

SEPCAST Serisi / Series

SEPCAST Döküm Dalgiç Pompalar

SEPCAST Casted Submersible Pumps

SEPCAST

Serisi/Series

SEPCAST Döküm Dalgıç Pompalar

SEPCAST Casted Submersible Pumps

Uygulama Alanları

- Evsel su temini
- Sanayi tesislerin su temini
- Köy, belde, şehir su şebekeleri
- Hotel, hastane, tatil köyleri su temini
- Tarımsal sulama, yağmurlama, damlama
 - Temiz su sirkülasyonu
 - Temiz su basınçlandırma
 - Yeraltı suyu drenajı
- Yangın söndürme sistemleri
- Isıtma ve havalandırma sistemleri

Application Fields

- Water supply for domestic use
- Water supply for industrial use
- Villages, towns and cities water network
- Water supply of hotels, hospitals, holiday resorts
- Irrigation, sprinkler, dripping systems
- Circulation for clean water, demineralized water
- Boosting for clean water, demineralized water
- Lowering ground water level
- Fire-fighting systems
- Heating and air conditioning

Kullanım Aralığı

Kapasite (Q)	: 576 m ³ /h 'e kadar
Manometrik Yükseklik (Hm)	: 650 mSS' na kadar.
İşletme Sıcaklığı (T)	: 30°C ye kadar
Maks. Kum İhtivası	: 50 gr/m ³

*Daha yüksek basınç ve sıcaklık opsiyonları için SEP Pompa'ya danışınız.

Operating Limits

Capacity (Q)	: up to 576 m ³ /h
Head (Hm)	: up to 650 mWc
Operating Temperature (T)	: up to 30 °C
Allowable Solid Content	: 50 gr/m ³

* For higher pressure and temperature options contact with SEP Pump

Yapısal Tasarım

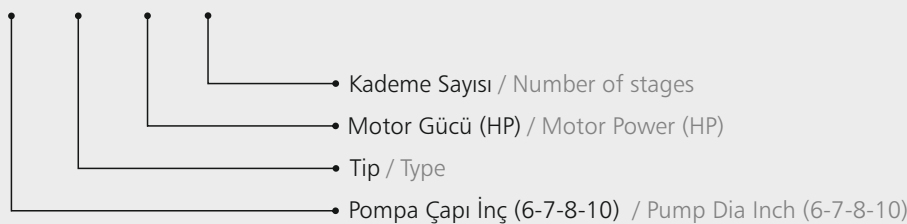
- SEPCAST serisi dalgıç pompalar; derin sondaj kuyuları ve keson kuyuların yanında su depoları, barajlar, göl ve deniz gibi durgun su kaynaklarından da güvenle kullanılmak üzere dizayn ve imal edilmişlerdir. Pompa ve motor seti tamamen su içinde bulunur ve çalışır. Verimli ve uzun ömürlüdürler.
- SEPCAST dalgıç pompalar sessiz çalışırlar. Kuyu eğriliğinden etkilenmezler, bundan kaynaklanan mil kesme dertleri yoktur. Kuyuya montaj ve demontajları kolaydır. Pompada su çıkış parçası, basılan suyun geri akmaması için içinde çekvalf barındırır. Boru bağlantısı genelde dişli olup isteğe bağlı olarak flanş ta kullanılabilir. Pompaların genel bir kuralı olarak, pompalar kapalı vanada ve ters dönüşle çalıştırılmamalıdır.
- SEPCAST serisi dalgıç pompalar döküm gövdeli pompalardır. Döküm türü pompalanacak suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre farklılıklar göstermekle birlikte yaygın olarak pik ve bronz döküm kullanılmaktadır. valzemesi Yaygın olarak pik döküm, bronz ve paslanmaz dökümden imal edilirler.
- SEPCAST dalgıç pompalar tahrik edildikleri elektrik motorlarına kaplinle direk olarak bağlanırlar. Pompa-Motor bağlantı ölçüleri NEMA standardına göredir.

