



BESTPUMP SDP -SAS SERİ DALGIÇ POMPALAR

KULLANIM KILAVUZU

SATIN ALDIĞINIZ POMPANIZI İYİ GÜNLERDE KULLANMANIZI DİLERİZ.

GARANTİ BELGENİZ POMPANIZIN HÜVİYETİDİR.

SERVİSİNİZE BAŞVURMANIZ DURUMUNDA, GARANTİ BELGENİZİ HAZIR BULUNDURUNUZ.

Garanti Belgesi, Yetkili Satıcı veya Yetkili Servis tarafından doldurularak, Kaşelenip, imzalandıktan sonra kullanıcıya teslim edilecektir.

KOLAY MAKINA

KULLANIM KILAVUZU

GİRİŞ

Öncelikle BEST PUMP markasını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu kılavuzda BEST PUMP temiz su dalgıç pompası ile ilgili kullanım ve bakım bilgilerini bulacaksınız. Pompanızı yüksek verimle ve ekonomik çalıştırmak, sorunsuz ve uzun süreli kullanmak için lütfen bu kılavuzu dikkatle inceleyiniz. Bu kullanım kılavuzunda belirtilen tavsiyelere uyulmak koşuluyla BEST PUMP temiz su dalgıç pompanız, malzeme ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl KOLAY MAKİNA garantisindedir.

Lütfen dikkat ediniz!

Pompayı su çıkış borusu veya elektrik kablosundan asılı kalacak biçimde kullanmayınız. Dalgıç pompa, kulpundan halat ile asılı olarak kullanılmalıdır. Pompanın uygun biçimde çalıştığını garanti etmek için pompanın su giriş kanalları her türlü çamur ve kirden arındırılmalıdır. Bu yüzden dalgıç pompayı düzenli aralıklarla kontrol etmek gerekir.

Dalgıç pompanız maksimum 35 °C'deki temiz ve agresif olmayan suların pompalanması için tasarlanmıştır. Bu pompa ile, diğer akışkanlar, özellikle'de motor yakıtı, temizlik sıvısı ve diğer kimyasalları pompalamayınız.

Önemli Not !

Bütün bakım çalışmalarından önce pompa elektriğini kesiniz.

Sabit kurulumda pompayı ve (varsa) pompaya yardımcı olarak çalışan sistemi her 3 ayda bir kontrol ediniz.

Pompanızın kum ve çamurdan etkilenmemesi için, keson kuyularda 1 metre, diğer kuyularda 5 metre zeminden yukarıda çalıştırınız.

Pompanıza gelen elektriğin monofaze pompada 220 volt Trifaze pompada 380 volt olmasına dikkat ediniz. Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı pompanızın yanmasına sebep olabilir. BU DURUM ELEKTRİK KURUMU İLE İLGİLİDİR VE GARANTİ DIŞIDIR.

GENEL UYARILAR

Pompanın kuyularda, yüzme veya bahçe havuzlarında çalıştırılması durumunda, pompa uygun bir arıza toprak hattı devre kesicisiyle donatılmalıdır. Yüzme havuzunda veya bahçe havuzunda insan var iken pompa çalıştırılmaz! Pompa elektriğini kesmeden asla pompaya el sürmeyiniz.

Dikkat! (Pompa ve kendi güvenliğiniz için önemlidir)

Yeni dalgıç pompanızı çalıştırmaya başlamadan önce aşağıdaki konulara dikkat ediniz.

