

Tahawash®



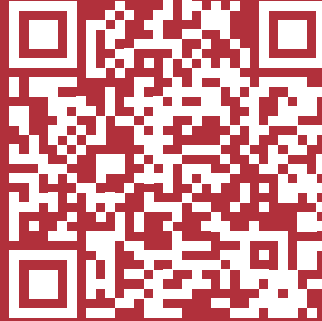
SELF SERVİS SİSTEMLER KULLANIM KILAVUZU

www.tahateknik.com

KULLANIM
KILAVUZU İÇİN
QR KODU
TARATIN



FOR ENGLISH
USER MANUAL
SCAN QR CODE



SELF SERVİS MERKEZİ YIKAMA SİSTEMLERİ

Bu el kitabı, Self Servis Merkezi Yıkama Sistemi makinenizin kullanılmasında montaj, işletme ve bakım yönünden göz önüne alınması gereken tüm bilgileri ve satış sonrası hizmetlerimizi kapsamaktadır. Bu kitabın, yıkama makinesinin sorumluluğu üstlenecek personele verilmeli ve sorumlu personel tarafından çok dikkatli bir şekilde okunmalıdır. Makinenizin kullanım kılavuzuna uygun kullanılması daha uzun ömürlü bir yıkama makinesine sahip olacağınızı bildirir, ürünümüzü seçtiğiniz için sizlere teşekkür ederiz. Kullanma el kitabı, güvenliğinizi için gerekli bilgileri içerir. El kitabında yer alan uyarılar dikkate alınmalı, tavsiye edilen işlemler uygulamaya konulmalıdır. Aksi takdirde kullanıcıların veya makinenizin zarar görmesi söz konusu olabilir.

PAKET İÇERİĞİ

1 ADET MERKEZİ YIKAMA SİSTEMİ

1 ADET KUMBARAMATİK PANOSU

2 ADET KROM Z PERVANE

1 ADET DÖNERLİ JET KÖPÜK TABANCASI

1 ADET DÖNERLİ TETİKLİ TABANCA

2 ADET TABANCA KOYMA KINI

2 ADET 5 METRE R2 HORTUM

5 METRE ELEKTRİK KABLOSU

MONOFAZE TİPLERDE 16A ELEKTRİK FİŞİ

MAKİNE MODELİ

AĞIRLIK

TTJ5-01 - 6 FONKSİYONLU MERKEZİ YIKAMA SİSTEMİ

116 KG

TTJ3-01 - 4 FONKSİYONLU MERKEZİ YIKAMA SİSTEMİ

113 KG

6 fonksiyonlu ve 4 fonksiyonlu modeller olmak üzere akaryakıt istasyonları , alışveriş merkezi otoparkları, otoparklar ve benzeri işletmelerin gelir üretebilmesi için üretilmiştir. Yüksek Basınçlı Yıkama Makinalarımız, yüksek verim ve uzun ömür için gereken en iyi malzemeler kullanılarak uzman ekipler tarafından imal edilmiştir. Her yıkama makinası montajdan sonra tek tek çalıştırılıp hassas bir kalite kontrolden geçirildikten sonra sizlere ulaşmaktadır.

TAHAWASH SELF SERVİS MERKEZİ YIKAMA SİSTEMLERİ ISO 9001 ve TS EN 60204-1:2018 - TS EN 12100:2010 - TS EN 1829-1:2021 standartlarına göre üretilip, test edilmiş ve satışa sunulmuştur. TAHAWASH Yüksek Basınçlı Yıkama Makinaları malzeme, montaj ve imalat hatalarına karşı BİR YIL süre ile GARANTİLİDİR.

Bu el kitabında belirtilen talimat ve tavsiyelere uyulmamasından doğacak arıza ve hasarlardan TAHAWASH sorumlu değildir. Bu durumda Garanti Belgesi ile verilmiş olan bir yıl süreli garanti geçersiz hale gelir. Yüksek basınçlı yıkama makinelerinde tesisat suyunun önüne bir adet mikron filtre, sıcak makinelerde kireç önleyici filtre monte edilmelidir. Aksi takdirde bazı parçalar zarar görebilir. Bu tür arızalar garanti kapsamı dışındadır. Servis ile ilgili ihtiyaçlarınız için YETKİLİ SERVİS olarak fabrikamızdan gerekli yardımı ve bilgileri alabilirsiniz. Yedek parça ile ilgili sorularınız için ise fabrika stoklarımızdan her zaman yararlanabilirsiniz. YEDEK PARÇA siparişinizde, istediğiniz parçanın adı, yıkama makinasının tipi, şasi numarası ve imal yılını bildirmeniz gereklidir.



EMNİYET TEDBİRLERİ



UYARI : Yüksek basınç hortumları, bağlantı parçaları ve bağlayıcılar, cihazın güvenliği yönünden önemlidir. Sadece tarafımızdan tavsiye edilen hortumlar, bağlantı parçaları ve bağlayıcılar kullanılmalıdır.

UYARI : Besleme kablosu veya cihazın önemli bölümleri, örnek olarak güvenlik ekipmanları, yüksek basınç hortumları, tetikleme tabancası vb. hasarlandığında cihaz kesinlikle kullanılmamalıdır. En yakın yetkili servise haber verilmelidir.

UYARI : Cihazınızın kapaklarını arıza durumu haricinde kesinlikle açmayınız. Elektrik aksamlarına kesinlikle su tutmayınız. Hayati tehlikeler yaratabilir.



EMNİYET TEDBİRLERİ



UYARI : Makinenizi çalıştırmadan önce mutlaka Kullanma El Kitabı'nı ve makinenin üzerindeki uyarıları dikkatlice okuyunuz.

UYARI : Makinenize herhangi bir bakım işlemi yapılacağı zaman öncelikle ana şalterden elektrik bağlantısı kesilmeli ve makinenizin üzerine bakım yapıldığına dair bir uyarı levhası asılmalıdır.

UYARI : Elektrik besleme bağlantısı, kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.

UYARI : Koruyucu elbise giydirilmedikçe, insanların bulunduğu alan içinde cihaz kullanılmamalıdır.

UYARI : Yüksek basınç püskürtmesi, yanlış kullanılırsa tehlikeli olabilir. Püskürtme kesinlikle kişilere, gerilimli elektrik donanımına ve cihazın kendisine yöneltmemelidir.

UYARI : Bu cihaz imalatçı tarafından tavsiye edilen veya temin edilen temizleme maddesi ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Diğer temizleme maddelerinin veya kimyasal maddelerin kullanılması, cihazın kullanım ömrünü etkileyebilir.

UYARI : Elbise, ayakkabı, çizme vb. temizlemek için püskürtücüyü kendinize veya başkalarına karşı yöneltmeyiniz.

UYARI : Kullanıcı bakımından önce cihaz, elektrik güç kaynağından ayrılmalıdır.

UYARI : Yüksek basınçlı temizleyiciler çocuklar veya eğitimsiz personel tarafından

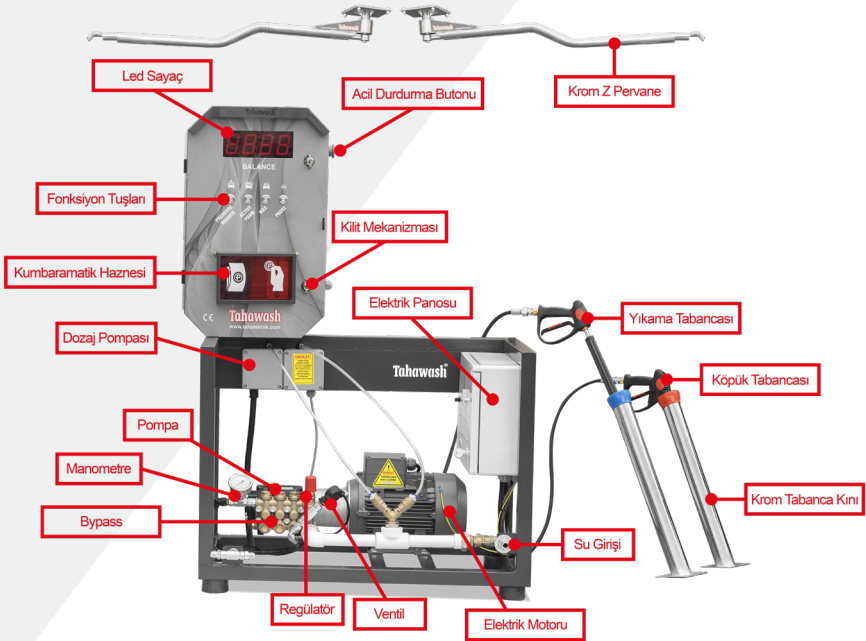
UYARI : Cihaz güvenliğini sağlamak için yalnızca tarafımızın onayladığı veya tarafımızdan alınan orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.

UYARI : Yetersiz uzatma kabloları tehlikeli olabilir. Bir uzatma kablosu kullanılırsa fiş ve prize su temas etmemelidir.

EMNİYET TEDBİRLERİ

UYARI : Bu işlemler makine stop konumundayken yapılmalıdır. Aksi takdirde istenmeyen kazalar meydana gelebilir. Daha detaylı bilgi için yetkili servislerden ve fabrikamızdan bilgi alınabilir.

UYARI : Self servis basınçlı yıkama makinaları, tarafınıza risk seviyesini azaltmak için max. Çalışma basıncından daha düşük bir basınca ayarlanmış şekilde teslim edilir. Makinanızı max. Çalışma basıncına ayarlamak için bypass'ı saat yönünde çeviriniz ve basınç değerini manometreden gözleyiniz.



1 - Self Servis Merkezi Sistem Demontaj Resmi

MONTAJ

Makinenin Yer Seçimi : Self servis yıkama makineleri, yıkama mahalinde merkezi ve tesviyesi yapılmış düz bir yere kurulmalıdır. Makine yağmur, kâr, rüzgar, güneş gibi olumsuz hava koşullardan korunan üstü kapalı veya bir oda içerisine kurulumu yapılmalıdır.

Dikkat : Makinenin Kurulumu 2 numaralı şekilde görüldüğü gibi yapılmalıdır.

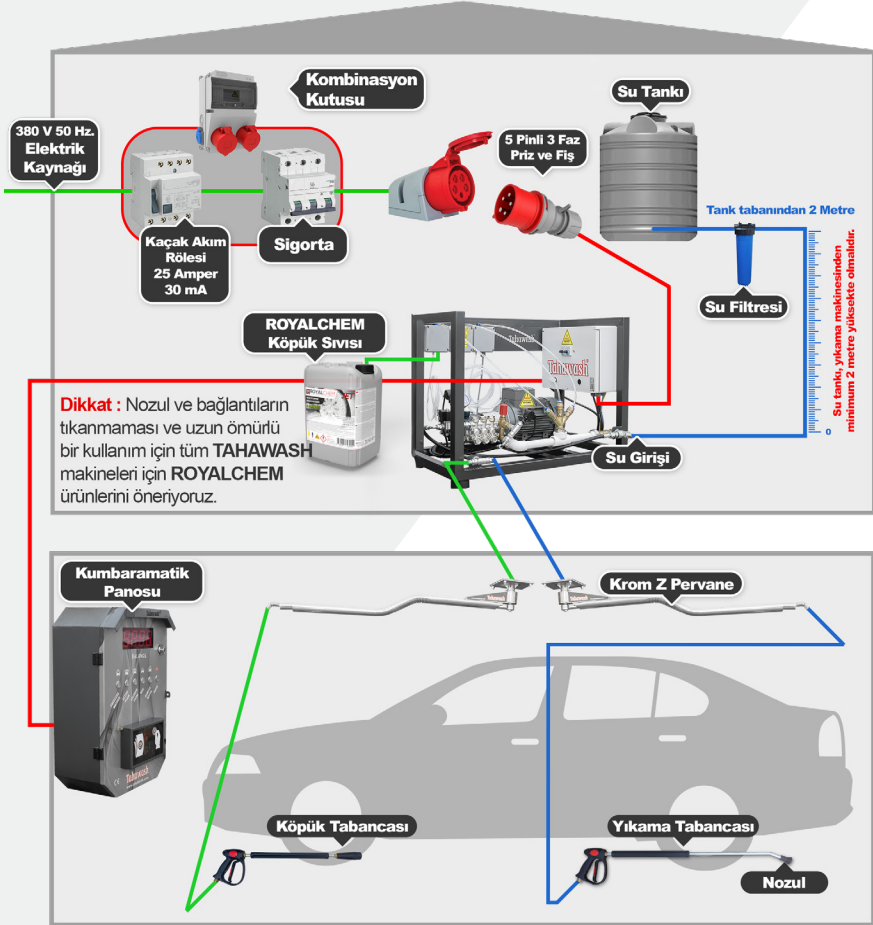
Elektrik Bağlantısı : Makinalarımız Trifaze ve Monofaze olmak üzere ikiye ayrılır. Trifaze modellerin elektrik bağlantısı, 380 volt 50 Hz'dir. 5 x 2,5 mm kablo ve trifaze 25 amper 30 mA kaçak akım rolesi ve C 3x25 amper sigorta ile korunmalıdır. Monofaze modellerin elektrik bağlantısı, 220 volt 50 Hz'dir. 3 x 2,5 mm kablo ve trifaze 25 amper 30 mA kaçak akım rolesi ve C 2x25 amper sigorta ile korunmalıdır. Elektrik panosuna tüm bağlantılar ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Makinanızın üzerindeki mevcut olan kablolar arasından sarı-yeşil kablo topraklama hattı, mavi renkli kablo nötr hattı, diğer kablolar fazları temsil etmektedir.

Merkezi sistemlerde her peron, ayrı kaçak akım rolesi ve sigorta ile korunmalıdır. Tüm bağlantılar kombinasyon kutusu içerisine alınmalıdır. Enerji ihtiyacına uygun kablo çapı ve sigorta amperajı tercih edilmelidir.

Mutlaka sıhhatli toprak hattı çekilmelidir. Makine panosunda, motor güçlerine göre ayarlanmış bir termik röle mevcuttur. Fazlardan birinin kesilmesi yada voltaj düşüklüğünde 20 sn. içersinde devreyi keserek elektrik sistemini koruyacaktır. Makinayı tekrar çalıştırmak için bu termik resetlenmelidir. Bu termik sigorta kontrol panosu içersindedir.

Su Bağlantısı : Tesisattan makineye gelen su bağlantısı 3/4 ", bezli, kırılmayan lastik hortumla yapılmalıdır. Gelen suyun basıncı en az 2 bar olmalıdır. Makinenizde artezyen, kuyu suyu v.b. gibi nedenlerle kumlu, kirli ve kireçli su kullanmanız gerekiyor ise üretici firma tarafından önerilecek kireç giderici kimyasallar ve pislik tutucu filtreler su kaynağına makineden önce mutlaka monte edilmelidir. Kullanacağınız suyun sıcaklığı en fazla 65 °C olmalıdır.

Tabanca Nozul Seçimi: Dereceli nozullar günlük temizlik anlamında basit işlerde kullanılır. O derece dik açısız nozullar kirli tabaka oluşum alanlar için kullanılan nozullardır.



2 - Self Servis Merkezi Sistem Kurulum Resmi

MAKİNENİN İLK ÇALIŞTIRILMASI

Self servis merkezi yıkama istasyonunu çalıştırmadan önce şu hususlar göz önüne alınmalıdır;

1. Kullanma el kitabı'nın tüm bölümleri ve makine üzerinde talimatlar dikkatlice okunmalıdır.
2. Elektrik tesisatı ile ilgili bağlantı ve sigortalar gözden geçirilmelidir. Besleme kablolarının kesitleri ile voltajın uygunluğu kontrol edilmelidir. Ayrıca topraklamanın çekilmiş olmasına dikkat edilmelidir.
3. Ürün ile birlikte demonte gelen hortum ve tabanca bağlantıları 27 ve 22 numara anahtarla montajı yapılır.
4. Makinanın elektrik, su, köpük bağlantısı yapıldıktan sonra kullanıma hazır haldedir.
5. Makinanızın elektrik bağlantısında dönüş yönü problemi kesinlikle yoktur.
6. Deterjan püskürtmesi : Dozaj timer ile deterjan ayarı yapılabilmektedir.

