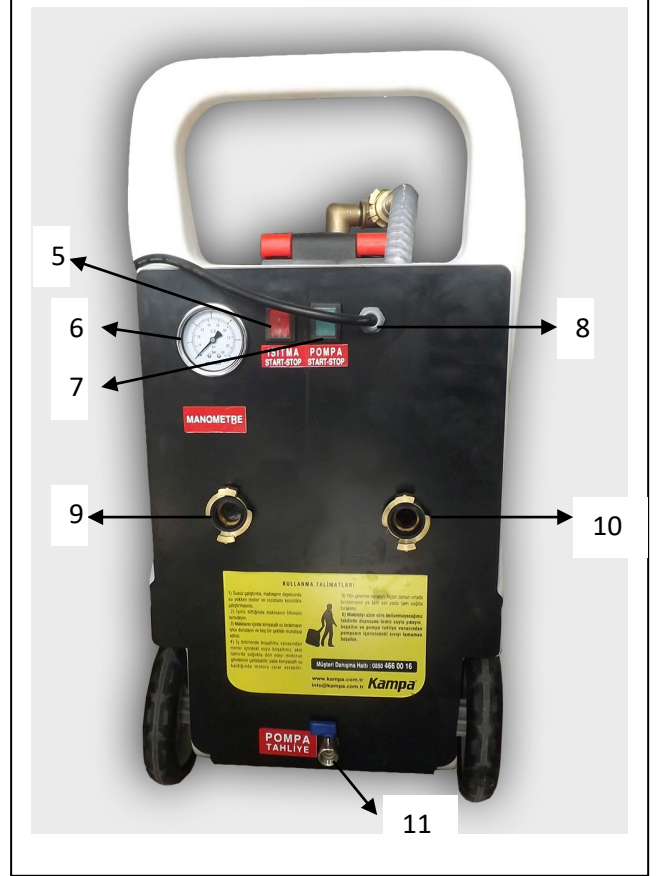




KULLANIM KLAVUZU

KAMPA Clear Flow Pro-4



1. Makine depoya dönüş ve tahliye hortumu
2. Üst kapak ve filtre
3. Termometre (ısı göstergesi)
4. Tekerlek
5. Isıtma butonu
6. Manometre (Basınç Göstergesi)
7. Makine Start-Stop Butonu
8. Enerji Kablosu
9. Radyatör Basma Hattı
10. Radyatör Dönüş Hattı
11. Tahliye Vanası

Genel güvenlik uyarıları

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Güvenlik uyarıları ve talimatlara

Uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır yaralanmalara yol açabilir.

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları ilerisi için saklayın.

