

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.

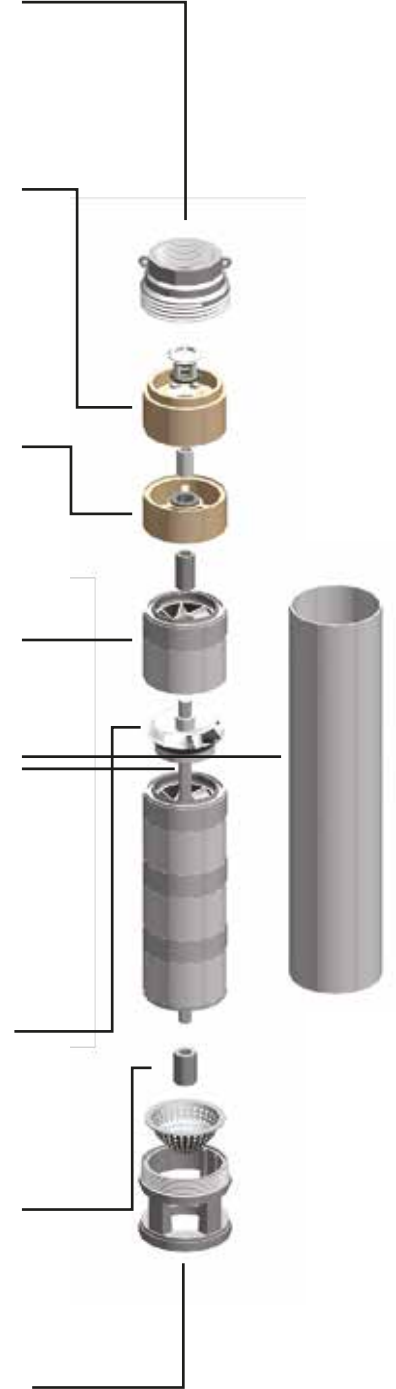
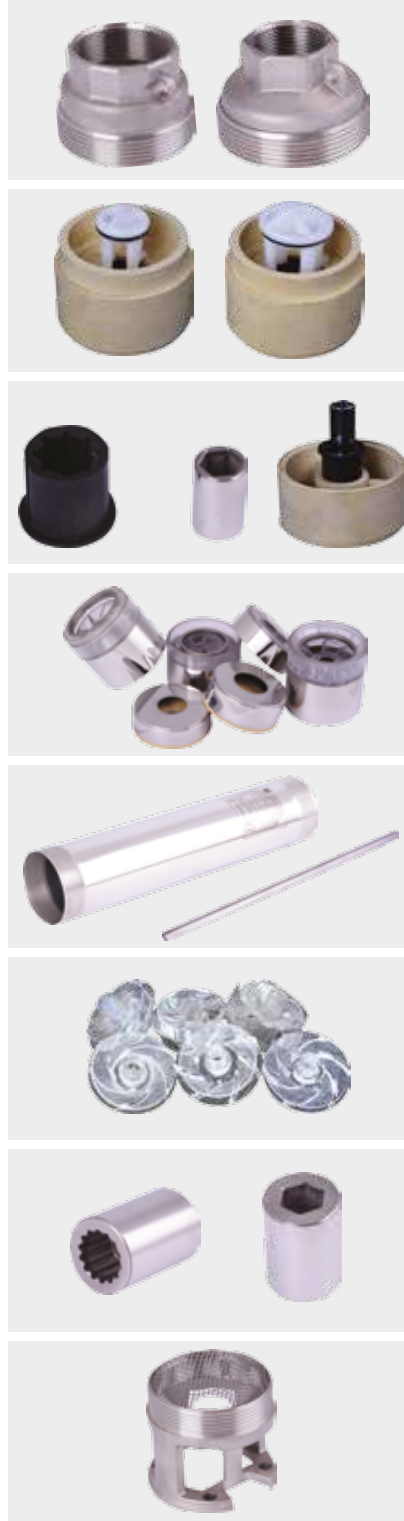
Mixed and radial impellers are made of polycarbonate or noryl.

