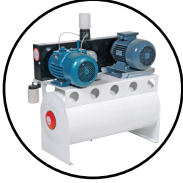
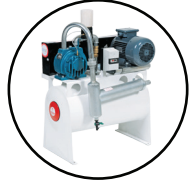




SABİT SİSTEM YAĞLI VAKUM POMPASI

(350-500-750-1000-1500-2000-3000 Litre/Dakika)



KULLANIM KILAVUZU

“KULLANIM KILAVUZUNU OKUMADAN
MAKİNENİZİ KULLANMAYINIZ”

İÇİNDEKİLER

• İçindekiler.....	1
• Kullanma Kılavuzu Tanımı.....	2
• Nakliye Sırasındaki Hasarlar ve Taşıma.....	3
• Makinenin Ana Kısımları.....	4
• Sağımdan Önce Kontrol Edilmesi Gereken Noktalar.....	5
• Yağlama Kabına Yağ Doldurma.....	6
• Yağ Kabının Temizliği ve Ayarı.....	7
• Pompa Arıza Tablosu.....	7-8
• Elektrik Bağlantıları İçin Uyarılar ve Makinenin Çalışması.....	9
• Teknik Çizimler ve Ölçü Tablosu.....	10-11-12
• Elektrik Bağlantı Şeması ve Makine Kontrol Tablosu.....	13
• Palet Değiştirme Talimatı.....	14-15-16-17

KULLANIM KILAVUZUNUN TANIMI

Kullanım kılavuzu, yağlı vakum pompasının ve sağım ünitesinin bir parçasıdır. Temel amacı; kullanıcının makineyi tanıması ve güvenliği açısından kılavuzda belirtilen kurallara uygun olarak makinenin çalıştırılmasını sağlamaktır. Bunun için kullanıcılar makinenin ömrü boyunca kullanım kılavuzunu saklamaları tavsiye edilmektedir.

Kullanacak personelin, KULLANIM KILAVUZU’nu dikkatlice okumaları gerekmektedir.

Sabit sistem yağlı vakum pompası ve süt sağım sistemi ile ilgili bilgi için bölge satış bayilerimizle veya firmamız ile irtibat kurup bilgi alabilirsiniz. Aksi bir durumda, makinenizde meydana gelebilecek arızalardan firmamız sorumlu değildir.

Nakliye sırasındaki hasarlar;

Nakliye sırasında bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Eğer herhangi bir hasar var ise en kısa sürede nakliye şirketine, bölge satış bayimize bildiriniz ve SEZER Tarım ve Sağım Teknolojilerini haberdar ediniz.

KISA SÜRELİ DEPOLAMA;

Sabit sistem yağlı vakum pompası ve aksesuarlarını hava şartlarına karşı koruyunuz, temiz ortamda muhafaza ediniz. Yağmur, kar, aşırı sıcak, toz, çamur vb. ortamdan uzak tutunuz.

MAKİNEİN MONTAJI;

Sabit sistem yağlı vakum pompalarınız montaja hazır vaziyette teslim edilmektedir. Ancak; sağım yapılacak yere vakum hattı sağım pozisyonuna ve sağım grubunun şekiline göre SEZER Tarım ve Sağım Teknolojileri teknik personeli tarafından yapılacaktır. DİKKAT ÖNEMLİ; Makinenizi ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmış topraklı prizde veya enerji beslemesi ile çalıştırınız.

MAKİNEİN KULLANIM ÖMÜRÜ;

T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tesbit ve ilan edilen Sabit sistem ve sağım ünitesinin ömrü 10 (On) yıldır.

MAKİNEİN GÜRÜLTÜ DEĞERİ;

Makinenin gürültü değeri her bir makine için farklıdır.