1. Çalışma yerinizin temiz ve iyi aydınlatılmış olmasını sağlayın. Düzensizlik ve aydınlatılmayan çalışma yerleri kazalara yol açabilir.
2. Elektrikli aletle içinde yanabilir sıvı, gaz veya tozların bulunduğu patlama tehlikesi olan ortamlarda çalışmayın. Elektrikli aletler, toz veya buharları ateşleyebilen kıvılcımlar üretirler.
3. Elektrikli aleti kullandığınız süre boyunca çocukları ve diğer kişileri uzak tutun. Dikkatiniz dağıldığında cihaz üzerindeki kontrolünüzü kaybedebilirsiniz.
4. Bağlantı kablosunu elektrikli aleti taşımak, asmak veya fişi prizden çekmek gibi amaç dışı işlemler için kullanmayın. Bağlantı kablosunu ısı, yağ, keskin kenarlar veya hareketli alet aksamalarından uzak tutun. Hasarlı veya dolanmış kablolar elektrik çarpması riskini arttırır.
5. Elektrikli aleti aşırı zorlanmalara maruz bırakmayın. Yapacağınız işe uygun olan elektrikli aleti kullanın. Uygun elektrikli aletle belirtilen performans aralığında hem daha iyi hem de daha güvenli çalışırsınız.
6. Elektrikli aleti, aksesuarları, takım ve aletleri vs. bu talimatlar doğrultusunda kullanın. Bu bağlamda çalışma şartlarını ve yapılacak işi de dikkate alın. Elektrikli aletlerin öngörülen uygulamalardan farklı alanlarda kullanılmaları tehlikeli durumlara yol açabilir.
7. Kulpları kuru ve temiz tutun, ayrıca yağ ve gresten arındırın. Kaygan kulplar elektrikli aletin beklenmedik durumlarda güvenli kullanımını ve kontrolünü engeller.
8. Elektrikli aletinizi orijinal yedek parçalar kullanılmak suretiyle sadece kalifiye uzman personele tamir ettirin. Böylelikle aletin güvenliği korunmuş olur.
9. Hasarlı olduğu durumlarda elektrikli aleti kullanmayın. Kaza tehlikesi vardır.
10. Elektrikli aleti sadece çalışır durumda olan koruyucu iletkenlere sahip bir prize takın.
11. Hortumları ve contaları her kullanım öncesi hasar açısından kontrol edin. Hasarlı hortumlar çatlayabilir ve yaralanmalara yol açabilir.
12. Elektrikli alet için sadece orijinal hortumlar, armatürler ve kuplalar kullanın. Böylelikle elektrikli aletin güvenliği korunmuş olur.
13. Elektrikli aletle örneğin benzin, yağ, alkol, çözücüler gibi yanabilir veya patlayabilir sıvılar sevk etmeyin. Buharlar veya sıvılar tutuşabilir ya da patlayabilir.
14. Elektrikli aleti patlama tehlikesi olan yerlerde kullanmayın. Buharlar veya sıvılar tutuşabilir ya da patlayabilir.
15. **Elektrikli aleti dona karşı koruyun. Aksi takdirde elektrikli alet hasar görebilir. Pompa gövdesini, plastik kabı ve elektrikli aletin hortumlarını boşaltın.**
16. **Elektrikli aleti uzun süre kapalı bir boru hattı sistemine karşı çalıştırmayın. Elektrikli alet aşırı ısınma nedeniyle hasar görebilir.**
17. Fiziksel, duymasal veya zihinsel özürlü olan veya tecrübe ve bilgi yetersizliği nedeniyle elektrikli aleti güvenli şekilde kullanamayacak kişilerin ve çocukların bu elektrikli aleti gözetimsiz ya da sorumlu bir kişinin talimatı olmadan kullanmaları yasaktır. Aksi takdirde hatalı kullanım ve yaralanma tehlikesi söz konusudur.
18. Elektrikli aleti sadece iş konusunda eğitilmiş olan kişilere teslim edin. Elektrikli alet gençler tarafından ancak 16 yaşından büyük olmaları, elektrikli aleti kullanmalarının mesleki eğitimleri için gerekli olması ve uzman bir kişinin denetimi altında bulunmaları şartıyla kullanılabilir.
19. Elektrikli aletin bağlantı kablosunu ve uzatma kablolarını düzenli aralıklarla hasar açısından kontrol edin. Hasar halinde bunların kalifiye uzman personel ya da yetkili KAMPA müşteri hizmetleri servis departmanı tarafından değiştirilmelerini sağlayın.

KULLANMA TALİMATLARI

- 1- Susuz çalıştırma, makinenin deposunda su yokken motor ve rezistansı kesinlikle çalıştırmayınız.
- 2- İşiniz bittiğinde makinenin filtresini temizleyin.
- 3- Makinenin içinde kimyasallı su bırakmayın iyice durulayın ve boş bir şekilde muhafaza ediniz.
- 4- İş bitiminde boşaltma vanasından motor içindeki suyu boşaltınız, aksi taktirde soğukta don olayı motorun gövdesini çatlatabilir yada kimyasallı su kaldığında motora zarar verebilir.
- 5- Yön çevirme vanasını hiçbir zaman ortada bırakmayın ya tam sol yada tam sağda bırakınız.
- 6- Makineyi uzun süre kullanmadığınız takdirde deposunu temiz suyla yıkayın, boşaltın ve pompa tahliye vanasından pompanın içerisindeki sıvıyı tamamen boşaltın.

