

Hidrostatik Su Test Pompası

Kullanma Kılavuzu



STP100.2L - 100 Bar - 2 l/dk
STP100.4L - 100 Bar - 4 l/dk
STP100.6L - 100 Bar - 6 l/dk
STP100.8L - 100 Bar - 8 l/dk
STP200.8L - 200 Bar - 8 l/dk
STP300.4L - 300 Bar - 4 l/dk



İçindekiler

A. Giriş	2
B.Güvenlik Uyarıları	3
C.Teknik Özellikler	3-4
D.Pompa İçeriği	5
E.Kurulum	6
F.Kullanım Talimatları	6-7
G.Bakım ve Temizlik	8
H.Sorun Giderme	9
I.Garanti ve Servis	9

A. Giriş

Bu kılavuz, hidrostatik su test pompasının güvenli, doğru ve verimli şekilde kullanılmasını sağlamak amacıyla hazırlanmıştır. Kılavuz, cihazı kullanacak tüm personele verilmelidir ve cihaz çalıştırılmadan önce dikkatlice okunmalıdır.

Ünite, hidrostatik test uygulamaları için gerekli hidrostatik güç kaynağını sağlar ve çıkış basıncının izlenebilmesi amacıyla bir basınç göstergesi ile donatılmıştır. Pompa; boru hatları, kazanlar, valfler ve hidrofor sistemlerinde basınç testlerinin gerçekleştirilmesi için tasarlanmıştır.

Güvenlik gerekçeleriyle, bu kılavuzda açıklanan makine yılda en az bir kez yetkili teknik personel tarafından kontrol edilmelidir. Yapılan denetimlere ait sonuçlar kayıt altına alınmalı ve talep edilmesi hâlinde yetkili mercilere sunulmalıdır.

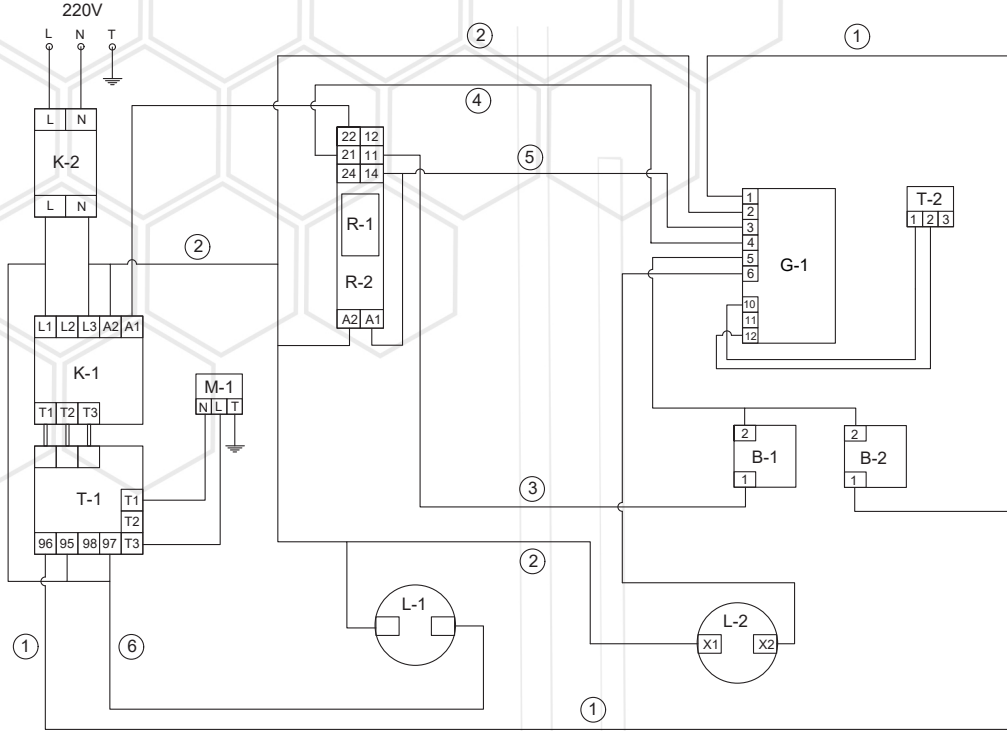
B. Güvenlik Uyarısı

- » Cihazı yalnızca eğitimli kişiler kullanmalıdır.
- » İlk kullanım öncesi mutlaka kullanım talimatları okunmalıdır.
- » Pompanın maksimum basınç değeri aşılmamalıdır.
- » Kullanım sırasında koruyucu ekipmanlar takılmalıdır.
- » Pompa hortumları ve elektrik kabloları düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- » Pompa basınç altındayken bağlantılara müdahale edilmemelidir.
- » Çalışma esnasında ortamda yetkisiz kişiler bulunmamalıdır.

