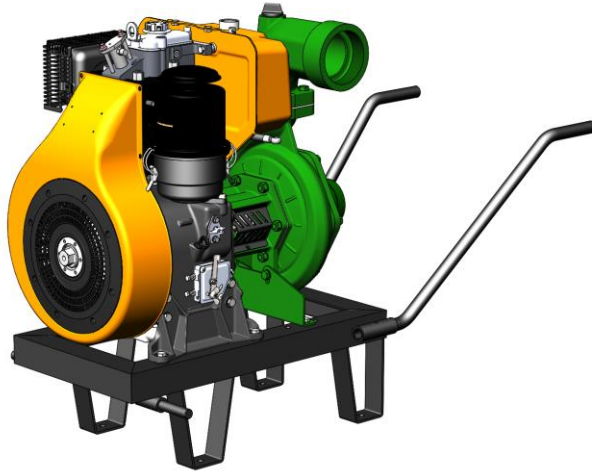




ANTRAC

MOTOPOMP



KULLANMA VE BAKIM EL KİTABI

6LD400 LSY2

3LD510 LK4

3LD510 LY-3

4LD640 LY3

4LD820 LY3

4LD820 LS4

12LD477-2 MEC A2 65A

9LD625-2 R822

9LD625-2 R526

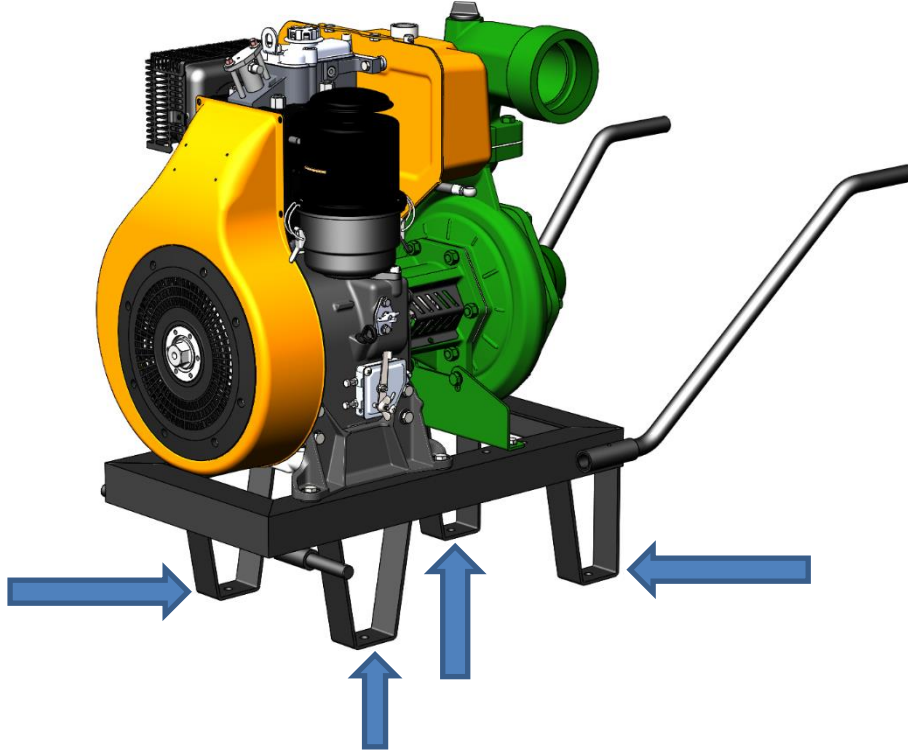
9LD625-2 R626



DİKKAT!

Motopomp kesinlikle ayaklarında bulunan sabitleme delikleri kullanılarak zemine sabitlenmeli ve bu şekilde kullanılmalıdır.

Motopomp sabitleme bağlantı delik noktaları





DİKKAT!

ANTOR DİZEL MOTORLAR AŞAĞIDAKİ UYGULAMALAR İÇİN KULLANILABİLİR

- a) AB/2018/858'in 1 inci maddesinin dördüncü fıkrasında belirtilen taşıtların tahriki için motorlarında.
- b) Tarım ve ormancılık traktörlerinin tahriki için motorlarda.
- c) İki veya Üç Tekerlekli Motorlu Araçların ve Dört Tekerlekli Motosikletlerin (AB/168/2013)'in 1 inci maddesinin üçüncü fıkrasında tanımlı araçların tahriki için motorlarında.
- c) Sabit makinelerin motorlarında.**
- d) Geçerli bir deniz seyri seferi veya emniyet sertifikası gerektiren denizde çalışan gemilerin motorlarında.
- e) Feribotlar, donanma gemileri, gelgit sularında işletilen veya konumlandırılan veya iç su yollarında geçici olarak işletilen açık deniz römorkörleri ve iticileri kapsayan açık deniz gemilerinin motorlarında.
- f) 19 kW'dan düşük bir net güce sahip iç su taşıtlarının tahrikini sağlayan motorlarda veya bu taşıtlarda yardımcı amaçlı kullanılan motorlarda.
- g) 5/5/2017 tarihli ve 30057 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Gezi Tekneleri ve Kişisel Deniz Taşıtları Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (f) bendinde tanımlı deniz taşıtı motorlarında.
- ğ) Hava taşıtı motorlarında.
- h) Kar araçları, ATV ve Sbs tipi arazi araçları ve hizmet araçları hariç rekreasyonel taşıtların motorlarında.
- i) Sadece yarışmalarda kullanılan veya kullanılması amaçlanan taşıtlarda ve makinelerde.
- j) Taşınabilir yangın söndürme pompaları hakkında EN 14466+A1:2009 standardı ile tanımlanan ve bu standardın kapsamına giren taşınabilir yangın söndürme pompalarının motorlarında.
- k) Rekreasyonel amaçlarla, orijinalinden küçük ölçekte imal edilen ve net gücü 19 kW'dan düşük olan, taşıt veya makinelerin küçük ölçekli modelleri veya küçük ölçekli kopyalarının motorlarında.



CAUTION!

ANTOR DIESEL ENGINES CAN BE USED FOR THE FOLLOWING APPLICATIONS

- a) In engines for propulsion of vehicles specified in the fourth paragraph of Article 1 of EU/2018/858.
- b) In engines for the drive of agricultural and forestry tractors.
- c) In the engines of Two- or Three-Wheel Motor Vehicles and Four-Wheel Motorcycles for the propulsion of vehicles defined in the third paragraph of article 1 (EU/168/2013).
- d) In the engines of stationary machines.**
- e) On the engines of offshore vessels, including ferries, navy vessels, offshore tugs and thrusters operated or located in tidal waters or temporarily operated in inland waterways.
- f) In engines for propulsion of inland watercraft with a net power of less than 19 kW or engines used for auxiliary purposes in these vehicles.
- g) In the marine vehicle engines defined in subparagraph (f) of the first paragraph of Article 4 of the Recreational Boats and Personal Watercraft Regulation published in the Official Gazette dated 5/5/2017 and numbered 30057.
- h) In aircraft engines.
- i) In the engines of recreational vehicles, excluding snowmobiles, ATV and Sbs type off-road vehicles and utility vehicles.
- j) Vehicles and machinery used or intended to be used only in competitions.
- k) In the motors of portable fire extinguishing pumps defined and covered by the EN 14466+A1:2009 standard on portable fire extinguishing pumps.
- l) In engines of small scale models or small scale copies of vehicles or machines manufactured on a smaller scale than the original and having a net power of less than 19 kW for recreational purposes.



PRUDENCE!

LES MOTEURS DIESEL ANTOR PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR LES APPLICATIONS SUIVANTES

- a) Dans les moteurs pour la propulsion des véhicules visés à l'article 1er, quatrième alinéa, de l'UE/2018/858.
- b) Dans les moteurs pour l'entraînement des tracteurs agricoles et forestiers.
- c) Dans les moteurs des véhicules à moteur à deux ou trois roues et des motocycles à quatre roues pour la propulsion des véhicules définis au troisième paragraphe de l'article 1 (EU/168/2013).
- d) Dans les moteurs des machines fixes. d) Sur les moteurs des navires opérant en mer qui nécessitent un certificat de navigation ou de sécurité maritime en cours de validité.
- e) Sur les moteurs des navires offshore, y compris les ferries, les navires de la marine, les remorqueurs et propulseurs offshore exploités ou situés dans les eaux de marée ou exploités temporairement dans les voies navigables intérieures.
- f) Dans les moteurs de propulsion des bateaux de navigation intérieure d'une puissance nette inférieure à 19 kW ou dans les moteurs utilisés à des fins auxiliaires dans ces véhicules.
- g) Dans les moteurs de véhicules marins définis au point f) du premier alinéa de l'article 4 du règlement sur les bateaux de plaisance et les motomarines publié au Journal officiel du 5/5/2017 et numéroté 30057.
- h) Dans les moteurs d'avions.
- i) Dans les moteurs de véhicules récréatifs, excluant les motoneiges, les véhicules hors route de type VTT et Sbs et les véhicules utilitaires.
- j) Véhicules et machines utilisés ou destinés à être utilisés uniquement en compétition.
- k) Dans les moteurs des pompes portatives d'extinction d'incendie définies et couvertes par la norme EN 14466+A1:2009 sur les pompes portatives d'extinction d'incendie.
- lj) Dans les moteurs de modèles réduits ou de copies à petite échelle de véhicules ou de machines, fabriqués à plus petite échelle que l'original et ayant une puissance nette inférieure à 19 kW, à des fins récréatives .

İÇİNDEKİLER

Giriş	2
Emniyet kuralları	5
İkaz etiketleri	7
Teknik özellikler	9
Motopompun tanıtımı	11
Çalıştırma – kullanım	12
Bakım	14
Arıza bulma	16
Motopomp komple resimleri ve ölçüler	17
Çevrenin Korunması.....	18
Motopomp karakteristik eğrileri	24
Pompa seçimi için genel bilgiler	34
AT Uygunluk Beyanı	41
Garanti kapsamında yapılan bakım ve onarım işleri	42
Yetkili Servisler	45

GİRİŞ

ANTRAC motopompu tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Bu el kitabı, ANTOR veya LOMBARDINI Diesel motorlu ANTRAC motopompun kullanma ve bakım bilgilerini içerir. Bu el kitabı, basımı sırasındaki en son üretim bilgileri esas alınarak hazırlanmış olup ANADOLU MOTOR ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş., hiçbir uyarıda bulunmadan ve hiçbir yükümlülük altına girmeden herhangi bir zamanda gerekli gördüğü değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar.

Bu el kitabının hiçbir bölümü yazılı izin alınmadan yeniden basılamaz ve çoğaltılamaz.

Bu el kitabı ürünün ayrılmaz bir parçası olarak düşünülmesi ve başkasına satılması halinde ürün ile birlikte verilmelidir.

ANTRAC motopomp talimatlara uygun çalıştırılması halinde uzun süre güvenilir ve etkin bir hizmet verecek şekilde tasarlanmıştır. Motopompu kullanmaya başlamadan önce Kullanma ve Bakım El Kitabı'nı iyice okuyun ve anlayın. Talimatlara uyulmaması ciddi yaralanmalara ve hasara yol açabilir.

Motopomp yalnızca çamursuz tatlı suların pompalanması için dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Motopompun amaç dışı kullanımından ötürü doğabilecek zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.

Bu el kitabında belirtilen çalıştırma ve bakım işlemleri dışında motopompun hiçbir parçasına ve ayarlarına dokunmayın, üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın. Yapılacak değişiklikler kullanıcıya ve çevredekilere zarar verebilir ve motopompun performansını ve ömrünü önemli ölçüde düşürebilir.

Yetkili Servisler dışında yapılan müdahalelerden ve değişikliklerden doğacak hasar ve arızalar garanti kapsamı dışında tutulacaktır.

Motopomp üzerindeki hiçbir muhafazayı, ikaz etiketini, kalkanı, kapağı ya da başka bir güvenlik elemanını çıkarmayın. Bunlar sizin güvenliğiniz için konulmuştur.

Emniyet sistemlerinin düzgün çalıştığından ve görevlerini yapamayacak şekilde iptal veya tadil edilmiş olmadıklarından emin olun.

Motopompun bakımı müşterinin sorumluluğu altındadır. Bakımsızlık veya yetkili olmayan kişilerin yanlış müdahalesi nedeni ile meydana gelebilecek arızalar garanti kapsamı dışında tutulacaktır.

Kullanma ve Bakım El Kitabında belirtilen bakım işlemlerinin titizlikle uygulanması gereklidir.

Anadolu Motor Yetkili Servisleri ANTRAC motopomp için gerekli tüm bakım ve onarım hizmetlerini vermeye hazırdırlar.Sorularınız ve karşılaştığınız problemler için Yetkili Servislerimiz size yardımcı olacaklardır. Anadolu Motor Yetkili Servislerini el kitabınızın arkasındaki listede bulabilirsiniz.

Garanti kapsamı içindeki hizmetler için ürün satın alındığında ürünle birlikte verilen Garanti Belgesi ibraz edilmelidir. Garanti Belgesi olmaksızın talep edilecek hizmetler garanti dışı olarak değerlendirilecek ve ücreti karşılığı verileceklerdir.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı 07.11.2013 tarihli 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'da da tüketicinin tanımı " Ticari veya mesleki olmayan amaçlarla hareket eden gerçek veya tüzel kişi " olarak yapılmıştır:

Yukarıdaki tüketici tanımına uymayan müşterilerimize garanti süresi 1 yıl olarak uygulanacaktır.

Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun hükümlerine göre bir ürünün ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
- seçimlik haklarından birini kullanabilir.

Tüketici işlemleri ile tüketiciye yönelik uygulamalardan doğabilecek uyuşmazlıklara çözüm bulmak amacıyla tüketici hakem heyetleri oluşturulmuştur.

Tüketici işlemleri ile tüketiciye yönelik uygulamalardan doğabilecek uyuşmazlıklara ilişkin davalarda tüketici mahkemeleri görevlidir.

Ürünün kullanım ömrü 10 yıldır.

GİRİŞ

El kitabında göreceğiniz aşağıdaki uyarı başlıklarına ve altlarındaki açıklamalara dikkat edin.



TEHLİKE : “Talimatlara uyulmaz ise ciddi yaralanmalara hatta ölüme yol açılacaktır” demektir.



UYARI : “Talimatlara uyulmaz ise ciddi yaralanmalara hatta ölüme yol açılabilir” demektir.



DİKKAT : “Talimatlara uyulmaz ise maddi hasara ve yaralanmalara yol açılabilir” demektir.

NOT : Ürünün verimli ve emniyetli şekilde çalıştırılması için yararlı bilgiler verilir.

ANADOLU MOTOR ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş.

Kendi güvenliğiniz, başkalarının güvenliği ve makinenizin hasar görmemesi için aşağıda belirtilen hususlara titizlikle uyun.

Kullanıcının sorumluluğu

Satın almış olduğunuz ANTRAC motopomp, talimatlara uygun olarak kullanıldığı takdirde size güvenli hizmet sunacak şekilde tasarlanmıştır. Motopompu çalıştırmadan önce makine ile birlikte verilen Kullanma ve Bakım El Kitabını dikkatli bir şekilde okuyun ve anlayın. Yanlış bir kullanım sonucunda yaralanabilir veya motopompa ve çevrenize hasar verebilirsiniz.

Emniyetli çalışmayı sağlamak ;

- ANTRAC motopompu kullanmaya başlamadan önce Kullanma ve Bakım El Kitabını okuyun. Motoru çalıştırmadan önce muhakkak bir ön kontrol yapın.
- Acil durumda motorun nasıl durdurulacağını bilin. Kumanda ve kontrol donanımının nasıl çalıştığını iyice anlayın. Gerekli bilgileri ve deneyimi olmayan kişilerin motopompu kullanmasına izin vermeyin.
- Çocukları ve evcil hayvanları motopompun çalışma sahasından uzak tutun. Motopomp üzerindeki hareketli veya sıcak parçalara dokunarak yaralanabilirler.
- Motopompu çalıştırmadan önce motorun yağ ve yakıt seviyelerini kontrol edin. Gerekliyse el kitabında belirtilen miktar ve özelliklerde yağ ve yakıt ikmali yapın.
- Yakıt yutulması halinde zararlı ve öldürücüdür. Yakıt deposunu çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- Çalışma esnasında, patlayıcı yanıcı (benzin, kibrit, sigara vb) maddeleri ortamdaki uzak tutun.
- Yakıt ikmali sırasında motorunuzu mutlaka durdurun. Yakıt doldurma işleminin bitmesinden sonra yakıt depo kapağının tam olarak kapalı olduğundan emin olun.
- Yakıt tankını ağzına kadar doldurmayın. Genleşme ve sarsılma sonucu yakıt kapak çevresinden sızabilir.
- Motopompun üzerine yakıt dökülmüşse motopompun üzerini ve zemini temizleyin ve yakıt buharı tam olarak dağılmadan motoru çalıştırmayın.
- Motopompun üzerine hiç bir şey koymayın ve üzerini yanabilir nesnelere örtmeyin, yangına yol açabilir.