Teslimat Kapsamı

- 1- Kampa Clear Flow makine
- 2- 2 adet gidiş – dönüş bağlantı hortumları 3 metre
- 3- 1 adet tahliye hortumu 4 metre
- 4- Sepet Filtre
- 5- Tekerlekler
- 6- Kullanım kılavuzu ve garanti belgesi

Ürün Özellikleri

Model	Pro-4
Sıvı hazne kapasitesi	40 Litre
Makine max. Basıncı	4 bar
Makine max. Debisi	60 l/min
Makine max. Sıvı sıcaklığı	≤ 80 °C
Elektrik Bilgileri	230 V 1~ 50 Hz
Motor Gücü	600 Watt
Isıtıcı rezistans	2500 Watt
Çift Yönlü	Evet
Ağırlık	20,6 kg
Ölçüler (UxExY)	45x35x75 cm

Kullanmaya Bařlama



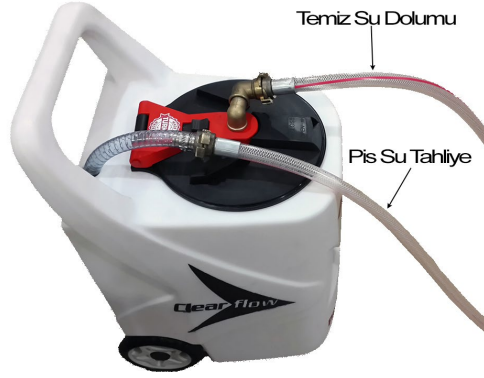
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4



Şekil 5

1. Elektrik Bağlantısı (Şekil 1)

- 1.1.** Şebeke voltajını dikkate alın! Makinenin bağlantısını yapmadan önce makine voltajının şebeke voltajına uygun olup olmadığını kontrol edin. Sadece çalışır durumda olan koruyucu kontağına sahip prizler/uzatma kabloları kullanın.
- 1.2.** Makine üzerindeki ısıtma ve start-stop düğmelerinin kapalı olduğundan emin olalım, açık olan varsa 0 konumuna alarak kapatalım.
- 1.3.** Makinemizin enerji kablolusunu prize takalım. (Şekil 1)

2. Makinenin sisteme bağlantısı

- 2.1. İki adet gidiş dönüş hortumlarından birini basınç hattı bağlantısına bağlayın. İkinci hortumu dönüş hattı bağlantısına bağlayın. Dönüş ve basınç hattının boştaki uçlarını sistemin vanalarına bağlayın ve vanaları açın. (Şekil 2), (Şekil 3)
- 2.2. Üst kapaktaki kirli su dönüş hortumunu söküp hortumun ucuna 4 metrelik pis su tahliye hortumunu bağlayarak ilk pis suyun atılması için tahliye hortumunun diğer ucunu bir pis su giderine bırakalım. (Şekil 4)
- 2.3. Üst kapaktaki giriş bağlantısına temiz su dolum hortumunu bağlayalım, hortumun diğer ucunu bir temiz su kaynağına bağlayalım ve sızıntı olmamasına dikkat edelim. (Şekil 4)

3. Tesisattaki Kirli Suyun Atılması

- 3.1. Makinemizi hali hazırda temizleyeceğimiz sisteme bağladık şimdi sırasıyla bütün peteklerin vanalarını açalım.
- 3.2. Makinemize temiz su almak için bağladığımız temiz su kaynağının vanasını açarak temiz su almaya başlayalım.
- 3.3. Makine deposundaki su belli bir seviye ye ulaştığında start butonundan makineyi çalıştırıyoruz.
- 3.4. Makine tesisata temiz su bastıkça pis su tahliye hortumundan tesisattaki kirli su gelmeye başlayacaktır. Bu işleme tesisattaki kirli su bitene kadar yani tahliye hortumundan gelen su berraklaşana kadar devam ediyoruz. Pis su tahliye işlemi bittiğinde temiz su musluğunu kapatıp makineyi durduruyoruz.

