

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 malzemeden klappe yatağı ve delrin malzemeden klappe, 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 malzemeden 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 difüzörlerin, suyun temas ettiği yüzeylerde kullanılan paslanmaz saclarla kombinasyonu sonucu aşınmaya karşı yüksek dayanım sağlar.

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 malzemeden imal edilmiştir.

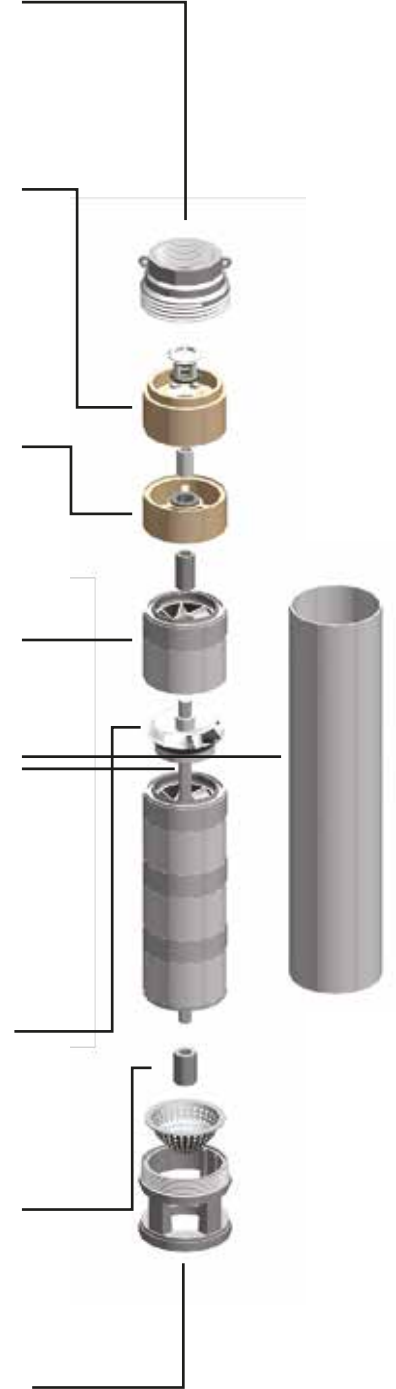
Mixed and radial impellers are made of polycarbonate or noryl.

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

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

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

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



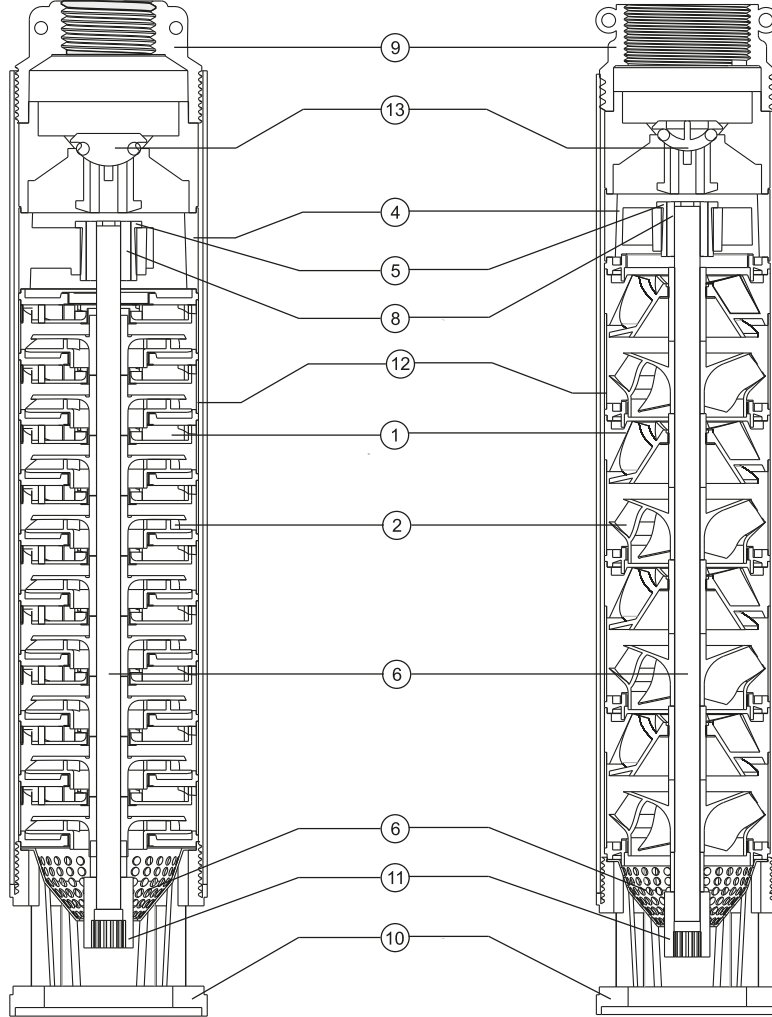
Teknik Bilgi / Technical Data

Radyal ve Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç 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	
3	Klape Gövdesi / Valve Case	Noril / Norly
4	Yataklama Gövdesi / Bearing Case	
5	Yataklama Lastiği / Bearing Rubber	NBR
6	Mil / Shaft	AISI 420
7	Kaplin / Coupling	Sinterize Paslanmaz Çelik Sintered Stainless Steel
8	Yatak Burcu / Bearing Bush	Paslanmaz Çelik Döküm Stainless Steel Cast
9	Çıkış / Delivery Casing	
10	Emiş / Suction Case	AISI 304 Sac / Sheet
11	Filtre / Strainer	
12	Difüzör Sacı / Diffuser Sheet	Delrin / Delrin
13	Klape / Valve	

