

ALLFETT®

CENTRAL LUBRICATION SYSTEMS & EQUIPMENT



**LUBMATIC Mini DC zaman ayarlı
ELEKTRİKLİ SIVI YAĞ VE
SIVI GRES POMPALARI**

TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

VERSİYON 4.00 - 10.2018

GİRİŞ

Tüm makineler, ekipmanlar ve araçlar yıpratıcı çalışma koşulları altında uzun süre çalıştıkları için, hareketli parçaları üzerinde meydana gelen aşınma en üst seviyeye çıkar. Makinalar çoğu durumda sürekli olarak kötü hava koşulları, toz, kir, tuz, kimyasal madde ve ağır yüklere maruz kalır. Sonuç olarak beklenmeyen arızalar meydana gelir ve buna bağlı olarak verimlilik kayıpları yaşanır.

Otomatik merkezi yağlama sistemi kullanmak karlılığınızı arttıracaktır. ALLFETT otomatik yağlama sistemleri, bir pompa, elektronik kontrol ünitesi, dağıtıcılar, yağlama hatları ve bağlantı elemanlarını biraraya getirerek oluşturduğu sistem ile yağlama için harcanan iş yükünün tamamını devralır. ALLFETT otomatik yağlama sistemleri ile yağlama işlemi, makinenin çalışır durumda olduğu " verimli çalışma zamanı " dahilinde gerçekleştirilerek kazancınıza katkı sağlar.

Yağlama işlemi makine ve araçlar için önemlidir. Ancak, doğru yağlama yapabilmek hareketli parçaları aşınmaya karşı daha uzun süre koruyabilmektedir. Ekipmanın ihtiyacı kadar ayarlanmış yağın, az miktardaki dozlar halinde belirli zaman aralıklarında ve aracın çalışır durumda olduğu zaman süresince hareketli parçalara iletmek, yağın çok daha uzun süre koruyucu olarak yerinde kalmasını ve görev yapmasını sağlayacaktır. Bu sayede birbirine sürtünen tüm parçaların verimli çalışma ömürleri çok daha uzun olacaktır.

ÜRETİCİ HAKKINDA

ALLFETT, 25 yıldır profesyonel deneyime sahip olduğu Otomatik Merkezi Yağlama konusunda, makinalarınız ve araçlarınızda karşılaşılabileceğiniz her türlü yağlama sorununa çözüm getirecek sistemler geliştirmektedir.

ALLFETT, Türk Akışkan Gücü Derneği'ne üye olan bir Araştırma ve Geliştirme şirketi olarak, yerel ve uluslararası anlamda sayısız uygulamaya çözüm üretebilmektedir. Kendini sürekli geliştiren ve teknolojik yeniliklere sahip olan bir kuruluş olarak, müşterilerimizin sorunlarını ayrı, ayrı değerlendirip, ihtiyaçları doğrultusunda standart ve isteğe özel en doğru çözümü sunmakla birlikte tasarruf ve üretkenliğin sağlanmasına önemli ölçüde yardımcı olmaktayız.

Müşterilerimizin iyi kalitemizden kaynaklanan memnuniyetinin bir sonucu olarak büyümeye devam etmekte, bu alandaki yerel ve uluslararası pazarda en başarılı firmalar arasında yer almaktayız. Eminiz ki, evrensel çerçevede büyümeye ve gelişmeye devam ederek sizlere en doğru çözümleri sunacağız.

UYARILAR

Kılavuz içerisinde aşağıda gösterilen işaretler ile birlikte yazılmış yazılar bulunmaktadır. Bu yazılar uyarıları ve daha fazla dikkat edilmesi gereken noktaları belirtir.

**GEREKLİLİK****DİKKAT / UYARI****ELEKTRİK****YASAKLAMA**

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ VE ÜRETİCİ HAKKINDA _____	Sayfa 1
İÇİNDEKİLER _____	Sayfa 2
ÜRÜN TANIMI VE GENEL ÖZELLİKLERİ _____	Sayfa 3
ÜRÜN ÖLÇÜ BİLGİLERİ _____	Sayfa 4
ÜRÜN BİLEŞENLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR _____	Sayfa 5
FONKSİYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR _____	Sayfa 6
YAĞLAR İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR _____	Sayfa 7
ELEKTRİK BAĞLANTISI AÇIKLAMALARI _____	Sayfa 8
KONTROL KARTI AÇIKLAMALARI _____	Sayfa 9 - 10
KONTROL KARTI PROGRAMLAMASI _____	Sayfa 11
KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR VE GARANTİ KAPSAMI _____	Sayfa 12 - 13
POMPA BAKIM TALİMATI _____	Sayfa 14
ÜRÜN SİPARİŞ BİLGİLERİ _____	Sayfa 15
GARANTİ _____	Sayfa 16
GARANTİ ŞARTLARI _____	Sayfa 17

ÜRÜN TANIM BİLGİLERİ

LUBMATIC pompalar, tek hatlı otomatik merkezi yağlama sistemi dahilinde kullanılmak üzere geliştirilmiş pompalardır. Tek hatlı yağlama sistemi, gerekli olan miktardaki yağı doğru zaman aralıklarında ekipmanların yağlama noktalarına iletir. Bu sayede sürtünen yüzeylerdeki yağ filmi tabakası korunur.

LUBMATIC DC zaman ayarlı pompa modelleri dahilinde bulunan elektronik kontrol sistemi sayesinde, yağlama sisteminin çalışması kolaylıkla gözlemlenebilir ve kontrol altında tutulabilir. Çalışma ve bekleme zaman ayarlaması, yağ seviyesi kontrolü, basınç seviyesi kontrolü, alarm ve ikazlar gibi bir çok özellik kontrol edilebilmektedir.

Pompalar 3 litre hazne kapasitesine ve 24 V DC elektrik motoruna sahiptir. Tüm pompalar içerisinde seviye ikaz sistemi standart olarak sunulmaktadır. Pompa dahilinde by-pass sistemi ve emniyet valfi sistemi standart olarak sunulmaktadır.



LUBMATIC DC zaman ayarlı pompalar yağlama amaçlı üretilmiştir. 2 saat üzerinde sürekli olarak çalıştırılmaları sakıncalıdır.