Design

- SEPCAST series deep well submersible electric pumps are designed and built for safety operation of supplying underground water. They're also used to pump the water from stagnant water sources such as reservoirs, lakes, sea and dams. Pump and motor set are installed and run completely under water. They are high efficient and long life pumps for continuous operations.
- SEPCAST submersible pumps run silent. They don't have shaft-cut problems because of running in curvature boreholes. Installation and service operations are very easy. Discharge part of the pump has a built-in checkvalve inside to prevent back flow. Pipe connection to the discharge of the pump is generally threaded type. Flanges can be used upon request. As a general rule of the pumps, pumps shouldn't run at closed valve and reverse direction.
- Bowls of the SEPCAST submersible pumps are casted. Materials of casting may vary according to chemical and physical properties of the pumped water. However, cast iron and bronze materials are widely used.
- SEPCAST submersible pumps and motors are connected to each other by a rigid coupling. Dimensions of the connection are according to the NEMA standards.

Kodlama / Designation

G6 P 30 10 / 6



MALZEME ÖZELLİKLERİ

■ Pompa Mili	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
■ Ara Çanak ve Difüzörler	
Standart	Sfero Döküm (GGG40)
■ Fan	
Plastik	Noryl (PPO)
Opsiyonel	Bronz (ASTM B145-4A)
■ Kaplin (NEMA Standartı)	
Paslanmaz Çelik	AISI 420
■ Filtre	
Paslanmaz Çelik	AISI 304
■ Klepe	
Bronz	ASTM B145-4A
■ Kablo Muhafazası	
Paslanmaz Çelik	AISI 304

MATERIAL SPECIFICATION

■ Pump Shaft	
Stainless Steel	AISI 420
■ Intermediate Bowl	
Standard	Ductile Cast Iron (GGG40)
■ Impeller	
Plastic	Noryl (PPO)
Optional	Bronze (ASTM B145-4A)
■ Coupling (NEMA Standarts)	
Stainless Steel	AISI 420
■ Strainer	
Stainless Steel	AISI 304
■ Valve Cap	
Bronze	ASTM B145-4A
■ Cable Guard	
Stainless Steel	AISI 304

TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Maks. Kum miktarı	:	50 gr/ m ³
■ Frekans	:	50 Hz
■ Dönüş Yönü	:	Saat ibresi tersine
■ Devir Sayısı	:	2900 d/dk
■ Maks. Su Sıcaklığı	:	30°C
■ Saatte Maks. Kalkış	:	20

TECHNICAL SPECIFICATION

■ Max. Sand Content	:	50 gr/ m ³
■ Frequency	:	50 Hz
■ Rotation	:	CCW
■ Rotational Speed	:	2900 rpm
■ Max. Water Temp.	:	30°C
■ Max. Start / Hour	:	20

