ETNA®



EPH BM-CM, KO, KO-ST, KI, EVS Serisi Montaj, İşletme, Servis, Bakım ve Yedek Parça Kılavuzu

İÇİNDEKİLER

Sayın Müşterimiz,

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu hidroforu doğru bir şekilde kullanmak için, kullanmaya

başlamadan önce bu kılavuzu tamamen okuduğunuzdan emin olunuz ve kılavuzu garanti kartı ile beraber güvenli bir yerde saklayınız.

1. Genel — 3
2. Hidroforun Gerekliliği — 3
3. Şematik Hidrofor Bağlantısı — 3
4. Taşıma — 3
5. Uygulamalar — 3
6. Montaj — 3
7. Emme Basma Boruları — 3
8. Çalıştırmaya Başlamak — 4
9. Ön Çalıştırma — 4
10. Su Seviyesi Hidrofordan Yüksek veya Aynı Seviyede ise — 5
11. Su Seviyesi Hidrofordan Düşük ise — 5
12. Trifaze Motorların Dönüş Yönünün Kontrolü — 5
13. Çalıştırma — 5
14. Çalışma Prensibi — 5
15. Yangın Hidroforları — 6
16. Jokey Pompa — 6
17. Bakım — 6
18. Arıza Giderme — 7
19. Hidroforun Ana Komponentleri — 8
20. Şamandralı (Flatörlü) Şalter Ayarları — 9
21. Hidroforlar İçin Besleme Kablosu Ölçüleri — 10
22. Tek ve İki Pompalı Elektrik Panosu — 11
23. Yedek Parçalar — 12

01. Genel

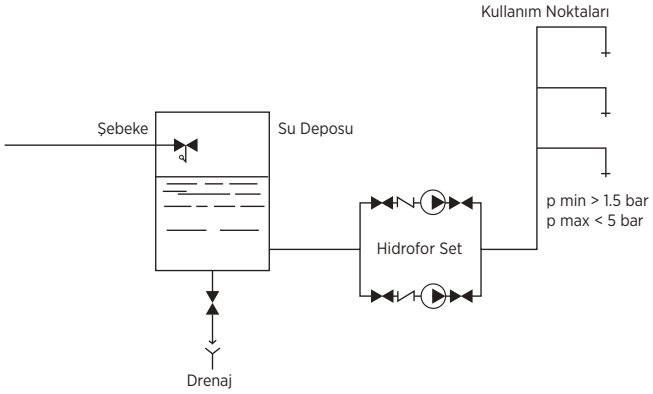
Lütfen bu kılavuzu tamamen okuduğunuzdan emin olunuz. Yedek parça siparişi verirken 24. bölümü kullanınız. Bu kılavuzda yer almayan hususlar ve şartlar için size en yakın servisimiz ile temasa geçiniz. Bu kılavuzda belirtilmeyen uygulamalardan meydana gelen hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

02. Hidroforun Gerekliliği

Su, şehir şebekesinden temin edilir ve basınç genelde kullanıcıların evlerinde cihazlarının düzgün çalışması için yeterlidir. Bu basınç yetersiz olduğu zaman suyun basıncını yükseltmek ve minimum kabul edilebilir bir basınç değerini sağlamak için hidrofor kullanılır. Bu sebeple, binalarda veya genel bir sistemde bütün su tüketim noktalarından yeterli miktar ve basınçta su alınıyor ise sistem tatmin edicidir.

03. Şematik Hidrofor Bağlantısı

Basınçlı su, rezerv deposu ile kullanım hatları arasına monte edilen bir hidrofor ile temin edilir. (Şekil 1)



Şekil 1

04. Taşıma

Hidroforun nakliyesi sırasında hidroforda herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Gerekirse en yakın bayimizi arayınız. Motor kancalarını, emiş veya basma kolektörlerini taşıma aracı olarak kullanmayınız. Hidrofor uygun taşıma cihazı kullanılarak taşınmalıdır. Büyük hidroforlar ambalajsız olduğundan sapan yardımıyla ana şaseden kaldırılarak taşınmalıdır. Cihazı yere nazik bir şekilde koymaya özen gösteriniz.

05. Uygulamalar

Hidroforlar;
- Konut ve ticari binalarda
- Hastane ve okullarda
- Otel ve tatil köylerinde
- Endüstriyel uygulamalarda suyun yeterli basınç ve miktarda kullanılmasını sağlayan cihazlardır.

Aşağıdaki sıvılar için uygun değildir;
- Aşındırıcı (abrasive) ihtiva eden sıvılar
- Katı ve lifli nesneler ihtiva eden sıvılar
- Parlayıcı ve patlayıcı sıvılar

06. Montaj

Hidrofor cihazını kaldırırken ve hareket ettirirken sapan yardımı ile kaldırınız. Dış hava koşullarına ve donmaya karşı koruyunuz. Motorların fan kapağı deliklerinden soğutma için normal hava akışını engelleyici bir durum olmamalıdır. Hidrofor düz bir beton veya eşdeğer bir zemin üzerine beraberinde verilen 4 adet lastik takoz ile konulmalıdır. Daha büyük sanayi tip hidroforlar ise zemine, uygun cıvata ve dübeller ile tespit edilmelidir.

07. Emme Basma Boruları

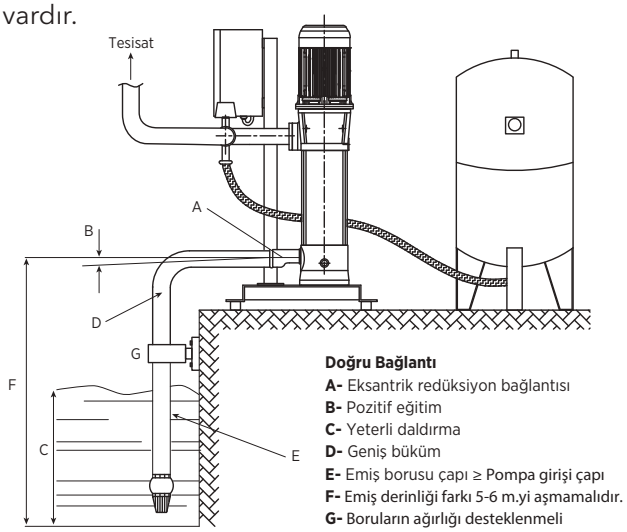
Maksimum hidrofor basıncına dayanıklı borular kullanılmalı, emiş borusunun sızdırmazlığı iyi bir şekilde sağlanmalı ve emiş borusu uygun ebatta olmalıdır. Emiş borusunun çapı en az hidrofor kollektörü veya pompa giriş çapında veya daha büyük olmalıdır.

Zemin altı su deposundan veya kaynağından emiş yaparak çalışacak bir hidroforun emiş borusu mümkün olduğu kadar kısa, tek dirsekli ve en az pompa giriş çapında olmalı, dirsekten itibaren pompaya doğru %1-2 derece yükselen bir eğimle yapılmalıdır. (Şekil 2) Tersine yapılan eğimli montajlarda Şekil 3'de görüldüğü üzere hava cebi oluşur ve pompa emiş yapamaz.

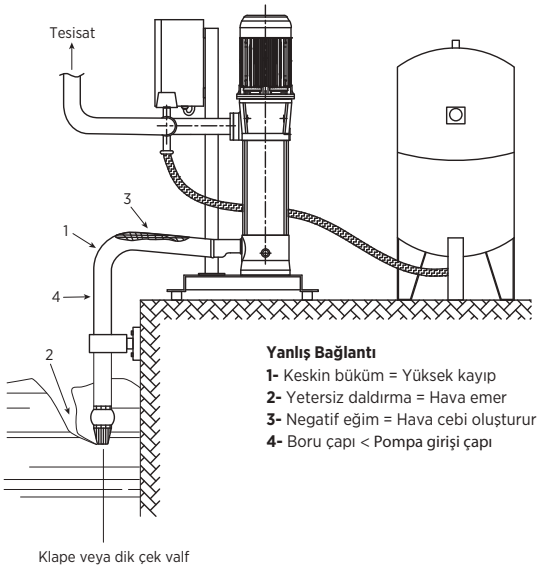
Borunun ucuna takılan dik klape veya çekvalf dışında pompa çıkışında çekvalf kullanmak sakıncalıdır. Çekvalf veya dik klape bozulduğunda hidrofor su kaçırarak basınç kaybına neden olacak ve hidroforun sık devreye girmesi ile kendini hissettirerek bakımının yapılmasını sağlayacaktır.

Aksi takdirde basınç hattında mevcut çekvalf yüzünden emiş klapesinin bozukluğu hissedilmeyecek ve geriye kaçan su fark edilemeyeceği için emiş hattı susuz kalarak pompa veya pompaların hasarlanmasına neden olacaktır.

Diğer bir husus da çok pompalı hidrofor sistemlerinde müşterek emiş kollektörü kullanılmasının son derece sakıncalı olmasıdır. Emiş kollektörünün büyük çaplı olmasından dolayı emiş klapesi de büyük olacağından tek bir pompanın çalışması durumunda ayrı bir yük kaybına en önemlisi, bozulduğu takdirde hidrofor setindeki bütün pompaların hasarlanmasına neden olacaktır. Dolayısıyla çok pompalı sistemlerde pompaların ayrı ayrı emiş yaptırılmasında büyük fayda vardır.



Şekil 2



Şekil 3

8. Çalıştırmaya Başlamak

8.1 Elektrik Bağlantısı

Hidroforlar Avrupa standartlarına uygun monofaze veya trifaze motorlar ile tahrik edilmektedir. Hidroforlar ehliyetli elektrik teknisyeni veya teknik servisimiz tarafından yürürlükteki elektrik mevzuatına uygun olarak bağlanmalıdır.

Herhangi bir işlem yapılmadan önce hidroforun topraklanması gereklidir. Ayrıca enerji beslemesi yapılan
panoda 30 mA kaçak akım rölesi kullanılmalıdır.

a) Monofaze ve tek pompalı trifaze hidroforlar termik şalterli ve susuz çalışmayı önleyen şamandıralı (flatörlü) şalter ile,
b) Çok pompalı ve trifaze hidroforlar ise ana şalter, sigortalar, kontaktörler, termikler, faz koruma rölesi (7,5 kW ve üzeri), elektronik faz sıralama rölesi (2EPB ye 2EPC serisi hariç), susuz çalıştırmayı önleyen şamandıralı (flatörlü) şalter, otomatik / manuel çalıştırma, resetleme anahtarları ve su yok ikaz lambası ihtiva eden elektrik panosu ile üretilmektedir.

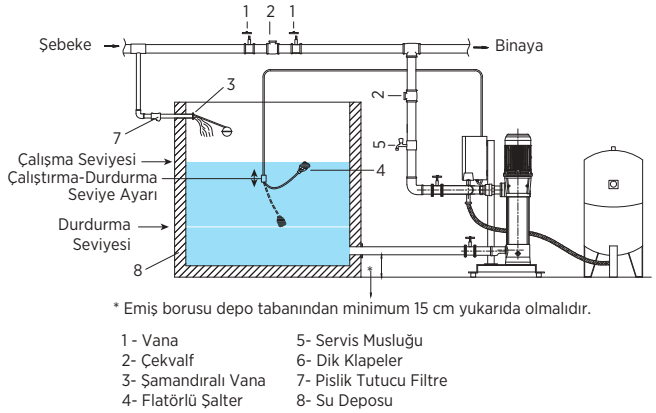
09. Ön Çalıştırma

Deneme amacıyla çalıştırmak için emme borusu

ve pompalar su ile doldurulmalıdır. Şekil 4 ve Şekil 5'te görüldüğü gibi boru tesisat bağlantılarını yapıp şamandıralı (flatörlü) şalteri bağlayınız.

10. Su Seviyesi Hidrofordan Yüksek veya Aynı Seviyede ise

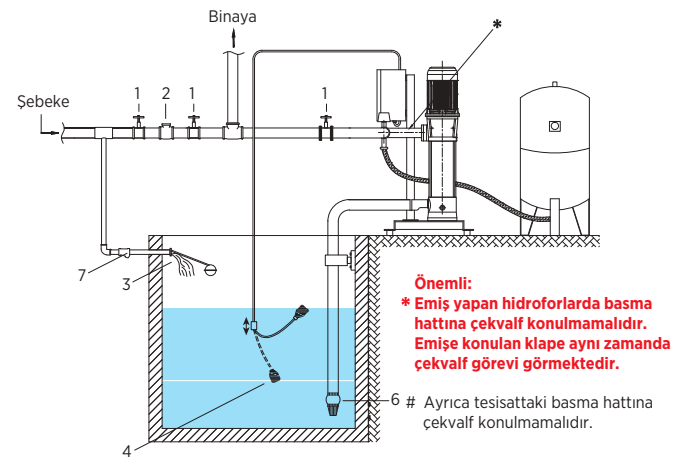
Çıkış vanasını kapayın, doldurma / hava alma tapasını çıkarıp emiş vanasını açıp bekleyin. Su gelince tapayı kapatın.



Şekil 4

11. Su Seviyesi Hidrofordan Düşük ise

Çıkış vanasını kapatıp emiş vanasını açınız. Doldurma/ hava alma tapasını açarak bir huni yardımı ile emiş borusunu ve pompayı su ile doldurunuz. Tapayı kapatınız.



Şekil 5

Not : Flatörlü şalteri deponun büyüklüğüne göre ayarlayınız. (Sayfa 8)

12. Trifaze Motorlarin Dönüş Yönünün Kontrolü

Bağlantıların ve su dolumunun tamamlanmasından sonra basma hattı vanası kapalıyken hidroforu çalıştırıp motor fan soğutma kapağının deliklerinden içeriye bakarak veya kapline bakarak dönüş yönünü kontrol ediniz. Dönüş yönü doğru değilse ana elektrik bağlantısından (buattan) iki kablonun yerini değiştiriniz.

13. Çalıştırma

Basma vanası kapalıyken hidroforu çalıştırıp pompa veya pompaların manometreden durdurma basıncına çıktığını izleyiniz. Daha sonra servis musluğunu açarak basıncın düştüğünü, pompanın veya pompaların çalışma basıncında devreye girdiğini kontrol ediniz. Her şey tamam ise çıkış hattında bulunan bütün vanaları açarak sistemi hidrofor basıncında basınçlandırınız.

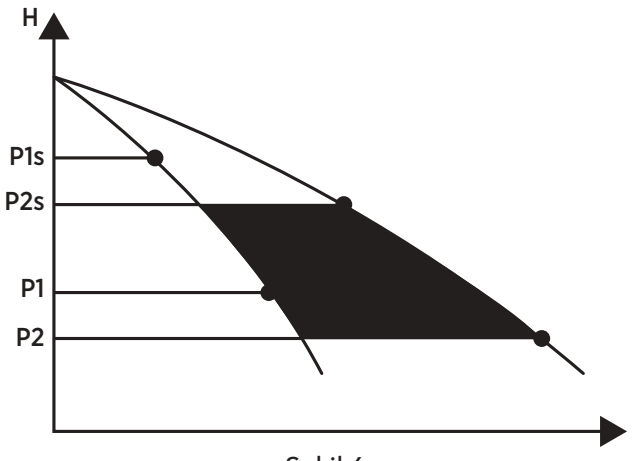
14. Çalışma Prensibi

İki Pompalı Hidroforlar için

Pompaların çalışması ve durması basınç şalteri üzerinde ayarlanan değerler ile tespit edilir. (Sayfa 9) Her bir şalter sıralı değişim ile tek bir pompaya bağlıdır. Fark basıncı, çalıştırma basıncı ile durdurma basıncı arasındaki basınçtır. Her pompa için aynı değerlerde ayarlanır.
Pompa eğrileri çalışma modunu göstermektedir. (Şekil 6)

- Talep halinde su depodan çekilir.
- Basınç P1 değerine düştüğünde 1. pompa çalışır.
- Eğer su tüketimi artarsa basınç P2 değerine düşer ve 2. pompa çalışır.
- Tüketim azaldığında basınç yükselir ve P2s değerine ulaşırsa pompalardan biri durur.
- Şayet tüketim azalmaya devam ederse pompa membranlı tankı şarj eder ve P1s değerinde durur.
- Her defasında başka bir pompa dönüşümlü olarak devreye girer.

3 ve 4 pompalı hidroforlarda bu sıralama ile aynı prensipte çalışır.



Şekil 6

15. Yangın Hidroforları

15.1 Kullanım

Yangın hidroforu yangına müdahale etme amacı dışında başka bir amaç için kesinlikle kullanılmamalıdır. Örneğin; bahçe sulama, bina tesisatına hat çekme, araç yıkama vb.

Yangın hidroforunun kontrol panosu diğer kullanım suyu hidroforlarının panolarından farklıdır. Yangın hidroforları yangın esnasında durmaksızın çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Yasa gereği bu hidroforlarda elektrik motorunu yanmaya karşı koruyan termik koruma bulunmamaktadır.

Yangın hidroforları sadece yangın esnasında çalışır. Bu sebeple uzun süre çalışmama nedeni ile oluşabilecek arızaları en aza indirmek, mevcut bir arızayı zamanında tespit edip müdahale etmek amacıyla haftalık test programı vardır. Hidrofor her hafta; ayarlanan gün ve saatte otomatik olarak, ayarlanan süre kadar çalışır ve durur. Haftalık test programında ayarlanan bir zamanda her seferinde bir pompanın çalışması sağlanarak tüm pompalar sırasıyla çalıştırılır.

Su seviyesi, su tankında minimum seviyenin altına düşerse cihaz gereken basıncı sağlayamaz ve kalibrasyon basıncına (çalıştırma basıncının hemen altında bir değer) düşer. Bu noktada elektronik devre sayesinde sesli ve görsel alarm aktif hale gelir.

Eğer haftalık test programı sırasında sistemden su talebi gelirse test etme sona erer ve hidrofor normal çalışmasına başlar.