GENEL ÖZELLİKLER

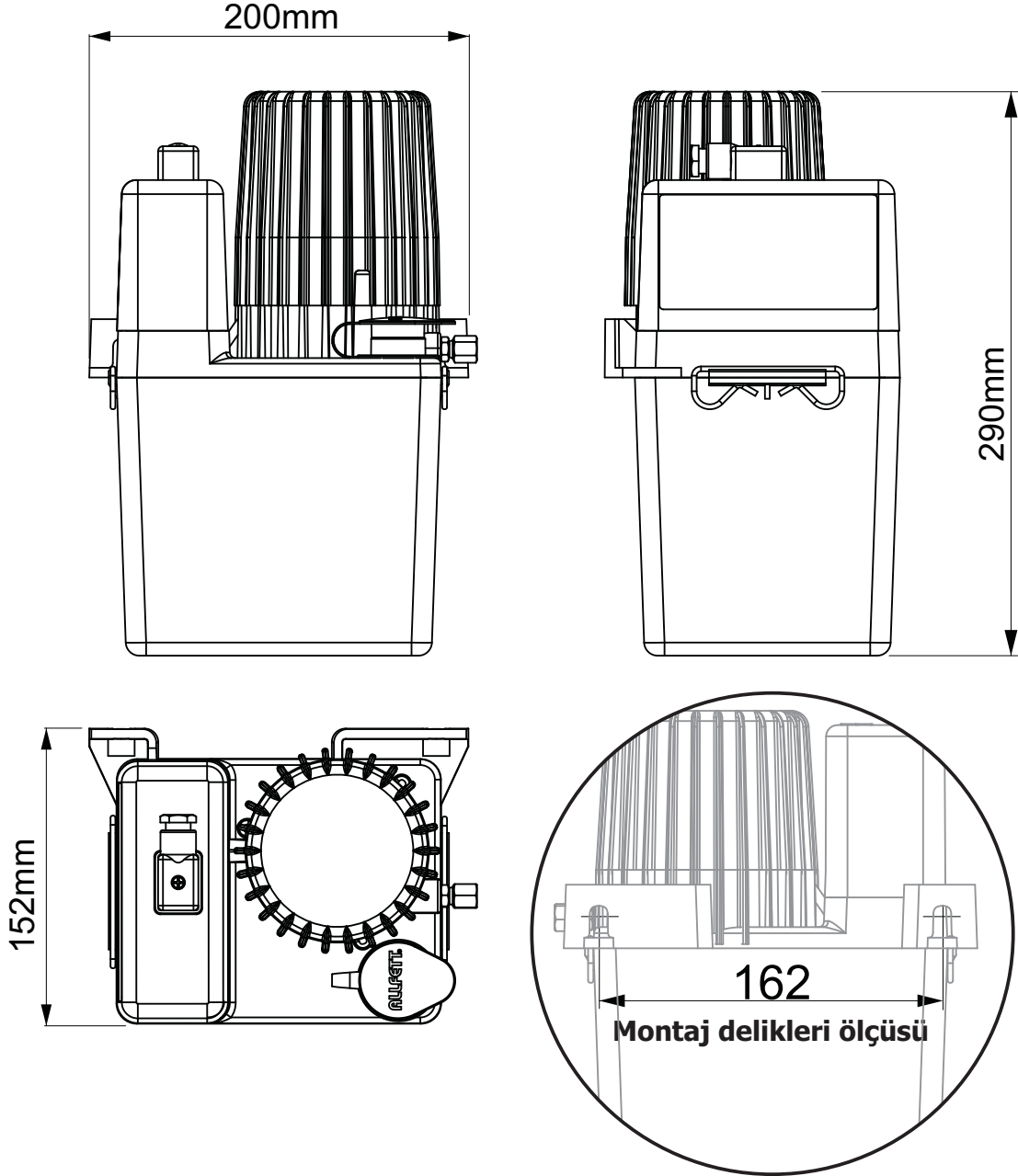
Motor tipi	: 24 V DC
Çalışma basıncı	: 40 bar.
Maksimum basınç	: 70 bar.
Motor koruma sınıfı	: IP 54
Sıvı gres sınıfı	: NLGI 0000 NLGI 000
Sıvı yağ sınıfı	: 40 numara ile 220 numara arasında
Çalışma sıcaklığı	: -25°C +80°C
Hazne kapasitesi	: 1,5 Litre
Pompa deplasmanı	: 250 cm ³ / dakika
Kontrol kartı çalışma gerilimi	: 10 - 30 V DC
Ayarlanabilir çalışma zamanı	: 1 saniye - 99 dakika arası
Ayarlanabilir bekleme zamanı	: 1 saniye - 99 saat arası
İkaz - Uyarılar	: Sigorta Atık, Arıza, Alarm
Dağıtıcı çeşitleri	: Tek hatlı sistem - Sabit dozlu sıvı yağ dağıtıcısı Tek hatlı sistem - Doz ayarlı sıvı yağ dağıtıcısı Tek hatlı sistem - Doz ayarlı sıvı gres dağıtıcısı ⚠ Progresif sistem dağıtıcıları



LUBMATIC serisi pompa sistemi, tek hatlı sistem dağıtıcılarını çalıştırmak üzere tasarlanmıştır. Ancak bazı özel durumlarda progresif sistem dağıtıcıları LUBMATIC pompaları ile beraber kullanılabilir. LUBMATIC pompaları bu tip özel durumlarda, progresif sistem dağıtıcılarını çalıştırmak için modifiye edilmektedir. Fabrika çıkışı standart versiyon pompalar progresif sistem dağıtıcılarını çalıştırmaya uygun değildir.

GENEL ÖLÇÜ BİLGİLERİ

Aşağıda gösterilmekte olan çizimler LUBMATIC Mini zaman ayarlı pompayı temsil etmektedir.



SERVİS İSTASYONU

ALLFETT MEKANİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Topçular Mahallesi, Topçular Caddesi No:1/1 - Eyüp / İstanbul

Telefon : 0 212 501 32 01 (PBX)

