



SSM 1 SSM 2 SSM 2/1

"KULLANIM KILAVUZUNU OKUMADAN MAKİNEİNİZİ KULLANMAYINIZ..."

İMALATÇI FİRMA

SEZER TARIM VE SAĞIM TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Sırabademler Mah. Karacabey-Bursa Karayolu Kümeevler No:14 Karacabey/Bursa/Türkiye

Tel : +90 224 671 80 04
Web : www.sezermac.com



Fax : +90 224 671 81 65
E-mail : sezer@sezermac.com

SEZER SEYYAR SÜT SAĞIM MAKİNESİ

Uzun yılların tecrübesi ile titiz bir çalışma sonunda üretilerek hizmetinize sunulan SEZER SÜT SAĞIM MAKİNESİ'Nİ alarak göstermiş olduğunuz güvene teşekkür ederiz.

Öncelikle elinizde olan bu kullanım ve bakım kılavuzunu okumadan makineyi kullanmayınız.

İÇİNDEKİLER

* KULLANIM KILAVUZU TANIMI.....	2
* MAKİNEİN TESLİME HAZIRLANMASI.....	2
* MAKİNEİN TAŞINMASI.....	3
* MAKİNEİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ.....	4
* SÜT SAĞIM MAKİNESİ ELEMANLARI.....	5-7
* MAKİNE İLE SAĞIMDAN ÖNCE TEMİZLİK.....	8
* MAKİNE İLE SAĞIM.....	8-9
* MAKİNEİN TEMİZLİĞİ.....	10
* ARIZA ARAMA VE UYARILAR.....	11-13
* ELEKTRİK ŞEMASI.....	14
* TEKNİK RESİMLER.....	15-21
* SERVİS İSTASYONU VE GARANTİ BELGESİ.....	22-23

KULLANIM KILAVUZUNUN TANIMI

Kullanım kılavuzu süt sağım makinesinin bir parçası olup SEZER Tarım ve Sağım Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti. tarafından hazırlanmıŐtır. Temel amacı; kullanıcının makineyi tanıması ve güvenliği açısından kılavuzda belirtilen kurallara uygun olarak makinenin çalıŐtırılmasını sağlamaktır. Bunun için kullanıcılar makinenin ömrü boyunca ‘**KULLANIM KILAVUZ**’ unu saklamalıdır.

Seyyar süt sağım makinesini eğitilmiş personelin kullanması açısından ‘**KULLANIM KILAVUZ**’ unu dikkatlice okumaları gerekmektedir.

Seyyar süt sağım makineniz ile ilgili bilgi için bölge satış bayilerimizle veya firmamız ile irtibat kurup bilgi alabilirsiniz.

Aksi bir durumda, makinenizde meydana gelebilecek arızalardan firmamız sorumlu değildir.

TESLİME HAZIRLAMA

YÜKLEME VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR;

- Makine yükleme anında sürtünme ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Nakliye aracına yüklenen makinelerin nakliye esnasında çarpma veya sürtünmelere karşı korunmaları için tespit ve sabitleme malzemeleri kullanılmalıdır.
- Makinelerin nakliye aracına yüklenmesi ve boŐaltılmasında uygun ekipmanlar kullanılmalıdır.

AėAç KASA AMBALAJI İLE NAKLİYE VE TAŞIMA;



YANLIŐ



DOğRU

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 Tekn. San. Tic. Ltd. Şti. haberdar ediniz.

MAKİNEİNİZİ EL İLE KALDIRMANIZ GEREKTİĞİNDE;

- Makinenizi kaldırırken mutlaka yardımcı personel kullanınız.
- Kaldırma işlemini el taşıma tutamağından, güğüm ve kapaklarından, süt hortumlarından, pulsatör ve nabız hortumlarından, vakum saati ve enerji kablosundan tutarak KALDIRMAYINIZ.

KISA SÜRELİ DEPOLAMA;

Seyyar süt sağım makinesini ve aksesuarlarını hava şartlarına karşı koruyunuz, temiz ortamda muhafaza ediniz. (Örneğin; Yağmur, kar, aşırı sıcak, toz, çamur vb.)

MAKİNEİNİN MONTAJI;

Seyyar süt sağım makineleri kullanıcıya montajı tamamlanmış ve kullanıma hazır olarak teslim edilmektedir.

DİKKAT ÖNEMLİ; Makinenizi ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmış topraklı prizde çalıştırınız.

MAKİNEİNİN KULLANIM ÖMRÜ;

T.C. Sanayi Bakanlığınca tespit ve ilan edilen Seyyar süt makinesinin ömrü 10 (On) yıldır.

MAKİNEİNİN GÜRÜLTÜ DEĞERİ:

Makinenin ses gürültü değeri 70 Db. altındadır.

STANDARTLAR;

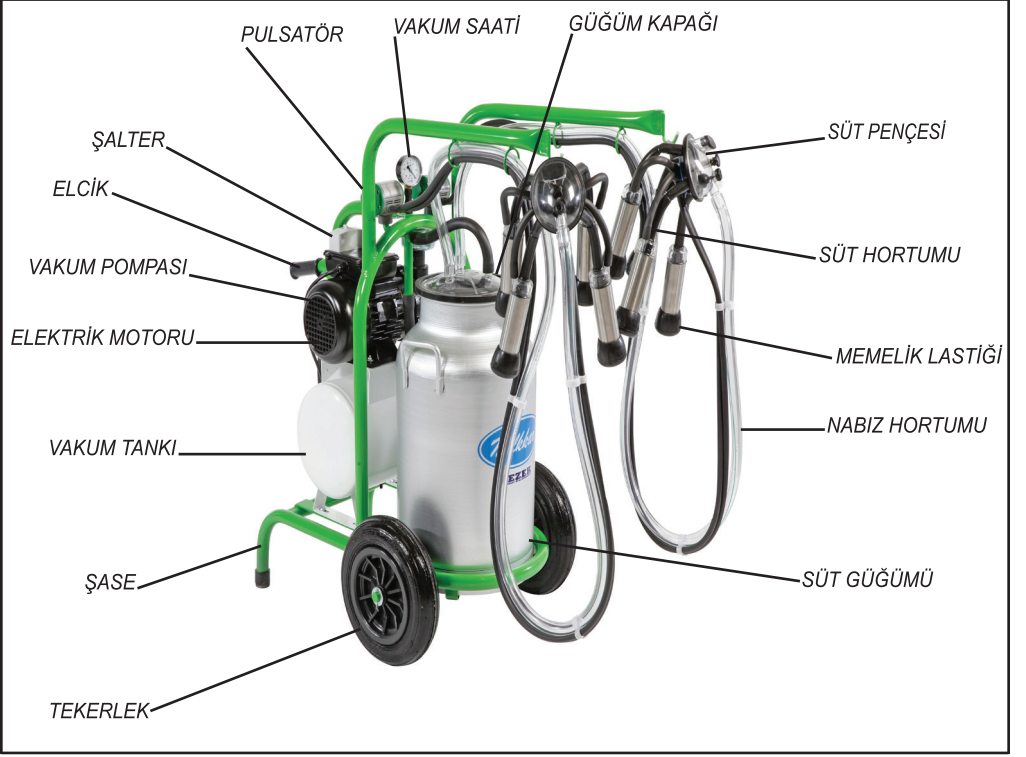
Seyyar süt sağım makineleri Türk Standartları Enstitüsünün TS 5707 SÜT SAĞIM MAKİNELERİ ve SİSTEMLERİ ve TS EN 60355-2-70 SÜT SAĞMA MAKİNELERİ İÇİN ÖZEL KURALLAR'a ilişkin standartlarına ayrıca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığının 2006/42/AT MAKİNE EMNİYETİ DİREKTİFİ, 2014/35/AB ALÇAK GERİLİM DİREKTİFİ doğrultusunda imal edilmiştir.