15.2 Montaj

- Yangın hidroforu donma ve patlama tehlikesi olmayan ve havalandırması çok iyi olan rutubetsiz bir yere monte edilmelidir.
- Hidrofor odası veya hidrofor istasyonunda +4 °C üzerinde sıcaklığın sürekli olarak sağlanabilmesi için uygun ortam ortam ve gereçler sağlanmalıdır.
- Giriş çıkışların rahat yapılabilmesi için oda yeterli büyüklükte olmalıdır.
- Oda eksi kotta ise iniş çıkışların rahat yapılabilmesine olanak sağlayan bir merdiven inşa edilmelidir. (Acil durumlarda arızaya en kısa sürede müdahale edilebilmesi için çok önemlidir).
- Odanın ışıklandırması yeterli olmalı ve odada yeterli sayıda priz bulunmalıdır.
- Yangın hidroforu su deposu veya sarnıcın mümkün olduğu kadar yakınına yerleştirilmelidir. Emme borusunun kısa ve çapının en az pompa emişi çapında veya daha büyük çaplı olması, en az sayıda kavis veya dirsek kullanılarak montajı yapılabilecek bir yer seçilmelidir.
- Boru bağlantıları (kollektörler, emme hattı, basma hattı); giriş çıkışları, acil ulaşılması gereken kısımlara ulaşmayı, kumanda panolarına ulaşmayı engellemeyecek şekilde düzenlenmelidir.
- Yangın hidroforu yerleştirilirken motor ve / veya pompa grubunun bir arıza halinde sökülüp oda dışına çıkarılabileceği göz önünde bulundurulmalıdır. (Boru ve kollektör bağlantıları diğer kazan dairesi ekipmanları olan pompa ve/veya motorun sökülüp çıkarılmasını engellememelidir).
- Zemin yeterli kapasitede su drenajı için eğimli olmalıdır. Eğer grup odası eksi kotta ise dalgıç pompa kullanılarak biriken su dışarı atılmalıdır ve dalgıç pompa yedeklenmelidir.
- Odayı su basma ihtimali varsa; elektrik kumanda panoları mümkün olduğunca tabandan yukarı monte edilmelidir. Gerekiyorsa su basma ihtimali olmayan bir bölüme taşınmalıdır.
- Kumanda panoları pompa grubunun şasesi üzerinde ise; kumanda panosu kolay ulaşılabilecek, kapağı (arıza – bakım için) tam açılabilecek şekilde monte edilmelidir.
- Kumanda panoları pompa grubunun şasesinden ayrı ise; kumanda panosu kolay ulaşılabilecek ve mümkünse odaya girildiğinde ön paneli direkt görülebilecek bir yere monte edilmelidir.
- **Kumanda panoları mutlaka topraklanmalıdır.**

16. Jokey Pompa

Joker pompa genelde büyük sistemlerde ölü saatlerde ufak su tüketimlerini ana pompa yerine karşılamak için kullanılır. Dolayısıyla enerji tasarrufu sağlar.

17. Bakım

Hidroforlar periyodik olarak bakım gerektirmezler. Ancak çalışma şartlarına bağlı olarak aşağıdaki bazı kontrollerin yapılmasını önemle tavsiye ederiz.

- Sızıntılar
- Termik Şalter Aktivasyonu
- Saatteki Şalt Sayısı (Devreye Girip Çıkma)
- Gürültü ve Anormal Çalışma

Eğer bir sorun görülürse, sorun gidermek için bir sonraki bölüme bakınız. Membranlı tankın havasını periyodik olarak (6 ayda 1) kontrol ediniz. (Sayfa 6)

Pompalar rutin bir bakım gerektirmez. Ancak zamanla pompaların temizlenmesi, mekanik salmastralarının veya aşınmış parçalarının değişimi gibi büyük bir bakım gerekebilir. Bu durumda sayfa 11-15'e bakınız.

18. Arıza Giderme

Bakım yapılmadan önce hidroforun elektrik beslemesini kesiniz.

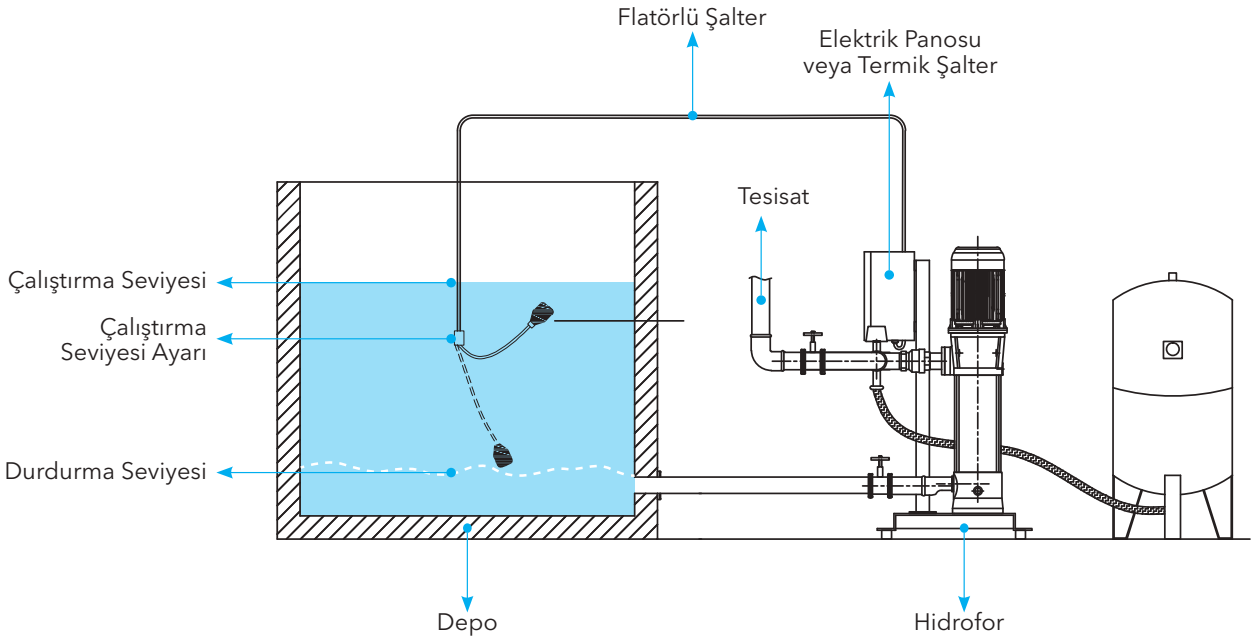
ARIZA	MUHTEMEL NEDENİ	ARIZAYI GİDERME
Hidrofor çalışmıyor.	A- Elektrik yoktur. B- Sigorta atık, motor veya besleme kablosu kısa devre yapmış olabilir. C- Termik şalter atıktır.	A- Elektriği sağlayın. B- Motoru tamir edin veya kabloyu değiştirin. C- Resetleyin. Arıza tekrarlarsa 4'e bakınız.
Hidrofor su basmıyor, kesintili veya az su veriyor.	A- Boru tıkanmış veya vana tutukluk yapmıştır. B- Pompa su basmıyor çünkü su doldurulmamış,emiş borusu veya dik klapede sızıntı var ya da mekanik salmastra su kaçınıyor. C- Seviye farkı veya emme direnci var D- Hatalı dönüş yönü (trifaze motorlar için) E- Emme borusunda veya pompada hava vardır.	A- Boruyu sökün, temizleyin veya değiştirin. B- Pompaya su doldurun. Emiş borusunun veya dik klapenin seviye farkını azaltın. Daha büyük çaplı boru kullanın. Dik klapeyi kontrol edin veya büyük çaplı klape kullanın. C- Buattan iki besleme kablosunun yerlerini değiştirin. D- Havayı tahliye edin.
Pompalar sesli ve titreşimli çalışıyor.	A- Pompalar kavitasyonlu çalışıyor. B- Aşınmış motor rulmanı veya pompa yatağı C- Pompanın sabit ve döner parcaları arasında yabancı madde vardır.	A- Akışı kısıtlayın. Muhtemel neden için 2' ye bakın. B- Rulman ve yataklarını değiştirin. C- Pompayi temizleyin veya onarın.
Termik şalter atıyor. a. Kazaen b. Sistemli olarak	A- 3C' ye bakınız. B- Geçici olarak faz kesilmesi C- 3C' ye bakınız. D- Çok fazla şalt sayısı (dur/kalk)	A- Membran patlak veya tankta az hava var.Membranı değiştirin veya sistem basınç altında değilken tanka çalışma basıncının %10 düşüğü hava basın. Örn; Çalışma Basıncı: 4 Bar
Pompa durduğu zaman ters dönüyor.	A- Emme borusunda sızıntı var. B- Hasarlı çekvalf veya dik klape C- Emme borusunda hava var.	A- Tamir edin veya değiştirin. B- Değiştirin. C- Havayı tahliye edin.
Pompalar dönüşümlü çalışmıyor.	A- Hatalı basınç şalteri ayarı B- Hatalı invertör kartı	A- Basınç şalterini ayarlayınız. B- İnvertör kartını değiştiriniz.

19. Hidroforun Ana Komponentleri





20. Şamandıralı (Flatörlü) Şalter ve Ayarları



21. Hidroforlar için Besleme Kablosu Ölçüleri

PANO BESLEME-KABLO SEÇİM CETVELİ													
Güç		Voltage	KABLO KESİDİ 3 x ... mm^2										
HP	KW		1,5	2,5	4	6	10	16					
			MAKSİMUM UZUNLUK (METRE)										
0,5	0,37	220 V	80	130									
0,75	0,55		55	90	140								
0,1	0,75		40	80	105	160							
1,5	1,10		30	50	75	115	190						
2	1,50		20	35	60	90	145	235					
3	2,20			30	50	70	120	185					
* Yukarıdaki tablo, panodan motorlara giden güç kabloları için kullanılabilir.													

Güç		Voltage	KABLO KESİDİ 3 x ... mm^2										
HP	KW		2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
			MAKSİMUM UZUNLUK (METRE)											
3	2,2	380 V	190	300	460									
4	3		150	240	360									
5,5	4		110	170	260	450								
7,5	5,5		80	130	190	340	540							
10	7,5		60	100	150	250	410							
12,5	9,2		50	80	120	205	330	510						
15	11			60	100	170	280	440						
17,5	13				90	150	245	385						
20	15				80	130	210	330	460	660				
25	18,5					100	170	260	370	530				
30	22					90	140	220	310	440				
35	26						120	190	270	380	540			
40	30						100	170	230	330	460			
50	37							130	190	270	380	520		
60	45							110	160	230	320	440	550	
70	52								140	200	280	385	480	
75	55								120	170	240	330	410	530
80	59								115	160	230	310	390	500
90	66								110	150	220	290	370	470
100	75								96	140	190	270	330	425
110	81									125	175	245	300	380
125	92									110	160	220	275	340
150	110										130	180	220	290
180	132											150	190	240
200	150											130	170	220
225	165											125	150	190
250	185													170
275	200													160
* Yukarıdaki tablo, pano beslemesi için kullanılabilir.														

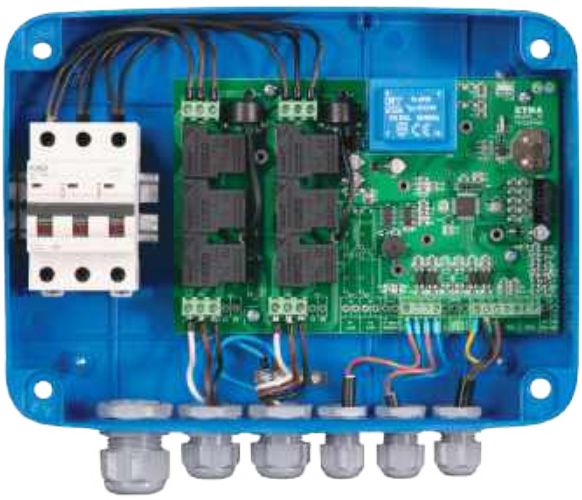
*Tablolarda belirtilen maksimum kablo uzunluklan % 3 lük voltaj düşmesi temel alınarak ve 25 °C sıcaklıkta hesaplanmıştır.

22. Tek ve İki Pompalı Elektrik Panosu



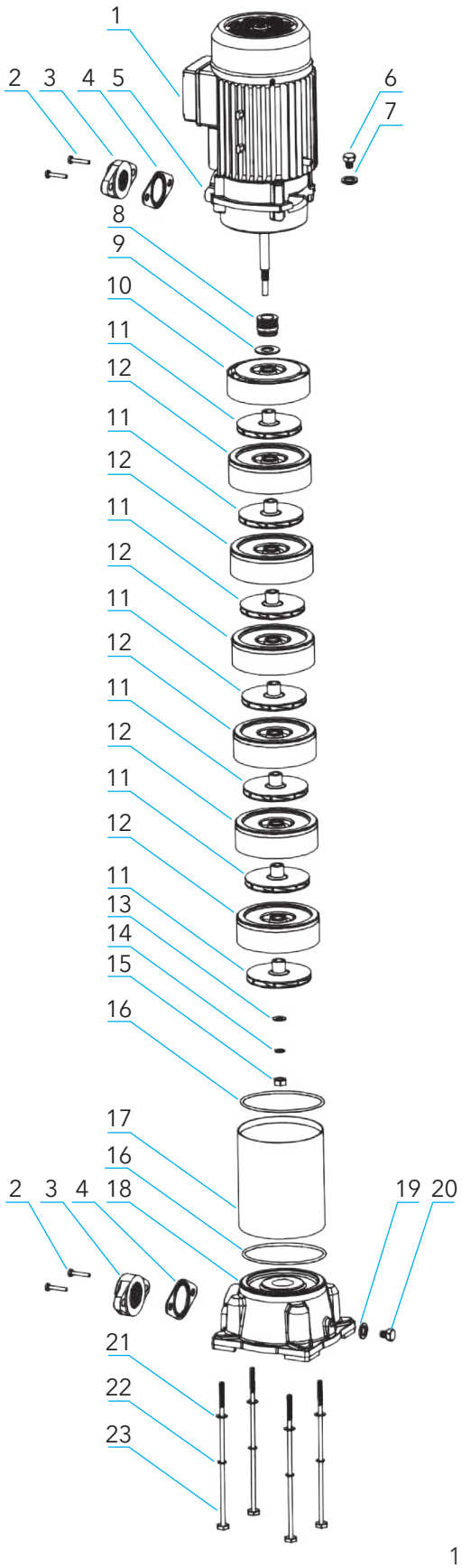






23. Yedek Parçalar

EPH BM-CM SERİLERİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	Motor	-
2	Flanş Cıvatası	8,8
3	Çıkış Flanşı	GG22-25
4	Çıkış Flanşı Contası	SHORE 60A
5	Üst kafa	GG22-25
6	Hava Tahliye Purjör	PİRİNÇ
7	Purjör O-Ringi	NBR
8	Mekanik Salmastra	SERAMİK KARBON
9	Pul	AISI304
10	Üst Difüzör	NORİL
11	Çark	NORİL
12	Ara Difüzör	NORİL
13	Pul	AISI304
14	Yaylı pul	AISI304
15	Fiber Somun	AISI304
16	O-Ring	NBR
17	Pompa Kılıfı	AISI 304
18	Alt Gövde	GG22-25
19	Purjör o-ring	NBR
20	Boşaltma Tapası	PİRİNÇ
21	Saplama Pulu	8.8 KROM KAPLAMA
22	Yay Somunu	8 KROM KAPLAMA
23	Saplama	KROM KAPLAMA ST-37

EPH B-M46 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO.	KOD	PARÇA ADI
1	011 0046 001	Motor
2	011 0046 002	Cıvata
3	011 0046 003	Çıkış flanşı
4	011 0046 004	Çıkış flanşı contası
5	011 0046 005	Pompa çıkışı
6	011 0046 006	Somun
7	011 0046 007	O-ring
8	011 0046 008	Mekanik salmastra
9	011 0046 009	Fan somunu
10	011 0046 010	Üst difüzor
11	011 0046 011	Çark (fan)
12	011 0046 012	Ara difüzor
13	011 0046 013	Somun
14	011 0046 014	Yay somunu
15	011 0046 015	Kendinden kilitli cıvata
16	011 0046 016	O-ring
17	011 0046 017	Pompa kılıfı
18	011 0046 018	Pompa girişi (alt kafa)
19	011 0046 019	Drenaj contası
20	011 0046 020	Boşaltma tapası
21	011 0046 021	Saplama pulu
22	011 0046 022	Yay somunu
23	011 0046 023	Saplama