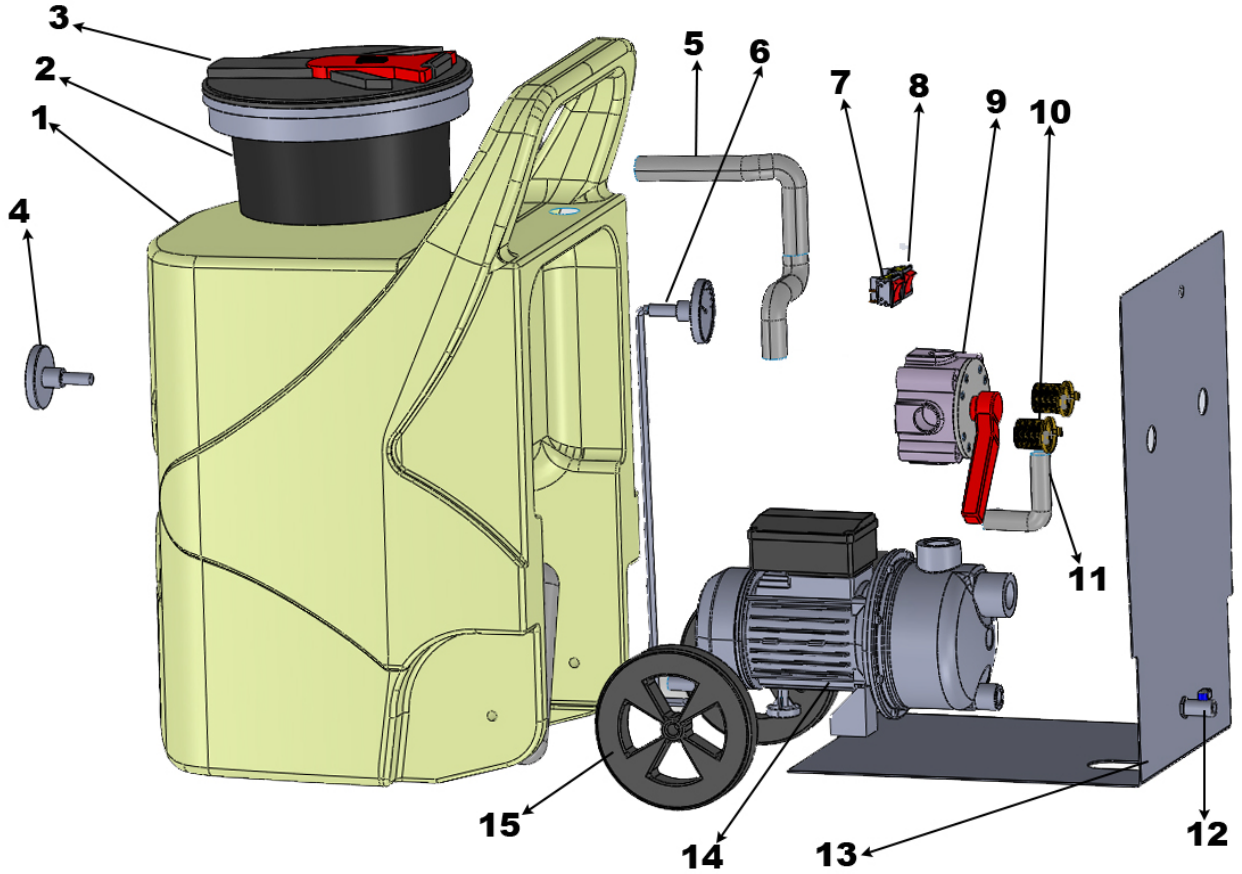
4. Temizlik

- 4.1. Kirli su dönüş hortumuna bağladığımız tahliye hortumunu söküyoruz ve üst kapağa bağladığımız temiz su hortumunu da söküp, kirli su dönüş hortumunu makine üst kapağına bağlıyoruz ve makinemiz kapalı sistem olmuş oluyor. (Şekil 5)
- 4.2. Makinemizin deposundaki suyu kontrol ederek filtrenin alt seviyesine kadar dolu olduğundan emin olduktan sonra makinemizin ısıtıcı rezistansı varsa çalıştırıyoruz ve kombi veya tesisattaki suyu ısıtmak için kullandığımız cihazı çalıştırarak bütün tesisattaki su minimum 30 maksimum 50 °C olana kadar bekliyoruz.
- 4.3. Suyumuz yeterli ısıya ulaştığında suyu ısıtmayı durduruyoruz ve makinemizin içine temizlikte kullanacağımız temizleme kimyasalını yeteri miktarda makinemizin deposuna ilave ediyoruz ve makinemizi 5 dakika boyunca çalıştırarak tesisattaki bütün suyla karışımını sağlıyoruz. Bu aşamada bütün petekler açık olmalı.
- 4.4. Sistemdeki bütün peteklerin vanalarını kapatıyoruz ve sadece en sondaki peteğin vanalarını açık bırakıyoruz. Makinemizi çalıştırıyor ve minimum 10 dakika boyunca aynı petek üzerinde sirkülasyona devam ediyoruz (süre peteğin kirliliğine göre değişmektedir).