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

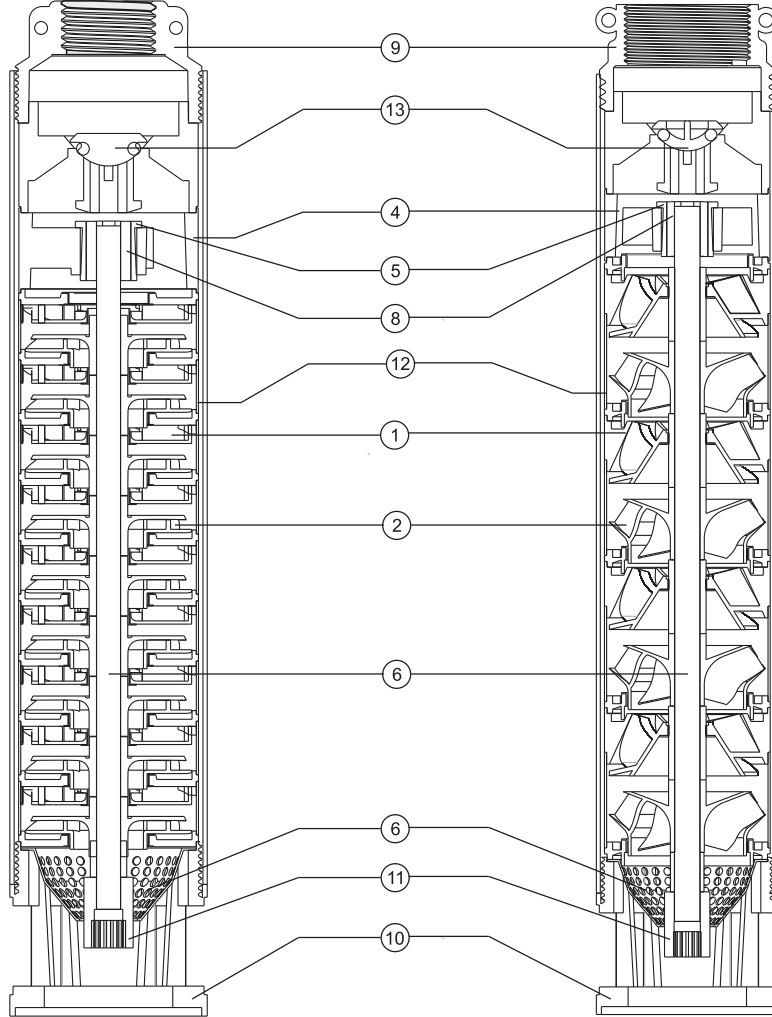
Radyal ve Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa

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	



ULUSOY

SU POMPALARI İML. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
WATER PUMPS IND. and TRD. LTD. CO.

USP 412

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.Randımanda H (tek kd.) <i>Max.Flow Rate In H (single stage)</i>	4.45 m
Maks.Randıman <i>Max.Efficiency</i>	54.3%	Maks.Randımanda Güç(P2)(tek kd.) <i>Max.Flow Rate In Power(P2)(single stage)</i>	0.174 kW
Maks.Randıman Debi <i>Max.Flow Rate In Efficiency</i>	2.17 l/s	Maks. Güç(P2)(tek kd.) <i>Max. Power(P2)(single stage)</i>	0.176 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 ³