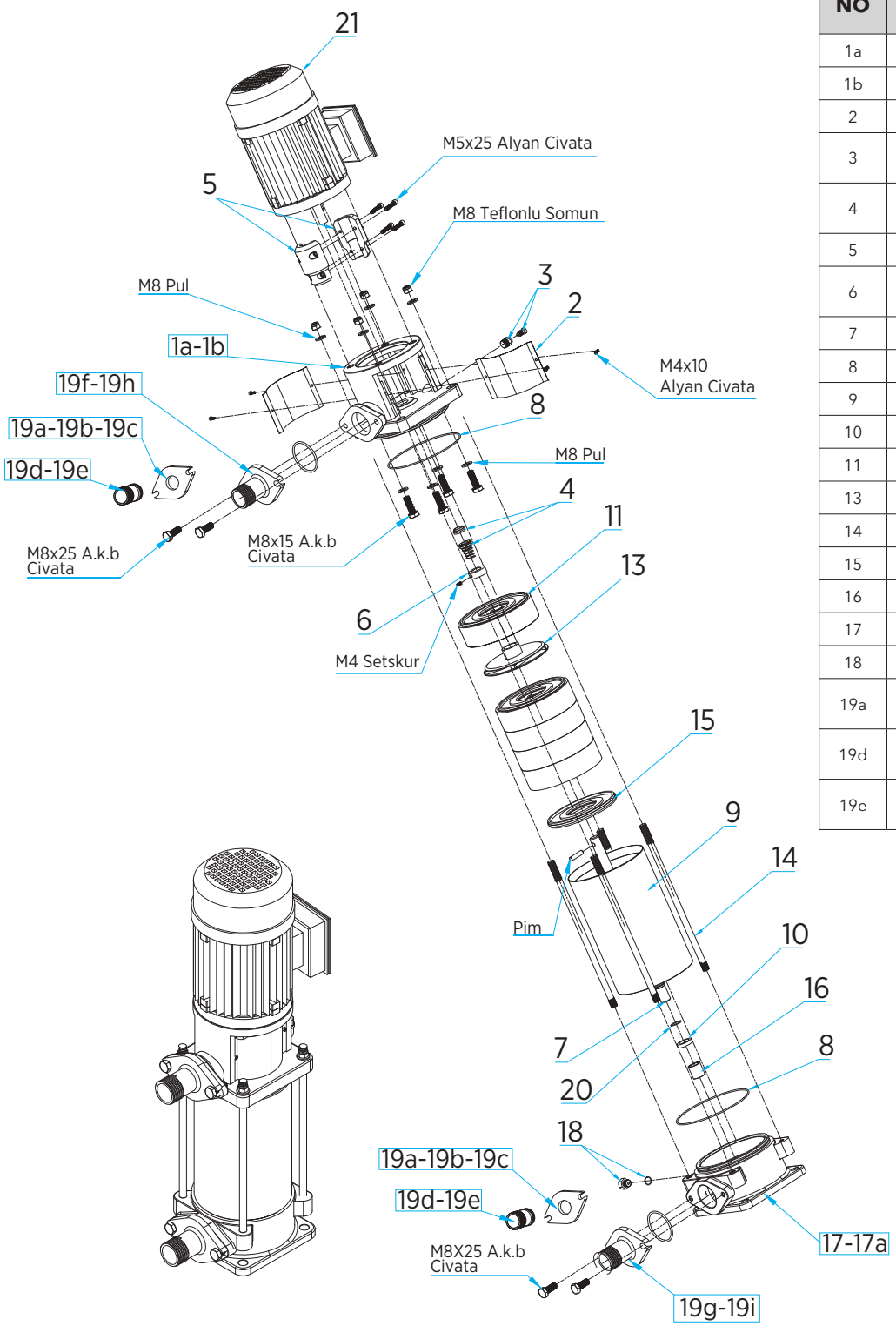
EPH C-M66 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO.	KOD	PARÇA ADI
1	011 0066 001	Motor
2	011 0066 002	Cızvata
3	011 0066 003	Çıkış flanşı
4	011 0066 004	Çıkış flanşı contası
5	011 0066 005	Pompa çıkışı gövdesi (üst kafa)
6	011 0066 006	Somun
7	011 0066 007	O-ring
8	011 0066 008	Mekanik salmastra
9	011 0066 009	Fan somunu
10	011 0066 010	Üst difüzor
11	011 0066 011	Çark (fan)
12	011 0066 012	Ara difüzor
13	011 0066 013	Somun
14	011 0066 014	Yay somunu
15	011 0066 015	Kendinden kilitli cıvata
16	011 0066 016	O-ring
17	011 0066 017	Pompa kılıfı
18	011 0066 018	Pompa giirişı (alt kafa)
19	011 0066 019	Drenaj contası
20	011 0066 020	Boşaltma tapası
21	011 0066 021	Saplama pulu
22	011 0066 022	Yay somunu
23	011 0066 023	Saplama

EPH C-M68 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO.	KOD	PARÇA ADI
1	011 0068 001	Motor
2	011 0068 002	Cıvata
3	011 0068 003	Çıkış flanşi
4	011 0068 004	Çıkış flanşi contası
5	011 0068 005	Pompa çıkışı gövgesi (üst kafa)
6	011 0068 006	Somun
7	011 0068 007	O-ring
8	011 0068 008	Mekanik salmastra
9	011 0068 009	Fan somunu
10	011 0068 010	Üst difüzor
11	011 0068 011	Çark (fan)
12	011 0068 012	Ara difüzor
13	011 0068 013	Somun
14	011 0068 014	Yay somunu
15	011 0068 015	Kendinden kilitli civata
16	011 0068 016	O-ring
17	011 0068 017	Pompa kilifi
18	011 0068 018	Pompa girişi (alt kafa)
19	011 0068 019	Drenaj contası
20	011 0068 020	Boşaltma tapası
21	011 0068 021	Saplama pulu
22	011 0068 022	Yay somunu
23	011 0068 023	Saplama
24	011 0068 024	Mil
25	011 0068 025	Motor soğutma fan kapağı

KO 4-7 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM

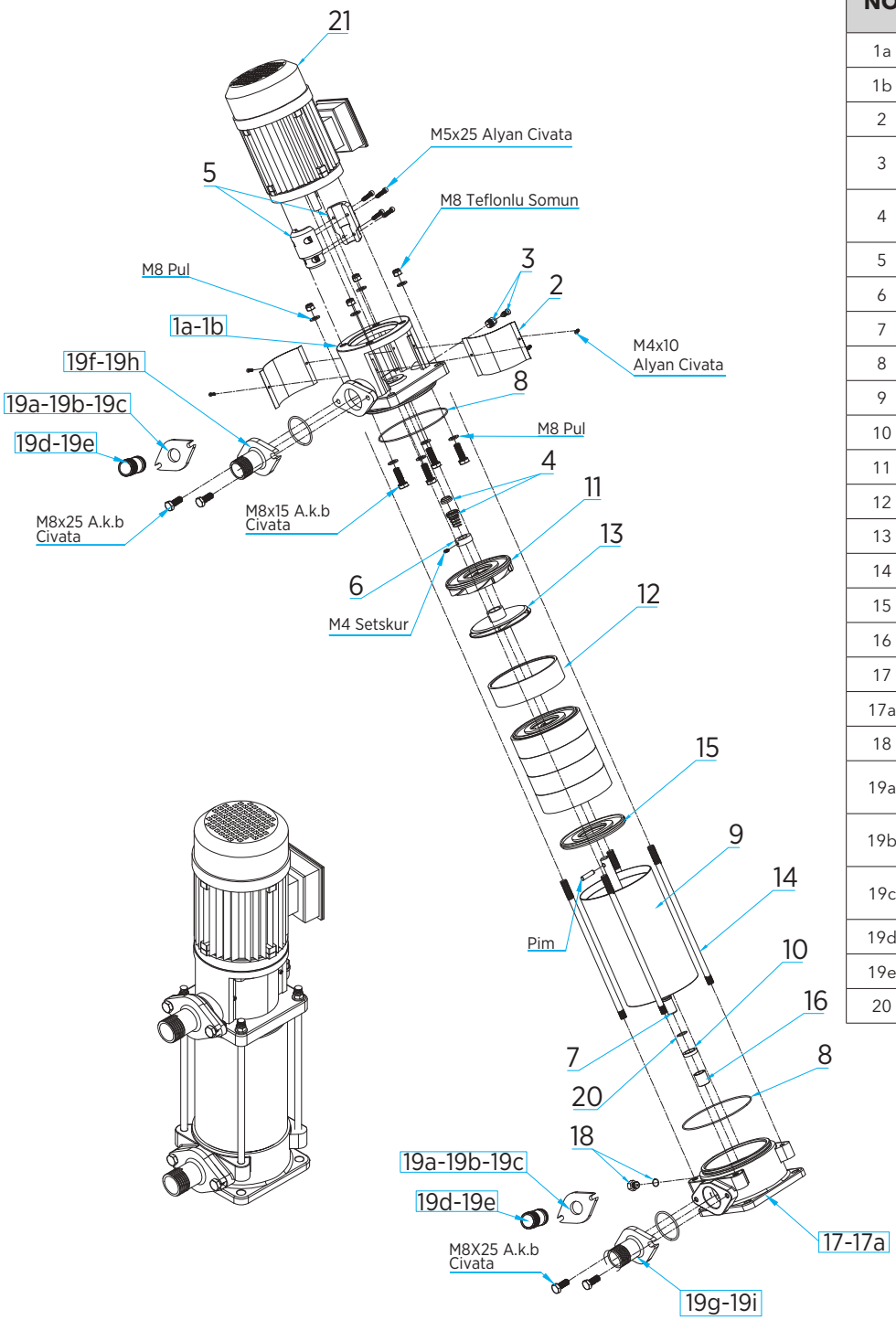


NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1a	Üst Kafa	GG22- GG25
1b	Üst Kafa	GG22- GG25
2	Kaplin Muh. Sacı	AISI304
3	Pompa Tahliye Gövdesi	AISI304
4	Mekanik Salmastra	M106K / CE / EPDM / SUS304
5	Kaplin	ZAMAK
6	Segman Burc Yayı	AISI304
7	Mil	AISI420
8	O-Ring	NBR
9	Kılıf	AISI304
10	Segman Burcu	AISI304
11	Difüzör	NORİL
13	Fan	NORİL
14	Saplama	AISI304
15	Disk	NORİL
16	Ara Yatak Burcu	SİNTER
17	Alt Kafa	GG22- GG25
18	Kör Tapa	PİRİNÇ
19a	Pompa Flanşı ve O-ring	NBR
19d	Pompa Nipeli	KROM KAPLAMA ST37
19e	Pompa Nipeli	KROM KAPLAMA ST37

KO 4-7 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
1a	025 0700 002	Üst Kafa KO 4-7 Ton 80'lık
1b	025 0700 003	Üst Kafa KO 4-7 Ton 90'lık
2	025 0700 008	Kaplin Muh. Sacı KO 4-7 80'lik
	025 0700 009	Kaplin Muh. Sacı KO 4-7 90'lik
3	019 0000 008	Pompa Tahliye Gövdesi
4	019 0000 001	Mekanik Salmastra Q 12 K.
5	025 0700 005	Kaplin KO Ø19/80 G 0,7-1,1 KW
	025 0700 006	Kaplin KO Ø24/90G 1,5-2,2 KW
6	019 0000 010	Segman Burc Yayı Q11
	019 0000 012	EPB/C Kilit Burcu
7	025 0404 001	MIL KO 4/4 - 7/4 L=207
	025 0406 001	MIL KO 4/6 - 7/6 L=255
	025 0407 001	MIL KO 4/7 - 7/7 L= 279
	025 0408 001	MIL KO 4/8 - 7/8 L= 303
	025 0409 001	MIL KO 4/9 - 7/9 L=327
	025 0710 001	MIL KO 7/10 L=323
8	025 0400 012	113,98x2,62 NBR70 O'RİNG KO4-7
9	025 0404 002	Kılıf KO 4/4 - 7/4 L=118
	025 0406 002	Kılıf KO 4/6 - 7/6 L=166
	025 0407 002	Kılıf KO 4/7 - 7/7 L=190
	025 0408 002	Kılıf 4/8 - 7/8 L=214
	025 0409 002	Kılıf 4/9 L=238
10	019 0000 009	EPH-KO 4/7 Segman Burcu
11	025 0400 011	Difüzör KO 4
	025 0700 011	Difüzör KO 7
13	025 0400 008	Fan KO 4
	025 0400 010	Fan KO 7
14	025 0404 003	SAPLAMA KO 4/4 7/4 L=167
	025 0406 003	SAPLAMA KO 4/6 - 7/6 L=215
	025 0407 003	SAPLAMA KO 4/7 - 7/7 L=239
	025 0408 003	SAPLAMA KO 4/8 7/8 L=263
	025 0409 003	SAPLAMA KO 4/9 7/9 L=287
	026 0710 003	SAPLAMA KO 7/10 L=311
15	025 0400 904	DİSK KO 4
	025 0700 910	DİSK KO 7
16	001 2000 019	Ara yatak burcu B-C SB-012
17	025 0700 001	Alt Kafa KO 4 - 7
18	019 1000 004	Huni Tapası (1/4 Sarı Kör Tapa)
	001 5950 002	Huni Tapası 3/8 (Kör Tapa)
19a	001 5950 001	EPC Pompa Flanşı 1" VE O-Ring
	001 5950 002	KO 90 Pompa Flanşı 1 1/4" ve O-Ring
19d	001 5951 004	Pompa Nipeli 1 1/4"
19e	001 5951 002	Pompa Nipeli 1"

KO 10-15-25 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM

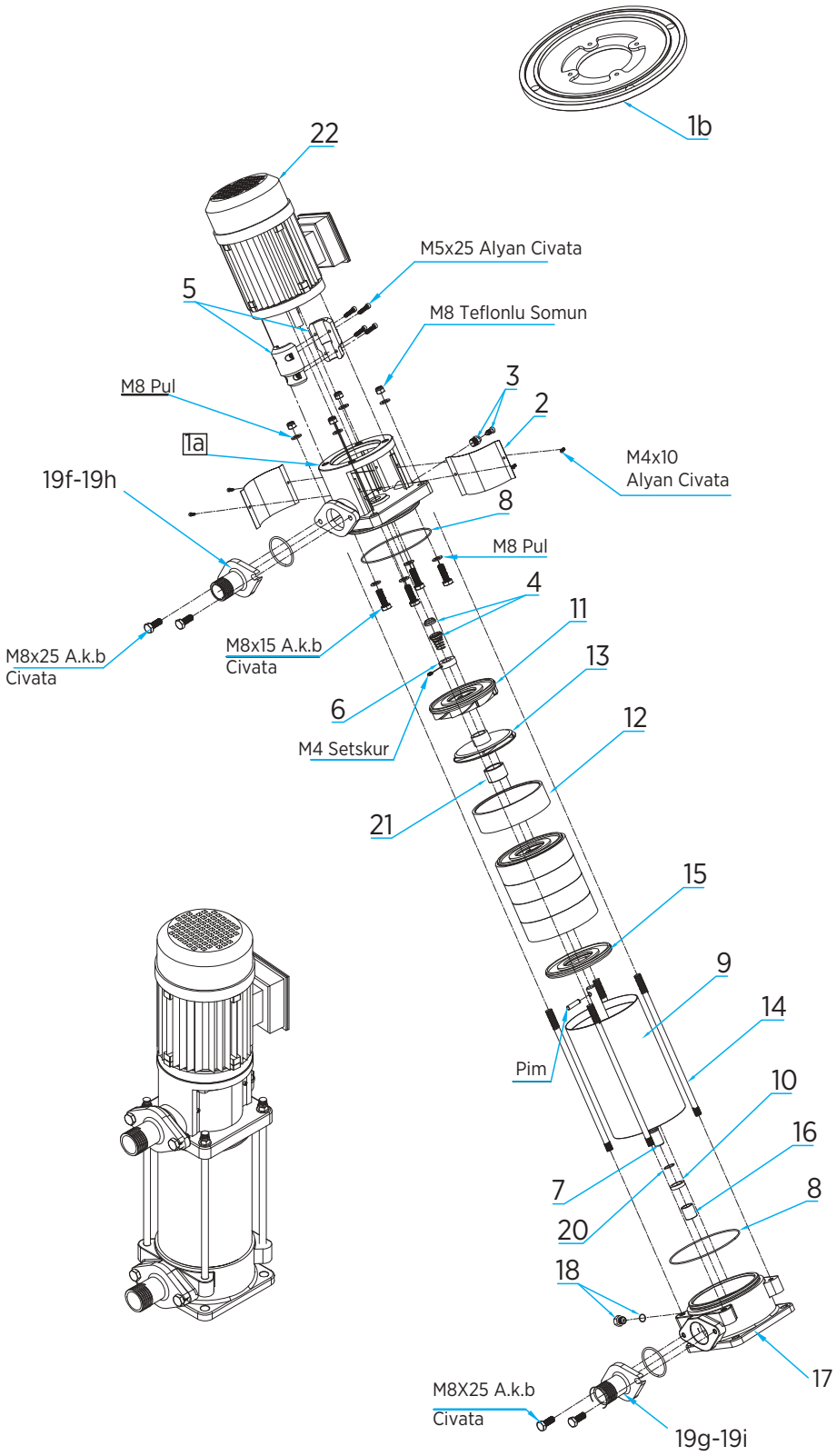


NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1a	Üst Kafa	GG22- GG25
1b	Üst Kafa	GG22- GG25
2	Kaplin Muh. Sacı	AISI304
3	Pompa Tahliye Gövdesi	AISI304
4	Mekanik Salmastra	M106K / CE / EPDM / SUS304
5	Kaplin	ZAMAK
6	Kilit Burcu	AISI304
7	Mil	AISI420
8	Pompa O-Ring	NBR
9	Kılıf	AISI304
10	Segman Burcu	AISI304
11	Difüzör	NORİL
12	Bilezik	NORİL
13	Fan	NORİL
14	Saplama	AISI304
15	Disk	NORİL
16	Ara Yatak Burcu	SİNTER
17	Alt Kafa	GG22- GG25
17a	Alt Kafa	GG22- GG25
18	Kör Tapa	PİRİNÇ
19a	Pompa Flanşı ve O-ring	NBR
19b	Pompa Flanşı ve O-ring	NBR
19c	Pompa Flanşı ve O-ring	NBR
19d	Pompa Nipeli	KROM KAPLAMA
19e	Pompa Nipeli	KROM KAPLAMA
20	Tel Segman	AISI304

