

**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 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 malzemeden imal edilmiştir.

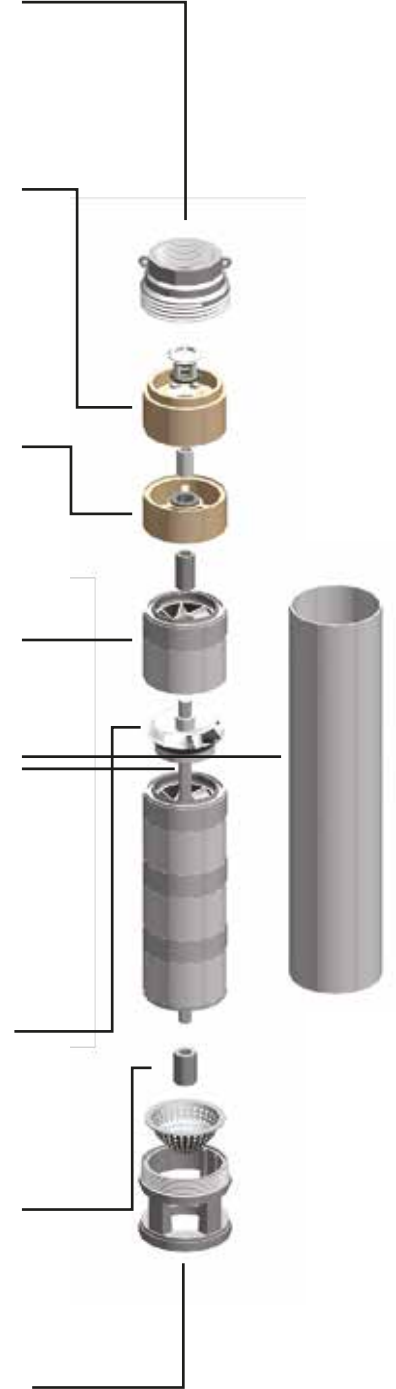
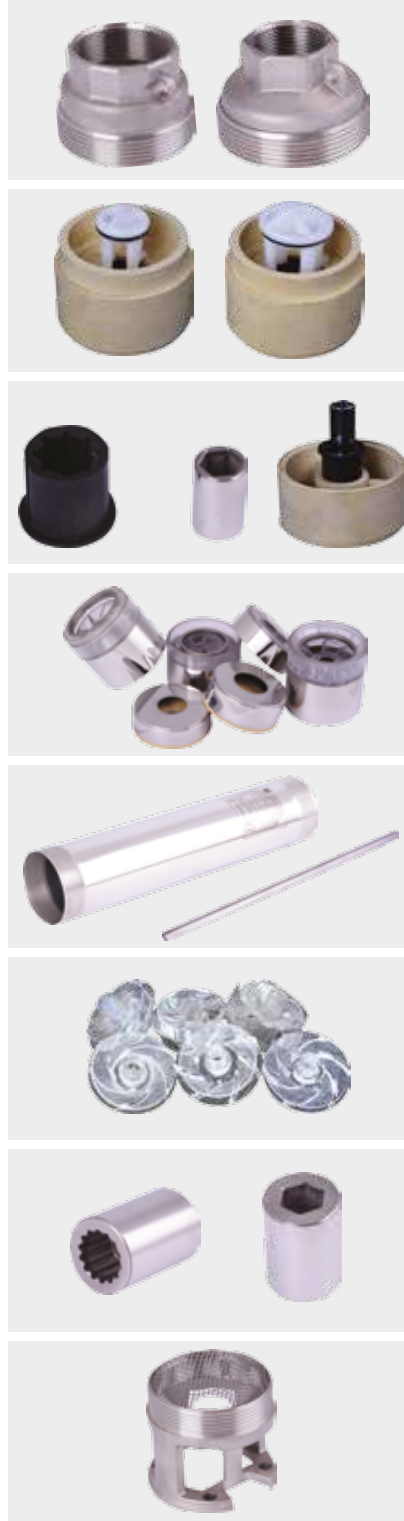
*Mixed and radial impellers are made of polycarbonate or noril.*