- ✓ Pompanızı uzman ve ehliyetli kişilere monte ettiriniz.
- ✓ Elektrik ve topraklama bağlantılarını kontrol ettiriniz. Elektrik bağlantıları nemden etkilenmemelidir.
- ✓ Pompa dona karşı korunmalı, pompa kuru çalıştırılmamalı ve çocukların kullanımına açık olmamalıdır.
- ✓ Temizlik, onarım gibi nedenlerle cihaza müdahale edilmeden önce tesisatın elektrik bağlantısı kesilmelidir.
- ✓ Pompa ve tesisatın ağırlığını enerji kablolarına taşıtmayınız. Emiş/basış borularının ağırlığını pompanıza taşıtmayınız.
- ✓ Pompa mahallinde dış sulara bilhassa çocukların ve insanların temas etmemesini sağlayınız.
- ✓ Pompa çıkış ağzlarına monte edeceğiniz boruları sonuna kadar sıkmayınız. Pompayı çatlatabilirsiniz.
- ✓ Sızdırmazlık için sarılan malzemeyi gereğinden fazla kullanmayınız. Pompa ağzlarını çatlatabilirsiniz.
- ✓ Pompanız çalışırken bastığı suyun azda olsa bir akışı olmalıdır. Devretmeyen su ısınır ve arızaya sebep olur.
- ✓ Pompa kuyuya monte edilecekse kuyudan zehirli gazlar çıkmadığına emin olunuz.
- ✓ Pompanıza, katalog ta belirtilen orandan fazla kum, çamur, asit vs. yabancı maddeler çektiirmeyiniz, arızaya sebep olur. Bu durum garanti dışıdır.
- ✓ Uzman olmayan, bilgisiz kişilerin ürüne yapacakları zarardan ithalatçı ve satıcı firmalar sorumlu değildir.
- ✓ Garanti, mamulün onarımı dışında, herhangi bir isim altında başka bir tazminat talebini kapsamaz.
- ✓ Hatalı yerleştirme, hatalı boru bağlantıları, hatalı kapasite seçimi, harici fiziki kimyevi etkenler, nakliye ve depolama şartlarından doğabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- ✓ Standart dışı, uygun olmayan montaj ve tamiratlardan, elektrik voltajı dengesizliğinden, don tutma nedeniyle ortaya çıkabilecek hasarlardan dolayı oluşabilecek arızalar garanti dışındadır.

**GARANTİ, YANLIŞ KULLANIMDAN VE VOLTAJDAN KAYNAKLANAN ARIZALARI KAPSAMAZ.
GARANTİ, ÜRETİCİ TARAFINDAN MEYDANA GELEN ARIZALARI KAPSAR.**

MONTAJDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER.

Pompa ve tesisatınızı sertifikalı uzman tesisatçılara monte ettiriniz.

- ✓ Pompa ve tesisat ağırlığını enerji kablosuna taşıtmayınız.
- ✓ Pompa, seviye elektrotu ile çalıştırılacaksa elektrotlar pompadan en az 1 metre uzaklıkta olmalıdır.
- ✓ Motor 1 dakikadan fazla ters çalıştırılmamalıdır.
- ✓ Eğer, kuyu uzun süre kullanılmamış ise özel kuyu temizleme pompası veya kompresörle kuyuyu temizleyiniz.
- ✓ Pompanızı birçok etkenden korumak için POM veya POT adlı akıllı pano ile kullanmanız tavsiye edilir.

DOĞRU ve GÜVENLİ KULLANIM İÇİN

- ✓ Suda normalden fazla kum varsa pompa çalıştırılmamalıdır. Aksi halde pompanın bazı parçaları aşınır, veya pompa ömrü kısalmır. Garanti süresi içinde bu nedenle doğabilecek arızalardan imalatçı ve satıcı sorumlu tutulamaz. Bu durumda kuyunun geliştirilmesi ve ıslahının yapılması, kum miktarının normale inmesi sağlanmalıdır.
- ✓ Minimum kuyu çapı maksimum pompa çapından büyük olmalıdır. Dalgıç pompa motorunun elektrik besleme değerleri pompa etiketi üzerinde belirtilmiştir. Şebeke verileri bu değerleri karşılamalıdır.
- ✓ Kablo ekini uzman elemanlara, kablo uç renklerine göre değil her uçtaki gerilimi ölçtürerek yaptırınız.
- ✓ Kumanda panosundan, pompa dışında başka bir cihaza veya ortama enerji beslemesi yapmayınız.

ÇALIŞTIRMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE!

Bu kullanım talimatlarını dikkatli bir biçimde okuduktan sonra pompanızı çalıştırabilirsiniz.

- ✓ Pompanın kuru çalıştırılmamasına özen gösteriniz. Pompanızın çalıştığı ortamda susuz kalma olasılığı varsa seviye elektrotu veya kesinlikle POM, POT modeli akıllı panolar kullanınız. (Seviye elektrotu kullanımı tercih edildiğinde elektrotların kısa zaman içinde oksitlenip duyarısızlaşacağı göz önünde bulundurularak ayda bir değiştirilmesi veya temizlenmesi tavsiye edilir.)
- ✓ Pompa ve tesisatın ağırlığını bağlayacağınız halata taşıtınız.
- ✓ Elektrik tesisatınızın iyi durumda olduğunu kontrol ediniz.
- ✓ Su ve nemin hiçbir şekilde elektrik şebekesine ulaşmamasına özen gösteriniz.
- ✓ Pompanıza gelen voltajın (monofaze 220, trifaze 380) tam olmasını sağlayınız. Voltajınız olması gerekenden %5 düşük ise pompa çalışır ancak performansı düşer. Eğer voltaj düşüklüğünüz %5'ten daha fazla ise pompanızı çalıştırmayın. Pompanızın elektrik motoru yanabilir. Bu durum elektrik kurumundan kaynaklandığından garanti dışıdır. Tüm uyarılara dikkat ederek pompanıza enerji verebilir ve çalıştırabilirsiniz.

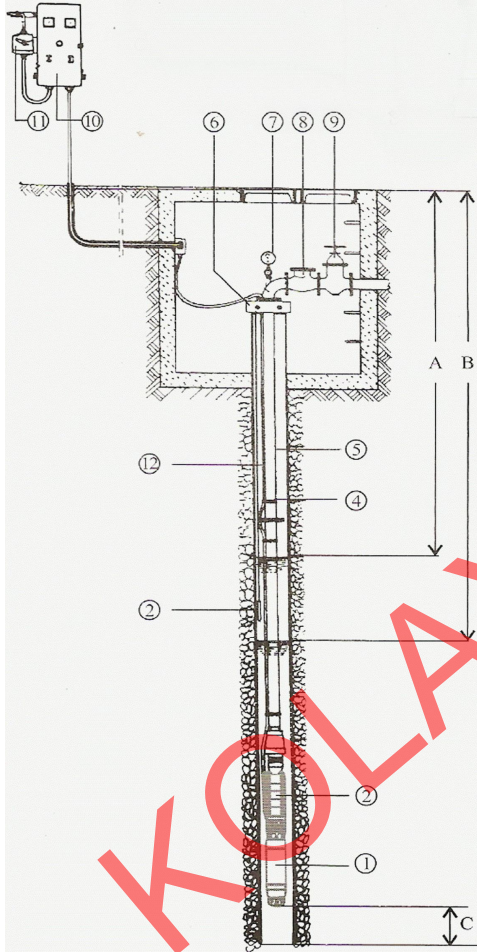
SORUN VE ÇÖZÜMLERİ

DİKKAT: Herhangi bir kontrol veya bakım çalışması yapmadan önce, elektriği kesiniz.