SSM GRUBU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MILKKAR SERİSİ SEYYAR SÜT SAĞIM MAKİNELERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SEZER		MILKKAR-1	MILKKAR-2/1	MILKKAR-2
ŞASE	BOY (cm)	100	100	100
	EN (cm)	63	63	73
	YÜKSEKLİK (cm)	105	106	115
	AĞIRLIK (kg)	47	57	70
	ŞASE BOYASI	STATİK TOZ BOYA	STATİK TOZ BOYA	STATİK TOZ BOYA
VAKUM POMPASI	RENK	YEŞİL	YEŞİL	YEŞİL
	MOTOR GÜCÜ (kw)	0,55	0,55	0,55
	VOLTAJ (V)	220V -50Hz	220V -50Hz	220V -50Hz
	DEVİR / DAKİKA	1450	1450	1450
	DEBİ (lt)	180	180	180
SAĞIM GRUBU	PALET TİPİ ve ÖLÇÜLERİ (mm)	GRAFİT 70x40x5	GRAFİT 70x40x5	GRAFİT 70x40x5
	RENK	SİYAH	SİYAH	SİYAH
	TANK KAPASİTESİ (lt)	17	17	17
	GÜĞÜM ADEDİ	1	1	2
	GÜĞÜM HACMİ (lt)	30	40	30
	GÜĞÜM TİPİ	PASLANMAZ, ALÜMİNYUM, ŞEFFAF GÜĞÜM	PASLANMAZ, ALÜMİNYUM, ŞEFFAF GÜĞÜM	PASLANMAZ, ALÜMİNYUM, ŞEFFAF GÜĞÜM
	PULSATÖR ADEDİ	1	2	2
	PENÇE AĞIRLIĞI (gr)	2100	2100	2100
	SÜT HORTUMU	Boy:233 cm Ø24x14 mm şeffaf	Boy:233 cm Ø24x14 mm şeffaf	Boy:233 cm Ø24x14 mm şeffaf
	NABİZ HORTUMU	Boy:235 cm Ø13x7 mm şeffaf	Boy:235 cm Ø13x7 mm şeffaf	Boy:235 cm Ø13x7 mm şeffaf

MILKKAR (SSM) SÜT SAĞIM MAKİNESİNİN ELEMANLARI



Seyyar süt sağım makinelerimiz;

- Vakum kapasitesi,
- Vakum kararlılığı,
- Puls (atırım) sabitliği performans testine tabi tutulmuştur.

Yukarıdaki değerler inekte meme tahribatını önler, süt verimini artırır ve makine ömrünün uzun olmasını sağlar.

MAKİNE'NİN ANA KISIMLARI; VAKUM POMPASI (VP 180)



Vakum pompası elektrik motoru ile direkt akupple bağılı olup şase üzerine montaj plakası sacına oturmaktadır.

Kuru vakum pompası grafit paletler ile çalışmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER;

Pompa kapasitesi (l/d)	: 180
Pompa deviri (d/d)	: 1450
Elektrik motoru (Kw)	: 0,55
Tip	: IP 56, 220V 50 Hz
Pompa giriş – çıkış bağlantısı	: 1"
Palet malzemesi	: Reçine emdirilmiş

VAKUM TANKI:



DKP Sacdan imal edilmiş olup 17 lt kapasitelidir. Elektrostatik toz beyaz boya ile kaplanmıştır.

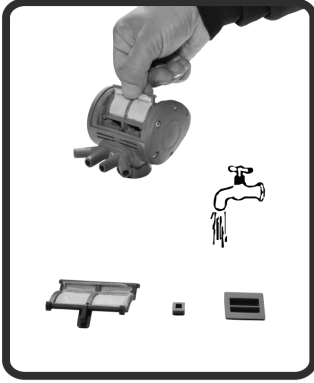
REGÜLATÖR:



Vakum regülatörü sisteme hava emip kararlılığı sağlar. Vakum artışı için baskı somunu saat yönünde düşürmek için ters yönde çeviriniz.

Ayar yapıldıktan sonra kontra somun ile sabitleyiniz.

PULSATÖR TEMİZLİĞİ



Pulsatörünüzü ayda bir kez temizleyiniz.

- Pulsatörün üst kapağını söktükten sonra içine zarar vermeden temizleyiniz.
- Pulsatör büyük ve küçük tespit blokları ve kızaklarını ılık su ve temiz bir diş fırçası ile temizleyiniz. (Deterjan Kullanmayınız.)
- Pulsatör yan kapaklarını KESİNLİKLE açmayınız.
- Pulsatörleri KESİNLİKLE yağlamayınız. (Yan kapakları açılmış ve yağlanmış pulsatörler GARANTİ KAPSAMINA GİRMEZ.)
- Pulsatörlerin ayarı ile oynamayınız. Gerektiğinde en yakın servise bildiriniz.

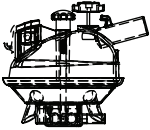
MEMELİK LASTİĞİ :

Memelik lastikleri 6 (Altı) ayda bir değiştirilmelidir.

- Aksi halde memelik lastiklerinin sağım yapılan iç kısımlarında bakteri toplanacağından meme hastalıklarına yol açabilir.
- Ayrıca içerisinde kılcal çatlaklar oluşacağından vakum hattına süt kaçacaktır.
- Memelik lastiklerini kesinlikle direkt güneş ışığına maruz bırakmayınız.

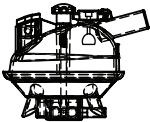
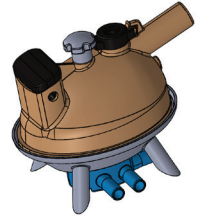
SÜT PENÇESİ : 240 cc

SEZER 240 süt pençesinin çalışma konumu aşağıdaki gibidir.



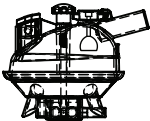
Kapalı Pozisyon :

Pençenin küre mandalı çekilmiş pozisyonda olup süt yolu KAPALI



Sağım Pozisyonu :

Pençenin küre mandalı basık konumda, kanalında kilitlenmış süt yolu AÇIK.
Az miktarda hava girişi süt akışına yardımcı olur.