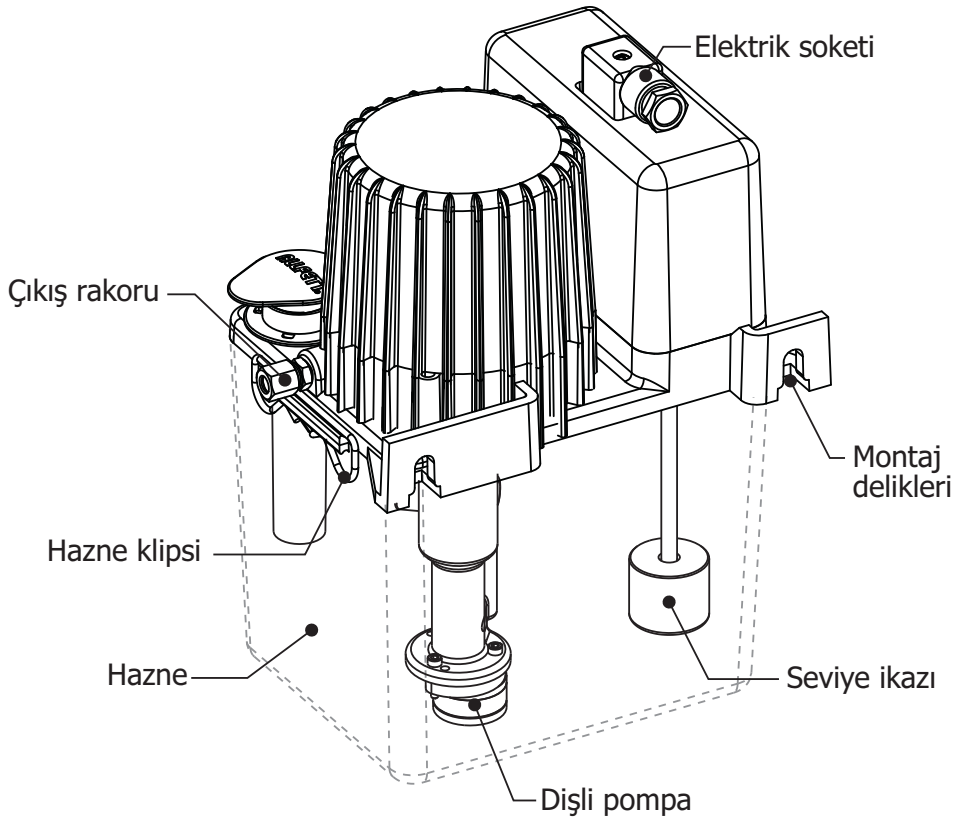
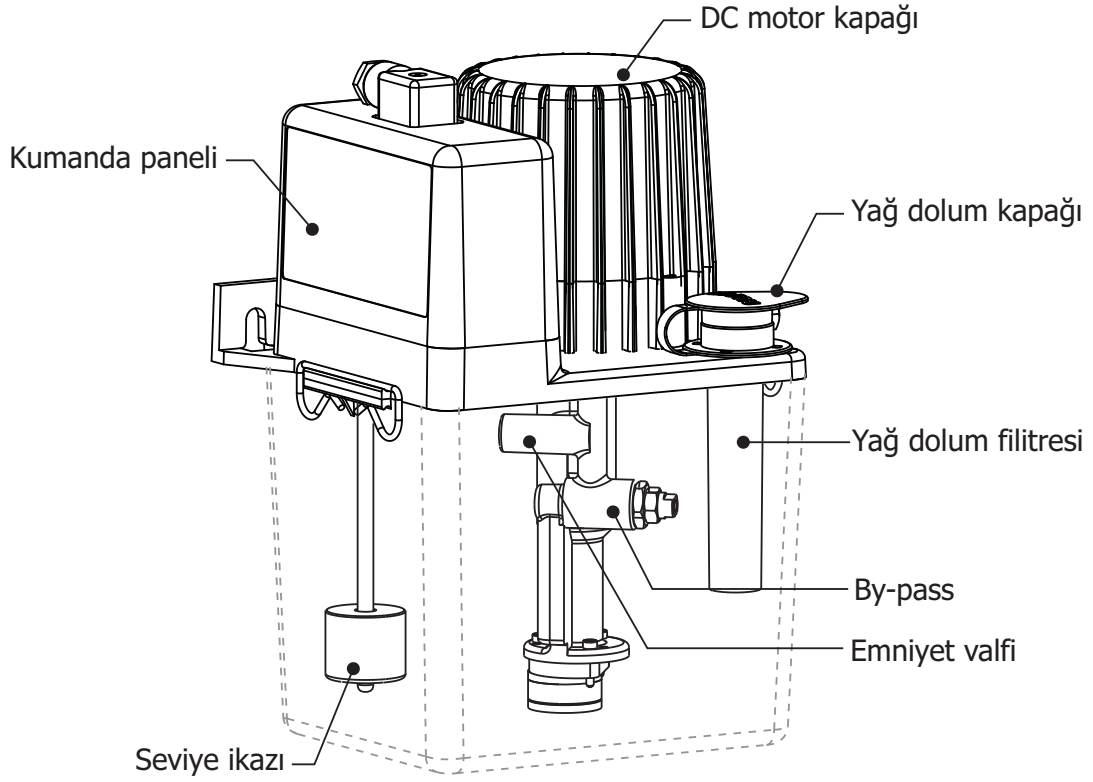
Fax : 0 212 501 33 37

www.allfett.net

info@allfett.net

ÜRÜN BİLEŞENLERİ

Aşağıda gösterilmekte olan şemalar LUBMATIC Mini zaman ayarlı pompayı temsil etmektedir. Opsiyonel olarak sunulan özellikler ayrıca belirtilmiştir.



FONKSİYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

LUBMATIC Mini zaman ayarlı pompalara "DC" voltajda elektrik enerjisinin verilmesi ile birlikte ;

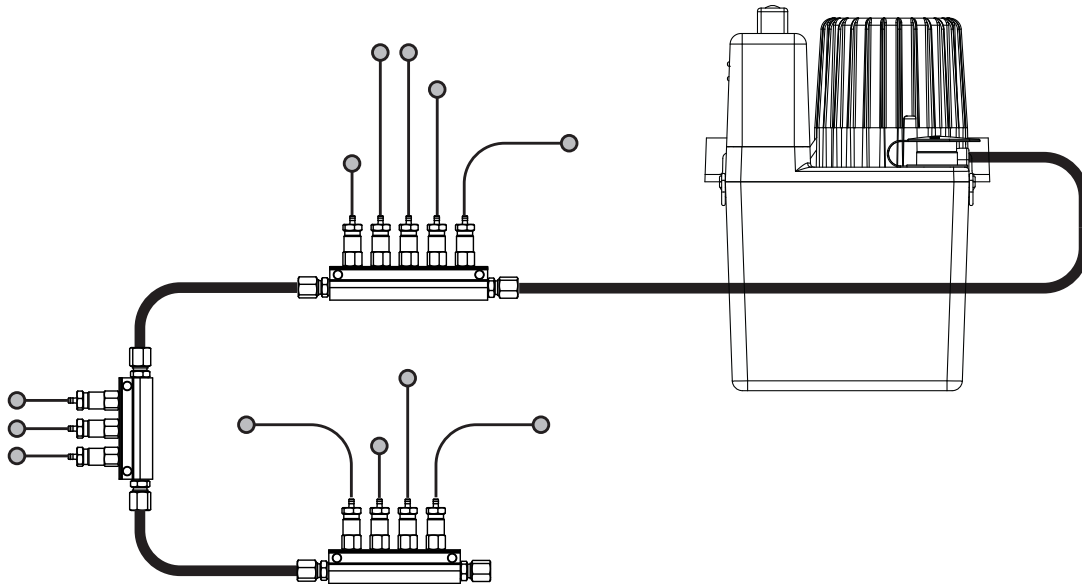
Elektronik kontrol kartına programlanmış olan zaman ayarı dahilinde elektrik motoru çalışmaya başlayacak ve motor miline bağlı dişli pompa mekanizması dönmeye başlayacaktır. Dişli mekanizmasının hareketi ile pompa haznesi içerisinde bulunan yağ, pompa çıkışına basınç ile gönderilir. 30 bar. seviyesinde ayarlanmış olan çalışma basıncı, pompa emniyet valfi üzerinden ayarlanır (max. 100 bar.).