EMNİYET KURALLARI

- Motopompu çalıştırırken uygun elbiseler giyin. Uzun elbise kolları veya bol elbiseler hareketli parçalara dolanarak ciddi yaralanmalara neden olabilir
- Motopompun çalıştığı ortama yeterli miktarda hava girmesini sağlayın. Motopompu yapılardan veya diğer eşyalardan en az 1m mesafede çalıştırın.
- **Motopomp sağlam ve sabit bir yüzeye yerleştirilmelidir.**
- **Motopomp sadece ayaklarda bulunan delikler kullanılarak zemine vidalar yada kimyasal dübel kullanılarak sabitlendikten sonra kullanılabilir.**
- **Motopomp çalışırken kesinlikle zemine sabitlenmiş olmalı ve tekerlekler takılı olmamalıdır.**
- **Tekerlekler sadece üretim sonrası pompanın çalışacağı alana transferi esnasında kullanılır. Transfer işlemi sonrasında kesinlikle sökülmelidir.**
- Motopompu eğimi 20°den fazla olan düzlemlerde çalıştırmayın. Aşırı eğim, çalışma esnasında yakıtın sızmasına ve yağsız çalışma sonucu motorun zarar görmesine neden olabilir.
- Motopompun su emdiği yerde yeterince su olduğundan ve emme süzgecinin yaprak,yosun,birikinti,çamur vs ile tıkanmayacağından emin olun. Normal su emişi yapamaması halinde pompa aşırı ısınır , keçe ve yatakları zarar görür.
- Motopompu asla kuru (susuz) çalıştırmayın. Sızdırmazlık keçeleri zarar görür.
- Kullanım sırasında motorun gövde ve egzoz sistemi ısınır. Motor durdurulduktan belli bir süre sonra da motor ve aksam üzerindeki sıcaklık devam eder. Sıcak kısımlara temas edilmesi yanma ve yaralanmalara yol açabilir.
- Motopomp çalışırken işitme duyusunun korunması için koruyucu kulaklık takılmalıdır.

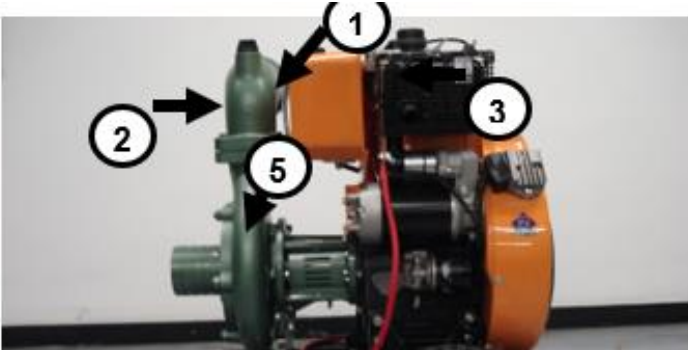


TEHLİKE : Karbon monoksit zehirlenmesi tehlikesi

- Egzoz gazlarının içinde renksiz, kokusuz ve zehirli bir gaz olan karbon monoksit bulunur. Egzoz gazını solunmak bilinç kaybına ve ölüme sebep olabilir.
- Motopompu kapalı veya yarı kapalı bir alanda çalıştırdığınızda hava, egzoz gazı ile tehlikeli şekilde kirlenebilir. Egzoz gazının birikmesini önlemek için yeterli havalandırmayı sağlayın.

Üretici firma:

ANADOLU MOTOR ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş.



İKAZ ETİKETLERİ

İkaz etiketleri sizi ve motopompu olası tehlikelerden , yanlış kullanım sonucu olabilecek kazalardan korumak için konulmuştur. Bu etiketleri sökmeyin. Yırtılmaları veya okunamaz hale gelmeleri durumunda Yetkili Servisinizden yenilerini isteyin.



[1] Yakıt deposu üzerinde :
Egzoz gazı, uzak durma, tehlike ,
el kitabını okuma ikaz etiketi



[2] Yakıt deposu üzerinde :
“Yakıt yanıcıdır” ve “Yakıt
zehirlidir” ikaz etiketi



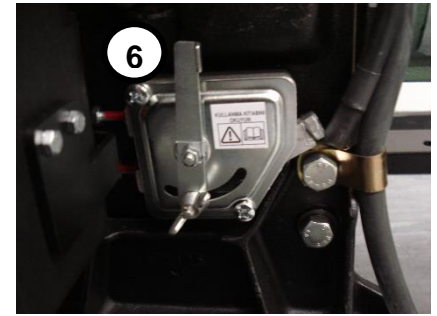
[3] Susturucu üzerinde :
“Yüksek sıcaklık-Yakıcı” ikaz
etiketi



[4] Pompa üzerinde :
“Pompayı susuz çalıştırmayın”
ikaz etiketi



[5] Hareketli parçaların
bulunduğu yerlere parmak veya
parça sokmaya çalışmayın !



[6] Motorüzerinde :” Çalıştırmadan
önce Kullanma ve Bakım El
Kitabı'nı okuyun” etiketi.

ANTOR MOTORLU MOTOPOMPLAR:

	6LD400 LSY2	3LD510 LK4	3LD510 LY3	4LD640 LY3	4LD820 LY3	4LD820 LS4
Motor modeli	6LD400	3LD510	3LD510	4LD640	4LD820	4LD820
Motor maks. gücü – BG @ d/dk	8,5 @ 3600	12@ 3000	12@ 3000	13@ 3000	17@ 3000	17@ 3000
Pompa modeli	400 LSY2	510 LK4	510 LY3	640 LY3	820 LY3	820 LS4
Pompa tipi	Salyangoz Santrifüj	Em.klapeli Santrifüj	Salyangoz Santrifüj	Salyangoz Santrifüj	Salyangoz Santrifüj	Salyangoz Santrifüj
Salmastra tipi	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Emme ağızı - Parmak	3"	4"	4"	4"	4"	5"
Basma ağızı - Parmak	2"	4"	3"	4"	4"	4"
Maksimum debi-m ³ /h	70	85	60	65	80	175
Maksimum basınç – mSS	40	32	65	75	65	40
Ölçüler (Uz.xGen.xYük.)- cm	77x98x68	98x56x82	74x57x82	78x57x90	80x57x90	86x57x90
Ağırlık - Kg	95	162	123	165	173	186
Gürültü seviyesi – dB (A) TS EN ISO 20361:2010 TS EN 12096:2001	108 ± 1	110 ± 1	110 ± 1	114 ± 1	112 ± 1	112 ± 1

TEKNİK ÖZELLİKLER

LOMBARDINI DIESEL MOTORLU MOTOPOMPLAR:

	12LD477-2 MEC A2-65A	9LD625-2 R822	9LD625-2 R626	9LD625-2 R526
Motor modeli	12LD477-2	9LD625-2	9LD625-2	9LD625-2
Motor maks. gücü – BG @ d/dk	21,5@ 3000	28,5@ 3000	28,5@ 3000	28,5@ 3000
Pompa modeli	Caprari MEC A2-65A	Rovatti R822	Rovatti R626	Rovatti R526
Pompa tipi	Salyangoz Santrifüj	Salyangoz Santrifüj	Salyangoz Santrifüj	Salyangoz Santrifüj
Salmastra tipi	İpli salmastra kutusu	İpli salmastra kutusu	İpli salmastra kutusu	İpli salmastra kutusu
Emme ağızı - Parmak	4"	4"	4"	4"
Basma ağızı - Parmak	4"	4"	2,5"	2"
Maksimum debi-m ³ /h	75	145	100	60
Maksimum basınç – mSS	60	60	75	140
Ölçüler (Uz.xGen.xYük.) - cm	190x70x93	165x95x100	165x95x100	170x95x100
Ağırlık - Kg	200	215	220	235
Gürültü seviyesi – dB (A) TS EN ISO 20361:2010 TS EN 12096:2001	108 ± 1	108 ± 1	108 ± 1	108 ± 1

Motopompun model ve seri numarasını Kullanma ve Bakım El Kitabına kaydedin. Garanti ile ilgili konularda veya yedek parça siparişi verirken bu numaraların belirtilmesi gerekir.

Motopompun çalışması halinde de bu numaraların verilmesi yasal işlemleri kolaylaştıracaktır.

Motor ve pompa model ve seri numaraları



Şek.1



Şek.2



Motor model ve seri no. hava fanı üzerindeki tanıtma plakasında bulunur(Şek.1). Motor seri numarası ayrıca motor bloğu üzerine vurulmuştur.

Pompa model ve seri no. pompa ara parçası üzerindeki tanıtma etiketinde yazılıdır (Şek.2).



Şek.3

Motopomp tanıtma etiketi (örnek) :

		3LD510 LK4		
ANTRAC		Motopomp (TS EN 809+A1)		
ANADOLU MOTOR ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş.				
Şekerpınar Mah. Albayrak Sok. No:4 Çayırova/Kocaeli/TÜRKİYE				
Giriş Çapı Suction Diameter	4 inch	Net Güç Net Power	8,9 kW/3000 d/dak	
Çıkış Çapı Discharge Diameter	4 inch	Ağırlık Weight	162 kg	
Maksimum Debi Maximum Flow Rate	85 m ³ /saat	Maks. Basma Yüks. Max. Head	35 m	
Seri no / İmal Yılı Serial No / Mnf Year	0403438 2018	Maks. Emiş Derinliği Max. Suction	4 m	

Motopomp şasisi üzerinde bulunur (Şek.3).

Motopomp modeli
Motopomp seri no.
Pompa modeli
Pompa seri no.
Motor modeli
Motor seri no.

ÇALIŞTIRMA – KULLANIM

Motopompun çalıştırmaya hazırlanması

Motopompun ilk çalıştırmadan önce şunları yapın:

1. Motopompun ambalajından dikkatli çıkarın , motopompun gözüyle kontrol ederek nakliye sırasında herhangi bir hasar görmediğinden emin olun.
2. Motopompun motorunun Kullanma ve Bakım El Kitabını dikkatle okuyun. Gerekli yağ ve yakıt ikmalini yaparak çalıştırılmaya hazır duruma getirin.
3. Pompanın emme ve basma ağızlarına uygun çapta ve özellikte emme ve basma hortumların takın ve sızdırmayacak şekilde kelepçeleysin.
4. Emme borusunun emiş yapan ucuna uygun ölçü ve özellikte bir emme süzgeci/klapesi takın ve kelepçeleysin.
5. Emilecek suyun içinde emiş klapesini tıkayacak veya pompanın içine kaçacak yosun,ot,çamur,küçük taşlar,katı atıklar vs bulunmamasına dikkat edin.
6. Motopomp yalnızca çamursuz tatlı su için dizayn edilmiş ve üretilmiştir. Çamurlu , kumlu , tuzlu suların veya başka sıvıların pompalanması halinde pompanın iç parçaları ve keçeler kısa sürede zarar göreceklerdir.
7. Su doldurma tapasını açarak pompanın içini taşana kadar suyla doldurun (Şek.4).

NOT :

Klapeli tip pompalarda emme hortumunun ucuna klape bağlanmasına gerek yoktur.Bu tip pompalarda sadece pompa gövdesine , su doldurma tapası çıkartılarak su doldurmak yeterlidir. Motor çalıştıktan kısa bir süre sonra pompa suyu emerek basmaya başlayacaktır. Emilecek suyun içinde pompanın içine kaçacak yosun,ot,çamur,küçük taşlar,katı atıklar bulunması durumunda emiş ağızına bir süzgeç takılmalıdır.

NOT :

Pompanın emme derinliği 6 metre'den fazla olmamalıdır. Aksi takdirde pompa hava yapar , emiş zorlaşır ve pompa kuru çalışabilir.



DİKKAT

Motopompun asla kuru (susuz) çalıştırılmayın. Susuz çalışan pompa ısınır ve sızdırmazlık keçeleri zarar görür.



Şek.4

Çalışma sırasında dikkat edilecekler:

Motopompun verimli çalışması ve uzun ömürlü olması için şu hususlara uyun :

1. Motoru, Kullanma ve Bakım El Kitabı'nda anlatılan şekilde çalıştırın. Motorun ilk 50 saatlik rodaj süresi içinde normal yükün %70'inden fazla yükleme yapmayın.
2. Her 8 saatlik çalıştırmadan sonra motor karter ve motor hava filtresi yağ seviyelerini kontrol edin. Gerekirse yağ seviyelerini mutlaka belirtilen cins temiz yağ ile tamamlayın. Bu kontrolü yaparken motor düzgün ve yatay bir yüzeyde duruyor olmalıdır.
3. Motopompun tavsiye edilen çalışma aralığının dışında kullanmayın. Motopompun seçimi sırasında belirlenen debi ve basma yüksekliklerinin çok dışında çalışıldığı taktirde motopompun verimi düşer ve motor aşırı zorlanır.
4. Motopompun emme derinliği pompanın özelliği kadar emme tarafındaki hortumların uygun ve sızdırmaz olmasına da bağlıdır.
5. Emme hortumu emmenin yarattığı vakumla ezilip büzülmeyecek katılıkla olmalıdır.
6. Emme derinliğinin 6 metre'yi geçmemesi tavsiye edilir.
7. Emme klapesi / süzgecinin tıkanmadığını kontrol edin, emme yapılan yerde çok çamur , atık , birikinti varsa hortumun suyun içine batırılmış yeteri büyüklükte bir kova içinden emme yapmasını sağlayın.

8. Pompa çalışırken salmastranın su kaçırmadığını kontrol edin. Özellikle ip salmastra kutulu pompalarda salmastranın soğuması için birkaç damla su kaçırmaması kabul edilebilir. Ancak anormal bir kaçak durumunda mutlaka Yetkili Servis'e başvurun.

**DİKKAT**

Salmastranın aşırı su kaçırmaması pompanın hava yapabileceğini ve başlatmanın da zor olacağını gösterir.

9. Pompa yüksek irtifaya su basıyorsa motopomp durdurulduğunda tesisattaki su pompaya doğru geri akışa geçer ve pompa çarkını ters yönde döndürerek pompaya ve motora zarar verebilir. Bunu önlemek için basma hortumunun / borusunun uygun bir yerine bir çek-valf takılması gerekir.
10. Uzun süreli beklemelelerde tesisattaki su, kaçaqlardan dolayı azalmış olabilir. Motopompun tekrar çalıştırmadan önce kontrol edin ve gerekirse su seviyesini tamamlayın.
11. Motopomp çalışırken koruyucu kalkan ve muhafazaları sökmeyin , bunlar çıkarılmış durumda iken motoru çalıştırmayın , dönen aksama ve sıcak egzoz sistemi parçalarına yaklaşmayın.

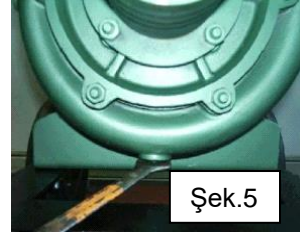
BAKIM

Motopompun verimli çalışması ve uzun ömürlü olması için belirtilen kontrol ve bakım işlemlerinin düzenli olarak yapılması gerekir.

Yalnızca orijinal ANTRAC yedek parçaları kullanılmalıdır. Üretici spesifikasyonlarına uygun olmayak taklit parçalar kısa ömürlü olmakta, motopompun performansını düşürmekte ve bunun ötesinde büyük hasarlara yol açmaktadırlar.

Orijinal ANTRAC yedek parçası kullanılmamasından doğacak arızalar garanti kapsamına alınmayacaktır.

1. Motor karter yağını her çalıştırmadan önce kontrol edin , gerekiyorsa üst seviyeye tamamlayın.
2. Motopompun kaplin (bazı tiplerde) ve bağlantı civata ve somunlarının sıkılı olduğunu kontrol edin. Gevşemiş bağlantılar motopompta büyük zararlara yol açabilirler.
3. Uzun süreli beklemelemlerden sonra salmastrayı kontrol edin. Salmastranın yapışmaması için motopompun arada bir elle döndürülmesi yararlı olacaktır.
4. Kış aylarında donmaya karşı pompanın içindeki suyu boşaltın (Şek.5) .Donan su genişleyerek pompanın gövde ve rotorunu çatlatabilir.
5. Yatak yağlaması için gresörlüğü bulunan pompalarda rulmanlı yatakların yağlanması gresörlüğün çevrilerek içeri yağ basılması sureti ile yapılır (Şek.6)



Şek.5



Şek.6

6. Motopomp uzun süre kullanılmayacak ise:

- a. Pompanın temiz su ile çalıştırıp içini temizleyin , sonra suyu tamamen boşaltın.
- b. Motopompun motoru üzerindeki hava filtresini temizleyin veya gerekiyorsa değiştirin. Yakıtı boşaltın. Yakıt filtresini değiştirin.
- c. Hava fanı sacını çıkartıp motorun soğutma kanatçıklarını temizleyip kurulayın. Hava fanı sacını yerine takın. Enjektörü söküp silindirleri içine bir çorba kaşığı kadar temiz motor yağı dökün.
- d. Motoru ip kasnağından tutup birkaç tur çevirin. Böylece yağ, silindir cidarlarında koruyucu bir tabakası oluşturur.
- e. Enjektörü yerine takın. Motoru ip kasnağından çevirerek kompresyona getirin. Bu durumda supaplar kapalı kalacaktır.
- f. Hava filtresi girişi ve egzoz susturucusu çıkış ağızını yabancı bir cisim veya rutubet girmemesi için bantla kapatın.
- g. Motopompu uygun bir örtü ile örterek muhafaza edilecek yere kaldırın.

