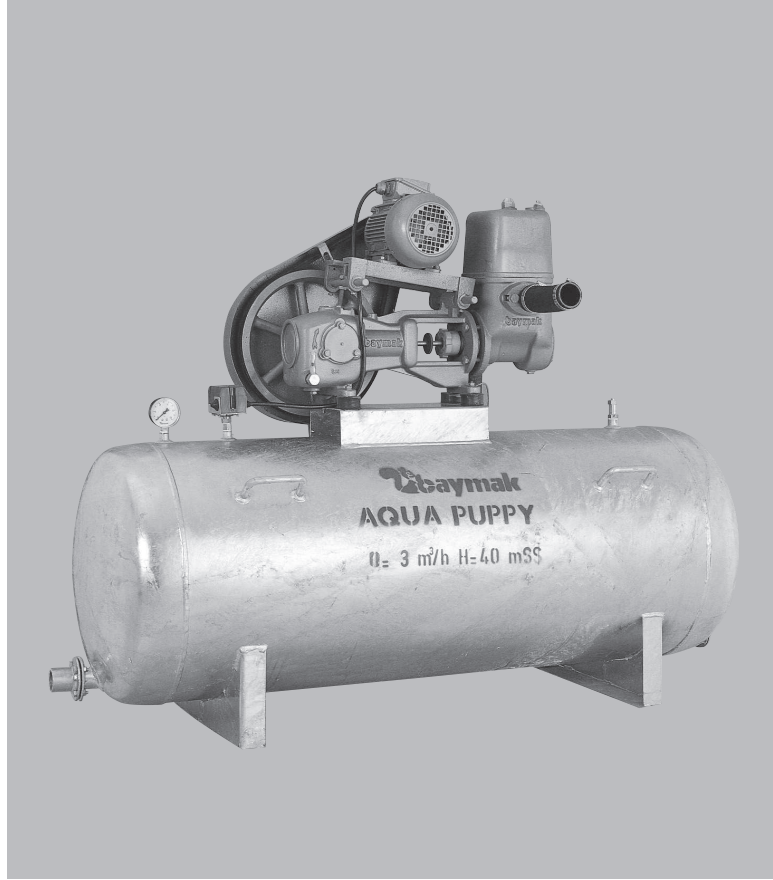


BAYMAK PİSTON POMPALI HİDROFOR SİSTEMLERİ



MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU



63 9810.0015 - Rev.02 - 24/06/2008

Baymak Piston Pompalı Hidrofor Sistemleri

MONTAJ BAKIM ÇALIŞTIRMA KILAVUZU

UYARI!

Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Size bu kitapçıkla beraber servis hizmeti alacağınız, servis istasyonları ile ilgili bilgileri içeren Servis Teşkilatı Kitapçığı verilmiştir. Cihazınızın ilk çalıştırmasını mutlaka Baymak A.Ş. yetkili servislerine yaptırınız. Aksi takdirde cihazınız garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 yıl'dır. İlgili yasa gereği üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

BAYMAK
MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.
Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Caddesi No: 7 34959
Tuzla / İSTANBUL
Tel: (0216) 581 65 00
[http:// www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr)
e-mail: yonetim@baymak.com.tr

UYARILAR:

1. Taşıma ve nakliye işlemini cihazın üzerindeki işaretlemeleri ve uyarıları dikkate alarak yapınız. Cihaza zarar verebilecek (Nem, su, darbe v.s.) etkenlere karşı koruyunuz.
2. Cihazın ambalajını açtıktan sonra ambalaj atıklarınızı çocuklardan uzak tutunuz ve ambalaj atıklarınızı uygun atık alanlarına atınız.
3. Hidrofor, suyu direkt şehir şebekesinden emecek şekilde bağlanmamalıdır.
4. Hidrofor suyu bir su deposundan emmelidir.
5. Basınç şalteri fabrikada ayarlanmıştır. Ayarlarını değiştirmeyiniz.
6. Pompa ve borudaki tüm su, sıfır derecenin altındaki koşullarda boşaltılmalıdır. Aksi halde pompa gövdesi çatlayabilir ve borular patlar. Eğer hidrofor uzun süre çalıştırılmayacaksa suyun boşaltılması paslanmaya karşı bir önlem olarak tavsiye edilir.
7. Hidroforunuza mutlaka koruma (elektrik) panosu taktırınız.
8. Hidroforunuza Baymak Yetkili Servisleri dışındaki kişilerin müdahale etmesine kesinlikle izin vermeyiniz.
9. Hidroforunuzu Baymak Yetkili Servisine çalıştırınız.
10. İlgili yasa gereği cihazınızın kullanım ömrü on (10) yıldır. Kullanım ömrü ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve servis hizmeti verme süresidir.
11. Tesisat plastik çekilecek ise boru çapı hesaplanan çapın bir üst değerinde seçilmelidir.
12. Cihazınızın ilk çalıştırmasını mutlaka Baymak A.Ş. yetkili servislerine yaptırınız. Aksi takdirde cihazınız garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- 13 - Elektriksel arızalarda ürünün zarar görmemesi için uygun koruma panosu kullanılması tavsiye edilir.

1. HİDROFORUN YERLEŞTİRİLMESİ:

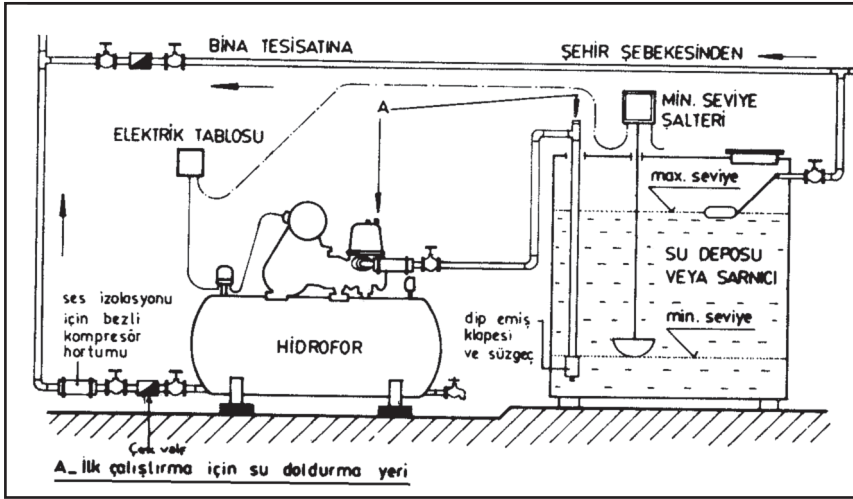
Hidrofor mümkün olduğu kadar nemsiz, kuru bir odada (aşırı soğuğa karşı korunmuş) beton bir kaide üzerine yerleştirilmelidir.

Bağlantı civataları betona tutturulmalı, binanın tuğla duvarları ile irtibatı olmamalıdır. Hidrofora her yönden kolaylıkla yaklaşılabilmelidir. Hidrofor su deposuna mümkün olduğu kadar yakın olmalıdır. Hidrofor tankının temizlenebilmesi için el deliği kapağının durumu göz önüne alınarak belirli mesafe bırakılmalıdır.