Problem	Nedenleri	Çözümü
Pompadan su çıkmıyor.	1. Elektrik yok veya voltaj düşük. 2. Elektrik temassızlığı var. 3. Pompa bloke olmuş, kilitlenmiş. 4. Kablo kopmuş veya fiş eskimiş. 5. Faz yetersizliği var. 6. Statör (motor) sarımı yanmış	1. Elektrik sistemini ve voltajı kontrol edin. 2. Nedenini bulun ve giderin. 3. Pompayı söküp ve pervaneleri temizleyin. 4. Yenileyin. 5. Switch, pano veya kabloyu kontrol edin. 6. Statör (motor) sarımını yaptırın.
Su az geliyor..	1. Filtre ağı tıkanmış. 2. Motor ters yönde çalışıyor. 3. Pervaneler eskimiş. 4. Motor kondansatörü arızalı (Monofaze)	1. Filtrenin ağını temizleyin. 2. Bağlantıyı kontrol edin. Elektrikçiye danışın. 3. Yeni pervaneler takın. 4. Kondansatörü değiştirin.
Motor çok ısınıyor.	1. Çıkış borusu orijinalden büyük. 2. Pervaneler veya filtre ağı tıkanmış. 3. Voltaj düşüklüğü. 4. Kablo kalitesiz veya çok uzun. 5. Motorun rulmanı eskimiş.	1. Su tonajını vana ile azaltın. 2. Yabancı maddeden iyice temizleyin. 3. Voltajın kesinlikle tam gelmesini sağlayın 4. Doğru çapta ve kaliteli bir kablo takın. 5. Yeni bir rulman taktırın.
Stator (motor) sarımı yanmış.	STATÖR YANMASI GARANTİ DIŞIDIR. 1. Kablo yanlış bağlanmış veya kopmuş. 2. Susuz çalışma veya kumun aşındırmasından dolayı motor içine su girer ve stator yanabilir. 3. Pompa aşırı yükte çalışmış olabilir. 4. Motor düşük voltajla çalışmış olabilir, faz yetersizliğinden stator yanabilir. 5. Pompanın üzerine yıldırım düşmüş.	Statörü değiştiriniz.

A. Kablo seçim formu

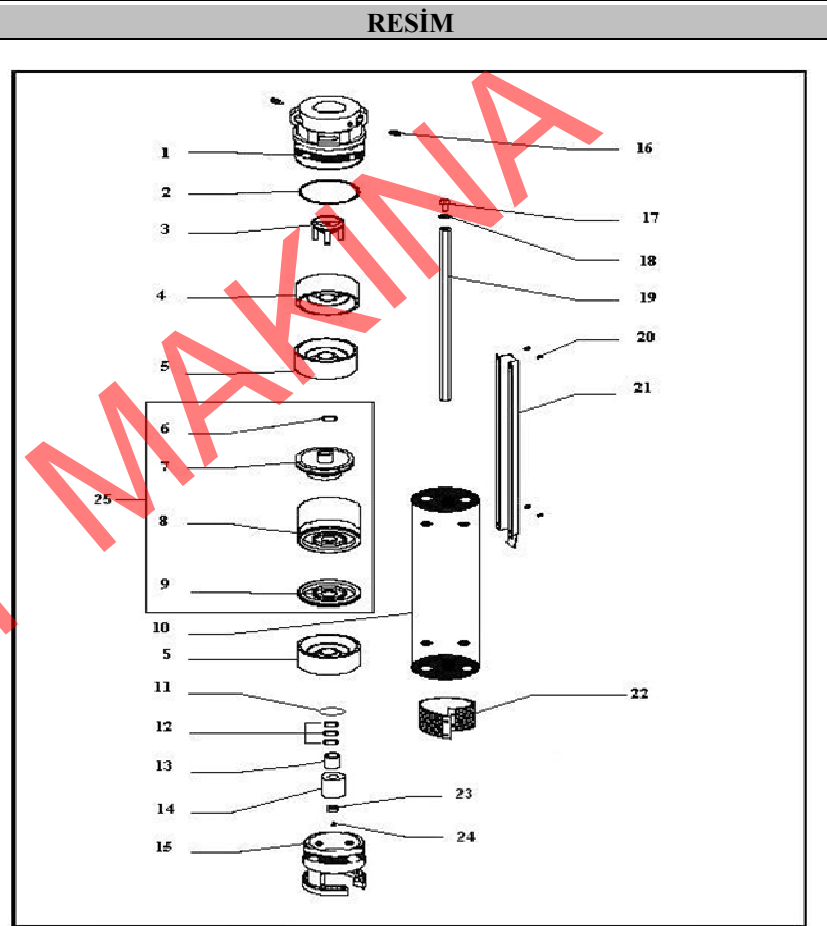
tip	güç		Kablo özellikleri								
	kw	hp	4×0.75	4×1	4×1.5	4×2.5	4×3	4×4	4×6	4×10	4×16
Tek faz 220V 50Hz	0.37	0.5	50	80	100						
	0.55	0.75	35	55	80	130					
	0.75	1	20	35	55	90	110	140			
	1.1	1.5		25	40	65	80	105	160		
	1.5	2		20	30	50	60	75	115	190	
	2.2	3			22	36	50	60	90	145	230
	3	4				25	35	40	60	100	165
Üç faz 380V 50Hz	0.37	0.5	200	315							
	0.55	0.75	100	210	315						
	0.75	1	80	165	240						
	1.1	1.5		120	180	285					
	1.5	2		90	135	225	300	360			
	2.2	3		65	100	165	200	255	390		
	3	4			65	110	120	165	255	390	
	4	5.5			50	85	105	135	195	330	516
	5.5	7.5				70	90	110	165	270	422
	7.5	10					40	80	130	200	320