TAŞIMA;



DOĞRU



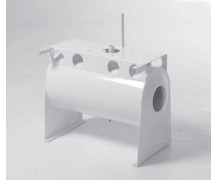
YANLIŞ

MAKİNEİN ANA KISIMLARI

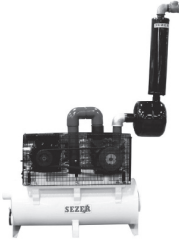
VAKUM POMPASI



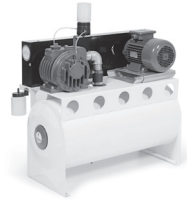
VAKUM TANKI



EGZOST



ANA MAKİNE



Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

Makineniz kullanıcıyı herhangi bir kazadan korumak, yüksek seviyede güvenlik sağlamak ve en iyi performansı almak için tasarlanmıştır. Ancak unutulmamalıdır ki performans ve güvenlik büyük ölçüde kullanıcı personele bağlıdır.

- Makine ile çalışırken bu işten sorumlu personel makineye yakın olarak kullanılmalıdır.
- Sağım işlemi esnasında personel dikkatini yaptığı işe vermelidir. Ek güvenlik önlemleri almakta tereddüt etmemelidir.
- Çalışma alanınızı temiz, düzenli tutunuz.

POMPA VE VAKUM SİSTEMİNDE SAĞIMDAN ÖNCE KONTROL EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR

- Vakum regülatörünün hava emişi yaptığından emin olunuz.
- Sistemde vakum kaçağı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Vakum metre'den çalışma değeri olan 44 kPa kontrol ediniz. Vakum pompanız, vakum sağlamıyor ise pompayı durdurunuz, egzost'u kontrol ediniz.

HER SAĞIMDAN SONRA

- Yatay, silindirik vakum tankının altındaki boşaltma sibobundan (akıtma) tanka süt gelip gelmediğini kontrol ediniz. Eğer süt gelmiş ise tankı temizleyiniz.
- Vakum pompasının yönünün ters dönüp dönmediğini kontrol ediniz. Ters dönüyor ise çek valf arızalıdır ve değiştirilmelidir.
- Yağlama kapını kontrol ediniz. Gerekliyse doldurunuz. Pompa aşırı ısınıyor, egzostdan yağ atıyor ise servise haber veriniz.

KAYIŞ-KASNAK SİSTEMİNİN KONTROLÜ

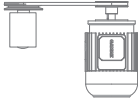


DOĞRU

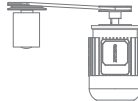


YANLIŞ

Şekil - 1



DOĞRU



YANLIŞ

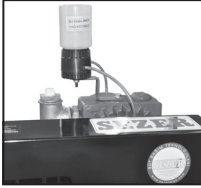
Şekil - 2

- Kayış-kasnak muhafazasını söküp kayış gerginliğini kontrol ediniz. Kayışa üstten basıldığında maks. 15mm esnemelidir. Kayış gevşek ise gerilmelidir. Kayış aşırı derece gergin olmamalıdır.
- Pompa ve elektrik motoru kasnaklarını şekil-2'deki gibi ayarlayınız. Kasnaklar aynı düzlemsel doğrultuda olmalıdır.

DİKKAT

KAYIŞ-KASNAK MUHAFAZA KAPAĞINI TAKMADAN POMPAYI KESİNLİKLE ÇALIŞTIRMAYINIZ

ÖNEMLİ: Elektrik motoru trifaze 380 volt ise (sanayi tipi) pompayı ilk devreye alınıştta yön doğruluğunun kontrolü için muhafaza kapağını ve kayışları çıkartınız. Elektrik motorunu boşa çalıştırınız dönüş yönü doğru ise kayışları ve muhafazasını yeniden takınız.



ŞEKİL - 1



ŞEKİL - 2



ŞEKİL - 3



ŞEKİL - 4

YAĞLAMA KABINA YAĞ DOLDURMA

- Yağlama kabına şekil-1’de görüldüğü gibi yerinden çıkartınız.

Kabın ağzı yukarı gelecek şekilde tutarak şekil-2’de görüldüğü gibi çevirip, yağ haznesinin şekil-3’de olduğu gibi yağlama kabından ayırınız.

- Yağ kabına, üstteki konik kısma kadar 30 numara yağ koyunuz. Hava -6°C’nin altında ise, 10 numaraya kadar ince yağ koyunuz.