C. Teknik Özellikler

Model Kodu		STP100.2L	STP100.4L	STP100.6L	STP100.8L	STP200.8L	STP300.4L
Test Basıncı	Bar	100	100	100	100	200	300
Min. Basınç	Bar	20	20	20	20	20	20
Motor Gücü	kW	0.55	0.75	1.1	1.5	3	3
Motor Voltajı	V	220	220	220	220	220	220
Motor Frekansı	Hz	50	50	50	50	50	50
Debi	d/d	2	4	6	8	8	4
Akışkan		Su	Su	Su	Su	Su	Su
Su Giriş Basıncı	Bar	2 – 8	2 – 8	2 – 8	2 – 8	2 – 8	2 - 8
Basınç Hattı	İnç	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Giriş Hattı	İnç	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Yağ Hacmi	Lt	0,25	0,25	0,25	0,25	0,4	0,4
Yağ Sınıfı		SAE 75W90					
Boyutlar	cm	60 x 60 x 50					
Ağırlık	Kg	42	44	46	48	53	
Üretim Yılı		Türkiye / 2025					

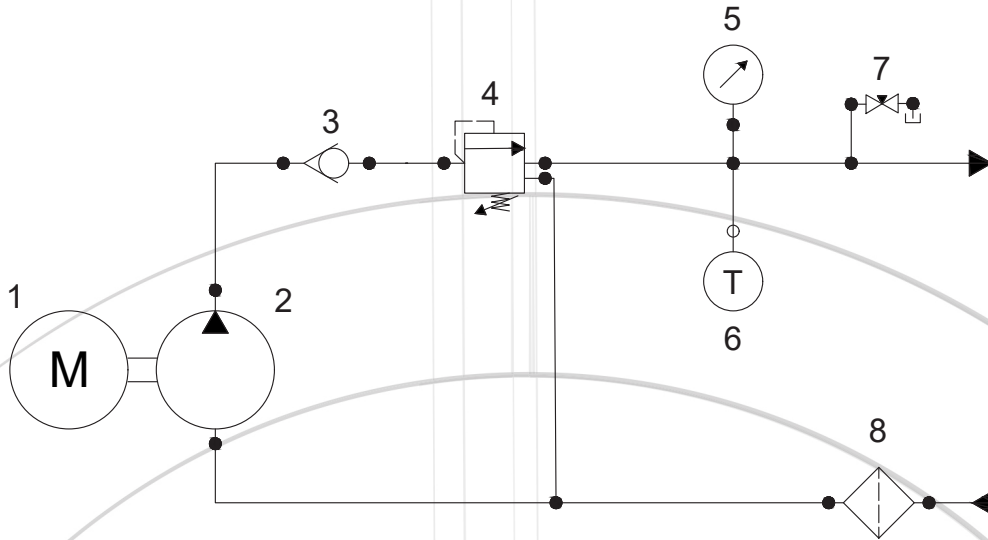
Elektrik Şeması



PARÇALAR

- B-1: START STOP
- B-2: ACİL STOP
- G-1: DİJİTAL EKRAN
- K-1: KONTAKTÖR
- K-2: KAÇAK AKIM
- L-1: FAZ
- L-2: TEST BASINCI
- M-1: MOTOR
- R-1: RÖLE
- R-2: RÖLE SOKETİ
- T-1: TERMİK RÖLE
- T-2: TRANSMİTTER

Hidrolik Şeması



- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1: ELEKTRİK MOTORU | 5: ANALOG MANOMETRE |
| 2: POMPA ÜNİTESİ | 6: TRANSMİTTER |
| 3: ÇEK VALF | 7: İĞNE KISICI VANA |
| 4: BASINÇ AYAR VALFİ | 8: SU FİLTRESİ |

D. Pompa İçeriği

Pompa, aşağıda belirtilen donanım içeriği ile sevk edilmektedir.