Bakım tablosu (Motorun ayrıntılı bakım işlemleri için ilgili el kitabına bakın)

Kısım	İşlem	Sıklık (kullanma saati)						
		Her kullanım	10	50	100	300	500	1000
Motor yağı	Kontrol	0						
	Değiştirme				0 (1)			
Yağ filtresi	Değiştirme					0 (1)		
Hava filtre elemanı	Temizleme		0 (1)					
	Değiştirme							0
Hava filtresi yağı	Kontrol		0 (1)					
	Değiştirme				0 (1)			
Yakıt filtresi	Değiştirme					0		
Emme ve basma hortumları	Kontrol	0						
Pompa rotoru	Kontrol						0 (2)	
	Temizleme						0 (2)	
Salmastra	Kontrol						0	
	Değiştirme							
Yataklar	Kontrol			0 (1)				
	Yağlama (*)			0 (1)				
Kaplin	Kontrol			0 (1)				
Bağlantı elemanları	Kontrol	0						

- (1) Ağır şartlarda ve tozlu ortamlarda çalışılıyorsa daha sık bakım yapılmalıdır.
(2) Bu bakım işlemleri Anadolu Motor Yetkili Servislerinde yapılmalıdır.
(*) Yatak yağlama gresörlüğü bulunan pompalarda

ARIZA BULMA

Arıza bulma tablosu (Motorun ayrıntılı arıza bulma tablosu için ilgili el kitabına bakın)

Motorla ilgili problemler	Muhtemel nedeni
Motor çalışmıyor	Depoda yakıt yok
	Yakıt sisteminin havası alınmamış
	Gaz kolu uygun konumda değil
	Fazla yakıt mandalı çekik değil (bazı tipler)
	Yakıt filtresi tıkalı
	Hava filtresi tıkalı
Motor düzensiz çalışıyor	Yakıt filtresi tıkalı
	Yakıt deposunda su var
	Hava filtresi tıkalı
Motor siyah duman atıyor	Motor aşırı yükleniyor. Pompa limitleri dışında çalışıyor
	Motorun yakıt sistemi arızalı

Pompayla ilgili problemler	Muhtemel nedeni
Pompa yeterli su basmıyor	Motor devri düşük
	Emme borusunda hava var
	Emme klapesi/süzgeci tıkalı veya sıkışmış
	Emme derinliği fazla
	Basma yüksekliği fazla
Pompa tam kapasitede çalışmıyor	Yukardaki maddelere ilave olarak ;
	Pompa çarkı (rotor) aşınmış
	Sistemde aşırı yük (basınç) kaybı var
	Pompa salmastradan hava alıyor
Motor aşırı yükleniyor	Pompa verimli çalışma aralığının dışında çalışıyor
	Kaplin kasıntı yapıyor
	Pompa yatakları bozulmuş
	Salmastra sıkışmış
Salmastra fazla su kaçırıyor	Salmastra aşınmış / bozulmuş
	Pompa mili titreşimli dönüyor
	Uygun tip salmastra kullanılmamış
Pompa titriyor ve ses yapıyor	Emme veya basma hattında tıkanma var
	Pompa verimli çalışma aralığının dışında çalışıyor
	Çarkın dengesi bozulmuş (kırılma veya tıkanma)
Pompa düzensiz su basıyor	Emme hattı hava alıyor / tıkanıyor
	Emme hortumu vakum altında büzülüyor

ÇEVRENİN KORUNMASI

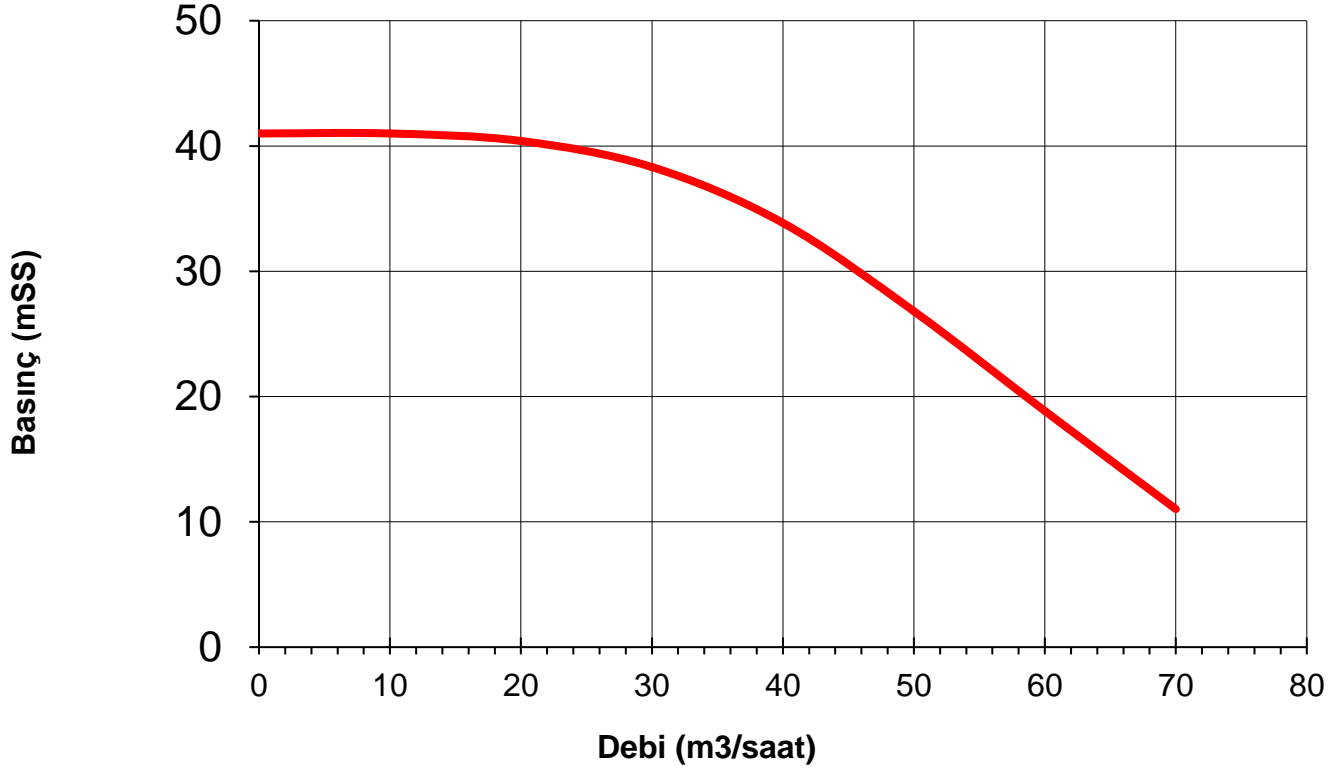
ATIK YÖNETİMİ

Ürün ilk teslim alındığında ve bakım sonrasında üründen çıkan ve artık kullanılmayacak olan ambalaj atığı, eski motor yağı, şanzıman yağı, kirli yakıt, filtre kartuşları, contalar, eski akümülatörler, yağlı bezler, v.b. atıkları çöpe atmayın, kanalizasyona dökmeyin, nehirlere ve göllere boşaltmayın. Atık malzemeleri uygun şekilde izole ederek yetkili servis istasyonunuza vererek, çevreyi koruma kurallarına göre, ortamdaki uzaklaştırın.

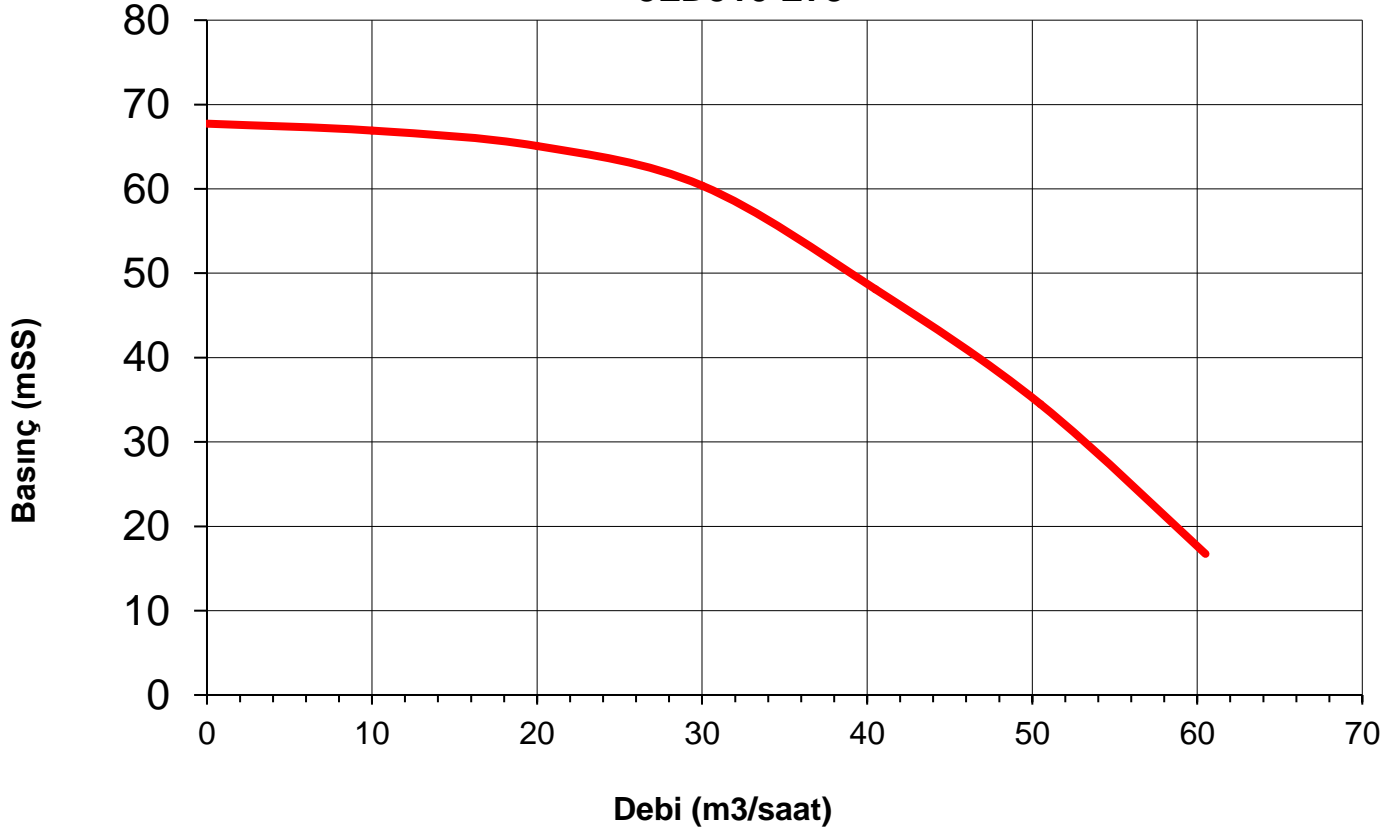
Hurdaya ayrılacak ürünü herhangi bir meydana terk etmeyin ve ürünü çöpe atmayın. Üründe bulunabilecek olan yakıt, yağ, kablo, plastik gibi maddeler tutuşarak yangına yol açabilir, dökülerek veya sızarak çevreyi kirletebilir. Hurdaya çıkaracağınız ürünü Anadolu Motor Yetkili Servislerine teslim ederek çevreye zarar vermeden uzaklaştırılmasını ve geri dönüştürülmesini sağlayın.

