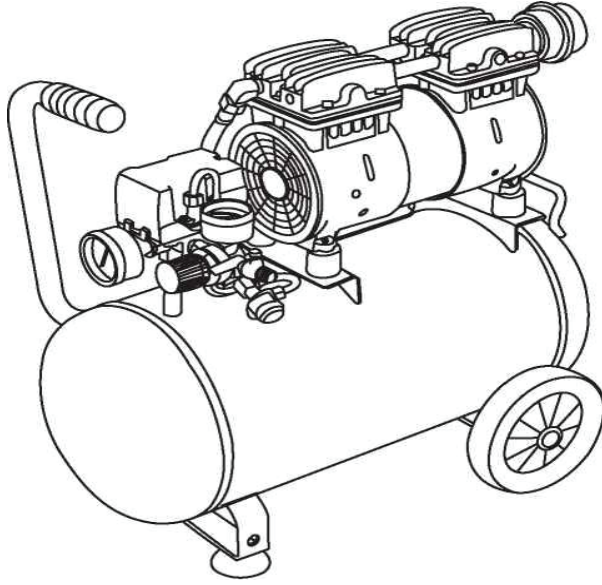




AC6S - AC24S - AC50S - AC100S

SESSİZ KOMPRESÖRLER

KULLANMA KILAVUZU



Temiz hava sağlayan ve düşük gürültülu hava kompresörleri konusunda sektörün en iyilerinden biri olan Sessiz ve Yağsız Çalışan Hava Kompresörünü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu ürün yüksek kalite standartlarında üretilmiştir ve satıldığı haliyle güvenli ve amaca uygundur; ancak doğru önlemler alınmadığında tüm aletler tehlikeli olabilir.

UYARI !



Kompresörleri kullanırken yangın, elektrik çarpması ve kişisel yaralanma riskini azaltmak için her zaman temel güvenlik önlemlerine uyulmalıdır. Bu ürünü çalıştırmadan önce bütün talimatları okuyun. Bu talimatları kompresörle birlikte saklayın. Gelecekte başvurmak üzere bu kılavuzu saklayın.

KİŞİSEL İŞ GÜVENLİĞİ

Hava kompresöründe kullanılan semboller.



Elektrik Çarpma Tehlikesi



Yüksek sıcaklıkta parça uyarısı



Kompresör otomatiktir ve beklenmedik bir anda başlayabilir uyarısı



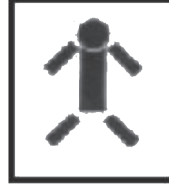
Elektrik



Yüksek
Gerilim



Dokunmayın



B tipi alet



Topraklama



Açık



Kapalı



Bu kılavuzu okuyun

İş güvenliğini sağlamak için bu kılavuzu okuyun ve kompresörün nasıl açılıp kapatılacağını ve hava akışının nasıl kontrol edileceğini iyice anlayın.



OPERASYONEL GÜVENLİK

Yapmamanız Gerekenler

Çalışma alanında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Bu makineyi kullanırken veya çalışma alanında yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Kompresör silindir kapağına dokunmayın.

Çalışma sırasında silindir kapağının soğutma kanatları ve dağıtım borusu çok ısınacaktır. Kullanımdan sonra bile bunlar bir süre sıcak kalacaktır.

Bunlarla temastan kaçının. Kompresörün yakınında yanıcı nesneler bırakmayın.

Çocukların veya evcil hayvanların çalışma alanına girmesine izin vermeyin.

Çocukların veya evcil hayvanların kompresör, yüksek basınç hortumu, hava aletleri, ana kablo veya çalışma alanı ile temas etmesine izin vermeyin.

Ürünü uzun süre boyunca kullanmayın.

Tasarlandığı hızda daha iyi ve daha emniyetli çalışacaktır. Bölüm 5 Bakım ve Onarım bölümüne bakın. Lütfen bu kompresörlerin dış aparatları, tıbbi bakım, bilimsel araştırma, endüstriyel üretim ve günlük kullanım için tasarlandığını unutmayın.

Hortumu/kabloyu yanlış kullanmayın

Kompresörü asla hava hortumundan veya elektrik kablosundan çekmeyin.

Hortumu/kabloyu ısıdan ve sivri kenarlı nesnelerden uzak tutun.

Elektrik fişini takarken veya çıkarırken metal fiş pimlerine dokunmayın.

Kompresörü nemli koşullarda çalıştırmayın.

Kompresör asla suya veya aşırı nemli koşullara maruz kalabileceği bir alanda kullanılmamalıdır.

Hava alıcısında (tank) herhangi bir değişiklik yapmayın.

Hava alıcı tank, ilgili Avrupa iş güvenliği standartlarına uygun olarak yapılmıştır ve hiçbir koşulda hava tankı kaynak veya başka yollarla değiştirilmemelidir.

Yapmanız Gerekenler

Bakım yaparken kompresörü güç kaynağından ayırın.

Kompresörde herhangi bir bakım yapmadan önce: Kompresörü her zaman kapatın ve güç kaynağından çıkarın. Tüm basınçlı havanın hava tankından boşaltıldığından emin olun.

Elektrikli bileşenlerin bakımı

Elektrikli bileşenlerin onarım ve bakımını uygun kalifiye bir kişinin gerçekleştirmesini sağlamalısınız.

Kompresörün istem dışı çalışmasını önleyin.

Makine kullanılmadığında, beklenmedik bir şekilde başlamamasını sağlamak için lütfen basınç anahtarına basın.

UYARI! Tavsiye edilen yüksek basınç hortumları ve kaplinleri kullanın

Yüksek basınç hortumları, bağlantı parçaları ve kaplinler cihazın güvenliği için önemlidir. Yalnızca hava kompresörleriyle kullanım için tasarlanmış hortumları, bağlantı parçalarını ve kaplinleri kullanın. Emin olmadığınız durumlarda lütfen yerel satıcınıza danışın.

Hava hortumunu kompresörden ayırmadan önce

Güvenlik için basınç anahtarını kapatın ve bağlantıyı kesmeden önce hava hortumundaki kalan basıncı boşaltın.

Elektrik çarpmasına karşı koruma

Elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamak için bir RCD (artık akım cihazı) kullanın.

Kompresörü hareket ettirmeden önce

Kompresör hava tankı, makine nakledilmeden önce boşaltılmalıdır.

Çalışma alanını temiz tutun

Dağınık alanlar yaralanmalara davetiye çıkarır.

KOMPRESÖRÜN KURULUMU

Önemli:

Kompresörü yalnızca tasarlandığı amaç için kullanın.

Kompresör, hava akış kapasitesinin altında kullanılmak üzere tasarlanmıştır; kendi teknik özelliklerini aşacak şekilde kullanmaya çalışmayın. Üretici, bu kılavuzda açıklanan talimatlara uyulmaması nedeniyle yanlış kullanımdan kaynaklanan herhangi bir hasardan sorumlu değildir.

Kompresör yalnızca, yetkili kişiler tarafından kullanım içindir.

Çalıştırmadan Önce

Paket içeriğini kontrol edin

Hasar olup olmadığını kontrol edin

Bu ürünü kullanmadan önce her bir parçanın hasarsız olup olmadığını kontrol edin. Tüm boruların sıkıca bağlı olduğunu kontrol edin. Hasar görmediğinden emin olmak için hava alıcısını (tankı) kontrol edin.

Ambalajı saklayın

Servis veya onarım durumunda ürünün iadesi için büyük ambalajı saklayın.

Elektrik kaynağı

Hava kompresörünü kullanmadan önce lütfen motor ünitesinin gerekliliklerini desteklemek için uygun bir elektrik kaynağınız olup olmadığını kontrol edin.

