

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 klape yatağı ve delrin malzemeden klape, 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.

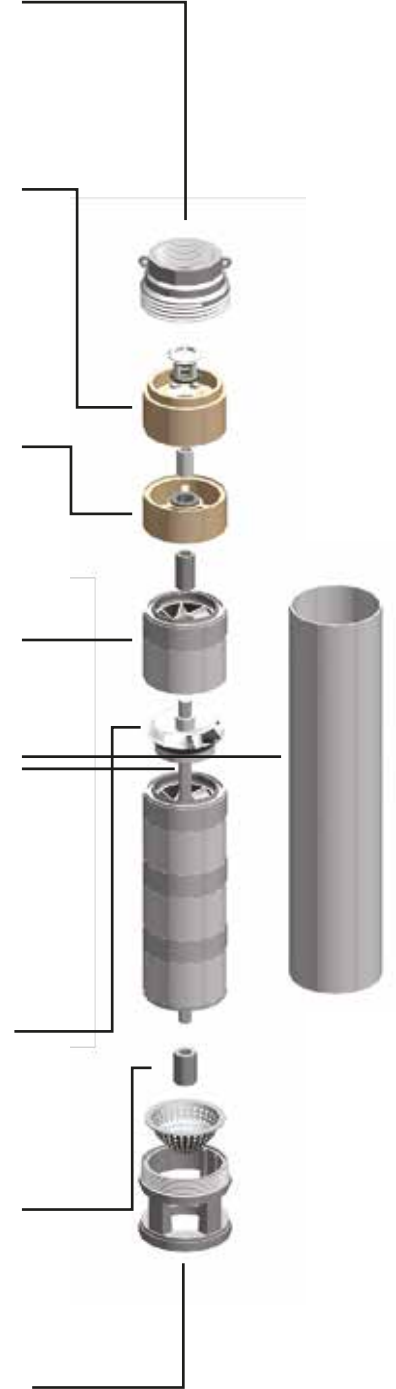
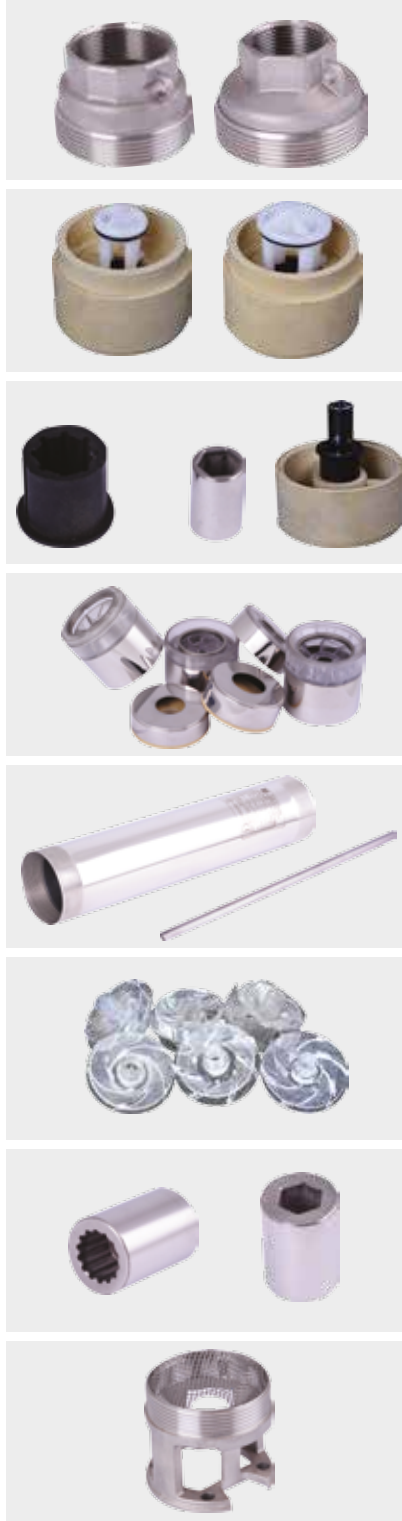
Mixed and radial impellers are made of polycarbonate or noril.