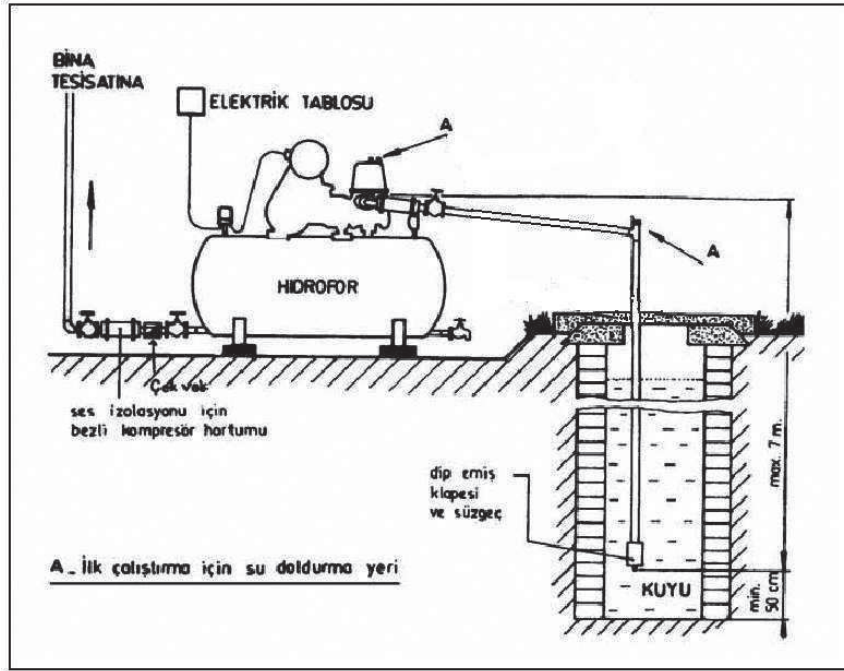
2. MONTAJ: (Resim 1-2)

a-) EMİŞ HATTI: Hidrofor ile su deposu bağlantısı veya hidrofor ile kuyu bağlantısı emiş borusu çapına eşit borular ile montaj şekline uygun yapılmalı ve mümkün olduğu kadar kısa olmalıdır.

Emiş hattı ağırlığı hidrofora etki etmeyecek şekilde montajı yapılmalıdır.



RESİM 1 - Su depolu tesislerde, boru tesisat şeması



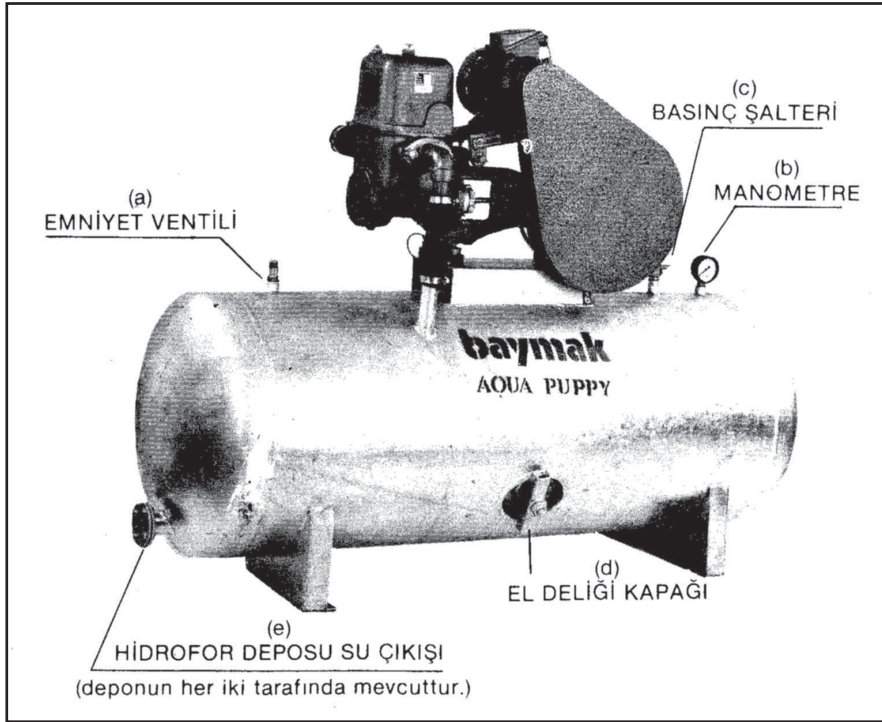
RESİM 2 - Kuyulu tesislerde, boru tesisat şeması

NOT: BAYMAK Hidroforları 7 m. derinlikten su emebilecek kapasitededir. Kuyulardan emişlerde dip klapesi ve süzgeç kullanılmalıdır.

b-) BASINÇ HATTI: Hidrofor basış borusu mümkün olduğu kadar az dirsek ile bina tesisatına bağlanmalıdır. Basış hattına sessiz tip çekvalf konulmalıdır. Boru çapına uygun çekvalften sonra araya şiber vana konulmalıdır. Hidrofor tankının emiş ve basış hattının montajı bittikten sonra boru bağlantıları kontrol edilmeli ve kaçaklar kapatılmalıdır. Manometre, basınç şalteri, emniyet ventilinden olabilecek hava kaçakları sabun köpüğü ile kontrol edilmeli ve kaçaklar kapatılmalıdır.

3-TANK ÜZERİNDEKİ ARMATÜRLER:(Resim 3)

- a- EMNİYET VENTİLİ: Fazla basıncı tahliye amacı ile tasarıya uygun olarak tank üzerine yerleştirilmiştir.
- b- MANOMETRE: Tank içindeki basıncın okunması için monte edilmiştir.
- c- BASINÇ ŞALTERİ: Hidrofor tankına irtibatlıdır. Ayar aralığı çalıştırma talimatına uygun olarak değiştirilebilir.
- d- EL DELİĞİ KAPAĞI: Tank altındaki contalı kapak 1-1,5 yılda bir açılarak içindeki tortuları temizlemek için yapılmıştır. Temiz bir tank ile Hidroforunuz daha randımanlı çalışır.
- e- HİDROFOR DEPOSU SU ÇIKIŞI:



RESİM 3 - Tank Üzerindeki Armatürler

BAYMAK HİDROFORLARINA AİT TEKNİK ÖZELLİKLER CETVELİ

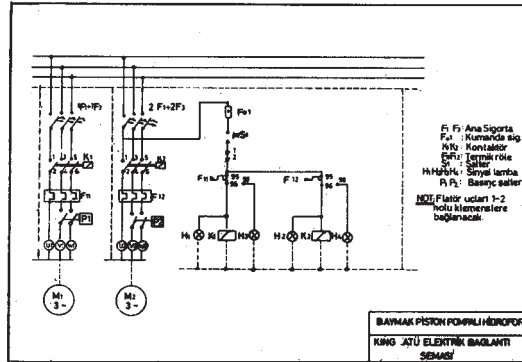
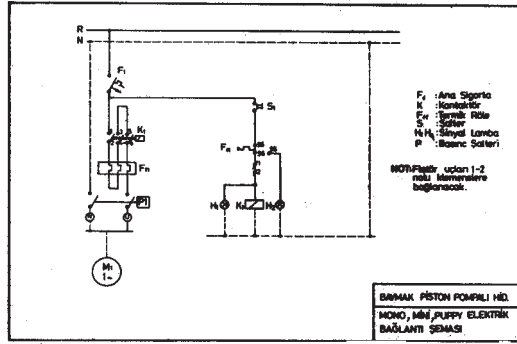
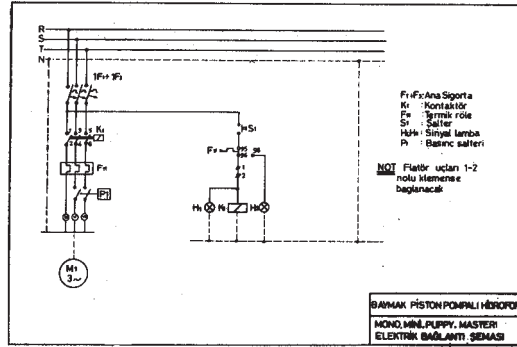
TEKNİK ÖZELLİKLER					
HİDROFOR TİPİ		MİNİ	PUPPY	MASTER 6 ATÜ / 8 ATÜ	KİNG 6 ATÜ / 8 ATÜ
SAATTE KAPASİTE	lt	1500	3000	5500	11000
HİZMET SAHASI	daire veya ev	4 - 6	12 - 14	25 - 30	50 - 60
BASMA GÜCÜ	m	25 - 40	25 - 40	40 - 60 / / 60 - 80	40 - 60 / / 60 - 80
EMME GÜCÜ	m	7	7	7	7
EMME BORUSU	inc	1	1 ¼	2	2 ½
BASMA BORUSU	inc	1	1 ¼	1 ½	2
ELEKTRİK MOTORU (trifaze)	HP d/d	¾ 1450	1 1450	2 1450 / 3 1450	2x2 1450 / 2x3 1450
HİDROFOR TANKI	lt	150	300	500	1000
V KAYIS ÖLÇÜLERİ	adet mm	1 13 x 900	2 17 x 1225	2 17 x 1375	2x2 17 x 1375
HİDROFOR KOMPLE AĞIRLIK	kg	96	153	284 / / 317	550 / / 561
NOT : Mono, mini, puppy hidroforlarda elektrik motoru arzu edilirse monofaze olarakda kullanılabilir.					