- Yağ haznesini temizleyiniz, yağ doldurunuz.(şekil-4)

- Yağlama kabı kapak contasını kontrol ediniz. Eski ise yenisi ile değiştiriniz.

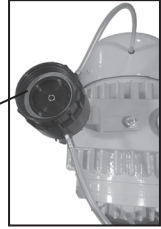
- Yağlama kabını kapağındaki yerine döndürerek (şekil-2) takıp haznedeki yerine (yağ kanalları yönüne göre) oturtunuz.

ÖNEMLİ

Toplama kabındaki kullanılmış yağı asla yeniden kullanmayınız ve yağ toplama kabı dolduğunda boşaltınız. Yağı, atık yağ toplama noktasına teslim ediniz. Doğayı ve çevreyi kirletmeyiniz.

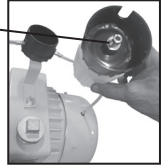
YAĞ KABININ TEMİZLİĞİ

- Yağlayıcıyı sökünüz, parçaları kontrol ediniz. Deterjanlı su ile yıkayınız, temiz su ile durulayınız.
- Emiş borusu girişindeki küçük hava deliğini kontrol edip tıkalı ise açınız.
- Plastik hortum ve conta sağlamlığını kontrol ediniz. Gerekirse değiştiriniz.



YAĞ AYARI

- Yağ ayarı, ayarlayıcının ortasındaki somundan yaparak yağ besleme kanalının yüksekliğini ayarlayınız.
- Standart ayardaki pompayı aşırı yağlamanın zararı yoktur. Pompaya zararı vardır.
- Yağ besleme kanalının yüksekliği kısıldıkça yağ sarfiyatı artar. Yükseklik arttıkça yağ sarfiyatı azalır.



POMPA-ARIZA TABLOSU

ARIZA	SEBEBİ	YAPILMASI GEREKENLER
Pompa düşük hızda çalışıyor	-Kayış gevşek, kayış kayıyor/kaçırıyor. -Kayış eskimiş, -Kayış yağlanmış, -Kasnak/kasnaklar aşınmış, -Elektrik motorunun hızı çok düşük.	-Kayışı gerin -Kayışı yenileyin -Temizleyin -Değiştirin -Hattın voltajını ölçünüz.
Pompa kapasitesi düşerse	-Pompa kanatları aşınmış, -Pompaya çok az yağ gidiyor.	-Yenisini ile değiştirin -Servise haber verin -Yağ ayarını yapın
Yağlama kabından çok az yada hiç yağ gitmiyor ise;	-Yağlama kabı boş, -Yağlama boruları tıkalı/delik. -Pompa bağlantıları gevşek, -Pompa yağ keçeleri bozuk.	-Doldurun -Temizleyin, değiştirin -Sıkınız -Servis çağırın

ARIZA	SEBEBİ	YAPILMASI GEREKENLER
Vakum yükselmiyor	-Süt sağım grubunda hava kaçağı -Vakum hattı hortum adaptör kaçağı var -Vakum tankı altındaki akıtma sbobu düşmüş. -Vakum tank bağlantı boru ve birleşim yerlerindeki hava kaçağı -Vakum metre arızalı -Vakum pompası arızalı	-Hortum bağlantılarını kontrol edin adaptörler bozulmuş ise değiştirin. Kaçakları giderin. -Yerine takınız -Kaçakları giderin -Yenisini ile değiştirin. (bk.pompa arıza arama) -Vakum hattı dolmuş, temizleyiniz.
Vakum seviyesi yükseliyor	-Vakum regülatörü kirli,tıkalı -Vakum regülatörü kırık	-Temizleyiniz -Yenisini ile değiştiriniz
Vakum seviyesi oynuyor	-Vakum regülatörü iyi çalışmıyor	-Temizleyin, gerekirse yenisini ile değiştirin
Pulsatör çalışmıyor	-Pulsatöre süt kaçmıştır -Kızaklar ters takılmış, yerinden çıkmış -Diyafram arızalanmıştır	-Temizleyiniz -Yerine takınız
Süt güğümü taşıyor	-Süt stobu çalışmıyor. Şamandra topu delik	-Değiştirin
Vakummetre vakumu göstermiyor	-Vakum tankı süt/su dolu -Süt stobu vakumu kesmiyor -Vakum metre arızalı	-Pompayı durdur, tankı boşalt, temizle. Şayet tanktaki süt ise meme lastiklerini değiştir. Kontrol et. -Şamandra topunu değiştir -Değiştirin

ELEKTRİK BAĞLANTILARI İÇİN UYARILAR:

Makinenizi ehliyetli bir elektrikçi tarafından, topraklama hattı bulunan TOPRAKLI PRİZ’de çalıştırınız.