KO 10-15-25 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
1a	025 1005 001	Üst Kafa KO 10-15 Ton 90'lık
1b	025 1007 001	Üst Kafa KO 25 Ton 100'lük
2	022 0000 017	Kaplin MUH.SACI KO
3	019 0000 008	Pompa Tahliye Gövdesi (PURJÖR)
4	022 0000 003	Mekanik Salmastra Q 16 K.
5	025 1005 002	Kaplin KO Q22/90 G 2,2-3KW
	022 2503 005	Kaplin KO Q28/100G 4-5,5-7,5 KW
	022 2506 005	Kaplin KO Q38/11 KW
6	022 2500 010	Kilit Burcu K 10-15-25
7	025 1005 004	Mil KO 10-15/5 L=309
	025 1007 003	Mil KO 10/7 L=385
	025 1009 002	Mil KO 10-15/9 L= 462
	025 1012 002	Mil KO 10-15/12 L= 576
	025 1015 002	Mil KO 10/15 L=690
	025 1504 002	Mil KO 15/4 L=271
	025 1506 002	Mil KO 15/6 L=347
	025 1508 002	Mil KO 15/8 L=423
	025 2503 002	Mil KO 25/3 L=233
	025 2504 002	Mil KO 25/4 L=271
	025 2506 002	Mil KO 25/6 L=462
	025 2508 002	Mil KO 25/8 L=423
8	025 1000 002	Pompa O-Ring KO 127*2,62 KO 10-15-25
9	025 1005 005	Kılıf KO 10-15/5 L=213
	025 1007 004	Kılıf KO 10/7 L=289
	025 1009 003	Kılıf KO 10-15/9 - 25/6 L=266
	025 1012 003	Kılıf 10-15/12 - 25/8 L=480
	025 1015 003	Kılıf 10/15 L=594
	025 1504 003	Kılıf KO 15/4 L=174
	025 1506 003	Kılıf KO 15/6 - 25/4 L=251
	025 1508 003	Kılıf KO 15/8 L=327
	025 2503 003	Kılıf KO 25/3 L=137
10	022 1000 007	Segman Burcu K 10-15
	022 2500 011	Segman Burcu K 25
11	022 1000 002	Difüzör KO 10-15
	022 2500 004	Difüzör KO 25
	025 3500 002	Difüzör KO 35
12	022 1000 003	Bilezik KO 10-15
	022 2500 006	Bilezik KO 25
13	022 1000 001	Fan K 10
		Fan K 10/S
	022 1500 001	Fan K 15
	022 2500 002	Fan K 25
14	025 1005 003	Saplama KO 10-15/5 L=273
	025 1007 002	Saplama KO 10/7 L=350
	025 1009 001	Saplama KO 10-15/9 - 25/6 L=430
	025 1012 001	Saplama KO 10-15/12 - 25/8 L=539
	025 1015 001	Saplama KO 10/15 L=653
	025 1504 001	Saplama KO 15/4 L=235
	025 1506 001	Saplama KO 15/6 - 25/4 L=311
	025 1508 004	Saplama 15/8 L=385mm
	025 2503 001	Saplama KO 25/3 L=259
15	022 1000 905	Disk K 10-15
	022 2500 907	Disk K 25
16	001 2000 017	Ara Yatak Burcu SB-014 KO
17	025 1000 001	Alt Kafa KO 90'lik KO 10/15 25
17a	025 1000 001	Alt Kafa KO 100'lük KO 25
18	016 1000 004	Huni Tapası (1/4 SARI KÖRTAPA)
	022 0000 015	Huni Tapası 3/8 (KÖR TAPA)
19a	001 5950 002	KO 90 Pompa Flanşı 1 1/4" ve O-RİNG
19b	001 5950 003	KO 100 Pompa Flanşı 1 1/4" ve O-RİNG
19c	001 5950 004	KO 100 Pompa Flanşı 1 1/2" ve O-RİNG
19d	001 5951 004	Pompa Nipeli 1 1/4"
19e	001 5951 003	Pompa Nipeli 1 1/2"
20	022 1000 006	Tel Segman K 10-15
	022 2500 019	Tel Segman K 25

KO 35-45 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM

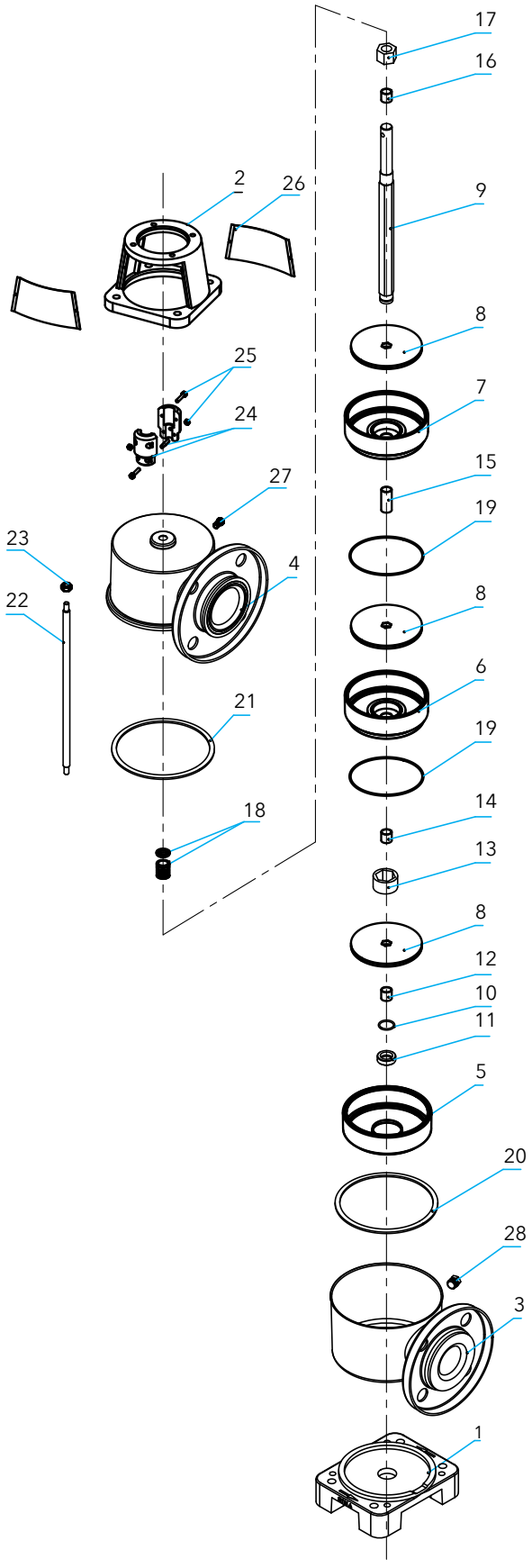


NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1a	Üst Kafa	GG22- GG25
1b	Flanş	GG22- GG25
2	Kaplin Muh. Sacı	AISI304
3	Hava Tahliye Purjör	AISI304
4	Mekanik Salmastra	M106K / CE / EPDM / SUS304
5	Kaplin	ZAMAK
6	Kilit Burcu	AISI304
7	Mil	AISI420
8	Kafa O-Ring	NBR
9	Kılıf	AISI304
10	Segman Burcu	AISI304
11	Difüzör	NORİL
12	Bilezik	NORİL
13	Fan	NORİL
14	Saplama	AISI304
15	Disk	NORİL
16	Ara Yatak Burcu	SİNTER
17	Alt Kafa	GG22- GG25
18	Kör Tapa	PİRİNÇ
19f	Pompa Nipeli	KROM KAPLAMA ST37
19g	Pompa Nipeli	KROM KAPLAMA ST37
19h	Pompa Nipeli	KROM KAPLAMA ST37
19i	Pompa Nipeli	KROM KAPLAMA ST37
20	Tel Segman	AISI304
21	Teflo Burç	TEFLON

KO 35-45 SERİSİ YEDEK PARÇA

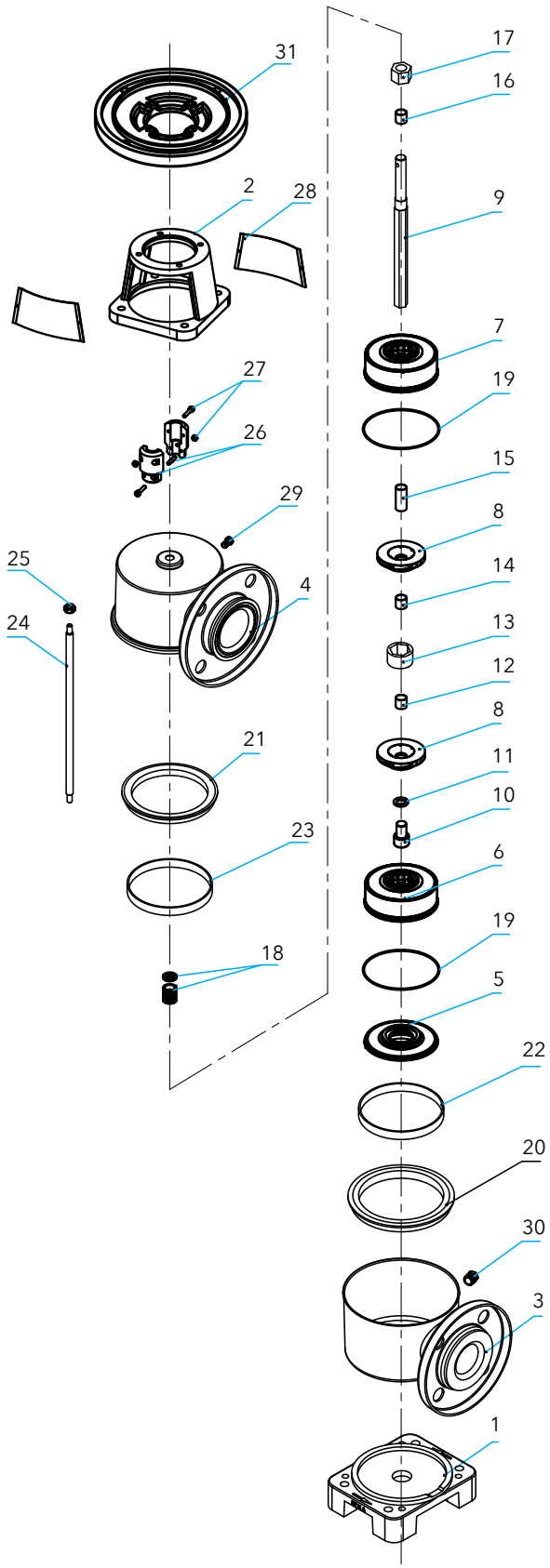
NO	KOD	PARÇA ADI
1a	025 4500 007	Üst kafa KO 35-45 Ton
1b	025 1000 003	Flans KO 132 (1,1 KW Ara Bağlantı)
2	022 0000 017	Kaplin Muh. Sacı KO
3	019 0000 008	Hava Tahliye Purjör
4	022 0000 003	Mekanik Salmastra Q 16 K.
5	022 2503 005	Kaplin KO Q28/100G 5,5-7,5 KW
	022 2506 005	Kaplin KO Q38/11 KW
	025 4500 012	Kaplin Q42 /160 G 15-18,5-22 KW
	025 4500 014	Kaplin KO 45 Q48 /22 KW
6	022 2500 010	Kilit Burcu K 35-45
7	025 3503 002	Mil KO 35/3 L=327
	025 3504 002	Mil KO 35/4 L=373
	025 3505 003	Mil KO 35/5 L=419
	025 3506 004	Mil KO 35/6 L=465
	025 3507 005	Mil KO 35/7 L=511
	025 3508 005	Mil KO 35/8 L=557
	025 4503 002	Mil KO 45/3 L=415
	025 4504 002	Mil KO 45/4 L=487
	025 4505 002	Mil KO 45/5 L=559
	025 4506 002	Mil KO 45/6 L=631
8	022 2500 012	KO 35-45 Kafa O-Ringi Q 158,42x2,62
9	025 3503 001	Kılıf KO 35/3 L=158
	025 3504 001	Kılıf KO 35/4 L=204
	025 3505 001	Kılıf KO 35/5 L=249
	025 3506 001	Kılıf KO 35/6 L=295
	025 3507 001	Kılıf KO 35/7 L=341
	025 3508 001	Kılıf KO 35/8 L=386
	025 4503 001	Kılıf KO 45/3 L=241
	025 4504 001	Kılıf KO 45/4 L=313
	025 4505 001	Kılıf KO 45/5 L=385
	025 4506 001	Kılıf KO 45/6 L=457
10	025 4500 010	Segman Burcu K 35-45
11	025 3500 002	Difüzör KO 35
	025 4500 002	Difüzör KO 45
12	025 3500 004	Bilezik K0 35
	025 4500 004	Bilezik KO 45
13	025 3500 001	Fan K 35
	025 4500 001	Fan K 45
14	025 4500 005	Saplama KO 35/3 L=295
	025 4500 005	Saplama KO 35/4L=341
	025 4500 005	Saplama KO35/5 L=386
	025 4500 005	Saplama KO 35/6 L=432
	025 4500 005	Saplama KO 35/7 L=478
	025 4500 005	Saplama KO 35/8 L=523
	025 4500 005	Saplama KO 45/2 L=308
	025 4500 005	Saplama KO 45/3 L=381
	025 4500 005	Saplama KO 45/4 L=453
	025 4500 005	Saplama KO 45/5 L=525
	025 4500 005	Saplama KO 45/6 L=597
15	025 3500 003	Disk K 35
	025 4500 003	Disk K 45
16	001 2000 017	Ara Yatak Burcu SB-014 KO
17	025 4500 006	Alt Kafa KO 35-45
18	016 1000 004	Huni Tapası (1/4 Sarı Kör Tapa)
	022 0000 015	Huni Tapası 3/8 (Kör Tapa)
19f	001 5930 004	KO 35 - Kuyruklu Flanş Basınç (2 ")
19g	001 5930 005	KO 35 - Kuyruklu Flanş Emiş (2 1/2")
19h	001 5950 006	KO 45 Kuyruklu Flanş Basınç (2 1/2")
19i	001 5950 007	KO 45 Kuyruklu Flanş Emiş (3")
20	025 4500 009	Tel Segman KO 35-45
21	025 4500 011	KO 45 Teflo Burç

KO-ST 5 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	ALT TABLA	PİK DÖKÜM
2	MOTOR BRAKETİ	PİK DÖKÜM
3	ALT GÖVDE (GİRİŞÇIKIŞ)	PASLANMAZ AISI 304
4	ÜST GÖVDE	PASLANMAZ AISI 304
5	GİRİŞ DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
6	YATAKLI DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
7	DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
8	ÇIKIŞ DİFÜZÖRÜ	PASLANMAZ AISI 304
9	ÇARK	PASLANMAZ AISI 304
10	ŞAFT	PASLANMAZ AISI 304 / AISI 316
11	TEL SEGMAN	PASLANMAZ AISI 304
12	SEGMAN BURCU	PASLANMAZ AISI 304
13	KARBÜR ALT BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
14	ŞAFT BURCU	TUNGSTEN KARBÜR (YG6)
15	KARBÜR ÜST BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
16	ARA BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
17	ÜST BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
18	ÜST KİLİT SOMUNU	PASLANMAZ AISI 304
19	MAKANİK SALMASTRA	(G60/M106K/CE/EPDM/SUS304)
20	KILIF ORİNG	EPDM
21	KILIF	PASLANMAZ AISI 304
22	SAPLAMA	GALVANİZ KAPLAMA
23	SOMUN	GALVANİZ KAPLAMA
24	KAPLIN PİM	ALÜMİNYUM
25	KAPLİN CİVATA GRUBU	GALVANİZ KAPLAMA
26	MUHAFAZA SACI	PASLANMAZ AISI 304
27	HAVA PÜRJÖRÜ	GALVANİZ KAPLAMA
28	BOŞALTMA TAPASI	PASLANMAZ AISI 304

KO-ST 8 - KO-ST 12 - KO-ST 16 - KO-ST 20 POMPA PARÇA LİSTESİ



NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	ALT TABLA	PİK DÖKÜM
2	MOTOR BRAKETİ	PİK DÖKÜM
3	ALT GÖVDE (GİRİŞ)	PASLANMAZ AISI 304
4	ÜST GÖVDE (ÇIKIŞ)	PASLANMAZ AISI 304
5	GİRİŞ DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
6	YATAKLI DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
7	DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
8	ÇARK	PASLANMAZ AISI 304
9	ŞAFT	PASLANMAZ AISI 304 / AISI 316
10	İNBUS CİVATA	PASLANMAZ AISI 304
11	PUL	PASLANMAZ AISI 304
12	KARBÜR ALT BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
13	ŞAFT BURCU	TUNGSTEN KARBÜR (YG6)
14	KARBÜR ÜST BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
15	ARA BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
16	ÜST BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
17	ÜST KİLİT SOMUNU	PASLANMAZ AISI 304
18	MAKANİK SALMASTRA	(G60/M106K/CE/EPDM/SUS304)
19	DİFÜZÖR ORİNG	EPDM
20	ALT GÖVDE CONTASI	EPDM
21	ÜST GÖVDE CONTASI	EPDM
22	ALT GÖVDE İÇ BİLEZİK	PASLANMAZ AISI 304
23	ÜST GÖVDE İÇ BİLEZİK	PASLANMAZ AISI 304
24	SAPLAMA	GALVANİZ KAPLAMA
25	SOMUN	GALVANİZ KAPLAMA
26	KAPLIN PİM	ALÜMİNYUM
27	KAPLİN CİVATA GRUBU	GALVANİZ KAPLAMA
28	MUHAFAZA SACI	PASLANMAZ AISI 304
29	HAVA PÜRJÖRÜ	GALVANİZ KAPLAMA
30	BOŞALTMA TAPASI	PASLANMAZ AISI 304
31	**ADAPTÖR	PİK DÖKÜM