Tablo 1

4- ELEKTRİK BAĞLANTISI:

Hidroforun elektrik şebekesine bağlantısı yetkili bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

Termik şalter kullanılan motorun gücüne uygun seçilmeli ve termik şalterin testi yapılmalıdır. Termik şalter seçiminde güç tablosunu kullanın.



Not: Yapılan elektrik bağlantısı sonucunda motor dönüş yönü, motor üzerinde yer alan ok işareti ile aynı yönde olmalıdır. Aksi takdirde besleme uçlarını değiştiriniz.

BAYMAK HİDROFORLARINDAKİ MOTORLARIN GÜÇ TABLOSU

BAYMAK HİDROFOR TİPLERİ		MOTOR GÜCÜ 1500 d/d	AKIM (A)		
			GAMAK	ABANA	T. ELEKT. END.
			220 V/380 V	220 V/380 V	220 V/380 V
MİNİ	(monofaze)	3/4 HP	-	-	6,4 / -
	(trifaze)	3/4 HP	2,60 / 1,50	3,3 / 1,47	2,8 / 1,6
PUPPY	(trifaze)	1 HP	3,34 / 1,93	3,36 / 1,95	3,5 / 2,0
	(tr. 6 Atü)	2 HP	6,00 / 3,47	6,4 / 3,7	6,6 / 3,8
MASTER	(tr. 8 Atü)	3 HP	9,10 / 5,25	9 / 5,2	-
KİNG	(tr. 6 Atü)	2 x 2 HP	6,00 / 3,47	6,4 / 3,7	6,6 / 3,8
	(tr. 8 Atü)	2 x 3 HP	9,10 / 5,25	9 / 5,2	-

Tablo 2

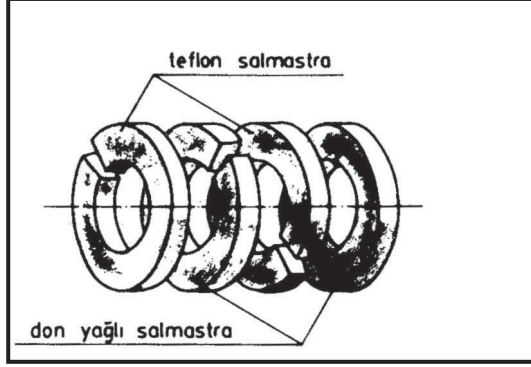
5 - BAYMAK HİDROFORLARININ BAKIMI:

a- YAĞLAMA: Yağ seviyesi yağ göstergesinin kırmızı işaretli yeridir. Seviye ayda bir kontrol edilmeli, gerekli görüldüğü gerekirse yağ ilave edilmelidir. SAE 30 numara motor yağı kullanılmalıdır. Hidroforun işletmeye alınmasından üç ay sonra yağ tamamen değiştirilmeli ondan sonra yılda bir veya devamlı devrede ise altı ayda bir yağ değiştirilmelidir. Yağ boşaltma tapası açılmalı ve yağ tamamen boşalana kadar beklenmelidir. Atık yağı çevreye zarar vermeyecek şekilde ambalaj kutusuna koyup, uygun atık alanlarına atınız. Yeni motor yağı yağ göstergesindeki kırmızı işaretli seviyeye kadar doldurulmalıdır.

Master ve king tiplerine SAE 90 numara motor yağı kullanılmalıdır.

HİDROFOR TİPİ	MINİ	PUPPY	MASTER	KİNG
YAĞ MİKTARI (lt)	0,2	0,6	1,5	2 (1,5)

Tablo 3



b- SALMASTRA:

Teflonlu ve donyağlı salmastradır. Herhangi bir bakım istemez. Ancak damlama çoğaldığı takdirde salmastra baskısı sıkılmalıdır. Sıkıştırma işlemi yapıldığı halde sürekli akma devam ederse salmastra değiştirilmelidir. Bu değiştirmeyi yapmak için salmastra baskısı çıkartılır, eski salmastra alınıp yerine yeni salmastra konulur. Salmastradan dakikada 15-20 damla su damlaması normaldir.

HİDROFOR TIPI	MİNİ	PUPPY	MASTER	KİNG
SALMASTRA ÖLÇÜSÜ cm.	7X7	10X10	8X8	8X8
SİRAL BOYU cm.	5,5	8,5	8,5	2(8,5)

Tablo 4

c- V KAYIŞI: V Kayışının normal durumda 1-1,5 cm. esneme payı olmalıdır. Hidroforun işletmeye alınışından 1-1,5 ay sonra bu gerginlik kontrol edilmeli, normal değilse kayış gerdirmeye saptaması ile gerginlik normal duruma getirilmelidir.

6 - HİDROFORUN İLK DEVREYE ALINIŞI:

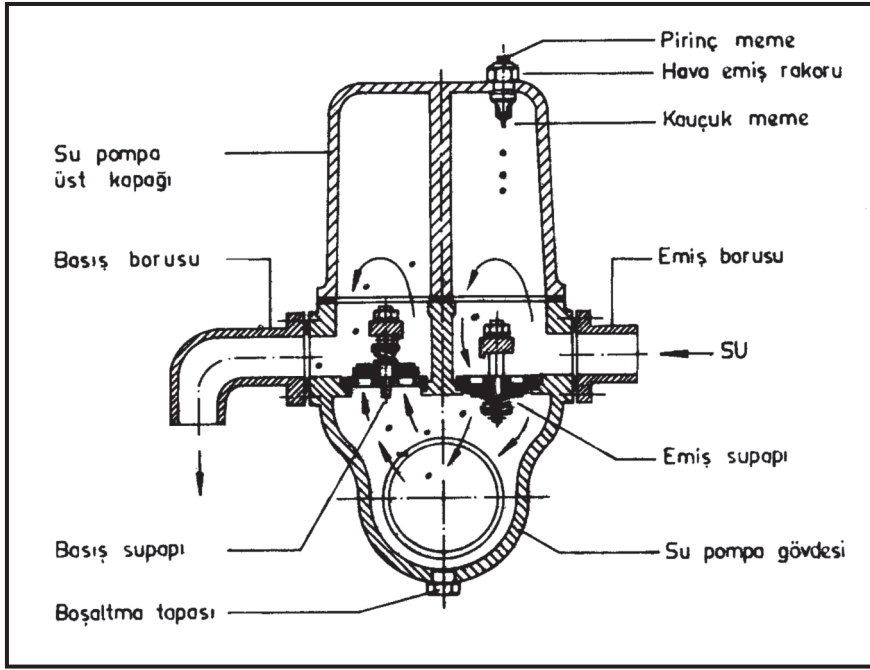
a- Emiş ve basış hattındaki şiber vanaları kapatılarak pompa kapağının üst kısmında bulunan (SU) yazılı hava emiş raketini sökünüz ve pompayı su ile doldurup hava emiş raketini tekrar yerine takınız.