-ELEKTRİK MOTORUNA SU TUTMAYINIZ. Arıza yaptığıında ehliyetli elektrikçiye gösteriniz. (Elektrik motorunun garantisi yoktur.)

-Firmamız, makinenizin gücüne uygun kablo ve fiş kullanmıştır. Arıza meydana gelir ise aynı özellik ve kesitte kablo ve fiş;

MUTLAKA;

-Ehliyetli bir elektrikçiye,

-Yetkili servislerimize veya bayilerimiz vasıtasıyla değiştiriniz.

-Fabrikamızda değiştiriniz.

KENDİNİZ BAĞLANTI YAPMAYINIZ.

-Vakum pompası çalışır iken fişi direkt prizden çekerek DURDURMAYINIZ. Önce şalter anahtarını KIRMIZI(STOP) konumuna alıp fişi ÇEKİNİZ.

-Vakum pompasının enerji beslemesi için ara kablo kullanılacak ise ara kablo mutlaka TOPRAKLI SİSTEM olmalıdır.

-Vakum pompasının enerji beslemesinde ara kablo kullanılacak ise ek terinin üzerine basmayınız. Ek yerini koruma altına alınız.

-Enerji besleme kablosunu yerden taşımayınız. Islak bölgelerden geçirmeyiniz. Ahırın tavan kısmında asmak suretiyle taşıyınız.

MAKİNEİN ÇALIŞMASI

-Şalter butonu ‘kırmızı’ konumda basılı iken makine ‘ÇALIŞMAZ’

-Şalter anahtarının butonu ‘siyah’ konumda basılı iken makine ‘ÇALIŞIR’

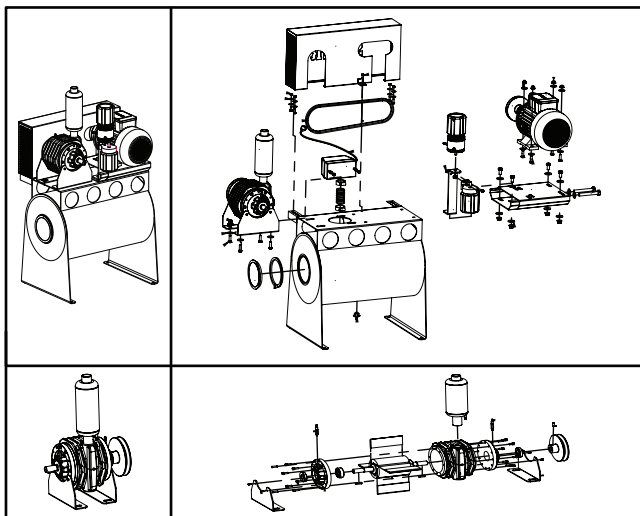
-Sağım esnasında enerji kesilir ise makinenin şalter anahtarı butonunu ‘kırmızı’ konumuna alınız.

-Makinenizi çalışır durumda terk etmeniz gerektiğinde şalter anahtar butonunu ‘kırmızı’ konumuna alınız.

-Makinenizi sağım sonrası temizliğinden sonra beklemeye aldığınızda şalter anahtar butonu ‘kırmızı’ konumunda olmalıdır.