Dişli pompa sistemi 250cm³/dakika miktarındaki yağı pompa çıkışına iletir. Pompanın çalışması ile sıvı yağ veya sıvı gres dağıtıcılarına iletilen yağ, pompa çalışması süresi dahilinde dağıtıcılardan bir defa olmak üzere yağlama noktalarına ulaşır. Programlanmış olan çalışma zamanı sona erdiğinde, kontrol kartı motoru durdurarak bekleme konumuna geçer. Pompa çalışmasının durdurulması ile hatlarda bulunan yağ tekrar hazneye by-pass sistemi sayesinde geri gönderilir. Bu sayede dağıtıcılar kurularak bir sonraki yağlama işlemini gerçekleştirmeye hazır olur.

LUBMATIC pompaları ile birlikte tek hatlı sistem sıvı yağ ve sıvı gres dağıtıcıları kullanılmaktadır. Gerektiği durumlarda, progresif sistem dağıtıcıları da LUBMATIC pompaları ile birlikte kullanılabilir. Progresif sistem dağıtıcılarının, LUBMATIC pompaları ile birlikte kullanılacağı şartlar için lütfen ALLFETT teknik servisi ile temas kurun.



LUBMATIC pompaları özel durumlarda, progresif sistem dağıtıcılarını çalıştırabilmek için modifiye edilmektedir. Fabrika çıkışı standart versiyon pompalar progresif sistem dağıtıcılarını çalıştırmaya uygun değildir.



Ürünler üzerinde yetkisiz kişilerin değişiklik yapması sakıncalıdır. Orjinal ALLFETT ekipmanları dışında ekipmanların kullanılması uygun değildir. Bu sebeple meydana gelen hasarlar ve arızalar garanti dışı kalır.

YAĞLAR İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

LUBMATIC Mini zaman ayarlı sıvı yağ ve sıvı gres pompaları ile birlikte kullanılabilen yağ sınıfları aşağıda açıklanmaktadır.



Kullanılacak yağ mutlaka temiz olmalıdır. Dolum sırasında yağ içerisine yabancı madde, toz, talaş, pislik veya ufak parçalar karıştırılmamalıdır.



Dolum kapağı altında bulunan filitre her dolumdan önce kontrol edilmeli ve gerektiğinde temizlenmelidir.



LUBMATIC pompaları yağlama amacı ile üretilmişlerdir, bu sebeple transfer veya sirkülasyon amacı ile kullanılmaları sakıncalıdır.

Sıvı yağlar

LUBMATIC Pompaları ile birlikte, ISO viskozite sınıfı 40 - 220 arasında olan sıvı yağlar kullanılabilir.

Kullanılacak olan sıvı yağın uzun süre yüksek basınç altında çalışma özelliğine, ısıya dayanıklı olmasına ve bu ısı altında viskozitesini koruma özelliğine sahip olması önerilmektedir. Ayrıca sıvı yağların polimerleşme özelliğinin bulunması, suyu uzaklaştırma özelliğinin olması, akma noktasının çalışma ısısında belirtilen yağ özellikleri sınırları içerisinde kalması, hava tutmama özelliği ve film dayanım özelliğinin iyi olması Otomatik merkezi yağlama sistemleri ile yağlamak için önerilen temel özelliklerdir.

Sıvı gres yağları

LUBMATIC Pompaları ile birlikte, NLGI 000 ve NLGI 0000 arasında olan sıvı gres yağları kullanılabilir.

LUBMATIC pompaları ile birlikte kullanılacak sıvı gres yağı viskozite değerleri yağlarının akış karakteristiğine bağlı olarak NLGI sınıfları, hava koşullarına ve çevre sıcaklıklarına uygun olarak değiştirilmelidir.



Sıvı gres yağları kullanılırken, yağın kullanılacağı ortam sıcaklığında akışkanlığı kontrol edilmelidir. Kullanılmak istenen sıvı gres yağı mutlaka ortam ısısı dahilinde akışkan olmalıdır.



Kullanılacak sıvı gres yağı mutlaka lityum bazlı ve EP katkılı olmalıdır.



Pompalar ile birlikte kauçuk katkılı gresler kullanılmaz.



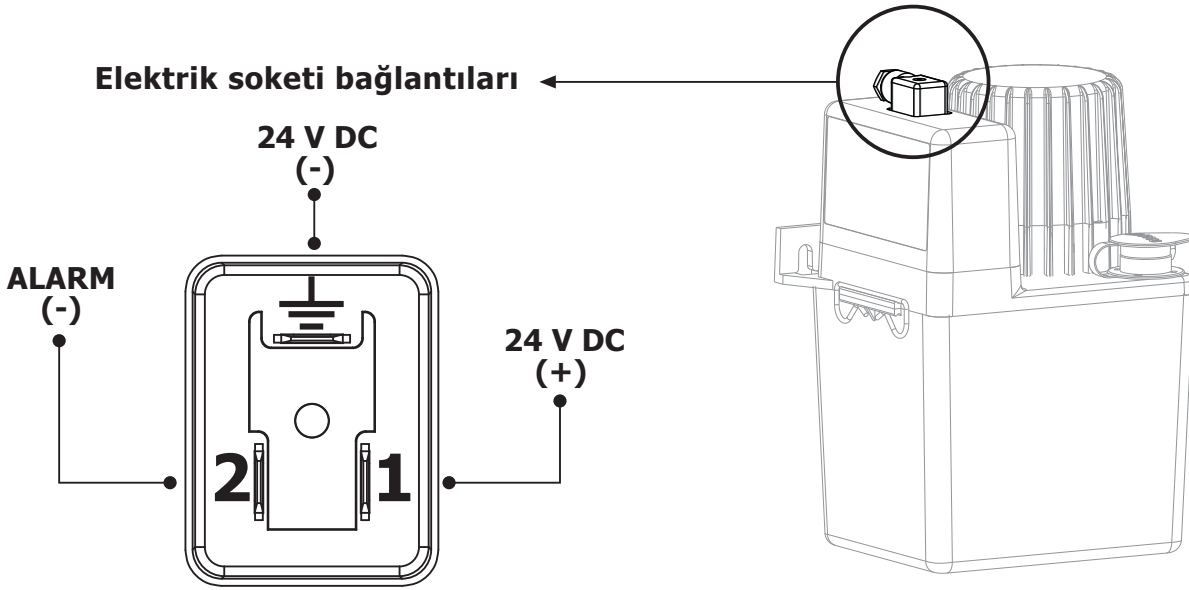
Yağların çevreye zarar verecek içeriklere sahip olduğu unutulmamalıdır. Yağların taşınmasında, saklanmasında ve kullanımında gerekli güvenlik ve çevre koruma şartlarına mutlaka uyulması gerekmektedir.