- » Kullanıma hazır hidrostatik su test pompası,
- » 3 metre 3/4" şeffaf su besleme hortumu,
- » 5 metre 1/2" döner somun bağlantılı 200 bar yüksek basınç hortumu,
- » Kullanım kılavuzu, manometre ve transmitter kalibrasyon belgesi.

STP220.01	Elektrik motoru 220V 50 Hz	
STP220.02	Nikel kaplamalı kafa ile yüksek basınç pompası	
STP220.03	Ayarlanabilir basınç ayar valfi	
STP220.04	Basınç tahliye valfi	
STP220.05	Yıkanebilir su filtresi	
STP220.06	Elektrik kontrol panosu	
STP220.07	Basınç transmitteri	
STP220.08	Dijital indikatör	
STP220.09	Pano tipi manometre (Ø160)	

E.Kurulum

Hidrostatik test pompanızın kurulumuna başlamadan önce aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

- » Pompayı düz ve sağlam bir zemine yerleştiriniz.
- » 220V elektrik bağlantısını yaptığınız kaynaktan, topraklama hattını kontrol ediniz.
- » Pompanın su girişini besleyeceğiniz kaynağın, temizliğini ve yeterli basınçta olduğunu kontrol ediniz.
- » Pompanın elektrik ve basınç aksamalarında yetkisiz müdahale yapılmışsa kesinlikle çalıştırmayınız.
- » Kontrol paneli üzerinde yer alan basınç ayar valfini saat yönünün tersine çevirerek minimum konuma alınız.



Pompa kesinlikle susuz çalıştırılmamalıdır. Susuz çalışması, pompanın basınç pistonuna zarar vermesine ve arızalanmasına neden olur. Pompanın basınç ayar valfi her kullanımdan sonra minimum konuma getirilmelidir. Aksi takdirde bir sonraki test işleminde, pompa basıncı hızlıca yükselip basınç aksamalarında ani yüklenmelere ve olası risklere neden olacaktır.

F.Kullanım Talimatları

Kurulum tamamlandıktan sonra, test işlemini başlatmak için aşağıdaki adımları izleyiniz.

- » Sevkiyat içeriğinde yer alan şeffaf hortumu, pompanın su girişi ve besleme kaynağı arasına bağlayınız.
- » Basınç çıkışı ile test edilecek ekipman arasındaki bağlantı için, sevkiyat kapsamında verilen hidrolik hortum mutlaka kullanılmalıdır. Daha düşük basınç dayanımına sahip bir hortumun kullanılması, hortumun patlamasına ve çevrede bulunan kişilerin yaralanmasına neden olabilir.
- » Test edilecek ekipmanı, işleme başlamadan önce içerisinde hava kalmayacak şekilde su ile doldurunuz.
- » Pompa üzerinde yer alan basınç ayar valfini saat yönünün tersine çevirerek basıncı en düşük konuma alınız.
- » Basınç tahliye valfi kontrol paneli üzerindedir. Açık konumda ise saat yönünde çevirerek kapalı konuma alınız.

Pompanın kurulumu tamamlandıktan sonra test işlemine başlanabilir. Pompa çalıştırılmadan önce su beslemesinin yapılması gerekmektedir. Pompa içerisine su akışı sağlandıktan sonra test işlemine başlanabilir.

Pompa çalıştırıldıktan sonra basınç yükselmeye başlayacaktır. Test işleminin gerçekleştirileceği basınç seviyesine ulaşmak için basınç ayar valfi saat yönünde çevrilerek yükseltilir.