b- Hidroforu çalıştırıp emiş hattındaki şiber vanayı açınız. Çalışma esnasında kasnak ok yönüne dönmelidir.

c- Basış hattındaki şiber vana kapalı iken hidrofor üst manometrik basınç değerinde duracaktır. Bu anda hidrofor üzerinde su ve hava kaçaklarının olup olmadığını kontrol ediniz.

d- Basış hattındaki şiber vanayı açarak tesisata su veriniz. Hidrofor alt manometrik basınç değerinde çalışacaktır. Bu şekilde hidrofor devreye alınmıştır. NOT : Hidroforun uzun süre susuz çalıştırılması sakıncalıdır.

e- Hava emiş rakorundan su sızdığı takdirde hava emiş memesi lastiği kontrol edilmelidir. Temizlenmeli, yırtık ise değiştirilmelidir. Hava emiş gövdesi üzerinde bulunan hava emiş deliği sürekli açık olmalıdır.



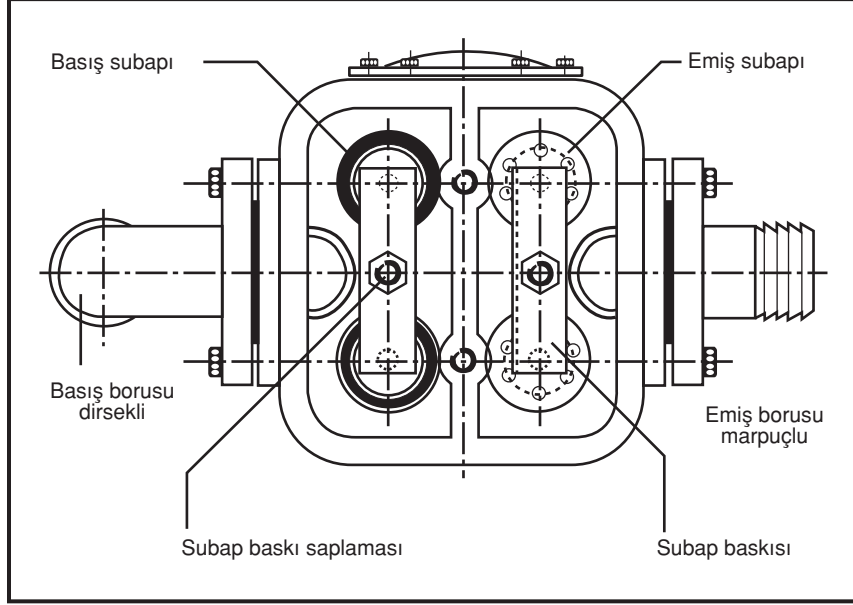
Hava ve suyun hidrofor pompa gövdesi ve üst kapağı içinde gidiş yönünü ve supaplarının duruş şeklini gösteren kesit resim.

- İlgili yasa gereği cihazınızın kullanım ömrü on (10) yıldır. Ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve servis hizmeti verme süresini kapsar.
- Cihazınızın randımanlı ve düzenli çalışması için yetkili servisle bakım sözleşmesi yapılması tavsiye edilir.

Hidrofor üzerinde meydana gelebilecek bazı basit arızaların sebepleri ve çareleri aşağıda anlatılmıştır. Anlatılanların dışında bir arıza olması halinde veya gösterilen arıza giderme yolları uygulamasına rağmen, arıza hali devam ediyor ise lütfen servisimize başvurunuz.

HİDROFOR ARIZA KLAVUZU

1. Hidrofor çalışmıyor.
- a) Elektrik kesiktir.
b) Termik atmıştır.
c) Basınç şalteri özelliğini kaybetmiştir.
- b) Sebebini bulup çalıştırın. Gerekirse bir elektrikçi çağırın.
c) Basınç şalteri üzerindeki anahtar kapalıdır veya basınç şalteri kontaktörü bozulmuştur. Şalteri değiştirin.
2. Hidrofor çalışıyor fakat su basmıyor.
- a) Depoda su bitmiştir.
b) Depodaki emiş borusu tıkanmıştır.
c) Emiş hattı şiber vanası kapalıdır.
d) Emiş ve basış supaplarını temizleyiniz.
- a) Depoya su dolmasını bekleyiniz.
b) Emiş borusunu temizleyiniz.
c) Emiş vanasını açınız.
d) Emiş - basış supaplarını temizleyiniz. Gerekirse değiştiriniz.
- e) Piston lastiği özelliğini kaybetmiştir.
f) Emiş hattında kaçak vardır.
g) Su şehir şebekesine akıyor.
a) Hava emişi tıkalıdır.
- e) Lastik pistonu değiştiriniz.
f) Boru kaçaklarını gideriniz. Kelepçeleri sıkınız.
g) Çekvalfinizi temizleyiniz.
a) Hava emişi sigorta teli ile açınız.
3. Bir musluk açılır açılmaz hidrofor çalışmakta ve durmaktadır.
- b) Hidrofor tankta yeterli hava yoktur.
- b) Hidroforu durdurunuz. Depodan gelen emiş vanasını kapatıp hidroforun tankındaki suyu çıkış flanşını gevşeterek boşaltınız. Su boşaldıktan sonra flanşı tekrar sıkınız, ilk çalıştırma işlemini tekrarlayınız.
- c) Tankta hava kaçağı vardır.
- c) Manometre emniyet ventili basınç şalterinin tank bağlantı yeri sabun köpüğü ile kontrol edilmelidir.
4. Motor aşırı derecede ısınıyor
- a) 3. maddedeki sebepler vardır.
b) Kayış fazla gergindir.
c) Elektriksel arıza vardır.
d) Elektrik motoru haricinde hidrofor- da mekanik bir arıza vardır.
e) Salmastra baskısı çok sıktır.
- b) Kayışa 1-1,5 cm. esneme payı verilerek normal konuma getirilmelidir.
c) Yetkili bir elektrikçi tarafından kontrol edilmelidir.
d) Servisimize başvurunuz.
e) Salmastra baskısını 1 dakikada 15-20 damla damlatacak şekilde gevşetiniz.
5. Su musluklardan kesintili geliyor.
- a) Hidroforun alt ve üst manometrik değeri düşüktür.
- a) Servisimize başvurunuz.
6. Musluklardan hava geliyor.
- a) Depoda su bittiği halde hidrofor çalışmaktadır.
- a) Depoda su azaldığında hidroforu durduracak bir seviye şamandırası konulmalıdır.
7. Pompa çalışırken
- a) Hava emiş tıkalıdır.
b) Hidrofor deposunda hava bitmiştir.
- a) Hava emişi sigorta teli ile açınız, vuruntu buna rağmen devam ediyorsa servisimize başvurunuz.
b) 3 b'deki işlemi yapınız.



Hidroforun üst kapağı kaldırıldığında su pompası gövdesinin üstten görünüş resmi.

NOT : Yeni tesisatlarda kum, taş, kaynak cürufu vs. vanaları tıkayabilir ya da eski tesisatlarda kireçlenme nedeni ile tesisat borularının iç çapları küçülmüş veya tamamiyle tıkanmış olabilir.