MAKİNENİN İLK ÇALIŞTIRILMA AŞAMALARI

Self servis merkezi yıkama istasyonları için çalıştırma aşamaları ;

1. Makineyi çalıştırmak için kabul edilen ödeme yöntemlerinden biriyle ödeme yapın.
2. Tabancayı zarar görebilecek canlılara tutmadığınızdan emin olun.
3. İhtiyaç duyduğunuz programı panel üzerindeki düğmelere basarak seçin.
4. Verilen sürenin bitimine kadar tabancanın tetiğine basarak kullanım hakkınızı tüketin.
5. Kullanım süreniz bittikten sonra tabancayı belirtilen yere yerleştirin.

BAKIM

Makinenin içerisinde pompanın su girişinde pislik tutucu filtre bulunmaktadır. Bu filtre, makinanın basıncı düşüş göstermeye başladığında ya da librasyon yapmaya başladığında temizlenmelidir. Temizlik işlemi yapılırken besleme suyu musluğunu kapatınız. Pislik tutucu filtrenin sarı renkli tapasından sökülerek haftada bir kere hava ile temizleyiniz.

Eksi derecedeki hava şartlarında çalışma sonrası makinanın içinde kalan suyun donmasını önlemek için kalan suyun boşaltılması gerekmektedir. Boşaltma işlemi için besleme suyu kapalı konumda iken tabanca nozulu sökülür ve makinanın içindeki su boşaltıncaya kadar çalıştırılır. Daha sonraki kullanım için tabanca nozulu tekrar monte edilmelidir.

Pompanın yağ seviyesi, pompanın arka bölümündeki yağ gözetleme camından ve pompa üzerinde bulunan yağ çubuğu ile sık sık kontrol edilmelidir. Yağ seviyesi, yağ gözetleme camının orta seviyesinde olmalıdır. Yağ çubuğunda ise çubuk üzerindeki yarığın orta seviyesi olması gereken yağ miktarını gösterir. 200-300 çalışma saati sonunda veya 6 ayda bir yağ, SAE 20W/40 Dizel yağı kullanılarak değiştirilmelidir. Kesinlikle ilave yapılmamalıdır.

TAŞIMA VE NAKLİYE

Self servis merkezi yıkama makinaları fabrikamızdan ambalaj içinde, müşteri veya nakliye firmalarının araçlarına sağlam ve kontrolleri yapılmış olarak teslim edilirler. Taşıma anında ambalajlar kesinlikle yan yatırılmamalıdır ve ayrıca önlem almadan üst üste yerleştirilmemelidir. Nakliye anında meydana gelecek zarar ve ziyandan malı teslim alan müşteri ve taşıyıcı firma sorumludur. Self servis yıkama makinasını teslim almadan önce iyice kontrol etmeniz gerekmektedir. Dikkatsiz taşımadan dolayı üründe bir hasar görülmüş ise nakliyecinin sorumluluğunun belirlenmesi ve ileriye dönük çıkabilecek ihtilaflara meydan vermemek için, malı teslim eden kişinin durumu belirten bir yazının altına imzasının alınması şarttır.

**RİSK ANALİZLERİ**

Tabanca Namlusundan
Düşük Volt Elektrik
Çarpması

Makinenin
elektrik aksamına
su tutulması
ve topraklama
hattının
bulunmaması

Makinenin elektrik
aksamına su
tutulmamalı ve
Elektrik çarpmasına
karşı makinenin
mutlaka topraklama
bağlantıları
yapılmalıdır.

**İlk Çalıştırma Sırasında
Tabancanın Tepkisi**

**Makineden
tazikli suyun
aniden çıkması
ve kontrolsüz
kullanma**

**Makinenin tabancası
ilk çalıştırma
sırasında kullanıcı
tarafından kontrollü
tutulmalıdır.**

Makinenin
Gerekmedikçe
Regülatör Ayarlarının
Değiştirilmesi

Regülatör ayarının
sıkı sıkılması ya da
gevşek bırakılması
basınç ayarlarını
bozar

Makineyi stop
konumunda
ayarlamalıdır. Hassas
konumda çalıştırılarak
ayarlanmalıdır.

**Makinalarda Temiz Su
Kullanılmaması**

**Kirli su, makinenin
pompa aksamını
ve tabanca
namlusunda
tıkanmalara sebep
olur**

**Makinenin su filtresi
her kullanımda
temizlenmelidir
ve makine
mutlaka servise
gönderilmelidir.**

Makinenin Kullanımı
Sırasında Tabancanın
Namlusunun Kişilere
Ve Canlılara
Tutulması

Makinenin
namlusundan çıkan
yüksek basınçlı su
insan vücudunda
kesici etki yapar.
Buda insan sağlığını
etkileyecek düzeyde
tehlike içermektedir.

Kesinlikle tabanca
namlusu kişilere ve
canlılara tutulmamalıdır.

**ARIZALAR VE ÇÖZÜMLERİ**

ARIZA	ARIZANIN NEDENİ	ARIZANIN GİDERİLMESİ
Self servis yıkama makinası bağlantıları yapıldığı halde çalışmıyor?	Nötr hattının olmamasıdır.	Elektrik akımını kontrol ediniz, nötr hattını bağlayınız. Mutlaka topraklama bağlantısı yapınız.
Self servis yıkama makinası fazla ısınıyor?	Yüksek basınç; üç fazdan birinin ya da hepsinin düşük olması; suyun yetersiz olması; pompa yağının bozulması.	Makinenizin basıncını kontrol ediniz; fazları ölçünüz; suyunuzun pompadan çıkması gerekli olan litreyi tamamlayınız; pompa yağını değiştiriniz. Mutlaka elektrik bağlantılarını düzgün yapınız.
Self servis basınçlı yıkama makinası çalışıyor fakat su basıncı yok?	Besleme suyu yetersiz; sübaplar yapışmış; nozul tıkalı.	Besleme suyunu kontrol ediniz ve istenen debiye getiriniz. Sübaplar yapışmışsa sübaplara basınçlı su veriniz. Nozulu temizleyiniz. Mutlaka filtre edilmiş su kullanınız.
Self servis basınçlı yıkama makinesi çalışırken titreşim yapıyor?	Basınç keçesi yırtılmış olabilir; siboplar kırılmış olabilir; pis ve yetersiz su kullanılması.	Temiz su kullanınız ve basınç keçelerini değiştiriniz. Sibopları değiştiriniz.
Self servis basınçlı yıkama makinesi belirli basınçtan yukarı çıkmıyor?	Regülatör mili ve bilyesi arızalı olabilir; basınç sibopları arızalıdır. Temiz olmayan su kullanılmıştır.	Regülatör mili ve bilyesini değiştiriniz. Basınç sibopları ve emiş siboplarını değiştiriniz. Mutlaka temiz su kullanınız.

Self servis yıkama makinası belirli basınçtan aşağı düşmüyor?

Regülatör mili kilitlenmiş; Basınç regülatörü komple arızalı olması

Regülatör tamir takımını değiştiriniz yada komple regülatörü değiştiriniz.

Self servis yıkama makinası çalışma aksamında sorun yok, pompa ısınıyor?

Yetersiz su gelmesi; pompa yağı.

Yeterli su verilmesine dikkat ediniz, pompa yağını değiştiriniz.

• **DİKKAT** : Enerji sistemini dengelemek, makinenizin ömrünü uzatmanın yanı sıra garanti kapsamında kalması için de kritik önem taşır. Yanlış fazlar ve enerji dalgalanmaları cihazın arızalanmasına sebep olabilir, performansını olumsuz etkileyebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir.

YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARINDA KULLANILAN LOCTITE ÜRÜNLERİ

- » **LOCTITE 243** – Vida sabitleyici
- » **LOCTITE 542** – İnce dişli hidrolik boru sızdırmazlığı
- » **LOCTITE 577** – Kalın dişli boru bağlantısı
- » **LOCTITE 641** - % 10 Boşluklu rulman sabitleyici
- » **LOCTITE 638** - % 25 Kamalı geçmeler
- » **LOCTITE 598** - Contalama



UYARI VE LEVHALAR



ÖLÜM TEHLİKESİ UYARISI



TOPRAKLAMA HATTI UYARISI



PERİYODİK BAKIM UYARISI



KÖPÜK TANKI BASINÇ UYARISI



KÖPÜK TANKI UYARISI



KÖPÜK TANKI KULLANIM TALİMATI



ELEKTRİK PANOSU UYARISI

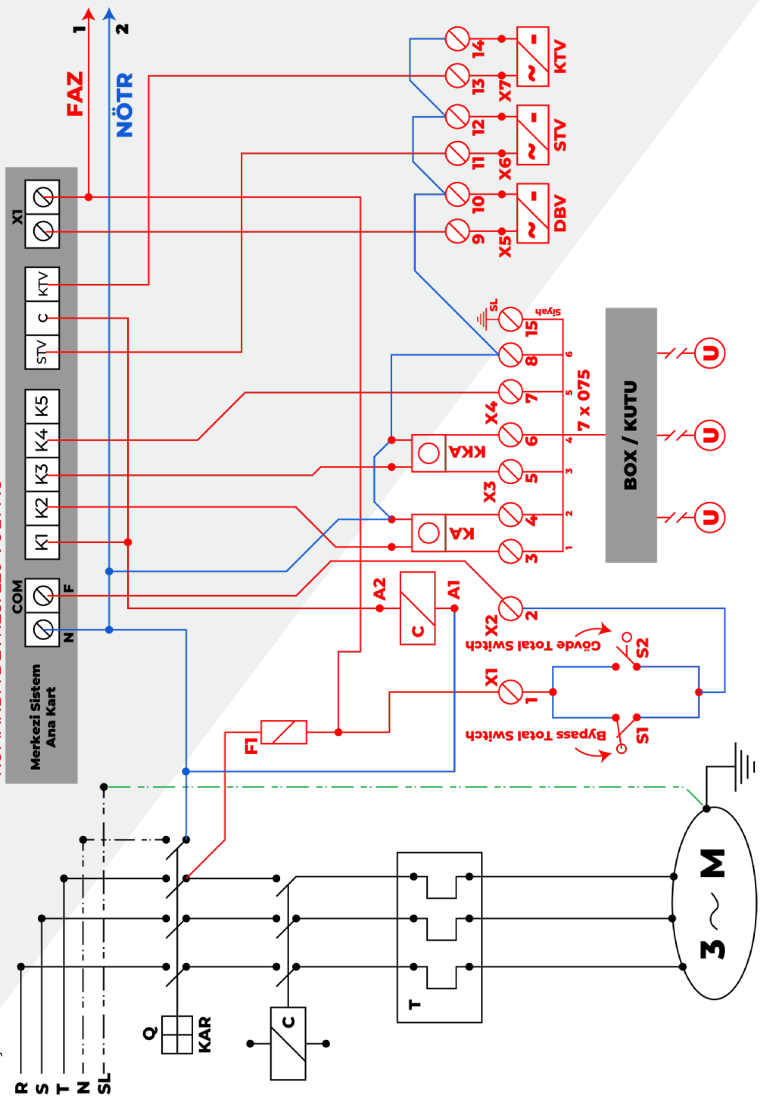


KÖPÜK BOŞALTIMA TAPASI UYARISI

SELF SERVICE WASH + FOAM + COLORED FOAM + WAX + LOW PRESSURE WASH + STV + KTV + DBV
MERKEZİ YIKAMA + KÖPÜK + KIRMIZI KÖPÜK + CİLA + DÜŞÜK BASINÇ + FAŞİLE + STV + KTV + DBV

POWER CIRCUIT 380 VOLT
GÜÇ DEVRESİ 380 VOLT

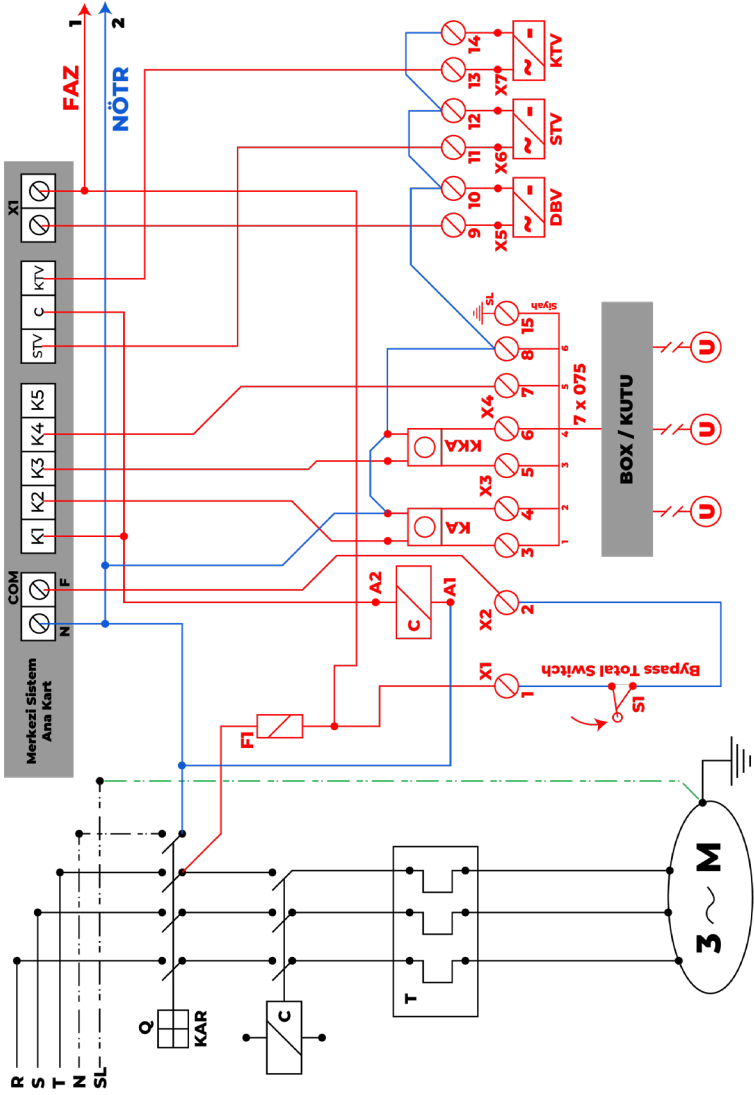
CONTROL CIRCUIT 220 VOLT AC
KUMANDA DEVRESİ 220 VOLT AC