**132 ve 160 Tipi Motor Gövdesi için

KO-ST 5 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
1	0241000001	KO-ST 5 ALT TABLA
2	0241000003	KO-ST 5 MOTOR BRAKETİ (80 LİK)
	0241000004	KO-ST 5 MOTOR BRAKETİ (90 LİK)
3	0240500001	KO-ST 5 ÜST GÖVDE PAS.
4	0240500002	KO-ST 5 ALT GÖVDE PAS.
5	C700400004	CDLF 4 GİRİŞ DİFÜZÖRÜ
6	C700400008	CDLF 4 YATAKLI DİFÜZÖR
7	C700400002	CDLF 4 DİFÜZÖR
8	C700400001	CDLF 4 FAN
9	0240502001	KO-ST 5/2 ŞAFT L=157,5mm
	0240503001	KO-ST 5/3 ŞAFT L=184,5mm
	0240504001	KO-ST 5/4 ŞAFT L=211,5mm
	0240505001	KO-ST 5/5 ŞAFT L=238,5mm
	0240506001	KO-ST 5/6 ŞAFT L=265,5mm
	0240507001	KO-ST 5/7 ŞAFT L=292,5mm
	0240508001	KO-ST 5/8 ŞAFT L=319,5mm
	0240509001	KO-ST 5/9 ŞAFT L=346,5mm
	0240510001	KO-ST 5/10 ŞAFT L=373,5mm
	0240511001	KO-ST 5/11 ŞAFT L=400,5mm
	0240512001	KO-ST 5/12 ŞAFT L=427,5mm
	0240513001	KO-ST 5/13 ŞAFT L=454,5mm
	0240514001	KO-ST 5/14 ŞAFT L=481,5mm
10	0190000010	TEL SEGMAN
11	0240500010	SEGMAN BURCU
12	0240500024	KO-ST 5 KARBÜR ALT BURC L= 16,5mm
13	0240800022	KO-ST 5 ŞAFT BURCU L= 10mm
14	0240500023	KO-ST 5 KARBÜR ÜST BURC L= 16,5mm
15	0240500004	KO-ST 5 ARA BURC L= 26mm
16	0240500005	KO-ST 5 ÜST BURC L= 33mm
17	0240500006	KO-ST/KI 5 PAS.KİLİT SOMUNU
18	0190000001	MEKANIK SALMASTRA Q 12 K.
19	0240500007	Ø98,05x1,78 mm O'RİNG (KO-ST 5)
20	0240500017	KO-ST 5 ALT GÖVDE CONTASI
21	0240500018	KO-ST 5 ÜST GÖVDE CONTASI
22	0240502002	KO-ST 5/2 SAPLAMA M14 L=204,5mm
	0240503002	KO-ST 5/3 SAPLAMA M14 L=231,5mm
	0240504002	KO-ST 5/4 SAPLAMA M14 L=258,5mm
	0240505002	KO-ST 5/5 SAPLAMA M14 L=285,5mm
	0240506002	KO-ST 5/6 SAPLAMA M14 L=312,5mm
	0240507002	KO-ST 5/7 SAPLAMA M14 L=339,5mm
	0240508002	KO-ST 5/8 SAPLAMA M14 L=366,5mm
	0240509002	KO-ST 5/9 SAPLAMA M14 L=393,5mm
	0240510002	KO-ST 5/10 SAPLAMA M14 L=420,5mm
	0240511002	KO-ST 5/11 SAPLAMA M14 L=447,5mm
	0240512002	KO-ST 5/12 SAPLAMA M14 L=474,5mm
	0240513002	KO-ST 5/13 SAPLAMA M14 L=501,5mm
	0240514002	KO-ST 5/14 SAPLAMA M14 L=528,5mm
23	ZFAB 00058	SARF-ÇELİK SOMUN
24	0250700005	KO 4-7 KAPLİN 12X19 (0,75-1,1-1,5 KW)
	0250700006	KO 4-7 KAPLİN 12-24 (2,2 - 3 KW)
	0250700012	KAPLİN PİMİ Q4X20 MM (KO 4-7)
25	ZFAB 00057	KAPLİN CİVATA GRUBU
26	0240500013	KO-ST 5 KAPLİN MUH.SACI (80 LİK) (1 ADET)
	0240500014	KO-ST 5 KAPLİN MUH.SACI (90 LİK) (1 ADET)
27	0190000008	HAVA PÜRJÖRÜ
28	0161000004	BOŞALTMA TAPASI

KO-ST 8 - KO-ST 12 - KO-ST 16 - KO-ST 20 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
1	0241000002	KO-ST 8-12-16 ALT TABLA
2	0241000006	KO-ST 8-12-16 MOTOR BRAKETİ (90 LIK)
	0241000007	KO-ST 8-12-16 MOTOR BRAKETİ (100 LÜK)
3	0240800003	KO-ST 8-12-16 ALT GÖVDE PAS.
4	0240800002	KO-ST 8-12-16 ÜST GÖVDE PAS.
5	C700800004	CDLF 8-12 GİRİŞ DİFÜZÖRÜ
	C701600004	CDLF 16-20 GİRİŞ DİFÜZÖRÜ
6	C700800006	CDLF 8-12 YATAKLI DİFÜZÖRÜ
	C701600003	CDLF 16-20 YATAKLI DİFÜZÖRÜ
7	C700800002	CDLF 8-12 DİFÜZÖR
	C701600002	CDLF 16 DİFÜZÖR
	C702000002	CDLF 20 DİFÜZÖR
8	C700800001	CDLF 8 FAN
	C701200001	CDLF 12 FAN
	C701600001	CDLF 16 FAN
	C702000001	CDLF 20 FAN
9	0240802001	KO-ST 8-12/2 ŞAFT L=142mm
	0240803001	KO-ST 8-12/3 ŞAFT L=172mm
	0240804001	KO-ST 8-12/4 ŞAFT L=202mm
	0240805001	KO-ST 8-12/5 ŞAFT L=232mm
	0240806001	KO-ST 8-12/6 ŞAFT L=262mm
	0240807001	KO-ST 8-12/7 ŞAFT L=292mm
	0240808001	KO-ST 8-12/8 ŞAFT L=322mm
	0240809001	KO-ST 8-12/9 ŞAFT L=352mm
	0240810001	KO-ST 8-12/10 ŞAFT L=382mm
	0240811001	KO-ST 8-12/11 ŞAFT L=410mm
	0240812001	KO-ST 8-12/12ŞAFT L=440mm
	0240813001	KO-ST 8/13 ŞAFT L=470mm
	0240814001	KO-ST 8/14 ŞAFT L=500mm
	0240815001	KO-ST 8-12/15 ŞAFT L=530mm
	0240816001	KO-ST 8/16 ŞAFT L=560mm
	0240817001	KO-ST 8/17 ŞAFT L=590mm
	0240818001	KO-ST 8/18 ŞAFT L=620mm
	0240819001	KO-ST 8/19 ŞAFT L=650mm
	0240820001	KO-ST 8/20 ŞAFT L=680mm
	0241602001	KO-ST 16-20/2 ŞAFT L=149,5mm
	0241603001	KO-ST 16-20/3 ŞAFT L=194,5mm
	0241604001	KO-ST 16-20/4 ŞAFT L=239,5mm
	0241605001	KO-ST 16-20/5 ŞAFT L=284,5mm
	0241606001	KO-ST 16-20/6 ŞAFT L=329,5mm
	0241607001	KO-ST 16-20/7 ŞAFT L=374,5mm
	0241608001	KO-ST 16-20/8 ŞAFT L=419,5mm
	0241609001	KO-ST 16-20/9 ŞAFT L=464,5mm
	0241610001	KO-ST 16-20/10 ŞAFT L=509,5mm
	0241611001	KO-ST 16-20/11 ŞAFT L=554,5mm
	0241612001	KO-ST 16-20/12 ŞAFT L=599,5mm
	0241613001	KO-ST 16-20/13 ŞAFT L=644,5mm
	0241614001	KO-ST 16-20/14 ŞAFT L=689,5mm
	0241615001	KO-ST 16-20/15 ŞAFT L=734,5mm
	0241616001	KO-ST 16-20/16 ŞAFT L=779,5mm
	0241617001	KO-ST 16-20/17 ŞAFT L=824,5mm

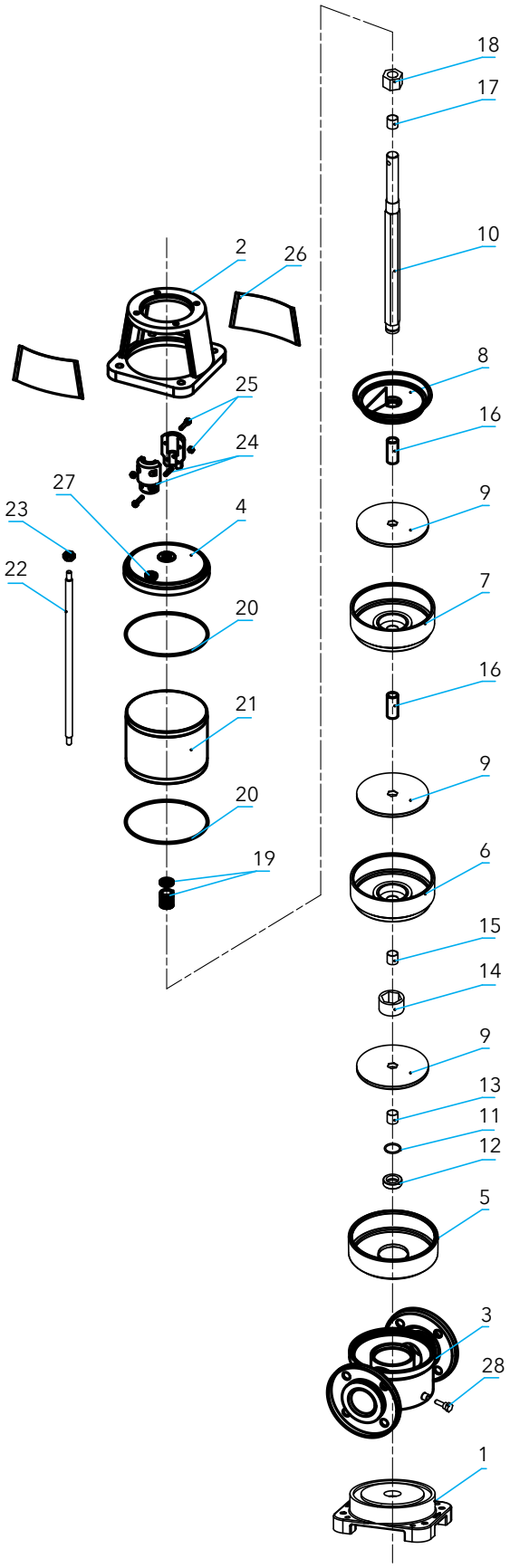
KO-ST 8 - KO-ST 12 - KO-ST 16 - KO-ST 20 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
10	ZFAB 00057	SARF-ÇELİK İNBUS CİVATA
11	ZFAB 00059	SARF-ÇELİK PUL
12	0240800024	KO-ST 8/12 KARBÜR ALT BURC L= 9mm
	0241600006	KO-ST16/20 KARBÜR ALT BURC L= 12mm
13	0240800022	KO-ST 8/12 ŞAFT BURCU L= 14mm
	0240800022	KO-ST 16/20 ŞAFT BURCU L= 14mm
14	0240800028	KO-ST 8/12 KARBÜR ÜST BURC L= 6mm
	0241600007	KO-ST16/20 KARBÜR ÜST BURC L= 18mm
15	0240800005	KO-ST 8/12 ARA BURC L= 29mm
	0241600003	KO-ST 16/20 ARA BURC L= 43,6mm
16	0860800003	KO-ST 8/12 ÜST BURC L= 23mm
	0241600004	KO-ST 16/20 ÜST BURC L= 13mm
17	0240800007	KI/KO-ST 8-12-16-20 PAS.KİLİT SOMUNU
18	0220000003	MEKANIK SALMASTRA Q 16 K.
19	0860800008	NBR O'RİNG Ø148.82x3.53mm
20	0240800025	KO-ST 8/12/16/20 ALT GÖVDE CONTASI
21	0240800026	KO-ST 8/12/16/20 ÜST GÖVDE CONTASI
22	0240800027	KO-ST 8/12/16/20 ALT GÖVDE İÇ BİLEZİK
23	0240800027	KO-ST 8/12/16/20 ÜST GÖVDE İÇ BİLEZİK
24	0240802002	KO-ST 8-12/2 SAPLAMA M18 L=258mm
	0240803002	KO-ST 8-12/3 SAPLAMA M18 L=288mm
	0240804002	KO-ST 8-12/4 SAPLAMA M18 L=318mm
	0240805002	KO-ST 8-12/5 SAPLAMA M18 L=348mm
	0240806002	KO-ST 8-12/6 SAPLAMA M18 L=378mm
	0240807002	KO-ST 8-12/7 SAPLAMA M18 L=408mm
	0240808002	KO-ST 8-12/8 SAPLAMA M18 L=438mm
	0240809002	KO-ST 8-12/9 SAPLAMA M18 L=468mm
	0240810002	KO-ST 8-12/10 SAPLAMA M18 L=498mm
	0240811002	KO-ST 8-12/11 SAPLAMA M18 L=528mm
	0240812002	KO-ST 8-12/12 SAPLAMA M18 L=558mm
	0240813002	KO-ST 8/13 SAPLAMA M18 L=588mm
	0240814002	KO-ST 8/14 SAPLAMA M18 L=618mm
	0240815002	KO-ST 8/15 SAPLAMA M18 L=648mm
	0240816002	KO-ST 8/16 SAPLAMA M18 L=678mm
	0240817002	KO-ST 8/17 SAPLAMA M18 L=708mm
	0240818002	KO-ST 8/18 SAPLAMA M18 L=738mm
	0240819002	KO-ST 8/19 SAPLAMA M18 L=768mm
	0240820002	KO-ST 8/20 SAPLAMA M18 L=798mm
	0241602002	KO-ST 16-20/2 SAPLAMA M18 L=275mm
	0241603002	KO-ST 16-20/3 SAPLAMA M18 L=320mm
	0241604002	KO-ST 16-20/4 SAPLAMA M18 L=365mm
	0241605002	KO-ST 16-20/5 SAPLAMA M18 L=410mm
	0241606002	KO-ST 16-20/6 SAPLAMA M18 L=455mm
	0241607002	KO-ST 16-20/7 SAPLAMA M18 L=500mm
	0241608002	KO-ST 16-20/8 SAPLAMA M18 L=545mm
	0241609002	KO-ST 16-20/9 SAPLAMA M18 L=590mm
	0241610002	KO-ST 16-20/10 SAPLAMA M18 L=633mm
	0241611002	KO-ST 16-20/11 SAPLAMA M18 L=678mm
	0241612002	KO-ST 16-20/12 SAPLAMA M18 L=723mm
	0241613002	KO-ST 16-20/13 SAPLAMA M18 L=768mm
	0241614002	KO-ST 16-20/14 SAPLAMA M18 L=813mm
	0241615002	KO-ST 16-20/15 SAPLAMA M18 L=858mm
	0241616002	KO-ST 16-20/16 SAPLAMA M18 L=903mm
	0241617002	KO-ST 16-20/17 SAPLAMA M18 L=948mm
	0241618002	KO-ST 16-20/18 SAPLAMA M18 L=993mm

KO-ST 8 - KO-ST 12 - KO-ST 16 - KO-ST 20 SERİSİ YEDEK PARÇA

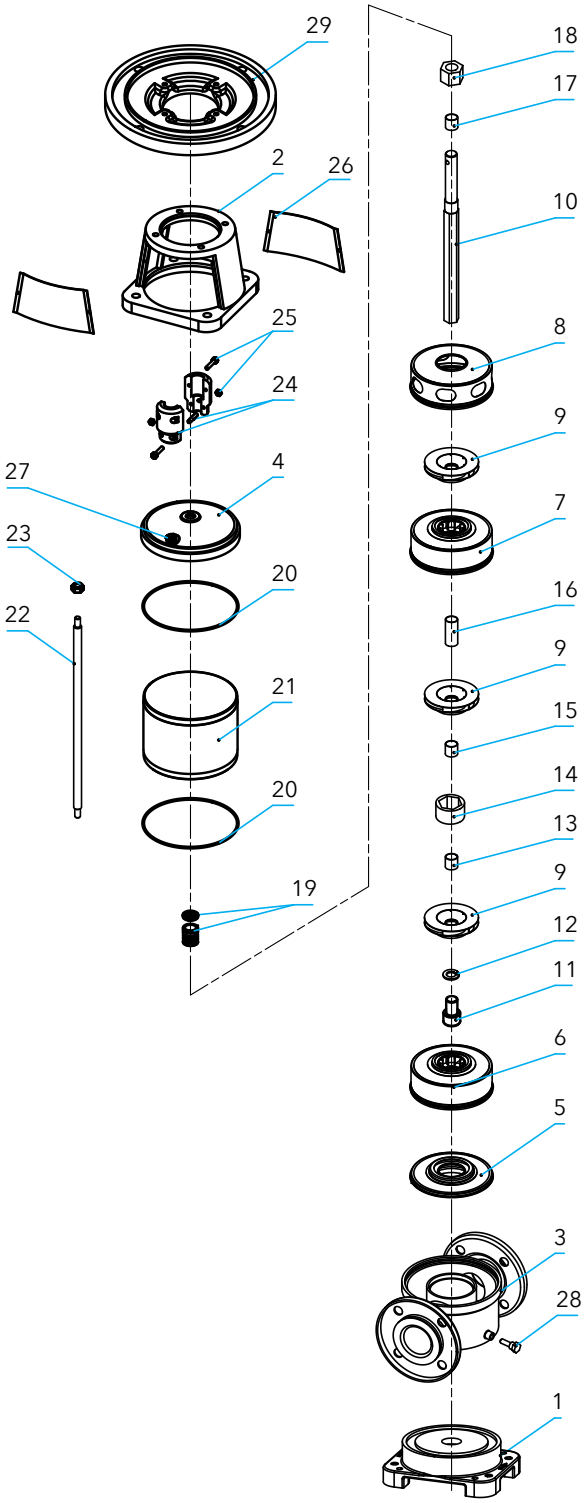
NO	KOD	PARÇA ADI
25	ZFAB 00058	SARF-ÇELİK SOMUN
26	0251005002	KAPLİN KO Ø16-24/90G (2,2 - 3 KW)
	0222503005	KAPLİN KO Q16-28/100G (4-5,5-7,5 KW)
	0222506005	KAPLİN KO Q38/11 KW
	0250700013	KAPLİN PİMİ Q6X26mm (KO 10-15-25)
27	ZFAB 00057	KAPLİN CİVATA GRUBU
28	0240800014	KO-ST (8-12-16) KAPLİN MUH.SACI (90 LIK) (1 ADET)
	0240800015	KO-ST (8-12-16) KAPLİN MUH.SACI (100 LÜK)(1 ADET)
29	0190000008	HAVA PÜRJÖRÜ
30	0161000004	BOŞALTMA TAPASI
31	0251000003	FLANŞ KO 132
	0254500008	KO 45 ÜST 160 KAFA ADAPTÖR

