

TAHAWASH®

YÜKSEK BASINÇLI SU JETİ KULLANIM KILAVUZU

TTSJ

MAKİNE SERİLERİ

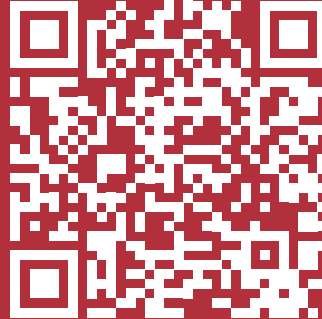


www.tahawash.com

KULLANIM
KILAVUZU İÇİN
**QR KODU
TARATIN**



FOR ENGLISH
USER MANUAL
SCAN QR CODE



SOĞUK VE SICAK - SOĞUK SU JETİ MAKİNESİ



GENEL BİLGİLER

Bu el kitabı, Yüksek Basıncılı Su Jeti Makinenizin kullanılmasında montaj, işletme ve bakım yönünden göz önüne alınması gereken tüm bilgileri ve satış sonrası hizmetlerimizi kapsamaktadır.

Bu kitabın, su jeti makinesinin sorumluluğu üstlenecek personele verilmelidir ve sorumlu tarafından çok dikkatli bir şekilde okunmuş olması daha uzun ömürlü bir su jetine 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.

TAHAWASH YÜKSEK BASINÇLI SU JETİ MAKİNELERİ ; Sıcak ve soğuk modeller olmak üzere akaryakıt istasyonlarında, askeri ekipmanların temizlenmesinde, hava alanlarında, yıkama-yağlama servislerinde, gıda sanayi-süt-meyve suyu tesislerinde, inşaat sanayi ve ekipmanlarının temizlenmesinde, binaların-heykellerin ve anıtların temizlenmesinde, hayvancılık sanayisinde, marinalarda ve gemicilik gibi bir çok sektörde ihtiyaçların karşılanması için üretilmektedir. Soğuk ve Sıcak-Soğuk Su Jeti Makinalarımız, yüksek verim ve uzun ömür için gereken en iyi malzemeler kullanılarak uzman ekipler tarafından imal edilmiştir.

Her su jeti makinası montajdan sonra tek tek çalıştırılıp hassas bir kalite kontrolden geçirildikten sonra sizlere ulaşmaktadır.

TAHAWASH YÜKSEK BASINÇLI SU JETİ MAKİNELERİ 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 Su Jeti 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 su jeti 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, su jeti makinasının tipi, şasi numarası ve imal yılını bildirmeniz gereklidir.

PAKET İÇERİĞİ

SU JETİ MAKİNESİ

YIKAMA TABANCASI

1 ADET ROTOPOWER

20 METRE BASINCA DAYANIKLI HORTUM

5 METRE ELEKTRİK KABLOSU

MAKİNE MODELİ	AĞIRLIK
TTSJ - 22.50C - 22 LİTRE 500 BAR SOĞUK SU JETİ	276 KG
TTSJ - 41.50C - 41 LİTRE 500 BAR SOĞUK SU JETİ	576 KG
TTSJ - 30.60C - 30 LİTRE 600 BAR SOĞUK SU JETİ	700 KG
TTSJ - 22.50H - 22 LİTRE 500 BAR SICAK SOĞUK SU JETİ	376 KG
TTSJ - 41.50H - 41 LİTRE 500 BAR SICAK SOĞUK SU JETİ	676 KG
TTSJ - 30.60H - 30 LİTRE 600 BAR SICAK SOĞUK SU JETİ	800 KG



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 yöneltilmemelidir.



EMNİYET TEDBİRLERİ



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 ve buharlı temizleyiciler, çocuklar veya eğitimsiz personel tarafından

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

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

UYARI : Sıcak-soğuk makineler dizel yakıt ile çalışmaktadır. Farklı tip yakıtların kullanılması yangına neden olabilir.