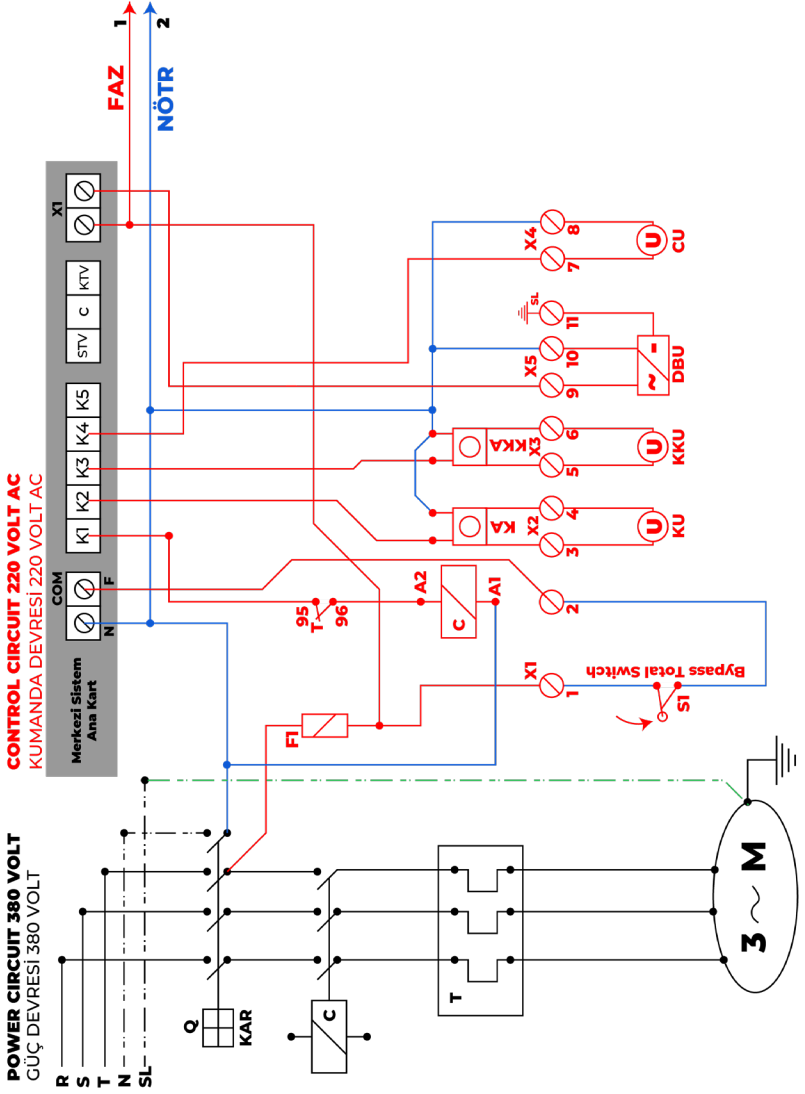
SELF SERVICE WASH + FOAM + COLORED FOAM + WAX + LOW PRESSURE WASH + STV + KTV + DBV
MERKEZİ YIKAMA + KÖPÜK + KIRMIZI KÖPÜK + ÇİLA + DÜŞÜK BASINÇ + FAŞİLE + STV +KTV + DBV

POWER CIRCUIT 380 VOLT
GÜÇ DEVRESİ 380 VOLT

CONTROL CIRCUIT 220 VOLT AC
KUMANDA DEVRESİ 220 VOLT AC



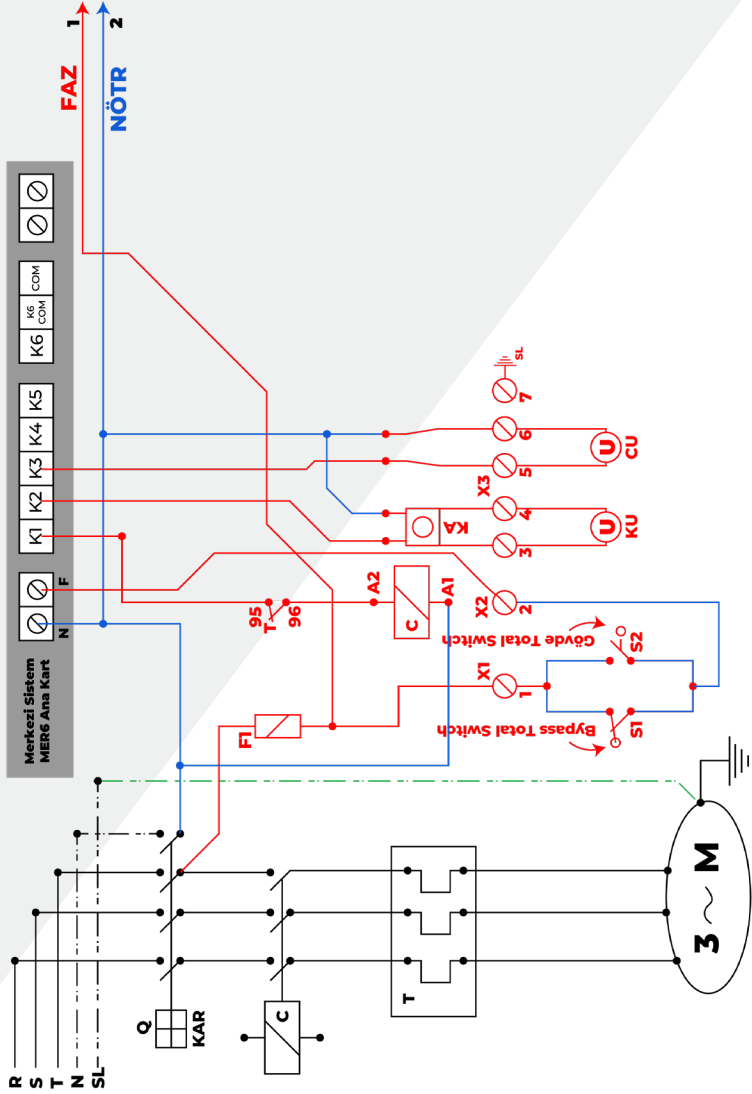
SELF SERVICE WASH + FOAM + COLORED FOAM + WAX + LOW PRESSURE WASH
MERKEZİ YIKAMA + KÖPÜK + KIRMIZI KÖPÜK + CİLA + DÜŞÜK BASINÇ VENTİLİ

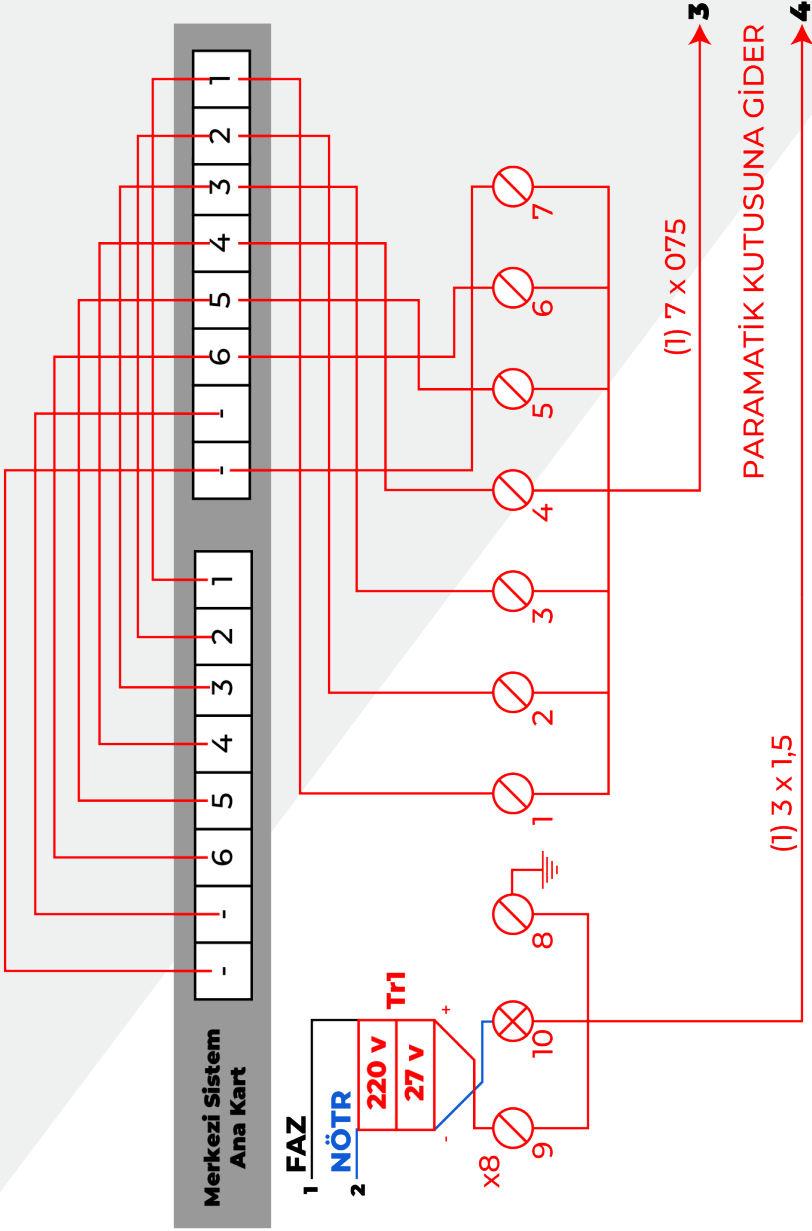


**SELF SERVICE WASH + FOAM + WAX
MERKEZİ YIKAMA + KÖPÜK + CİLA**

POWER CIRCUIT 380 VOLT AC
GÜÇ DEVRESİ 380 VOLT

CONTROL CIRCUIT 220 VOLT AC
KUMANDA DEVRESİ 220 VOLT AC





TAHAWASH SELF SERVICE CLEANING MACHINE POWER AND CONTROL CIRCUIT FOR TTJ3 - TTJ5

EXPLANATIONS

- R** - PHASE LINE
S - PHASE LINE
T - PHASE LINE
N - NEUTRAL LINE
SL - EARTHING LINE
Q - EARTH LEAKAGE RELAY
C - CONTACTOR
T - OVERCURRENT RELAY
F1 - CONTROL FUSE
M1 - ELECTRIC MOTOR
S1 - SWITCH FOR UNLOADER VALVE
S2 - SWITCH FOR PUMP
KA - FOAM ADJUSTER
KU - FOAM PUMP
KKA - COLORED FOAM ADJUSTER
KBU - COLORED FOAM PUMP
DBV - DOSAGE PRESSURE VALVE
STV - WATER PRESSURE VALVE
KTV - FOAM PRESSURE VALVE
X1 - TOTAL SWITCH TERMINAL
X2 - FOAM TERMINAL
X3 - COLORED FOAM TERMINAL
X4 - WAX TERMINAL
X5 - LOW PRESSURE VALVE TERMINAL
X6 - WATER PRESSURE TERMINAL
X7 - FOAM PRESSURE TERMINAL
X8 - MAIN PANEL BOARD TERMINAL
T1 - 27 V DC POWER SUPPLY

TAHAWASH SELF SERVICE YIKAMA MAKİNESİ GÜÇ VE KUMANDA DEVRESİ TTJ3 - TTJ5 MODELLERİ İÇİN

AÇIKLAMALAR

- R** - FAZ HATTI
S - FAZ HATTI
T - FAZ HATTI
N - NOTR HATTI
SL - TOPRAKLAMA HATTI
Q - KAÇAK AKIM RÖLESİ
C - KONTAKTÖR
T - TERMİK RÖLE
F1 - KUMANDA SIGORTASI
M1 - ELEKTRİK MOTORU
S1 - BYPASS TOTAL SWITCH
S2 - GÖVDE TOTAL SWITCH
KA - KÖPÜK AYARLAYICI
KU - KÖPÜK UNKA
KKA - KIRMIZI KÖPÜK AYARLAYICI
KBU - KIRMIZI KÖPÜK UNKA
DBV - DOZAJ BASINÇ VENTİLİ
STV - SU TABANCA VENTİLİ
KTV - KÖPÜK TABANCA VENTİLİ
X1 - TOTAL SWITCH KLEMENSİ
X2 - KÖPÜK KLEMENSİ
X3 - KIRMIZI KÖPÜK KLEMENSİ
X4 - CİLA KLEMENSİ
X5 - DÜŞÜK BASINÇ VENTİLİ KLEMENSİ
X6 - SU TABANCA KLEMENSİ
X7 - KÖPÜK TABANCA KLEMENSİ
X8 - ANA KART ÇIKIŞ KLEMENSİ
T1 - 27 VOLT TRAFİO

TAHAWASH SELF SERVICE CLEANING MACHINE POWER AND CONTROL CIRCUIT FOR TTJ3 - TTJ5

EXPLANATIONS

- X9** - CONTROL BOX TERMINAL
A5 - EMERGENCY STOP
S1 - START FOR WASHER
S2 - START FOR FOAMİ
S3 - START FOR COLORED FOAM
S4 - START FOR WAX
S5 - START FOR LOW PRESSURE WASH
S6 - NONE
H1 - ACTIVE WASHER SIGNAL
H2 - ACTIVE FOAM SIGNAL
H3 - ACTIVE COLORED FOAM SIGNAL
H4 - ACTIVE WAX SIGNAL
H5 - ACTIVE LOW PRESSURE WASHER SIGNAL
H6 - NONE
J1 - COIN AND TOKEN SOCKET
J2 - VNS SOCKET
J3 - BILL ACCEPTOR SOCKET

TAHAWASH SELF SERVICE YIKAMA MAKİNESİ GÜÇ VE KUMANDA DEVRESİ TTJ3 - TTJ5 MODELLERİ İÇİN

AÇIKLAMALAR

- X9** - PARAMATİK KUTUSU KLEMENSİ
A5 - ACİL DURDURMA
S1 - YIKAMA BAŞLATMA DÜĞMESİ
S2 - KÖPÜK BAŞLATMA DÜĞMESİ
S3 - KIRMIZI KÖPÜK BAŞLATMA DÜĞMESİ
S4 - CİLA BAŞLATMA DÜĞMESİ
S5 - DÜŞÜK BASINÇ YIKAMA DÜĞMESİ
S6 - BOŞ
H1 - YIKAMA DEVREDE LAMBASI
H2 - KÖPÜK DEVREDE LAMBASI
H3 - KIRMIZI KÖPÜK DEVREDE LAMBASI
H4 - CİLA DEVREDE LAMBASI
H5 - DÜŞÜK BASINÇ YIKAMA LAMBASI
H6 - BOŞ
J1 - METAL PARA VE JETON SOKETİ
J2 - VNS SOKETİ
J3 - KAĞIT PARA SOKETİ

TTJX SELF SERVİS YIKAMA + KÖPÜK MAKİNESİ

MAKİNE MODELİ	AĞIRLIK
TTJX-100	221 KG
TTJX-JET	195 KG

Bu el kitabı, Self Servis Yıkama + Köpük makinenizin kullanılmasında montaj, işletme ve bakım yönünden göz önüne alınması gereken tüm bilgileri ve satış sonrası hizmetlerimizi kapsamaktadır. Bu kitabın, yıkama makinesinin sorumluluğu üstlenecek personel tarafından dikkatlice okunmalıdır. Kullanım kılavuzuna uygun şekilde makinenizi kullanmanız daha uzun ömürlü bir yıkama makinesine sahip olacağınızı bildirmektedir. Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Kullanma el kitabı, güvenliğiniz için gerekli bilgileri içerir. El kitabında yer alan uyarılar dikkate alınmalı, tavsiye edilen işlemler uygulamaya konulmalıdır. Aksi takdirde kullanıcıların veya makinenizin zarar görmesi söz konusu olabilir.

Self Servis Yıkama + Köpük Makinesi 2 fonksiyonlu olup akaryakıt istasyonları, alışveriş merkezi otoparkları, otoparklar ve benzeri işletmelerin gelir üretebilmesi için üretilmiştir. Yüksek Basıncılı Yıkama Makinalarımız, yüksek verim ve uzun ömür için gereken en iyi malzemeler kullanılarak uzman ekipler tarafından imal edilmiştir. Her yıkama makinesi montajdan sonra tek tek çalıştırılıp hassas bir kalite kontrolden geçirildikten sonra sizlere ulaşmaktadır.

TAHAWASH SELF SERVİS YIKAMA + KÖPÜK MAKİNESİ ISO 9001 ve TS EN 60204-1:2018 - TS EN 12100:2010 - TS EN 1829-1:2021 standartlarına göre üretilip, test edilmiş ve satışa sunulmuştur. TAHAWASH Yüksek Basıncılı Yıkama Makinaları malzeme, montaj ve imalat hatalarına karşı BİR YIL süre ile GARANTİLİDİR.