- 4.5. **(PRO-3 ve Pro-4 İçin Geçerli)** Temizlik anında belirli aralıklar akışı ters çevirme vanasından ters akış yaparak, normalde temizlenmeyen tortuların ters-düz işlemiyle daha detaylı bir temizlik yapılır. Örneğin normal akışta gölgede kalan tortular ters akışta basınçlı sıvıya maruz kalarak yerinden sökülecektir ve suyu biranda tersten verdiğimizde içeriği karıştırarak daha fazla tortu sökecektir.

- 4.6.** İlk peteği tamamen temizledikten sonra o peteğin vanalarını kapatarak diğer peteğin vanalarını açar ve aynı şekilde temizlemeye geçeriz. Bütün petekler temizlenene kadar işleme devam edilir.

5. Durulama

- 5.1.** Bütün petekleri temizledikten sonra sistemdeki kimyasallı suyu boşaltmak için durulama işlemine geçiyoruz. Durumala işleminde 3 nolu işlemdeki **Tesisattaki kirli suyun atılması** işlemini aynen tekrarlıyoruz. Tesisatta hiç kirli ve kimyasallı su kalmayacak şekilde temiz su basarak iyice durulamayı yapıyoruz.
- 5.2.** Tesisattaki su tamamen temizlendiğinde sistemden makinemizi söküyoruz ve tesisatın havasını alarak temizleme işlemini tamamlıyoruz.



YEDEK PARÇA LİSTESİ

1- Depo

2-Filtre

3-Üst kapak

4-Isı Göstergesi (termometre)

5-Dönüş Hortumu

6-Basınç Göstergesi (manometre)

7-Motor Start-Stop düğmesi

8-Isıtıcı Resizstans düğmesi

9-Çift yön akış vanası

10-Giriş çıkış bağlantı rekorları

11-Motor basma hortumu

12- Tahliye vanası

13- Arka saç panel

14-Jet pompa motoru

15- Tekerlekler

Arızalar

UYARI

Arızayı gidermeden önce elektrikli doldurma ve temizleme ünitesini açma/kapama şalterinden (5) kapatın ve elektrik fişini çekin!