KI 5 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	ALT TABLA	PİK DÖKÜM
2	MOTOR BRAKETİ	PİK DÖKÜM
3	ALT GÖVDE (GİRİŞÇIKIŞ)	PASLANMAZ AISI 304
4	ÜST GÖVDE	PASLANMAZ AISI 304
5	GİRİŞ DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
6	YATAKLI DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
7	DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
8	ÇIKIŞ DİFÜZÖRÜ	PASLANMAZ AISI 304
9	ÇARK	PASLANMAZ AISI 304
10	ŞAFT	PASLANMAZ AISI 304 / AISI 316
11	TEL SEGMAN	PASLANMAZ AISI 304
12	SEGMAN BURCU	PASLANMAZ AISI 304
13	KARBÜR ALT BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
14	ŞAFT BURCU	TUNGSTEN KARBÜR (YG6)
15	KARBÜR ÜST BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
16	ARA BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
17	ÜST BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
18	ÜST KİLİT SOMUNU	PASLANMAZ AISI 304
19	MAKANİK SALMASTRA	(G60/M106K/CE/EPDM/SUS304)
20	KILIF ORİNG	EPDM
21	KILIF	PASLANMAZ AISI 304
22	SAPLAMA	GALVANİZ KAPLAMA
23	SOMUN	GALVANİZ KAPLAMA
24	KAPLIN PİM	ALÜMİNYUM
25	KAPLİN CİVATA GRUBU	GALVANİZ KAPLAMA
26	MUHAFAZA SACI	PASLANMAZ AISI 304
27	HAVA PÜRJÖRÜ	GALVANİZ KAPLAMA
28	BOŞALTMA TAPASI	PASLANMAZ AISI 304

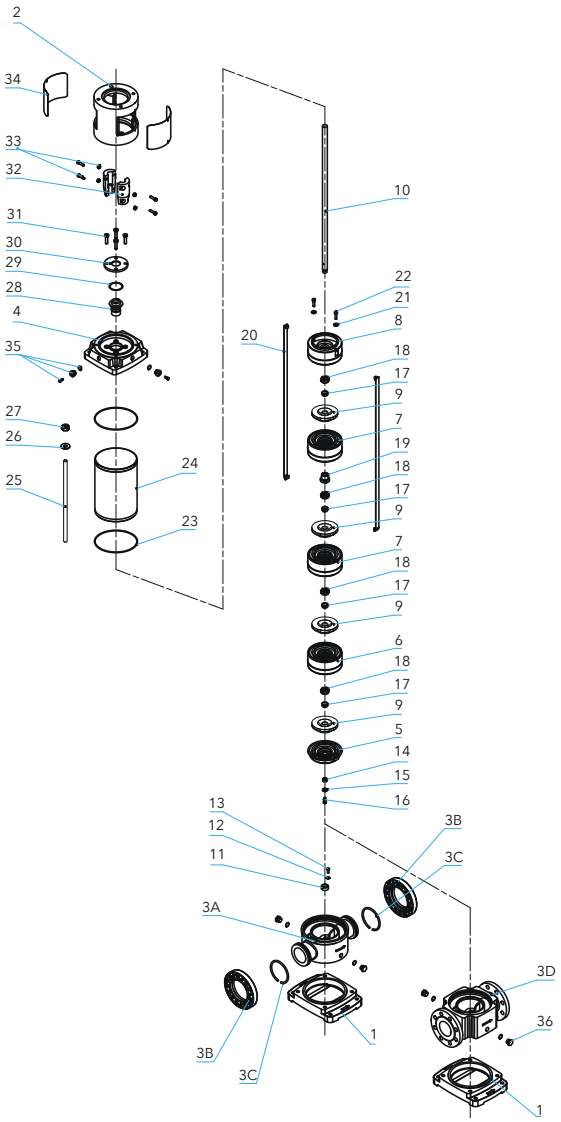
KI 8 / KI 12 / KI 16 / KI 20 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	ALT TABLA	PİK DÖKÜM
2	MOTOR BRAKETİ	PİK DÖKÜM
3	ALT GÖVDE (GİRİŞÇIKIŞ)	PASLANMAZ AISI 304
4	ÜST GÖVDE	PASLANMAZ AISI 304
5	GİRİŞ DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
6	YATAKLI DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
7	DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
8	ÇIKIŞ DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
9	ÇARK	PASLANMAZ AISI 304
10	ŞAFT	PASLANMAZ AISI 304 / AISI 316
11	İNBUS CİVATA	PASLANMAZ AISI 304
12	PUL	PASLANMAZ AISI 304
13	KARBÜR ALT BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
14	ŞAFT BURCU	TUNGSTEN KARBÜR (YG6)
15	KARBÜR ÜST BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
16	ARA BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
17	ÜST BURÇ	PASLANMAZ AISI 304
18	ÜST KİLİT SOMUNU	PASLANMAZ AISI 304
19	MAKANİK SALMASTRA	(G60/M106K/CE/EPDM/SUS304)
20	KILIF ORİNG	EPDM
21	KILIF	PASLANMAZ AISI 304
22	SAPLAMA	GALVANİZ KAPLAMA
23	SOMUN	GALVANİZ KAPLAMA
24	KAPLIN PİM	ALÜMİNYUM
25	KAPLİN CİVATA GRUBU	GALVANİZ KAPLAMA
26	MUHAFAZA SACI	PASLANMAZ AISI 304
27	HAVA PÜRJÖRÜ	GALVANİZ KAPLAMA
28	BOŞALTMA TAPASI	PASLANMAZ AISI 304
29	**ADAPTÖR	PİK DÖKÜM

**132 ve 160 Tipi Motor Gövdesi için

KI 32 - KI 42 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	ALT TABLA	PİK DÖKÜM
2	MOTOR BRAKETİ	PİK DÖKÜM
3A	ALT GÖVDE (GİRİŞÇIKIŞ)	PASLANMAZ AISI 304
3B	ALT GÖVDE FLANŞI	PİK DÖKÜM
3C	ALT GÖVDE FLANŞ SEGMANI	GALVANİZ KAPLAMA
3D	ALT GÖVDE (GİRİŞÇIKIŞ)	PİK DÖKÜM
4	ÜST GÖVDE	PASLANMAZ AISI 304
5	GİRİŞ DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
6	YATAKLI DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
7	KADEMELİ DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
8	ÇIKIŞ DİFÜZÖR	PASLANMAZ AISI 304
9	ÇARK	PASLANMAZ AISI 304
10	ŞAFT	PASLANMAZ AISI 304 / AISI 316
11	KARBÜR YATAK BURÇ	TUNGSTEN KARBÜR (YG6)
12	KARBÜR BASKI PULU	PASLANMAZ AISI 304
13	İNBUS CİVATA	PASLANMAZ AISI 304
14	KARBÜR ŞAFT BURCU	TUNGSTEN KARBÜR (YG6)
15	ŞAFT ÜST BURCU	PASLANMAZ AISI 304 / AISI 316
16	İNBUS CİVATA	GALVANİZ KAPLAMA
17	FAN BURCU	PASLANMAZ AISI 304 / AISI 316
18	FAN SOMUNU	PASLANMAZ AISI 304 / AISI 316
19	FAN ARA YATAK	PASLANMAZ AISI 304
20	KADEME SIKMA APARATI	PASLANMAZ AISI 304
21	PUL	PASLANMAZ AISI 304
22	İNBUS CİVATA	PASLANMAZ AISI 304
23	KILIF ORİNG	EPDM
24	KILIF	PASLANMAZ AISI 304
25	SAPLAMA	GALVANİZ KAPLAMA
26	PUL	GALVANİZ KAPLAMA
27	SOMUN	GALVANİZ KAPLAMA
28	MAKANİK SALMASTRA	
29	MEK.SALMASTRA BASKI KAPAK SEKMANI	
30	MAKANİK SALMASTRA KAPAĞI	PİK DÖKÜM
31	CİVATA GRUBU	GALVANİZ KAPLAMA
32	KAPLIN	PİK DÖKÜM
33	KAPLİN CİVATA GRUBU	GALVANİZ KAPLAMA
34	MUHAFAZA SACI	PASLANMAZ AISI 304
35	HAVA PÜRJÖRÜ	PASLANMAZ AISI 304
36	BOŞALTMA TAPASI	PASLANMAZ AISI 304

KI 5 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
1	0861000902	KI 5 ALT TABLA
2	0861000906	KI 5 MOTOR BRAKETİ (80 LİK)
	0861000908	KI 5 MOTOR BRAKETİ (90 LIK)
3	0860500002	KI 5 ALT GÖVDE PAS.
4	0860500001	KI 5 ÜST GÖVDE PAS.
5	C700400004	CDLF 4 GİRİŞ DİFÜZÖRÜ
6	C700400008	CDLF 4 YATAKLI DİFÜZÖR
7	C700400002	CDLF 4 DİFÜZÖR
8	C700400003	CDLF 4 ÇIKIŞ DİFİZÖRÜ
9	C700400001	CDLF 4 FAN
10	0860502001	KI 5/2 ŞAFT L=138mm
	0860503001	KI 5/3 ŞAFT L=165mm
	0860504001	KI 5/4 ŞAFT L=192mm
	0860505001	KI 5/5 ŞAFT L=219mm
	0860506001	KI 5/6 ŞAFT L=246mm
	0860507001	KI 5/7 ŞAFT L=273mm
	0860508001	KI 5/8 ŞAFT L=300mm
	0860509001	KI 5/9 ŞAFT L=327mm
	0860510001	KI 5/10 ŞAFT L=354mm
	0860511001	KI 5/11 ŞAFT L=381mm
	0860512001	KI 5/12 ŞAFT L=408mm
	0860513001	KI 5/13 ŞAFT L=435mm
	0860514001	KI 5/14 ŞAFT L=462mm
11	0190000010	TEL SEGMAN
12	0240500010	SEGMAN BURCU
13	0240500024	KI 5 KARBÜR ALT BURC L= 16,5mm
14	0240800022	KI 5 ŞAFT BURCU L= 10mm
15	0240500023	KI 5 KARBÜR ÜST BURC L= 16,5mm
16	0240500004	KI 5 ARA BURC L= 26mm
17	0240500005	KI 5 ÜST BURC L= 9mm
18	0240500006	KO-ST/KI 5 PAS.KİLİT SOMUNU
19	0190000001	MEKANIK SALMASTRA Q 12 K.
20	0860500008	NBR O'RİNG Ø132.00x3.00 mm
21	0860502003	KI 5/2 KILIF L=61mm
	0860503003	KI 5/3 KILIF L=88mm
	0860504003	KI 5/4 KILIF L=115mm
	0860505003	KI 5/5 KILIF L=142mm
	0860506003	KI 5/6 KILIF L=169mm
	0860507003	KI 5/7 KILIF L=196mm
	0860508003	KI 5/8 KILIF L=223mm
	0860509003	KI 5/9 KILIF L=250mm
	0860510003	KI 5/10 KILIF L=277mm
	0860511003	KI 5/11 KILIF L=304mm
	0860512003	KI 5/12 KILIF L=331mm
	0860513003	KI 5/13 KILIF L=358mm
	0860514003	KI 5/14 KILIF L=385mm
22	0860502002	KI 5/2 SAPLAMA M14 L=195mm
	0860503002	KI 5/3 SAPLAMA M14 L=222mm
	0860504002	KI 5/4 SAPLAMA M14 L=249mm
	0860505002	KI 5/5 SAPLAMA M14 L=276mm
	0860506002	KI 5/6 SAPLAMA M14 L=303mm
	0860507002	KI 5/7 SAPLAMA M14 L=330mm
	0860508002	KI 5/8 SAPLAMA M14 L=357mm
	0860509002	KI 5/9 SAPLAMA M14 L=384mm
	0860510002	KI 5/10 SAPLAMA M14 L=411mm
	0860511002	KI 5/11 SAPLAMA M14 L=438mm
	0860512002	KI 5/12 SAPLAMA M14 L=465mm
	0860513002	KI 5/13 SAPLAMA M14 L=492mm
	0860514002	KI 5/14 SAPLAMA M14 L=519mm
23	ZFAB 00058	SARF-ÇELİK SOMUN
24	0250700012	KAPLİN PİMİ Q4X20 MM (KO 4-7)
	0250700005	KO 4-7 KAPLİN 12X19 (0,75-1,1-1,5 KW)
	0250700006	KO 4-7 KAPLİN 12-24 (2,2 - 3 KW)
25	ZFAB 00057	KAPLİN CİVATA GRUBU
26	0860500004	KI 5 KAPLİN MUH.SACI (80'lik) (SAĞ) (1 ADET)
	0860500004	KI 5 KAPLİN MUH.SACI (80'lik) (SOL) (1 ADET)
	0860500005	KI 5 KAPLİN MUH.SACI (90'lik) (1 ADET)
27	0190000008	HAVA PÜRJÖRÜ
28	0161000004	BOŞALTMA TAPASI

KI 8 / KI 12 / KI 16 / KI 20 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
1	0861000002	KI 8-12-16 ALT TABLA
2	0861000006	KI 8-12-16 MOTOR BRAKETİ (90 LIK)
	0861000007	KI 8-12-16 MOTOR BRAKETİ (100 LÜK)
3	0860800002	KI 8-12-16 ALT GÖVDE PAS. (GİRİŞ - ÇIKIŞ)
4	0860800001	KI 8-12-16 ÜST GÖVDE PAS.
5	C700800004	CDLF 8-12 GİRİŞ DİFÜZÖRÜ
	C701600004	CDLF 16-20 GİRİŞ DİFÜZÖRÜ
6	C700800006	CDLF 8-12 YATAKLI DİFÜZÖR
	C701600003	CDLF 16-20 YATAKLI DİFÜZÖR
7	C700800002	CDLF 8-12 DİFÜZÖR
	C701600002	CDLF 16 DİFÜZÖR
	C702000002	CDLF 20 DİFÜZÖR
8	C700800003	CDLF 8-12 ÇIKIŞ DİFÜZÖRÜ
	C701600003	CDLF 16 ÇIKIŞ DİFÜZÖR
	C702000003	CDLF 20 ÇIKIŞ DİFÜZÖR
9	C700800001	CDLF 8 FAN
	C701200001	CDLF 12 FAN
	C701600001	CDLF 16 FAN
	C702000001	CDLF 20 FAN
10	0860802001	KI 8-12/2 ŞAFT L=125mm
	0860803001	KI 8-12/3 ŞAFT L=155mm
	0860804001	KI 8-12/4 ŞAFT L=185mm
	0860805001	KI 8-12/5 ŞAFT L=215mm
	0860806001	KI 8-12/6 ŞAFT L=245mm
	0860807001	KI 8-12/7 ŞAFT L=275mm
	0860808001	KI 8-12/8 ŞAFT L=305mm
	0860809001	KI 8-12/9 ŞAFT L=335mm
	0860810001	KI 8-12/10 ŞAFT L=365mm
	0860811001	KI 8-12/11 ŞAFT L=394mm
	0860812001	KI 8-12/12 ŞAFT L=424mm
	0860813001	KI 8-12/13 ŞAFT L=454mm
	0860814001	KI 8-12/14 ŞAFT L=484mm
	0860815001	KI 8-12/15 ŞAFT L=514mm
	0860816001	KI 8-12/16 ŞAFT L=544mm
	0860817001	KI 8-12/17 ŞAFT L=574mm
	0860818001	KI 8-12/18 ŞAFT L=604mm
	0860819001	KI 8/19 ŞAFT L=634mm
	0860820001	KI 8/20 ŞAFT L=664mm
	0861602001	KI 16-20/2 ŞAFT L=134,5mm
	0861603001	KI 16-20/3 ŞAFT L=179,5mm
	0861604001	KI 16-20/4 ŞAFT L=224,5mm
	0861605001	KI 16-20/5 ŞAFT L=269,5mm
	0861606001	KI 16-20/6 ŞAFT L=314,5mm
	0861607001	KI 16-20/7 ŞAFT L=359,5mm
	0861608001	KI 16-20/8 ŞAFT L=404,5mm
	0861609001	KI 16-20/9 ŞAFT L=449,5mm
	0861610001	KI 16-20/10 ŞAFT L=492,5mm
	0861611001	KI 16-20/11 ŞAFT L=537,5mm
	0861612001	KI 16-20/12 ŞAFT L=582,5mm
	0861613001	KI 16-20/13 ŞAFT L=627,5mm
	0861614001	KI 16-20/14 ŞAFT L=672,5mm
	0861615001	KI 16-20/15 ŞAFT L=717,5mm
	0861616001	KI 16-20/16 ŞAFT L=762,5mm
	0861617001	KI 16-20/17 ŞAFT L=807,5mm
	0861618001	KI 16-20/18 ŞAFT L=852,5mm