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

UYARI LEVHALARI

TAHAWASH®
444 5 351
www.tahawash.com.tr
Makine Kimi ÜRETİM OKULU
No: 66 39605 LAZİSİ GÜLÜ /İZMİR

SOGUK BASINÇLI YIKAMA MAKİNESİ
COLD HIGH PRESSURE WASHING

Makine Tipi – Machine Type: **TSKP-150**

Seri No. – Serial No: _____

Maks. Basınç – Pressure Max.: **150** Litre-Liter: **11**

Çalışma Basıncı – Working Pressure: **30-150 BAR**

Motor Gücü – Engine Power kW: **3 kW • 4 Hp**

Enerji – Energy: **220-240 VAC 50-60 Hz 19.5 A**

Ağırlık – Weight: **68 KG**

İmal Tarihi – Manufacturing Date: _____

Made in **TÜRKİYE**
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

powered by **tahateknik**

⚠ Max gılgı suyu sıcaklığı 40°C (104°F) / Max temperature of feeding water 40°C (104°F) / ⚠
Yedek parça için plaka bilgileri istenir, çöpe atmayınız.
License plate information is required for spare parts, do not throw them in to trash.

MAKİNA PLAKASI

TOTAL STOP TETİK SİSTEMİ
İŞARETİEMNİYET SİSTEMİ
ETİKETİ

KULLANIM TALİMATI VE UYARILARI

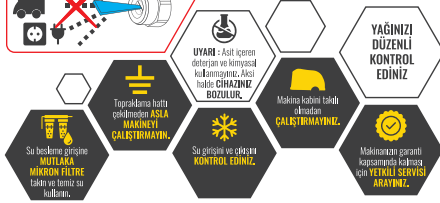
KULLANIM KILAVUZUNU OKUMADAN MAKİNEYİ ÇALIŞTIRMAYINIZ.
KULLANIM KILAVUZU İÇİN QR KODU TARAYINIZ.
DO NOT OPERATE THE MACHINE WITHOUT READING THE USER MANUAL.
SCAN THE QR CODE FOR THE USER GUIDE.



- 1 Akiyü bağlayın, yalıt deposunu doldurun ve besleme suyunu açın.
- 2 Tabanca tetiksiz ise tabancadan basınçlı su çıkışı otomatik olarak başlar.
- 3 Tabanca tetitli ise tetite basılması ile su çıkışı başlar. Su çıkışı kontrol ediniz.
- 4 Yalıt ve jikleyi ayarlayın. Anahtar **AÇIK** konuma getirin ve motoru çalıştırın.
- 5 Makinayı kapatmak için anahtar **KAPALI** konuma getirin.
- 6 Tetitli tabanca kullanıldan makinelerde uzun süre beledemelerde makinaı kapatın.
- 7 Total Stop makinelerin kullanımı bitince makinaı kapatıp tetiti boşaltın.
- 8 Tabancayı uygulamaya yapacağınız yüzey dışında cadırlara **ASLA** çevirmeyin.
- 9 Soğuk hava koşullarında makinede bulunan suya basınçlı hava ile boşaltın.
- 10 Don olan durumlarda su akışı olmayacağı için makinayı **KESİNLİKLE** çalıştırmayın.
- 11 Makinenizin sorunları çıkarsa, garanti kapsamında kalması ve kullanıcı güvenliğı için talimatları ve uyarıları dikkatle takip ediniz.



Basınçlı suyu insanlara, hayvanlara, elektrik kaynaklarına ve kabini bulunmayan makinaı **ASLA** TUTMAYINIZ.



TAHAWASH®
HIGH PRESSURE WASHERS

SOĞUK SU JETİ MAKİNESİ
KULLANIM TALİMATLARI

ÖLÜM TEHLİKESİ UYARISI

DİKKAT!