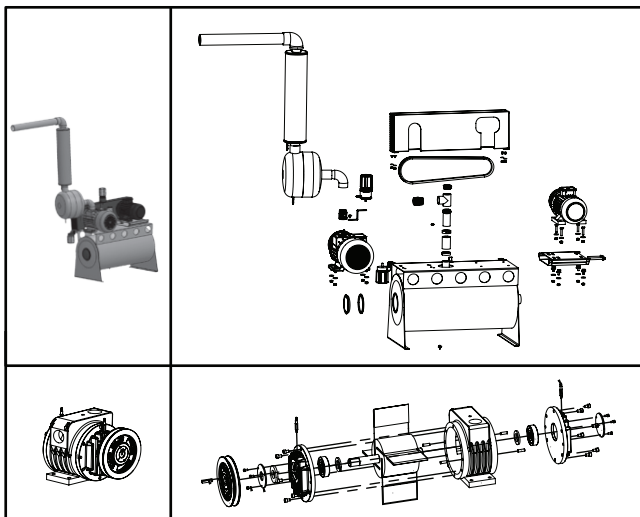
YAĞLI POMPA TEKNİK ÖLÇÜLERİ		
ŞASE	BOY(mm)	630
	EN (mm)	460
	YÜKSEKLİK(mm)	880
	AĞIRLIK(kg)	76
	ŞASE BOYA	beyaz toz statik boya
POMPA GRUBU	TANK KAPASİTESİ (lt)	30
	DEBİ(lt)	350
	DEVİR / DAKİKA(d/d)	1050
	PALET TİPİ ve ÖLÇÜLERİ	FİBER 120×55×4,75
	KASNAK ÇAPİ ve ÖLÇÜSÜ(mm)	R130<13<1
ELEKTRİK MOTORU	KAYIŞ ÖLÇÜSÜ(mm)	950<13
	GUÇ (HP/KW)	2 HP- 1,5KW
	VOLTAJ (V)	380 V-50Hz
	DEVİR / DAKİKA(d/d)	1400
	KASNAK ÇAPİ ve ÖLÇÜSÜ (mm)	R110<13<1

SSYVP 350 TEKNİK ÇİZİMLERİ



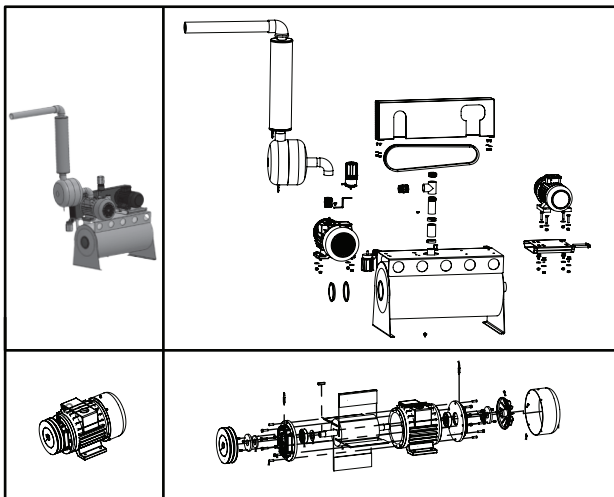
YAĞLI POMPALARIN TEKNİK ÖLÇÜLERİ			
ŞASE		YVP-500	YVP-750
	BOY(mm)	630	630
	EN (mm)	460	460
	YÜKSEKLİK(mm)	880	880
	AĞIRLIK(kg)	76	76
POMPA GRUBU	ŞASE BOYA	beyaz toz statik boya	beyaz toz statik boya
	TANK KAPASİTESİ (lt)	40	40
	DEBİ(lt)	500	750
	DEVİR / DAKİKA(d/d)	1050	1200
	PALET TİPİ ve ÖLÇÜLERİ	FIBER 110×55×5,75	FIBER 130×70×5,75
ELEKTRİK MOTORU	KASNAK ÇAPI ve ÖLÇÜSÜ(mm)	R 125<13< I	R 180<17< I
	KAYIŞ ÖLÇÜSÜ(mm)	1225<13	1275<17
	GÜÇ (HP/KW)	3 HP-2.2KW	4 HP-3KW
	VOLTAJ (V)	380 V-50Hz	380 V-50Hz
	DEVİR / DAKİKA(d/d)	1400	1400
	KASNAK ÇAPI ve ÖLÇÜSÜ (mm)	R 100<13< I	R 125<17< I