Temizlik Pozisyonu :

Pençenin küre mandalı basık durumda yatağa kilitletir. Temizlik için kullanılacak su rahatça sirkülasyon ederek yıkama işlemini yapar.

Makine ile sağımdan önce temizlik:

Makine ile temizlikten önce ahırın temiz, iyi havalandırılmış ve sıhhi şartlara uygun olması en temel ilkedir.

Sağımdan önce MEME TEMİZLİĞİ şarttır. Bir kovaya konulan ılık su ile makine ile verilen sünger veya temiz bir bez ile iyice temizleyiniz.

Makine ile her sağımdan önce el ile her memeden iki veya üç damla sütü yere veya başka bir kaba sağınız.

Ön sağımın faydası çeşitli meme hastalıklarının fark edilmesini sağlar.

Makine ile sağım işlemi:

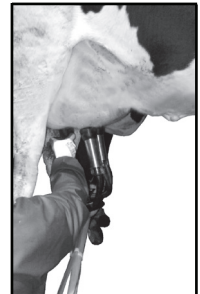
- Önce süt güğüm kapaklarının iyice oturmasını sağlayınız.
- Elektrik fişini prize takınız.(ÖNEMLİ: Priziniz topraklı olmalıdır.) Salteri açınız. (1 konumu)
- Elektrik motoru çalıştıktan sonra süt pençesi üzerindeki kelebek mandalını yukarı doğru çekerek (KAPALI POZİSYON) vakumun yükselmesini sağlayınız.
- Vakum saati üzerindeki ibre mavi işaretli (44 kPa) yere geldiği zaman makine sağıma hazır demektir.
- Bu esnada pulsator/pulsatorler çalışmaya başlar.

MEMELİKLERİN TAKILMA İŞLEMİ:

Süt pençelerini asılı olduğu yerden alarak Şekil 1'de görüldüğü gibi sol elinize alınız. Memelikler kendiliğinden aşağıya sarkar. Süt pençesinin üzerindeki küre mandalını itiniz. (Sağım pozisyonu) Memelikler Şekil 2'de görüldüğü gibi teker teker memelere takınız. Bu esnada vakum kaçırmamaya dikkat ediniz. Böylece sağım işlemi başlamış olur.

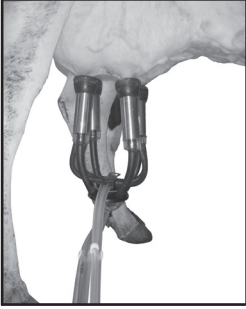


ŞEKİL - 1



ŞEKİL - 2

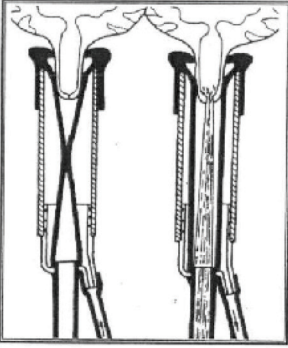
ÖNEMLİ: Memeliklerin hayvanın memesine iyice geçmesini sağlayınız. (Şekil 3) Bu işlemi yaparken döndürmemeye gayret ediniz. Aksi takdirde memeler burulduğunda süt akışı düzgün olmaz. (Şekil 4)



ŞEKİL - 3



ŞEKİL - 4



ŞEKİL - 5

Makine ve pulsatör çalışırken memelikler içerisindeki hareket Şekil 5'te görüldüğü gibi olur.



ŞEKİL - 6

SAĞIM SÜRESİ: Sağım süresi genellikle inekten ineğe fark eder. Sağım süresi ortalama 4-7 dakika arasında değişir. Sağımın bittiğini süt pençesinden ve şeffaf süt hortumlarından gözlenir. Hortumdan süt gelmiyor ise sağım işlemi bitmiştir. Memelerde süt bittiğinde süt pençesinin üzerindeki kelebek mandalını aşağıya doğru çekiniz. **(KAPALI POZİSYON)** Yavaşça memelikleri çıkarınız. Süt pençesini elinize alınız. Süt pençesinin üzerindeki kelebek mandalını aşağı ve yukarı doğru birkaç kez çekerek süt pençesinde ve süt hortumunda kalan sütü hortumlarında kalan süt güğümüne gitmesini sağlayınız. (Şekil 6)

DİKKAT! SAĞIM SÜRESİNCE SÜT SAĞMA MAKİNESİNİN YANINDAN AYRILMAYINIZ. TERKETMEYİNİZ.

Aynı işlemleri yaparak diğer hayvanları sağınız sonra makinenin temizliğine geçiniz.

‘KESİNLİKLE SÜT GÜĞÜMÜNÜ TAŞIRMAYINIZ!’

MAKİNE TEMİZLİĞİ



ŞEKİL - 7

Öncelikle bir kova ılık su hazırlayınız. Şekil 7’de görüldüğü gibi memelikleri yarıya kadar (Şeffaf kısımlar dışarıda kalacak şekilde) kovanın içerisine sokunuz. Aynı sağım yapar gibi makineyi çalıştırınız. Kovadaki ılık su süt güğümüne dolana kadar bu işleme devam ediniz.

- Temizleme işlemi her sağımdan sonra tekrarlanır.
- Memeliklerin temizliği haftada birkaç kez memelik fırçası ile yapılır.
- Şeffaf süt hortumu haftada bir kez telli fırça ile temizlenir.
- Vakum tankının içi (Yan kapak açılarak) ayda bir defa temizlenir.

KESİNLİKLE MAKİNEİNİN HİÇBİR YERİNİ YAĞLAMAYINIZ.

POMPA VAKUM SİSTEMİNDE SAĞIMDAN ÖNCE VE SAĞIMDAN SONRA KONTROL EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR:

- Pompanın durduktan sonra ters yönde dönüp dönmediğini kontrol ediniz. Ters yönde dönüyor ise çek valf arızalı yada kirlenmiştir. Temizleyiniz.
- Vakum regülatörünün hava emişi yaptığından emin olunuz.
- (44 kPa) Vakum seviyesinin doğruluğunu gözleyiniz.
- Sistemde vakum kaçağı olup olmadığını kontrol ediniz. Var ise kaçakları önleyiniz.

HER SAĞIMDAN SONRA:

- Yatay silindirik vakum tankının altında bulunan akıtma sibobundan süt gelip gelmediğini kontrol ediniz. Eğer kaçak var ise sebebini araştırınız. Tankı temizleyiniz.
- Vakum hattına süt girmiş ise hattı temizleyiniz. (6 Ayda bir vakum tankı ve hatlarını temizleyiniz ve kurulayınız)
- Pompa aşırı ısınıyor veya vakum üretmiyor ise yetkili servise bildiriniz.