KI 8 / KI 12 / KI 16 / KI 20 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
11	ZFAB 00057	SARF-ÇELİK İNBUS CİVATA
12	ZFAB 00059	SARF-ÇELİK PUL
13	0240800024	KI 8/12 KARBÜR ALT BURC L= 9mm
	0241600006	KI 16/20 KARBÜR ALT BURC L= 12mm
14	0240800022	KI 8/12 ŞAFT BURCU L= 14mm
	0240800022	KI 16/20 ŞAFT BURCU L= 14mm
15	0240800023	KI 8/12 KARBÜR ÜST BURC L= 6mm
	0241600005	KI 16/20 KARBÜR ÜST BURC L= 18mm
16	0240800005	KI 8/12 ARA BURC L= 29mm
	0241600003	KI 16/20 ARA BURC L= 43,6mm
17	0240800004	KI 8/12 ÜST BURC L= 23mm
	0241600004	KI 16/20 ÜST BURC L= 13mm
18	0240800007	KI/KO-ST 8-12-16-20 PAS.KİLİT SOMUNU
19	0220000003	MEKANIK SALMASTRA Q 16 K.
20	0860800008	NBR O'RİNG Ø148.82x3.53mm
21	0860802003	KI 8-12/2 KILIF L=83mm
	0860803003	KI 8-12/3 KILIF L=113mm
	0860804003	KI 8-12/4 KILIF L=143mm
	0860805003	KI 8-12/5 KILIF L=173mm
	0860806003	KI 8-12/6 KILIF L=203mm
	0860807003	KI 8-12/7 KILIF L=233mm
	0860808003	KI 8-12/8 KILIF L=263mm
	0860809003	KI 8-12/9 KILIF L=293mm
	0860810003	KI 8-12/10 KILIF L=323mm
	0860811003	KI 8-12/11 KILIF L=353mm
	0860812003	KI 8-12/12 KILIF L=383mm
	0860813003	KI 8-12/13 KILIF L=413mm
	0860814003	KI 8-12/14 KILIF L=443mm
	0860815003	KI 8-12/15 KILIF L=473mm
	0860816003	KI 8-12/16 KILIF L=503mm
	0860817003	KI 8-12/17 KILIF L=533mm
	0860818003	KI 8-12/18 KILIF L=563mm
	0860819003	KI 8/19 KILIF L=593mm
	0860820003	KI 8/20 KILIF L=623mm
	0861602003	KI 16-20/2 KILIF L=97mm
	0861603003	KI 16-20/3 KILIF L=142mm
	0861604003	KI 16-20/4 KILIF L=187mm
	0861605003	KI 16-20/5 KILIF L=232mm
	0861606003	KI 16-20/6 KILIF L=277mm
	0861607003	KI 16-20/7 KILIF L=322mm
	0861608003	KI 16-20/8 KILIF L=367mm
	0861609003	KI 16-20/9 KILIF L=412mm
	0861610003	KI 16-20/10 KILIF L=457mm
	0861611003	KI 16-20/11 KILIF L=502mm
	0861612003	KI 16-20/12 KILIF L=547mm
	0861613003	KI 16-20/13 KILIF L=592mm
	0861614003	KI 16-20/14 KILIF L=637mm
	0861615003	KI 16-20/15 KILIF L=682mm
	0861616003	KI 16-20/16 KILIF L=727mm
	0861617003	KI 20/17 KILIF L=772mm
	0861618003	KI 20/18 KILIF L=817mm

KI 8 / KI 12 / KI 16 / KI 20 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
22	0860802002	KI 8-12/2 SAPLAMA M18 L=259mm
	0860803002	KI 8-12/3 SAPLAMA M18 L=289mm
	0860804002	KI 8-12/4 SAPLAMA M18 L=319mm
	0860805002	KI 8-12/5 SAPLAMA M18 L=349mm
	0860806002	KI 8-12/6 SAPLAMA M18 L=379mm
	0860807002	KI 8-12/7 SAPLAMA M18 L=409mm
	0860808002	KI 8-12/8 SAPLAMA M18 L=439mm
	0860809002	KI 8-12/9 SAPLAMA M18 L=469mm
	0860810002	KI 8-12/10 SAPLAMA M18 L=499mm
	0860811002	KI 8-12/11 SAPLAMA M18 L=529mm
	0860812002	KI 8-12/12 SAPLAMA M18 L=559mm
	0860813002	KI 8-12/13 SAPLAMA M18 L=589mm
	0860814002	KI 8-12/14 SAPLAMA M18 L=619mm
	0860815002	KI 8-12/15 SAPLAMA M18 L=649mm
	0860816002	KI 8-12/16 SAPLAMA M18 L=679mm
	0860817002	KI 8-12/17 SAPLAMA M18 L=709mm
	0860818002	KI 8-12/18 SAPLAMA M18 L=739mm
	0860819002	KI 8/19 SAPLAMA M18 L=769mm
	0860820002	KI 8/20 SAPLAMA M18 L=799mm
	0861602002	KI 16-20/2 SAPLAMA M18 L=275mm
	0861603002	KI 16-20/3 SAPLAMA M18 L=320mm
	0861604002	KI 16-20/4 SAPLAMA M18 L=365mm
	0861605002	KI 16-20/5 SAPLAMA M18 L=410mm
	0861606002	KI 16-20/6 SAPLAMA M18 L=455mm
	0861607002	KI 16-20/7 SAPLAMA M18 L=500mm
	0861608002	KI 16-20/8 SAPLAMA M18 L=545mm
	0861609002	KI 16-20/9 SAPLAMA M18 L=590mm
	0861610002	KI 16-20/10 SAPLAMA M18 L=635mm
	0861611002	KI 16-20/11 SAPLAMA M18 L=680mm
	0861612002	KI 16-20/12 SAPLAMA M18 L=725mm
	0861613002	KI 16-20/13 SAPLAMA M18 L=770mm
	0861614002	KI 16-20/14 SAPLAMA M18 L=815mm
	0861615002	KI 16-20/15 SAPLAMA M18 L=860mm
	0861616002	KI 16-20/16 SAPLAMA M18 L=905mm
	0861617002	KI 16-20/17 SAPLAMA M18 L=950mm
	0861618002	KI 16-20/18 SAPLAMA M18 L=995mm
23	ZFAB 00058	SARF-ÇELİK SOMUN
24	0251005002	KAPLİN KO Ø16-24/90G (2,2 - 3 KW)
	0222503005	KAPLİN KO Q16-28/100G (4-5,5-7,5 KW)
	0222506005	KAPLİN KO Q38/11 KW
	0254500012	KAPLİN Q42 /160 G 15-18,5 KW
	0250700013	KAPLİN PİMİ Q6X26mm (KO 10-15-25)
25	0240000001	KAPLİN CİVATA GRUBU
26	0860800006	KI 8-12-16-20 KAPLİN MUH.SACI (90'lik) (SAĞ) (1 ADET)
	0860800006	KI 8-12-16-20 KAPLİN MUH.SACI (90'lik) (SOL) (1 ADET)
	0860800007	KI 8-12-16-20 KAPLİN MUH.SACI (100'lik) (1 ADET)
27	0190000008	HAVA PÜRJÖRÜ
28	0161000004	BOŞALTMA TAPASI
29	0251000003	FLANŞ KO 132
	0254500008	KO 45 ÜST 160 KAFA ADAPTÖR

KI 32 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
1	0866000002	KI 32 ALT TABLA
2	0866000009	KI 32-42 3-4 KW MOTOR FLANŞI
	0866000010	KI 32-42 5,5 -7,5 KW MOTOR FLANŞI
	0866000011	KI 32-42 11-22 KW MOTOR FLANŞI
	0866000012	KI 32-42 30-37 KW MOTOR FLANŞI
	0866000013	KI 32-42 45 MOTOR FLANŞI
3A	0866000001P	KI 32 ALT GÖVDE PASLANMAZ
3B	0866000005	KI 32 ALT GÖVDE DN 65 FLANŞI
3C	0866000008	KI 32 GÖVDE FLANŞ SEGMANI
3D	0866000001	KI 32 ALT GÖVDE PİK DÖKÜM
4	C703200007	KI 32 ÜST GÖVDE (PASLANMAZ DÖKÜM)
5	C703200004	KI 32 GİRİŞ DİFÜZÖRÜ
6	C703200008	KI 32 YATAKLI DİFÜZÖR
7	C703200005	KI 32 KADEMELİ DİFÜZÖRÜ
8	C703200003	KI 32 ÇIKIŞ DİFÜZÖRÜ
9	C703200001	KI 32 FAN
10	0863201001	KI 32/1 MİL L= 319mm
	0863202001	KI 32/2 MİL L=389mm
	0863203001	KI 32/3 MİL L=459mm
	0863204001	KI 32/4 MİL L=529mm
	0863205001	KI 32/5 MİL L=599mm
	0863206001	KI 32/6 MİL L=669mm
	0863207001	KI 32/7 MİL L=739mm
	0863208001	KI 32/8 MİL L=809mm
	0863209001	KI 32/9 MİL L=879mm
	0863210001	KI 32/10 MİL L=949mm
	0863211001	KI 32/11 MİL L=1019mm
	0863212001	KI 32/12 MİL L=1089mm
	0863213001	KI 32/13 MİL L=1159mm
	0863214001	KI 32/14 MİL L=1229mm
	0863215001	KI 32/15 MİL L=1299mm
	0863216001	KI 32/16 MİL L=1369mm
11	C703200021	KI 32 KARBÜR YATAK BURÇ
12	0866000007	KI 32/42 KARBÜR BASKI PULU
13	ZFAB 00054	SARF-PASLANMAZ CİVATA
14	C703200022	KI 32 KARBÜR ŞAFT BURCU
15	0866000006	KI 32-42 ŞAFT ÜST BURC
16	ZFAB 00057	SARF-ÇELİK CİVATA
17	C703200016	KI 32 FAN BURCU (KONİK)
18	C703200015	KI 32 ÇARK SOMUNU (FAN)
19	C703200017	KI 32 FAN ARA YATAK
20	0866000016	KI 32/1 KADEME SIKMA APARATI L:75mm
	0866000017	KI 32/2 KADEME SIKMA APARATI L:145mm
	0866000018	KI 32/3 KADEME SIKMA APARATI L:215mm
	0866000019	KI 32/4 KADEME SIKMA APARATI L:285mm
	0866000020	KI 32/5 KADEME SIKMA APARATI L:355mm
	0866000021	KI 32/6 KADEME SIKMA APARATI L:425mm
	0866000022	KI 32/7 KADEME SIKMA APARATI L:495mm
	0866000023	KI 32/8 KADEME SIKMA APARATI L:565mm
	0866000024	KI 32/9 KADEME SIKMA APARATI L:635mm
	0866000025	KI 32/10 KADEME SIKMA APARATI L:705mm
	0866000026	KI 32/11 KADEME SIKMA APARATI L:775mm
	0866000027	KI 32/12 KADEME SIKMA APARATI L:845mm
	0866000028	KI 32/13 KADEME SIKMA APARATI L:915mm
	0866000029	KI 32/14 KADEME SIKMA APARATI L:985mm
	0866000030	KI 32/15 KADEME SIKMA APARATI L:1055mm
	0866000031	KI 32/16 KADEME SIKMA APARATI L:1125mm

KI 32 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
21	ZFAB 00056	SARF-PASLANMAZ RONDELA/PUL
22	ZFAB 00054	SARF-PASLANMAZ CİVATA
23	0863200013	NBR O'RİNG Ø195.00 x 4.00 mm (KI 32 KILIF)
24	0863201003	KI 32/01 KILIF L= 97mm
	0863202003	KI 32/02 KILIF L=167mm
	0863203003	KI 32/03 KILIF L=237mm
	0863204003	KI 32/04 KILIF L=307mm
	0863205003	KI 32/05 KILIF L=377mm
	0863206003	KI 32/06 KILIF L=447mm
	0863207003	KI 32/07 KILIF L=517mm
	0863208003	KI 32/08 KILIF L=587mm
	0863209003	KI 32/09 KILIF L=657mm
	0863210003	KI 32/10 KILIF L=727mm
	0863211003	KI 32/11 KILIF L=797mm
	0863212003	KI 32/12 KILIF L=867mm
	0863213003	KI 32/13 KILIF L=937mm
	0863214003	KI 32/14 KILIF L=1007mm
	0863215003	KI 32/15 KILIF L=1077mm
	0863216003	KI 32/16 KILIF L=1147mm
25	0863201002	KI 32/1 SAPLAMA L=265mm
	0863202002	KI 32/2 SAPLAMA L=335mm
	0863203002	KI 32/3 SAPLAMA L=405mm
	0863204002	KI 32/4 SAPLAMA L=475mm
	0863205002	KI 32/5 SAPLAMA L=545mm
	0863206002	KI 32/6 SAPLAMA L=615mm
	0863207002	KI 32/7 SAPLAMA L=685mm
	0863208002	KI 32/8 SAPLAMA L=755mm
	0863209002	KI 32/9 SAPLAMA L=825mm
	0863210002	KI 32/10 SAPLAMA L=895mm
	0863211002	KI 32/11 SAPLAMA L=965mm
	0863212002	KI 32/12 SAPLAMA L=1035mm
	0863213002	KI 32/13 SAPLAMA L=1105mm
	0863214002	KI 32/14 SAPLAMA L=1175mm
	0863215002	KI 32/15 SAPLAMA L=1245mm
	0863216002	KI 32/16 SAPLAMA L=1315mm
26	ZFAB 00059	SARF-ÇELİK RONDELA/PUL
27	ZFAB 00058	SARF-ÇELİK SOMUN
28	C703200020	KI 32 MEKANİK SALMASTRA
29	ZFAB 00059	MEKANİK SALMASTRA BASKI KAPAK SEKMANI
30	0866000004	KI 32-42 MEK.SALM.BASKI KAPAĞI
31	ZFAB 00057	SARF-ÇELİK CİVATA
32	C703200009	KI 32 22-24 KAPLİN
	C703200010	KI 32 22-28 KAPLİN
	C703200011	KI 32 22-38 KAPLİN
	C703200024	KI 32 22-42 KAPLİN
	C703200012	KI 32 22-48 KAPLİN
	C703200013	KI 32 22-55 KAPLİN
33	0240000001	KO-ST / KI KAPLİN AYAR APARATI
34	0866000032	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (3-4 KW)
	0866000033	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (5,5-7,5KW
	0866000034	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (11-22 KW)
	0866000035	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (30-37 KW)
	0866000036	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (45 KW)
35	0866000014	KI 32-42 HAVA ATMA PURJÖR VE TAPASI 1/2''
36	0866000015	KI 32-42 GÖVDE BOŞALTMA TAPASI 1/2''

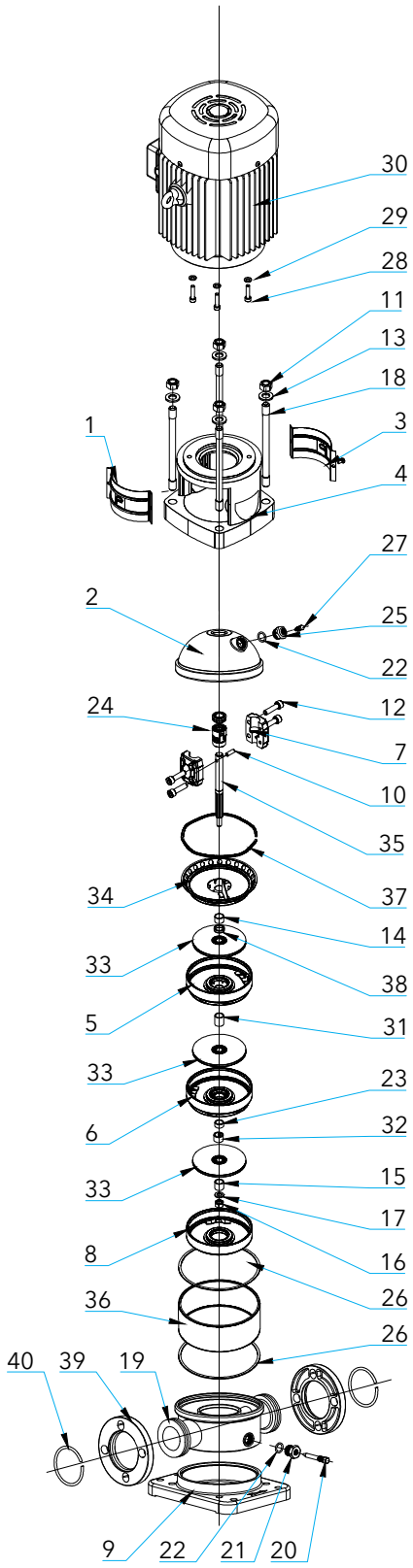
KI 42 SERİSİ YEDEK PARÇA

NO	KOD	PARÇA ADI
1	0867000002	KI 42 ALT TABLA
2	0866000009	KI 32-42 3-4 KW MOTOR FLANŞI
	0866000010	KI 32-42 5,5 -7,5 KW MOTOR FLANŞI
	0866000011	KI 32-42 11-22 KW MOTOR FLANŞI
	0866000012	KI 32-42 30-37 KW MOTOR FLANŞI
	0866000013	KI 32-42 45 MOTOR FLANŞI
3A	0867000001P	KI 42 ALT GÖVDE PASLANMAZ
3B	0867000005	KI 42 ALT GÖVDE DN80 FLANŞ
3C	0867000006	KI 42 GÖVDE FLANŞ SEGMANI
3D	0867000001	KI 42 ALT GÖVDE PİK DÖKÜM
4	C704200007	KI 42 ÜST GÖVDE (PASLANMAZ DÖKÜM)
5	C704200004	KI 42 GİRİŞ DİFÜZÖRÜ
6	C704200008	KI 42 YATAKLI DİFÜZÖR
7	C704200005	KI 42 KADEMELİ DİFÜZÖR
8	C704200003	KI 42 ÇIKIŞ DİFÜZÖRÜ
9	C704200001	KI 42 FAN
10	0864201001	KI 42/1 MİL L= 329mm
	0864202001	KI 42/2 MİL L=409mm
	0864203001	KI 42/3 MİL L=489mm
	0864204001	KI 42/4 MİL L=569mm
	0864205001	KI 42/5 MİL L=649mm
	0864206001	KI 42/6 MİL L=729mm
	0864207001	KI 42/7 MİL L=809mm
	0864208001	KI 42/8 MİL L=889mm
	0864209001	KI 42/9 MİL L=969mm
	0864210001	KI 42/10 MİL L=1049mm
	0864211001	KI 42/11 MİL L=1129mm
	0864212001	KI 42/12 MİL L=1209mm
	0864213001	KI 42/13 MİL L=1289mm
11	C704200021	KI 42 KARBÜR YATAK BURÇ
12	0866000007	KI 32/42 KARBÜR BASKI PULU
13	ZFAB 00054	SARF-PASLANMAZ CİVATA
14	C704200022	KI 42 KARBÜR ŞAFT BURCU
15	0866000006	KI 32-42 ŞAFT ÜST BURC
16	ZFAB 00057	SARF-ÇELİK CİVATA
17	C704200016	KI 42 FAN BURCU (KONİK)
18	C704200015	KI 42 ÇARK SOMUN (FAN)
19	C704200017	KI 42 FAN ARA YATAK
20	0867000007	KI 42/1 KADEME SIKMA APARATI L:85mm
	0867000008	KI 42/2 KADEME SIKMA APARATI L:165mm
	0867000009	KI 42/3 KADEME SIKMA APARATI L:245mm
	0867000010	KI 42/4 KADEME SIKMA APARATI L:325mm
	0867000011	KI 42/5 KADEME SIKMA APARATI L:405mm
	0867000012	KI 42/6 KADEME SIKMA APARATI L:485mm
	0867000013	KI 42/7 KADEME SIKMA APARATI L:565mm
	0867000014	KI 42/8 KADEME SIKMA APARATI L:645mm
	0867000015	KI 42/9 KADEME SIKMA APARATI L:725mm
	0867000016	KI 42/10 KADEME SIKMA APARATI L:805mm
	0867000017	KI 42/11 KADEME SIKMA APARATI L:885mm
	0867000018	KI 42/12 KADEME SIKMA APARATI L:965mm
	0867000019	KI 42/13 KADEME SIKMA APARATI L:1045mm
21	ZFAB 00056	SARF-PASLANMAZ RONDELA/PUL
22	ZFAB 00054	SARF-PASLANMAZ CİVATA
23	0864200012	NBR O'RİNG Ø214.00 x 4.00 mm (KI 42 KILIF)