SSYVP 500-750 TEKNİK ÇİZİMLERİ

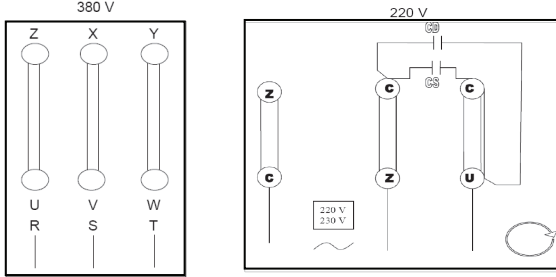


YAĞLI POMPALARIN TEKNİK ÖLÇÜLERİ					
ŞASE	BOY(mm)	YVP-1000	YVP-1500	YVP-2000	YVP-3000
	EN (mm)	850	850	850	1150
	YÜKSEKLİK(mm)	490	490	490	520
	AĞIRLIK(kg)	890	890	890	900
	AĞIRLIK(kg)	120	140	140	170
POMPA GRUBU	ŞASE BOYA	beyaz toz statik boya	beyaz toz statik boya	beyaz toz statik boya	beyaz toz statik boya
	TANK KAPASİTESİ (lt)	70	50	50	110
	DEBİ(lt)	1200	1500	2000	3200
	DEVİR / DAKİKA(d/d)	1050	1200	1265	1500
	PALET TİPİ ve ÖLÇÜLERİ	FIBER 160×72×5,75	FIBER 225×72×5,75	FIBER 225×72×5,75	FIBER 288×88×6,0
ELEKTRİK MOTORU	KASNAK ÇAPİ ve ÖLÇÜSÜ(mm)	R 180<17< II	R 180<17< I I	R 180<17< I I	R180<17<2
	KAYIŞ ÖLÇÜSÜ(mm)	1550<17	1475<17	1525<17	1450<17
	GUÇ (HP/KW)	4 HP-3 KW	5.5 HP-4 KW	5.5 HP-4 KW	10 HP-7.5 KW
	VOLTAJ (V)	380 V-50Hz	380 V-50Hz	380 V-50Hz	380V- 50Hz
	DEVİR / DAKİKA(d/d)	1425	1425	1425	1450
ELEKTRİK MOTORU	KASNAK ÇAPİ ve ÖLÇÜSÜ (mm)	R 140<17< I I	R 125 <17< I I	R 160<17< I I	R130<17<2

SSYVP 1000-1500-2000-3000 TEKNİK ÇİZİMİ



ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



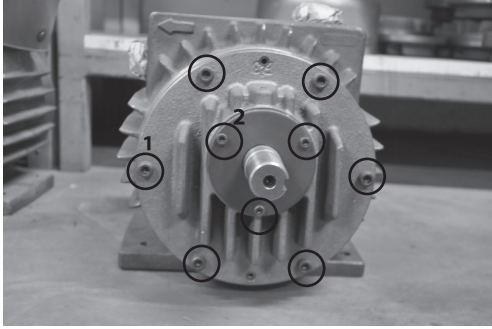
ELEKTRİK MOTORUNUN ÖZELLİĞİ

1,5 KW- 1450 d/d 220 V- 50 Hz
 2,2 KW-1450 d/d 380 V- 50 Hz
350 - 1.5 KW / 500 - 3 KW
750 - 3 KW / 1000 - 3 KW
1500 - 2000 = 4 KW / 3000- 7,5 KW