MAKİNEDEN KULLANILAN UYARI İŞARETLERİ;



ARIZA ARAMA

ARIZA	SEBEBİ	YAPILMASI GEREKENLER
Pompa kapasitesi düşük.	- Pompa kanatları aşınmış.	- Servise haber verin.
Vakum seviyesi yükselmıyor.	- Şase takozları çıkmış olabilir. - Süt sağım grubunda hava kaçağı. - Vakum tankı altındaki akıtma sibobu düşmüş. - Vakum tank bağlantı boru ve birleşim yerlerindeki hava kaçağı. - Vakum metre arızalı. - Vakum pompasındaki filtre kirlenmiş.	- Yerine takınız yoksa yenileyiniz. - Kaçakları giderin. - Yerine takınız. - Kaçakları giderin. - Yenisi ile değiştirin. - Temizleyin.
Vakum seviyesi yükseliyor.	- Vakum regülatörü kirli, tıkalı. - Vakum regülatörü kırık.	- Temizleyiniz. - Yenisi ile değiştirin.
Vakum seviyesi oynuyor.	- Vakum regülatörü iyi çalışmıyor.	- Temizleyin, gerekirse yenisi ile değiştirin.
Pulsatör çalışmıyor.	- Pulsatöre süt kaçmıştır. - Kızaklar yerinden çıkmış.	- Temizleyiniz. - Yerine takınız.
Süt güğümü taşıyor.	- Süt stobu çalışmıyor. Şamandıra topu delik.	- Değiştirin.
Vakum metre 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. Şamandıra topunu değiştir. - Değiştirin.

UYARILAR

Kullanım hatalarına ilişkin 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.
- Makine ile sağım işlemi esnasında personel dikkatini yaptığı işe vermelidir. Ek güvenlik önlemleri almakta tereddüt etmemelidir.
- Çalışma alanınızı temiz ve düzenli tutunuz. Makinenin etrafında rahatça dolaşabilmek amacıyla boşluk bırakınız.

MAKİNEİNİZİN, EMNİYETLİ, RANDIMANLI VE UZUN ÖMÜRLÜ OLMASI İÇİN YAPILMASI GEREKENLER;

- Makinenizi hiçbir zaman amacı dışında kullanmayınız.
- Makinenin üzerinde amaç dışı yapılan değişiklikler ve fonksiyonları engelleyen tadilatlar yapmayınız. (Makineniz garanti kapsamından çıkar.)
- Sağım ve yıkama esnasında makinenizin yanından AYRILMAYINIZ.
- Makinenizi her sağım sonrası düzenli olarak temizleyiniz, kurulaınız, tozsuz, aşırı sıcak olmayan yerlerde muhafaza ediniz. (Kauçuk aksamalarının uzun ömürlü olması için güneş ışığına maruz bırakmayınız.)
- Makinenizi hayvanların darbelerinden etkilenmeyecek uzaklıkta tutunuz.
- Sağım esnasında vakum pompasının ısınması normaldir. Uzun süre çıplak el ile tutmayınız.
- Makinenizin hiçbir yerini kesinlikle yağlamayınız.
- Makinenizin kauçuk aksamını sık sık kontrol ediniz. Yıpranmış olanları yenisi ile değiştiriniz.
- Süt güğümelerini bir yere çarpmayınız. Süt güğümlerinin içini temizlerken metal tel ile ovalamayınız.
- Makinenizin boyalı şase kısımlarını bezle veya sünger ile temizleyiniz. Aşındırıcı madde ve sert cisimler kullanmayınız.
- Makinenizin vakum grubu, sağım grubu ve taşıyıcı mekanik aksam parçalarının değişimi söz konusu olduğunda '**SEZER**' markalı orjinal yedek parçaları ile değiştiriniz.

ELEKTRİK BAĞLANTILARI İÇİN UYARILAR;

- Makinenizi ehliyetli bir elektrikçi tarafından, topraklama hattı bulunan '**TOPRAKLI PRİZ**' de çalıştırınız.

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

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

MUTLAKA;

- Ehliyetli bir elektrikçiye,
- Yetkili servisimizde veya bayilerimizde,
- Fabrikamızda değiştiriniz. **KENDİ BAĞLANTINIZI YAPMAYINIZ.**

- Şalter anahtarı '0' konumunda iken makine '**ÇALIŞMAZ**'

- Şalter anahtarı '1' konumunda iken makine '**ÇALIŞIR**'

- Makinenin fişini şalter anahtarı '0' konumunda iken topraklı prize takınız

- Sağım esnasında enerji kesilir ise makinenin şalter anahtarını '0' konumuna alınız.

- Makineyi çalışır durumda iken terk etmeniz gereğinde şalter anahtarını '0' konumuna alınız.

- Makinenizi sağım sonrası temizliğinden sonra beklemeye alıdığınızda şalter anahtarı '0' konumunda olmalıdır.

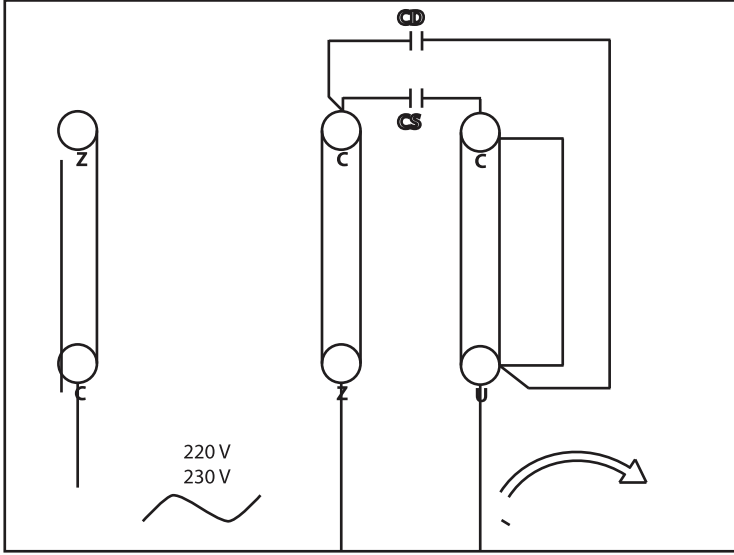
- Makine çalışır durumda iken fişi prizden direkt çekerek **DUDURMAYINIZ.** Önce makinenin şalter anahtarını '0' konumuna alıp sonra fişi çekiniz.

- Makinenizin enerji beslemesi için ara kablo kullanılacak ise ara kablo mutlaka **TOPRAKLI SİSTEM** olmalıdır.

- Makinenizin enerji beslemesinde ara kablo kullanılacak ise kablo eklem yerlerinin üzerine basmayınız. Eklem yerini koruma altına alınız.