1. Su altında kalabilen motor
 2. Dalgıç pompa girişi
 3. Kontrol elektrotu
 4. Kablo kısıkaçı
 5. Boru
 6. Splint
 7. Basınç ölçęi
 8. Geri dönüşsüz valf
 9. Giriş valfi
 10. Otomatik kontrol kutusu
 11. Güç düğmesi
 12. Kablo
- A. Kinetik su seviyesi
B. En az 1 metre
C. En az 5 metre

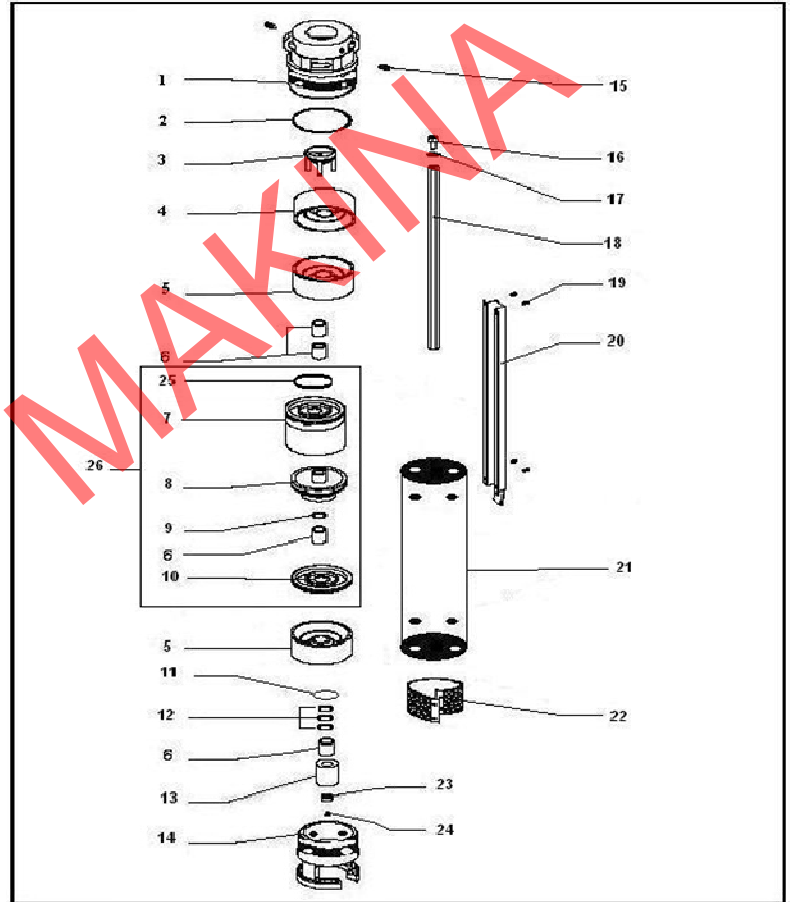
4" 5 TON GRUBU DALGIÇ POMPA YEDEK PARÇA LİSTESİ