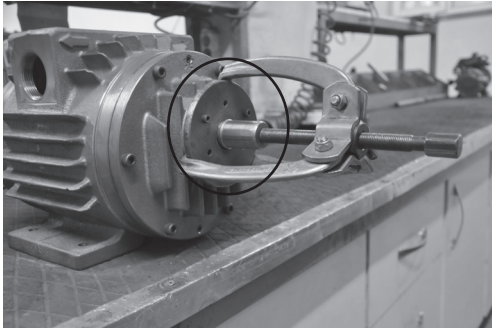
MAKİNEİN KONTROL TABLOSU

KONTROL EDİLEN KISIM	TEMİZLİK	KONTROL	DEĞİŞİM
ELEKTRİK MOTORU	1 AY-HAVA İLE TEMİZLİK	HER SAĞIMDAN SONRA	-
ELEKTRİK KABLOSU	-	HER SAĞIMDAN SONRA	-
VAKUM POMPASI	-	HER SAĞIMDAN SONRA	-
POMPA PALETLERİ	-	-	5 YIL
EGZOST	-	HER SAĞIMDAN SONRA	-
PULSATÖR	1 AY-HAVA İLE TEMİZLİK	6 AY	-
VAKUM SAATİ	-	HER SAĞIMDAN SONRA	-
VAKUM TANKI	1 AY	1 AY	10 YIL
AKITMA SBOBU	-	1 HAFTA	-
REGÜLATÖR	-	1 HAFTA	-
SÜT PENÇESİ	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	-
MEMELİK LASTİĞİ	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	6 AY-3500 SAĞIM
SÜT HORTUMU	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	1 YIL
NABİZ HORTUMU	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	1 YIL
MEMELİK KILIFI	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	-
GÜĞÜMLER	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	-
GÜĞÜM KAPAKLARI	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	-
GÜĞÜM KAPAK CONTASI	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	2 YIL
ŞASE	1 HAFTA	1 AY	10 YIL

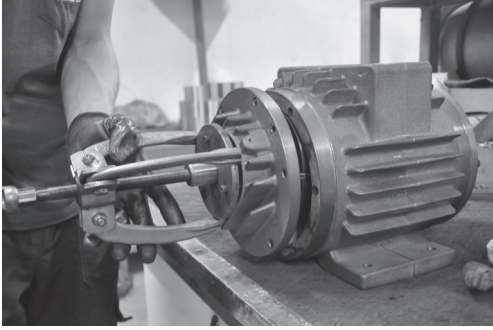
Palet Değiştirme Talimatı



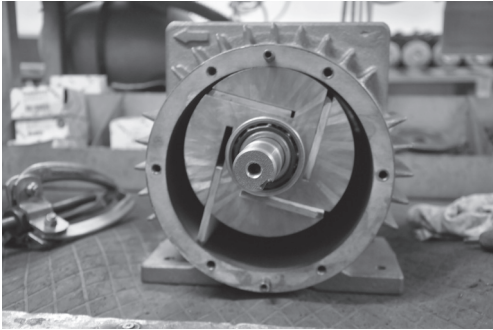
“1” ve “2” numaralı kapakları şekilde görüldüğü gibi sökünüz.



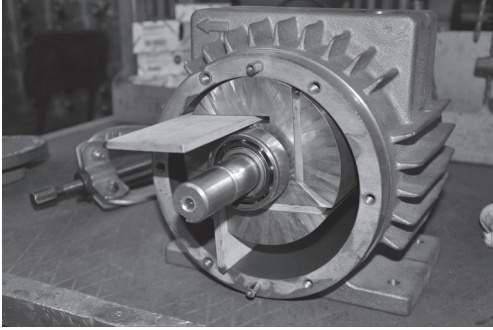
Çektirme aparatını keçe kapağına “2 numaralı kapak” takınız.



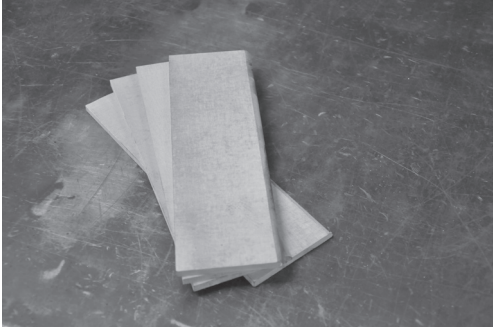
Çektirme aparatını sabit tutarak
17 anahtar yardımı ile kapağı
çevirerek sökünüz.