ELEKTRİK BAĞLANTISI AÇIKLAMALARI

LUBMATIC pompaları zaman ayarlı modellerinde, elektrik bağlantısının yapılabilmesi için elektrik kutusu üzerindeki elektrik soketi kullanılmaktadır. Bağlantıların aşağıdaki açıklamalar uyarınca yapılması gerekmektedir.



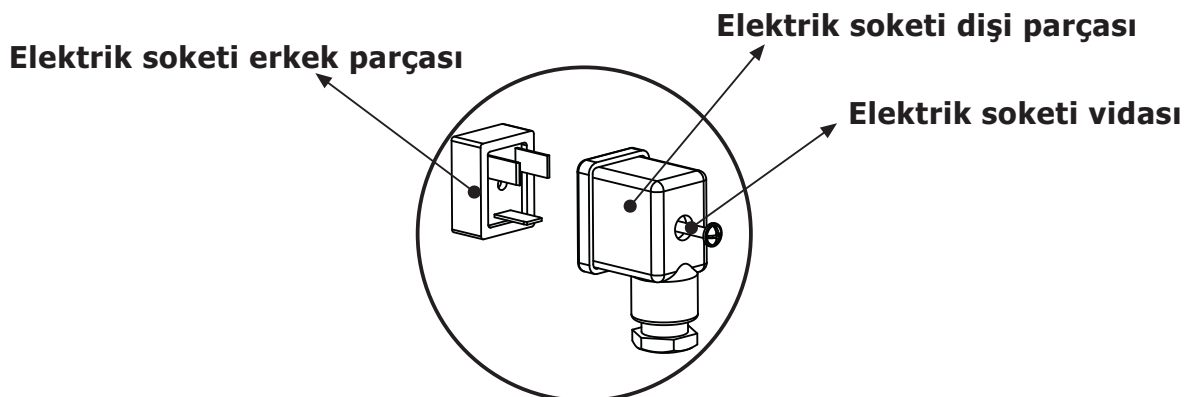
LUBMATIC Pompa, "AC" akımdan "DC" akıma dönüştürülerek kullanılması gereken durumlarda mutlaka en az 5A bir transformatör kullanılmalıdır. (220 v AC - 24 V DC gibi).



Soketin 2 numaralı çıkışındaki alarm (-) sinyali, harici bir ikaz bağlanmak istendiğinde kullanılmak üzere verilmiştir. Harici ikaza Dışardan (+) sinyali bağlanmalıdır.



Pompa elektrik bağlantıları tamamlandığında, elektrik soketi dişi parçası mutlaka erkek parçaya vida yardımı ile sıkılarak sabitlenmelidir. Bu sabitleme için vidanın aşırı kuvvet kullanılmadan sıkılması gerekmektedir.

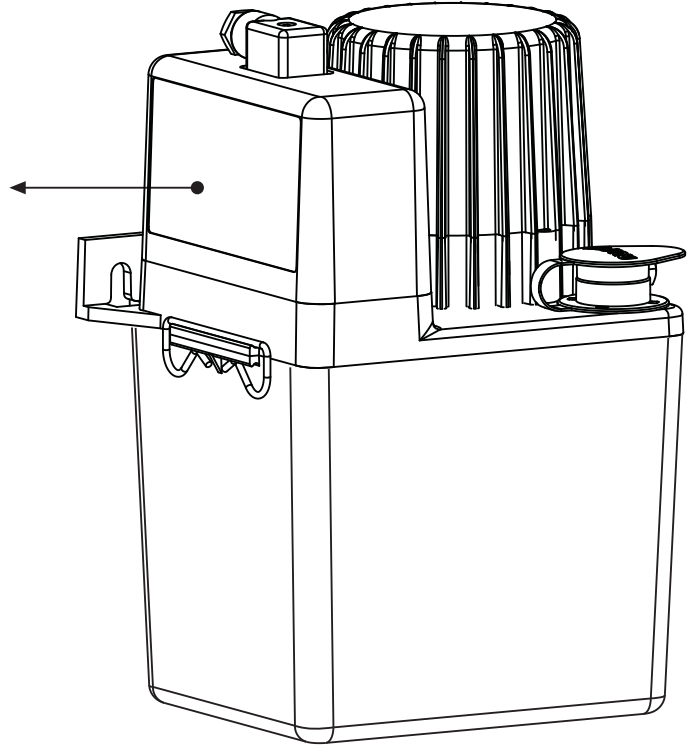
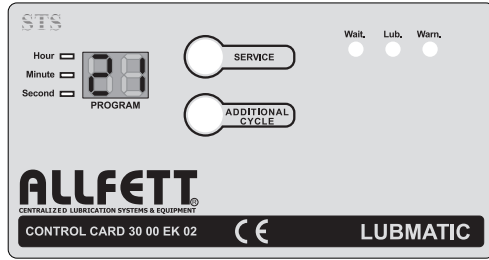


KONTROL KARTI AÇIKLAMALARI

LUBMATIC pompaları zaman ayarlı modellerinde, LCD ekrana sahip bir elektronik kontrol kartı bulunmaktadır. Kartın programlanması, ikaz ve uyarılar ile ilgili bilgiler bu LCD ekran üzerinde gösterilmektedir. Ayrıca, LCD ekran ile birlikte kartın durumu ile ilgili bilgi veren LED ışıkları bulunmaktadır.

Elektronik kontrol kartı 10 - 30 V DC arasındaki elektrik gerilimi ile çalıştırılmaktadır. Elektrik bağlantıları yapılırken kabloların doğru kutuplara bağlı olduğuna emin olunması gerekmektedir.