MOTOPOMP KARAKTERİSTİK EĞRİLERİ

6LD 400 LSY2

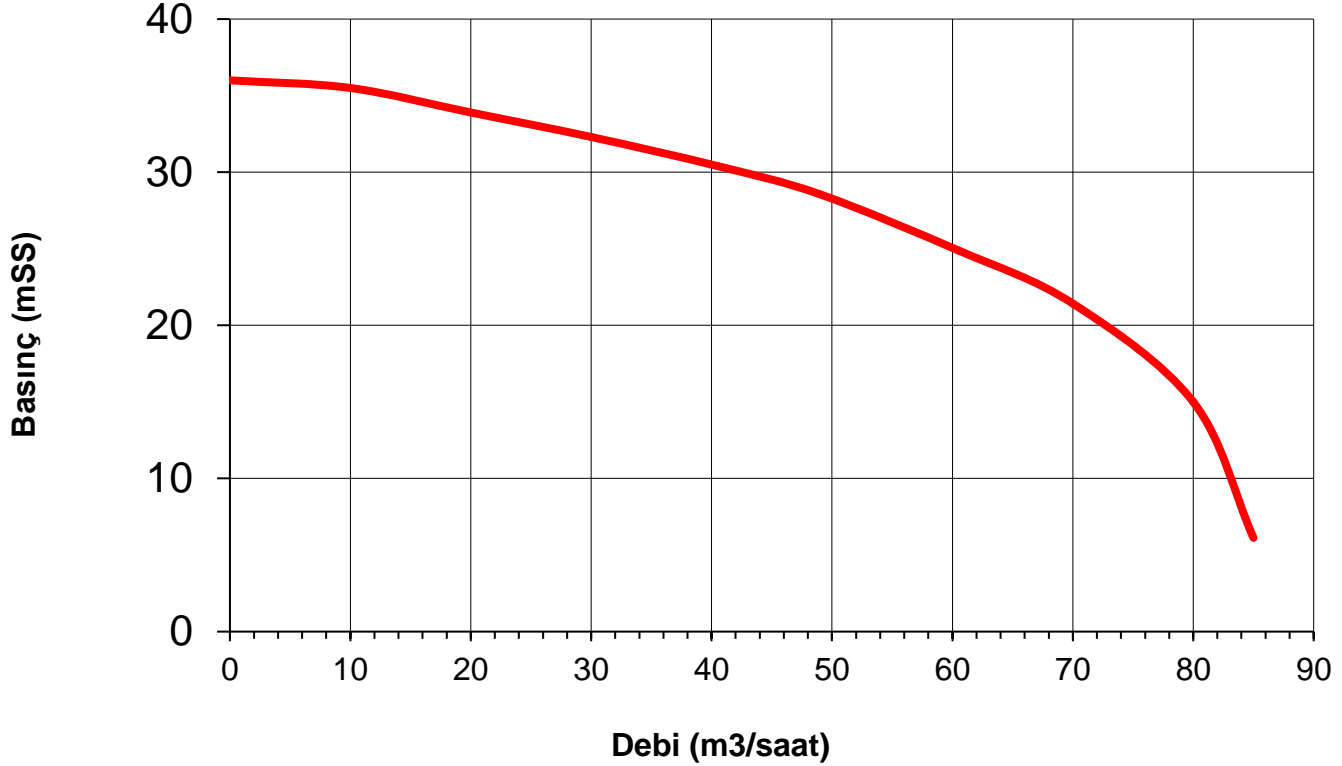


3LD510 LY3

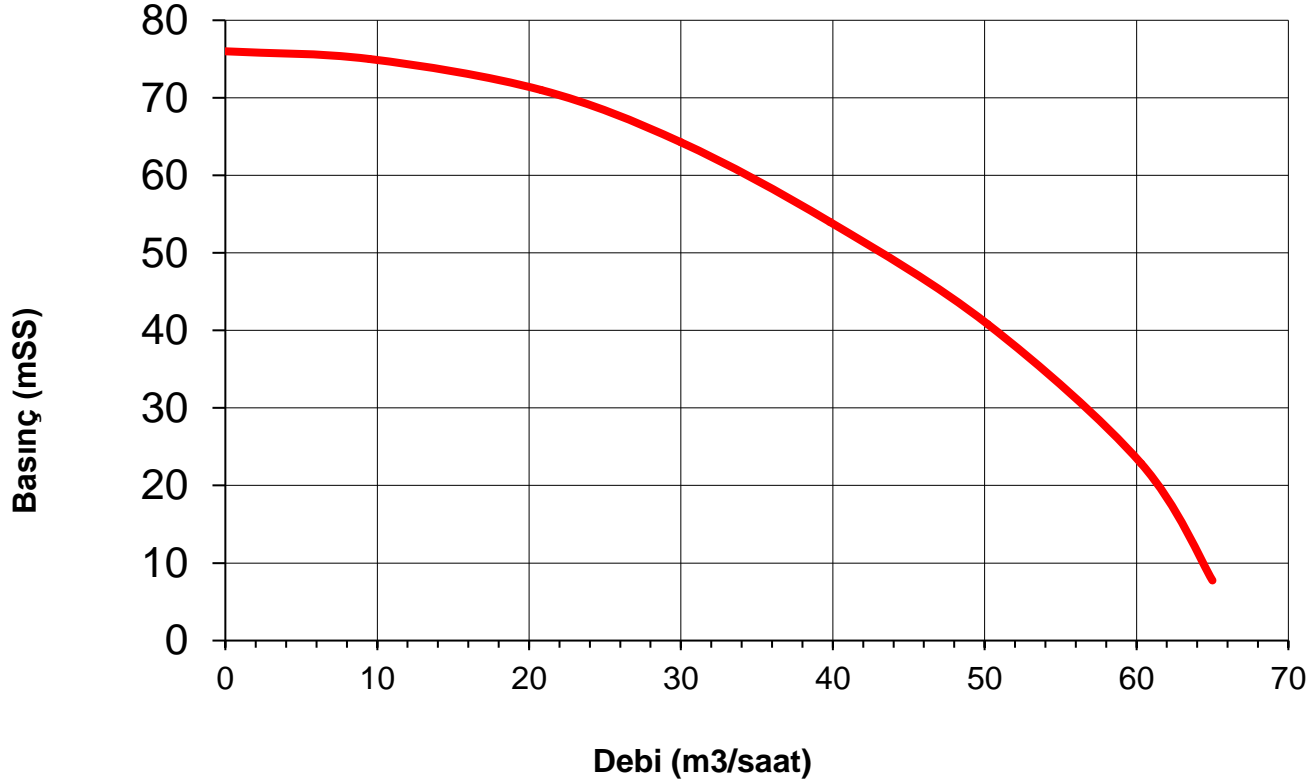


MOTOPOMP KARAKTERİSTİK EĞRİLERİ

3 LD510 LK4

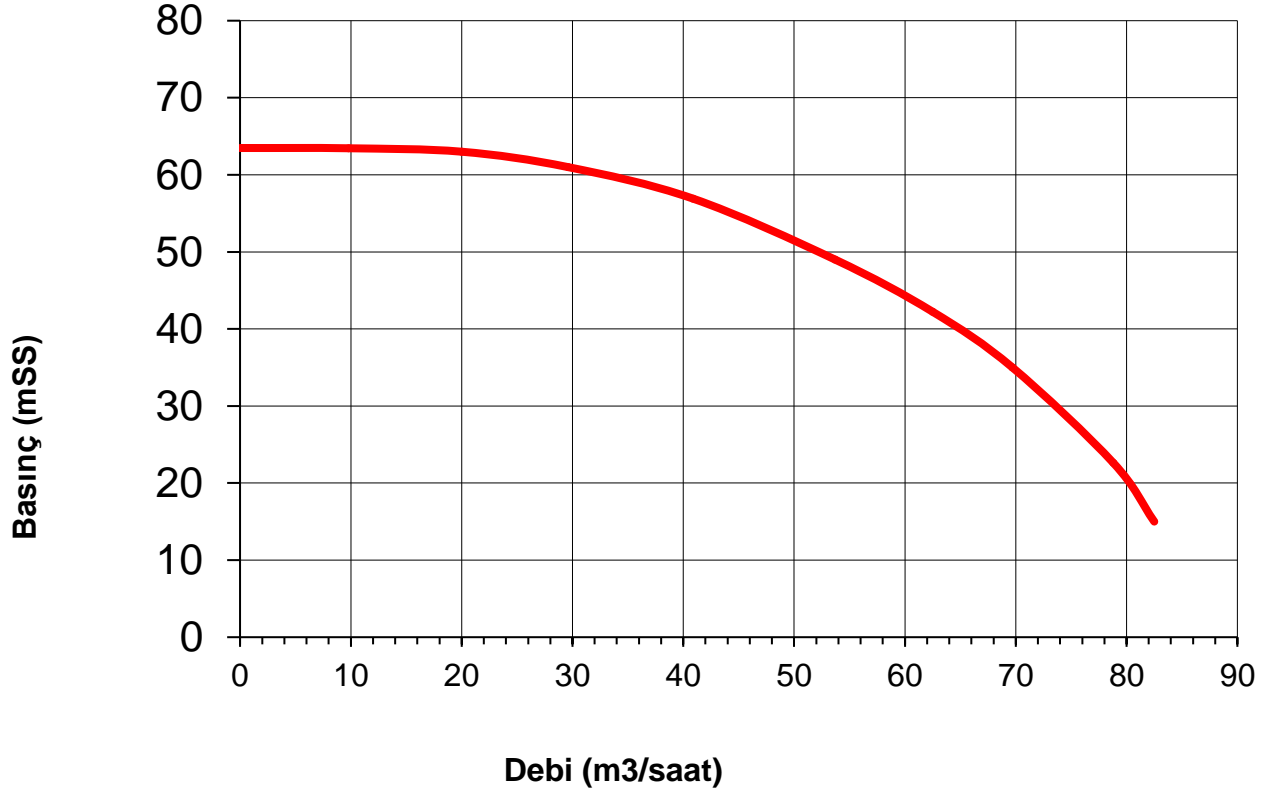


4LD640 LY3

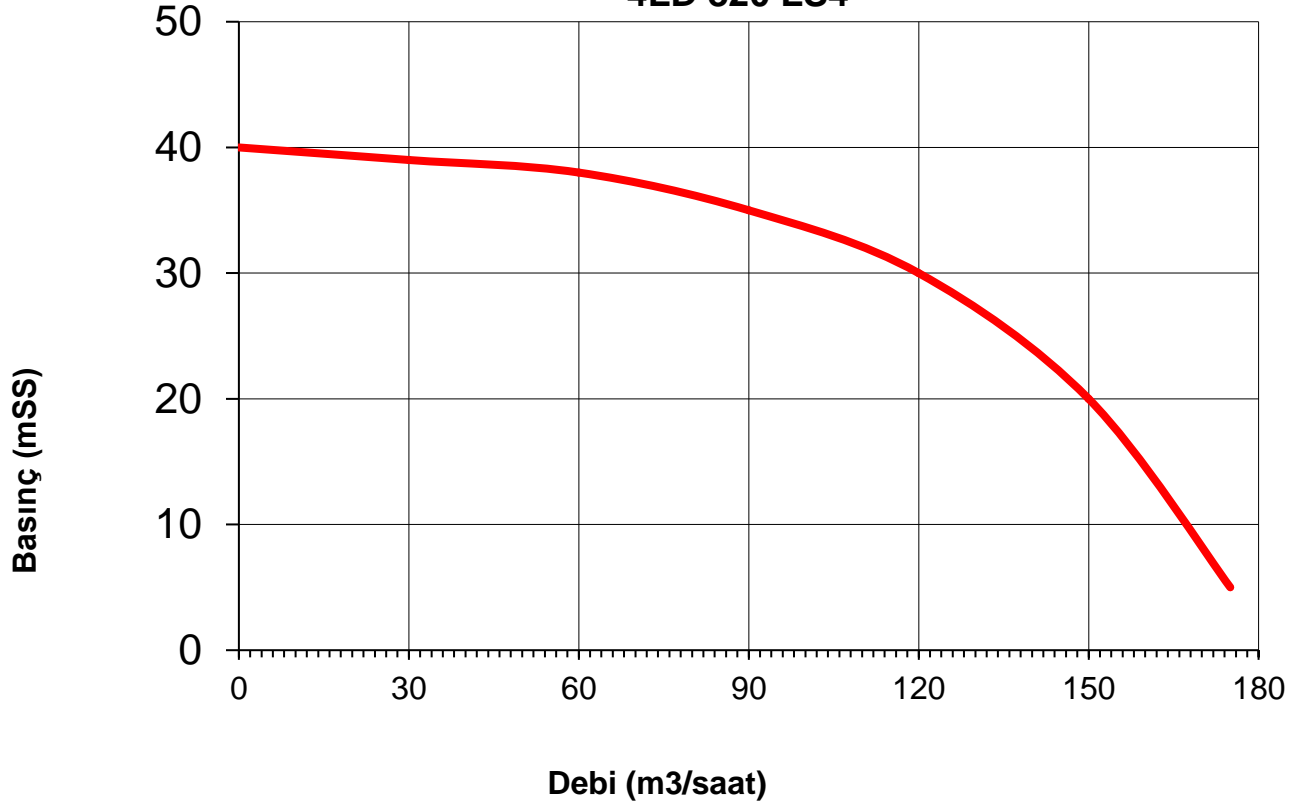


MOTOPOMP KARAKTERİSTİK EĞRİLERİ

4LD820 LY3

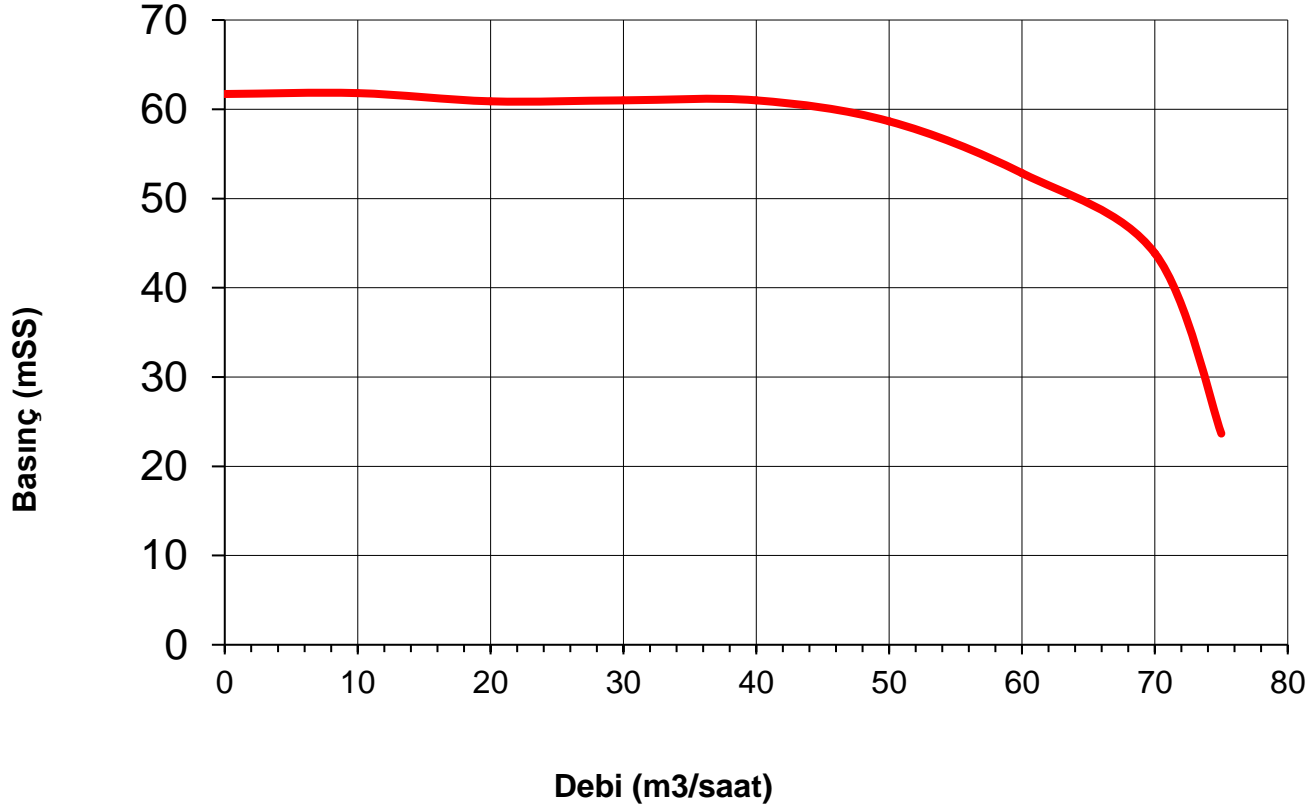


4LD 820 LS4

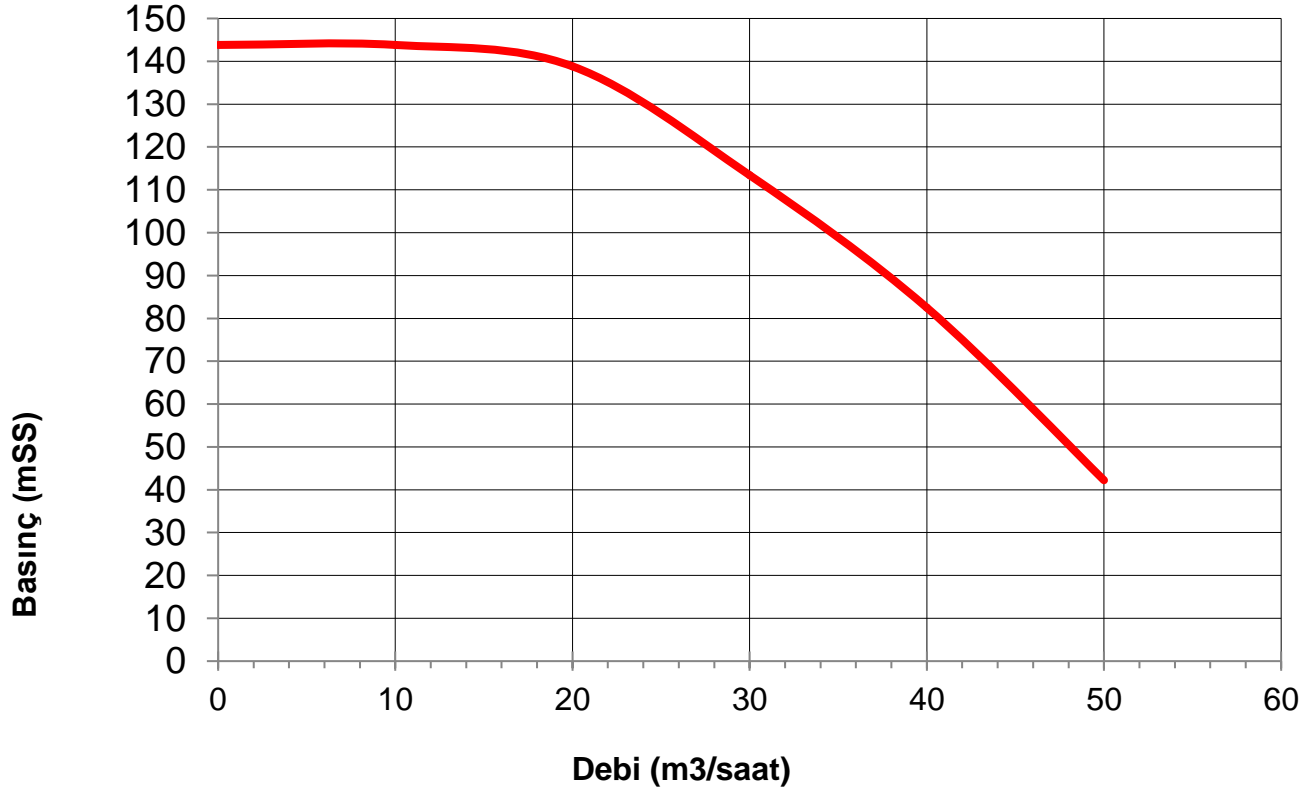


MOTOPOMP KARAKTERİSTİK EĞRİLERİ

12LD 477/2 MEC A2-65A

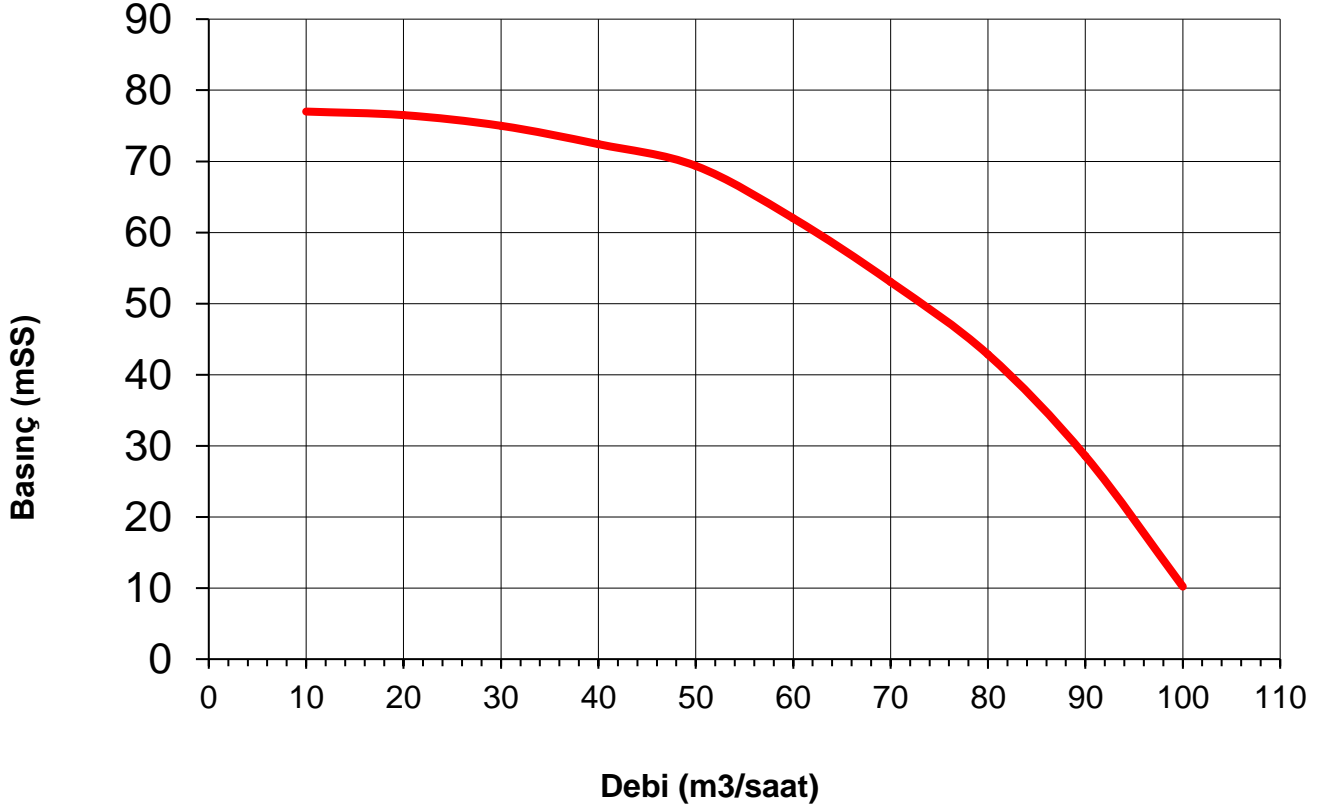


9LD625/2 R 526

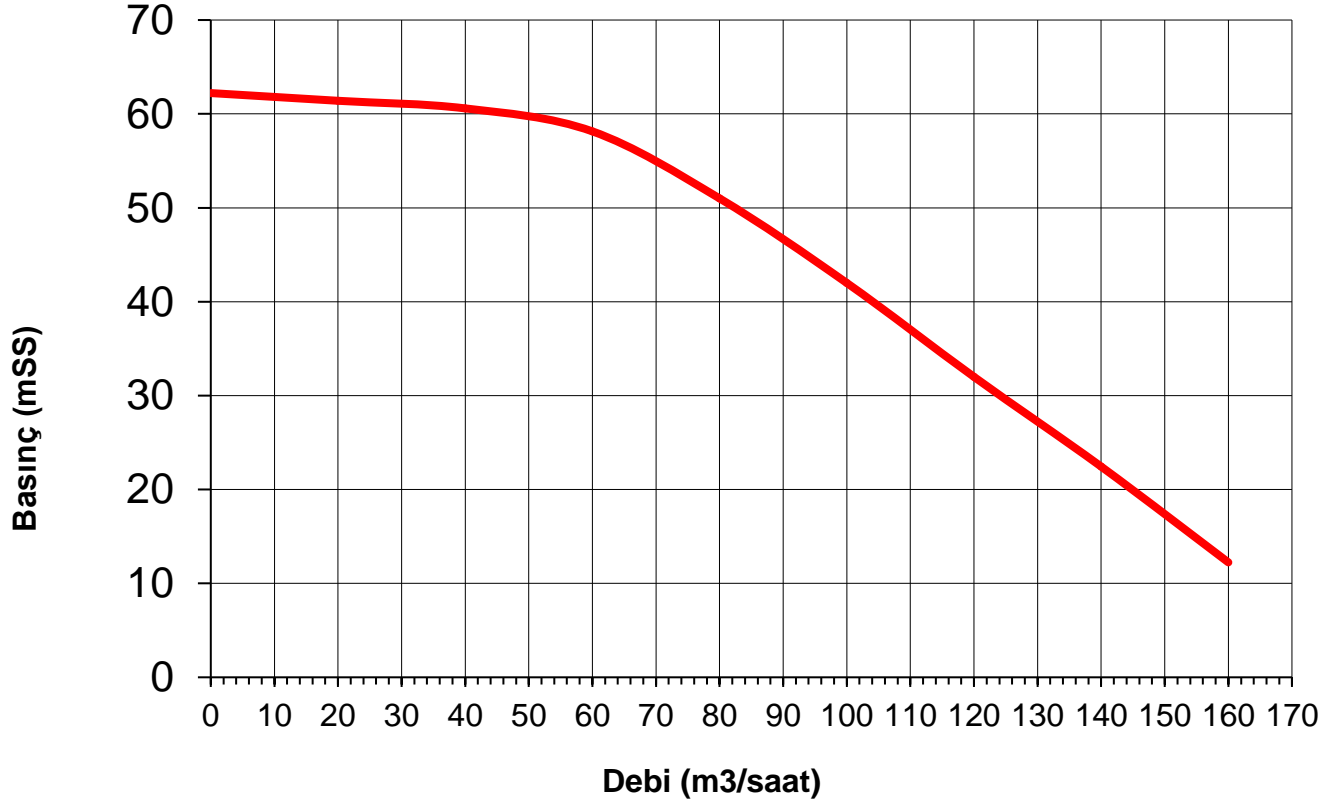


MOTOPOMP KARAKTERİSTİK EĞRİLERİ

9LD 625/2 R 626



9LD 625/2 R 822



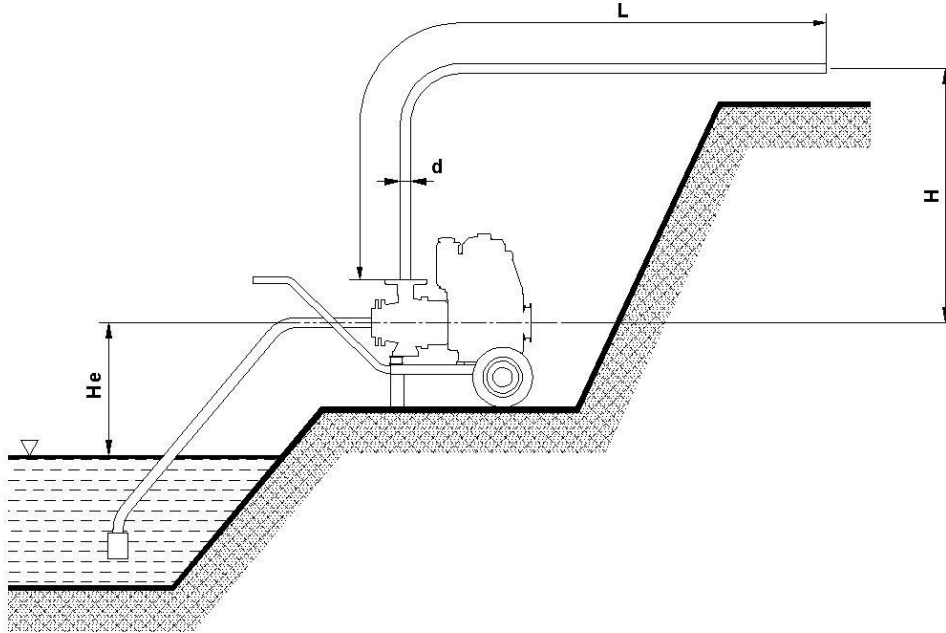
POMPA SEÇİMİ İÇİN GENEL BİLGİLER

Bir motopompun seçiminde gözönünde tutulacak en önemli iki faktör : Debi [Q] (m³/h) ve Basınç [Basma yüksekliği-Hm] (mSS:metre su sütunu) dir.

Motopomp seçiminde bu iki değerin birbirine göre değişimini gösteren "pompa karakteristik eğrisi" göz önüne alınır.

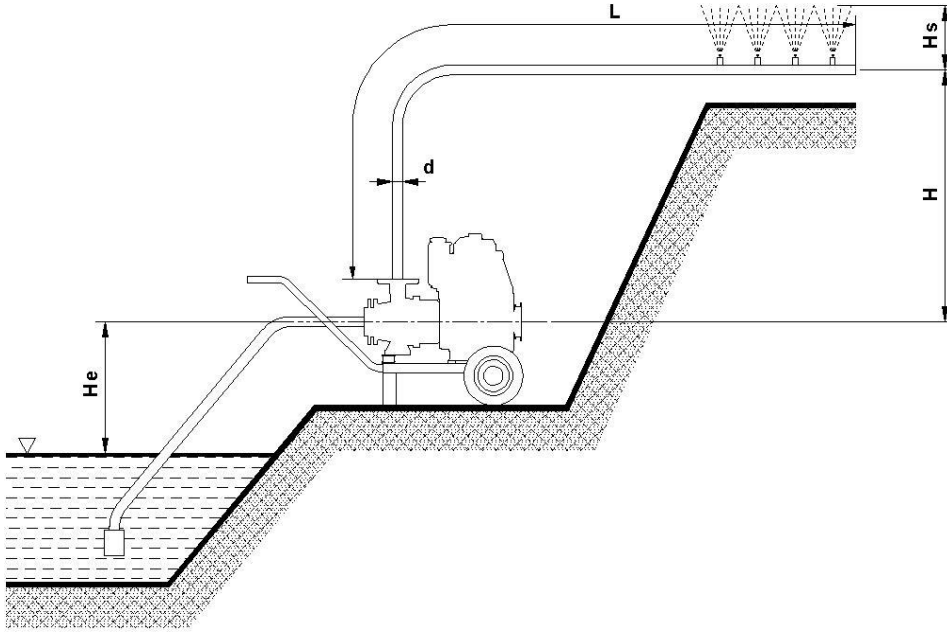
Motopompun yapılacak sulamanın cinsine göre (salma, yağmurlama, damlatma) seçilmesi işin verimli yapılması ve motopompun uzun ömürlü olması için şarttır.

Salma sulama :



Salma sulama için yüksek debili pompalar kullanılır. Bunun nedeni mümkün olduğu kadar fazla miktarda suyu kısa sürede akıtmaktır. Suyun basılacağı yer çok yüksekte değilse yüksek basınca gerek yoktur , çünkü boru çıkışında suyun serbestçe akması yeterlidir..

POMPA SEÇİMİ İÇİN GENEL BİLGİLER



Yağmurlama :

Yağmurlama için yüksek basınçlı pompalar kullanılır. Bunun nedeni suyun çıktığı noktada belli bir püskürtme basıncının bulunması gerekesidir. Pompa, hem emme ve basma noktaları arasındaki kot farkı basıncını , hem sürtünme (yük) kayıplarını karşılamak, hem de tabanca çıkışında istenen püskürme basıncını karşılamak zorundadır.

Boru ve tabanca üreticilerinin hazırladığı el kitaplarında gerekli bilgiler bulunabilir.

POMPA SEÇİMİ İÇİN GENEL BİLGİLER

Damla sulama sistemi şeması

He : emme derinliği

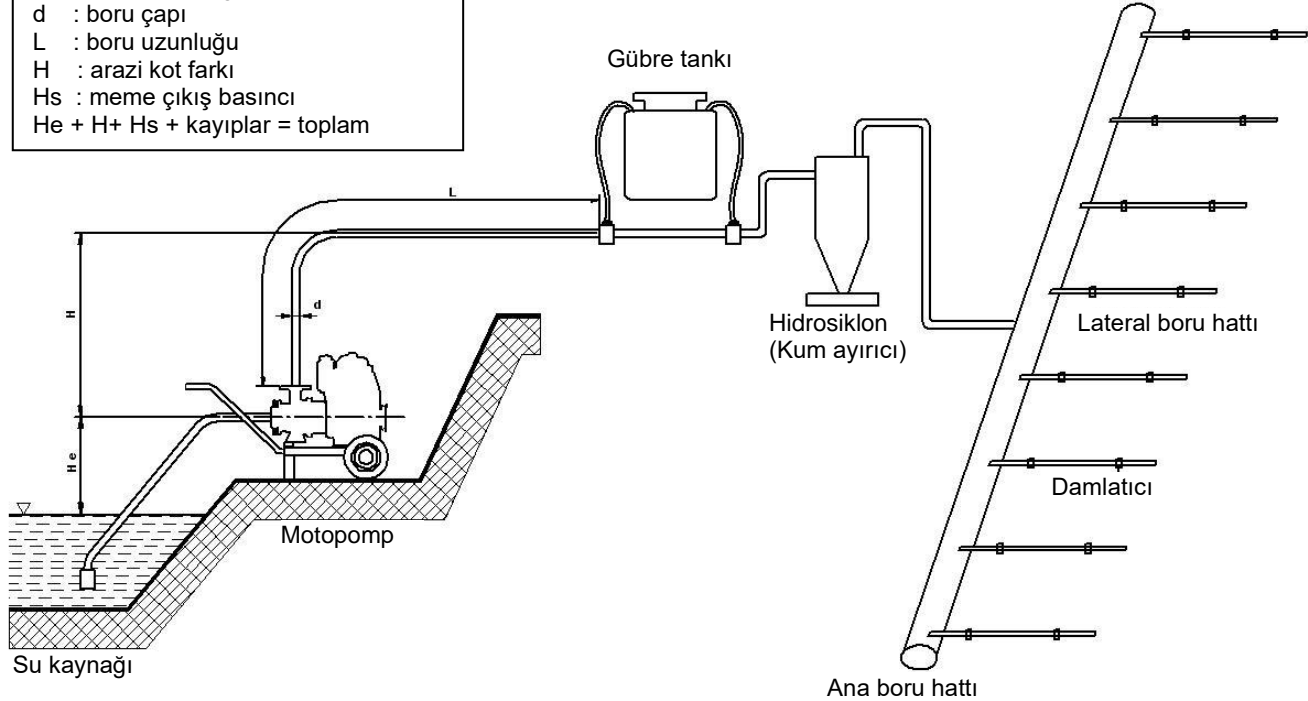
d : boru çapı