POMPA YAĞINI KONTROL EDİNİZ.
200 SAAT ÇALIŞMADA YAĞI DEĞİŞTİRTİNİZ.
15W/40 DİSEL YAĞI KULLANINIZ.
YAĞ MİKTARI POMPA SEVİYE ÇİZGİSİ
Tahawash

PERİYODİK BAKIM
UYARISI



TOPRAKLAMA HATTI UYARISI

SARI YEŞİL	-TOPRAK
MAVİ	-NÖTR
SİYAH	-FAZ
BEYAZ	-FAZ
KAHVERENGİ	-FAZ

KABLO BAĞLANTI
TABLOSU

ELEKTRİK PANOSU UYARISI



MAZOT TANKI UYARISI



SICAK MAKİNA UYARISI

SU TAHLİYESİ
UYARISI

MONTAJ

Makinenin Yer Seçimi : Yüksek basınçlı su jeti makineleri, yıkama mahalinde merkezi bir yere kurulmalıdır. Kesinlikle yıkama esnasında gezdirilmemelidir. Yıkama bölgelerine hortum uzatılarak ulaşılmalıdır. Hortum uzunluğu 120 metreye kadar basınç kaybı olmamaktadır. Yüksek basınçlı sıcak su jeti makineleri için kapalı olmayan havadar bir yer tayin edilmelidir. Makinenin eksoz çıkışı serbest olmalı, boru ya da baca ilavesi yapılmamalıdır. Yüksek basınçlı su jeti makineleri açık sahalarda, yağmurdan ve güneşten korunma amacı ile bir sundurmanın altında bulundurulmalıdır.

Elektrik Bağlantısı : 380 volt 50 Hz'dir. 5 x 10 mm kablo ve trifaze 63 amper 30 mA kaçak akım rolesi ve C 3x25 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.

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.

Tabanca Nozul Seçimi: Dereceli nozullar günlük temizlik anlamında basit işlerde kullanılır. O derece dik açısız nozullar kirli tabaka oluşum alanlar için kullanılan nozullardır. Kumlama aparatı nozullar ise suyla beraber kum atarak sulu rafsa yapma özelliğine sahiptir. Rotojet nozul aşırı derecede katılaşmış zeminler için kullanılan bir nozuldur. Çekiç darbesi oluşturarak temizlenmesini sağlar



MAKİNENİN İLK ÇALIŞTIRILMASI



- 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.** Demonte edilmiş olarak teslim edilen hortum ve tabanca soğuk su jeti makinalarının arka tarafın sıcak soğuk su jeti makinalarının önden yan sol tarafındaki konik pasolu çıkışa iki ağız anahtar yardımı ile monte edilmelidir.
- 4.** Sıcak su jeti makinalarında yakıt olarak mutlaka dinlendirilmiş temiz motorin kullanılmalıdır.
- 5.** Makinanın elektrik, su bağlantısı sağlanıp motorin ikmali (sıcak tiplerde) yapıldıktan sonra kullanıma hazır haldedir.
- 6.** Makinanızın elektrik bağlantısında dönüş yönü problemi kesinlikle yoktur.
- 7.** Deterjan püskürtmesi : Pompa üzerinde bulunan regülatörde bağlantısı bulunan kırmızı renkteki deterjan vanası saat yönü tersine çevrilerek açılır, saat yönünde çevrilerek kapanır. Tabanca namlusu ucundaki nozul sağ ve sol konumlarda kullanılarak deterjan miktarı ayarlanabilir. Deterjanlı kullanımda basınç düşebilir. Deterjan deposu boş ise makina vibrasyon yapar. Deterjan deposu boş iken deterjan deposuna su dolmaması için bu konumda çalıştırılmamalıdır. Deterjan deposundaki su-deterjan karışımı 1/20 oranında olmalıdır. Tabanca ucunda bulunan nozul hamülü buhar amaçlı da kullanılabilir. Bu durumda basınç düşer. Basınç ayarı için namlu ucundaki nozul hamülünün sağa sola çevirmek gerekir.

**UYARI**

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

Su jeti makinaları, tarafınıza risk seviyesini azaltmak için max. Çalışma basıncından daha düşük bir basınca ayarlanmış şekilde teslim edilir. Makinanızı max. Çalışma basıncına ayarlamak için regülatörü saat yönünde çeviriniz ve basınç değerini manometreden gözleyiniz.