**HİDROFOR TAKILMADAN ÖNCE
TESİSAT DURUMU KONTROL EDİLMELİDİR.**

MONOFAZE MODELLER

MOTOR GÜCÜ (kW)	HP	MOTOR AKIMI (A)	KULLANILACAK SİGORTA	KULLANILACAK KABLO KESİTİ
0,44 kW	0,6	3,12	1 x 6 A	3x1,5
0,6 kW	0,8	3,8	1 x 6 A	3x1,5
0,75 kW	1	5,1	1 x 10 A	3x1,5
1 kW	1,36	6,2	1 x 10 A	3x1,5
1,1 kW	1,5	7,2	1 x 16 A	3x1,5
1,85 kW	2,5	10	1 x 16 A	3x2,5
1,5 kW	2	9	1 x 16 A	3x2,5
2,2 kW	3	12	1 x 20 A	3x2,5

Tablo 5

TRİFAZE MODELLER

MOTOR GÜCÜ (kW)	HP	MOTOR ANMA AKIMI In (A)	3 FAZLI ANAHTARLI OTOMATİK SİGORTA	50 m MESAFEYE KADAR KABLO KESİTİ(mm ²)
0,37 kW	-	1,2	4A	4x1,5
0,55 kW	-	1,6	4A	4x1,5
0,75 kW	1	2,1	6A	4x1,5
1,1 kW	1,5	2,75	10A	4x1,5
1,5 kW	2	3,7	10A	4x1,5
2,2 kW	3	5,3	16A	4x1,5
3 kW	4	6,9	16A	4x1,5
4 kW	5,5	8,8	20A	4x2,5
5,5 kW	7,5	11,9	32A	4x2,5
7,5 kW	10*	15,8*	25A*	4x4*
11 kW	15*	22,6*	40A*	4x4*
15 kW	20*	30,5*	40A*	4x6*
18,5 kW	25*	38*	50A*	4x6*
22 kW	30*	44*	50A*	4x6*
30 kW	40*	57*	63A*	4x10*

Tablo 6

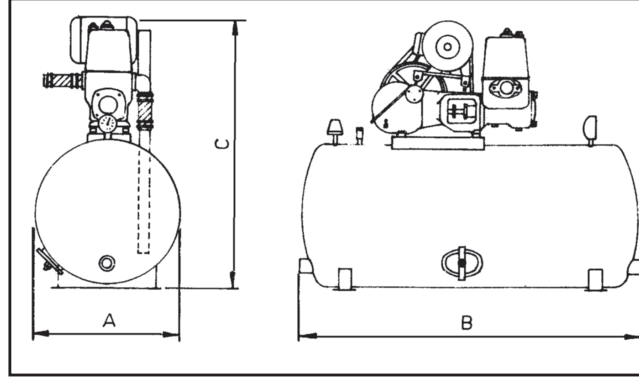
NOT : * YILDIZ ÜÇGEN YOL VERMEYE GÖRE MALZEMELER SEÇİLMİŞTİR.

PARÇA NO:	PARÇANIN ADI	ÖZELLİK	
		MİNİ	PUPPY
1	Ana gövde	Pik döküm	Pik döküm
4	Volan	"	"
5	Motor kızağı	"	"
7	Kasnak (Monofaze)	"	"
7A	Kasnak (Trifaze)	"	"
8	Piston	"	"
9	Su pompa ana gövdesi	"	"
10	Basış flanşı dirsekli	"	"
10A	Basış flanşı dirsekli	-	-
11	Su pompa üst kapağı	"	Pik döküm
12	Supap baskısı	"	"
13	Krank	Çelik döküm	Çelik döküm
15	Emiş flanşı marpuçlu	-	Pik döküm
16	Emiş flanşı	Pik döküm	-
20	Emiş supap tablası	Pirinç	Pirinç
21	Basış supap tablası	"	"
22	Silindir	Kızıl döküm	Kızıl döküm
24	Kopilya	Pirinç	Pirinç
25	Salmastra yuvası keçe baskısı	"	"
26	Yağ seviye göstergesi komple	"	"
27	Emniyet ventili komple	"	"
28	Piston kolu	Kızıl döküm	Kızıl döküm
29	Silindir civatası	Pirinç	Pirinç
30	Supap baskı saplaması somunu	"	"
31	Boşaltma tapası	"	"
32	Supap lastik baskısı	"	"
33	Supap yay şapkası	"	"
34	Neopren piston somunu	"	"
37	Piston kolu ayar pulu	Bakır	Bakır
38	Su pompa kapağı saplama kör somunu	Pirinç	Pirinç
39	Hava emiş rakoru	"	"
40	Meme	" 0,2	" 0,3
50	Ara flanş ve salmastra yuvası	Cam elyafli naylon	Cam elyafli naylon
51	Salmastra somunu	Pirinç	"
52	Glend	"	Naylon 6
53	Rulman yatağı açık	Cam elyafli naylon	Cam elyafli naylon
54	Rulman yatağı kapalı	"	"
61	Motor kızak pimi	Transmisyon çeliği	Transmisyon çeliği
62	Su pompa kapağı saplaması	Otomat çeliği	Otomat çeliği
63	Kama	Çelik	Çelik
64	Nipel 1/2" - 1/2"	Otomat çeliği	Otomat çeliği
68	Piston pimi	Civa çeliği	Civa çeliği
80	Neopren piston	Neopren SKT	Neopren SKT
81	Supap lastiği	"	"

PARÇA NO:	PARÇANIN ADI	ÖZELLİK	
		MİNİ	PUPPY
82	Supap fatura contası	Neopren	"
83	Emiş - basış flanş contası	Lastik	Lastik
84	Silindir kapak contası	"	"
85	Silindir contası	"	"
86	Pompa üst kapak contası	Lastik	Lastik
87	Hava emiş memesi kauçuk	Neopren SKT	Neopren SKT
88	Salmastra yuvası su keçesi	8x22x8	12x32x7
89	Yağ keçesi	15x35x10	18x35x10
90	V Kayış	13 x 900	17 x 1225
91	Bezli hortum (emiş) Kompresör	1 1/4"	1 3/4"
92	Bezli hortum (basış) hortumu	1 1/4"	1 1/4"
93	Kızak pimi lastik yatağı	Plastik	Plastik
94	Piston saplaması kauçuk röndelası	Lastik	Lastik
95	Lastik kablo (Monofaze) - (Trifaze)	(3 x 1,5)-(4 x 1,5)	4 x 1,5
96	Pompa şasi takozu	Lastik	Lastik
97	Ara parça contası	"	"
101	Rulman kapağı contası	Presbant 0,4 mm	Presbant 0,4 mm
110	Piston (saplaması) mili	Paslanmaz	Paslanmaz
111	Emiş supap mili	"	"
112	Basış	"	"
113	Supap baskı saplaması	"	"
114	Supap yayı	"	"
120	Piston mil kapağı	Sac	Sac
121	Yağ kapağı	"	"
123	Silindir kapağı	"	"
124	Volan muhafaza sacı	"	"
125	Hidrofor deposu	150 lt.	300 lt.
130	Emiş borusu	1" boru	-
131	Basış borusu	1" boru	1" boru
140	Salmastra takımı	7x7	10 x 10
141	Yağ seviye gösterge camı	Kristal	Kristal
142	Elektrik motoru (Trifaze)	3/4 HP	1 HP
142A	Elektrik motoru (Monofaze)	3/4 HP	-
145	Basınç şalteri	2,5-4 Atü Danfoss	2,5-4 Atü Danfoss
146	Manometre	1/4 - 6 Atü	1/4 - 6 Atü
147	Rulman	6203	6204
147A	Rulman	6202	6303
148	Rulman (göbek)	6203	6304
149	Emiş hortum kelepçesi	44/64	44/64
150	Basış hortum kelepçesi	32/51	32/51
151	Hidrofor deposu su çıkışı manşonlu flanşı	1"	1 1/4"
157	Gergi saplaması	M8 x 80	M10 x 90