L : boru uzunluğu

H : arazi kot farkı

Hs : meme çıkış basıncı

He + H + Hs + kayıplar = toplam



Damla sulama

Damla sulama sisteminde su bir boru sistemi aracılığıyla damlatıcı olarak adlandırılan özel memelerle bitki kök bölgesine gönderilir. Damla sulamada temel prensip bitkinin günlük su ihtiyacını, bitkide aşırı bir su isteği yaratmadan damlama şeklinde verilmesidir.

Damla sulama sistemi şu kısımlardan oluşur:

1. Pompa ünitesi:

Damlama memesi için gerekli olan $H_m = 8-15$ mSS basıncı sağlamak için , boru kayıplarını da dikkate alarak , arazi kot farkının olmaması durumunda pompa çıkış basıncı en az 20-25 mSS olmalıdır.

2. Denetim ünitesi:

Hidrosiklon (kum ayırıcı) : Suyun içinde kaba ve ince materyali tutarak boru hatları ve özellikle damlatma memelerinin tıkanmasını önler.

Gübre tankı : Sulama ile bitkiye besin maddelerinin verilmesi ve sistemin temizlenmesi için kullanılır.

Boru hatları ve damlatıcılar:

Ana boru hattında PVC ve PE malzemeden borular kullanılır.

Ana boru çap ve uzunlukları arazi şekline ve geçireceği su miktarına bağlı olarak değişir.

Ana boru çapları 32 - 160 mm arasındadır.

Lateral borular(damlatıcı borular) Yumuşak polietilen malzemeden yapılırlar.

Lateral boru çap ve uzunlukları arazi şekline ve geçireceği su miktarına bağlı olarak değişir.

Lateral boru çapları 12 - 20 mm arasındadır. Uzunlukları ise çap,damlatıcı debisi,çalışma basıncı ve arazi eğimine bağlı olarak değişir.

Damlatıcı memeler borunun üzerine ve boru içine belirli aralıklarla yerleştirilirler.

Damlatıcı debileri tiplerine göre genellikle 1 - 10 Litre/saat arasındadır.

POMPA SEÇİMİ İÇİN GENEL BİLGİLER

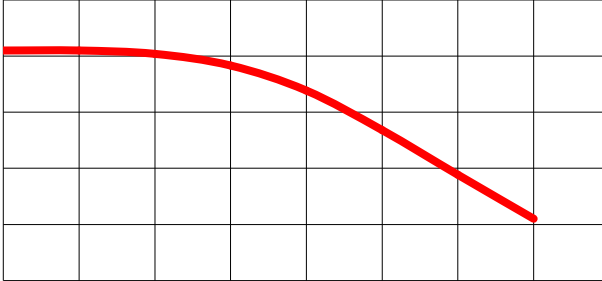
Motopompun suyu basabileceği yükseklik, motopompun manometrik basma yüksekliğinden (Hm) boru ve tesisat sürtünme (yük) kayıplarının çıkartılması ile bulunur.

Bunun için önce ihtiyaç olan su miktarını, yani debiyi (m³/h) belirlemek gerekir. Pompa eğrisinden Q debisine karşı gelen Hm manometrik basma yüksekliği (mSS) bulunur. Hm, motopompun bu debi için sağlayabileceği maksimum basınçtır.