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**

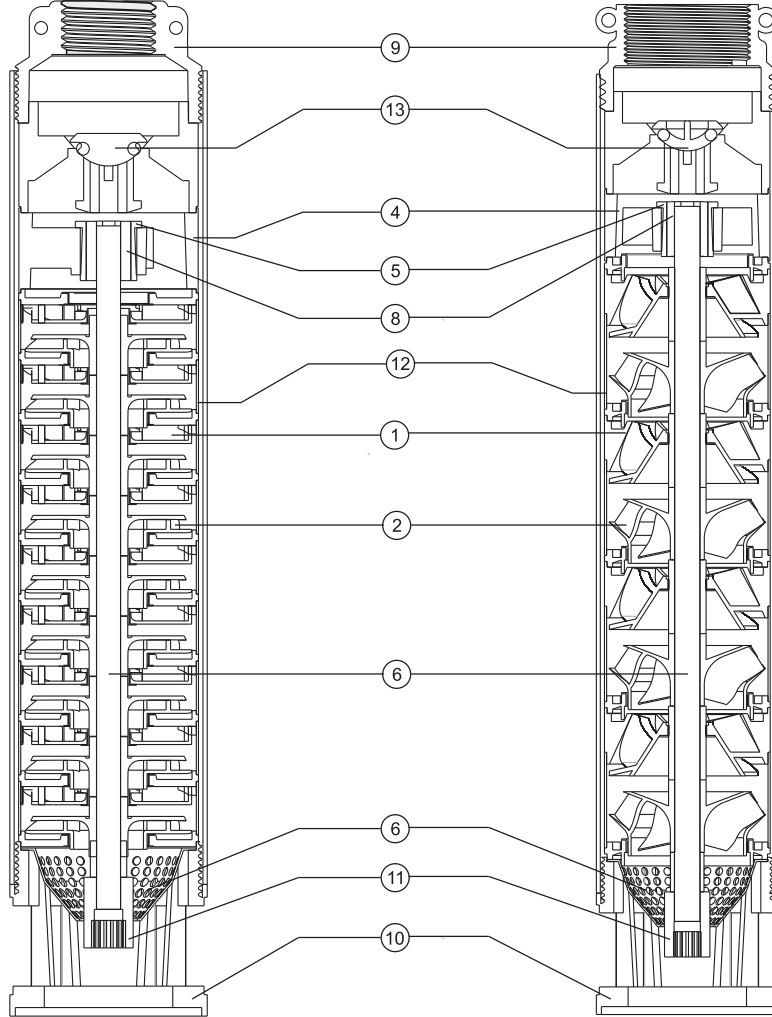
**Radyal ve Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa**

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

Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa

Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

Fan Tipi <i>Impeller Type</i>	Karışık <i>Mixed</i>	Maks.Randımında H (tek kd.) <i>Max.Flow Rate In H (single stage)</i>	3.43 m
Maks.Randıman <i>Max.Efficiency</i>	47.2%	Maks.Randımında Güç(P2)(tek kd.) <i>Max.Flow Rate In Power(P2)(single stage)</i>	0.227 kW
Maks.Randımında Debi <i>Max.Flow Rate In Efficiency</i>	3.2 l/s	Maks. Güç(P2)(tek kd.) <i>Max. Power(P2)(single stage)</i>	0.23 kW