Kumanda paneli



Kontrol kartı özellikleri

Kontrol kartı çalışma gerilimi : 10 - 30 V DC

Ayarlanabilir çalışma zamanı : 1 saniye - 99 dakika arası

Ayarlanabilir bekleme zamanı : 1 saniye - 99 saat arası

İkaz - Uyarılar : Sigorta Atık, Arıza, Alarm



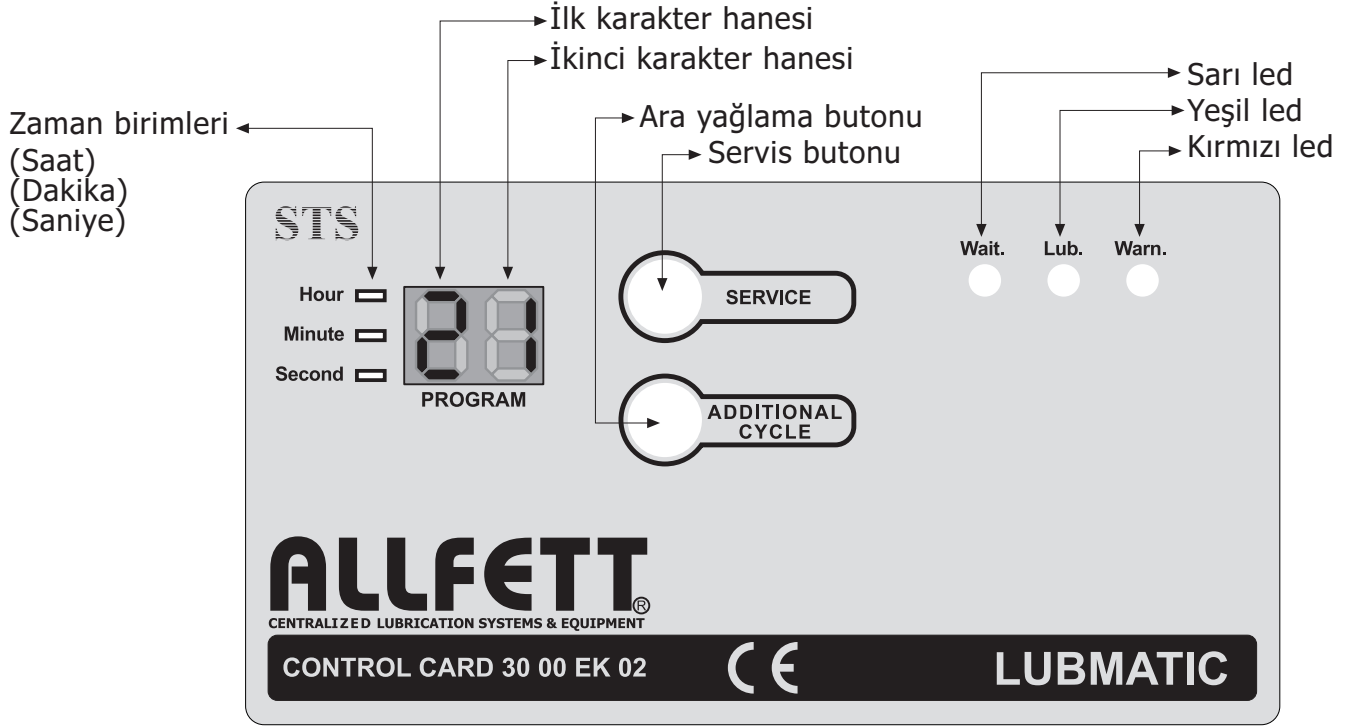
Pompa kapalı ortamlarda çalışması için tasarlanmıştır. Yağmur, toz gibi dış etmenlere maruz kalması sakıncalıdır



Pompa, "AC" akımdan "DC" akıma dönüştürülerek kullanılması gereken durumlarda mutlaka en az 5A bir transformatör kullanılmalıdır (220 v AC - 24 V DC gibi).

KONTROL KARTI AÇIKLAMALARI

Kontrol kartı kumanda paneli ile ilgili detaylı açıklamalar aşağıda belirtilmiştir. Kartın programlamaya başlanmasından önce bu bilgiler dikkatlice incelenmelidir.



WAIT : Sarı LED (Açık)

LUB. : Yeşil LED (Yağlama Modu)

WARN. : Kırmızı LED (Arıza - Koruma Modu)

HOUR : Saat birimini temsil etmektedir.

MINUTE : Dakika birimini temsil etmektedir.

SECOND : Saniye birimini temsil etmektedir.

PROGRAM : Bu LCD ekran, çalışma ve bekleme zamanlarını temsil eden rakamları ve birimleri göstermektedir.

SERVICE : Bu buton, kartın programlamaya başlanması için kullanılır.

ADDITIONAL CYCLE : Bu buton, kartın programlanmış durumu dışında, 1 defaya mahsus olarak pompanın yağlama yampası için kullanılır.

KONTROL KARTI PROGRAMLAMASI



Kartın programlama işlemi için, kumanda paneli üzerinde bulunan **SERVICE** ve **ADDITIONAL CYCLE** butonları kullanılmaktadır.

- 1. SERVICE** Butonuna 2 kez basılır. Bu işlem sonrasında **PROGRAM** kısmındaki ilk karakter hanesi, ve **Yeşil LED** (LUB.) yanıp sönmeye başlayacaktır. Karta ilk olarak çalışma zamanı tanımlanacaktır.
- 2. ADDITIONAL CYCLE** butonu kullanılarak, **PROGRAM** kısmının ilk karakter hanesine istenilen rakam görülene kadar basılır. İstenilen rakam görüldüğünde **SERVICE** butonuna basılarak rakam kaydedilir.
- 3. PROGRAM** kısmının ikinci karakter hanesi yanıp sönmeye başlar. **ADDITIONAL CYCLE** butonu kullanılarak, program kısmının ikinci karakter hanesine istenilen rakam görülene kadar basılır. İstenilen rakam görüldüğünde **SERVICE** butonuna basılarak rakam kaydedilir.
- 4.** Zaman birimi ledleri yanıp sönmeye başlayacaktır. İstenilen birim, saniye (second), dakika (minute), saat(hour) **ADDITIONAL CYCLE** butonu kullanılarak değiştirilir. İstenilen birimin ledi yanıp söner durumdayken **SERVICE** butonuna basılarak çalışma süresi karta tanımlanmış olur ve bekleme zaman ayarlamasına geçilir.
- 5. PROGRAM** kısmındaki ilk karakter hanesi ve **Sarı LED** (WAIT.) yanıp sönmeye başlayacaktır. Karta bekleme zamanı tanımlanacaktır.
- 6. ADDITIONAL CYCLE** butonu kullanılarak, **PROGRAM** kısmının ilk karakter hanesine istenilen rakam görülene kadar basılır. İstenilen rakam görüldüğünde **SERVICE** butonuna basılarak rakam kaydedilir.
- 7. PROGRAM** kısmının ikinci karakter hanesi yanıp sönmeye başlar. **ADDITIONAL CYCLE** butonu kullanılarak, PROGRAM kısmının ikinci karakter hanesine istenilen rakam görülene kadar basılır. İstenilen rakam görüldüğünde **SERVICE** butonuna basılarak rakam kaydedilir.
- 8.** Zaman birimi ledleri yanıp sönmeye başlayacaktır. İstenilen birim, saniye (second), dakika (minute), saat(hour) **ADDITIONAL CYCLE** butonu kullanılarak değiştirilir. İstenilen birimin ledi yanıp söner durumdayken **SERVICE** butonuna basılarak **bekleme süresi** karta tanımlanmış olur