Lütfen şebeke güç kaynağınızın makinenin üzerindeki veri etiketindeki güç değerine uygun olduğundan emin olun.

Elektrik Kabloları

Güç kaynağına bağlamadan önce tüm kabloların hasarsız olduğundan emin olun.

Uzatma kablolarının kullanımı

10 metreden uzun olmayan ve iletken kesiti en az 1,5 mm² olan bir uzatma kablosu, yani ağır hizmet kablosu kullanın. Aşırı uzun veya ince telli bir uzatma kablosunun kullanılması, motorda ciddi hasara neden olur. Uzatma kablolarını her zaman tamamen açın. Uzatma kablolarını açık havada kullanıyorsanız, her zaman açık havada kullanım için işaretlenmiş bir kablo kullanın.

Her zaman kompresörün etrafında boş bir alan bırakın

Kompresörün, makine çevresinde yeterli hava akışı olacak şekilde konumlandırılması çok önemlidir. Kompresör, hava alıcısı (tankı) ve pompa/motor ünitesi çevresinde 50 cm'lik engelsiz boşluk kalacak şekilde yerleştirilmelidir.

Kompresörün temiz hava çektiğinden emin olun

Hava kompresörünüzün doğru çalışması ve uzun ömürlü olması için kompresöre çekilen havanın temiz olması önemlidir. Kompresör, havanın tozla kirlendiği bir alanda kullanılmamalıdır.

Kompresörü düz bir zemine yerleştirin

Kompresörün düz ve eğimi 15°'den fazla olmayan bir zemine yerleştirildiğinden emin olun. Kompresör herhangi bir yönde 15°'den daha büyük bir açıyla yerleştirilirse, pompa ünitesinde hasar meydana gelir.

Hava filtresi takılı olmadan kompresörü çalıştırmayın.

Kompresörün hava filtresi olmadan çalıştırılması, pompa ünitesinde ciddi hasara neden olacaktır.

Temizleme

Parçaları yumuşak bir fırça veya uygun bir biyolojik olarak parçalanabilen solvent ile nemlendirilmiş bir silici ile temizleyin. Benzin veya alkol gibi yanıcı sıvılar kullanmayın; bunlar, yangın riski taşır ve cilaya ve plastik parçalara zarar verir. Pompa gövdesindeki soğutma kanatçıklarının temiz tutulduğundan emin olun. Tozla ağırlaşan kanatçıkların, soğutma özellikleri zayıftır ve kompresör aşırı ısınarak hasar meydana gelir.

Arızalar

Hava kompresörünü yetkili bir kişi tarafından tamir ettirin.

Yalnızca yetkili satıcı veya distribütörden alınabilecek orijinal yedek parçaları kullanın.

Değiştirilmiş veya orijinal olmayan parçalar kullanmayın

Hava kompresörünün bakımını dikkatli yapın

Daha iyi ve daha güvenli performans için hava kompresörünü temiz tutun.

Aksesuarları değiştirmek için talimatları izleyin.

Hava kompresörünü ve uzatma kablolarını/hortumlarını ara sıra kontrol edin; kalifiye bir kişi veya yetkili servis kuruluşu tarafından onarılmasını sağlayın.

Hasarlı parçaları kontrol edin.

Hava kompresörünü hasarlı parçalarla kullanmayın, daha fazla kullanmadan önce hasarlı bir hava kompresörünün düzgün çalışıp çalışmadığını belirlemek için kalifiye bir kişi tarafından dikkatlice kontrol edilmelidir. Parçaların, montajların kırılıp kırılmadığını ve çalışmasını etkileyebilecek diğer koşulların olup olmadığını kontrol edin. Kullanım kılavuzunda aksi belirtilmedikçe, yetkili bir servis merkezi hasarlı bir parçayı uygun şekilde onarmalıdır.

KISA TANITIM

DA serisi hava kompresörü, kompakt yapı, istikrarlı performans, büyük akış hızı, kolay kullanım ve bakım özelliklerine sahiptir. Özellikle makine, herhangi bir yağ dumanı içerebilir: hava elde edilebilir. Diş aparatları için gerekli havanın, herhangi bir yağ içermemesi gerektiğinden, bu makine, diş tedavi aparatları için bağımsız bir hava besleme makinesi olarak kullanılabilir. Temiz havanın gerekli olduğu tıbbi bakım, bilimsel araştırma, endüstriyel üretim ve gündelik yaşam gibi diğer alanlarda da kullanılabilir.

TAŞIMA VE DEPOLAMA

Makine aşağıdaki koşullarda taşınmalı ve saklanmalıdır:

Ortam sıcaklığı: -40°C-55°C

Bağıl nem: <%95

Atmosfer basıncı: 500Hpa-1060Hpa

KURULUM, TEST VE ÇALIŞTIRMA

(1) Kurulum

- Makine, sıcaklığı 5-40°C ve bağıl nemi %80'den fazla olan bir odada çalıştırılmalıdır. Makinenin çevresi temiz, kuru, aşındırıcı gazlardan arındırılmış, iyi havalandırılmış ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmış olmalıdır.

Not: Kısa devre koruması ve güvenilir topraklama cihazı ile makineye özel güç hattı tavsiye edilir. Güç kablosunun kesit alanı ve sigortanın erime akımı aşağıdaki gibidir:

- Paketi açtıktan sonra makinede eksik parça ve hasar olup olmadığını kontrol edin, makine ile birlikte verilen aksesuarları ve yedek parçaları ve teknik dokümanı paketleme listesine göre kontrol edin.
- Hava borularının bağlantısı: hava besleme borusunu hızlı bağlantı ile bağlayın (Bkz. Şekil 1-12 veya Şekil 2-12)
- Drenaj vanasının kapalı olup olmadığını (Bkz. Şekil 1-16 veya Şekil 2-16) ve basınç anahtarının "kapalı" (Kapalı konumu) konumunda olup olmadığını kontrol ediniz. Bkz. Şekil 1-3 veya Şekil 2-3
- Elektrik bağlantısı: Güç kaynağının normal olup olmadığını kontrol edin. Makinenin fişini güç kaynağı prizine takın. Makinenin kurulumu bu şekilde tamamlanmış olacaktır.

(2) Makinenin test çalıştırması

- Tahliye valfini (Bkz. Şekil 1-16 veya Şekil 2-16) ve hava besleme valfini (Şekil 1-11 veya Şekil 2-11) kapatın. Basınç ölçer değerinin (Fig.1-4 veya Fig.2-4) 6 barın altında olup olmadığını kontrol edin. Basınç anahtarının (şalter) çalıştırma kolunu "ON" konumuna çevirdiğinizde (Şekil 1-3 veya Şekil 2-3) makine hemen çalışmaya başlayacaktır. Basınç ölçer değeri, hava tankının içindeki artan basınçla yavaş yavaş yükselecektir. Basınç ölçer değeri 8 bara ulaştığında, basınç anahtarı devreye girer, güç kaynağı kesilir, makine çalışmayı durdurur. Aynı zamanda selenoid valfi (Bkz. Şekil 1-18), makinenin yeniden çalıştırılabilmesi için kompresör silindirindeki yüksek basıncı serbest bırakmak için harekete geçer;
- Makinenin durduğu süre boyunca basınç ölçer değerinin azalıp azalmadığını gözlemleyin. Makinede hava sızıntısı yoksa, basınçlı hava beslemesine başlamak için hava besleme valfini açın. Hava tankındaki basınç 6 bara düştüğünde, basınç anahtarı sıfırlanır ve güç beslemesi devam eder, makine tekrar çalışmaya başlar. Hava tankındaki basınç tekrar artar. Makine otomatik olarak durup çalışabiliyorsa, makine normal şekilde çalışır.
- Basınç anahtarının çalıştırma kolunu "off" konumuna (Kapatma konumu) çevirin, ardından makinenin fişini çekin. Test çalışması bu şekilde tamamlanacaktır.