ÖLÇÜLER

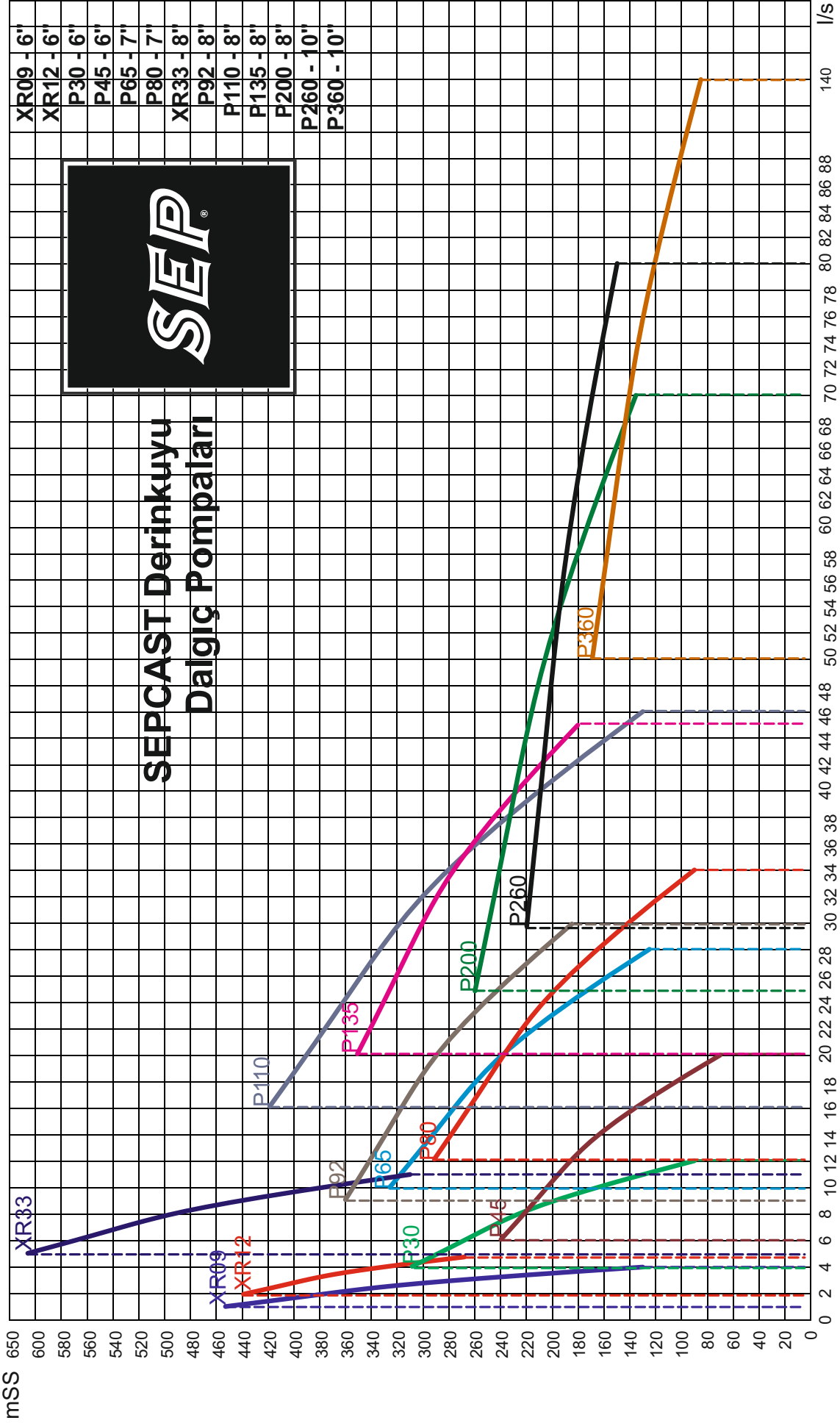
■ TİP	:	ÇIKIŞ (d)	:	ÇAP (p)
■ XR09	:	2"	:	142
■ Xr12	:	2"	:	142
■ P30	:	3"	:	142
■ P45	:	4"	:	142
■ P65	:	4"	:	142
■ P80	:	4"	:	180
■ Xr33	:	4"	:	180
■ P90	:	5"	:	195
■ P110	:	5"	:	195
■ P135	:	5"	:	195
■ P200	:	5"	:	195
■ P260	:	6"	:	200
■ P360	:	6"	:	200