Elektronik Kontrol Kartının programlama işlemi tamamlanmıştır. Kontrol kartı, seçilmiş olan çalışma süresi boyunca çalışacaktır.

Kart çalışma yada bekleme süresindeyken, **ADDITIONAL CYCLE** butonuna 2 saniye süre ile basılı tutulursa kalan zaman program display kısmında geri sayım olarak görüntülenecektir.



Kontrol kartının program modunda ayarlama yapılırken, butonlara basma aralığı 20 saniyeyi geçmemelidir. 20 saniyenin geçildiği durumlarda kart kendini program konumundan çıkartır, o ana kadarki yapılan değişiklikleri kabul etmez ve bir önceki çalışma ve bekleme periyotlarından çalışmaya devam eder.



Sistemin çalışması veya beklemesi sırasında elektrik kesilmesi olsa bile, Elektronik Kontrol Kartı elektrik kesilmesi öncesindeki durumunu hafızasına alacak, elektrik geldiğinde kaldığı yerden çalışmaya veya beklemeye devam edecektir.

KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR VE GARANTİ KAPSAMI

1. Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasarlar GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA kalır.
2. Pompalar, yağlama amaçlı olarak üretilmiştir ve 2 saat üzerinde sürekli çalışmaya müsait değildir. Pompanın sürekli olarak maksimum basınç ürettirilerek kullanımı sisteme zarar verir. Bu nedenle oluşan hasarlar GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA kalır.
3. Pompanın yıkanması veya tazyikli suya maruz bırakılması sakıncalıdır. Bu sebeple meydana gelen hasarlar GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA kalır.
4. Pompa haznesi, yağ seviyesinin dışarıdan rahatça görülebilmesi için şeffaf polikarbonat malzemeden yapılmıştır. Bu sebeple pompanın boyanması, yağ seviyesinin göz ile takip edildiği durumlarda sakıncalıdır. Boyanmış parçalar GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA kalır.
5. Pompa elektrik motoru tahriklidir. Pompanın genel özelliklerinde belirtilmiş olan çalışma gerilimine uygun bir kaynaktan beslenmesi ve elektrik bağlantılarının doğru şekilde yapılmış olması gerekmektedir.
6. Pompa, "AC" akımdan "DC" akıma dönüştürülerek kullanılması gereken durumlarda mutlaka en az 5A bir transformatör kullanılmalıdır (220 v AC - 24 V DC gibi).
7. Pompa elektrik bağlantıları esnasında çıplak kablo bırakılması, yüksek gerilimden düşük gerilime çevirilerek kullanılan sistemlerde hayati tehlikeye sebebiyet verir. Kabloların dikkatlice döşenmesi ve elektrik çarpması riskinin önlenmesi gerekmektedir.
8. Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı, hatalı elektrik tesisatı, ürünün tanımında belirtilmiş olan voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelebilecek hasar ve arızalar GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA kalır.
9. Pompa içerisinde kullanılacak olan sıvı yağın öncelikle, pompanın genel özelliklerinde belirtilmiş olan sıvı yağ ISO sınıfına uygun olduğunu kontrol ediniz.
10. Pompa içerisinde kullanılacak olan sıvı gres yağının öncelikle, pompanın genel özelliklerinde belirtilmiş olan NLGI sınıfına uygun olduğunu kontrol ediniz.
11. Sadece lityum bazlı ve EP katkılı sıvı gres yağlarını kullanın.
12. Pompalar ile birlikte kauçuk katkılı yağlayıcılar kullanmayın.
13. Pompada kullanılacak olan yağ kesinlikle temiz olmalı ve dolum sırasında içerisine yabancı madde karışması engellenmelidir.
14. Yağ içerisine karışan yabancı maddeler pompa aksamı üzerinde hasara sebep olur. Bu sebeple meydana gelen hasarlar GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA kalır.
15. Pompanın dolumu, pompa ön yüzeyinde bulunan seviye etiketindeki MAX. seviyesini geçmeyecek kadar yapılmalıdır.

KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR VE GARANTİ KAPSAMI

- 16.** Pompaya 1m yakınlıkta yüksek frekansa sahip kablosuz iletişim cihazları kullanılması, elektronik kontrol kartı üzerinde arızaya sebebiyet verir. Bu sebeple meydana gelen hasarlar GARANTİ KAPSAMI dışındadır.
- 17.** 10 – 30 V arası gerilimde çalışan entegre kontrol kartı, kendi içinde yüksek gerilim korumasına sahip olmasına rağmen yüksek voltaj verildiğinde bozulabilir. Bu sebeple meydana gelen arızalar GARANTİ KAPSAMI dışındadır.
- 18.** Elektronik kontrol kartı jeneratör gibi güç kaynakları ile beraber kullanılacağı zaman, trafodan önce regülatör ile beraber kullanılması tavsiye edilir.
- 19.** Pompanın çalışması esnasında herhangi bir bölümünün veya parçasının sökülmesi yada gevşetilmesi sakıncalıdır. Pompa haznesi kesinlikle üst kapak açılarak el ile doldurulmamalıdır. Bu nedenle oluşan hasarlar GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA kalır.
- 20.** Otomatik Merkezi yağlama Sistemlerinin bir diğer amacı, çevreye karşı meydana gelebilecek olan zararların en aza indirilebilmesidir. Bu sebeple pompa ile kullanılacak olan yağın dolumu sırasında çevreye vereceği zarar göz önünde bulundurularak, dolumun seyyar gres pompaları veya el pompaları ile yapılması önerilir.
- 21.** Pompanın yetkili servis dışında onarımı esnasında meydana gelen hasarlar GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA kalır. POMPA BAKIM TALİMATI ve POMPA ELEMANI BAKIM TALİMATI içerisindeki onarım koşulları haricinde, mutlaka Teknik Servise danışılmalı veya onarım işlemi Teknik Servis elemanlarına bırakılmalıdır.
- 22.** Yukarıda belirtilmiş olan durumlar sebebi ile ALLFETT Sistemlerinin bağlı olduğu makine veya araçlarda meydana gelecek hasarlardan, ALLFETT Mekanik ve Elektronik Sistemler SAN. TİC. LTD. ŞTİ ve ALLFETT Pazarlama ve Dış Ticaret LTD. ŞTİ. Sorumlu tutulamaz.