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

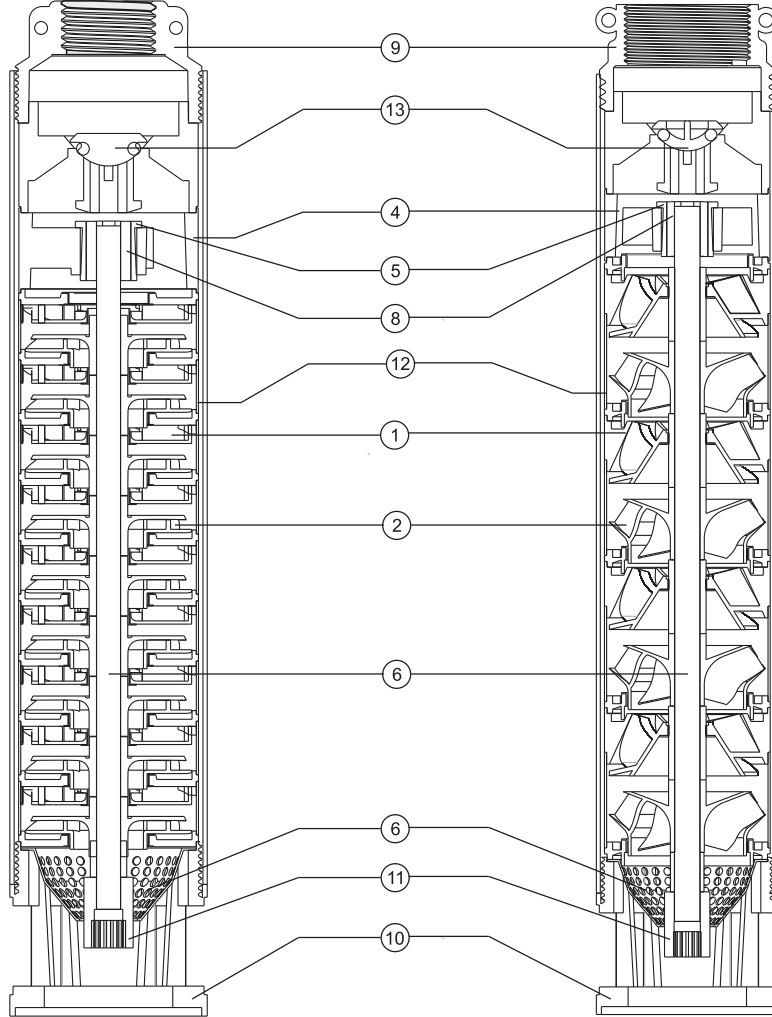
Radyal ve Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa

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	

USP 418

Teknik Bilgi / Technical Data

Karışık Akışlı 4" Polikarbon-Paslanmaz Çelik Dalgıç Pompa

Mixed Flow 4" Polycarbonate-Stainless Steel Submersible Pump

Fan Tipi Impeller Type	Karışık Mixed	Maks.Randimanda H (tek kd.) Max.Flow Rate In H (single stage)	4.16 m
Maks.Randiman Max.Efficiency	56.5%	Maks.Randimanda Güç(P2)(tek kd.) Max.Flow Rate In Power(P2)(single stage)	0.23 kW
Maks.Randimanda Debi Max.Flow Rate In Efficiency	3.0 l/s	Maks.Güç(P2)(tek kd.) Max. Power(P2)(single stage)	0.235 kW