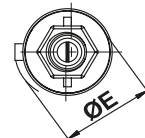
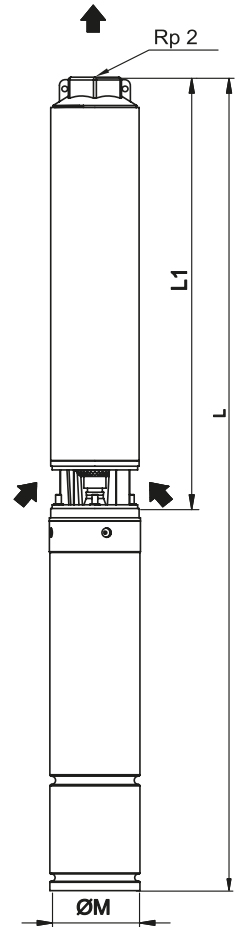
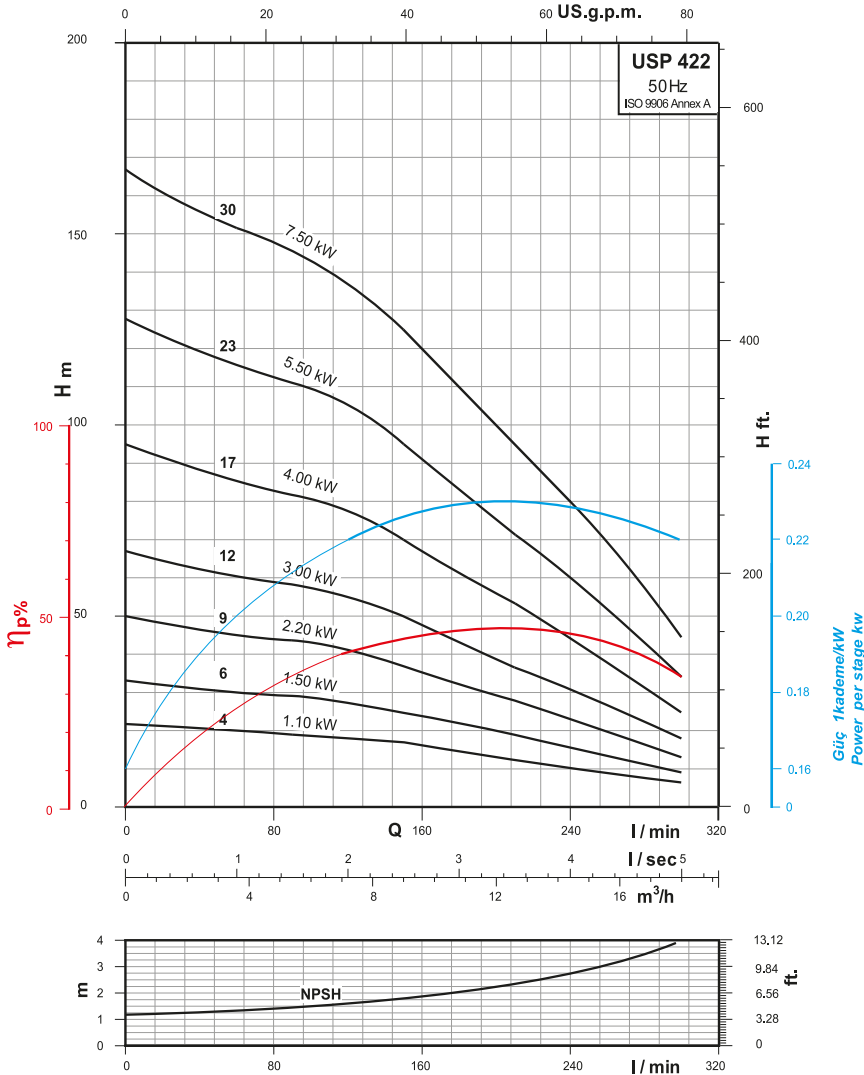
Çalışma Ortamı <i>Operating Environment</i>	Temiz Su <i>Clear Water</i> ph 6,5-8,0
Maks. Çalışma Sıcaklığı <i>Max. Temperature</i>	30 °C
Maks. Katı Madde <i>Max. Solid Material</i>	50 gr/m <sup>3</sup>

Performans Tablosu / Performance Chart

Ölçüler & Ağırlıklar  
Dimensions & Weights

Pompa Tipi <i>Pump Type</i>	Motor Tipi <i>Type</i>	HP	kW	Nominal		Q	n = 2900 <sup>d/d</sup> <sub>rpm</sub>										ØM (mm)	ØE (mm)	Boy Length (mm)			Ağırlık Net Weight (kg)		
							Akım <i>Current</i>	l/sec m³/h	0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0			5.0	L1	L		Pump	Pump+Motor
				220V	380V	l/min			0	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4			18.0		1 ~	3 ~		1 ~
USP 422/4	USM 4 015	1.50	1.10	8.60	3.00		22	20	19	18	17	14	12	10	6	95	97	560	950	985	4.1	15.1	14.1	
USP 422/6	USM 4 020	2.00	1.50	10.5	3.90		33	30	29	27	25	22	19	16	9	95	97	715	1150	1147	4.8	16.8	15.8	
USP 422/9	USM 4 030	3.00	2.20	14.6	5.40	H  m	50	45	44	41	37	32	28	23	13	95	97	945	1425	1397	6.2	20.2	20.2	
USP 422/12	USM 4 040	4.00	3.00	*	7.30		67	60	58	55	50	43	37	31	18	95	97	1180	*	1761	7.6	*	26.6	
USP 422/17	USM 4 055	5.50	4.00	*	9.70		95	86	82	78	70	61	53	44	25	95	97	1635	*	2259	9.5	*	30.5	
USP 422/23	USM 4 075	7.50	5.50	*	13.0		128	116	111	105	95	83	71	60	34	95	97	2165	*	2905	13.5	*	38.5	
USP 422/30	USM 4 100	10.0	7.50	*	17.6		167	151	145	137	124	110	94	80	44	95	97	2710	*	3570	17.0	*	48.0	

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 temp. 15 °C, with pressure 1 atm., physical values kinematic viscosity  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  and density  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ .  
Firmamız, ürünler üzerinde haber vermesiz değişiklik yapma hakkına sahiptir. We reserve the right to make the changes on products without notice.