Bu el kitabında belirtilen talimat ve tavsiyelere uyulmamasından doğacak arıza ve hasarlardan TAHAWASH sorumlu değildir. Bu durumda Garanti Belgesi ile verilmiş olan bir yıl süreli garanti geçersiz hale gelir. Yüksek basınçlı yıkama makinelerinde tesisat ise

suyunun önüne bir adet mikron filtre, sıcak makinelerde kireç önleyici filtre monte edilmelidir. Aksi takdirde bazı parçalar zarar görebilir. Bu tür arızalar garanti kapsamı dışındadır. Servis ile ilgili ihtiyaçlarınız için YETKİLİ SERVİS olarak fabrikamızdan gerekli yardımı ve bilgileri alabilirsiniz. Yedek parça ile ilgili sorularınız için ise fabrika stoklarımızdan her zaman yararlanabilirsiniz. YEDEK PARÇA siparişinizde, istediğiniz parçanın adı, yıkama makinasının tipi, şasi numarası ve imal yılını bildirmeniz gereklidir.

TTJX-100 İÇİN PAKET İÇERİĞİ

1 ADET SELF SERVİS YIKAMA + KÖPÜK MAKİNESİ

1 ADET KÖPÜK TABANCASI

1 ADET TETİKLİ TABANCA

2 ADET TABANCA KOYMA APARATI

1 ADET 12 METRE R2 HORTUM

1 ADET 8 METRE HAVA HORTUMU

5 METRE ELEKTRİK KABLOSU

MONOFAZE TİPLERDE 16A ELEKTRİK FİŞİ

TTJX-JET İÇİN PAKET İÇERİĞİ

1 ADET SELF SERVİS YIKAMA + KÖPÜK MAKİNESİ

1 ADET JET KÖPÜK TABANCASI

1 ADET TETİKLİ TABANCA

2 ADET TABANCA KOYMA APARATI

2 ADET 12 METRE R2 HORTUM

5 METRE ELEKTRİK KABLOSU

MONOFAZE TİPLERDE 16A ELEKTRİK FİŞİ



EMNİYET TEDBİRLERİ



UYARI : Makinenizi çalıştırmadan önce mutlaka Kullanma El Kitabı'nı ve makinenin üzerindeki uyarıları dikkatlice okuyunuz.

UYARI : Makinenize herhangi bir bakım işlemi yapılacağı zaman öncelikle ana şalterden elektrik bağlantısı kesilmeli ve makinenizin üzerine bakım yapıldığına dair bir uyarı levhası asılmalıdır.

UYARI : Elektrik besleme bağlantısı, kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.

UYARI : Koruyucu elbise giydirilmedikçe, insanların bulunduğu alan içinde cihaz kullanılmamalıdır.

UYARI : Yüksek basınç püskürtmesi, yanlış kullanılırsa tehlikeli olabilir. Püskürtme kesinlikle kişilere, gerilimli elektrik donanımına ve cihazın kendisine yöneltmemelidir.

UYARI : Bu cihaz imalatçı tarafından tavsiye edilen veya temin edilen temizleme maddesi ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Diğer temizleme maddelerinin veya kimyasal maddelerin kullanılması, cihazın kullanım ömrünü etkileyebilir.

UYARI : Elbise, ayakkabı, çizme vb. temizlemek için püskürtücüyü kendinize veya başkalarına karşı yöneltmeyiniz.

UYARI : Kullanıcı bakımından önce cihaz, elektrik güç kaynağından ayrılmalıdır.

UYARI : Yüksek basınçlı temizleyiciler çocuklar veya eğitimsiz personel tarafından

UYARI : Cihaz güvenliğini sağlamak için yalnızca tarafımızın onayladığı veya tarafımızdan alınan orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.

UYARI : Yetersiz uzatma kabloları tehlikeli olabilir. Bir uzatma kablosu kullanılırsa fiş ve prize su temas etmemelidir.



EMNİYET TEDBİRLERİ



UYARI : Yüksek basınç hortumları, bağlantı parçaları ve bağlayıcılar, cihazın güvenliği yönünden önemlidir. Sadece tarafımızdan tavsiye edilen hortumlar, bağlantı parçaları ve bağlayıcılar kullanılmalıdır.

UYARI : Besleme kablosu veya cihazın önemli bölümleri, örnek olarak güvenlik ekipmanları, yüksek basınç hortumları, tetikleme tabancası vb. hasarlandığında cihaz kesinlikle kullanılmamalıdır. En yakın yetkili servise haber verilmelidir.

UYARI : Cihazınızın kapaklarını arıza durumu haricinde kesinlikle açmayınız. Elektrik aksamlarına kesinlikle su tutmayınız. Hayati tehlikeler yaratabilir.

UYARI : Bu işlemler makine stop konumundayken yapılmalıdır. Aksi takdirde istenmeyen kazalar meydana gelebilir. Daha detaylı bilgi için yetkili servislerden ve fabrikamızdan bilgi alınabilir.

UYARI : Self servis basınçlı yıkama makineleri, tarafınıza risk seviyesini azaltmak için max. Çalışma basıncından daha düşük bir basınca ayarlanmış şekilde teslim edilir. Makinenizi max. Çalışma basıncına ayarlamak için bypass'ı saat yönünde çeviriniz ve basınç değerini manometreden gözleyiniz.

MONTAJ

Makinenin Yer Seçimi : Self servis yıkama makineleri, yıkama mahalinde merkezi ve tesviyesi yapılmış düz bir yere kurulmalıdır. Makine yağmur, kâr, rüzgar, güneş gibi olumsuz hava koşullardan korunan üstü kapalı olmalıdır. Makinenin kurulumu şekilde belirtildiği gibi yapılmalıdır.

Tabanca Nozul Seçimi: Dereceli nozullar günlük temizlik anlamında basit işlerde kullanılır. O derece dik açısız nozullar kirli tabaka oluşum alanlar için kullanılan nozullardır.

Elektrik Bağlantısı : Elektrik Bağlantısı : Elektrik Bağlantısı : Makinalarımız Trifaze ve Monofaze olmak üzere ikiye ayrılır. Trifaze modellerin elektrik bağlantısı, 380 volt 50 Hz 5 x 2,5 kablo ile trifaze 25 amper kaçak akım rolesi ile korunmuş, elektrik panosuna bağlantılar ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Monofaze modellerde ise 220 volt 50 Hz olmak üzere 3 x 2,5 kablunun 25 amper kaçak akım rolesi ile korunmuş elektrik panosuna bağlantıları ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Makinanızın üzerindeki mevcut olan kablolar arasından sarı-yeşil kablo topraklama hattı, mavi renkli kablo nötr hattı, diğer 3 kablo da fazları temsil etmektedir.

Mutlaka sıhhatli toprak hattı çekilmelidir. Makine panosunda, motor güçlerine göre ayarlanmış bir termik röle mevcuttur. Fazlardan birinin kesilmesi yada voltaj düşüklüğünde 20 sn. içerisinde devreyi keserek elektrik sistemini koruyacaktır. Makinayı tekrar çalıştırmak için bu termik resetlenmelidir. Resetleme düğmesi sigorta kontrol panosu içersindedir.

Su Bağlantısı : Tesisattan makineye gelen su bağlantısı 3/4 ", bezli, kırılmayan lastik hortumla yapılmalıdır. Gelen suyun basıncı en az 2 bar olmalıdır. Makinenizde artezyen, kuyu suyu v.b. gibi nedenlerle kumlu, kirli ve kireçli su kullanmanız gerekiyor ise üretici firma tarafından önerilecek kireç giderici kimyasallar ve pislik tutucu filtreler su kaynağına makineden önce mutlaka monte edilmelidir. Kullanacağınız suyun sıcaklığı en fazla 65 °C olmalıdır.

TAŞIMA VE NAKLİYE

Self servis yıkama + köpük makinesi fabrikamızdan ambalaj içinde, müşteri veya nakliye firmalarının araçlarına sağlam ve kontrolleri yapılmış olarak teslim edilirler. Taşıma anında ambalajlar kesinlikle yan yatırılmamalıdır ve ayrıca önlem almadan üst üste yerleştirilmemelidir. Nakliye anında meydana gelecek zarar ve ziyandan malı teslim alan müşteri ve taşıyıcı firma sorumludur. Self servis yıkama + köpük makinasını teslim almadan önce iyice kontrol etmeniz gerekmektedir. Dikkatsiz taşımadan dolayı üründe bir hasar görülmüş ise nakliyecinin sorumluluğunun belirlenmesi ve ileriye dönük çıkabilecek ihtilaflara meydan vermemek için, malı teslim eden kişinin durumu belirten bir yazının altına imzasının alınması şarttır.

MAKİNENİN İLK ÇALIŞTIRILMASI

Self servis yıkama + köpük makinesini çalıştırmadan önce şu hususlar göz önüne alınmalıdır;

1. Kullanma el kitabı'nın tüm bölümleri ve makine üzerinde talimatlar dikkatlice okunmalıdır.
2. Elektrik tesisatı ile ilgili bağlantı ve sigortalar gözden geçirilmelidir. Besleme kablolarının kesitleri ile voltajın uygunluğu kontrol edilmelidir. Ayrıca topraklamanın çekilmiş olmasına dikkat edilmelidir.
3. Ürün ile birlikte demonte gelen hortum ve tabanca bağlantıları 27 ve 22 numara anahtarla montajı yapılır.
4. Makinanın elektrik, su, köpük bağlantısı yapıldıktan sonra kullanıma hazır haldedir.
5. Makinanızın elektrik bağlantısında dönüş yönü problemi kesinlikle yoktur.
6. Deterjan püskürtmesi : Dozaj timer ile deterjan ayarı yapılabilmektedir.

MAKİNENİN İLK ÇALIŞTIRILMA AŞAMALARI

Self servis yıkama + köpük makinesi için çalışma aşamaları ;

1. Makineyi çalıştırmak için kabul edilen ödeme yöntemlerinden biriyle ödeme yapın.
2. Tabancayı zarar görebilecek canlılara tutmadığınızdan emin olun.
3. İhtiyaç duyduğunuz programı panel üzerindeki düğmelere basarak seçin.
4. Verilen sürenin bitimine kadar tabancanın tetiğine basarak kullanım hakkınızı tüketin.
5. Kullanım süreniz bittikten sonra tabancayı belirtilen yere yerleştirin.

Pompanın yağ seviyesi, pompanın arka bölümündeki yağ gözetleme camından ve pompa üzerinde bulunan yağ çubuğu ile sık sık kontrol edilmelidir. Yağ seviyesi, yağ gözetleme camının orta seviyesinde olmalıdır. Yağ çubuğunda ise çubuk üzerindeki yarığın orta seviyesi olması gereken yağ miktarını gösterir. 200-300 çalışma saati sonunda veya 6 ayda bir yağ, SAE 20W/40 Dizel yağı kullanılarak değiştirilmelidir. Kesinlikle ilave yapılmamalıdır.

 RİSK ANALİZLERİ 		
Tabanca Namlusundan Düşük Volt Elektrik Çarpması	Makinenin elektrik aksamına su tutulması ve topraklama hattının bulunmaması	Makinenin elektrik aksamına su tutulmamalı ve Elektrik çarpmasına karşı makinenin mutlaka topraklama bağlantıları yapılmalıdır.
İlk Çalıştırma Sırasında Tabancanın Tepkisi	Makineden tazikli suyun aniden çıkması ve kontrolsüz kullanma	Makinenin tabancası ilk çalıştırma sırasında kullanıcı tarafından kontrollü tutulmalıdır.
Makinanın Gerekmedikçe Regülatör Ayarlarının Değiştirilmesi	Regülatör ayarının sıkı sıkılması ya da gevşek bırakılması basınç ayarlarını bozar	Makineyi stop konumunda ayarlamalıdır. Hassas konumda çalıştırılarak ayarlanmalıdır.
Makinalarda Temiz Su Kullanılmaması	Kirli su, makinenin pompa aksamını ve tabanca namlusunda tıkanmalara sebep olur	Makinenin su filtresi her kullanımda temizlenmelidir ve makine mutlaka servise gönderilmelidir.
Makinanın Kullanımı Sırasında Tabancanın Namlusunun Kişilere Ve Canlılara Tutulması	Makinenin namlusundan çıkan yüksek basınçlı su insan vücudunda kesici etki yapar. Buda insan sağlığını etkileyecek düzeyde tehlike içermektedir.	Kesinlikle tabanca namlusu kişilere ve canlılara tutulmamalıdır.



ARIZALAR VE ÇÖZÜMLERİ

ARIZA

ARIZANIN NEDENİ

ARIZANIN GİDERİLMESİ

Self servis yıkama + köpük makinası bağlantıları yapıldığı halde çalışmıyor?

Nötr hattının olmamasıdır.

Elektrik akımını kontrol ediniz, nötr hattını bağlayınız. Mutlaka topraklama bağlantısı yapınız.

Self servis yıkama + köpük makinası fazla ısınıyor?

Yüksek basınç; üç fazdan birinin ya da hepsinin düşük olması; suyun yetersiz olması; pompa yağının bozulması.

Makinenizin basıncını kontrol ediniz; fazları ölçünüz; suyunuzun pompadan çıkması gerekli olan litreyi tamamlayınız; pompa yağını değiştiriniz. Mutlaka elektrik bağlantılarını düzgün yapınız.

Self servis yıkama + köpük makinası çalışıyor fakat su basıncı yok?

Besleme suyu yetersiz; sübaplar yapışmış; nozul tıkalı.

Besleme suyunu kontrol ediniz ve istenen debiye getiriniz. Sübaplar yapışmışsa sübaplara basınçlı su veriniz. Nozulu temizleyiniz. Mutlaka filtre edilmiş su kullanınız.

Self servis yıkama + köpük makinesi çalışırken titreşim yapıyor?

Basınç keçesi yırtılmış olabilir; siboplar kırılmış olabilir; pis ve yetersiz su kullanılması.

Temiz su kullanınız ve basınç keçelerini değiştiriniz. Sibopları değiştiriniz.

Self servis yıkama + köpük makinesi belirli basınçtan yukarı çıkmıyor?

Regülatör mili ve bilyesi arızalı olabilir; basınç sibopları arızalıdır. Temiz olmayan su kullanılmıştır.

Regülatör mili ve bilyesini değiştiriniz. Basınç sibopları ve emiş siboplarını değiştiriniz. Mutlaka temiz su kullanınız.

Self servis yıkama + köpük makinası belirli basınçtan aşağı düşmüyor?

Regülatör mili kilitlenmiş; Basınç regülatörü komple arızalı olması

Regülatör tamir takımını değiştiriniz yada komple regülatörü değiştiriniz.

Self servis yıkama makinası çalışma aksamında sorun yok, pompa ısınıyor?

Yetersiz su gelmesi; pompa yağı.

Yeterli su verilmesine dikkat ediniz, pompa yağını değiştiriniz.

• **DİKKAT** : Enerji sistemini dengelemek, makinenizin ömrünü uzatmanın yanı sıra garanti kapsamında kalması için de kritik önem taşır. Yanlış fazlar ve enerji dalgalanmaları cihazın arızalanmasına sebep olabilir, performansını olumsuz etkileyebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir.

YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARINDA KULLANILAN LOCTITE ÜRÜNLERİ

- » **LOCTITE 243** – Vida sabitleyici
- » **LOCTITE 542** – İnce dişli hidrolik boru sızdırmazlığı
- » **LOCTITE 577** – Kalın dişli boru bağlantısı
- » **LOCTITE 641** - % 10 Boşluklu rulman sabitleyici
- » **LOCTITE 638** - % 25 Kamalı geçmeler
- » **LOCTITE 598** - Contalama



UYARI VE LEVHALAR



ÖLÜM TEHLİKESİ UYARISI



TOPRAKLAMA HATTI UYARISI



KÖPÜK TANKI UYARISI



KÖPÜK TANKI KULLANIM TALİMATI



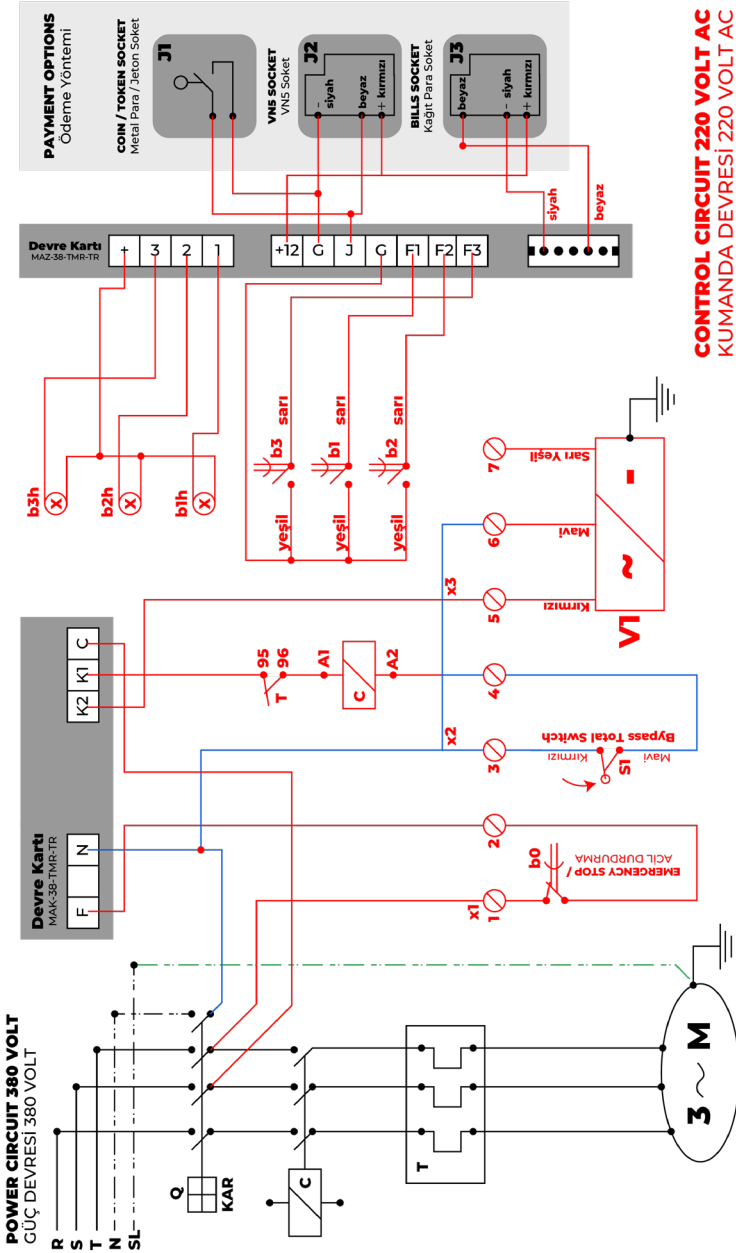
KÖPÜK BOŞALTMA TAPASI UYARISI

TAHAWASH SELF SERVICE FOAM AND LIQUID SPRAYING MACHINE POWER AND CONTROL CIRCUIT FOR TTJX

TAHAWASH SELF SERVİS YIKAMA VE KÖPÜK MAKİNESİ GÜÇ VE KUMANDA DEVRESİ TTJX MODELİ İÇİN

EXPLANATIONS / AÇIKLAMALAR

- R** - PHASE LINE / FAZ HATTI
- S** - PHASE LINE / FAZ HATTI
- T** - PHASE LINE / FAZ HATTI
- N** - NEUTRAL LINE / NÖTR HATTI
- SL** - EARTHING LINE / TOPRAKLAMA HATTI
- Q** - EARTH LEAKAGE RELAY / KAÇAK AKIM RÖLESİ
- C** - CONTACTOR / KONTAKTÖR
- Te** - OVERCURRENT RELAY / TERMİK RÖLE
- b0** - EMERGENCY STOP / ACİL STOP
- b1** - START WASHER BUTTON / YIKAMA BAŞLATMA DÜĞMESİ
- b2** - START FOAM BUTTON / KÖPÜK BAŞLATMA DÜĞMESİ
- b3** - STOP BUTTON / DURDURMA DÜĞMESİ
- b1h** - ACTIVE WASHER SIGNAL / YIKAMA DEVREDE LAMBASI
- b2h** - ACTIVE FOAM SIGNAL / KÖPÜK DEVREDE LAMBASI
- b3h** - STOP SIGNAL / DURDURMA LAMBASI
- V1** - FOAM TANK VALVE / KÖPÜK TANKI VENTİLİ
- S1** - SWITCH FOR UNLOADER / TOTAL SWITCH BYPASS
- S2** - SWITCH FOR PUMP / TOTAL SWITCH GÖVDESİ
- J1** - COIN AND TOKEN SOCKET / METAL PARA VE JETON SOKETİ
- J2** - VN5 SOCKET / VN5 SOKETİ
- J3** - BILL SOCKET / KAĞIT PARA ÜNİTESİ SOKETİ
- X1** - EMERGENCY STOP TERMINAL / ACİL STOP KLEMENSİ
- X2** - TOTAL SWITCH TERMINAL / TOTAL SWITCH KLEMENSİ
- X3** - FOAM TERMINAL / KÖPÜK KLEMENSİ



CONTROL CIRCUIT 220 VOLT AC
KUMANDA DEVRESİ 220 VOLT AC

SELF SERVİS ÇOK FONKSİYONLU SÜPÜRGE SİSTEMLERİ

MAKİNE MODELİ	AĞIRLIK
TTJS - 4+1 - ÇOK FONKSİYONLU SÜPÜRGE	98 KG
TTJS - 4+1 BLOWER - ÇOK FONKSİYONLU BLOWER MOTORLU SÜPÜRGE	125 KG

Bu el kitabı, Self Servis Çok Fonksiyonlu Elektrik Süpürgesi makinenizin kullanılmasında montaj, işletme ve bakım yönünden göz önüne alınması gereken tüm bilgileri ve satış sonrası hizmetlerimizi kapsamaktadır.

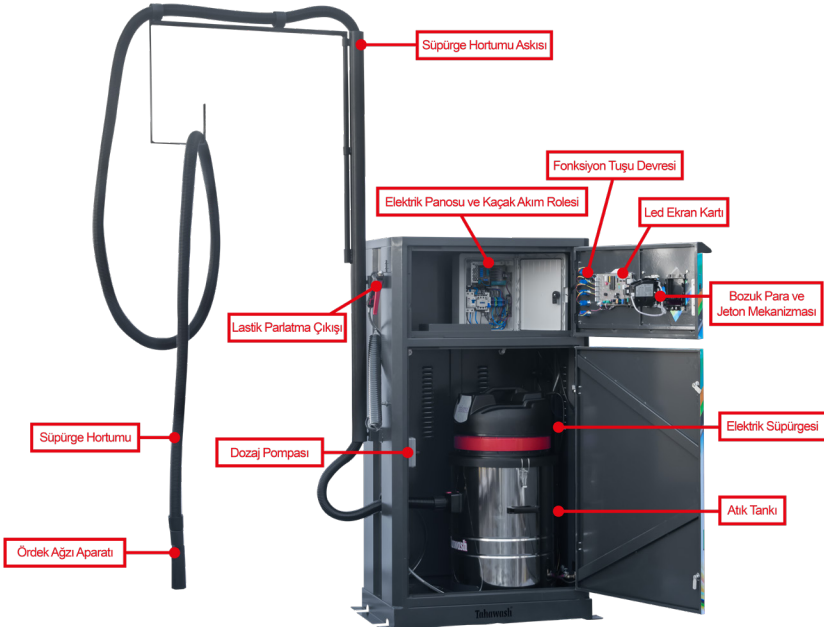
Bu kitabın, sorumlu personel tarafından okunarak doğru bir şekilde ürünün kullanılması durumunda daha uzun ömürlü bir makineye sahip olacağınızı bildirir, ürünümüzü seçtiğiniz için sizlere teşekkür ederiz. Kullanma el kitabı, güvenliğinizi için gerekli bilgileri içerir. El kitabında yer alan uyarılar dikkate alınmalı, tavsiye edilen işlemler uygulamaya konulmalıdır. Aksi takdirde kullanıcıların veya makinenizin zarar görmesi söz konusu olabilir.

Self Servis Çok Fonksiyonlu Süpürgeler 4 fonksiyonlu olup akaryakıt istasyonları , alışveriş merkezi otoparkları, otoparklar ve benzeri işletmelerin gelir üretebilmesi için üretilmiştir. Çok Fonksiyonlu Elektrik Süpürgelerimizden, yüksek verim ve uzun ömür için gereken en iyi malzemeler kullanılarak uzman ekipler tarafından imal edilmiştir. Her self servis çok fonksiyonlu elektrik süpürgemiz montajdan sonra tek tek çalıştırılıp hassas bir kalite kontrolden geçirildikten sonra sizlere ulaşmaktadır.

TAHAWASH SELF SERVİS ÇOK FONKSİYONLU SÜPÜRGELE İSO 9001 ve TS EN 60204-1:2018 - TS EN 12100:2010 standartlarına göre üretilip, test edilmiş ve satışa sunulmuştur. TAHAWASH ürünleri malzeme, montaj ve imalat hatalarına karşı BİR YIL süre ile GARANTİLİDİR.



4 - Self Servis Çok Fonksiyonlu Blower Süpürge Makinesi Demontaj Resmi



5 - Self Servis Çok Fonksiyonlu Süpürge Makinesi Demontaj Resmi

Bu el kitabında belirtilen talimat ve tavsiyelere uyulmamasından doğacak arıza ve hasarlardan TAHAWASH sorumlu değildir. Bu durumda Garanti Belgesi ile verilmiş olan bir yıl süreli garanti geçersiz hale gelir. Servis ile ilgili ihtiyaçlarınız için YETKİLİ SERVİS olarak fabrikamızdan gerekli yardımı ve bilgileri alabilirsiniz. Yedek parça ile ilgili sorularınız için ise fabrika stoklarımızdan her zaman yararlanabilirsiniz. YEDEK PARÇA siparişinizde, istediğiniz parçanın adı, yıkama makinasının tipi, şasi numarası ve imal yılını bildirmeniz gereklidir.

TTJS 4+1 VE BLOWER İÇİN PAKET İÇERİĞİ

1 ADET SELF SERVİS SÜPÜRGE

1 ADET HAVA TABANCASI

1 ADET PARFÜM TABANCASI

1 ADET LASTİK PARLATMA TABANCASI

3 ADET HORTUM

1 ADET 7.5 METRE SÜPÜRGE HORTUMU VE KAZAN GİRİŞİ

1 ADET SÜPÜRGE UCU ÖRDEK AĞZI

MONOFAZE TİPLERDE 16A ELEKTRİK FİŞİ

KULLANIMI VE BAKIMI

Süpürge kazanı kullanım yoğunluğuna bağlı olarak süperkli kontrol edilmeli ve dolmadan boşaltılarak süpürge filtresi temizlenmelidir. Islak süpürme için süpürge filtresi çıkarılmalıdır. Islak süpürmelerden sonra süpürge hortumunun içi temizlenmelidir. Dozaj pompası belirli periyotlarda kontrol edilerek temizlenmelidir.



UYARI VE LEVHALAR



ÖLÜM TEHLİKESİ UYARISI



TOPRAKLAMA HATTI UYARISI

TAŞIMA VE NAKLİYE

Self servis çok fonksiyonlu elektrik süpürgeleri fabrikamızdan ambalaj içinde, müşteri veya nakliye firmalarının araçlarına sağlam ve kontrolleri yapılmış olarak teslim edilirler. Taşıma anında ambalajlar kesinlikle yan yatırılmamalıdır ve ayrıca önlem almadan üst üste yerleştirilmemelidir. Nakliye anında meydana gelecek zarar ve ziyandan malı teslim alan müşteri ve taşıyıcı firma sorumludur. Ürününüzü teslim almadan önce iyice kontrol etmeniz gerekmektedir. Dikkatsiz taşımadan dolayı üründe bir hasar görülmüş ise nakliyecinin sorumluluğunun belirlenmesi ve ileriye dönük çıkabilecek ihtilaflara meydan vermemek için, malı teslim eden kişinin durumu belirten bir yazının altına imzasının alınması şarttır.

MONTAJ

Makinenin Yer Seçimi : Self servis çok fonksiyonlu süpürgeler, yıkama mahalinde merkezi ve tesviyesi yapılmış düz bir yere kurulmalıdır. Makine yağmur, kâr, rüzgar, güneş gibi olumsuz hava koşullardan korunan üstü kapalı olmalıdır.

Elektrik Bağlantısı : Makinalarımız Trifaze ve Monofaze olmak üzere ikiye ayrılır. Trifaze modellerin elektrik bağlantısı, 380 volt 50 Hz 5 x 2,5 kablo ile trifaze 25 amper kaçak akım rolesi ile korunmuş, elektrik panosuna bağlantılar ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Monofaze modellerde ise 220 volt 50 Hz olmak üzere 3 x 2,5 kablonun 25 amper kaçak akım rolesi ile korunmuş elektrik panosuna bağlantıları ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Makinanızın üzerindeki mevcut olan kablolar arasından sarı-yeşil kablo topraklama hattı, mavi renkli kablo nötr hattı, diğer 3 kablo da fazları temsil etmektedir.

Mutlaka sıhhatli toprak hattı çekilmelidir. Makine panosunda, motor güçlerine göre ayarlanmış bir termik röle mevcuttur. Fazlardan birinin kesilmesi yada voltaj düşüklüğünde 20 sn. içersinde devreyi keserek elektrik sistemini koruyacaktır. Makinayı tekrar çalıştırmak için bu termiğin düğmesine basılmalıdır. Bu termik sigorta kontrol panosu içersindedir.

Hava Bağlantısı : Kompresörden gelen havayı jak yardımı ile makinenin hava giriş bölümüne monte edilmelidir.

MAKİNENİN İLK ÇALIŞTIRILMA AŞAMALARI

Self servis çok fonksiyonlu elektrik süpürgeleri için çalıştırma aşamaları ;

1. Makineyi çalıştırmak için kabul edilen ödeme yöntemlerinden biriyle ödeme yapın.
2. İhtiyaç duyduğunuz programı panel üzerindeki düğmelere basarak seçin.
3. Verilen sürenin bitimine kadar kullanım hakkınızı tüketin.
4. Kullanım süreniz bittikten sonra süpürge hortumu veya hava, parfüm, lastik parlatma tabancasını istasyon üzerindeki yerine yerleştirin.

Self servis çok fonksiyonlu elektrik süpürgeleri için acil durdurma ; Ters giden veya acil olabilecek durumlarda makinenin üzerinde bulunan **acil stop butonuna** basınız.

