

**Teknik Bilgi / Technical Data**  
**Dalgıç Pompa Parçaları Tanıtım / Submersible Pumps Parts Identification**

Korozyona dayanıklı çıkış adaptörü, standart olarak paslanmaz döküm ve isteğe bağlı bronz döküm olarak yapılır.

*Corrosion-resistant output adapter as standard and an optional stainless steel castings are made of cast bronze.*

Noril malzemededen klapa yatağı ve delrin malzemededen klepe, boru içindeki suyun kuyu içine geri dönüşünü engeller.

*Valve bearing and delrin material Noryl material valves, pipe prevents the return of the water in the wellbore.*

Noril malzemededen mil merkezleme yatağı, nitril kauçuktan yapılmış merkezleme lastiği ve sinterize paslanmaz çelikten yapılmış burç, suyun içindeki aşındırıcı malzemelere karşı yüksek dayanım sağlar.

*Noryl material shaft centering bearing, made of natural rubber tire sinterize centering bushing made of stainless steel, provides high resistance against abrasive materials in the water.*

Polikarbon veya noril malzemelerden yapılan difizörlerin, suyun temas ettiği yüzeylerde kullanılan paslanmaz saclarla kombinasyonu sonucu aşınmaya karşı yüksek dayanım sağlanır.

*Diffuser made of Polycarbonate or Noryl materials , of the water used for contact surfaces as a result of a combination of stainless steel sheets with high resistance against corrosion is provided.*

Korozyona dayanıklı AISI 304 paslanmaz boru ve AISI 430 (ve AISI 304) paslanmaz altıköşe mil , uzun yıllar hizmet verir.

*Corrosion-resistant AISI 304 stainless steel pipe and AISI 430 (AISI 304) stainless steel hexagon shaft serves for many years.*

Karışık ve radyal fanlar polikarbon veya noril malzemededen imal edilmiştir.

*Mixed and radial impellers are made of polycarbonate or noryl.*

Sinterize paslanmaz çelik kaplin, motorun hareketini kayıpsız olarak pompaya ileter.

*Sinterize Stainless steel coupling the motor delivers lossless movement to the pump.*

Nema standartında korozyona dayanıklı emiş adaptörü, içinde bulundurduğu filtre ile su içindeki büyük parçaların pompaya girişini engeller.

*Nema-standard corrosion-resistant suction adapter, in the possession of large items of the pump with*



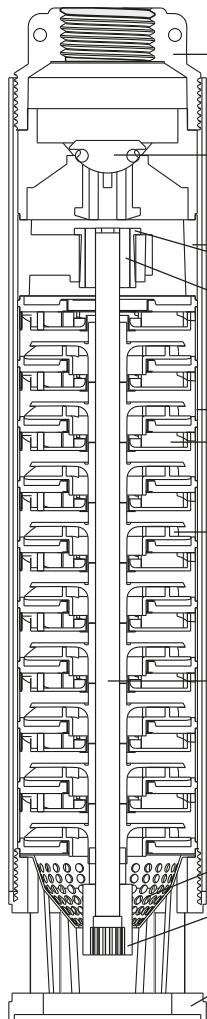
Teknik Bilgi / Technical Data

Radyal ve Karışık Akıslı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgaç Pompa

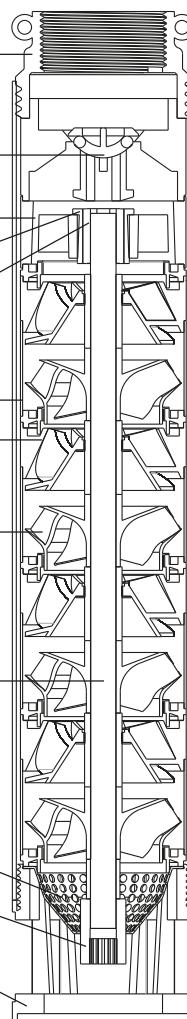
Radial and Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