PARÇA NO:	PARÇANIN ADI	ÖZELLİK	
		MASTER	KİNG
1	Ana gövde	Pik döküm	Pik döküm
2	Eksantrikli helis dişli	"	"
3	Düz helis dişli büyük	"	"
4	Volan	"	"
5	Yağ deposu kapağı	"	"
6	Motor kızıağı	"	"
7	Kasnak (2 HP için)	"	"
7A	Kasnak (3 HP için)	"	"
8	Piston	"	"
9	Su pompa ana gövdesi	"	"
10	Başış flanşı dirsekli	"	"
11	Su pompa üst kapağı	"	"
12	Supap baskısı	Çelik	Çelik
14	Silindir kapağı	Pik döküm	Pik döküm
15	Emiş flanşı marpuçlu	"	"
16	Emiş flanşı	"	"
15	Emiş flanşı marpuçlu	"	-
16	Emiş flanşı	-	"
20	Emiş supap tablası	Pirinç	Pirinç
21	Başış supap tablası	"	"
22	Silindir	Kızıl döküm	Kızıl döküm
23	Büyük helis dişli mil burcu	Pirinç	Pirinç
24	Kopilya	Pirinç	Pirinç
25	Salmastra yuvası keçe baskısı	"	"
26	Yağ seviye göstergesi komple	"	"
27	Emniyet ventili komple	"	"
28	Piston kolu	Kızıl döküm	Kızıl döküm
29	Silindir civatası	Pirinç	Pirinç
30	Supap baskı saplaması somunu	"	"
31	Boşaltma tapası	"	"
32		"	"
33	Supap yay şapkası	"	"
34	Neopren piston somunu	"	"
35	Dişli ayar rondelası (kalın)	"	"
36	Dişli ayar rondelası (ince)	"	"
37	Piston kolu ayar pulu	"	"
38	Su pompa kapağı saplama kör somunu	"	"
39	Hava emiş rakoru	" 0 0,6	0 0,6
50	Ara flanş ve salmastra yuvası	Cam elyafli naylon	Cam elyafli naylon
51	Salmastra somunu	"	"
52	Glend	Naylon 6	Naylon 6
53	Rulman yatağı açık	Cam elyafli naylon	Cam elyafli naylon
54	Rulman yatağı kapalı	"	"
60	Büyük helis dişli tesbit saplaması	Otomat çeliği	Otomat çeliği
61	Motor kızak pimi	Transmisyon çeliği	Transmisyon çeliği
62	Su pompası kapağı saplaması	Otomat çeliği	Otomat çeliği
63	Kama	Çelik	Çelik
64	Nipel 1/2" - 1/2"	Otomat çeliği	Otomat çeliği
65	Küçük helis dişli	İmalat çeliği	İmalat çeliği
66	Büyük helis dişli mili	İmalat çeliği	İmalat çeliği
67	Küçük helis dişli mili	"	"
68	Piston pimi	"	"

PARÇA NO:	PARÇANIN ADI	ÖZELLİK	
		MASTER	KİNG
80	Özel kauçuk piston	Neopren SKT	Neopren SKT
81	Supap lastiği	"	"
82	Supap fatura contası	"	"
83	Emiş - basış flanş contası	Lastik	Lastik
84	Silindir kapak contası	"	"
85	Silindir contası	"	"
86	Pompa üst kapak contası	"	"
87	Hava emiş memesi kauçuk	Neopren SKT	Neopren SKT
88	Salmastra yuvası su keçesi	14 x 32 x 10	14 x 32 x 10
89	Yağ keçesi	18 x 35 x 10	18 x 35 x 10
90	V Kayış	17 x 1375	17 x 1375
91	Bezli hortum (emiş) kompresör	2 1/2"	2 1/2"
92	Bezli hortum (basış) hortumu	2"	2"
93	Kızak pimi lastik yatağı	Plastik	Plastik
94	Piston saplaması kauçuk rondelası	Lastik	Lastik
95	Lastik kablo (6 Atü) - (8 Atü)	(4 x 1,5)-(4 x 2,5)	(4 x 1,5)-(4 x 2,5)
96	Pompa şasi takozu	Lastik	Lastik
97	Ara parça contası	"	"
100	Büyük helis dişli mili kapak contası	Mantar	Mantar
101	Rulman kapağı contası	Presbant 0,4 mm	Presbant 0,4 mm
102	Yağ deposu kaçak contası	Mantar	Mantar
110	Piston (saplaması) mili	Paslanmaz	Paslanmaz
111	Emiş supap mili	"	"
112	Basış supap mili	"	"
113	Supap baskı saplaması	"	"
114	Supap yayı	"	"
120	Piston mil kapağı	Sac	Sac
122	Büyük helis dişli mil kapağı	"	"
124	Volan muhafaza sacı	"	"
125	Hidrofor deposu	500 lt.	1000 lt.
125A	Hidrofor deposu (8 Atü)	500 lt.	-
131	Basış borusu	1 1/2 boru	1 1/2 boru
132	Emiş borusu uzun	-	2" boru
133	Emiş borusu kısa	-	2" boru
134	Emiş borusu	-	2" boru
140	Salmastra takımı	8 x 8	8 x 8
141	Yağ seviye gösterge camı	Kristal	Kristal
142	Elektrik motoru (trifaze) (6 Atü)	2 HP	2 x 2 HP
142B	Elektrik motoru	3 HP	2 x 3 HP
145	Basınç şalteri (Danfoss)	4-6 16-8 Atü	
145	Basınç şalteri (Danfoss)	4-6/6-8 Atü	4-6/6-8 Atü
146	Manometre	1/4 - 10 Atü	1/4 - 10 Atü
147	Rulman	6204	6204
149	Emiş hortum kelepçesi	51/72	51/72
150	Basış hortum kelepçesi	65/82	65/82
151	Hidrofor deposu su çıkışı manşonlu flanş	1 1/2"	2"
152	Redüksiyon	-	2 1/2" - 2
153	Dirsek	-	2"
154	T	-	2 1/2"
157	Gergi saplaması	M10 x 100	M10 x 100



	mini	puppy	master	king
A	450	543	640	800
B	1110	1500	1820	2140
C	1000	1200	1355	1550

ÖNEMLİ NOTLAR :

Ürün Garanti Şartları İle İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar :

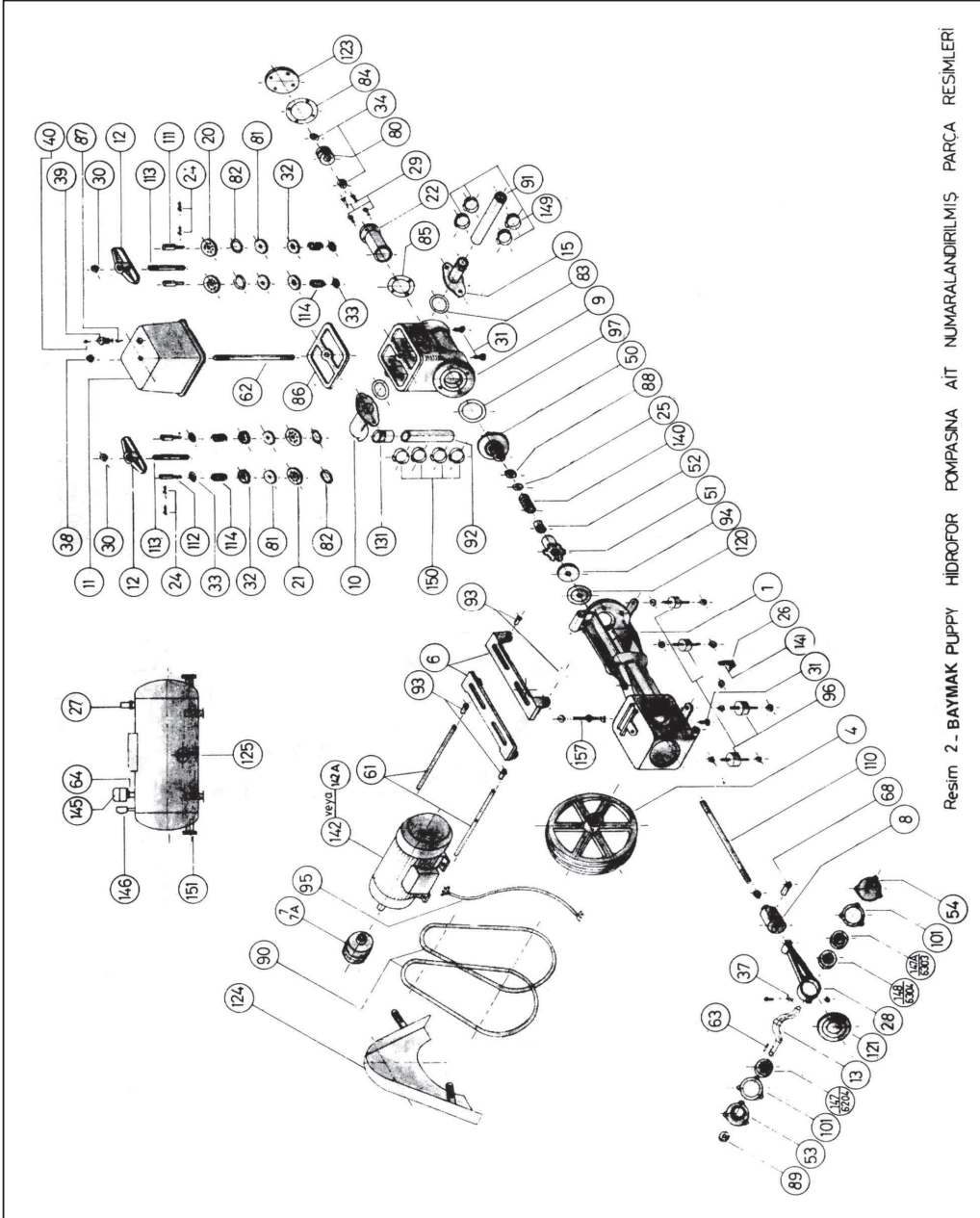
Baymak A.Ş. tarafından verilen ürün garantisi normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarları kapsamaz.

Buna bağlı olarak aşağıdaki şıklar dikkatinize sunulmuştur:

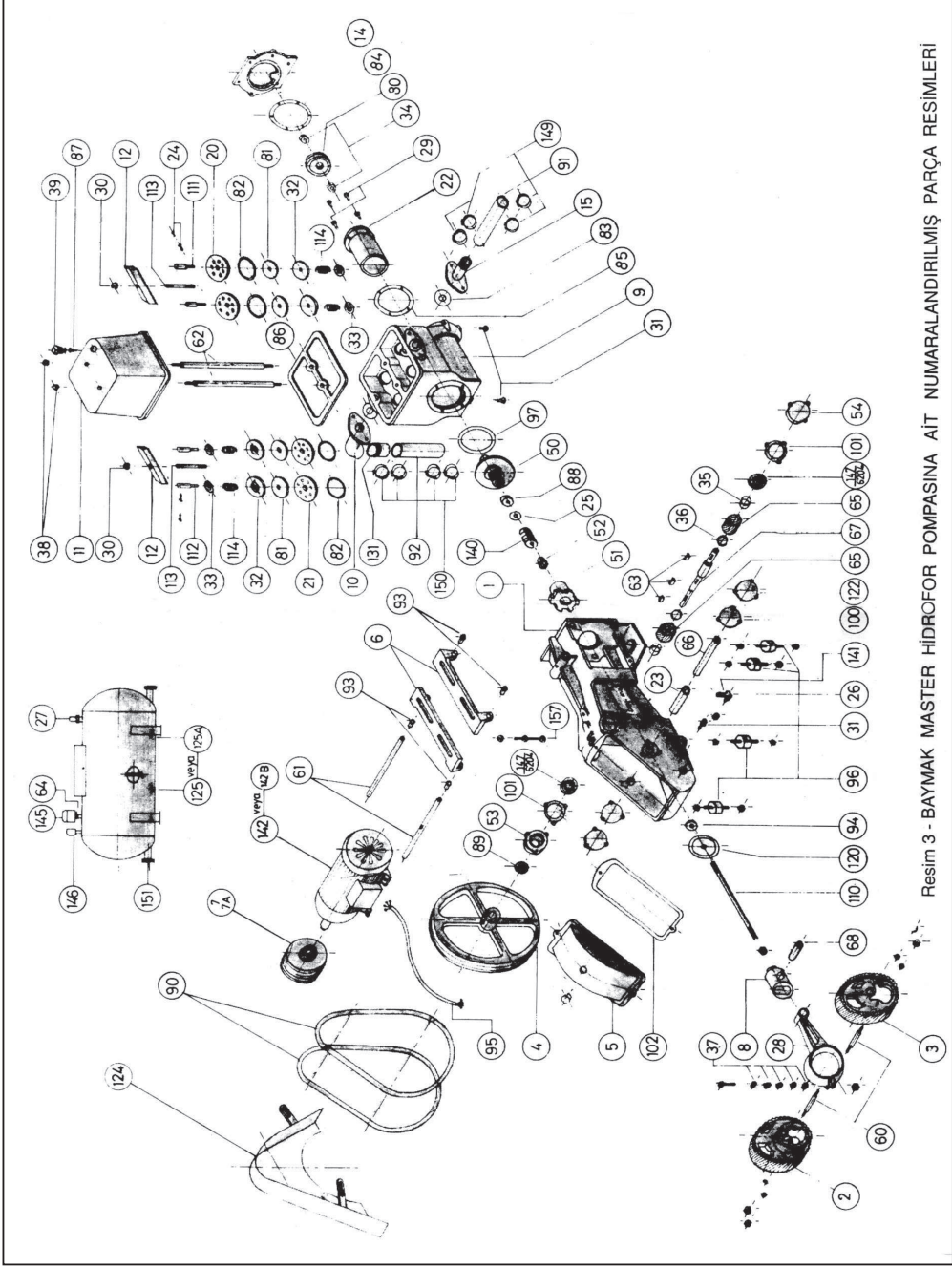
1. Ürünü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız.
2. Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde siliti, kazıntı yapılarak tahrifat, ürün üzerindeki orjinal seri numarasının silinmesi - tahrif edilmesi halinde.
3. Cihazınızın montaj ve kullanma klavuzunuzda tarif edildiği şekli ile kullanınız. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlar.
4. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra hakliye sırasında oluşabilecek hasarlar.
5. Uygun koruma (elektrik) panosunun takılmaması ve elektrik tesisatındaki eksikliklerden kaynaklanan problem oluşması durumunda elektrik motorunun yanması.
6. Susuz çalıştırmadan doğacak arızalar.
7. Yetkili servis elemanları dışında şahıslar tarafından bakım onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olmalıdır.
8. Kullanıcının periyodik olarak yapması icap eden bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar.
9. Hatalı yerleştirme, hatalı boru bağlantıları, hatalı kapasite seçimi, düşük veya yüksek oynayan voltaj, harici fiziki ve kimyevi etkenler, nakliye ve depolama şartlarından doğacak arızalar.
10. Yetkili servis ekibinin yapmadığı tamir veya değişiklikler.