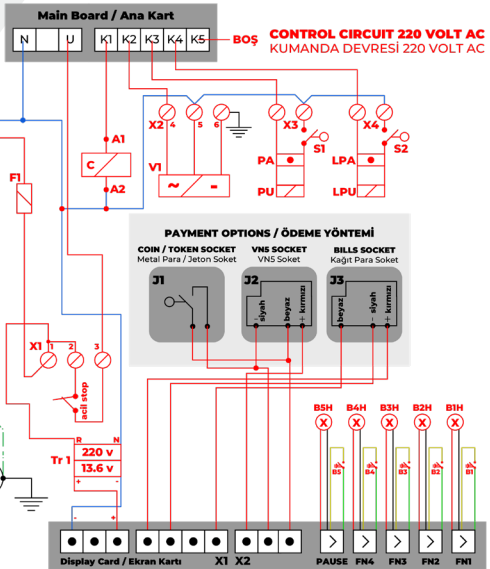
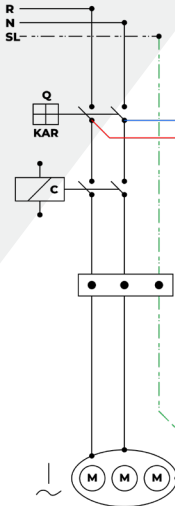
TAHAWASH SELF SERVICE MULTI FUNCTIONAL VACUUM CLEANER POWER AND CONTROL CIRCUIT FOR TT35 4+1

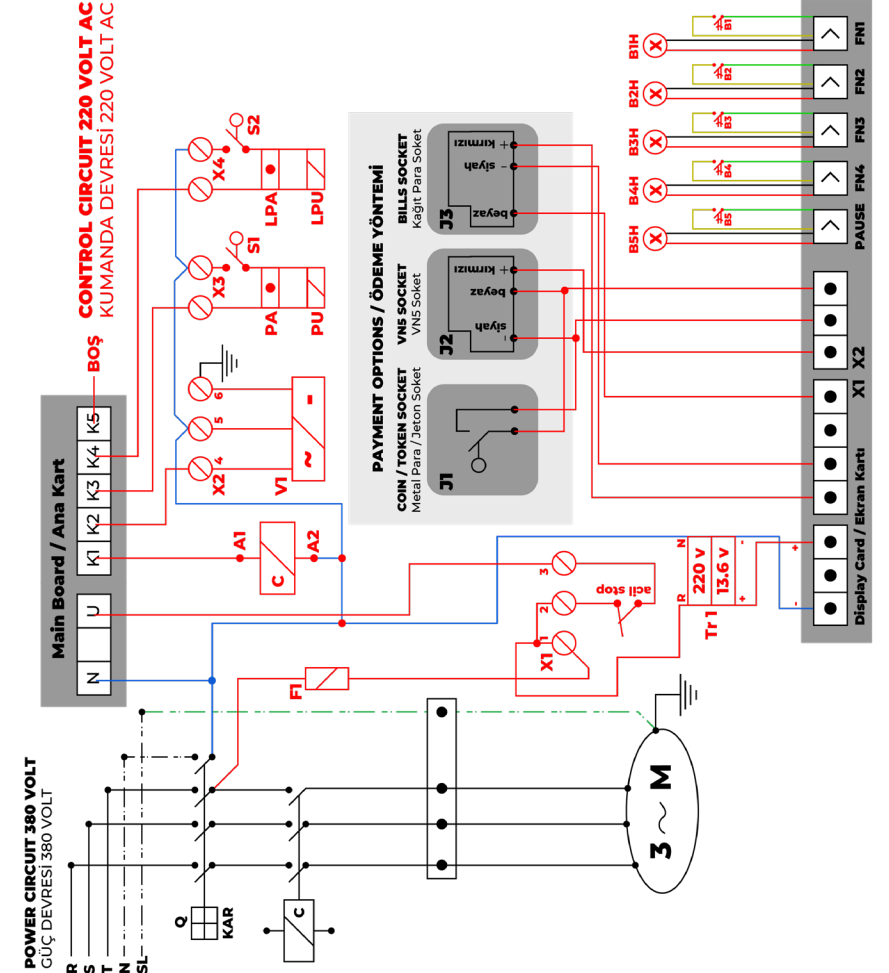
TAHAWASH SELF SERVİS ÇOK FONKSİYONLU ELEKTRİ SÜPÜRGESİ GÜÇ VE KUMANDA DEVRESİ TT35 4+1 MODELİ İÇİN

EXPLANATIONS / AÇIKLAMALAR

- R - PHASE LINE / FAZ HATTI
- N - NEUTRAL LINE / NÖTR HATTI
- SL - EARTHING LINE / TOPRAKLAMA HATTI
- Q - EARTH LEAKAGE RELAY / KAÇAK AKIM RÖLESİ
- C - CONTACTOR / KONTAKTÖR
- F1 - 1x10 FUSE / 1x10 ŞİCORTA
- 35m - 3 MOTOR VACUUM CLEANER / 3 MOTORLU SÜPÜRGE
- V1 - AIR VALVE / HAVA VENTİLİ
- S1 - PARFUM PRESSURE VALVE / PARFÜM BASINÇ VENTİLİ
- S2 - WAX FOR WHEEL VALVE / LASTİK PARLATICI VENTİLİ
- PA - PARFUM ADJUSTER / PARFÜM AYARLAYICI
- LPA - WAX FOR WHEEL ADJUSTER / LASTİK PARLATICI AYARLAYICI
- Tr 1 - 13.6V DC TRANSFORMER / TRAFİO
- X1 - EMERGENCY STOP TERMINAL / ACİL STOP KLEMENSİ
- X2 - AIR VALVE TERMINAL / HAVA VENTİLİ KLEMENSİ
- X3 - PARFUM ADJUSTER TERMINAL / PARFÜM AYARLAYICI KLEMENSİ
- X4 - WAX FOR WHEEL TERMINAL / LASTİK PARLATICI KLEMENSİ
- J1 - COIN AND TOKEN SOCKET / METAL PARA VE BİTON SOKETİ
- J2 - VNS SOCKET / VNS SOKETİ
- J3 - BILLS SOCKET / KAÇIT PARA SOKETİ
- b1 - VACUUM CLEANER START BUTTON / SÜPÜRGE BAŞLATMA DÜĞMESİ
- b1h - VACUUM CLEANER ACTIVE SIGNAL / SÜPÜRGE AKTİF LAMBASI
- b2 - AIR START BUTTON / HAVA BAŞLATMA DÜĞMESİ
- b2h - AIR ACTIVE SIGNAL / HAVA DEVREDE LAMBASI
- b3 - PARFUM START BUTTON / PARFÜM BAŞLATMA DÜĞMESİ
- b3h - PARFUM ACTIVE SIGNAL / PARFÜM DEVREDE LAMBASI
- b4 - WAX FOR WHEEL START BUTTON / LASTİK PARLATICI BAŞLATMA DÜĞMESİ
- b4h - WAX FOR WHEEL ACTIVE SIGNAL / LASTİK PARLATICI DEVREDE LAMBASI
- b5 - STOP BUTTON / DURDURMA DÜĞMESİ
- b5h - STOP BUTTON SIGNAL / DURDURMA DÜĞME LAMBASI

POWER CIRCUIT 220 VOLT GÜÇ DEVRESİ 220 VOLT





TAHAWASH SELF SERVICE MULTI FUNCTIONAL VACUUM CLEANER POWER AND CONTROL CIRCUIT FOR TTJS 4+1 BLOWER

TAHAWASH SELF SERVİS ÇOK FONKSİYONLU ELEKTRİK SÜPÜRGESİ GÜÇ VE KUMANDA DEVRESİ TTJS 4+1 BLOWER MODELİ İÇİN

- EXPLANATIONS / AÇIKLAMALAR**
- R** - PHASE LINE / FAZ HATTI
 - N** - NEUTRAL LINE / NÖTR HATTI
 - SL** - EARTHING LINE / TOPRAKLAMA HATTI
 - Q** - EARTH LEAKAGE RELAY / KACAĞ AKIM RÖLESİ
 - C** - CONTACTOR / KONTAKTÖR
 - F1** - 100 FUSE / 100 SİGORTA
 - 35mm** - 3 MOTORLU SÜPÜRGE
 - V1** - AIR PRESSURE VALVE / HAVA VENTİLİ
 - S1** - PABRUM PRESSURE VALVE / PABRUM BASINÇ VENTİLİ
 - S2** - WAX FOR WHEEL VALVE / LASTİK PARLATICI VENTİLİ
 - PA** - PABRUM PRESSURE VALVE / PABRUM AVARLAVCI
 - LPA** - WAX FOR WHEEL VALVE / LASTİK PARLATICI AVARLAVCI
 - TT1** - 13.6V DC POWER SUPPLY / TTRAO
 - X1** - EMERGENCY STOP TERMINAL / ACİL STOP KLEMENSİ
 - X2** - AIR VALVE TERMINAL / HAVA VENTİLİ KLEMENSİ
 - X3** - PABRUM VALVE TERMINAL / PABRUM AVARLAVCI KLEMENSİ
 - X4** - WAX FOR WHEEL TERMINAL / LASTİK PARLATICI KLEMENSİ
 - J1** - COIN AND TOKEN SOCKET / METAL PARA VE TOKEN SOKETİ
 - J2** - VNS SOCKET / VNS SOKETİ
 - J3** - BILLS SOCKET / KAĞIT PARA SOKETİ
 - B1** - VACUUM CLEANER START BUTTON / SÜPÜRGE BAŞLATMA DÜĞMESİ
 - b1h** - VACUUM CLEANER ACTIVE SIGNAL / SÜPÜRGE AKTİF LAMBASI
 - B2** - AIR START BUTTON / HAVA BAŞLATMA DÜĞMESİ
 - b2h** - AIR ACTIVE SIGNAL / HAVA DEVREDE LAMBASI
 - B3** - PABRUM START BUTTON / PABRUM BAŞLATMA DÜĞMESİ
 - b3h** - PABRUM ACTIVE SIGNAL / PABRUM DEVREDE LAMBASI
 - B4** - WAX FOR WHEEL START BUTTON / LASTİK PARLATICI BAŞLATMA DÜĞMESİ
 - b4h** - WAX FOR WHEEL ACTIVE SIGNAL / LASTİK PARLATICI DEVREDE LAMBASI
 - B5** - STOP BUTTON / DURDURMA DÜĞMESİ
 - b5h** - STOP BUTTON SIGNAL / DURDURMA DÜĞME LAMBASI

SELF SERVİS LASTİK PARLATMA VE PARFÜM MAKİNESİ**MAKİNE MODELİ****AĞIRLIK****TTPL - SELF SERVİS LASTİK PARLATMA VE
PARFÜM MAKİNESİ**

KG

Bu el kitabı, Self Servis Lastik Parlatma ve Parfüm Sistemi Sistemi makinenizin kullanılmasında montaj, işletme ve bakım yönünden göz önüne alınması gereken tüm bilgileri ve satış sonrası hizmetlerimizi kapsamaktadır.

Bu kitabın, sorumlu personel tarafından okunması ve ürünün doğru bir şekilde kullanılması durumunda daha uzun ömürlü bir yıkama makinesine sahip olacağınızı bildirir, ürünümüzü seçtiğiniz için sizlere teşekkür ederiz. Kullanma el kitabı, güvenliğinizi için gerekli bilgileri içerir. El kitabında yer alan uyarılar dikkate alınmalı, tavsiye edilen işlemler uygulamaya konulmalıdır. Aksi takdirde kullanıcıların veya makinenizin zarar görmesi söz konusu olabilir.

Self Servis Lastik Parlatma ve ve Parfüm Makinesi akaryakıt istasyonları , alışveriş merkezi otoparkları, otoparklar ve benzeri işletmelerin gelir üretebilmesi için üretilmiştir. Lastik parlatma ve parfüm makinelerimiz, yüksek verim ve uzun ömür için gereken en iyi malzemeler kullanılarak uzman ekipler tarafından imal edilmiştir. Her self servis lastik parlatma ve parfüm makinesi montajdan sonra tek tek çalıştırılıp hassas bir kalite kontrolden geçirildikten sonra sizlere ulaşmaktadır.

TAHAWASH SELF SERVİS LASTİK PARLATMA VE PARFÜM MAKİNESİ ISO 9001 ve TS EN 60204-1:2018 - TS EN 12100:2010 standartlarına göre üretilip, test edilmiş ve satışa sunulmuştur. TAHAWASH ürünleri malzeme, montaj ve imalat hatalarına karşı BİR YIL süre ile GARANTİLİDİR.

Bu el kitabında belirtilen talimat ve tavsiyelere uyulmamasından doğacak arıza ve hasarlardan TAHAWASH sorumlu değildir. Bu durumda Garanti Belgesi ile verilmiş olan bir yıl süreli garanti geçersiz hale gelir. Servis ile ilgili ihtiyaçlarınız için YETKİLİ SERVİS

olarak fabrikamızdan gerekli yardımı ve bilgileri alabilirsiniz. Yedek parça ile ilgili sorularınız için ise fabrika stoklarımızdan her zaman yararlanabilirsiniz. YEDEK PARÇA siparişinizde, istediğiniz parçanın adı, yıkama makinasının tipi, şasi numarası ve imal yılını bildirmeniz gereklidir.

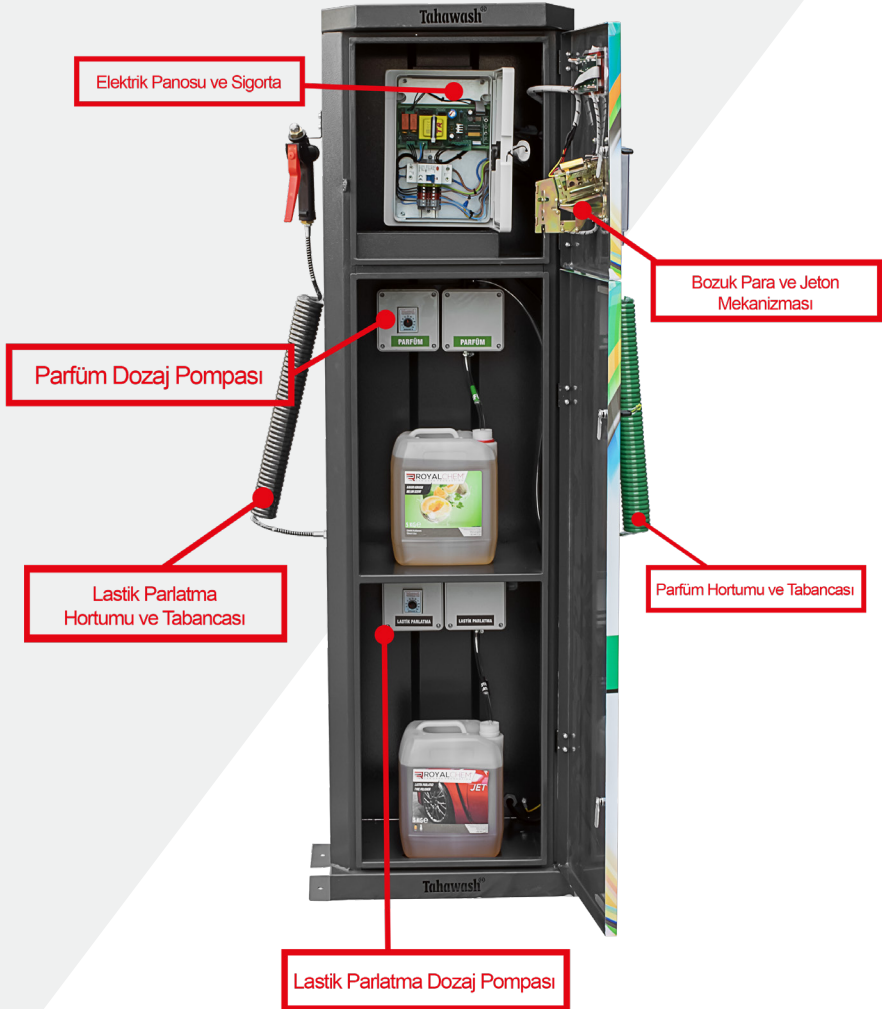
MONTAJ

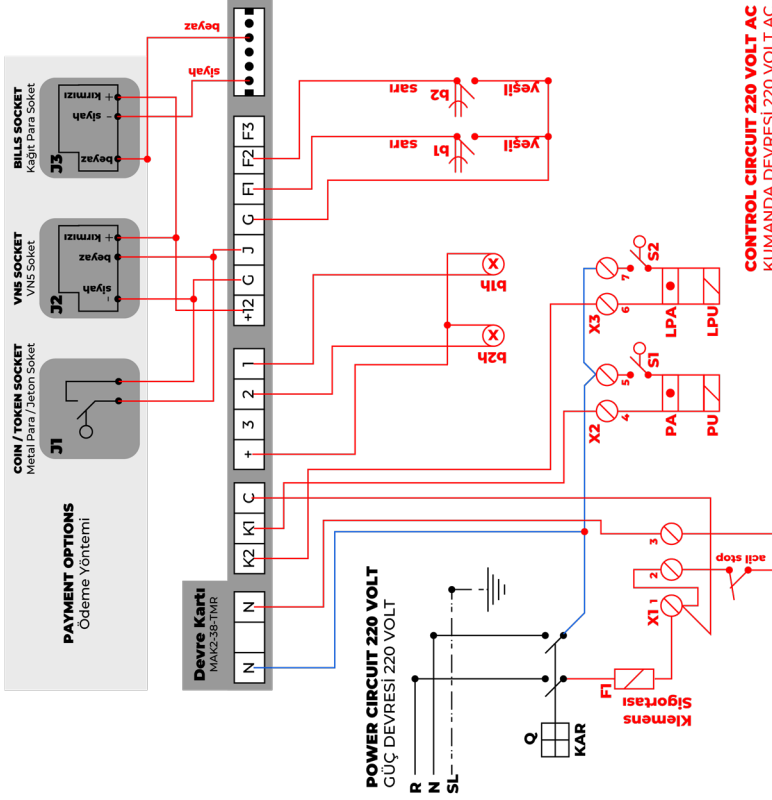
Makinenin Yer Seçimi : Self servis lastik parlatma ve parfüm makineleri, istasyon mahalinde merkezi ve tesviyesi yapılmış düz bir yere kurulmalıdır. Makine yağmur, kâr, rüzgar, güneş gibi olumsuz hava koşullardan korunan üstü kapalı olmalıdır.