Parça Listesi / Part List

USP 406, USP 410



USP 407, USP 412, USP 422, USP 426



No	Parça Adı / Part Name	Standart Malzeme Standard Material
1	Difüzör / Diffuser	Polikarbon / Polycarbonate
2	Fan / Impeller	Noril / Norly
3	Klapa Gövdesi / Valve Case	NBR
4	Yataklama Gövdesi / Bearing Case	AISI 420
5	Yataklama Lastiği / Bearing Rubber	Sinterize Paslanmaz Çelik Sintered Stainless Steel
6	Mil / Shaft	Paslanmaz Çelik Döküm Stainless Steel Cast
7	Kaplin / Coupling	AISI 304 Sac / Sheet
8	Yatak Burcu / Bearing Bush	Delrin / Delrin
9	Çıkış / Delivery Casing	
10	Emiş / Suction Case	
11	Filtre / Strainer	
12	Difüzör Sacı / Diffuser Sheet	
13	Klapa / Valve	

# USP 406

## Teknik Bilgi / Technical Data

### Radyal Akışı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgaç Pompa

Radial Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

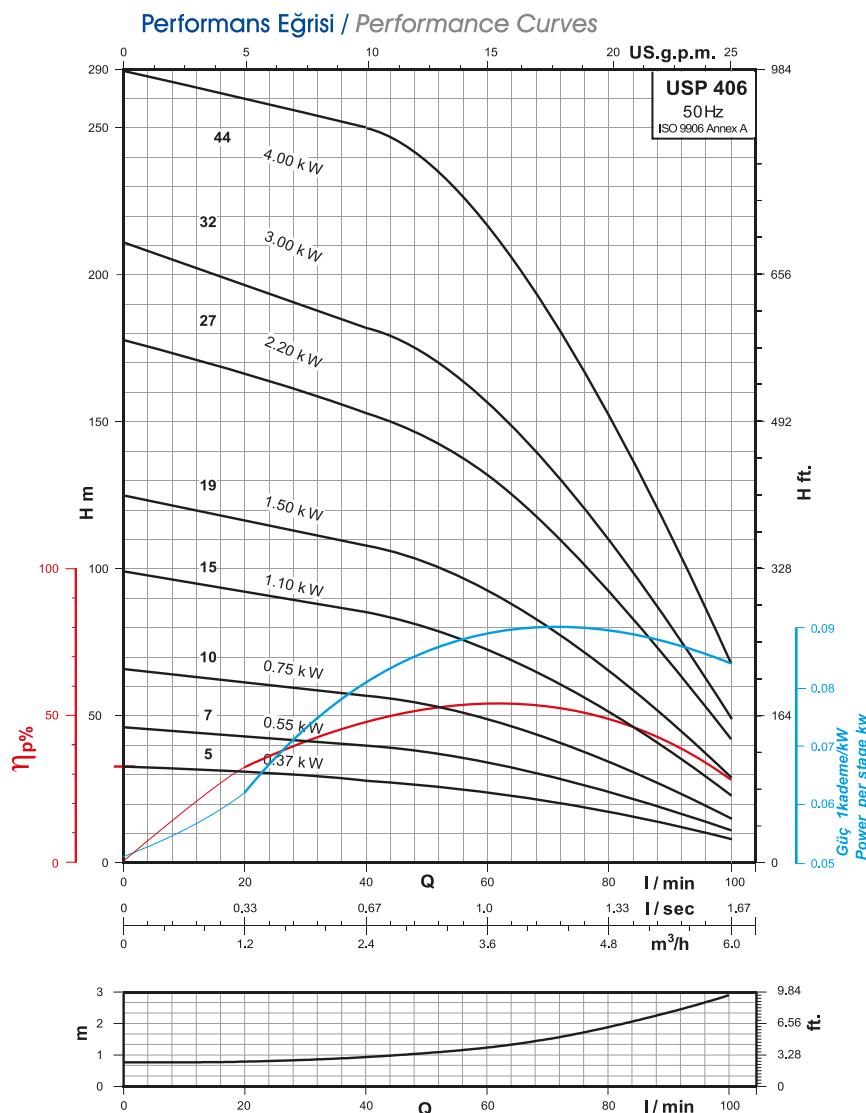
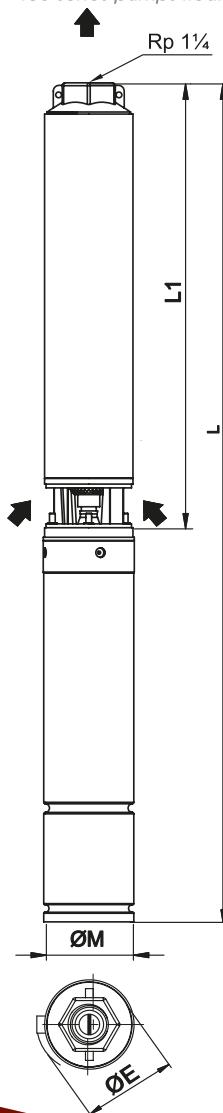
Fan Tipi <i>Impeller Type</i>	Radyal <i>Radial</i>	Maks.Randimanda H (tek kd.) <i>Max.Flow Rate In H (single stage)</i>	4.90 m	Çalışma Ortamı <i>Operating Environment</i>	Temiz Su <i>Clear Water</i> ph 6,5-8,0
Maks.Randiman <i>Max.Efficiency</i>	54,3%	Maks.Randimanda Güç(P2)(tek kd.) <i>Max.Flow Rate In Power(P2)(single stage)</i>	0.088 kW	Maks. Çalışma Sıcaklığı <i>Max. Temperature</i>	30 °C
Maks.Randimanda Debi <i>Max.Flow Rate In Efficiency</i>	1,0 l/s	Maks.Güç(P2)(tek kd.) <i>Max. Power(P2)(single stage)</i>	0.090 kW	Maks. Kısıtlı Madde <i>Max. Solid Material</i>	50 gr/m³