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

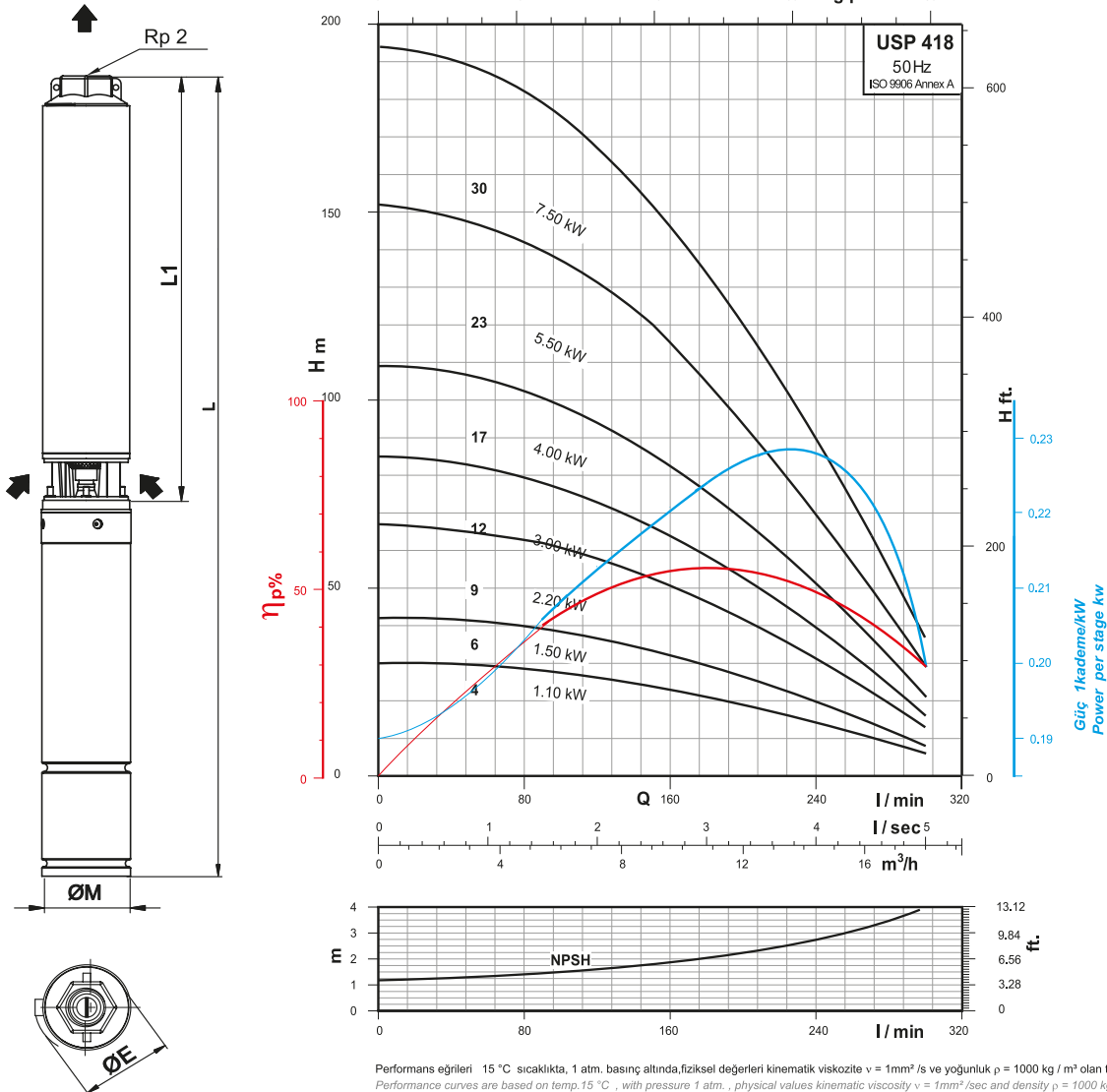
Performans Tablosu / Performance Chart

Ölçüler & Ağırlıklar Dimensions & Weights

Pompa Tipi <i>Pump Type</i>	Motor Tipi <i>Type</i>	HP	kW	Nominal Akım <i>Current</i>		Q	n = 2900 $\frac{d}{d_{rpm}}$										ØM (mm)	ØE (mm)	Boy Length (mm)			Ağırlık Net Weight (kg)		
							l/sec	0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0								
				m³/h	0	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4	18.0											
				l/min	0	60	90	120	150	180	210	240	300											
				220V	380V													L1	L			Pump+Motor		
																			1 ~	3 ~	Pump	1 ~	3 ~	
USP 418/5	USM 4 015	1.50	1.10	8.60	3.00		30	29	28	26	24	21	18	14	6	95	97	440	830	865	3.4	14.4	13.4	
USP 418/7	USM 4 020	2.00	1.50	10.5	3.90		42	41	39	37	33	29	25	20	8	95	97	540	975	972	4.0	16.0	15.0	
USP 418/11	USM 4 030	3.00	2.20	14.6	5.40	H	67	64	62	57	53	46	39	31	13	95	97	770	1250	1222	5.75	19.8	19.8	
USP 418/14	USM 4 040	4.00	3.00	*	7.30	m	85	82	78	73	67	58	49	39	16	95	97	920	*	1501	6.9	*	25.9	
USP 418/18	USM 4 055	5.50	4.00	*	9.70		109	105	101	94	86	75	64	51	21	95	97	1150	*	1771	8.5	*	29.5	
USP 418/25	USM 4 075	7.50	5.50	*	13.0		152	146	140	130	120	104	88	70	29	95	97	1535	*	2550	11.3	*	36.3	
USP 418/32	USM 4 100	10.0	7.50	*	17.6		194	187	179	167	153	133	113	90	37	95	97	1915	*	2775	14.4	*	45.4	

USP 418 serisi pompalar yüzer fanlıdır
USP 418 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 $\rho = 1000 \text{ kg}/\text{m}^3$ 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.