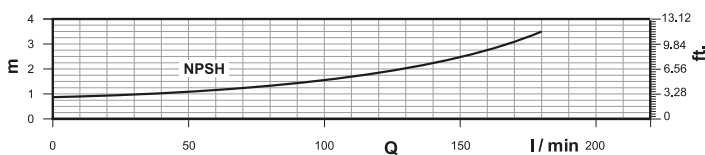
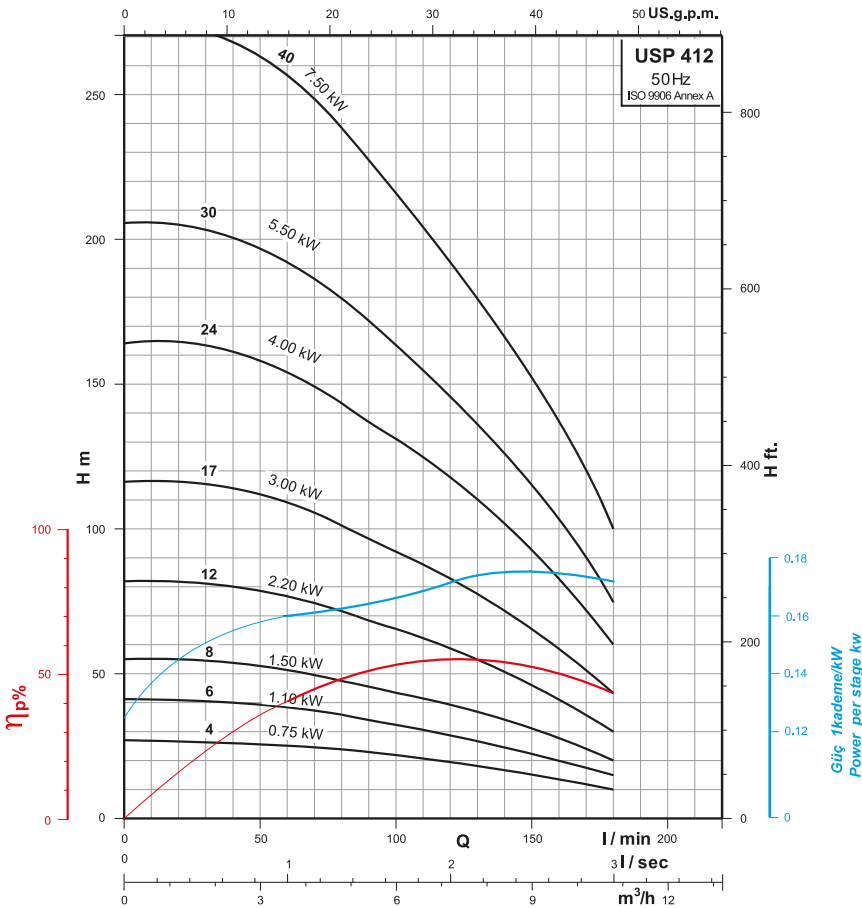
Ölçüler & Ağırlıklar

Dimensions & Weights

Performans Tablosu / Performance Chart

Pompa Tipi <i>Pump Type</i>	Motor Tipi <i>Motor Type</i>	HP	kW	Nominal Akım <i>Current</i>		Q <i>l/sec</i> <i>m³/h</i> <i>l/min</i>	n = 2900 <i>d/d</i> <i>rpm</i>										ØM (mm)	ØE (mm)	Boy Length (mm)			Ağırlık Net Weight (kg)		
							0	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	3									
																0			3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
				220V	380V	l/min	0	60	75	90	105	120	135	150	180									
USP 412/4	USM 4010	1.00	0.75	6.30	2.20		27	26	24	23	21	19	18	15	10	95	97	460	820	865	3.3	12.3	12.3	
USP 412/6	USM 4015	1.50	1.10	8.60	3.00		41	39	37	34	31	29	26	23	15	95	97	550	940	975	3.8	14.8	13.8	
USP 412/8	USM 4020	2.00	1.50	10.5	3.90	H m	55	51	49	45	42	39	35	31	20	95	97	655	1090	1087	4.5	16.5	15.5	
USP 412/12	USM 4030	3.00	2.20	14.6	5.40		82	77	73	68	63	58	53	46	30	95	97	865	1345	2669	5.8	19.8	19.8	
USP 412/17	USM 4040	4.00	3.00	*	7.30		116	109	104	96	89	82	75	65	43	95	97	1180	*	1801	7.8	*	28.8	
USP 412/24	USM 4055	5.50	4.00	*	9.70		164	154	146	136	125	116	106	92	60	95	97	1550	*	2171	9.8	*	30.8	
USP 412/30	USM 4075	7.50	5.50	*	13.0		205	193	183	170	157	145	132	115	75	95	97	1870	*	2605	12.0	*	37.0	
USP 412/40	USM 4100	10.0	7.50	*	17.6		273	257	244	227	209	193	176	153	100	95	97	2520	*	3380	15.6	*	46.6	

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 $\rho = 1000 \text{ kg}/\text{m}^3$ 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 $\rho = 1000 \text{ kg}/\text{m}^3$.
Firmamız, ürünler üzerinde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir. We reserve the right to make the changes on products without notice.