### Performans Tablosu / Performance Chart

Pompa Tipi <i>Pump Type</i>	Motor Tipi <i>Type</i>	HP kW	Nominal Akım <i>Current</i>	Q l/sec m³/h l/min	n = 2900 d/d rpm											ØM (mm)	ØE (mm)	Boy Length (mm)		Ağırlık Net Weight (kg)			
					0	0.33	0.5	0.66	0.83	1.0	1.16	1.33	1.5	1.66	L		Pump	Pump+Motor					
					220V	380V											L1	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
USP 406/5	USM 4005	0.50	0.37	3.50	*	33	31	30	28	26	24	21	17	13	8	95	97	330	645	*	2.6	10.6	*
USP 406/7	USM 4007	0.75	0.55	4.80	1.70	46	43	41	40	38	34	29	24	18	11	95	97	370	705	755	3.0	11.0	11.0
USP 406/10	USM 4010	1.00	0.75	6.30	2.20	66	61	59	57	54	49	42	34	25	15	95	97	440	800	845	3.6	12.6	12.6
USP 406/15	USM 4015	1.50	1.10	8.60	3.00	99	92	89	85	80	73	63	51	38	23	95	97	580	970	1015	4.7	15.7	14.7
USP 406/19	USM 4020	2.00	1.50	10.5	3.90	125	117	112	108	102	93	80	65	48	29	95	97	645	1080	1077	5.2	17.2	16.2
USP 406/27	USM 4030	3.00	2.20	14.6	5.40	178	166	160	153	144	132	114	92	68	42	95	97	830	1310	1282	6.4	20.4	20.4
USP 406/32	USM 4040	4.00	3.00	*	7.30	211	196	189	182	172	157	135	110	81	49	95	97	970	*	1551	7.8	*	26.8
USP 406/44	USM 4055	5.50	4.00	*	9.70	290	270	260	250	238	216	185	152	111	68	95	97	1290	*	1911	10.0	*	31.0

USP 406 serisi pompalar yüzey fanlidir

USP 406 series pumps floating impeller



Performans eğrileri 15 °C sıcaklığında, 1 atm. basınç altında, fizikalî değerleri kinematik viskozite  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$  ve yoğunluk  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$  olan temiz su baz alınarak hazırlanmıştır.  
Performance curves are based on temp. 15 °C , with pressure 1 atm , physical values kinematic viscosity  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$  and density  $\rho = 1000 \text{ kgs/m}^3$ .  
Firmamız , ürünler üzerinde haber vermeksızın değişiklik yapma hakkına sahiptir. We reserve the right to make the changes on products without notice.