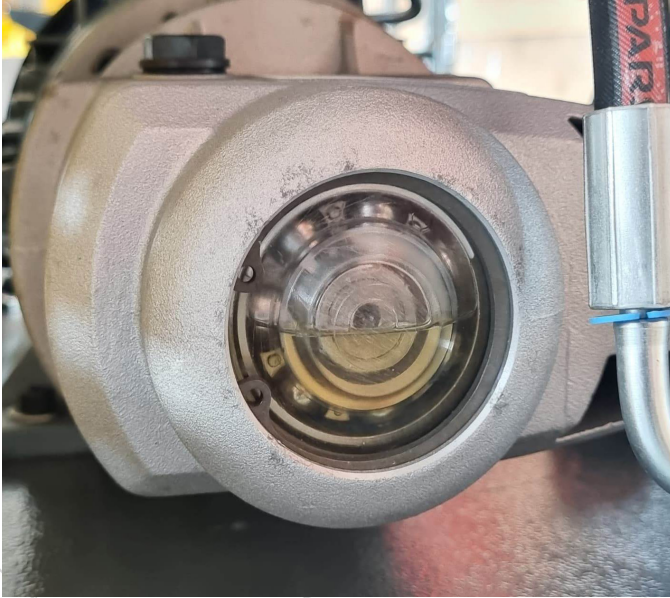
Sistemde ki basınç pompanın kontrol panelinde bulunan analog manometre ve dijital indikatör üzerinden gözlemlenebilir. Dijital indikatör üzerinde yer alan SET-1 ve SET-2 ayarları ile test işlemi daha risksiz bir şekilde yapılabilir. Bu modların ayarlanması şu şekildedir:



- » Set butonuna basınız. Set LED'i aktif olur ve göstergede "Set1" ifadesi görüntülenir.
- » Set1 parametresini görüntülemek ve ayarlamak için arttırma (+) veya azaltma (-) butonlarından birine basınız. Mevcut Set1 değeri ekranda gösterilir.
- » Artırma (+) ve azaltma (-) butonları kullanılarak Set1 değeri istenilen seviyeye ayarlanır.
- » Ayarlanan Set1 değerini kaydetmek için Set butonuna basınız. Değer hafızaya alınır ve gösterge otomatik olarak "Set2" moduna geçer.
- » Set2 parametresi, Set1'de uygulanan yöntem izlenerek görüntülenir ve ayarlanır.
- » Set2 ayarının tamamlanmasının ardından Set butonuna tekrar basıldığında, tüm ayarlar kaydedilir ve cihaz ayar modundan çıkar.

G.Bakım ve Temizlik

- » Test işlemi tamamlandıktan sonra pompayı ve basınç hattında ki suyu boşaltın.
- » Emiş ve basınç hortumlarını temiz su ile durulayın.
- » Su giriş filtresinde bulunan kartuşu kullanıma bağlı oluşan kirliliğe göre belirli aralıklarla temizleyin.
- » Pompayı ve basınç hortumlarını, kuru ve temiz bir yerde saklayın. Rutubet ve nemden uzak tutun.
- » Pompa üzerinde yer alan manometreyi ve basınç hattına bağlı transmitteri düzenli aralıklarla kalibre ettirin.
- » Elektrik hattı ve motor tertibatını kullanım sonrasında temizleyiniz. Tozlanmalara karşı muhafaza ediniz.
- » İlk yağ değişimini ünite 50 saat çalıştıktan sonra yapınız, daha sonra her 500 saatte bir değişim yapabilirsiniz.
- » Pompa ünitesi için kullanılacak yağ teknik özellikler tablosunda yer almaktadır. Uygunsuz yağ kullanımı cihazın garanti dışı kalmasına neden olur.
- » Pompa depolandığında veya taşınırken donmalara karşı korunmalıdır. Aksi takdirde basınç sistemi hasar görür ve kullanıcı için büyük riskler oluşturabilir.



H.Sorun Giderme

Pompa ünitesi, basınç hattı ve elektrik motoru gibi ana bileşenlerde oluşabilecek arıza durumları için aşağıda yer alan arıza tespit tablosu incelenmelidir.

Sorun	Nedeni	Öneri
Motor çalışmıyorsa	Acil stop düğmesi basılı olabilir. - Makina güç kaynağına bağlanmamış olabilir. - Kaçak akım rölesi atmış olabilir. - Güç kablosunda kopukluk olabilir	- Acil stop düğmesini kontrol edin. - Üniteyi güç kaynağına bağlayıp ana şalteri açın. - Sigortayı kaldırın, tekrarı halinde yetkili servise başvurun. - Ölçü aleti ile kabloları kontrol edin.
Motor aniden durur ve koruma şalteri kapanırsa	- Sigorta yanmış olabilir. - Akım düşük olabilir. - Koruma şalteri arızalı olabilir. - Basınç yüksek olabilir.	- Sigortayı değiştirin. Eğer motor hala sesli çalışıyorsa yetkili servisi arayın. - Doğru güç kaynağını sağlayın. - Yetkili servisi başvurun. - Hortum bağlantı noktalarını temizleyin.
Çalışma basıncı elde edilemiyorsa veya basınç değişiyorsa	- Üniteye hava olabilir. - Hortum bağlantı noktaları yıpranmış olabilir. - Boşaltma valfi sızdırıyor olabilir. - Test edilen sistemde kaçak olabilir.	-Sistemde ki hava boşalana kadar tahliye valfini açık tutun. -Uygunsuz hortum bağlantı noktalarını değiştirin. -Yetkili servise başvurun.
Manometre çalışmıyor	-Manometre bağlantı hortumu hasarlı olabilir. -Manometre bozulmuş olabilir.	-Teknik servise başvurun. -Manometre kontrol edin, gerekiyorsa değiştirin.