UYARI

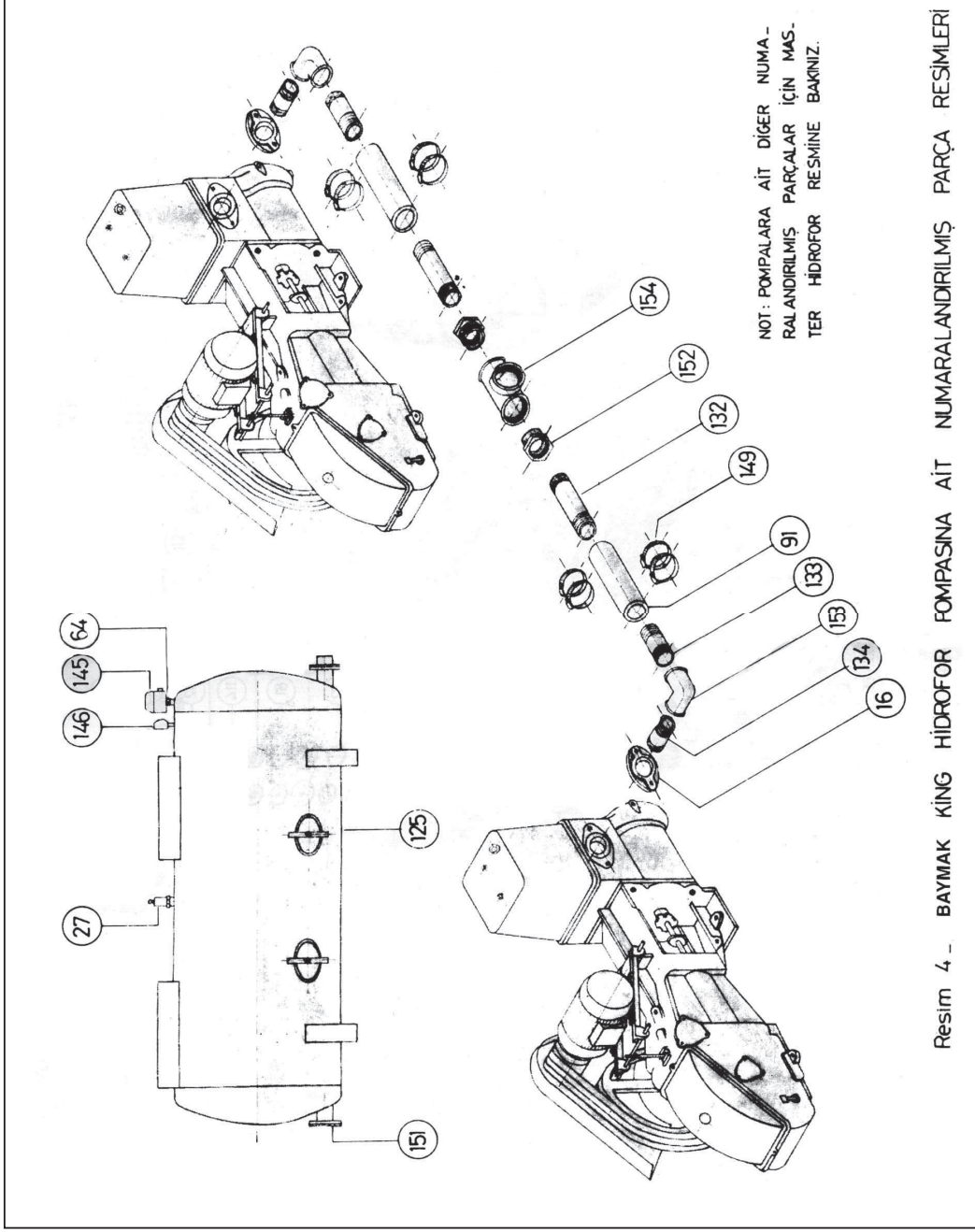
Hidroforunuzun ilk çalıştırmasını BAYMAK A.Ş. Koruma (Elektrik) panosu olmadan yaptırırsanız, elektrik tesisatından kaynaklanan arızalarda motor sarımsı ve işçilikler garantiye girmez.



Resim 2.- BAYMAK PUPPY HIDROFOR POMPASINA AIT NUMARALANDIRILMIS PARÇA RESİMLERİ



Resim 3 - BAYMAK MASTER HİDROFOR POMPASINA AİT NUMARALANDIRILMIŞ PARÇA RESİMLERİ





HİDROFOR GRUPLARI GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisine kapsamındadır.
- 3) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, imalatçı - üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4) Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
- Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir.
- 6) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Garanti Kapsamı Haricinde Olan Genel Hususlar

Aşağıda belirtilen hususlar ve bu maddeler dahilinde meydana gelen ve/veya gelebilecek arızalar, sorunlar ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

- 1) Ürünün Montaj ve Kullanım Kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hataları ve cihazın standart kullanım şartları / amaçları haricinde kullanılması halinde oluşabilecek arızalar ve sorunlar
- 2) Ürünün ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılmaması (*), Yetkili Servis teknisyenleri harici yetkisiz 3 şahıslar (özel servis) tarafından cihaza müdahale edilmesi veya bu sebeple oluşan arızalar ve sorunlar
(* Termosifon, Pompa, Ani Su Isıtıcısı, Radyatör, Şofben ve Aspiratör ürün gruplarında ilk çalıştırma işlemi yapılmamaktadır.)
- 3) Ürünün müşteriye tesliminden sonra, nakliye/taşıma sırasında oluşabilecek hasarlar
- 4) Tüketici tarafından yapılan yanlış depolama ve ortam koşulları nedeniyle cihazda meydana gelen hasarlar ve arızalar
- 5) Doğal afetler, üründen kaynaklanmayan harici /fiziki dış etkenler, mevsimsel hava şartları ve çevresel etkenler (deprem, yangın, sel, su basması, şiddetli rüzgar, yıldırım düşmesi, kireç, tesisatın aşırı kireçli/çamurlu/pis olması,nem, rutubet, toz, nakliye, taşıma, ürünün dona maruz kalması, baca bağlantılarının donması, bacadan yağmur suyu girmesi, susuz çalışma v.b.) nedeniyle oluşan arızalar ve sorunlar
- 6) Ürünün standart ve sorunsuz çalışma koşullarının sağlanması için gerekli/zorunlu olan Montaj ve Kullanım Kılavuzunda belirtilen teknik özelliklerin (su basıncı, voltaj değeri, gaz besleme basıncı, sigorta değeri, topraklama, yakıt cinsi, yakıt kalitesi v.b) uygun olmaması, sabit olmaması ve/veya değişken olması halinde cihazda meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar
- 7) Elektrik-Gaz-Su kesintisi ve üründen kaynaklanmayan kaçaklar nedeniyle meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar
- 8) Elektrik-Gaz-Su tesisatı ve / veya tesisat ekipmanları, tesisat kaçakları, tesisat bağlantıları, baca bağlantıları v.b. nedeniyle meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar

BAYMAK
MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



HİDROFOR GRUPLARI

garantî Belgesi

Belge Numarası : 86961

Belge İzin Tarihi : 29/06/2010

Belgenin Geçerlilik Tarihi: 29/06/2012

SATICI FİRMANIN :	MALIN :	:
Ünvanı :	Cinsi :	Hidrofor Grupları
Adresi :	Markası :	Baymak
Tel.-Fax :	Modeli :	:
Fatura Tarih/No. :	Bandrol ve Seri No. :	:
Kaşe-İmza :	Teslim Tarihi/Yeri :	:
	Garanti Süresi :	2 Yıl
	Azami Tamir Süresi :	30 iş günü

NOTLAR:

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a 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.



BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Caddesi No: 7
34959 Tuzla / İSTANBUL
Tel. : (0216) 581 65 00
İnternet : www.baymak.com.tr
E-mail : yonetim@baymak.com.tr

BAYMAK
Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.