Elektrik Bağlantısı : Lastik Parlatma ve Parfüm Makinesi monofaze elektrik bağlantısı, 220 volt 50 Hz'dir. 3 x 2,5 mm kablo ve trifaze 25 amper 30 mA kaçak akım rolesi ve C 2x25 amper sigorta ile korunmalıdır. Elektrik panosuna tüm bağlantılar ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Makinanızın üzerindeki mevcut olan kablolar arasından sarı-yeşil kablo topraklama hattı, mavi renkli kablo nötr hattı, diğer kablolar fazları temsil etmektedir. Sigorta ve kaçak akım rolesi kombinasyon kutusu içerisine alınmalıdır.

TAŞIMA VE NAKLİYE

Self servis lastik parlatma ve parfüm makinesi fabrikamızdan ambalaj içinde, müşteri veya nakliye firmalarının araçlarına sağlam ve kontrolleri yapılmış olarak teslim edilirler. Taşıma anında ambalajlar kesinlikle yan yatırılmamalıdır ve ayrıca önlem almadan üst üste yerleştirilmemelidir. Nakliye anında meydana gelecek zarar ve ziyandan malı teslim alan müşteri ve taşıyıcı firma sorumludur. Ürününüzü teslim almadan önce iyice kontrol etmeniz gerekmektedir. Dikkatsiz taşımadan dolayı üründe bir hasar görülmüş ise nakliyecinin sorumluluğunun belirlenmesi ve ileriye dönük çıkabilecek ihtilaflara meydan vermemek için, malı teslim eden kişinin durumu belirten bir yazının altına imzasının alınması şarttır.





TAHAWASH SELF SERVICE WAX FOR WHEEL AND PARFUM MACHINE POWER AND CONTROL CIRCUIT FOR TTPL

TAHAWASH SELF SERVİS LASTİK PARLATMA VE PARFUM MAKİNESİ GÜÇ VE KUMANDA DEVRESİ TTPL MODELİ İÇİN

EXPLANATIONS / AÇIKLAMALAR

- R** - PHASE LINE / FAZ HATTI
- N** - NEUTRAL LINE / NOTR HATTI
- SL** - EARTHING LINE / TOPRAKLANMA HATTI
- Q** - EARTH LEAKAGE RELAY / KAÇAK AKIM RÖLESİ
- FI** - 1X0 FUSE / SICORTA
- PA** - PARFUM ADJUSTER / PARFUM AYARLAYICI
- PU** - PARFUM PUMP / PARFUM UNKA
- LPA** - WAX FOR WHEEL ADJUSTER
LASTİK PARLATMA AYARLAYICI
- LPU** - WAX FOR WHEEL PUMP /
LASTİK PARLATMA UNKA
- b1** - PARFUM START BUTTON /
PARFUM BAŞLATMA DÜĞMESİ
- b2** - ACTIVE PARFUM SIGNAL /
PARFUM DEVREDE LAMBASI
- b2** - WAX FOR WHEEL START /
LASTİK PARLATMA DÜĞMESİ
- bzh** - ACTIVE WAX FOR WHEEL SIGNAL /
LASTİK PARLATMA DEVREDE LAMBASI
- X1** - EMERGENCY STOP TERMINAL /
ACİL STOP KLEMENSİ
- X2** - PARFUM ADJUSTMENT TERMINAL /
PARFUM AYARLAYICI KLEMENSİ
- X3** - WAX FOR WHEEL TERMINAL /
LASTİK PARLATMA KLEMENSİ
- J1** - COIN AND TOKEN SOCKET /
METAL PARA VE JETON SOKETİ
- J2** - VNS SOCKET / SOKETİ
- J3** - BILLS SOCKET / KAĞIT PARA SOKETİ
- S1** - PARFUM PRESSURE SWITCH /
PARFUM BASINÇ KONTROL ANAHTARI
- S2** - WAX FOR WHEEL SWITCH /
LASTİK PARLATMA BASINÇ KONTROL ANAHTARI

SELF SERVİS PARA BOZMA MAKİNESİ**MAKİNE MODELİ****AĞIRLIK****TTPB - PARA BOZMA MAKİNESİ**

24,5 KG

Bu el kitabı, Self Servis Para Bozma Makinenizin kullanılmasında montaj, işletme ve bakım yönünden göz önüne alınması gereken tüm bilgileri ve satış sonrası hizmetlerimizi kapsamaktadır.

Bu kitabın, sorumlu personel tarafından dikkatli bir şekilde okunması ve ürünün doğru kullanılması durumunda daha uzun ömürlü bir makineye sahip olacağınızı bildirir, ürünümüzü seçtiğiniz için sizlere teşekkür ederiz. Kullanma el kitabı, güvenliğinizi için gerekli bilgileri içerir. El kitabında yer alan uyarılar dikkate alınmalı, tavsiye edilen işlemler uygulamaya konulmalıdır. Aksi takdirde kullanıcıların veya makinenizin zarar görmesi söz konusu olabilir.

Self Servis Para Bozma Makinesi, akaryakıt istasyonları , alışveriş merkezi otoparkları, otoparklar ve benzeri işletmelerin gelir üretebilmesi için üretilmiştir. Self servis para bozma makinesi yüksek verim ve uzun ömür için gereken en iyi malzemeler kullanılarak uzman ekipler tarafından imal edilmiştir. Her para bozma makinası montajdan sonra tek çalıştırılıp hassas bir kalite kontrolden geçirildikten sonra sizlere ulaşmaktadır. TAHAWASH SELF SERVİS PARA BOZMA MAKİNESİ ISO 9001 standartlarına göre üretilip, test edilmiş ve satışa sunulmuştur. TAHAWASH ürünleri malzeme, montaj ve imalat hatalarına karşı BİR YIL süre ile GARANTİLİDİR. Bu el kitabında belirtilen talimat ve tavsiyelere uyulmamasından doğacak arıza ve hasarlardan TAHAWASH sorumlu değildir. Bu durumda Garanti Belgesi ile verilmiş olan bir yıl süreli garanti geçersiz hale gelir. Servis ile ilgili ihtiyaçlarınız için YETKİLİ SERVİS olarak fabrikamızdan gerekli yardımı ve bilgileri alabilirsiniz. Yedek parça ile ilgili sorularınız için ise fabrika stoklarımızdan her zaman yararlanabilirsiniz. YEDEK PARÇA siparişinizde, istediğiniz parçanın adı, makinenin tipi, şasi numarası ve imal yılını bildirmeniz gereklidir.

MAKİNEİN KULLANIMI

1. Makineyi çalıştırmak için kabul edilen yöntem ile ödeme yapın.

2. Başlat düğmesine basarak jeton veya bozuk para alabilirsiniz.

Self servis para bozma makinesi için **acil durdurma** ; Ters giden veya acil olabilecek durumlarda makinenin üzerinde bulunan **acil stop butonuna basınız**.

BAKIM VE ARIZA

Hooper'ın içerisine eklediğiniz bozuk para veya jetonlar bitmeden ilave edilmeli ve sıkışan bir jeton veya paranın olup olmadığı ön kapak her açıldığında kontrol edilmelidir.

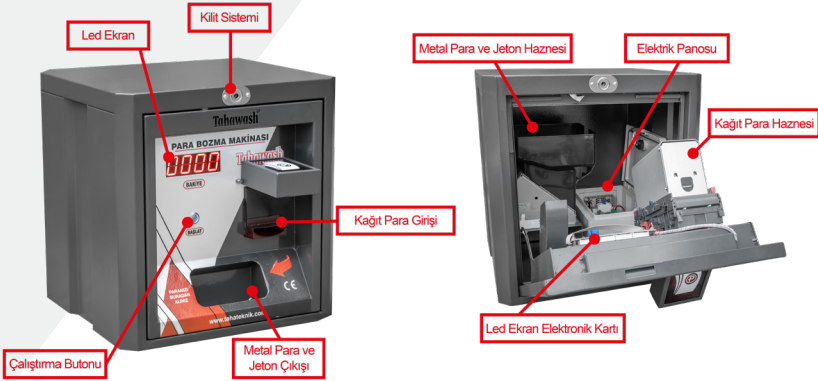
MONTAJ

Makinenin Yer Seçimi : Self servis para bozma makineleri, istasyon mahalinde merkezi ve sağlam bir duvara montajlanmalıdır. Makine yağmur, kâr, rüzgar, güneş gibi olumsuz hava koşullardan korunan üstü kapalı konumda tutulmalıdır.

Elektrik Bağlantısı : Self servis para bozma makineleri monofaze elektrik bağlantısı, 220 volt 50 Hz'dir. 3 x 2,5 mm kablo ve monofaze 25 amper 30 mA kaçak akım rolesi ve C 2x25 amper sigorta ile korunmalıdır. Elektrik panosuna tüm bağlantılar ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Makinanızın üzerindeki mevcut olan kablolar arasından sarı-yeşil kablo topraklama hattı, mavi renkli kablo nötr hattı, diğer kablolar fazları temsil etmektedir. Sigorta ve kaçak akım rolesi kombinasyon kutusu içerisinde alınmalıdır.

TAŞIMA VE NAKLİYE

Self servis para bozma makinesi fabrikamızdan ambalaj içinde, müşteri veya nakliye firmalarının araçlarına sağlam ve kontrolleri yapılmış olarak teslim edilirler. Taşıma anında ambalajlar kesinlikle yan yatırılmamalıdır ve ayrıca önlem almadan üst üste yerleştirilmemelidir. Nakliye anında meydana gelecek zarar ve ziyandan malı teslim alan müşteri ve taşıyıcı firma sorumludur. Ürününüzü teslim almadan önce iyice kontrol etmeniz gerekmektedir. Dikkatsiz taşımadan dolayı üründe bir hasar görülmüş ise nakliyecinin sorumluluğunun belirlenmesi ve ileriye dönük çıkabilecek ihtilaflara meydan vermemek için, malı teslim eden kişinin durumu belirten bir yazının altına imzasının alınması şarttır.



7 - Self Servis Para Bozma Makinesi Demontaj Resmi



AB UYGUNLUK SERTİFİKASI

EU CERTIFICATE OF CONFORMITY

Başvuru Sahibi	: TAHA TEKNİK ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNELERİ YEDEK PARÇA VE TEKNİK EKİPMANLARI GIDA İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Applicant	: A.O.S.B. 10040 Sokak No:23 Çiğli / İZMİR- TÜRKİYE
Ürün	: JETONLU SELF SERVİS MAKİNESİ (3'ü 1 Arada Yıkama+ Köpük+ Cila)
Product	: Self-Service Coin-Operated Machine (3 In 1 Wash + Foam + Varnish)
Tip/ Model	: TTJ3-XX
Type /Model	
Ticari Marka	: TAHAWASH
Trade Mark	
Test Rapor(lar) No	: AQS 210421-002
Testing Report(s)No	
Standart(lar) / Yönetmelik(ler)	: TS EN 60204-1:2018 ; TS EN 12100:2010; TS EN 1829-1:2021
Standard(s)	: 2006/42/AT MAKİNE EMNİYET YÖNETMELİĞİ
Certification Basis	: 2006/42/EC Machine Safety Directive

Bu Uygunluk Sertifikası 2006/42/AT Makine emniyet yönetmeliğine göre gönlüllük esasına dayalı olarak düzenlenmiştir. Listelenen ekipmanın, direktifin gerekli güvenlik gereksinimlerine uygun olduğunu beyan eder. Belge sadece uygunluk değerlendirmesi için sunulan numune ve teknik dosyasına atıfta bulunmaktadır.

This Certificate of Conformity is issued on a voluntary basis according to Machine Safety Directive 2006/42/EC. It conforms that the listed equipment complies with the essential safety requirements of the directive. It refers only to the sample and its technical file submitted for conformity assessment.

Sertifika No	: CE 210421-010
Certificate No	
Yayın Tarihi	: 21.04.2021
Issue Date	
Geçerlilik Tarihi	: 20.04.2026
Expiry Date	

AQS Belgelendirme Müdürü



Bu belge hiçbir surette tahrif edilmez, kısmen veya okunması zorlaştırılacak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz

Bu Uygunluk Sertifikası başvuru sahibi/üretici tarafından veya kabul gören bir laboratuvar tarafından yapılan test sonuçlarına ve AQS Belgelendirmenin mütakaip incelemesine dayanılarak başvuru sahibine verilmiştir. Bahsi geçen belgelendirmeye dayananındaki değişiklikler veya tasarım, malzemeler, bileşenler ile işletmedeki değişiklikler test raporunun ve dolayısıyla bu ilişkilili sertifikanın geçerli kalması için nitelik testlerinin tamamının veya bir bölümünün tekrarlanmasını gerektirebilir.

This Certificate of Conformity has been granted to the applicant based on the results of testing performed by the applicant/manufacturer or an accepted laboratory and the consequent review of the test report by AQS Certification. Revisions to the referenced certification basis or any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of all or some of the qualification tests in order for the test report and therefore this associated certificate to remain valid.

Artena Kalite Uluslararası Ürün Belge Test ve Eğitim Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
1849/1 Sok. No: 3-C Bahçelievler - Karşıyaka /İZMİR Tel & Faks: +90 232 330 21 29
www.aqs.com.tr



AB UYGUNLUK SERTİFİKASI

EU CERTIFICATE OF CONFORMITY

Başvuru Sahibi	: TAHA TEKNİK ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNELERİ YEDEK PARÇA VE TEKNİK EKİPMANLARI GIDA İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ. I.A.O.S.B. 10040 Sokak No:23 Çiğli / İZMİR- TÜRKİYE
Applicant	
Ürün	: JETONLU 2'Sİ 1 ARADA (YIKAMA + KÖPÜK) MAKİNESİ
Product	: Coin Operated Automatic Foaming And Washing Machine
Tip/ Model	: TTJX-XXXX
Type /Model	
Ticari Marka	: TAHAWASH
Trade Mark	
Test Rapor(lar) No	: AQS 20180524-004
Testing Report(s)/No	
Standart(lar) / Yönetmelik(ler)	: TS EN 60204-1:2018 ; TS EN 12100:2010; TS EN 1829-1:2021 2006/42/AT MAKİNE EMNİYET YÖNETMELİĞİ
Standard(s)	: 2006/42/EC Machine Safety Directive
Certification Basis	

Bu Uygunluk Sertifikası 2006/42/AT Makine emniyet yönetmeliğine göre gönüllülük esasına dayalı olarak düzenlenmiştir. Listelenen ekipmanın, direktifin gerekli güvenlik gereksinimlerine uygun olduğunu beyan eder. Belge sadece uygunluk değerlendirmesi için sunulan numune ve teknik dosyasına atıfta bulunmaktadır.