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

ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI

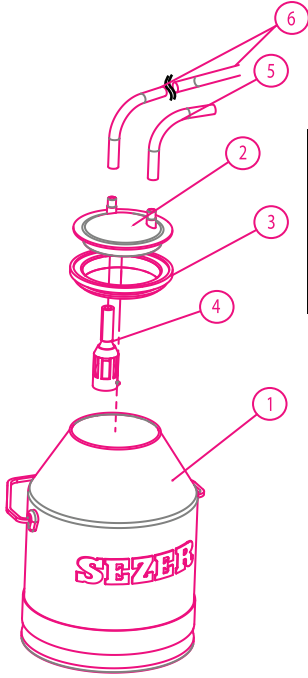


ELEKTRİK MOTORUNUN ÖZELLİĞİ 0,55 KW - 1500 d/d 220 V - 50

MAKİNENİN KONTROL TABLOSU

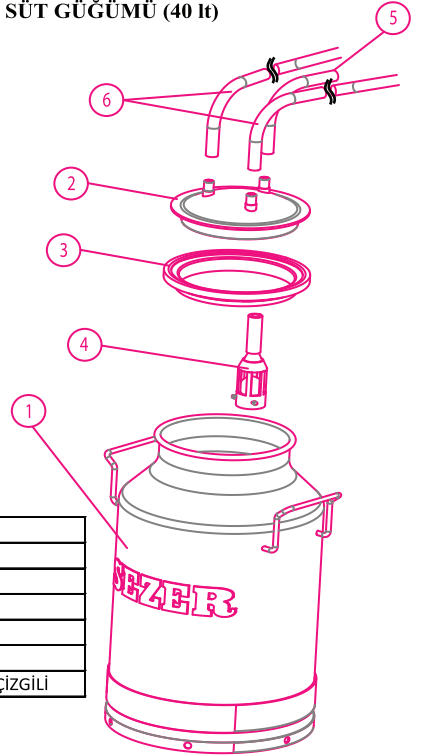
KONTROL EDİLEN KISIM	TEMİZLİK	KONTROL	DEĞİŞİM
ELEKTRİK MOTORU	1 AY-HAVA İLE TEMİZLİK	HER SAĞIMDAN SONRA	-
ELEKTRİK KABLOSU	-	HER SAĞIMDAN SONRA	-
VAKUM POMPASI	-	HER SAĞIMDAN SONRA	-
POMPA PALETLERİ	-	-	5 YIL
POMPA FİLTRESİ	6 AY	-	5 YIL
EGZOST	-	HER SAĞIMDAN SONRA	-
PULSATÖR	1 AY-HAVA İLE TEMİZLİK	6 AY	-
VAKUM SAATİ	-	HER SAĞIMDAN SONRA	-
VAKUM TANKI	-	1 AY	10 YIL
AKITMA SİBOBU	HER SAĞIMDAN SONRA	1 HAFTA	-
REGÜLATÖR	HER SAĞIMDAN SONRA	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

SÜT GÜĞÜMÜ (30 lt)



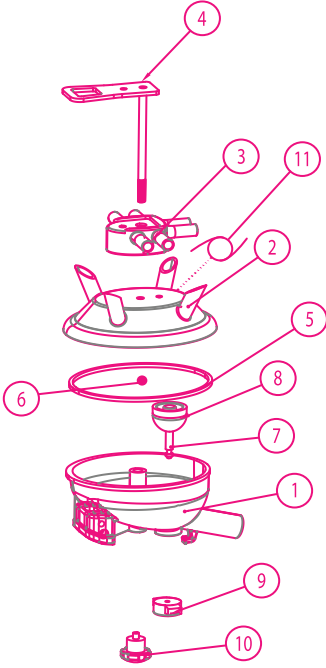
NO	KOD	PARÇA ADI
1	159 050 003	ALÜMİNYUM GÜĞÜM - 30 LT.
2	159 050 101	GÜĞÜM KAPAĞI - 30 LT.
3	159 050 150	GÜĞÜM KAPAK CONTASI - 30 LT.
4	154 050 190	SÜT STOBU (KOMPLE)
5	159 050 278	VAKUM BAĞLANTI HORTUMU 1005
6	154 050 201	SÜT HORTUMU 24x14 (2.33 mt.) - KIRMIZI ÇİZGİLİ

SÜT GÜĞÜMÜ (40 lt)



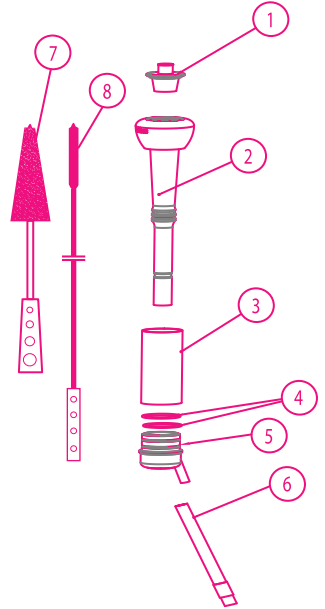
NO	KOD	PARÇA ADI
1	159 050 005	ALÜMİNYUM GÜĞÜM - 40 LT.
2	159 050 121	GÜĞÜM KAPAĞI - 40 LT.
3	159 050 153	GÜĞÜM KAPAK CONTASI - 40 LT.
4	154 050 190	SÜT STOBU (KOMPLE)
5	159 050 277	VAKUM BAĞLANTI HORTUMU 1004
6	154 050 201	SÜT HORTUMU 24x14 (2.33 mt.) - KIRMIZI ÇİZGİLİ

SÜT PENÇESİ (240 cc)



NO	KOD	PARÇA ADI
1	154 031 101	240 cc PENÇE ŞEFFAF KAPAK (TAKOZLU)
2	154 031 110	240 cc PENÇE GÖVDESİ (KOMPLE)
3	159 031 120	240 cc PENÇE NABİZ TAKSİMATI
4	154 031 125	240 cc PENÇE ASKISI (İNOX)
5	159 031 110	240 cc SÜT PENÇE CONTASI
6	159 031 117	240 cc SÜT PENÇE ASKI CONTASI
7	154 031 107	240 cc SÜT PENÇE KÜRE MİLİ
8	159 031 108	240 cc SÜT PENÇE KÜRESİ
9	159 031 105	240 cc SÜT PENÇE KELEBEĞİ
10	154 031 130	240 cc SÜT PENÇE TESPİT SOMUNU PLASTİĞİ
11	154 031 131	240 cc SÜT PENÇE TEMİZLİK YAYI