Makinanızı çalıştırmadan önce tabancayı doğrulttuğunuz istikamette basınçlı suyun zararlarını önlemek için insan veya eşyaların olmamasına dikkat ediniz. Su jeti makinalarını çalıştırmak için yıkama tabancası operatör tarafından sıkı bir şekilde tutulduktan sonra kumanda panelindeki start-stop butonu sağa doğru çevrilir. (Kontak Anahtarlı) Böylece makinanın soğuk su püskürtmesi sağlanmış olur. Sıcak yıkama için yine kumanda panelindeki sıcak düğmesi start yönüne çevrilir ve sıcak su çıkışı 20 saniye sonra sıcaklık ayarı kumanda panelindeki ısı kontrol düğmesinden kontrol edilir. Bu termostat düğmesiyle istenilen sıcaklığa getirilir. Termostat istenilen sıcaklığı algıladığı takdirde duracaktır. 5 °C soğuyup tekrar devreye girecektir.

DİKKAT ÖNEMLİ : Sıcak soğuk su jeti makinalarının su dolaşım sisteminin kireç tutmaması için yıkama bittiğinde sıcak düğmesi kapatılıp tabanca namlusu soğuyana kadar çalıştırılmalıdır. Kesinlikle makine sıcak su konumunda çalışırken kapatılmamalıdır.

SOĞUK SU JETİ MAKİNALARI İÇİN ÇALIŞTIRMA AŞAMALARI

1. Besleme suyunu açınız.
2. Mandal butonu Start konumuna getiriniz.
3. Su çıkışı için tetiğe basınız.
4. **Opsiyonel** : Makinanızı deterjanlı kullanmak için tabanca ucundaki nozulu saat yönünün tersi istikamette çevirerek deterjan aktarımını başlatın. Ayrıca bu işlem su basıncının düşürülmesi içinde uygulanabilir.
5. Makinanızın deterjan kullanımını kesmek için tabanca ucundaki nozulu saat yönü istikametinde çevirerek kapatın. Ayrıca bu işlem su basıncının artırılması içinde uygulanabilir.

SOĞUK SU JETİ MAKİNALARI İÇİN KAPATMA AŞAMALARI

1. Mandal butonu Start konumundan Stop konumuna getiriniz.
2. Besleme suyunu kapatınız.
3. Tabanca tetikli ise tetiğe basarak makinanın içerisinde kalan suyu boşaltınız.

SICAK-SOĞUK SU JETİ MAKİNALARI İÇİN ÇALIŞTIRMA AŞAMALARI

1. Besleme suyunu açınız.
2. Makinanızı sıcak konumuna getirmeden önce soğuk suyu çalıştırınız.
3. Mandal butonu Soğuk-Start konumuna getiriniz.
4. Su çıkışı için tetiğe basınız.
5. Makinanızı sıcak konumuna getirmek için soğuk konumda çalışırken, mandal butonu Sıcak-Start konumuna çevirerek sıcak su çıkışını başlatınız.
6. İsti derecesini ayarlamak için termostat düğmesini istediğiniz dereceye getiriniz. Ayarladığınız dereceyi istediğiniz konumda bırakabilirsiniz.
7. **Opsiyonel** : Makinanızı deterjanlı kullanmak için tabanca ucundaki nozulu saat yönünün tersi istikamette çevirerek deterjan aktarımını başlatın. Ayrıca bu işlem su basıncının düşürülmesi içinde uygulanabilir.

8. Makinanızın deterjan kullanımını kesmek için tabanca ucundaki nozulu saat yönü istikametinde çevirerek kapatın. Ayrıca bu işlem su basıncının artırılması içinde uygulana bilinir.