DIMENSIONS

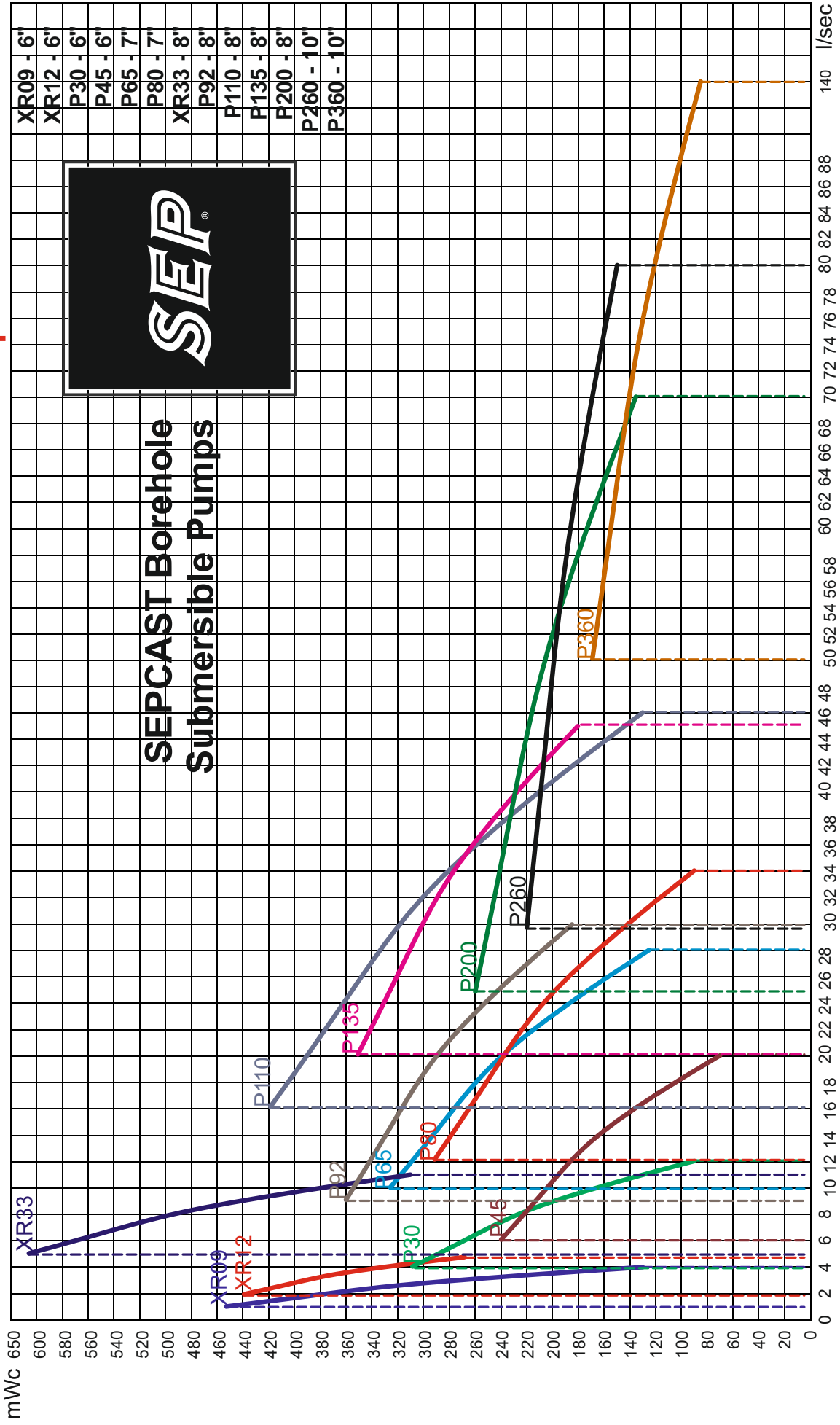
■ TYPE	:	out (d)	:	dia. (p)
■ XR09	:	2"	:	142
■ Xr12	:	2"	:	142
■ P30	:	3"	:	142
■ P45	:	4"	:	142
■ P65	:	4"	:	142
■ P80	:	4"	:	180
■ Xr33	:	4"	:	180
■ P90	:	5"	:	195
■ P110	:	5"	:	195
■ P135	:	5"	:	195
■ P200	:	5"	:	195
■ P260	:	6"	:	200
■ P360	:	6"	:	200

PERFORMANS TABLOSU - 50 Hz - 2950 d/d



*** Daha yüksek Hm, Q and Hz değerinde pompalar talep üzerine mevcuttur. Lütfen, daha detaylı bilgi için SEP'i arayınız.

PERFORMANCE CHART - 50 Hz - 2950 rpm



*** Higher Hm, Q and Hz valued pumps are available upon request. Please ask SEP for more details.



SEP®

Göksan Pompa Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

10014 Sk. No: 7 A.O.S.B 35620 Çiğli - İzmir - TÜRKİYE
Tel: +90 232 376 74 28 • Fax: +90 232 376 80 54
www.seppump.com • info@seppump.com

SEP Göksan Pompa San ve Tic. A.Ş.'nin Tescilli Ticari Ürün Markasıdır.
is a registered trade mark of Goksan Pump Industry Inc. Co.