RESİM	YEDEK PARÇA ADI
1	4SDP5 SU ÇIKIŞ GÖVDESİ
2	4SDP5 O-RİNG
3	4SDP5 CEKVALF
4	4SDP5 CEKVALF YATAĞI
5	4SDP5 ARA YATAK
6	4SDP5 SERAMİK PUL
7	4SDP5 SU PERVANESİ
8	4SDP5 SERAMİK YATAKLI DİFÜZÖR
9	4SDP5 DİFÜZÖR KAPAĞI
10	4SDP5 POMPA KILIFI
11	4SDP5 YATAKLAMA DESTEK PULU
12	4SDP5 AYAR PULU
13	4SDP5 AYAR SERAMİĞİ
14	4SDP5 KAVRAMA
15	4SDP5 SU GİRİŞ FLANŞI
16	4SDP5 PİM
17	4SDP5 SABİTLEME VİDASI
18	4SDP5 PUL
19	4SDP5 POMPA MİLİ
20	4SDP5 MUHAFAZA TESPİT CİVATASI
21	4SDP5 KABLO MUHAFAZASI
22	4SDP5 SU GİRİŞ SÜZGEÇİ
23	4SDP5 KAVRAMA PULU
24	4SDP5 KAVRAMA CİVATASI
25	4SDP5 KADEME SETİ



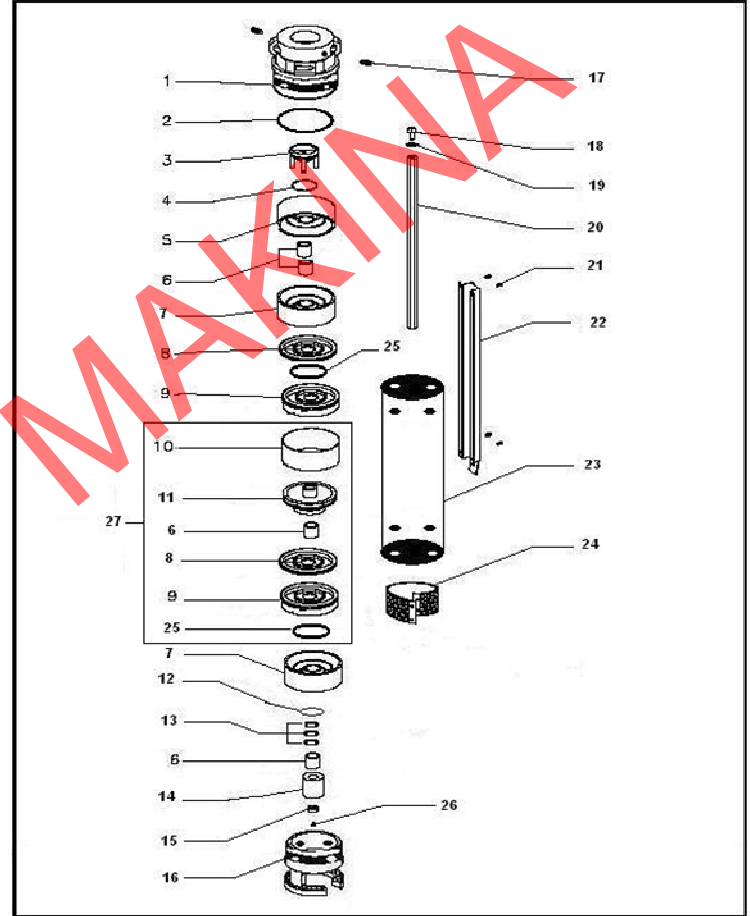
4" 9 TON GRUBU DALGIÇ POMPA YEDEK PARÇA LİSTESİ