(3) Çalıştırma

- DA serisi yağsız çalışan hava kompresörünü doğru ve güvenli bir şekilde çalıştırmak için bu çalıştırma talimatını dikkatlice okuyun.

- b. Makinenin fişini tek fazlı 10A/16A/20A elektrik prizine takın. Küresel vanayı açın (Bkz. Şekil 1-11 veya Şekil 2-11), basınç anahtarı çalıştırma kolunu "ON" konumuna çevirin, makine normal bir durumda çalışacaktır.

Not: Bu yağsız çalışan hava kompresörü serisi seçilirken hava tüketimine göre uygun tip hava kompresörü seçilmelidir.

BAKIM

(1) . Hava tankının boşaltılması

Boşaltma sıklığı, ortamın durumuna ve çalışma süresine bağlıdır; ancak, genellikle 2-3 günde bir yapılmalıdır. Kondensi boşaltmanın yolu aşağıdaki gibidir:

Tahliye valfini bağlayan tahliye pompası hızlı bağlantısını (bkz. Şekil 1-17 veya Şekil 2-15) bir kaba koyun, hava tankında basınçlı hava varken, borudan biriken tüm su çıkana kadar hava tankındaki suyu boşaltmak için tahliye valfindeki düğmeyi yavaşça saat yönünün tersine çevirin. Bundan sonra, sızıntı olmaması için düğmeyi saat yönünde sıkıca çevirin.

(2) . Filtrenin değiştirilmesi

Havadaki tozun hava kompresörüne girmesini önlemek ve gürültüyü azaltmak için hava kompresörünün hava girişine (bkz. Şekil 1-1 veya Şekil 2-1) bir hava filtresi takılır. Bir süre kullanıldıktan sonra hava filtresindeki filtre çekirdeği tıkanacaktır. Bunun sonucu olarak da hava kompresörünün emme kapasitesi azalacaktır; bu nedenle filtre çekirdeği düzenli olarak değiştirilmelidir. Değiştirme şekli şu şekildedir; hava filtresinin kapağını açın, eski filtre çekirdeğini çıkarın, yenisini takın ve ardından kapağı kapatın.

(3) Basınç anahtarının ayarlanması

Basınç anahtarı, hava tankındaki basınçlı havanın doğru basıncını sağlamak için hava kompresörünün durmasını ve çalışmasını kontrol etmek için kullanılır. Hava tankındaki basınçlı hava basıncının üretici tarafından belirlenen aralıkta olmadığı tespit edilirse (valf ayarı: hava kompresörünün çalışmayı durduracağı basınç 8 bar +/- 0,2 bardır; hava kompresörünün çalışmaya başlayacağı basınç 6 bar +/- 0,2 bardır), doğru aktivasyon valfini ayarlamak için basınç anahtarı tekrar ayarlanmalıdır.

Ayarlama yöntemi aşağıdaki gibidir. Basınç anahtarının muhafazasını açın (Bkz. Şekil 1-3 veya Şekil 2-3); ayar vidasını maksimum basınç (Saat yönünde çevirmek aktivasyon basıncını yükseltir, bu nedenle hava kompresörünün çalışmayı durdurduğu basınç daha yüksek olur) ve basınç farkı için ayarlayın (Saat yönünde çevirmek daha büyük basınç farkı yaratır, yani hava kompresörünün başladığı basınç ile hava kompresörünün durduğu basınç arasındaki fark daha büyüktür) İnce ayar yapılması, aktivasyon basınçlarını üretici tarafından belirlenen aralık içinde tutacaktır.

SORUN GİDERME

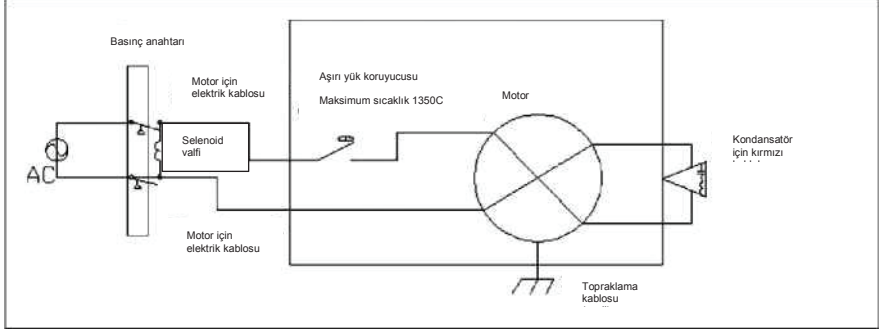
ARIZA	MUHTEMEL NEDENİ	ÇÖZÜMÜ
Tank Basınç Düşüşü.	Bağlantılarda hava kaçağı	Kompresörün, mümkünse maksimum basınca kadar tankta basınç oluşturmalarını sağlayın. Hava bağlantılarına sabunlu su sürün ve hava kabarcığı olup olmadığını dikkatlice bakın. Sızdıran bağlantıları sıkın. Sorun devam ederse, daha fazla tavsiye için satıcıyla iletişime geçin.
Kompresör boştayken selenoid valf sızdırıyor.	Çek valf contası arızalı.	Tüm basınç boşalana kadar tanktaki havanın dışarı akmasını sağlayın. Ardından çek valf tapasını çıkarın ve valf yuvasını temizleyin. Gerekirse contayı değiştirin ve ardından tüm parçaları yeniden takın.
Kompresör durdu ve tekrar çalışmıyor.	Motorun aşırı ısınması sonucu aşırı yük nedeniyle durma işlevi çalıştırıldı.	Şebeke voltajının spesifikasyonlara uygun olup olmadığını kontrol edin. Çok ince ve uzun bir uzatma kablosu, voltajın düşmesine ve motorun aşırı ısınmasına neden olabilir. Soğumaya bırakın. Ağır hizmet tipi uzatma kabloları kullanın. Kompresörün, tüketici ünitesine/sigorta kutusuna mümkün olduğunca yakın bir prize takılı olduğundan emin olun.

	Motor Sargıları yanmış	Destek hattına başvurun
Motor çalışmıyor ve uğultu sesi çıkarıyor	Kapasitör yanmış	Marş kapasitörünü değiştirin
Motor çalışmıyor veya yavaş çalışıyor.	Motora düşük voltaj beslemesi.	Şebeke voltajının spesifikasyonlara uygun olup olmadığını kontrol edin. Çok ince ve uzun bir uzatma kablosu, voltajın düşmesine ve motorun aşırı ısınmasına neden olabilir. Soğumaya bırakın. Ağır hizmet tipi uzatma kabloları kullanın. Kompresörün, tüketici ünitesine/sigorta kutusuna mümkün olduğunca yakın bir prize takılı olduğundan emin olun.
Kompresörde metalik çınlama sesleri var.	Kompresör kafası contası kırık veya valf arızalı..	Kompresörü durdurun ve bayi ile iletişime geçin.
Kompresör maksimum basınca ulaşmıyor.	Kompresör kafası contası kırık veya valf arızalı..	Kompresörü durdurun ve bayi ile iletişime geçin.
Kompresör, yeni olduğu zamanki kadar fazla hava sağlamıyor gibi görünüyor ve çok daha kısa sürede kapanıyor.	Basınç anahtarının ayarlanması gerekiyor.	Küresel vanayı açın ve basıncı boşaltın. Tahliye vanasını açın ve tank içindeki suyu boşaltın.
Kompresör, yeni olduğu zamanki kadar fazla hava sağlamıyor gibi görünüyor ve çok daha kısa sürede kapanıyor.	Tank, yoğunlaşma nedeniyle su ile dolu.	Küresel vanayı açın ve basıncı boşaltın. Tahliye vanasını açın ve tank içindeki suyu boşaltın.
Tank basıncı maksimum çalışma basıncına (116PSI) ulaştığında ve emniyet valfi havayı tahliye ettiğinde motor pompa ünitesi durmaz.	Basınç anahtarı arızalı veya ayarlanması gerekiyor.	Kompresörü hemen durdurun ve destek hattıyla iletişime geçin.