SICAK-SOĞUK SU JETİ MAKİNALARI İÇİN KAPATMA AŞAMALARI

1. Makinanızı kapatmak için ilk önce mandal butonu Sıcak-Stop konumuna getiriniz.
2. Tabanca namlusu soğuyuncaya kadar soğuk yıkamada çalışınız. Daha sonra mandal butonunu Soğuk-Stop konumuna getiriniz.
3. Besleme suyunu kapatınız.
4. Tabanca tetikli ise tetiğe basarak makinanın içerisinde kalan suyu boşaltınız.

BAKIM

Pompanın Bakımı

Makinenin içerisinde pompanın su girişinde pislik tutucu filtre bulunmaktadır. Bu filtre, makinanın basıncı düşüş göstermeye başladığında ya da vibrasyon yapmaya başladığında temizlenmelidir. Temizlik işlemi yapılırken besleme suyu musluğunu kapatınız. Pislik tutucu filtrenin sarı renkli tapasından sökölerek 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 nozul sökölür ve makinanın içindeki su boşalınca 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. 300 çalışma saati sonunda yağ, SAE 20W/40 Dizel yağı kullanılarak değiştirilmelidir. Kesinlikle ilave yapılmamalıdır.

Yakıt Sistemi Bakımı (Sıcak Su Jeti İçin)

Makinanın sol yan kısmındaki yakıt tankının periyodik olarak sökölerek temizlenmesi makinenizin sağlığı açısından gereklidir. Yakıt deposu ve pompası arasındaki plastik yakıt filtresi kontrol edilmelidir. Pompa enjektör memesi içerisinde de filtre mevcuttur. Yanma bozukluğu (beyaz duman) görüldüğünde bu filtre hava tutularak temizlenmelidir.

Ateşleme Bujilerinin Bakımı (Sıcak Su Jeti İçin)

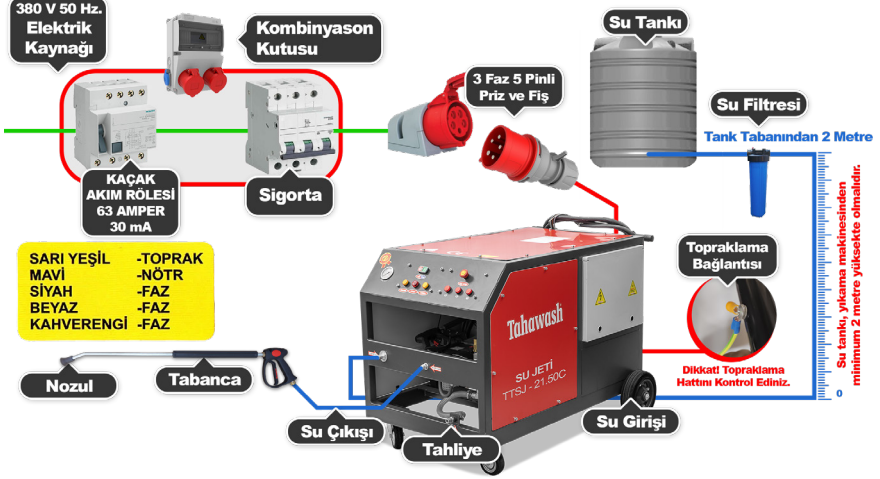
Yanma kazanı üst kapağında bulunan bujiler ateşlemeyi sağlamadığı zaman sökölüp kurumları tel fırça ile temizlenmelidir. 2 buji tırnağı arası 1 ile 1,5 mm olarak ayarlanmalıdır.

TAŞIMA VE NAKLİYE

Su Jeti makinaları fabrikamızdan ahşap bir 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. Su Jeti makinasını teslim almadan önce iyice kontrol etmeniz gerekmektedir.

Dikkatsiz taşımadan dolayı ahşap ambalajda 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. İndirme anında hiçbir zaman ahşap ambalaja yük bindirilmemelidir ve güvenilmemelidir.



ŞEKİL 1. Basınç Makinesi Tesis Montaj Şeması



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.

**RİSK ANALİZLERİ**

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
tikanmalara 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.