RESİM	YEDEK PARÇA ADI
1	4SDP9 SU ÇIKIŞ GÖVDESİ
2	4SDP9 O-RİNG
3	4SDP9 CEKVALF
4	4SDP9 CEKVALF YATAĞI
5	4SDP9 ARA YATAK
6	4SDP9 SERAMİK YATAK
7	4SDP9 DİFÜZÖR KOMPLE
8	4SDP9 SU PERVANESİ
9	4SDP9 SERAMİK PUL
10	4SDP9 DİFÜZÖR KAPAĞI
11	4SDP9 YATAKLAMA DESTEK PULU
12	4SDP9 AYAR PULU
13	4SDP9 KAVRAMA
14	4SDP9 SU GİRİŞ FLANŞI
15	4SDP9 PİM
16	4SDP9 SABİTLEME VİDASI
17	4SDP9 PUL
18	4SDP9 POMPA MİLİ
19	4SDP9 MUHAFAZA TESPİT CİVATASI
20	4SDP9 KABLO MUHAFAZASI
21	4SDP9 POMPA KILIFI
22	4SDP9 SU GİRİŞ SÜZGEÇİ
23	4SDP9 KAVRAMA PULU
24	4SDP9 KAVRAMA CİVATASI
25	4SDP9 DİFÜZÖR LASTİĞİ
26	4SDP9 KADEME SETİ



4" 16 TON GRUBU DALGIÇ POMPA YEDEK PARÇA LİSTESİ

RESİM	YEDEK PARÇA ADI
1	4SDP16 SU ÇIKIŞ GÖVDESİ
2	4SDP16 O-RİNG
3	4SDP16 CEKVALF
4	4SDP16 CONTA
5	4SDP16 ARA YATAK
6	4SDP16 SERAMİK YATAK
7	4SDP16 ARA YATAK
8	4SDP16 DİFÜZÖR KAPAĞI
9	4SDP16 DİFÜZÖR
10	4SDP16 DİFÜZÖR KILIFI
11	4SDP16 SU PERVANESİ
12	4SDP16 YATAKLAMA DESTEK PULU
13	4SDP16 AYAR PULU
14	4SDP16 KAVRAMA
15	4SDP16 KAVRAMA PULU
16	4SDP16 SU GİRİŞ FLANŞI
17	4SDP16 PİM
18	4SDP16 SABİTLEME VİDASI
19	4SDP16 PUL
20	4SDP16 POMPA MİLİ
21	4SDP16 MUHAFAZA TESPİT CİVATASI
22	4SDP16 KABLO MUHAFAZASI
23	4SDP16 POMPA KILIFI
24	4SDP16 SU GİRİŞ SÜZGEÇİ
25	4SDP16 DİFÜZÖR LASTİĞİ
26	4SDP16 KAVRAMA CİVATASI



SERVİS NOTLARI

Servis Tarihi:

Not:.....
.....
.....
.....
.....

Servis Tarihi:

Not:.....
.....
.....
.....
.....

Servis Tarihi:

Not:.....
.....
.....
.....
.....

Servis Tarihi:

Not:.....
.....
.....
.....
.....

Servis Tarihi:

Not:.....
.....
.....
.....
.....

Servis Tarihi:

Not:.....
.....
.....
.....
.....