G. Garanti ve Servis

Hidrostatik su test pompası malzeme ve montaj hatalarına karşı 2 yıl üretici garantisi altındadır. Bu garanti hizmeti cihazın kurallara uygun kullanılması durumunda geçerlidir. Kullanıcı hatalarından kaynaklanan hasarlar ücreti karşılığı onarılır.

Teknik destek ve yedek parça yetkili servis tarafından karşılanır. Yetkili servis bilgileri

Ünvan: Surkon Makine Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Saray Mah. Aksoy Cad. No: 1 TR-06980 K.Kazan / Ankara

İletişim Bilgileri: +90 312 386 14 64 / surkon@surkon.com / www.surkon.com



ATTESTATION OF COMPLIANCE

UYGUNLUK ONAYI

INTERTURK ULUSLARARASI BELGELENDİRME - INTERTURK INTERNATIONAL CERTIFICATION

Referans Numarası Reference No	: INT-25-332SMS-01
Başvuru Sahibi Applicant	: SURKON MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ SARAY MAH. AKSOY CAD. NO:1 KAHRAMANKAZAN/ ANKARA
Üretici Manufacturer	: SURKON MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ SARAY MAH. AKSOY CAD. NO:1 KAHRAMANKAZAN/ ANKARA
Ürün Product	: HİDROSTATİK Su Test Pompası Hydro-Static Test Pump
Tip / Model Type / Model	: STP100.2L, STP100.4L, STP100.6L, STP100.8L, STP200.8L, STP300.4L
Referans Yönetmelik(ler) Reference Directive(s)	: Machinery Safety Directive (2006/42/EC) Makina Emniyet Yönetmeliği (2006/42/AT)
Referans Standart(lar) Reference Standard(s)	: EN ISO 12100:2010, TS EN 60204-1:2018
Onay Dayanağı Base of Attestation	: File of technical documentation, test report Ref. No. INT-25-332SMS-01 Teknik Dökümantasyon, INT-25-332SMS-01 numaralı test raporu

INTERTURK, sunulan teknik dokümantasyonun, yukarıda belirtilen ürünlerin AB Direktifleri 2006/42/EC Ek-I (Makine Emniyeti Yönetmeliği-Ek1) teknik gereksinimlerine uygunluğunu beyan ettiğini onaylar. Bu belge, şirketin talebi üzerine düzenlenmiştir. Ürün tasarımı veya teknik dokümantasyonda herhangi bir değişiklik yapılması halinde Interturk durumdan haberdar edilmelidir. Bu onay, üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu kaldırmaz. Bu onay, Avrupa Komisyonu'nun 14 Eylül 2022 tarihli, Ares (2022) 6342894 referans numaralı, bildirilmemiş prosedür ile yapılan gönüllü sertifikasyonlarla ilgili notuna uygun olarak düzenlenmiştir.

INTERTURK, hereby confirms, that the presented file of technical documentation declares conformity of the above mentioned product(s) with the technical requirements of Parliament and Council Directive(s) 2006/42/EC Annex-I (Machinery Directive), This attestation has been issued as per company required. In case of any changes to the product design or technical documentation, Interturk must be informed. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity. This document has been issued in accordance with the European Commission's note of 14 September 2022 ref. Ares (2022) 6342894 concerning voluntary certifications with a non-notified procedure.

Düzenleme Tarihi
Date of Issue : **28.11.2025**



Geçerlilik Tarihi
Expiry Date : **27.11.2026**