 NPTF	8,9
	<b>P59F</b>	2	0,550	0,130	325	10.000	120	55	45	3/8 NPTF	14

LP = Düşük Basınç  
HP = Yüksek Basınç  
\*Pompa 2-Yollu Valf İçerir



**Ayak Pompası Dönüştürme Seti**  
**No. FK59** - P55/P59 pompalarında kullanılmak üzere ayak pompası dönüştürme seti. Ağ. 6 lb