KOLAY MAKINA

GARANTİ KAPSAMINDA OLMAYAN HUSUSLAR:

- ✓ Orjinaliği bozulmuş, sökülmiş elektropomplar.
- ✓ Pompanın kuru halde çalıştırılmasının pompaya verebileceği zararlar.
- ✓ Su ve elektrik tesisatınızın hatalarının veya tesisatınızdaki diğer kullandığınız cihazların bozulmasının pompanız üzerinde meydana getireceği arızalar.
- ✓ Voltaj düşüklüğü veya yüksekliği ile faz kesilmesinin sebep olduğu motor yanması.
- ✓ Pompayı tesisata su borusu veya rekorun çok aşırı derecede sıkılmasından dolayı pompanın çatlatılması.
- ✓ Pompa içine giren kum, pislik gibi yabancı maddelerin pompaya zarar vermesi.
- ✓ Taşınma esnasında hasar görmesi
- ✓ Kullanım klavuzunda yazılı tedbir ve tavsiyelere uymayan hususların meydana getirdiği arızalar.
- ✓ Pompanın su basma amacının dışında kullanılması durumunda meydana gelecek arızalar.

GARANTİ ŞARTLARI

- 1.Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2.Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisidir.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 gündür. Bu süre, malın servis istasyonunun olmaması durumunda malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
- 4.Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5.Malın;
 - Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu, maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - .Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı, veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında, ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
- 6.Malın kullanma klavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7.Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının zorunlu olduğu, imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda; verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edemez.

GARANTİ BELGESİ

8.Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Bu sayfa, **SATICI** veya **SERVİS** tarafından **EKŞİK SİZ** doldurulması rica olunur. **Garanti şartım bilgileri sayfası, doldur ulmayan**
numarlar garanti kapsamına alınmayacaktır. Belgenin aash kullanıma teslim edilmelidir.

Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı: 21.08.2008-59191

Belgenin Geçerlilik Tarihi: 21.08.2010

Bu belgenin kullanımında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İMALATÇI VEYA İTHALATÇI FİRMA

Ünvanı: KOLAY MAKİNA GIDA TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez Adresi: Sakarya mh. Ulubatlı Hasan Bulvarı No:86 Osmangazi BURSA

Telefonu: 0 224 2519900 Telefaksı: 0 224 2512600

MALİN

Çinsi: SU POMPASI

Markası: BEST PUMP

Modeli:

PARTİ NO: SERİ NO:

Garanti Süresi: 2 Yıl

Azami Tamir Süresi:30 İş Günü

SATICI FİRMA

FİRMA ADI:

ADRESİ:

TELEFON NUMARASI:

FAKS NUMARASI:

FATURA NO:

FATURA TARİHİ:

TESLİM TARİHİ

TESLİM YERİ:

KAŞE /İMZA

YETKİLİ SERVİS

Firma adı:

Adresi:

Telefon numarası:

Faks numarası:

KAŞE /İMZA

KULLANICI

Adı Soyadı:

Adresi:

Telefon numarası:

Kullanıcının sağladığı 4 modelde
konu hakkında belgenin altına dar
KULLANICI İMZASI

KULLANICIYA BİLDİRİLMESİ GEREKEN KONULAR.

1. Kullanım kılavuzunun mutlaka okunması.
2. Garantinin, üretime ilgili teknik arızalar kapsamındaki kullanıma izah edilmesi.
3. Pompanın asla su suz çalıştırılmaması gerektiği ve yeterli önlem alınmadığı takdirde pompa içine giren kum veya pislik gibi maddelerin pompa ya verebileceği arızalar garanti kapsamına alınmayacaktır.
4. Pompanın otomatik çalışmaması, sağlayan basınç şalteri, kontaktör veya diğer elektrikli aletlerin bozulm asından dolayı oluşacak pompa arızalarının garanti kapsamına alınm avacağına kullanıcıya izah edilmektedir. Ehliyetli kişiler tarafından devreye alınmasından doğabilecek arızalardan ithalatçı veya imalatçı firmaların mesul olm adığı.

KOLAY MAKINA