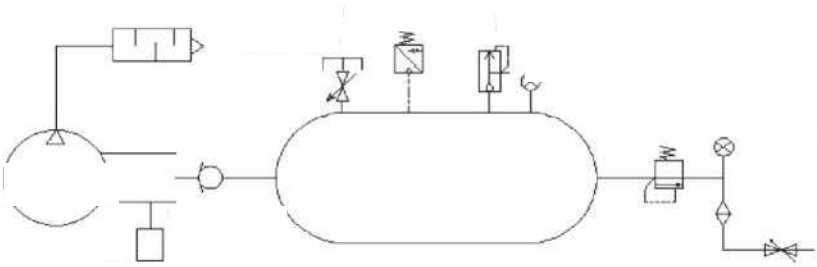
AMBALAJ LİSTESİ

1. Hava kompresörü, 1 adet
2. PU borusu, $\Phi 6$, 1 adet
3. PU borusu, $\Phi 8$, 1 adet
4. Kullanım Kılavuzu, 1 adet

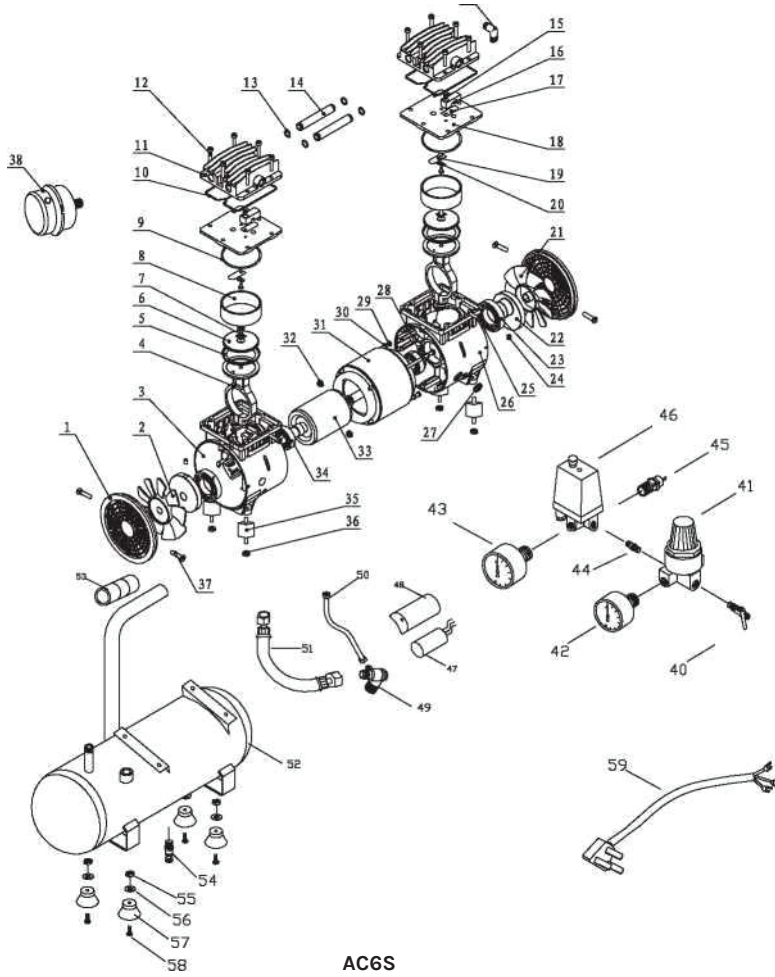
(10) Elektrik devresi



11. Hava geçiş çizimi

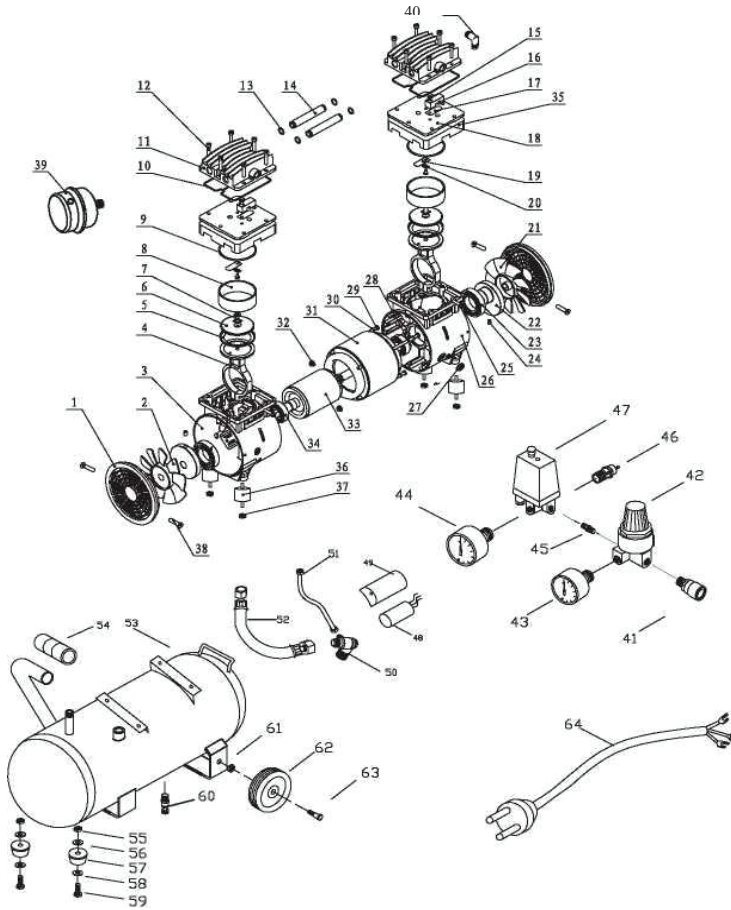


12 Motorun ayrıntılı çizimi



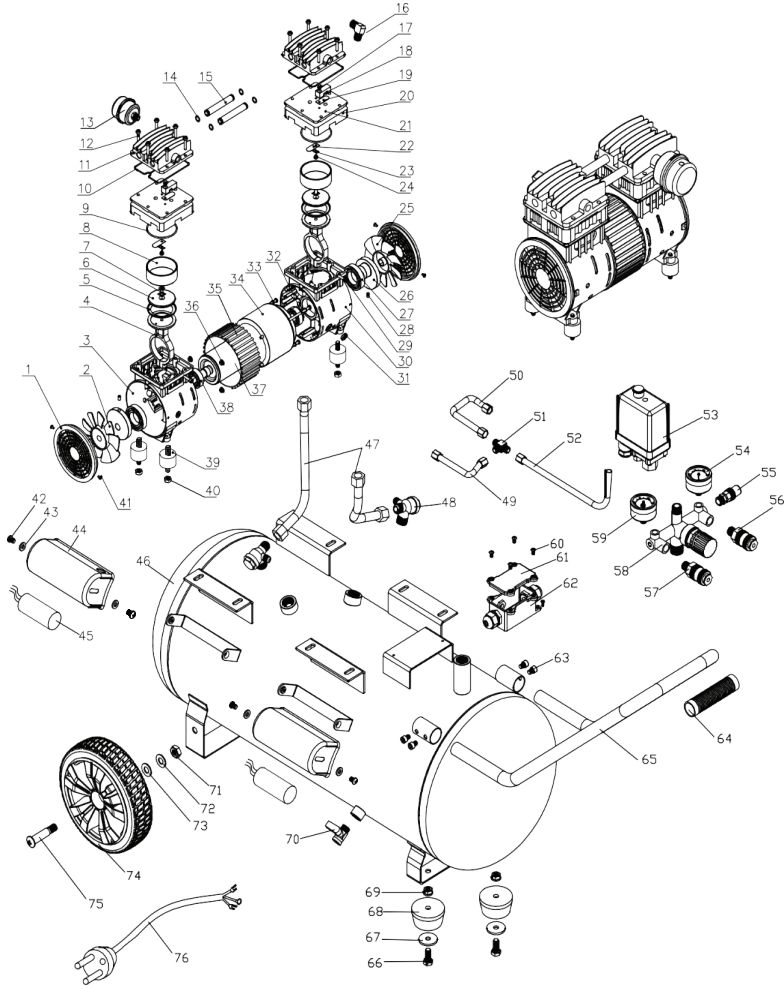
AC6S

01 kapak	11 silindir kafası	21 sağ fan	31 rotatör	41 Regülatör	51 boru
02 sol fan	12 civata	22 mil sızdırmazlığı	32 somun	42 40 ölçer	52 tank
03 Sol krank karteri	13 kapatma halkası	23 rulman 6006-2Z	33 statör	43 50 ölçer	53 tutma kolu
04 Bağlantı çubuğu	14 bağlantı borusu	24 civata	34 6203-2Z Rulman	44 bağlantı	54 boşaltma musluğu
05 piston lastiği	15 civata	25 civata	35 titreşim kolonu	45 emniyet valfi	55 somun
06 bağlayıcı plaka	16 Sınırlama bloğu	26 sağ krank karteri	36 Yay	46 Basınç anahtarı	55 pul
07 Cıvata	17 valf	27 koruma halkası	37 akıllı vida	47 Kapasitör	57 yastık ayağı
08 Silindir	18 valf	28 civata	38 hava filtresi	48 kapasitör kapağı	58 civata
09 kapatma halkası	19 valf plakası	29 civata	39 dirsek	49 Çek valf	59 Fiş
10 kapatma halkası	20 pul	30 yay	40 boşaltma valfi	50 boşaltma borusu	



AC24S / AC50S

01 kapak	11 silindirik kafası	21 sağ fan	31 rotatör	41 boşaltma valfi	51 boşaltma borusu	61 somun
02 sol fan	12 civata	22 mil sızdırmazlığı	32 somun	42 regülatör	52 boru	62 teker
03 Sol krank karteri	13 kapatma halkası	23 rulman 6908-2	33 statör	43 40 ölçer	53 tank	63 civata
04 Bağlantı çubuğu	14 bağlantı borusu	24 civata	34 rulman 6203-2Z	44 50 ölçer	54 tutma kolu	64 fiş
05 piston lastiği	15 civata	25 civata	35 ayar pulu	45 bağlantı	55 somun	
06 bağlayıcı plaka	16 Sınırlama bloğu	26 Sağ krank karteri	36 titreşim kolonu	46 emniyet valfi	56 pul	
07 civata	17 valf	27 Koruma halkası	37 yay	47 basınç anahtarı	57 yastık ayağı	
08 silindir	18 valf plakası	28 civata	38 akıllı vida	48 kapasitör	58 pul	
09 kapatma halkası	19 valf	29 civata	39 hava filtresi	49 kapasitör kapağı	59 civata	