MEMELİK LASTİĞİ



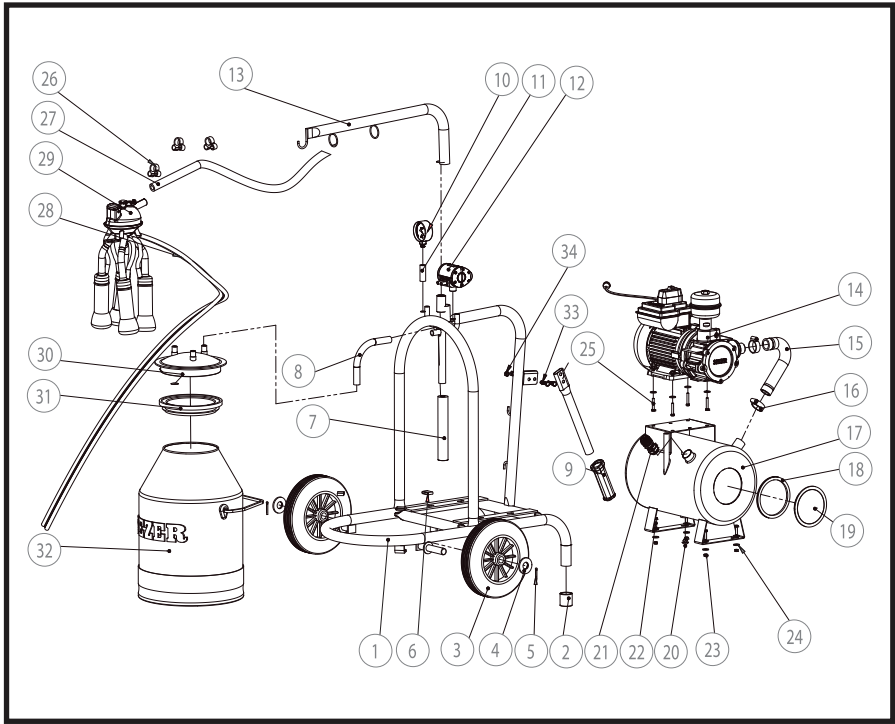
NO	KOD	PARÇA ADI
1	159 035 075	MEMELİK KÖR TAPASI
2	159 037 001	MEMELİK LASİĞİ - SEZER (103 TİP)
3	154 032 011	MEMELİK KILIFI PASLANMAZ
4	154 032 002	ŞEFFAF MEMELİK KILIFI O-RİNG (1631) 27 mm.
5	154 032 001	MEMELİK KILIFI ŞEFFAF PLASTİĞİ 22 mm.
6	159 050 266	MEMELİK İNCE HORTUMU 14x8x175 mm.
7	159 171 101	MEMELİK FIRÇASI
8	159 171 102	HORTUM FIRÇASI (130 cm.)

This exploded view diagram illustrates the assembly of the motor. The components are numbered as follows:

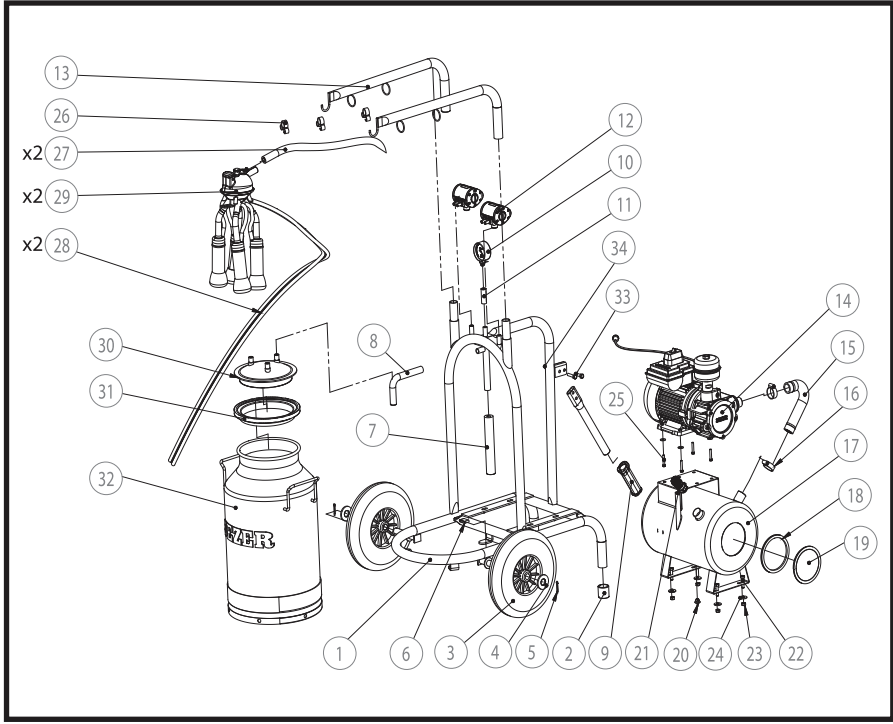
- 1: Motor housing (top)
- 2: Motor housing (bottom)
- 3: Motor housing (middle)
- 4: Motor housing (flange)
- 5: Motor housing (flange)
- 6: Motor housing (flange)
- 7: Motor housing (flange)
- 8: Motor housing (flange)
- 9: Motor housing (flange)
- 10: Motor housing (flange)
- 11: Motor housing (flange)
- 12: Motor housing (flange)
- 13: Motor housing (flange)
- 14: Motor housing (flange)
- 15: Motor housing (flange)
- 16: Motor housing (flange)
- 17: Motor housing (flange)
- 18: Motor housing (flange)
- 19: Motor housing (flange)
- 20: Motor housing (flange)