KI 42 SERİSİ YEDEK PARÇA

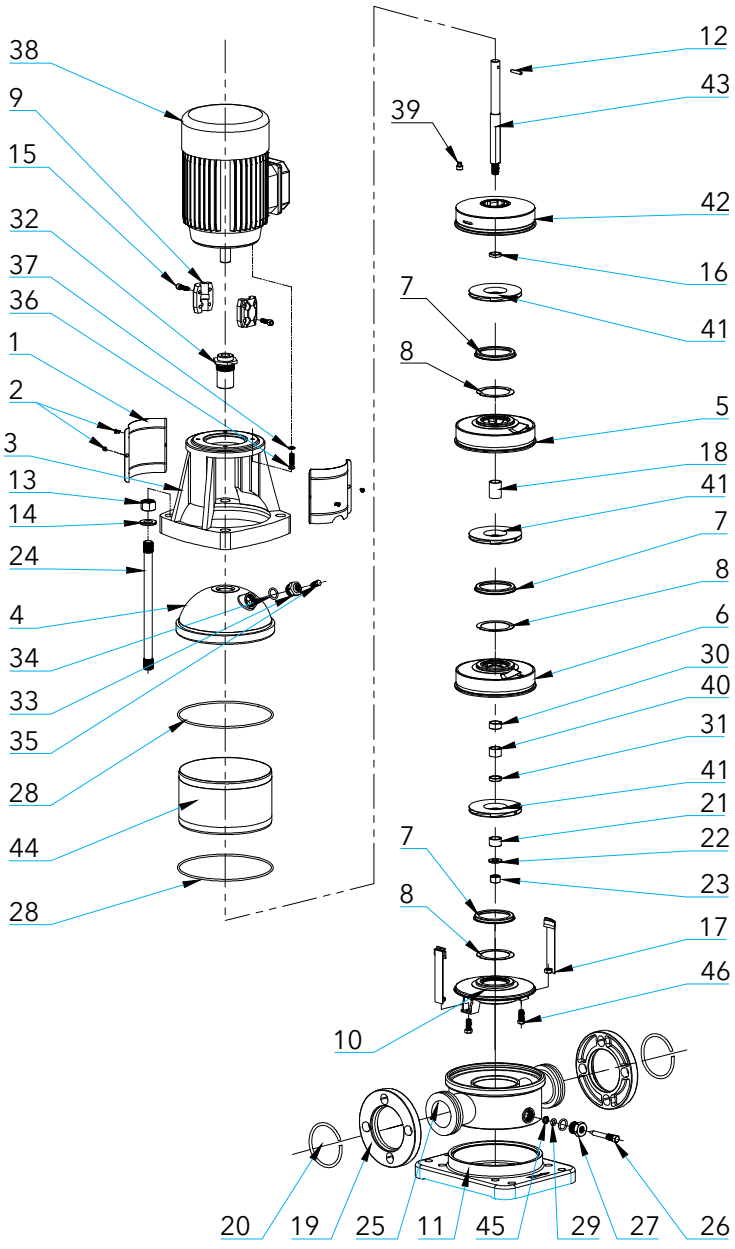
NO	KOD	PARÇA ADI
24	0864201003	KI 42/1 KILIF L=104mm
	0864202003	KI 42/2 KILIF L=184mm
	0864203003	KI 42/3 KILIF L=264mm
	0864204003	KI 42/4 KILIF L=344mm
	0864205003	KI 42/5 KILIF L=424mm
	0864206003	KI 42/6 KILIF L=504mm
	0864207003	KI 42/7 KILIF L=584mm
	0864208003	KI 42/8 KILIF L=664mm
	0864209003	KI 42/9 KILIF L=744mm
	0864210003	KI 42/10 KILIF L=824mm
	0864211003	KI 42/11 KILIF L=904mm
	0864212003	KI 42/12 KILIF L=984mm
	0864213003	KI 42/13 KILIF L=1064mm
25	0864201002	KI 42/1 SAPLAMA L=290mm
	0864202002	KI 42/2 SAPLAMA L=370mm
	0864203002	KI 42/3 SAPLAMA L=450mm
	0864204002	KI 42/4 SAPLAMA L=530mm
	0864205002	KI 42/5 SAPLAMA L=610mm
	0864206002	KI 42/6 SAPLAMA L=690mm
	0864207002	KI 42/7 SAPLAMA L=770mm
	0864208002	KI 42/8 SAPLAMA L=850mm
	0864209002	KI 42/9 SAPLAMA L=930mm
	0864210002	KI 42/10 SAPLAMA L=1010mm
	0864211002	KI 42/11 SAPLAMA L=1090mm
	0864212002	KI 42/12 SAPLAMA L=1170mm
	0864213002	KI 42/13 SAPLAMA L=1250mm
26	ZFAB 00059	SARF-ÇELİK RONDELA/PUL
27	ZFAB 00058	SARF-ÇELİK SOMUN
28	C704200020	KI 42 MEKANİK SALMASTRA
29	ZFAB 00059	MEKANİK SALMASTRA BASKI KAPAK SEKMANI
30	0866000004	KI 32-42 MEK.SALM.BASKI KAPAĞI
31	ZFAB 00057	SARF-ÇELİK CİVATA
32	C704200009	KI 42 22-24 KAPLİN
	C704200010	KI 42 22-28 KAPLİN
	C704200011	KI 42 22-38 KAPLİN
	C704200024	KI 42 22-42 KAPLİN
	C704200012	KI 42 22-48 KAPLİN
	C704200013	KI 42 22-55 KAPLİN
	C704200025	KI 42 22-60 KAPLİN
33	0240000001	KO-ST / KI KAPLİN AYAR APARATI
34	0866000032	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (3-4 KW)
	0866000033	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (5,5-7,5KW
	0866000034	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (11-22 KW)
	0866000035	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (30-37 KW)
	0866000036	KI 32-42 PASLANMAZ KAPLİN MUHAFAZA SACI (45 KW)
35	0866000014	KI 32-42 HAVA ATMA PURJÖR VE TAPASI 1/2''
36	0866000015	KI 32-42 GÖVDE BOŞALTMA TAPASI 1/2''

EVS 2 / EVS 4 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



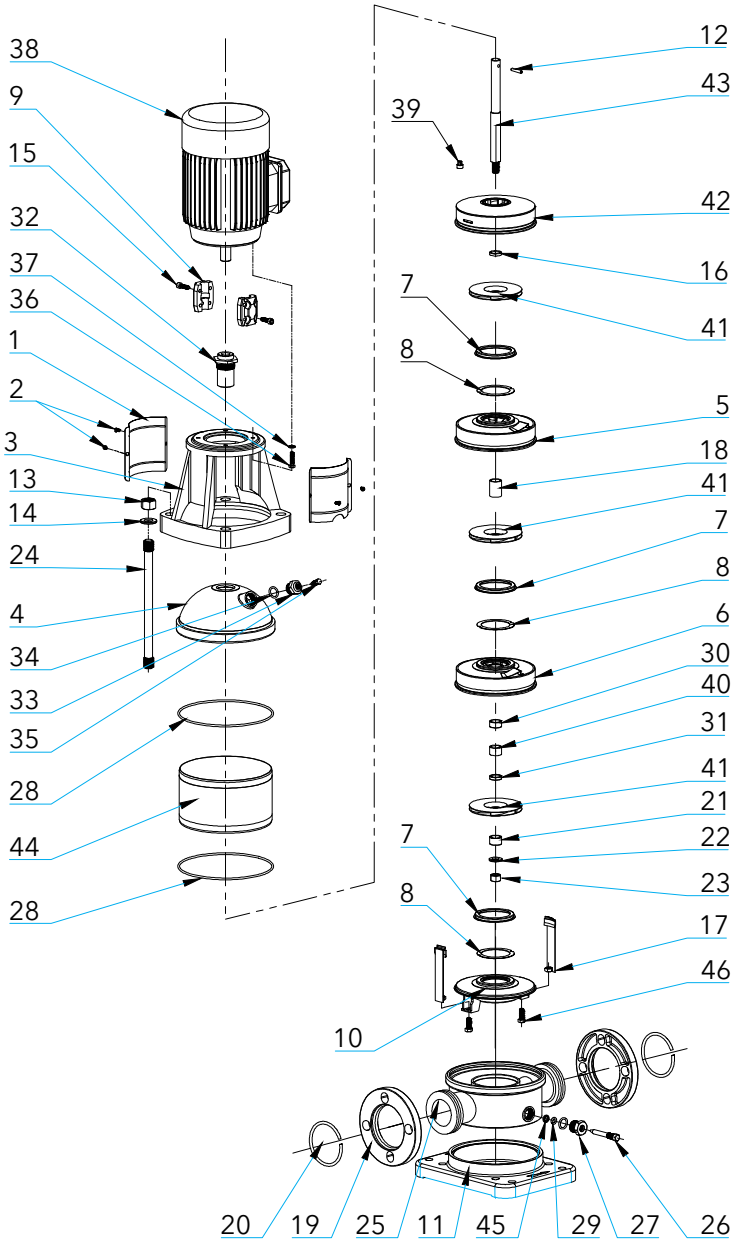
NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	Kaplin Koruma	Paslanmaz 304
2	Pompa Üst Gövde	Paslanmaz 304
3	M4*8 Civata	Paslanmaz 304
4	Motor Braket	Pik Döküm
5	Difüzör	Paslanmaz 304
6	Yataklı Difüzör	Paslanmaz 304
7	Kaplin	Pik Döküm
8	Giriş Difüzör	Paslanmaz 304
9	Alt Tabla	Pik Döküm
10	Şaft Pimi	Paslanmaz 304
11	Somun	Paslanmaz 304
12	Civata	Paslanmaz 304
13	Pul	Paslanmaz 304
14	Segman Tutucu	Paslanmaz 304
15	Burç	Paslanmaz 304
16	Çark Somunu	Paslanmaz 304
17	Çark Pulu	Paslanmaz 304
18	Saplama	Paslanmaz 304
19	Pompa Alt Gövde	Paslanmaz 304
20	Pürjör	Paslanmaz 304
21	Pürjör Somunu	Paslanmaz 304
22	O-ring	NBR
23	Burç	Paslanmaz 304
24	Mekanik Salmastra	Paslanmaz 304
25	Hava Atma Somunu	Paslanmaz 304
26	Conta	EPDM
27	Hava Atma Civatası	Paslanmaz 304
28	Civata	Paslanmaz 304
29	Pul	Paslanmaz 304
30	Motor	
31	Burç	Paslanmaz 304
32	Yatak	Paslanmaz 304
33	Çark	Paslanmaz 304
34	Üst Difüzör	Paslanmaz 304
35	Şaft	Paslanmaz 304
36	Kılıf	Paslanmaz 304
37	Üst Difüzör Segmanı	Paslanmaz 304
38	Burç	Paslanmaz 304
39	Flanş	Paslanmaz 304
40	Segman	Paslanmaz 304

EVS 8 / EVS 16 / EVS 20 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	Kaplin Koruma	Paslanmaz 304
2	M4*8 Civata	Paslanmaz 304
3	Motor Braket	Pik Döküm
4	Pompa Üst Gövde	Paslanmaz 304
5	Difüzör	Paslanmaz 304
6	Yataklı Difüzör	Paslanmaz 304
7	Difüzör Göbek Contası	SHhore 60a
8	Conta Kavrama Sacı	Paslanmaz 304
9	Kaplin	Pik Döküm
10	Giriş Difüzör	Paslanmaz 304
11	Alt Tabla	Pik Döküm
12	Şaft Pimi	Paslanmaz 304
13	M16 Somun	Paslanmaz 304
14	Pul ø16	Paslanmaz 304
15	Alyan Başlıklı Civata	Paslanmaz 304
16	Segman Tutucu	Paslanmaz 304
17	Şıkıştırma Laması	Paslanmaz 304
18	Burç	Paslanmaz 304
19	Flanş	Paslanmaz 304
20	Segman	Paslanmaz 304
21	Üst Burç	Pik Döküm
22	M12 Somun	Paslanmaz 304
23	Pul ø12	Paslanmaz 304
24	Saplama	Paslanmaz 304
25	Pompa Alt Gövde	Paslanmaz 304
26	Pürjör	Paslanmaz 304
27	Pürjör Somunu	Paslanmaz 304
28	O ring 169*3.3	NBR
29	O ring 8*2.65	NBR
30	Burç	Paslanmaz 304
31	Burç	Paslanmaz 304
32	Mekanik Salmastra	
33	Hava Atma Somunu	Paslanmaz 304
34	O ring 16*2.65	NBR
35	Hava Atma Civatası	Paslanmaz 304
36	Civata	Paslanmaz 304
37	Pul	Paslanmaz 304
38	Motor	
39	Ayar Lastiği	Shore 60a
40	Yatak	Paslanmaz 304
41	Çark	Paslanmaz 304
42	Üst Difüzör	Paslanmaz 304
43	Şaft	Paslanmaz 304
44	Kılıf	Paslanmaz 304
45	O-ring	NBR
46	M10*20 Civata	Paslanmaz 304

EVS 32 SERİSİ PATLATILMIŞ GÖRÜNÜM



NO	PARÇA ADI	AÇIKLAMA
1	Kaplin Koruma	Paslanmaz 304
2	M4*8 Civata	Paslanmaz 304
3	Motor Braket	Pik Döküm
4	Pompa Üst Gövde	Paslanmaz 304
5	Difüzör	Paslanmaz 304
6	Yataklı Difüzör	Paslanmaz 304
7	Difüzör Göbek Contası	SHhore 60a
8	Conta Kavrama Sacı	Paslanmaz 304
9	Kaplin	Pik Döküm
10	Giriş Difüzör	Paslanmaz 304
11	Alt Tabla	Pik Döküm
12	Şaft Pimi	Paslanmaz 304
13	M16 Somun	Paslanmaz 304
14	Pul ø16	Paslanmaz 304
15	Alyan Başlıklı Civata	Paslanmaz 304
16	Segman Tutucu	Paslanmaz 304
17	Şıkıştırma Laması	Paslanmaz 304
18	Burç	Paslanmaz 304
19	Flanş	Paslanmaz 304
20	Segman	Paslanmaz 304
21	Üst Burç	Pik Döküm
22	M12 Somun	Paslanmaz 304
23	Pul ø12	Paslanmaz 304
24	Saplama	Paslanmaz 304
25	Pompa Alt Gövde	Paslanmaz 304
26	Pürjör	Paslanmaz 304
27	Pürjör Somunu	Paslanmaz 304
28	O ring 169*3.3	NBR
29	O ring 8*2.65	NBR
30	Burç	Paslanmaz 304
31	Burç	Paslanmaz 304
32	Mekanik Salmastra	
33	Hava Atma Somunu	Paslanmaz 304
34	O ring 16*2.65	NBR
35	Hava Atma Civatası	Paslanmaz 304
36	Civata	Paslanmaz 304
37	Pul	Paslanmaz 304
38	Motor	
39	Ayar Lastiği	Shore 60a
40	Yatak	Paslanmaz 304
41	Çark	Paslanmaz 304
42	Üst Difüzör	Paslanmaz 304
43	Şaft	Paslanmaz 304
44	Kılıf	Paslanmaz 304
45	O-ring	NBR
46	M10*20 Civata	Paslanmaz 304

ETNA®

MERKEZ SERVİSİMİZE BAĞLI TÜRKİYE GENELİNDE 100'DEN FAZLA HIZLI VE GÜVENİLİR SERVİS NOKTAMIZ İLE DAİMA YANINIZDAYIZ!



Satış Sonrası Hizmetler

• Montaj Süpervizörlüğü • Cihaz Devreye Alma
• Arıza Giderme • Yedek Parça Temini

Rev. 03/2025

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. No: 14
34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel : +90 216 561 47 74 (Pbx) • Fax : +90 216 561 47 50
www.etna.com.tr • info@etna.com.tr

0850 455 38 62
müşteri hizmetleri