10 kapatma halkası	20 pul	30 yay	40 dirsek	50 çekvalf	60 tahliye musluğu	



AC100S

- | | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 01 Sol fan kapağı | 16 Dirsek | 31 Koruma halkası | 47 Aktarma borusu | 62 Kutu |
| 02 Sol fan | 17 Vida | 32 Vida | 48 Dönüşüm sibobu | 63 Vida |
| 03 Sol krank yuvası | 18 Kesici blok | 33 Yay | 49 Ara l boru | 64 Çekme kilifi |
| 04 Biyel kolu | 19 Üst valf | 34 Bobin | 50 Ara u boru | 65 Çekme kolu |
| 05 Teflon keçe | 20 Ayar rondelasi | 36 Somun | 51 T dirsek | 66 Takoz vidası |
| 06 Biyel kolu kapağı | 21 Valf plakası | 37 Rotor | 52 Azun l ara boru | 67 Takoz pulu |
| 07 Kol vidası | 22 Alt valf | 38 Rulman 62032z | 53 Durum şalter | 68 Takoz |
| 08 Silindir | 23 Pul | 39 Amorsitör | 54 40 lik saat | 69 Takoz somunu |
| 09 Ring | 24 Vida | 40 Somun | 55 Tahliye valfi | 70 Su tahliyesi |
| 10 Üst kapak contası | 25 Sağ fan | 41 Vida | 56 Otomatik musluk | 71 Teker somunu |
| 11 Silindir üst kapağı | 26 Salmastra | 42 Vida | 57 Otomatik musluk | 72 Teker ara pulu |
| 12 Üst kapak vidası | 27 Rulman 60062z | 43 Pul | 58 Ayalayıcı | 73 Teker ara pulu |
| 13 Hava filtresi | 28 Vida | 44 Kondansatör kutu kapağı | 59 40 lik saat | 74 Teker |
| 14 Ara boru burcu | 29 Cıvata | 45 Kondansatör | 60 Vida | 75 Teker vidası |
| 15 Ara boru | 30 Sağ krank yuvası | 46 Tank | 61 Kapak | 76 Teker fişi |

YETKİLİ SERVİSLER

ADANA
ÖZİŞKİKLAR ELEK-AÇK MEKANİK
KARASOKU MH.28010 SK.N:4/1 SEYHAN
0322 359 13 33

OMSER TEKNİK / MURAT YILMAZ
YEŞİLORA MAH.46023 SOK.NO:11/1
SEYHAN-ADANA
0322 428 92 22-23-24

DEMİR ELEKTRİK
BEKTAŞ DEMİR
KARASOKU MAH. KIZILAY CAD. 28010
SOKAK NO:4-D-1 SEYHAN
0322 352 97 95

ADİYAMAN
EMEK TEKNİKMAKİNA / REİS SERVİS
ABDULLMUSA AKASLAN BOBİNAJ
CUMHURİYET MAH. MUFTULUK CAD.
NO:43 MERKEZ 0545 402 02 21

AFYON
EMEK-İŞKİ BOBİNAJ / ERMAN MANAP
DUMULUPINAR MH. MENDERES CD.
KARAHİSAR APT. 0272 212 11 32

KATAR BOBİNAJ / MUSTAFA KATAR
SANAYİ SİTESİ 6. BLOK NO:27
0272 214 48 64

AĞRI
MAK-TEK SERVICE EL ALETLERİ
YUSUF TOKA
KAĞIZMAN CADDESİ BÜLBÜL SOKAK
NO:52 MERKEZ-AĞRI
0554 068 98 97- 0537 649 41 70