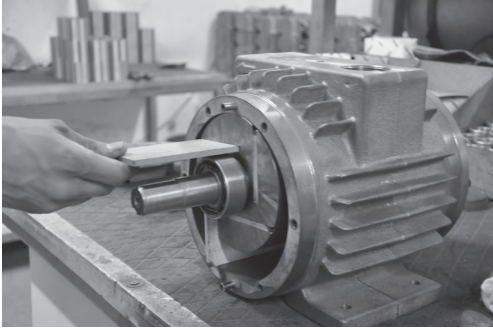
Kapak açıldıktan sonra paletler
karşınıza bu şekilde çıkacak.



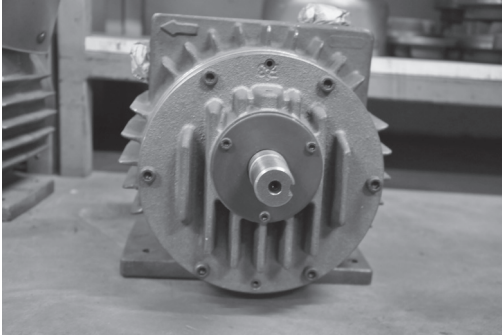
Paletleri yerinden tek tek şekildeki gibi çıkartınız.



Yeni paletleri takmadan önce düz bir zeminde su zımparası ile zımparalayınız. Paletin boyunu kanalın içinde kalacak şekilde ayarlayınız.



Zımpara işlemleri bittikten sonra paletleri yerine çıkardığınız şekildeki gibi doğru bir şekilde takınız. (bkz şekil 4)



Kapakları söktüğünüz gibi tekrar yerine takınız. Civataları iyice sıkınız.

SERVİS İSTASYONLARINI GÖSTERİR LİSTE

İTHALATÇI / İMALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : SEZER Tarım ve Sağım Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.
ADRESİ : Sırabademler Mah. Karacabey Bursa Karayolu Kümeevler No:14
Karacabey/Bursa/Türkiye
TELEFON : +90 224 671 80 04 (3Hat) FAX : +90 224 671 81 65
HİZMET KAP. : Tarım ve Sağım Teknolojileri Servis ve Bakım Onarımı

YETKİLİ SERVİS İSTASYONUNUN

Sıra No	Ünvanı	Adresi	Yetkilinin Adı , Soyadı (*)	Tel / Telefax
01	SEZER Tarım ve Sağım Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.	Sırabademler Mah. Karacabey Bursa Karayolu Kümeevler No:14	NİZAM SEZER	Tel: +90 224 671 80 04 Fax: +90 224 671 81 65

(*) Bu bölüme servis istasyonu temsil ve imzaya , Yukarıdaki Bilgilerin Doğruluğunu Onaylarız.
Yetkili kişilerin (Yönetim Kurulu Üyesi, Genel Müdür vb.) isimleri yazılacaktır.





Tarım ve Sağım Teknolojileri

GARANTİ BELGESİ

Aşağıda bilgileri bulunan ürünümüz, en az 2(iki) yıl ve/veya Bakanlıkça belirlenen ölçü birimi ile tespit edilen değere göre garanti kapsamındadır.

İmalatçı / İthalatçı Firmanın

Ünvanı :Sezer Tarım ve Sağım Teknolojileri San.Tic.LTD.ŞTİ.
Merkez Adresi :Sırademler Mah. Karacabey-BURSA Karayolu
Kümeevler No:12 Karacabey-BURSA/TÜRKİYE
Telefonu : +90 (224) 671 80 04
Faks : +90 (224)671 81 65

Malın

Cinsi :
Markası :SEZER
Menşei :TÜRKİYE
Modeli/Tipi :
İmal Yılı :
Seri No :
Bandrol ve Seri No :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Garanti Süresi 2 Yıl
Azami Tamir Süresi 20 İş Günü

Satıcı Firmanın

Ünvanı :Sezer Tarım ve Sağım Teknolojileri San.Tic.LTD.ŞTİ.
Adresi :Sırademler Mah.Karacabey-BURSA Karayolu
Kümeevler No:14 Karacabey/BURSA
Telefonu : +90 (224) 671 80 04
Faks : +90 (224)671 81 65
Fatura Tarihi ve No

Satıcı Firma Kaşe / İmza

Bayii Kaşe / İmza