17

MILKKAR SSM-1

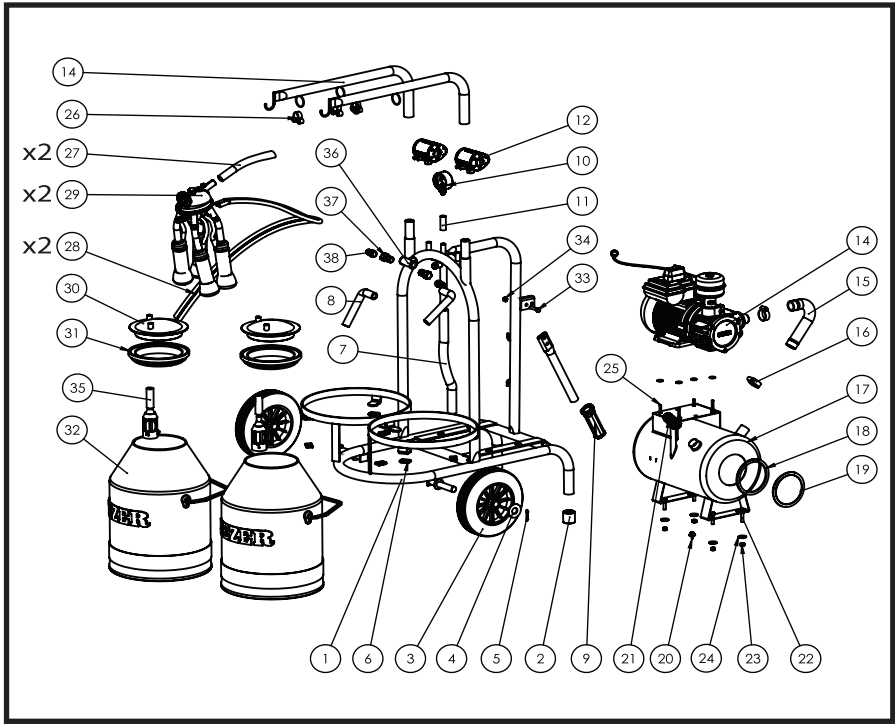


NO	KOD	PARÇA ADI	NO	KOD	PARÇA ADI
1	154 001 055	MILKKAR 1 ŞASE	18	159 055 070	VAKUM TANKI KAPAK CONTASI
2	159 060 023	ŞASE AYAK TAKOZU Ø32	19	159 055 060	VAKUM TANKI KAPAĞI
3	159 059 020	ARKA TEKERLEK Ø250	20	159 055 080	VAKUM TANKI AKITMA SİBOBU
4	159 136 020	M20 DÜZ PUL	21	154 027 010	VAKUM REGÜLATÖRÜ (KOMPLE)
5	159 147 435	Ø4x35 KOPİLYA	22	159 120 016	M6x16 ÇELİK CİVATA
6	159 060 290	MAKORİN Ø20x1	23	159 135 006	M6 ÇELİK SOMUN
7	159 050 295	VAKUM TANKI ŞASE BAĞ. HORT. MILKKAR 1	24	159 136 101	1/4" DÜZ PUL İNCE
8	159 050 290	VAKUM BAĞ. HORT. MILKKAR 1	25	159 120 025	M6x25 ÇELİK CİVATA
9	159 061 001	ELCİK	26	159 050 245	HORTUM TUTUCU
10	159 063 005	VAKUM SAATİ KÜÇÜK (İNEK)	27	154 050 210	SÜT HORTUMU 24x4 (2.33 MT) YEŞİL ÇİZGİLİ
11	154 050 289	VAKUM SAATİ BAĞ. HORT. (KAUÇUK)	28	154 050 226	NABİZ HORTUMU SİYAH 13x7 (2.35 MT)
12	154 040 200	PULSATÖR SEZER	29	154 030 001	240 cc SAĞIM BAŞLIĞI (102 MEMELİK LASTİKLİ)
13	154 001 097	ASKI KOLU (MILKKAR)	30	159 050 101	GÜĞÜM KAPAĞI 30 LT.
14	154 003 001	VP 180 VAKUM POMPASI MILKKAR (KOMPLE)	31	159 050 150	GÜĞÜM KAPAK CONTASI 30 LT.
15	154 060 302	VAKUM TANKI POMPA BAĞ. HORT. (MILKKAR)	32	159 050 023	PASLANMAZ GÜĞÜM 30 LT.
16	159 145 025	HORTUM SAÇ KELEPÇE 25x42	33	159 121 030	M8x30 ÇELİK CİVATA -8.8 (BEYAZ)
17	154 055 017	VAKUM TANKI MILKKAR	34	159 135 008	M8x30 ÇELİK SOMUN -8.8 (BEYAZ)



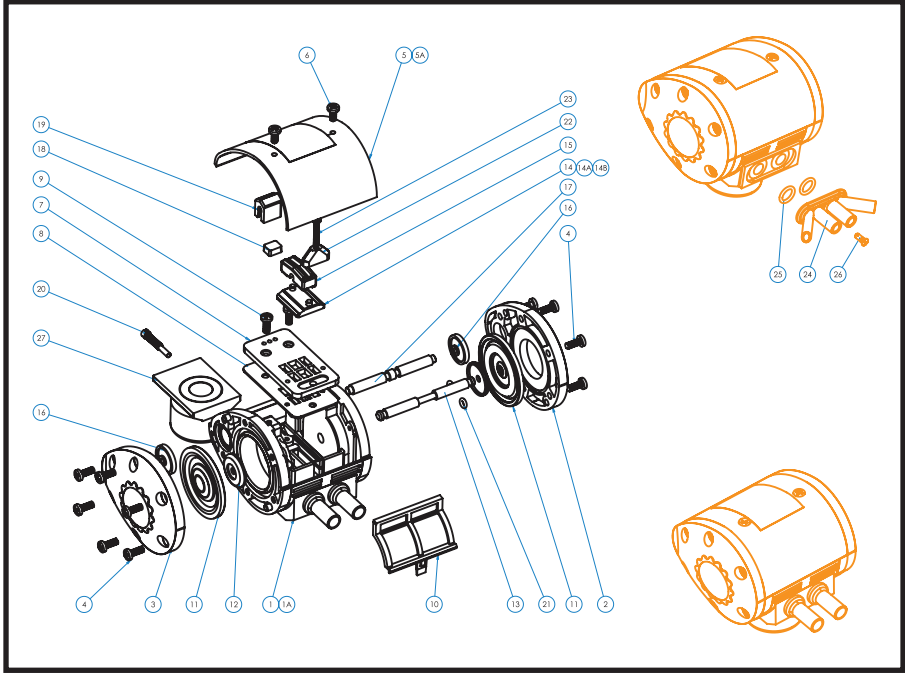
NO	KOD	PARÇA ADI	NO	KOD	PARÇA ADI
1	154 001 056	MILKKAR 2/1 ŞASE	18	159 055 070	VAKUM TANKI KAPAK CONTASI
2	159 060 023	ŞASE AYAK TAKOZU Ø32	19	159 055 060	VAKUM TANKI KAPAĞI
3	159 059 030	ARKA TEKERLEK Ø300	20	159 055 080	VAKUM TANKI AKITMA SİBOBU
4	159 136 020	M20 DÜZ PUL	21	154 027 010	VAKUM REGÜLATÖRÜ (KOMPLE)
5	159 147 435	Ø4x35 KOPİLYA	22	159 120 016	M6x16 ÇELİK CİVATA
6	159 060 290	MAKORİN Ø20x1	23	159 135 006	M6 ÇELİK SOMUN
7	159 050 295	VAKUM TANKI ŞASE BAĞ. HORT. MILKKAR 1	24	159 136 101	1/4" DÜZ PUL İNCE
8	159 050 290	VAKUM BAĞ. HORT. MILKKAR 1	25	159 120 025	M6x25 ÇELİK CİVATA
9	159 061 001	ELCİK	26	159 050 245	HORTUM TUTUCU
10	159 063 005	VAKUM SAATİ KÜÇÜK (İNEK)	27	154 050 210	SÜT HORTUMU 24x4 (2.33 MT) YEŞİL ÇİZGİLİ
11	154 050 289	VAKUM SAATİ BAĞ. HORT. (KAUÇUK)	28	154 050 226	NABİZ HORTUMU SİYAH 13x7 (2.35 MT)
12	154 040 200	PULSATÖR SEZER	29	154 030 030	240 cc SAĞIM BAŞLIĞI (103 MEMELİK LASTİKLİ)
13	154 001 097	ASKI KOLU (MILKKAR)	30	159 050 121	GÜĞÜM KAPAĞI 40 LT
14	154 003 001	VP 180 VAKUM POMPASI MILKKAR (KOMPLE)	31	159 050 153	GÜĞÜM KAPAK CONTASI 40 LT
15	154 060 302	VAKUM TANKI POMPA BAĞ. HORT. (MILKKAR)	32	159 050 024	PASLANMAZ GÜĞÜM 40 LT
16	159 145 025	HORTUM SAÇ KELEPÇE 25x42	33	159 121 030	M8x30 ÇELİK CİVATA -8.8 (BEYAZ)
17	154 055 017	VAKUM TANKI MILKKAR	34	159 135 008	M8x30 ÇELİK SOMUN -8.8 (BEYAZ)