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ



Bu ürün Bureau Veritas tarafından ISO 9001:2008 standardına uygunluğu belgelendirilmiş Kalite Yönetim Sistemlerine sahip ALLFETT Mekanik ve Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti kuruluşu tarafından üretilmiştir.

POMPA BAKIM TALİMATI

1. Pompa Çalışmıyor :

- a. Pompanın elektrik bağlantıları gevşemiş veya kopmuş olabilir. Sistemin elektrik kablo ve bağlantılarını kontrol ediniz.



Sistemin elektrik bağlantıları ve kabloları, belirli aralıklarla kopmaya veya ezilmeye karşı kontrol edilmelidir.

- b. Pompaya 24 V DC Voltajdan farklı bir elektrik akımı verilmiş olabilir. Lütfen pompaya ürün etiketi üzerinde işaretlenmiş olan "24 V DC" elektrik bağlantısı yapın.
- c. Pompa verilen elektrik "AC" akımdan "DC" akıma transformatör ile dönüştürülerek kullanılıyorsa;



Transformatörün mutlaka en az 5A olması gerekmektedir.

- d. Yağ seviye ikazı sebebi ile elektronik kontrol kartı alarm konumunda olabilir ;

Yağ seviyesi minimum seviye altına düştüğü için arıza konumuna geçmiş olabilir. **KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR VE GARANTİ KAPSAMI** bölümündeki **9, 10, 11, ve 12.** maddeleri uyarınca dolununun yapılması gerekmektedir.

- e. Elektronik kontrol ünitesi bekleme modunda olabilir ;

Yağlama süresinin başlamasını bekleyiniz. Elektronik kontrol kartı bekleme süresinde istenirse **ADDITIONAL CYCLE** butonuna basarak 1 periyot yağlama sağlanır.

1. Pompa Çalışıyor ancak yağ sevketmiyor :

- a. Pompanın elektrik bağlantıları yapılırken (+) ve (-) kutupları ters bağlanmış olabilir ;

Sistemin elektrik kablo ve bağlantılarını kontrol ediniz.

- b. Pompa içerisine konmuş olan yağ akışkan olmayan bir viskozite değerine sahip olabilir ;

Pompaya dolum yapılmış olan yağın, kılavuzun 7. sayfası dahilinde açıklanmış olan yağ özelliklerine uygun olduğunu kontrol ediniz.

SERVİS İSTASYONU

ALLFETT MEKANİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Yeni Eyüp Bulvarı, Topçular Caddesi, Set Üstü, No:1 Demirkapı-Rami / İstanbul
Telefon: 0 212 501 32 01 (PBX) www.allfett.net
Fax : 0 212 501 33 37 info@allfett.net

ÜRÜN SİPARİŞ BİLGİLERİ

ÜRÜN SİPARİŞ BİLGİLERİ



Ürün Adı - Açıklaması

LUBMATIC 24V DC Zaman ayarlı 1,5 Litre hazne

Sipariş Numarası

10 24 TM 03

SATIŞ

ALLFETT PAZARLAMA VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

Topçular Mahallesi, Topçular Caddesi No:1/1 - Eyüp / İstanbul
Telefon: 0 212 501 32 01 (PBX)

Fax : 0 212 501 33 37

www.allfett.net

info@allfett.net

T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI

Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İMALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : ALLFETT Mekanik ve Elektronik Sistemler
San. ve Tic. Ltd. Şti.
MERKEZ ADRESİ : Yeni Eyup Bulvarı, Topcular Cad. Set Ustu, No:1 Demirkapı-
Rami / İstanbul
TELEFONU : 0212 501 32 01 (PBX)
FAKSI : 0212 501 33 37

FİRMA YETKİLİSİNİN

İMZASI - KAŞESİ :

MALIN

CİNSİ : Elektrikli sıvı yağ ve sıvı gres pompası
MARKASI : ALLFETT
MODELİ : LUBMATIC Mini DC Timer

BANDROL VE SERİ NO :
TESLİM TARİHİ VE YERİ :
GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL
AZAMI TAMİR SÜRESİ : 30 iş günü

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI :
MERKEZ ADRESİ :
TELEFONU :
FAKSI :
FATURA TARİH ve NO :

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın tesliminden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisi kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 iş günü içerisinde giderilememesi halinde imalatçı - üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
 - Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan unsurlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.



Servis hizmet süresi en fazla 30 iş günüdür. Servis süresini müteakiben 90 takvim günü içinde teslim alınmayan ürünlerden firmamız sorumlu değildir.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Tüm ALLFETT sistemleri taşıma esnasında meydana gelebilecek zararları en aza indirmek için destek malzemeleri ile paketlenmektedir. Ancak taşıma sırasında zarar verici etkenlerden uzak tutulmalıdır. Ürün paketlerinin taşınması, elektronik ve mekanik aksamaların zarar görmesi göz önüne alınarak dikkatlice yapılmalıdır.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR

Tüm ALLFETT ürünleri, ilgili güvenlik direktiflerine uygun olarak üretilmektedir. Kullanım esnasında insan sağlığı için çevre için herhangi bir risk bulunmamaktadır. Buna rağmen yanlış kullanıma bağlı olarak olası tehlikeli durumlar, yaralanmalar ya da ekipman üzerinde hasar meydana gelebilir. Sorunsuz bir kullanım ve olası tehlikeleri önleyebilmek için bu tanıtma ve kullanma kılavuzunun tamamını dikkatlice okuyunuz.



ALLFETT MEKANİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Topçular Mahallesi, Topçular Caddesi No:1/1 - Eyüp / İstanbul

Telefon : 0 212 501 32 01 (PBX)

www.allfett.net

Fax : 0 212 501 33 37

info@allfett.net