AKSARAY
MERT ELEKTRİK BOBİNAJ
ZEKİ GÜZYURDU
BAHÇESARAY MAH. 8637 NOLU SOK.
NO:5/1 L 0382 215 68 33

AMASYA
AĞOTEK ELEKTRİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
GÜMÜŞLU MAH. SARAYDUZU CAD. NO:13
0358 218 71 19

ANKARA
GELİŞİM EL ALETLERİ
MUSTAFA ÖVEZ
31SK BAŞI TİCARET HAN NO:5
YENİMAHALLE 0312 385 90 98
0312 354 80 21

TEZKON ELK.BOBİNAJ
İHSAN FURKAN KONCA
ÖNDER MH. CAMİLİTEPE CD. NO:101-A
ALTINDAĞ-ANKARA
0312 348 63 88

AYDEMİR BOBİNAJ ELEKTRİK SAN. VE TİC.
REİS SERVİS
HÜSEYİN AYDEMİR
1178. CAD. (2.SOK.) NO:89 OSMİT-ANKARA
0312 354 29 28

ANTALYA
GÖKLER MAKİNA / REİS SERVİS
GÖKHAN GÖKLER
CUMHURİYET MAH. ESKİ SAH. SİT.
682 SOK. NO:37 MERKEZ
0242 343 21 29

ABALOĞLU BOBİNAJ
MEHMET ABALI
CUMHURİYET MAH. AŞAĞI SAN. YOLU
ÜZERİ GACRİCİ SİT. NO:9/A
ALANYA 0242 512 63 18

AKTİF BOBİNAJ / REİS SERVİS
HÜSEYİN SARI
SANAYİ MAH. 2005 SOK. NO:25/201
MANAVGAT 0242 742 56 29

TEKNİK BOBİNAJ / AHMET KAFALI
YUKARHIŞAR MAH. HASTANE CAD.
NO:12 / A MANAVGAT 0242 746 48 57

AYDIN
KILCIĞOĞLU BOBİNAJ
ERCÜMENT KILCIĞOĞLU
ATA MAH. ALT. SAN. SİT. 1 CAD.
N: 6 MERKEZ 0256 214 30 32

ÖZDE OTOMOTİV MAKİNA
YAŞAR AYDIN
ZEYBEK MAH. 1521 SK. NO:4-6D
EFELER 0546 453 78 12

AKDENİZ TEKNİK BOBİNAJ
AKİNA AKDENİZ
CUMHURİYET MH. ALBAYRAK CD.
N:134/ SÖKE 0256 512 63 44

ENERJİ TEKNİK BOBİNAJ
EKREM KARABULUT
YENİ MAHALLE 919 SOKAK
BİDAN APT. NO:2-B DİDİM / AYDIN
TEL:0256 811 43 70

BALKİESİR
TEZGER BOBİNAJ / REİS SERVİS
EREN TEŞGER
YENİ SANAYİ SİTESİ CUMHURİYET CAD.
NO:198/6 MERKEZ 0266 246 23 01

SUNAY BOBİNAJ / AHMET SUNAY
YENİ SAN.SİT.19-AĞUSTOS CAD. NO:28
0266 246 52 70

İLCİN BOBİNAJ / REİS SERVİS
HÜSEYİN İLCİN
17 EYLÜL MAH. HACI ALI SOK.
NO:31/C BANDIRMA
0266 714 51 99

BATMAN
AKTİF BOBİNAJ / REİS SERVİS
HİKMETYAR BİLGE
YENİ MAHALLE 16.CAD. 1008 SOK.
NO:8 0488 214 56 64

BİNGÖL
ÜMIT BOBİNAJ / ABDULMELİK SUNA
SEHİT MUSTAFA GÜNDOĞDU MH.
BAYINDIRLIK CD. SS ESNAF TUCC.
KOOP.GALERİCİLER SİTESİ NO:38
MERKEZ

BOLU
GARANTİ BOBİNAJ
YUNUS ZAFER AKTAŞ
SANAYİ SİTESİ 28/2 MERKEZ
0374 215 51 23

BURDUR
ÇEVKİLER BOB. / ÜMİT ÇEVİK
AYDINLİKEVLER MH.KSS.2. SK.15
MERKEZ 0248 252 94 37

BURSA
CANTÜRKLER BOBİNAJ
REİS SERVİS
ADEM CANTÜRK
K.SANAYİ SİTESİ YEDEK PARÇ.SİTİÇİ
48.CAD. NO:77 NİLÜFER
0224 253 15 50

TOKER MERT TEKNİK
İBRAHİM TOKER
SAKARYA MAH. GÜVEN SOK.NO:12/A
OSMANGAZİ 0224 273 54 18

HİRDÖVATİK MOB.AVE.HİRD.
ADI ORTAKLIĞI
MAHMUDİYEH MAH.TABAKHANE CAD.
NO:18 İNEGÜL-BURSA
0224 715 57 37

ÇANAKKALE
KISACIK BOBİNAJ / SAMİ KISACIK
NAMIK KEMAL MAH. KAYNAK SOK.
NO:1-C MERKEZ 0286 217 96 71

ŞAHİN BOBİNAJ / HASAN SAHİN
İSTİKLAL CAD. NO:154 BIGA
0286 316 11 71

ÇANKIRI
GENÇLER ELEKTRİK&BOBİNAJ
AHMET ALBAY
BUĞDAY PAZARI MAHTALAT ONAY
BULVARI A - BLOK NO:11/2 MERKEZ
0376 213 60 33

GÖRÜM
ÖZKAN BOBİNAJ / ÖZKAN SÖYLEYEN
GÜLABİYEY MAH. KUBBELİ CAD. NO:77
0364 224 75 97

DENİZLİ
ÖRSLER BOBİNAJ /SAMİM ÖRSÖĞLÜ
AHI İNAN CAD. SEDEF ÇARŞISI NO:8-10
0258 261 42 74

DIYARBAKIR
İBRA BOBİNAJ / REİS SERVİS
SALİH SÜREN
1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO:6
0412 237 60 21

DÜZCE
MÜZTER MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHIR ALTIN SOK.
NO:27 0380 523 87 03

BERKE MAKİNA / AYDIN ÇETİNKAYA
KÜLTÜR MAH. 793 SOKAK NO:10 MERKEZ
0380 524 83 83

EDİRNE
ERAY BOBİNAJ / M. ERAY TUĞRUL
KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 4.BLOK NO:14
MERKEZ 0284 225 26 92

ELAZIĞ
TEKSER TEKNİK /MUAMMER ATALAY
SANAYİ SİT. 10. SOK. NO:4
0424 224 83 14

ERZİNCAN / REİS SERVİS
BAKIRCIÖĞÜL ELEK.MAK.
HARUN SUDAŞ
KARAAĞAÇ MH. SÜMERBANK CD.N:18/4
0446 224 42 19

ERZURUM
TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ MÜKREMİN
SEVİNDİ / REİS SERVİS
SANAYİ DEMİRCİLİK SİTESİ 1.BLOK NO:46
YAKUTİYE 0442 243 17 34