Şu şekilde hesap yapılır :

Hm (toplam basınç) = **He** (emme derinliği) + **H** (basma yüksekliği) + **Ht** (tesisat sürtünme/yük kayıpları) + **Hs** (nihai çıkışta istenen basınç / tabanca basıncı)

6LD 400 LSY2



Örnek : 6LD400LSY2 motopomp ile 60 m³/h su pompalanmak istenmektedir. Boru sistemi 80 mm çaplı , 300 m uzunluktadır. 3 adet dirsek ve pompayı ters akışa karşı korumak için bir adet çek valf bulunmaktadır. Suyun ne kadar yükseğe basılabileceğini hesaplayalım.

Önce motopompun, bu debi (Q) için sağlayabileceği maksimum basıncı (Hm=toplam basınç) bulalım. Karakteristik eğriden bu basınç Hm= 18 mSS olarak bulunur.

Aşağıdaki yük kaybı tablosundan 80 mm çaplı borudan 60 m³/saat debide su akması halinde her 100 m boruda 0,22 mSS bir yük (sürtünme) kaybı olduğu bulunur. Buna göre 300 m uzunluktaki boruda yük kaybı 0,22 x 3 = 0,66 mSS olacaktır.

Verilen bir debi ve boru çapı için her 100 m borudaki yük kaybı (mSS)

d (mm)	20	25	30	40	50	65	80	100	125	150	175	200
Q (m3/saat)												
50			17.98	4.44	1.51	0.42	0.16	0.05	0.02	0.01		
60			25.28	6.23	2.11	0.59	0.22	0.07	0.03	0.01	0.01	
70			33.76	8.31	2.81	0.79	0.29	0.10	0.03	0.01	0.01	
80			43.41	10.66	3.60	1.01		0.13	0.04	0.02	0.01	

Dirsekteki yük kaybı , aynı çapta 100 m borudaki yük kaybının 5 katıdır. 3 adet dirsek için kayıp :

$$0,22 \times 5 \times 3 = 3,3 \text{ mSS}$$

Çek valftaki yük kaybı , aynı çapta 100 m borudaki yük kaybının 15 katıdır. 1 adet çek valf için kayıp:

$$0,22 \times 15 \times 1 = 3,3 \text{ mSS}$$

Toplam basınç kaybı = 0,66 + 3,3 + 3,3 = 7,26 mSS 'dur.

Pompanın vereceği toplam basınç 18 mSS olduğuna göre ve bunun 7,26 mSS'u sürtünme kayıplarına gittiğine göre , basma hortumu çıkışında bir basınç istenmeyeceği varsayılarak emme – basma seviyeleri arasındaki kot farkı

$$18,00 - 7,26 = 10,74 \text{ m olarak bulunur.}$$

Çıkış ağzında 3,00 mSS değerinde bir basınç isteniyorsa bu taktirde emme – basma seviyeleri arasındaki kot farkı

$$18,00 - 7,26 - 3,00 = 7,74 \text{ m olacaktır.}$$

POMPA SEÇİMİ İÇİN GENEL BİLGİLER

Yük (sürtünme kaybı tablosu) – Verilen bir debi ve boru çapı için her 100 m borudaki yük kaybı [h] (mSS)

d (mm)	20	25	30	40	50	65	80	100	125	150	175	200
Q (m3/h)												
1	0.13	0.09	0.02	0.01								
2	0.40	0.30	0.06	0.02	0.01							
3	0.80	0.60	0.12	0.03	0.01							
4	1.32	1.00	0.19	0.05	0.02	0.01						
5	1.95	1.48	0.28	0.07	0.03	0.01						
6	2.69	2.04	0.39	0.10	0.03	0.01						
7	3.53	2.69	0.51	0.13	0.05	0.01						
8	4.48	3.42	0.65	0.16	0.06	0.02	0.01					
9	5.53	4.23	0.80	0.20	0.07	0.02	0.01					
10	6.68	5.12	0.96	0.24	0.08	0.02	0.01					
15	13.92	10.71	1.98	0.50	0.17	0.05	0.02	0.01				
20	23.56	18.20	3.33	0.83	0.29	0.08	0.03	0.01				
25	35.56	27.54	5.00	1.25	0.43	0.12	0.05	0.02	0.01			
30	49.86	38.71	6.98	1.74	0.59	0.17	0.06	0.02	0.01			
35	66.45	51.67	9.27	2.31	0.79	0.22	0.08	0.03	0.01			
40	85.31	66.43	11.87	2.95	1.00	0.28	0.10	0.04	0.01	0.01		
50			17.98	4.44	1.51	0.42	0.16	0.05	0.02	0.01		
60			25.98	6.23	2.11	0.59	0.22	0.07	0.03	0.01	0.01	
70			33.76	8.31	2.81	0.79	0.29	0.10	0.03	0.01	0.01	
80			43.41	10.66	3.60	1.01	0.37	0.13	0.04	0.02	0.01	
90			54.23	13.30	4.48	1.25	0.46	0.16	0.05	0.02	0.01	0.01
100			66.21	16.22	5.46	1.52	0.56	0.19	0.06	0.03	0.01	0.01
150				34.93	11.71	3.25	1.18	0.40	0.14	0.06	0.03	0.01
200				60.45	20.22	5.59	2.03	0.68	0.23	0.09	0.04	0.02
250				92.70	30.92	8.54	3.09	1.04	0.35	0.14	0.07	0.04
300					43.89	12.09	4.37	1.46	0.49	0.20	0.10	0.05
350					59.01	16.23	5.86	1.96	0.66	0.27	0.13	0.07
400					76.31	20.97	7.56	2.53	0.85	0.35	0.16	0.09
450					95.78	26.29	9.47	3.16	1.06	0.43	0.20	0.11
500						32.21	11.59	3.87	1.29	0.53	0.25	0.13

d : boru çapı (mm)
Q : debi (m3/h)

Boru içi pürüzsüz
değilse yük kaybı
daha fazla olur.

Vana yük kaybı =
 $h \times 5$

Dirsek yük kaybı =
 $h \times 5$

Çekvalf yük kaybı
= $h \times 15$



AT UYGUNLUK BEYANI

İMALATÇI ADI - ADRESİ

ANADOLU MOTOR ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş.
Şekerpınar Mah., Albayrak Sok., No-4, Çayyova/KOCAELİ/TÜRKİYE



EC DECLARATION OF CONFORMITY

MANUFACTURER NAME – ADDRESS

Aşağıda tanımlanmış olan ekipmanlar için 2006/42/AT, 2000/14/AT, 97/68/AT ve 2014/30/AB yönetmeliklerinin içeriğindeki gerekliliklerin yerine getirildiğini ve sorumluluğun alınmış olduğunu beyan ederiz.

Aşağıda tanımlanan ekipmanlar için üretim kontrollerine bağlı olarak ANADOLU MOTOR tarafından kontrol edilmiştir.

The undersigned Company certifies under its sole responsibility that the item of equipment specified below satisfies the requirements of the Directives 2006/42/EC, 2000/14/EC, 97/68/EC and 2014/30/UE.

The item of equipment identified below has been subject to internal manufacturing checks with monitoring of the final assessment by ANADOLU MOTOR.

ÜRÜN

TANIM: MOTOPOMPLAR

MODEL : 6 LD 400 LSY-2, 3 LD 510 LK-4, 3 LD 510 LY-3, 4 LD 640 LY-3, 4 LD 820 LY-3, 4 LD 820 LS-4, 9 LD 625-2 R 526, 9 LD 625-2 R 626, 9 LD 825-2 R 822, 12 LD 477-2 C 65 A, LDW 2204 SNT 80-200

SERİ NUMARASI: 403358-999999

YÖNETMELİKLER:

Makina Emniyet Yönetmeliği (2006/42/AT)

Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmelik (2000/14/AT)

Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (2014/30/AB)

Karayolu Dışında Kullanılan Hareketli Makinalara Takılan İçten Yanmalı Motorlardan Çıkan Gaz ve Parçacık Halindeki Kirletici Emisyonlara Karşı Alınacak Tedbirlere İlgili Tip Onay Yönetmeliği (97/68/AT)

EQUIPMENT

DESCRIPTION: MOTO PUMPS

MODEL : 6 LD 400 LSY-2, 3 LD 510 LK-4, 3 LD 510 LY-3, 4 LD 640 LY-3, 4 LD 820 LY-3, 4 LD 820 LS-4, 9 LD 625-2 R 526, 9 LD 625-2 R 626, 9 LD 825-2 R 822, 12 LD 477-2 C 65 A, LDW 2204 SNT 80-200

SERIAL NUMBER: 403358-999999

DIRECTIVES:

Machinery Directive (2006/42/EC)

Directive 2000/14/EC relating to the Noise Emission in the Environment by Equipment For Use Outdoors

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/UE

Directive 97/68/EC relating to Measures Against the Emission of Gaseous and Particulate Pollutants From Internal Combustion Engines to be Installed in Non-Road Mobile Machinery

UYGULANAN UYUMLAŞTIRILMIŞ STANDARTLAR:

TS EN 809+A1:2010

İMALATÇI ADINA - SIGNED ON BEHALF OF THE MANUFACTURER

AD-SOYAD- NAME

GÖREV - POSITION

YER /TARİH – PLACE / DATE

İMZA – SIGNATURE

: YUTKUN TOK

: Genel Müdür – General Manager

: KOCAELİ – 02.03.2021

:



İLK ÇALIŞTIRMA KUPONU

MARKA	MODEL	MOTOR NO.	SERİ NO.	TESLİM TARİHİ

MAMULÜN İLK BAKIM KONTROLÜ VE MONTAJI YAPILMIŞTIR

MAMUL SAHİBİNİN ADI SOYADI:

ADRESİ:

TELEFONU: İMZA

Yetkili Servis Kaşe - İmza

Bayi Kaşe - İmza

Not: Bu sayfa Garanti kayıt formu ile birlikte eksiksiz doldurulup yetkili servis tarafından Anadolu Motor Üretim ve Pazarlama A.Ş. Satış Sonrası Hizmetler bölümüne gönderilecektir.

Rev.01

YAPILAN İŞLER

- Mamul ambalajının açılarak demonte vaziyette olan parçaların monte edilmesi.
- Motor yağı ve yakıtın doldurulması.
- Şanzıman yağının doldurulması.(Şanzımanlı modellerde)
- Hava filtresinin kontrolü ve yağ ilavesinin yapılması. (Yağlı modellerde)
- Akü elektrolit seviyesi kontrolünün yapılması. (Marşlı modellerde)
- Kullanılacak yağ ve yakıt konusunda müşterinin bilgilendirilmesi.
- Kullanım ve bakım kitapçığının müşteri tarafından dikkatlice okunmasının sağlanması.
- Mamulün kullanımı konusunda müşterinin bilgilendirilmesi.
- Bütün bağlantı elemanlarının (civata ve somun) sıklığının kontrol edilmesi.
- Mamulün çalıştırılıp gerekli test ve kontrollerin yapılması.
- Garanti belgesi, Kayıt formu ve Montaj kuponunun eksiksiz doldurulup firmamıza gönderilmesi.

Not: Montaj esnasında kullanılan sarf malzemeler müşteriye aittir.

YETKİLİ SERVİSLER

İLİ	İLÇE	FİRMA ADI	FİRMA YETKİLİSİ	KOD	TELEFON	ADRES
ADANA	YÜREĞİR	İBRAHİMOĞULLARI	ZEKİ KÜSÜN	322	321 39 09	CUMHURİYET MAH. SÜLEYMAN VAHİT CAD. NO:42/A
ADIYAMAN	MERKEZ	MURAT TİCARET	MURAT YAĞAR	416	223 13 48	KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 2.BLOK NO:3
ADIYAMAN	MERKEZ	ÖZEN İŞ	ABDULLAH YAĞAR	416	223 14 69	KÜÇÜK SANAYİ SİT. 3.BLOK NO:6
ADIYAMAN	KAHTA	ÖZALPER TİCARET	LÜTFİ ALPER	416	726 14 71	KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ C BLOK NO:205
AFYON	BOLVADİN	KOKULU TRAKTÖR TAMİRHANESİ	UĞUR KARAKULAK	272	612 61 97	YENİ SANAYİ SİTESİ.6.BLK.NO:5
AFYON	MERKEZ	ER TARIM	ER TARIM	272	212 13 91	2.SANAYİ SİT. 8.ADA 4.BLOK NO:46
AFYON	ÇOBANLAR	TORTOPOĞLU TRAKTÖR	AHMET TORTOP	272	261 22 74	SANAYİ SİTESİ 3.BLOK NO:3
AFYON	MERKEZ	ÇENGELCİ OTO	FAHRİ ÇENGELCİ	272	213 15 51	SANAYİ SİTESİ 8 BLOK NO 22
AFYON	SULTANDAĞI	KILIÇ MOTOR	ABDİL KILIÇ	272	656 18 95	YEŞİLÇİFTLİK SANAYİ SİT.
AFYON	ŞUHUT	METİN ÖZ	METİN ÖZ	272	718 11 71	PAZAR MAH.SAN.SİT.D.BLOK NO:6
AĞRI	PATNOS	KARAHAN TRAKTÖR	ÖZGÜR KARAHAN	472	616 17 89	SANAYİ SİT. B.BLOK NO:34
AKSARAY	MERKEZ	ÇAYLAR MOTOR	YUSUF ZİYA ÇAY	382	215 14 80	YENİ SANAYİ SİTESİ 23.BLOK NO:20
AMASYA	MERKEZ	EMEK TAMİRHANESİ	MEHMET SEYHAN	358	231 16 63	GÖLBAŞI SANAYİ SİTESİ NO:3
ANKARA	OSTİM	BAŞAK TEKNİK	TAHSİN KAHRAMAN	312	354 65 82	8.SOK.NO:6
ANKARA	OSTİM	YAŞAR MAKİNA	KAMİL DÖNER	312	385 80 71	5.SOK. NO:3 06370
ANTALYA	MERKEZ	KUTLUATA TARIM	FETİ KUTLUATA	242	346 50 08	ESKİ SANAYİ SİT. 680 SOK.41
ANTALYA	SERİK	ŞAKİR CAMGÖZ	ŞAKİR CAMGÖZ	240	721 00 18	GÜLSÜM SÜLEYMAN SÜRAL CAD. 86/B SERİK
ANTALYA	KUMLUCA	KAHYAOĞLU TRAKTÖR	CEMALİ KAHYAOĞLU	242	889 06 41	KARŞIYAKA MAH. SANAYİ SİT 505 SK Ho:15
ANTALYA	GAZİPAŞA	ÖZEN TAMİRHANESİ	MUSTAFA ÖZEN	532	437 54 80	SANAYİ SİT. D BLOK NO. 16
ANTALYA	ELMALI	GÖNCÜOĞLU OTOMOTİV	SÜLEYMAN GÖNCÜ	242	618 28 16	SANAYİ SİTESİ A4 BLOK NO:1
ANTALYA	KEMER	OTO EMRE	MUSTAFA KAYA	242	814 52 89	K.SAN.SİT.KUZDERE KÖYÜ AKDENİZ CD.G BLK.NO:82
ANTALYA	ALANYA	HASAN AKÇALIOĞLU	HASAN AKÇALIOĞLU	242	513 80 87	SANAYİ SİTESİ NECİPBAY CAD. NO:67
ANTALYA	MANAVGAT	DOĞRUYOL TİCARET İNŞAAT TURİZM SANAYİ LTD ŞTİ	MEHMET KÜÇÜKSOY	242	746 11 24	A.TÜRKEŞ BULVARI NO:13
ANTALYA	MANAVGAT	MUSTAFA GÜÇLÜ	MUSTAFA GÜÇLÜ	242	746 25 93	SANAYİ SİTESİ 4.BLOK NO:1
ANTALYA	KORKUTELİ	ÖMER KOÇ	ÖMER KOÇ	242	643 66 22	SANAYİ SİTESİ C-1 NO:6
ARTVİN	BORÇKA	ÖZGÖZLER	BÜLENT ÖZGÖZ	466	415 20 79	SANAYİ ÇARŞISI NO:5
AYDIN	NAZILLI	OSMAN GÜNGÖR	OSMAN GÜNGÖR	256	316 15 10	YENİ SANAYİ SİT. D-14 BLK NO:95
AYDIN	BOZDOĞAN	BAŞLIOĞLU TİCARET	SABAHATTİN BAŞLIOĞLU	256	414 40 60	ÇARŞI MAH. YAZIKENT CAD. NO:3
AYDIN	SÖKE	ÇAĞRI MOTOR	GÖKHAN DURDURAN	256	512 80 04	SANAYİ SİTESİ BANKA SOK. NO.:2
BALIKESİR	BANDIRMA	ÇAPA MOTOR	UFUK BAYRAKTAR	266	718 18 82	17.EYLÜL MAH. DR.CEVDAT GÜNTÜKÜN SOK.
BALIKESİR	AYVALIK	AKTİF MARİN	AHMET ARAN	266	331 07 51	SANAYİ SİTESİ 1 ADA NO:44
BALIKESİR	MERKEZ	İSMAİL GÜNDOĞAN	İSMAİL GÜNDOĞAN	266	246 19 38	YENİ SANAYİ SİTESİ CUMHURİYET CAD.ANAYOL.NO:107
BARTIN	MERKEZ	UZUNLAR MOTOSİKLET	MEHMET UZUN	378	228 25 69	YENİ SAN.SİTESİ 1 CAD.NO:53
BATMAN	MERKEZ	ŞİMŞEKLER MAKİNA	VEYSİ ŞİMŞEK	488	218 04 14	YENİ SANAYİ SİTESİ A-1 BLOK NO:6