MILKKAR SSM-2



NO	KOD	PARÇA ADI	NO	KOD	PARÇA ADI
1	154 001 057	MILKKAR 2 ŞASE	20	159 055 080	VAKUM TANKI AKITMA SİBOBU
2	159 060 023	ŞASE AYAK TAKOZU Ø32	21	154 027 010	VAKUM REGÜLATÖRÜ (KOMPLE)
3	159 059 030	ARKA TEKERLEK Ø300	22	159 120 016	M6x16 ÇELİK CİVATA
4	159 136 020	M20 DÜZ PUL	23	159 135 006	M6 ÇELİK SOMUN
5	159 147 435	Ø4x35 KOPİLYA	24	159 136 101	1/4" DÜZ PUL İNCE
6	159 060 290	MAKORİN Ø20x1	25	159 120 025	M6x25 ÇELİK CİVATA
7	159 050 295	VAKUM TANKI ŞASE BAĞ. HORT. MILKKAR 1	26	159 050 245	HORTUM TUTUCU
8	159 050 290	VAKUM BAĞ. HORT. MILKKAR 1	27	154 050 210	SÜT HORTUMU 24x4 (2.33 MT) YEŞİL ÇİZGİLİ
9	159 061 001	ELCİK	28	154 050 226	NABİZ HORTUMU SİYAH 13x7 (2.35 MT)
10	159 063 005	VAKUM SAATİ KÜÇÜK (İNEK)	29	154 030 030	240 cc SAĞIM BAŞLIĞI (103 MEMELİK LASTİKLİ)
11	154 050 289	VAKUM SAATİ BAĞ. HORT. (KAUÇUK)	30	159 050 121	GÜĞÜM KAPAKI 30 LT
12	154 040 200	PULSATÖR SEZER	31	159 050 153	GÜĞÜM KAPAK CONTASI 30 LT
13	154 001 097	ASKI KOLU (MILKKAR)	32	159 050 024	PASLANMAZ GÜĞÜM 30 LT
14	154 003 001	VP 180 VAKUM POMPASI MILKKAR (KOMPLE)	33	159 121 030	M8x30 ÇELİK CİVATA -8.8 (BEYAZ)
15	154 060 302	VAKUM TANKI POMPA BAĞ. HORT. (MILKKAR)	34	159 135 008	M8x30 ÇELİK SOMUN -8.8 (BEYAZ)
16	159 145 025	HORTUM SAÇ KELEPÇE 25x42	35	154 050 278	SÜT STOBU (KOMPLE)
17	154 055 017	VAKUM TANKI MILKKAR	36	159 154 110	YARIM PARMAK T DİRSEK
18	159 055 070	VAKUM TANKI KAPAK CONTASI	37	159 154 710	VANA
19	159 055 060	VAKUM TANKI KAPAĞI	38	159 154 781	HORTUM REKORU PİRİNÇ 16x1/2 İNÇ

PULSATÖR



NO	KOD	PARÇA ADI	NO	KOD	PARÇA ADI
1	159 041 005	PULSATÖR GÖVDESİ 2 ÇIKIŞ	14a	159 041 050	PULSATÖR BÜYÜK KIZAK 50/50
1a	159 041 010	PULSATÖR GÖVDESİ 4 ÇIKIŞ	14b	159 041 052	PULSATÖR BÜYÜK KIZAK 70/30
2	159 041 020	PULSATÖR YAN KAPAK SOL	15	159 041 055	PULSATÖR BÜYÜK KIZAK TESPİT BLOĞU
3	159 041 015	PULSATÖR YAN KAPAK SAĞ	16	159 041 065	PULSATÖR KÜÇÜK DİYAFRAM
4	159 149 020	3.5x11 YSBHI-LOW INOX VİDA KÜT	17	159 041 066	PULSATÖR KÜÇÜK DİYAFRAM MİL
5	159 041 025	PULSATÖR ŞEFFAF KAPAK	18	159 041 070	PULSATÖR KÜÇÜK KIZAK
5a	159 041 030	PULSATÖR PASLANMAZ KAPAK	19	159 041 071	PULSATÖR KÜÇÜK KIZAK TESPİT BLOĞU
6	159 149 019	3.5x9.5 YSB INOX VİDA ŞİRİ	20	159 041 001	PULSATÖR AYAR VİDASI INOX
7	154 041 035	PULSATÖR PLAKASI	21	159 041 019	PULSATÖR YAN KAPAK TESPİT O-RİNG
8	154 041 040	PULSATÖR PLAKA CONTASI	22	159 041 045	PULSATÖR PLAKA TESPİT BLOĞU
9	159 041 002	M4x27 INOX FREZE	23	159 149 003	29x22 YSB INOX VİDA
10	159 041 075	PULSATÖR FİLTRESİ	24	154 041 011	PULSATÖR 4 ÇIKIŞLI ADAPTÖRÜ
11	159 041 060	PULSATÖR BÜYÜK DİYAFRAM	25	154 041 012	PULSATÖR 4 ÇIKIŞLI ADAPTÖR O-RİNG
12	159 041 061	PULSATÖR DİYAFRAM PULU	26	159 149 021	3.5x22 YSB INOX VİDA
13	159 041 062	PULSATÖR BÜYÜK DİYAFRAM MİL	27	154 040 071	PULSATÖR ADAPTÖRÜ (KOMPLE)
14	159 041 051	PULSATÖR BÜYÜK KIZAK 60/40			

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 : 0 224 671 80 04 (3Hat) FAX : 0 224 671 81 65
HİZMET KAP. : Tarım ve Sağım Teknolojileri Servis ve Bakım Onarımı

YETKİLİ SERVİS İSTASYONUNUN

Sıra No	Ünvanı	Adresi	Yetkilinin Adı , Soyadı (*)	Tel / Tele fax
01	SEZER Tarım ve Sağım Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.	Sırabademler Mah. Karacabey Bursa Karayolu Kümeevler No:14	NİZAM SEZER	Tel: 0 224 671 80 04 Fax: 0 224 671 81 65

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



Sağım Teknolojileri





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 : Sırabademler Mah. Karacabey-BURSA Karayolu
Kümeevler No:14 Karacabey-BURSA/TÜRKİYE
Telefonu : (224) 671 80 04
Faks : (224) 671 81 65

Malın

Cinsi : SÜT SAĞIM MAKİNESİ
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 : Sırabademler Mah. Karacabey-BURSA Karayolu
Kümeevler No:14 Karacabey/BURSA
Telefonu : (224) 671 80 04
Faks : (224) 671 81 65
Fatura Tarihi ve No :

Satıcı Firma Kaşe / İmza

Bayi Kaşe / İmza