ESKİŞEHİR
TEPEBAŞI TEKNİK SANAYİ VE TİC.LTD. ŞTİ.
TUNALI MAH. SEMT. SAKARYA-2 CAD. NO:96
D 0222 323 59 80

GAZİANTEP
YILDIZ BOBİNAJ / REİS SERVİS
MEHMET KOÇYİĞİT
İSMETPAŞA MAHİ NOLU CAD. NO:23/F
ŞAHİNBEY 0342 221 15 74

ÇALKIOĞLU BOBİNAJ
TOLGA ÇALKIOĞLU
KÜŞET SAN.MAH.SEMT 60031 NOLU CD.1
ŞEHİTKAMİL 0342 235 63 09

PARLADI ELK. BOBİNAJ
2.ORGANİZE SAN. BÖLG. SOSYAL TESİSLER
B BLOK NO:4 BAŞPINAR
0342 337 74 87

GİRESUN
ÖZCAN TEKNİK BOBİNAJ
DEMİZ ÖZCAN
GEDİKKAYA MAHALLESİ SANAYİ SİTESİ
6.SOKAK NO:5 MERKEZ
0454 212 17 35

HATAY
PAK İŞ ELEKTRİK / REİS SERVİS
MUZAFFER PAK
HARAPARASI MAH. 2.CAD. NO:7 ANTAKYA
0326 215 64 73- 0326 221 15 45

ULUSAL TEKNİK
İSREF EZBER
MURADİYE MAH. 324/1 SOKAK NO:29
İSKENDERUN / HATAY
0236 616 09 31

KAR BOBİNAJ / REİS SERVİS
ABDULLAH KAR
GÜZELBURÇ MAH. 6. İNİS CAD.NO: 12 C
ANTAKYA / HATAY
0535 080 01 07

ISPARTA
İZMİR BOBİNAJ / REİS SERVİS
EMİN ÖZSOY
YENİ SANAYİ SİTESİ
6.BLOK NO:28 0246 223 70 11

İSTANBUL-ANADOLU

AYKUT ELEKTRİK
REİS SERVİS
ERTAN KESKİNOĞLU
KARLIKTEPE MAH. SOĞANLIK CAD.
KESKİNOĞLU APT. NO:79/B KARTAL
0216 488 04 56/42-68

ERMAK GRUP TEK. SERVİS
REİS SERVİS
İSKENDER KÖSE
ALTINŞEHİR MAH. ALEMDAĞ CAD.
NO:626 ÜMRANİYE 0216 540 46 28

PRATİK ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
S. ALİ TUĞANLI
ALEMDAĞ CAD. RÜZGARLI SOK. NO:9/2
ÜMRANİYE 0216 344 03 50

SÖNMEZ ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NİHAAT ÇELİK
AYDINTEPE MAH. YAVUZ CAD. KÖŞE SOK.
NO:5/3 TUZLA 0216 493 72 41

İSTANBUL-AVRUPA
DEMİRHAŞ MAKİNA / REİS SERVİS
SALİM DEMİRHAŞ
PERPA TİC.MERKEZİ B BLOK KAT:8
NO:995 ŞİŞLİ 0212 320 22 61

ERMAK MAKİNA / REİS SERVİS
DAVUT KÖSE
PERŞEMBE PAZARI CAD.ÖMER AĞA
SOK.NO:11 KARAKÖY
0212 252 33 95

EVRİM ELEKTRİK
MUSTAFA MERSİN
TERSAANE CAD HOCA HANIM SOK. NO:23/1
KARAKÖY 0212 254 56 77

YILMAZLAR ELEKTRİK
YILMAZ ÖMERÖĞLÜ
TERSAANE CAD ABDOULLLEH SOK NO:8
KARAKÖY 0212 297 15 02

KARDEŞLER BOBİNAJ / REİS SERVİS
MURAT DEMİRHAŞ
GÜRSEL MAHALLESİ KAĞITHANE CADDESİ
NO:34/A KAĞITHANE / İSTANBUL
0212 224 97 54

TEZCAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
MEHMET TEZCAN
İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
ESKOOP SAN. SİTESİ B2 BLOK NO:116
BAŞAKŞEHİR 0212 671 20 93/94

NUR TEKNİK BOBİNAJ
ABDULLAH ERKAN
PİRİ MEHMETPAŞA MAH.
BURHAN SOYSALAN SK. NO:21 ŞİŞLİRİ
0212 727 32 03

İZMİR
İRFAN BOBİNAJ /REİS SERVİS
İRFAN MAKİNACI
1310 SK. NO:41/B ÇANKAYA
0232 425 35 49

CATALSU ELEKTRİK
NURAY ŞAHBUDAK
HİRDÖVAÇILAR ÇARŞISI
1145/11 SK. NO:9 YENİŞEHİR
0232 459 58 29

YILMAZ BOBİNAJ
2822 SOK.NO:2 1. SAN.SİT.
KONAK 0232 433 80 51

KENT BOBİNAJ
ÖMER KÖMÜRCÜ
8780/33 SOK.NO:50 ATA SAN.SİT.
ÇİĞLİ 0232 328 10 33

MY TEKNİK SERVİS HİZM.
YENAL ÖZER
YEDİ EYLÜL MAH.5542 SOK. NO:39
İÇ KAPI NO:1 TORBALI
0232 856 35 34

K.MARAS
KAHRAMAN HİRDAVAT BOBİNAJ
MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI NO:8
DULKADIROĞLU 0344 236 29 68

ONURSEL ELEKTRİK ELEKTRONİK
BOB.TAİT.İ.H.S.N.TİC.LTD.ŞTİ
YENİ SANAYİ SİTESİ 5.ÇARŞI NO:99
MERKEZ 0344 236 10 24

ÜSTÜN BOBİNAJ TUĞRUL ÜSTÜN
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14
ELBİSTAN 0344 413 64 93

KARABÜK
DAMLAA ELEKTRİK
ABDULLAH ERDOĞAN
HÜRRIYET MAH. İNÖNÜ CAD.
AKTAŞ SOK.17/8
0370 412 77 00

KARAMAN
UZUN ELEKTRİK BOBİNAJ
RAMAZAN UZUN
HAMİDİYE MAH. YENİ SANAYİ SİT.
1866 SK. NO:15 MERKEZ
0338 213 70 79

MECHANİC ELK. BOBİNAJ
DURMUŞ PANCAR
HAMİDİYE MAH. 735. SOK. NO:2
KARAMAN 0338 213 10 20
KASTAMONU
NUR BOBİNAJ / MUSTAFA SAKAR
SAN.SİT.CAMI CAD.NO.29/A MERKEZ
0366 214 61 18

TABAKOĞLU BOBİNAJ
ALAAETTİN TİFTİK
METAL SANAYİ SİT. AZİZİYE SOK.
N:1/3 TOŞYA 0366 313 04 31

KAYSERİ
AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS
AHMET YAROL
SANAYİ BÖLGESİ 5. CAD. NO:8
0352 311 41 74

AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS
MEHTAP AYBEY
SANAYİ MAH. 6005 CAD. 8 D
KOCAŞANIN 0352 336 41 23

KIRKLARELİ
YALÇIN SOĞUTMA HAV. BOB.
MESUT YALÇIN
GÜNDOĞU MAH FATHİ CAD.NO: 95
LÜLEBURGAZ 0288 412 01 49

VATAN ELEKTRİK / ERTAN VATAN
KOCAŞANIN MAH. ÇAKMAK SK. ÇERİ
APT.NO:22/C LÜLEBURGAZ
0288 412 91 90

KOCAELİ
ÇETİNKAYA ELEKTROMEKANİK
REİS SERVİS
NECMETTİN ÇETİNKAYA
SANAYİ MAH. İZMİT SAN. SİT. 12 CAD.
11.BLOK NO:1 İZMİT
0262 335 13 20

İNCE MOTOR BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERSİN İNCE
MUSTAFA PAŞA MAH. 712 SOK. NO/26
GEBZE 0262 646 46 15

KONYA
TEKYAMAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ETHEM YAMAN
FEVZİ ÇAKMAK MAHALLESİ 10563 SOK. NO:7
KARATAY 0332 342 68 50