This Certificate of Conformity is issued on a voluntary basis according to Machine Safety Directive 2006/42/EC. It conforms that the listed equipment complies with the essential safety requirements of the directive. It refers only to the sample and its technical file submitted for conformity assessment.

Sertifika No	: CE 210421-05
Certificate No	
Yayın Tarihi	: 21.04.2021
Issue Date	
Geçerlilik Tarihi	: 20.04.2026
Expiry Date	



AQS Belgelendirme Müdürü



Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunması zorlaştırılacak şekilde çoğaltılamaz, kazını ve silinti yapılamaz

Bu Uygunluk Sertifikası başvuru sahibi/üretici tarafından veya kabul gören bir laboratuvar tarafından yapılan test sonuçlarına ve AQS Belgelendirme'nin mültekip incelemesine dayanarak başvuru sahibine verilmiştir. Bahsi geçen belgelendirme dayanağındaki değişiklikler veya tasarım, malzemeler, bileşenler ile işletmedeki değişiklikler test raporunun ve dolayısıyla bu ilişkili sertifikanın geçerli kalması için nitelik testlerinin tamamının veya bir bölümünün tekrarlama gerektirebilir.

This Certificate of Conformity has been granted to the applicant based on the results of testing performed by the applicant/manufacture or an accepted laboratory and the consequent review of the test report by AQS Certification. Revisions to the referenced certification basis or any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of all or some of the qualification tests in order for the test report and therefore this associated certificate to remain valid.

Artena Kalite Uluslararası Ürün Belge Test ve Eğitim Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
1849/1 Sok. No: 3-C Bahçelievler - Karşıyaka /İZMİR Tel & Faks: +90 232 330 21 29
www.aqs.com.tr



AB UYGUNLUK SERTİFİKASI

EU CERTIFICATE OF CONFORMITY

Başvuru Sahibi : TAHA TEKNİK ENDÜSTRİYEL TEMİZLİK MAKİNELERİ YEDEK
PARÇA VE TEKNİK EKİPMANLARI GIDA İNŞAAT İTHALAT
İHRACAT SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Applicant İ.A.O.S.B. 10040 Sokak No:23 Çiğli / İZMİR- TÜRKİYE

Ürün : JETONLU SÜPÜRGE MAKİNESİ
Product Pay Coin Automatic Vacuum Cleaner Machine

Tip/ Model : TTJS-XXXX
Type /Model

Ticari Marka : TAHAWASH
Trade Mark

Test Rapor(lar) No : AQS 20180524-010
Testing Report(s)No

Standart(lar) / : TS EN 60204-1:2018 ; TS EN 12100:2010
Yönetmelik(ler) 2006/42/AT MAKİNE EMNİYET YÖNETMELİĞİ
Standard(s) 2006/42/EC Machine Safety Directive
Certification Basis

Bu Uygunluk Sertifikası 2006/42/AT Makine emniyet yönetmeliğine göre gönüllülük esasına dayalı olarak düzenlenmiştir. Listelenen ekipmanın, direktifin gerekli güvenlik gereksinimlerine uygun olduğunu beyan eder. Belge sadece uygunluk değerlendirmesi için sunulan numune ve teknik dosyasına atıfı bulunmaktadır.

This Certificate of Conformity is issued on a voluntary basis according to Machine Safety Directive 2006/42/EC It conforms that the listed equipment complies with the essential safety requirements of the directive. It refers only to the sample and its technical file submitted for conformity assessment.

Sertifika No : CE 210421-08
Certificate No

Yayın Tarihi : 21.04.2021
Issue Date

Geçerlilik Tarihi : 20.04.2026
Expiry Date



AQS Belgelendirme Müdürü



Bu belge hiçbir suretle
tahfif edilemez, kısmen
veya okunması
zorlaştırılacak şekilde
çoğaltılamaz, kopya
ve silinti yapılamaz.

Bu Uygunluk Sertifikası başvuru sahibi/türetici tarafından veya kabul gören bir laboratuvar tarafından yapılan test sonuçlarına ve AQS Belgelendirmenin müteakip incelemesine dayanılarak başvuru sahibine verilmiştir. Bahsi geçen belgelendirme ünyamızdaki değişiklikler veya tasarım, malzemeler, bileşenler ile işletmedeki değişiklikler test raporunun ve dolayısıyla bu ilişki sertifikasının geçerli kalması için nitelik testlerinin tamamının veya bir bölümünün tekrarlanmasını gerektirebilir.

This Certificate of Conformity has been granted to the applicant based on the results of testing performed by the applicant/manufacturer or an accepted laboratory and the consequent review of the test report by AQS Certification. Revisions to the referenced certification basis or any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of all or some of the qualification tests in order for the test report and therefore this associated certificate to remain valid.

Artena Kalite Uluslararası Ürün Belge Test ve Eğitim Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
1849/1 Sok. No: 3-C Bahçelievler - Karşıyaka /İZMİR Tel & Faks: +90 232 330 21 29
www.aqs.com.tr

ÜRETİCİ VE İTHALATÇI FİRMANIN
MANUFACTURER AND IMPORTER COMPANY'S

ÜNVAANI / NAME : TAHA TEKNİK ENDÜSTRİYEL TEM. MAK. YEDEK PARÇA VE TEKNİK EKİPMANLARI GIDA İNŞ. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ADRES / ADDRESS : 10040 SÖKAK NO: 23 İ.A.O.S.B ÇİĞLİ / İZMİR - TURKEY
TELEFON / PHONE : +90 444 5 351 - +90 232 386 50 40
MARKASI / BRAND : Tahawash
MALIN İNSİ / PRODUCTION TYPE :
MODEL :
SERİ NO / SERIAL NUMBER :
GARANTİ / WARRANTY : 1 YIL / 1 YEAR

SATICI FİRMANIN
VENDOR COMPANY'S:

ÜNVAANI / NAME :
ADRES / ADDRESS :
TELEFON / PHONE :
FATURA NO / INVOICE NO :
FATURA TARİHİ / INVOICE DATE :
SATIŞ TARİHİ / SELL BY :

KAŞE

AÇIKLAMA / EXPLANATION

- **YUKARIDA ÖZELLİKLERİ YAZILI ÜRÜN SATIN ALINDIĞI TARİHTEN İTİBAREN 1 YIL SÜRE İLE GARANTİLİDİR.**
THE PRODUCT THAT WHICH IS WRITTEN WITH FEATURES ON ABOVE IS GUARANTEED FOR 1 YEAR FROM DATE OF PURCHASE.
- **ÜRÜNDE MALZEME VE İŞÇİLİK HATALARINDAN DOLAYI BİR ARIZA TESPİT EDİLİRSE, ARIZALI PARÇA YENİSİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRİLİR.**
IF A FAULT DETECTED DUE TO MATERIAL AND WORKMANSHIP DEFECTS, IT WILL BE REPLACED WITH A NEW PART FREE OF CHARGE.
- **KULLANMA TALİMATLARINA UYULMAZ İSE VE KULLANIM HATALARINDAN DOLAYI ÜRÜNLER GARANTİ DIŞINDA KALIR.**
PRODUCTS ARE OUT OF WARRANTY DUE TO USING ERRORS AND IF THE USE INSTRUCTIONS ARE NOT FOLLOWED.
- **SATICI KAŞESİ BULUNMAYAN GARANTİ KARTLARI GEÇERLİDİR.**
WARRANTY CARDS ARE VOID THAT WHICH ARE DOES NOT HAVE SELLER STAMP
- **GARANTİ SÜRESİ DOLAN ÜRÜNLER ÜCRETSİZ KİREĞİNDE TAMİR EDİLİR.**
PRODUCTS THAT WHICH ARE EXPIRED WARRANTY CAN BE REPAIRED FOR A FEES.

GARANTİ BELGESİ

WARRANTY CERTIFICATE

www.tahateknik.com

GARANTİ ŞARTLARI / WARRANTY CONDITIONS

- **FONKSİYON TESTLERDEN GEÇMİŞ OLAN FABRİKASYON HATALARINA (MALZEME, MONTAJ VE İMLAL HATALARI) KARŞI 12 AY GARANTİ KAPSAMINDADIR.**
HIGH PRESSURE WASHERS HAS PASSED FUNCTION TESTS AND IS UNDER WARRANTY FOR 12 MONTHS AGAINST FABRICATION DEFECTS. (MATERIAL, ASSEMBLY AND MANUFACTURING DEFECTS.)
- **GARANTİ MAKİNANIN ALINDIĞI TARİHİ İTİBAREN İLE BAŞLIYOR.**
THE WARRANTY PERIOD STARTS FROM THE DATE OF PURCHASE OF THE MACHINE.
- **MALIN ÇALIŞMADAN BEKLEME SÜRESİ EN FAZLA 3 AYDIR. BU SÜREDEDEN SONRA MAKİNADA MEYDANA GELEBİLECEK ARIZALARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLİR.**
THE WAITING PERIOD OF THE GOODS IS 3 MONTHS AT THE MAX. OUR COMPANY IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGES THAT MAY OCCUR ON THE MACHINE AFTER THIS PERIOD.
- **GARANTİ KAPSAMINDAKİ ÜRÜNLERE 3. ŞAHISLARIN MÜDAAFAHALI HALİNDE ÜRÜN GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALIR.**
IF THIRD PERSON INTERFERES TO THE PRODUCTS THAT WHICH ARE IN UNDER WARRANTY, THE PRODUCT WILL BE OUT OF WARRANTY.
- **YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARINDA, MAKİNANIN SU GİRİŞİNE 1 ADET MİKRON FİLTRE, SICAK MAKİNALARDA İSE KİREĞİ ÖNLEYİCİ FİLTRE KULLANILMALI. AKSİ HALDE MEYDANA GELECEK ARIZALARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLİR.**
IN HIGH PRESSURE WASHER, 1 MICRON FILTER SHOULD BE INSTALLED IN THE WATER INLET OF THE MACHINE, AND IN HIGH PRESSURE HOT MACHINE, AN ANTI-LIMESCALE FILTER SHOULD BE INSTALLED. OTHERWISE, OUR COMPANY IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY MALFUNCTIONS THAT MAY ARISE.
- **ELEKTRİK AKSİNINDAN KAYNAKLI OLUŞABİLECEK ZARARLARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLİR.**
OUR COMPANY IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DAMAGES THAT MAY ARISE FROM ELECTRIC SOURCES.
- **MAKİNA MONTAJI YAPILMADAN ÖNCE FAZ KORUYUCU TESİSATI MUTLAKA YAPTIRILMALIDIR.**
BEFORE THE MACHINE IS INSTALLE, PHASE PROTECTIVE INSTALLATION MUST BE MADE.
- **TÜKETİCİLER, BAYI VE SERVİSLER İLE ARALARINDA MEYDANA GELEN ANLAŞMAZLIKLARI FİRMAMIZLA YAZILI OLARAK (MEKTUP, FAKS VE E-POSTA) BİLDİRMELERİNİ ZORUNLUYDUR.**
CUSTOMERS ARE OBLIGATED TO NOTIFY OUR COMPANY IN WRITING OF ANY DISPUTES BETWEEN DEALERS AND SERVICES. (E-MAIL, FAX AND ETC.)
- **ÜRÜNÜN GARANTİ SÜRESİ İÇERİSİNDE ARIZALANMASI DURUMUNDA, TAMİRİNE GEÇEN SÜRE GARANTİ SÜRESİNE EKLENİR. ÜRÜN TAMİR SÜRESİ EN FAZLA 1 AYDIR. BU SÜRE, ÜRÜNÜN, SATIÇISI, BAYI TEMSİLCİLİĞİ VEYA İMALATÇISINDAN BİRNE TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN İTİBAREN BAŞLAR.**
IF THE PRODUCT FAILS DURING THE WARRANTY PERIOD, THE TIME THAT WHICH IS PASSED IN REPAIR, IS ADDED TO THE WARRANTY PERIOD. THE PRODUCT IS REPAIR FOR A MAXIMUM OF 1 MONTH. THIS PERIOD, STARTS FROM THE DATE TO PRODUCT IS DELIVERED TO THE BUYER FROM THE SELLER, DEALER OR MANUFACTURER.
- **GARANTİ KAPSAMINDAKİ MAKİNALARDA OLUŞACAK ARIZALARIN GARANTİ KAPSAMINA GİRİP GİRMEYECEĞİNE, TAHA TEKNİK YETKİLİ KİMLİĞİ SERVİSLER KARAR VERİR.**
THE SERVICES THAT WHICH ARE AUTHORIZED BY TAHA TEKNİK DECIDE WHETHER THE MALFUNCTIONS THAT MAY OCCUR IN THE MACHINES UNDER WARRANTY WILL BE COVERED BY THE WARRANTY.
- **MÜŞTERİLER, GARANTİ KAPSAMINA GİREN VE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRİLEN PARÇALAR ÜZERİNDE HAK İDDİA EDEMEZLER.**
CUSTOMERS CAN NOT CLAIMED ANY PARTS THAT WHICH ARE REPLACED FREE OF CHARGE UNDER WARRANTY.
- **İŞ BU GARANTİ BELGESİNİN, GARANTİ SÜRESİNDE OLUŞACAK ARIZALARIN ONARILMASI İÇİN YETKİLİ SERVİS ELEMANLARINA GÖSTERİLMESİ ZORUNLUDUR.**
THIS WARRANTY CERTIFICATE MUST BE SHOWN TO AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL IN ORDER TO REPAIR THE MALFUNCTIONS THAT MAY OCCUR DURING THE WARRANTY PERIOD.
- **MAKİNANIN TOPRAKLAMA HATTI MUTLAKA ÇEKİLMELİDİR. AKSİ HALDE OLUŞACAK ZARARLARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLİR.**
THE GROUNDING LINE MUST BE INSTALLED. OTHERWISE, OUR COMPANY IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY MALFUNCTIONS THAT MAY ARISE.

BAKIM / MAINTENANCE

- **HER 50 ÇALIŞMA SAATİNDE VEYA HER 15 GÜNDE BİR YAĞ DEĞİŞİMİ YAPILMALIDIR.**
MAINTENANCE SHOULD BE DONE EVERY 50 WORKING HOURS OR EVERY 15 DAYS.
- **HER 6 AYDA BİR KEÇE VE SUBAB TAKIMLARI DEĞİŞİLMELİDİR.**
SEALS AND VALVE SETS SHOULD BE CHANGED EVERY 6 MONTHS.
- **6 AYLIK BAKIMLAR YETKİLİ SERVİS TARAFINDAN YAPILMALIDIR.**
6-MONTH MAINTENANCE SHOULD BE DONE BY AUTHORIZED SERVICE.
- **PERİYODİK BAKIMLAR ÜCRETLİ YAPILIR.**
PERIODIC MAINTENANCE IS PAID.

Tahawash®



ADRESS

Mustafa Kemal Atatürk
Bulvarı No : 66 İ.A.O.S.B
Çiğli- İzmir / TÜRKİYE



TELEPHONE

+90 444 5 351
+90 232 329 73 24
+90 232 386 50 40



E - MAIL

info@tahateknik.com