1. Arıza: Pompa emme yapmıyor veya çalışmıyor.

Sebebi:

Çözüm:

1. Taşıyıcı akışkan uygun değil. 2. Basınç hortumu tılandı. 3. Makine deposu boş 4. Pompada hava var 5. Bağlantı kablosu bozuk. 6. Pompa/Motor bozuk	1. Sadece onaylı taşıyıcı akışkanları kullanın. 2. Basınç hortumlarını kontrol ederek tıkanmayı giderin. 3. Makinenin deposunu taşıyıcı akışkanla doldurun yada ikmal edin. 4. Pompa tahliye vanasından pompa içerisindeki havayı atın (su gelene kadar açın) yada basınç hortumundan pompaya su doldurun. 5. Bağlantı kablosunun kalifiye uzman personel veya yetkili KAMPA müşteri hizmetleri servis departmanı tarafından değiştirilmesini sağlayın. 6. Pompanın/Motorun yetkili KAMPA müşteri hizmetleri servis departmanı tarafından kontrol edilmesini/onarılmasını sağlayın.
--	---

2. Arıza: Pompa basınç oluşturmuyor veya akışkanı sevk etmiyor.

Sebebi:

Çözüm:

1. Sevk yüksekliği aşıldı. 2. Taşıyıcı akışkan uygun değil. 3. Solar sistemin küresel vanaları/bağlantı valfleri doğru açılmadı/kapatılmadı. 4. Pompa/Motor bozuk.	1. Sevk yüksekliğini kontrol edin. Max 40 mss 2. Sadece onaylı taşıyıcı akışkanları kullanın. 3. Sistemdeki vana ve valflerin doğru şekilde açık olup olmadığını kontrol edin ve gerekli olanları açın. 4. Pompanın/Motorun yetkili KAMPA müşteri hizmetleri servis departmanı tarafından kontrol edilmesini/onarılmasını sağlayın.
--	---

3. Arıza: Pompa sıvı kaçııyor.

Sebebi:

Çözüm:

1. Makine bağlantıları ve contaları bozuk 2. Pompa contaları bozuk	1. Makine bağlantılarını yada arızalı olan contaları değiştirin gerekli durumlarda KAMPA müşteri hizmetleri servis departmanı tarafından kontrol edilmesini/onarılmasını sağlayın. 2. Pompanın/Motorun yetkili KAMPA müşteri hizmetleri servis departmanı tarafından kontrol edilmesini/onarılmasını sağlayın.
--	--

Üretici Garantisi

Garanti süresi, yeni ürünün ilk kullanıcıya teslim edilmesinden itibaren 24 aydır. Teslim tarihi, satın alma tarihini ve ürün tanımını içermesi zorunlu olan orijinal satış belgesi gönderilmek suretiyle kanıtlanmalıdır. Garanti süresi zarfında beliren ve kanıtlandığı üzere imalat veya malzeme kusurundan kaynaklanan tüm fonksiyon hataları ücretsiz giderilir. Hatanın giderilmesiyle ürünün garanti süresi uzamaz ve yenilenmez. Doğal aşınma, tasarım amacına uygun olmayan veya yanlış kullanım, işletme talimatlarına uyulmaması, uygun olmayan işletim maddeleri, aşırı zorlanma, tasarım amacına aykırı kullanım, kullanıcının veya bir başkasının müdahaleleri veya başka sebepler nedeniyle meydana gelen ve KAMPA şirketinin sorumluluğu dahilinde olmayan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.

Garanti kapsamındaki işlemler, sadece yetkili bir KAMPA müşteri hizmetleri servis departmanı tarafından yapılabilir. Kusurlar ancak ürünün önceden müdahale edilmemiş ve parçalara ayrılmamış durumda KAMPA müşteri hizmetleri servis departmanına teslim edilmesi halinde kabul edilir. Yenisiyle değiştirilen ürün ve parçalar KAMPA şirketinin mülkiyetine geçer.

Gönderme ve iade için nakliye bedelleri kullanıcıya aittir.