YAVUZHAN BOBİNAJ
ADEM YAVUZ
KARATAY SANAYİ ÇOBANDEDE SOK. NO:20
SELÇUKLU 0332 233 29 60

UĞUR SONDAJ BOB. SAN. TİC.
ZİYA GÖKALP MAH. TÜRKMEN KÖYÜ CAD.
NO:36 EREĞLİ 0332 710 07 77

KÜTAYYA
KUDRET BOBİNAJ
YENİ SAN. SİT. 19. SK. NO: 28
MERKEZ 0274 230 00 14

MALATYA
KAPLAN BOBİNAJ
MEHMET KAPLAN
ÇAĞUSÖĞÜ MAH. YENİ SANAYİ SİTESİ
İMALAT SOK. NO:4 YEŞİLYURT
0422 336 92 67

MANİSA
İRFAN BOBİNAJ
HAKAN MAKİNACI
GÜZELYURT MAH. M. AKİF ERSOY CAD.
20. SK. BLOK NO:86/A
0236 236 22 96

KARDEŞLER ELEKTRİK BOBİNAJ
SANAYİ SİTESİ 4 NOLU SK. NO:2 ALAŞEHİR
0236 6543435

MARDİN
TENSEN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERSEN-ERTEN ÇELİK
YENİŞEHİR MAH. RAVZA CD. 49. SK.
NO:7/15 ARTUKLU
0482 213 37 62

MERSİN
ÇOŞKUN BOBİNAJ / REİS SERVİS
SEDAT ÇOŞKUN
SİTELER MH. SANAYİ SİTESİ 5678 SK.
G31 BLOK N:4/K AKDENİZ
0536 940 08 03

MUĞLA
HIZIR BOBİNAJ
MURAT HIZIR
SANAYİ SİTESİ DEMİROĞ SK. NO:20
BODRUM 0252 313 31 69

MERKEZ BOBİNAJ İNŞ. LTD. ŞTİ.
TUZZLA MAH. İNÖNÜ (TSY) BUL. NO:7/B
İÇ KAPI NO:1 FETHİYE
0252 612 10 51

EYÜP BOBİNAJ
EYÜP TİRİMOĞULLARI
ULUSA. EGEMENLİK CD. NO:67
MARMARİS 0252 412 14 50
NEVŞEHİR
ARICAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
ERHAN ARICAN
YENİ SANAYİ SİTESİ 36. DÜKKANLAR NO:28
MERKEZ 0384 213 53 11

NİĞDE
GÜL BOBİNAJ / REİS SERVİS
ÖMER ÜÇGÜL
ŞAHİNALİ MAH. ŞEHİT BAYRAM AKSOY
SOKAK NO:18 MERKEZ
0534 386 40 09

ORDU
ERKA BOBİNAJ / REİS SERVİS
KAAN BASKIN
MUSTAFA KEMALPAŞA MAH.
PARK SK. NO:17 İÇ KAP:1
0543 600 38 02

KAHVECİOĞLU ELEKTRİK
CUMHUR KAHVECİ
DURUGÖL. MAHALLESİ ATATÜRK BULVARI
NO:487/A 0452 233 13 35

SİMGİ SOĞUTMA
DUMLUPIHAR MH. PAZAR SK.N:35
ÜNİYE - ORDU
0452 423 28 18

RİZE
KOYUNCULAR TEKNİK / REİS SERVİS
EYÜP KOYUNCU
TOPHANE MAH. KAÇKAR CAD NO:9
MERKEZ 0464 217 37 31

ÇEMBERCİ BOBİNAJ
MEHMET ÇEMBERCİ
ENGİNDERE MAH. SAN SİT F BLOK
NO:20 MERKEZ
0464 217 45 00

MERKEZ BOBİNAJ -
MUHAMMET BİRİNCİ
TOPHANE MAH. PALANDÖKEN CAD. NO:5/D
0464 212 20 05

SAKARYA
ENGİN ELEKTRİK / ENGİN DURMUŞ
MALTEPE MAH. ORHAN GAZİ CAD.
(TEK YOKUSU) ŞEHİT METİN AKKUŞ SK.
NO:19 0264 291 05 67

İR MAKİNA
FATİH İR
FEVZİ PAŞA CAD. , ÇARK SAN. SİTN:36
SERDİVAN 0264 279 01 81

2V MEKATRONİK / REİS SERVİS
VEDAT AMASALI
GÜNEY MOB.SAN.SİT.1288 SK.N:11/A
ERENLER 0264 666 18 19

SAMSUN
AS BOBİNAJ / KANI ASAL
SANAYİ SİTESİ AŞİEVLER CAD. NO:38
CANIK 0362 238 09 66

UFUK BOBİNAJ TİCARET -
MAHMUT SERKAN ŞİMGA
YENİ MAH. ESKİ SANAYİ SİTESİ 1.SK.
NO:14 CANIK 0362 238 07 40

İŞLADAK BOBİNAJ
MELİH İŞLADAK
ALAÇAM CD. BELEDİYE DÜKKANLARI
NO:115 BAFRA
0362 543 10 49

METİN BOBİNAJ - ADEM METİN
REİS SERVİS
ESKİ SANAYİ SİTESİ KILIÇARSLAN CAD.
No:49 0362 228 64 25

SİVAS
DOĞAN TEKNİK ELEKTRİK MAKİNA
KEREM DOĞAN
PAŞABEY MAH. HAYRAT SK.
SURTAS APT. ALT:1 NO:2/C MERKEZ
0507 707 57 58

ŞANLIURFA
AKŞAN BOBİNAJ / HALİL ÇİMENÖĞÜLÜ
REİS SERVİS
SANAYİ SİT. CESUR CD. NO:47 CAD. NO:48
HALİLİYE 0414 314 17 38

TEKİRDAĞ
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ / REİS SERVİS
EROL ÇETİN
100.YIL MAH. MEHMET İLHAN SOK.
NO:12/1 C. SÜLEYMANPAŞA
0282 263 86 60

TRAKYA BOBİNAJ ELEKTRİK
NECATİ AKMAN
ŞEYH SİNAN MH. EREĞLİ SK. KILAVUZ İŞ
HANI NO:2 ÇORLU 0282 653 27 77

ÖZYL ELEKTRİK ENDÜSTRİYEL SERVİS
KURTULUŞ YILDIRIM
GAZİ OSMAN PAŞA MAH. ALIAGA SK.
NO: 4 A ÇERKEZKÖY 0282 726 67 04

TOKAT
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN
SANAYİ SİTESİ CAMİ ALT:1 NO:13-18
0356 214 63 07

TRABZON
DİNÇ BOBİNAJ - AYHAN DİNÇER
REİS SERVİS
BÜYÜK SAN. SİT. SOS. HİZ. BİN. NO:3-B
DEĞİRMENDERE 0462 325 22 02

MAKİNA MARKET
AHMET SALİH ŞAHİNİR
SANAYİ MAHALLESİ DOST SK. NO:69
ORTAHIŞAR 0462 328 14 80
VAN
ÇAĞRI BOBİNAJ
MUHAMMED REŞİT ÇOŞAR
CUMHURİYET CAD. ALÇEKİÇ PAŞAJI NO:10
MERKEZ 0531 514 64 51

YALOVA
UFUK ELEKTRİK BOBİNAJ
HÜSEYİN BALCIÖĞÜLÜ
HÜSEYİN BEY MAH. İSTİKAL CAD.24/D
MERKEZ 0262 811 32 45

ZONGULDAK
AYTEKİN ELEKTRİK
MUSTAFA AYTEKİN
KIŞLA SANAYİ SİTESİ BLOK NO:24
K.EREĞLİ 0372 316 39 71



reismakina
“Kalitenin Yapı Merkezi”

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com