Teknik Bilgi / Technical Data

Radyal Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç 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. Katı Madde <i>Max. Solid Material</i>	50 gr/m³

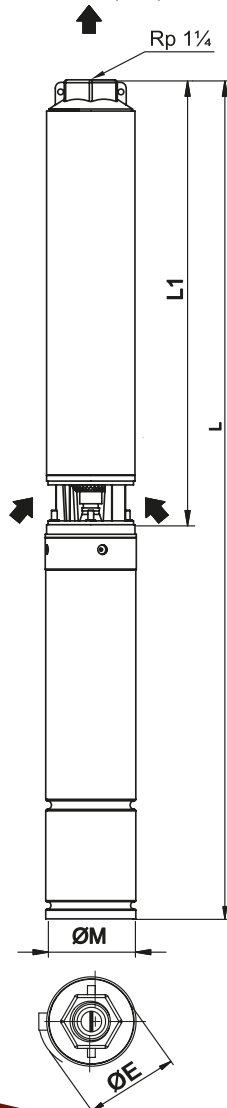
Performans Tablosu / Performance Chart

Ölçüler & Ağırlıklar

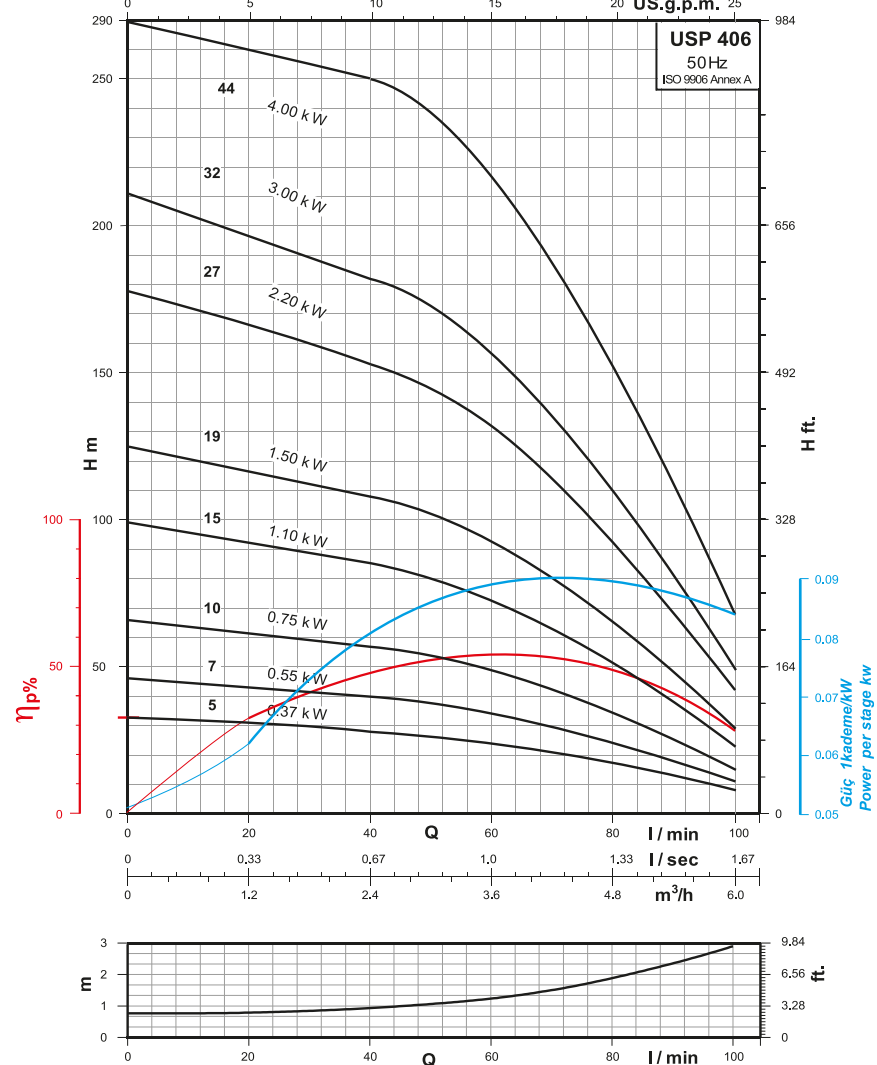
Dimensions & Weights

Pompa Tipi <i>Pump Type</i>	Motor Tipi <i>Motor Type</i>	HP	kW	Nominal Akım <i>Current</i>		Q l/sec m³/h l/min	n = 2900 <small>d/d rpm</small>										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		
				0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	L1	1 ~	3 ~			1 ~	3 ~				
				220V	380V	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100									
USP 406/5	USM 4005	0.50	0.37	3.50	*	H m	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 yüzer fanlıdır
USP 406 series pumps floating impeller



Performans Eğrisi / Performance Curves



Performans eğrileri 15 °C sıcaklıkta, 1 atm. basınç altında, fiziksel değerleri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ olan temiz su baz alınarak hazırlanmıştır. *Performance curves are based on temperature 15 °C, with pressure 1 atm., physical values kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.*