BİLECİK	YENİPAZAR	ERTUĞRUL HOPALI	ERTUĞRUL HOPALI			YENİ MAH. SANAYİ ÇARŞISI
BİLECİK	GÖLPAZARI	ÜNSAL KAYNAK VE TORNA	NECİMİ ÜNSAL	228	411 35 81	SANAYİ ÇARŞISI NO:85
BİNGÖL	MERKEZ	İMRAN MOTOR	CAFER ALANOĞLU			ŞEHİT MUSTAFA GÜNDOĞDU MAH. BAYINDIR CAD. B-72
BİTLİS	AHLAT	VECHETTİN SEVİNÇ	VECHETTİN SEVİNÇ	434	412 67 50	SANAYİ ÇARŞISI NO:8
BOLU	MERKEZ	LOMBARDİNİ SERVİSİ (FATMA YILDIRIM ALAĞÖZOĞLU)	SUAT GÖKYILDIZ	374	213 18 26	SANAYİ SİTESİ.16.BLK.NO:1
BURDUR	MERKEZ	STİHL MOTOR	MUSTAFA DURAN	535	339 98 96	YENİ SANAYİ SİTESİ 3. SOKAK NO:65/A
BURSA	MERKEZ	AKTAŞ TİCARET	AYDIN AKTAŞ	224	253 64 31	KÜPLÜPINAR MAH.YENİ YALOVA YOLU NO: 73/B OSMANGAZI
BURSA	KESTEL	SAFA BAHÇE VE TARIM MAKİNA	MAHMUT VURGUN	224	372 56 95	A.V.P OSB MAH. BURSA CAD. NO:69/7
BURSA	KARACABEY	METİN ALTIPARMAK	METİN ALTIPARMAK	224	671 85 39	SANAYİ SİTESİ 6.ADA NO:14
ÇANAKKALE	BAYRAMIÇ	BAYRAMIÇ	ERGÜN ERİKMEN	286	773 53 99	ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 2.SOKAK NO:22
ÇANAKKALE	EZİNE	AFAŞAR MOTOR	AHMET AFAŞAR	286	618 41 75	CAMİKEBİR MAH.İZMİR ASFALTI PANAYIR YERİ SAN.SİT.3.SK NO:25
ÇANAKKALE	MERKEZ	EMEK OTOMOTİV	A. HASAN MANDACI	286	217 85 95	YENİ SANAYİ SİTESİ 8.BLOK NO:5
ÇANAKKALE	MERKEZ	KARDEŞLER ONYEDİ MOTOR	CEMİL ARSLAN	286	217 33 60	İSMETPAŞA MH.KABA TEPE SK. NO:5
ÇORUM	MERKEZ	TAŞAN MOTOR	ADEM ÖZBAYDEMİR	364	212 20 96	GÜLALİBEY MAH.İNKILAP CAD 4.HAMİDİYE SOK NO:4
DENİZLİ	MERKEZ	MEHMET ÇAKIROĞLU	MEHMET ÇAKIROĞLU	258	268 88 63	SÜMER MAH.3.SANAYİ SİTESİ 2467 SOKAK NO:168
DENİZLİ	ACIPAYAM	GENCERELER HİDROLİK	İBRAHİM GENCER	258	518 34 57	SANAYİ SİTESİ C BLOK NO:8
DENİZLİ	ÇİVRİL	SİNAN ŞİMŞEK	SİNAN ŞİMŞEK			KIZILCASÖĞÜT SANAYİ SİTESİ ÇİVRİL
DİYARBAKIR	MERKEZ	ÜÇLER MOTOR	TURAN SEYREK	412	237 97 00	SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:39
DÜZCE	CUMAYERİ	KELEŞOĞLU TİCARET	NECİMİ KELEŞ	380	735 43 27	M. AKİF MAH. NO: 1-A
DÜZCE	AKÇAKOCA	ERDAL TARIM	ALİ ERDAL			OSMANİYE MAH. YENİ SAN.SİT. NO:9 AKÇAKOCA
DÜZCE	MERKEZ	KEFELİ TARIM	CAN KEFELİ	380	541 45 87	ÇİFTE PINARLAR MAH. TOZLUK MEVKİİ S.P.2 KARŞISI
EDİRNE	KEŞAN	USLU MOTOR TİCARET	HAKAN USLU	284	714 40 01	SANAYİ SİTESİ 30 BLOK NO:11
ELAZIĞ	MERKEZ	FIRAT ÖTERKUŞ	FIRAT ÖTERKUŞ	424	224 21 88	SANAYİ SİTESİ A BLOK NO:55
ERZİNCAN	MERKEZ	AZİM İŞ	İBRAHİM AKDAĞ	446	223 34 10	SANAYİ ÇARŞISI 784 SOK. NO:75
ERZURUM	MERKEZ	OTO OĞUŞ	HAYDAR OĞUŞ	442	242 77 27	SANAYİ SAN.C BLOK NO:41
ESKİŞEHİR	BEYLİKOVA	UZAY MOTOR	UZAY EMEN	222	531 34 91	YUNUS EMRE MAH. İSTASYON CAD.NO:29
ESKİŞEHİR	MERKEZ	ÜMAY MOT.ARC.OPTİK TUR.SAN.LTD.ŞTİ	SEZAI UZUNÇAM	222	237 87 95	SANAYİ ÇARŞISI 1.ARBACILAR SOK. NO:13
ESKİŞEHİR	SARICAKAYA	HASAN TOPAL	HASAN TOPAL	222	661 30 78	SARIKAYA MAH. HÜRRIYET CAD. NO:38
ESKİŞEHİR	ALPU	KARAKAŞ TRAKTÖR	ERKAN KARAKAŞ	222	511 28 40	KEMALPAŞA MAH.SANAYİ ÇARŞISINO:17/5
ESKİŞEHİR	SEYİTGAZİ	GÜVEN MOTOR TAMİRHANESİ	CEMAL ERÇELEBİ	222	678 20 11	DOĞANÇAYIR BELDESİ SEYİTGAZİ
GAZİANTEP	MERKEZ	SELÇUK MAKİNA	SELÇUK KARTAL	342	335 40 30	23 NİSAN MAH. NO:24 ŞAHİNBEY
GAZİANTEP	MERKEZ	KARTAL MOTOR	MEHMET CENGİZ KARTAL	342	232 66 96	KURTULUŞ MAH. İNÖNÜ CAD. OCAK SOKAK NO:26/A ŞAHİNBEY
GAZİANTEP	NİZİP	ALİ YAŞAR TIRYAKI	ALİ YAŞAR TIRYAKI			SANAYİ SİT. 1.CADDE 2. BLOK NO:17 NİZİP
GİRESUN	MERKEZ	YILMAZLAR MAKİNA	FERDA YILMAZ	454	225 50 12	SANAYİ SİTESİ 2.BLOK.NO:11
HATAY	ANTAKYA	BAŞAK TRAKTÖR	FATİH ÖZYURT	326	234 46 77	Y.SELİM CD. 12 SANAYİ SK. N:10
HATAY	ANTAKYA	GÜZELYÜZ TİCARET	SALAHİDDİN GÜZELYÜZ	326	221 16 69	YENİ SANAYİ SİT.53/A BLOK NO:12 5 İNİŞ 7 CAD.
HATAY	ANTAKYA	EMİR SANAYİ ÜRÜNLERİ	M.OKTAY EMİR	326	212 43 90	YAVUZ SULTAN SELİM CAD.3. TABAKHANE SK. NO:5
HATAY	ISKENDERUN	GÜVEN MOTOR	MURAT ŞİMŞEK	326	615 78 71	SANAYİ SİTESİ 316 SOK.NO:15/B

ISPARTA	B.KABACA	EYÜP ŞENER	EYÜP ŞENER	246	521 25 52	SANAYİ SİTESİ NO:6
ISPARTA	MERKEZ	BİLGİÇ MOTOR	M.ALİ BİLGİÇ	538	270 46 02	YENİ SANAYİ SİT. 3 SOKAK NO:23
ISPARTA	Ş.KARAAĞAÇ	RAMAZAN DEMİR	RAMAZAN DEMİR	246	411 43 15	FATİH SANAYİ SİTE. 2.BLOK NO:17
İSTANBUL	BAŞAKŞEHİR	TOKER MAKİNA	ALİ TOKER	212	504 04 54	İKİTELLİ ORGANİZE SAN. BÖLGESİ ATATÜRK OTO SAN. SİT. 20 SOK. 572
İSTANBUL	BAŞAKŞEHİR	REMAŞ MAKİNE	ERDİNC ÇETİN	212	671 23 55	İ.O.S.B DEMİRCİLER SANAYİ SİTESİ B1 BLOK NO :38 İKİTELLİ
İSTANBUL	KARAKÖY	KARAKÖY JENERATÖR	MUSTAFA MAŞLAK	212	244 19 36	MUMHANE CAD. KARATAVUK SOK. NO:2 / A
İSTANBUL	MASLAK	GENMAR MAKİNA	KUBİLAY ALTINADA	212	276 12 00	ATATÜRK SANAYİ SİTESİ 16.SOK. NO:539
İSTANBUL	PENDİK	SOYSAL MAKİNA	HÜSEYİN SOYSAL	216	491 77 88	PENDİK OTO SAN.SİT.F BLOK ONUR SOK.NO:7
İSTANBUL	ÇATALCA	ATILGAN TİCARET	KAZIM DÖKMEŞ	212	787 18 79	KALEİÇİ MAH. SEMT ALTINAY SOK. NO:41/1 ÇATALCA
İSTANBUL	ÜMRANIYE	SOYSAL TİCARET	KADİR ÖZTÜRK	216	313 20 78	İMAS B KAPISI KARŞISI NATO YOLU 4 ESEŞEHİR İLHAN SOK.NO:5
İZMİR	MERKEZ	ANADOLU JENERATÖR	ŞEHMUZ YILMAZ	232	433 02 43	2830 SOK. NO:18 1.SANAYİ SİTESİ
İZMİR	MERKEZ	MUSTAFA MİRİ	MUSTAFA MİRİ	232	433 79 70	1.SAN.SİT. 2829 SOK.NO:44
İZMİR	MENDERES	KARBEL MOTOR	FERHAT ŞALLI	232	782 11 08	CÜNEYTBEY MAH. İBRAHİM TURAN CAD. NO:89
İZMİR	TİRE	MURAT PARMAK	MURAT PARMAK	232	512 19 81	İPEKÇİLER MAH. MADEN SOK. NO:5
K.MARAŞ	MERKEZ	UNCULAR	VELİ UNCU	344	236 11 49	SANAYİ SİTESİ 1. ÇARŞI NO.111
K.MARAŞ	ELBİSTAN	METİN KILINÇ	METİN KILINÇ	344	413 39 87	ORHANGAZİ MAH. YENİ SAN.SİT.NO:17/8
KARABÜK	MERKEZ	RECEP KİSMET	RECEP KİSMET	370	415 05 88	YEŞİL MAHALLE.ATATÜRK BULVARI.NO:123/B
KARAMAN	ERMENEK	BİRCANOĞULLARI MOTOR	İBRAHİM SOYSAL	338	736 86 78	SANAYİ SİTESİ NO:1 GÜNEYYURT
KARAMAN	MERKEZ	TEKNO TEST	SERKAN HAN	338	212 30 72	YENİ SANAYİ SİTESİ 936. SOK. NO:13
KARS	MERKEZ	ALAADDİN ORDUKAYA	ALAADDİN ORDUKAYA	474	242 63 98	YENİ SAN.SİT.2.A BLOK NO:12
KASTAMONU	İNEBOLU	ÇİVEKLER TARIM	HASAN GÜRAY ÇİVEK	366	811 55 58	ABDURAHMANPAŞA CAD.NO:93/E
KAYSERİ	MERKEZ	TEKNİK İŞ MOTOR	HÜSEYİN İÇEN	352	336 41 07	ESKİ SAN.BÖLGESİ 3 CAD.NO:21
KIRKLARELİ	MERKEZ	PEKÖZER TİCARET	ERDOĞAN PEKÖZER	288	212 61 32	SANAYİ SİTESİ 8.BLOK.NO:6/8
KIRŞEHİR	MERKEZ	OTO GÜLVER	DENİZ GÜLVER	386	252 64 38	KILIÇÖZÜ SANAYİ SİT. 8.BLOK NO:3
KOCAELİ	KANDIRA	ERGÜN AYHAN	ERGÜN AYHAN	262	551 23 10	SANAYİ SİTESİ NO:8
KOCAELİ	İZMİT	UZMAN TEKNİK SERVİS	MÜRSEL KAÇAR	262	335 28 84	KÖRFEZ SANAYİ SİTESİ 4. BLOK NO: 40 (YENİ BLOKLAR)
KOCAELİ	KANDIRA	ORHAN YAĞIZ	ORHAN YAĞIZ	262	551 43 19	YENİ SANAYİ ÇARŞISI
KONYA	AKŞEHİR	FİKRET AKTAŞ	FİKRET AKTAŞ	332	813 45 68	SAN.SİTESİ 3. BLOK NO:7
KONYA	BEYŞEHİR	AZİM OTO	ALİ KIRAT	332	512 82 77	SANAYİ SİTESİ 2.BLOK NO:18
KONYA	ILGIN	YAŞİN YUVAKGÜL	YAŞİN YUVAKGÜL			CAMİİATİK MAH. 99.SOK. 30
KONYA	ÇUMRA	ALIŞAN AKYIL	ALIŞAN AKYIL	332	447 53 93	SANAYİ SİTESİ 2.BLOK NO:32
KONYA	MERKEZ	GÜLER MOTOR	İBRAHİM BOZABA	332	238 04 48	ESKİ SANAYİ ESKİ GİRİŞİ GAVELE SOK. NO:7
KONYA	SEYDİŞEHİR	KOYUNCU OTO TAMİRHANESİ	EMRE KOYUNCU	332	582 62 91	YENİ OTO SANAYİ SİTESİ F.BLOK NO:21
KONYA	EREĞLİ	ÖZEN MOTOR	İZZET KÜTÜK	332	712 06 97	BOYACI ALI MAH. B. ALI SOK. NO:7/A
KÜTAHYA	SİMAV	ANIL MOTOR	ABDULLAH KARATEKİN	274	513 15 30	SANAYİ SİTESİ 2 BLOK NO:37
KÜTAHYA	MERKEZ	GÜNGÖR TİCARET	SÜLEYMAN GÜNGÖR	274	231 89 46	SANAYİ SİTESİ 5,SOKAK NO 7
KÜTAHYA	ALTINTAŞ	FİKRET ÖZİYİSAN	FİKRET ÖZİYİSAN	542	551 27 33	SANAYİ SİTESİ B BLOK NO:21
MALATYA	DARENDE	HAMİT NACAR	HAMİT NACAR	422	615 14 80	BOZKURT SAN.SİTESİ NO:5

MALATYA	MERKEZ	SEZAI TANRIKULU	SEZAI TANRIKULU	422	336 30 03	YENİ SANAYİ SİTESİ12.BLOK NO:9
MALATYA	DARENDE	OTO KAYAŞ	HALİFE KAYAŞ	422	635 65 65	KÜÇÜK SANAYİ SİT. NO:2 BALABAN
MANİSA	GÖRDES	NAZMI CAN SARKIT	NAZMI CAN SARKIT	236	547 14 70	SANAYİ SİT. G BLOK NO:6
MANİSA	AKHİSAR	KARAMANLIOĞLU TİCARET	H.LEVENT KARAMANLIOĞLU	236	414 71 28	HÜRRİYET MAH. 15. SOK. NO: 78/A
MANİSA	MERKEZ	ÜÇEL MOTOR	MUSTAFA GÜNGÖR	236	233 53 36	75 YIL MAH. KENAN EVREN SANAYİ SİTESİ 5341 SOKAK NO:67/A
MANİSA	SALİHLİ	SEVİM MOTOR	ÇETİN SEVİM	236	713 80 53	YENİ SANAYİ SİT. 15.BLOK NO:121
MANİSA	DEMİRCİ	MOTOPAR	YÜKSEL KOYUNCU	236	462 14 81	AHI EVRAN SAN.S,T BARBAROS SOK. NO:15
MANİSA	SALİHLİ	ŞAHİN DÜNDAR	ŞAHİN DÜNDAR	236	715 00 82	ESKİ SANAYİ SİTESİ HAL SK. NO:12 SALIHLI
MARDİN	KIZILTEPE	YUNUS TİCARET	MEHMET HANIFI KAYA	482	312 88 44	ATATÜRK MAH. VATAN CAD.NO:24/B
MERSİN	ERDEMLİ	ÇOPUR OTO TRAKTÖR	CELAL ÇOPUR	324	518 06 16	SANAYİ SİTESİ F2 BLOK NO:7
MERSİN	MERKEZ	GÜLOĞLU TRAKTÖR	HASAN GÜL	324	324 02 33	KORUKENT MAH. 96070 SOKAK TORASLAR KÜÇÜK SAN. SİT. BLOK NO:7 D
MERSİN	MUT	ÇELİK MOTOR	HELİM ÇELİK	324	774 74 50	PALANTEPE KÖYÜ SANAYİ SİT.MUT
MERSİN	SİLİFKE	KADIR TURAN	KADIR TURAN	324	713 02 31	YENİ MAH. YENİ SAN.S,T. 4.SOKAK NO: 18/A-B
MERSİN	TARSUS	RAMAZAN AVCI	RAMAZAN AVCI	324	624 71 68	ÖĞRETMENLER MAH. 2952 SOKAK NO:7
MUĞLA	FETHİYE	BİLDİRİCİLER TARIM OTO VE PETROL ÜRÜNLERİ TURZ.TİC.LTD.ŞTİ.	MURAT BİLDİRİCİ	252		KARAÇULHA MAH. 390 SOK.NO:1
MUĞLA	FETHİYE	RAMAZAN KARAKURT	RAMAZAN KARAKURT	252	614 29 08	YENİ SANAYİ SİTESİ 263 SOKAK NO:14
MUĞLA	MARMARİS	OR-BAY MAKİNA	MEHMET ÇİNE	252	419 27 72	ATA SANAYİ SİTESİ C BLOK BELDİBİ
MUĞLA	MERKEZ	ORHUN TİCARET	RAMAZAN ŞENKAYA	252	214 65 11	ESKİ SANAYİ BÖLGESİ DÖKÜMCÜLER SOK. NO:9/A
MUŞ	BULANIK	HASAN ÇEBİ	HASAN ÇEBİ	436	311 32 03	YENİ SANAYİ SİTESİ NO:1 BULANIK
MUŞ	MERKEZ	TURGUT ABANOZ	TURGUT ABANOZ	436	215 19 36	SANAYİ SİTESİ.1.BLK.NO:8
MUŞ	MALAZGİRT	KEREM ERDOĞAN	KEREM ERDOĞAN	436	511 28 79	KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ
NEVŞEHİR	ÜRGÜP	AK OTO	VAHDİ AK	384	341 82 88	YENİ SANAYİ SİTESİ NECDET GÜNER CAD.NO:16
NİĞDE	MERKEZ	CAN BAHÇE ALTLERİ LTD.ŞTİ.	MUHAMMED TEMİZKAN	388	233 24 95	ESKİ SAN. ÇARŞISI NO:24
ORDU	AYBASTI	YAŞAR ANDAÇ	YAŞAR ANDAÇ	452	714 04 02	İNÖNÜ CADDESİ
ORDU	FATSA	KALE TRAKTÖR TAMİRHANESİ	MUSA KALE	452	433 61 61	BÜYÜK SANAYİ SİTESİ 5 BLOK NO:7
ORDU	KORGAN	SELAHİTTİN MERT	SELAHİTTİN MERT	452	671 35 16	TEPE MAH. HAYDAR SOKAK NO:3
ORDU	MERKEZ	ÇINGIROĞLU FINDIK TARIM MARKET	ŞÜKRÜ ÇAYAN	452	237 04 95	ŞİRİNEVLER MAH. ZÜBEYDA HANIM CAD. NO:841/A MERKEZ
ORDU	KUMRU	GERİŞ MAKİNA	MEHMET GERİŞ	452	641 28 62	DEMİRCİLİ MAH.M.SARICAN CAD. NO: 57
ORDU	ÜNYE	ÖZELLER TARIM ALET MAKİNA BAKIM SERVİSİ	SAMI VEYİSOĞLU	452	323 74 25	SANAYİ SİTESİ 2.SOK.NO:5
ORDU	ÜNYE	GÜMÜŞ OTO	MEVLÜT GÜMÜŞ	452	343 61 72	BELEN MAH. AKKUŞ CAD. NO:9 / C TEKKİRAZ
OSMANİYE	KADIRLI	ORAK İŞ	CEMAL ORAK	538	519 03 38	CEMAL PAŞA MAH. SANAYİ CAD. NO:237/A
RİZE	MERKEZ	AHMET İHTİYAR	AHMET İHTİYAR	464	226 00 29	ENGİNDERE MAH.SANAYİ SİTESİ.L BLOK.NO:19
SAKARYA	ADAPAZARI	YAĞIZ TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.	İSRAFİL YAĞIZ	264	279 88 91	ZİRAİ ALETLER SANAYİ SİT. B2 BLOK NO:21
SAKARYA	GEYVE	GÜLSAN TİCARET	İSMAIL GÜLER	264	517 21 08	SANAYİ SİTESİ A1 BLOK NO:8
SAKARYA	GÖLKENT	EMEK TRAKTÖR	MEHMET TAN	264	791 31 75	ESKİ PAZAR YERİ KÜÇÜK SANAYİ SİT. GÖLKENT / SAKARYA
SAKARYA	KAYNARCA	TEKEOĞLU TRAKTÖR	ELLEZ TEKEOĞLU	264	871 39 83	SANAYİ SİTESİ NO: 7
SAKARYA	PAMUKOVA	PAMUKOVA TARIM	HÜDAVER TURAN	264	551 37 29	FATİH CAD. NO: 55

SAMSUN	BAFRA	HÜSEYİN UÇAR	HÜSEYİN UÇAR	362	543 93 40	H.NABI MAH.ZÜBEYDE HANIM CAD.NO:1
SAMSUN	BAFRA	UÇAR OTO SERVİS	MEHMET UÇAR	362	543 14 77	SSK HASTANE KARŞISI NO: 19
SAMSUN	ÇARŞAMBA	GÜVEN İŞ	H.İBRAHİM TORUN	362	833 95 81	KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 32.BLOK NO:6
SAMSUN	MERKEZ	YEŞİLADA TARIM TİCARET	ABDULLAH YEŞİLADA	362	238 12 29	SANAYİ SİTESİ 23.SOKAK NO:8
SAMSUN	TERME	SELVER GÜRLER	SELVER GÜRLER	362	876 49 86	SANAYİ SİTESİ B.BLOK.NO:44
ŞİİRT	MERKEZ	OTO SAYDAM	HAMDİ AKINCI	484	224 90 55	AYDINLAR YOLU ŞEYH MUHAMMET KAZIM CAD NO:147
SİNOP	MERKEZ	GÜVEN OTO TAMİRHANESİ	UĞUR KALEMTAŞ	368	271 50 74	KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 4/A NO:9
SİVAS	GEMEREK	MUSTAFA HÖRGÜÇLÜOĞLU	MUSTAFA HÖRGÜÇLÜOĞLU	346	654 79 01	SANAYİ SİTESİ. NO:27 YENİ ÇUBUK
SİVAS	MERKEZ	ANC TEKNİK MOTOR	TURAN ANCI	346	223 56 51	PULUR MAH. SEMT AHI EMİR CAD. NO:25
SİVAS	ŞARKIŞLA	ÖZEN OTO	NİHAT BIYIK	346	512 42 00	YENİ SANAYİ SİTESİ 8 BLOK NO:13
ŞANLIURFA	MERKEZ	HAŞİMİYE TİCARET	NECDET SATICI	414	316 19 19	YENİ HAL CIVARI AŞUR OTEL ALTICUMHURİYET CAD. NO:6
TEKİRDAĞ	ÇORLU	MERGEN TİCARET	AYHAN MERGEN	282	673 28 47	YENİ SAN.SİTESİ 5 BLOK NO:22
TEKİRDAĞ	MALKARA	LOMBARDINI YETKİLİ SERVİSİ	GÜRCAN ÇETİN	282	427 13 36	YENİ SANAYİ SİTESİ.17.BLK.NO:17
TEKİRDAĞ	MERKEZ	ATEŞ ZİRAAT MAKİNE VE TARIM ALETLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	HASAN ATEŞ	282	262 28 65	100 YIL YENİ SAN.SİTESİ 12 BLOK NO:13
TEKİRDAĞ	ŞARKÖY	DENİZ LOMBARDINI TAMİRHANESİ	HALİL DENİZ	282	518 49 60	CAMI KEBİR MAH. HASAT SOK. NO:12 / B
TEKİRDAĞ	ŞARKÖY	SALİH KURT	SALİH KURT	282	518 57 36	MALKARA CAD.KANTAR KARŞISI.NO:72
TOKAT	ERBAA	FATİH TİCARET	FATİH İPLİK	356	715 86 89	ERTUĞRULGAZİ MAH. ALIŞAN DİKTAŞ CAD. NO:34
TOKAT	MERKEZ	MEHMET ARGUNŞAH	MEHMET ARGUNŞAH	356	212 63 21	SANAYİ SİTESİ 14.BLOK NO:140
TRABZON	MERKEZ	ŞİTE BOBİNAJ	MÜNÜR DEMİR	462	325 00 15	FATİH SANAYİ SİT. NO:107
TRABZON	AKÇAABAT	GENERAL MOTOR	AYDIN DEMİRCİ	462	227 57 88	YAYLACIK MAH. SAN. SİT. NO:49
UŞAK	MERKEZ	TEKİN MOTOR	SÜLEYMAN ERDURMUŞ	276	212 07 71	İSLİCE MAH. YAKIT SOK. NO:19
VAN	MERKEZ	ARZUM MOTOR	SABRİ KILIÇARSLAN	432	223 03 83	SAN.SİT.B 3 BLOK NO:26
YOZGAT	AYDINCIK	YAŞİN AVŞAR	YAŞİN AVŞAR	354	487 10 14	AYDINCIK SANAYİ SİTESİ
YOZGAT	YERKÖY	YALÇINKAYA KARDEŞLER OTO	MENDERES YALÇINKAYA	354	516 56 47	SANAYİ SİT. 12.CAD. NO:50
YOZGAT	SARIKAYA	CENGİZ VE KENAN SAĞIR	CENGİZ VE KENAN SAĞIR	354	772 37 36	SANAYİ SİTESİ 4.BLOK NO:4
YOZGAT	ŞEFAATLİ	ATA OTO TAMİRCİSİ	KAZIM ATA	354	564 38 43	SANAYİ SİT. K BLOK NO:16 ŞEFAATLİ
ZONGULDAK	ALAPLI	BEŞLER OTO	TANER ÖZTÜRK	372	382 20 52	MOLLABEY KÖYÜ MOLLABEY SOKAK NO:18 ALAPLI
ZONGULDAK	DEVREK	MURAT DEMİR	MURAT DEMİR	372	594 54 25	MERKEZ MAH. NO:28/A ÇAYDEĞİRMENİ
ZONGULDAK	KDZ.EREĞLİ	CEBECİ KARASÖR METAL MOTORLU ARAÇLAR	HARUN CEBECİ	372	319 05 72	E.BELEN SANAYİ SİTESİ A BLOK NO:2-3-4
ZONGULDAK	KDZ.EREĞLİ	ÖZDEMİR	NESRUT ÖZDEMİR	372	344 76 55	MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. ORMANLI

**ANADOLU
MOTOR**

ANADOLU MOTOR
ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş.

T.C.
GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI
TÜKETİCİNİN KORUNMASI VE
PIYASA GÖZETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GARANTİ BELGESİ

İMALATÇI / İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : Anadolu Motor Üretim ve Pazarlama A.Ş.
ADRESİ : Şekerpınar Mahallesi, Albayrak Sokak No. 4 Çayırova - KOCAELİ
TELEFON : (262) 999 2300 / Tüketici bilgi hattı: 0800 261 6262 / E-posta : antor@anadolumotor.com

YETKİLİ İMZASI VE KAŞE



MALIN

CİNSİ : MOTORLU SU POMPASI(MOTOPOMP)
MARKASI : ANTRAC MODELİ :
MOTOR SERİ NO : ŞAŞI SERİ NO :
TESLİM TARİHİ VE YERİ :
GARANTİ SÜRESİ : 2YIL
AZAMI TAMİR SÜRESİ : 20 (YİRMİ) İŞ GÜNÜ

SATICI FİRMANIN (Garanti Belgesinin her iki nüshası da satıcı firma tarafından eksiksiz doldurulacaktır.)

İSMİ / ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON : FAKS / E-POSTA :
FATURA TARİHİ : FATURA NO :

MÜŞTERİNİN

İSMİ / ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON : FAKS / E-POSTA :

YETKİLİ SERVİSİN

İSMİ / ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON : FAKS / E-POSTA :

MÜŞTERİ NÜSHASI

GARANTİ ŞARTLARI

Bu belgenin kullanılmasına 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Yönetmeliği uyarınca Gümruk ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

1. Garanti süresi malın tüketiciye teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
 2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisine kapsamındadır.
 3. Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
 4. Malın azami tamir süresi 20 iş günüdür.
 5. Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yaptırmakla yükümlüdür.
 6. Malın garanti süresi içinde tekrar arızalanması, tamiri için gereken azami süresinin açılması veya tamirinin mümkün olmadığının yetkili servis istasyonu tarafından raporla belirlenmesi durumunda tüketici malın bedelinin iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya malın ayıpsız misali ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir.
 7. Aşağıda belirtilen durumlarda mal garanti kapsamına alınmayacaktır:
 - i. Teslim sonrası yükleme, taşıma, boşaltma ve kullanım sırasında hasar oluştuğunda,
 - ii. Mal, amaca uygun olmayacak şekilde seçilip kullanıldığında veya uygun olmayan ekipmana bağlandığında,
 - iii. Mal, kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kullanıldığında,
 - iv. Mala yetkili servis dışında kişilerce müdahale edildiğinde, mal üzerinde değişiklik yapıldığında,
 - v. Doğal olaylar (yıldırım, sel, deprem) ve kazalar (yangın, trafik kazası vb) sonucu ortaya çıkan arızalarda.
- 7/11/2013 tarihli ve 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11. maddesine göre bir ürünün ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
- seçimlik haklarından birini kullanabilir.

Tüketici işlemleri ile tüketiciye yönelik uygulamalardan doğabilecek uyuşmazlıklara çözüm bulmak amacıyla tüketici hakem heyetleri oluşturulmuştur.

Tüketici işlemleri ile tüketiciye yönelik uygulamalardan doğabilecek uyuşmazlıklara ilişkin davalarda tüketici mahkemeleri görevlidir.

**ANADOLU
MOTOR**

ANADOLU MOTOR
ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş.

T.C.
GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI
TÜKETİCİNİN KORUNMASI VE
PIYASA GÖZETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GARANTİ BELGESİ

MALIN

CİNSİ : MOTORLU SU POMPASI(MOTOPOMP)
MARKASI : ANTRAC MODELİ :
MOTOR SERİ NO : ŞAŞI SERİ NO :
TESLİM TARİHİ VE YERİ :
GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL
AZAMI TAMİR SÜRESİ : 20 (YİRMİ) İŞ GÜNÜ

MÜŞTERİNİN

İSMİ / ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON : FAKS / E-POSTA :

SATICI FİRMANIN (Garanti Belgesinin her iki nüshası da satıcı firma tarafından eksiksiz doldurulacaktır.)

İSMİ / ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON : FAKS / E-POSTA :
FATURA TARİHİ : FATURA NO :

YETKİLİ SERVİSİN (Yetkili servis bu nüshaya kaşe vuracak ve imzalayacaktır.)

İSMİ / ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON : FAKS / E-POSTA :
MONTAJ YERİ : MONTAJ TARİHİ :

Garanti belgesinin Firma nüshası
Satıcı Firma tarafından eksiksiz
doldurulacak ve satış tarihinden
itibaren 15 gün içinde Satış
Sonrası Hizmetler bölümüne
gönderilecektir.

FİRMA NÜSHASI



Daima yanında

Anadolu Motor Üretim ve Pazarlama A.Ş.

Şekerpınar Mahallesi Albayrak Sokak No:4

Çayırova 41420 Kocaeli

Tel: (0262) 999 23 00

Faks: (0262) 658 23 45

E-mail: antor@anadolumotor.com

www.anadolumotor.com



Daima yanında

Anadolu Motor Üretim ve Pazarlama A.Ş.

Şekerpınar Mah. Albayrak Sok. No:4

Çayırova 41420 KOCAELİ

Tel.: (0262) 999 23 00

Faks: (0262) 658 83 36

E-mail: antor@anadolumotor.com

www.anadolumotor.com.tr



ANADOLU GRUBU