SICAK SU JETİ MAKİNALARI İÇİN :

Sıcak Su Jeti
Makinalarının
Kapalı Ortamda
Çalıştırılması

Bacadan çıkan atık
gazlardan canlılar
zehirlenir.

Sıcak makinaları
kapalı ortamlarda
çalıştırmamalı ve açık
alandaki kullanılmalıdır.
Kapalı alanlarda
kullanılması gerekiyorsa
mutlaka baca sistemi
ile atık gazların dışarı
çıkması sağlanmalıdır.

**Termostat
Bozulması**

**Makinenin sıcak
devresi devamlı çalışır
ve sıcaklıkta sürekli
artış olur ya da hiç
çalışmaz.**

**Makine kısa sürede
kapatılmalıdır.
Hemen servis işlemi
yapılmalıdır.**

Üzerinden Koruyucu
Kabinini Çıkartılmış
Sıcak Makinalar
Çalışırken Baca
Ve Kazana İnsan
Vücudunun Direkt
Temas Etmesi

İnsan vücudunda
yüksek sıcaklıktan
dolayı yanma ve
yaralanmalar oluşur.

Makinenin
üzerinde bulunan
uyarı işaretlerini
dikkate alarak
sıcak makinelere
çalışırken temasta
bulunulmamalıdır.

**Sıcak Makinalarda
Yetersiz Su
Geldiğinde Yanma
Oluşması**

**Yetersiz su,
makinanın ısı
derecesini artırır ve
çok kısa aralıklarla
termostat yapar.**

**Makineyi en kısa
sürede kapatınız ve
gelen su kaynağına
çözüm bulunuz.**

Makinanın iç
Aksamına Yakıt
Dolum Esnasında
Dökülen Yakıt
Kalıntıları
Temizlenmediği
Takdirde Yanma
Oluşması

Makinenin iç
aksamına yakıt
dolum esnasında
dökülen yakıtlar
temizlenmediği
takdirde oluşan
sıcaklıktan dolayı
yanma meydana gelir.

Makinenize dökülen
yakıt kalıntıları
mutlaka makine
çalıştırılmadan
önce hava ile
kurutulduğundan
emin olun.

**Makina Sıcak Kısmı
Çalışırken Ateşleme
Yapmaması**

**Makine ısıtma
kazanın gövdesine
yakıt vermeye devam
eder ve makinenin
bacasından beyaz
duman çıkar.z**

**Bu durumda
makineyi kapatıp
ateşleme tertibatı
kontrol edilmelidir.**

Makinada
Uygun Yakıt
Kullanılmaması

Makinede motorin
haricinde kullanılan
benzin vb. yakıtlar,
istem dışı ısı meydana
getirir ve makinenin
ateş almasına neden
olur. Katı yakıt
kullanımlarında ise
sistem tamamıyla
arıza yapar.

Makine için mutlaka
uygun yakıt motorin
kullanınız.

**ARIZALAR VE ÇÖZÜMLERİ**

ARIZA	ARIZANIN NEDENİ	ARIZANIN GİDERİLMESİ
Su Jeti makinası bağlantıları yapıldığı halde çalışmıyor?	Nötr hattının olmamasıdır.	Elektrik akımını kontrol ediniz, nötr hattını bağlayınız. Mutlaka topraklama bağlantısı yapınız.
Su Jeti 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 yağınızı değiştiriniz. Mutlaka elektrik bağlantılarını düzgün yapınız.
Su Jeti 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.
Makine çalışırken titreşim yapıyor?	Basınç keçesi yırtılmış olabilir; siboplar kırılmış olabilir; pis ve yetersiz su kullanılması.	Temiz su kullanınız ve basınç keçelerini değiştiriniz. Sibopları değiştiriniz.
Makine 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.

Makine belirli basınçtan aşağı düşmüyor?

Regülatör mili kilitlenmiş; Basınç regülatörü komple arızalı olması

Regülatör tamir takımını değiştiriniz yada komple regülatörü değiştiriniz.

Makine 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.

Makinenin çalışma aksamında sorun yok, pompa ısınıyor?

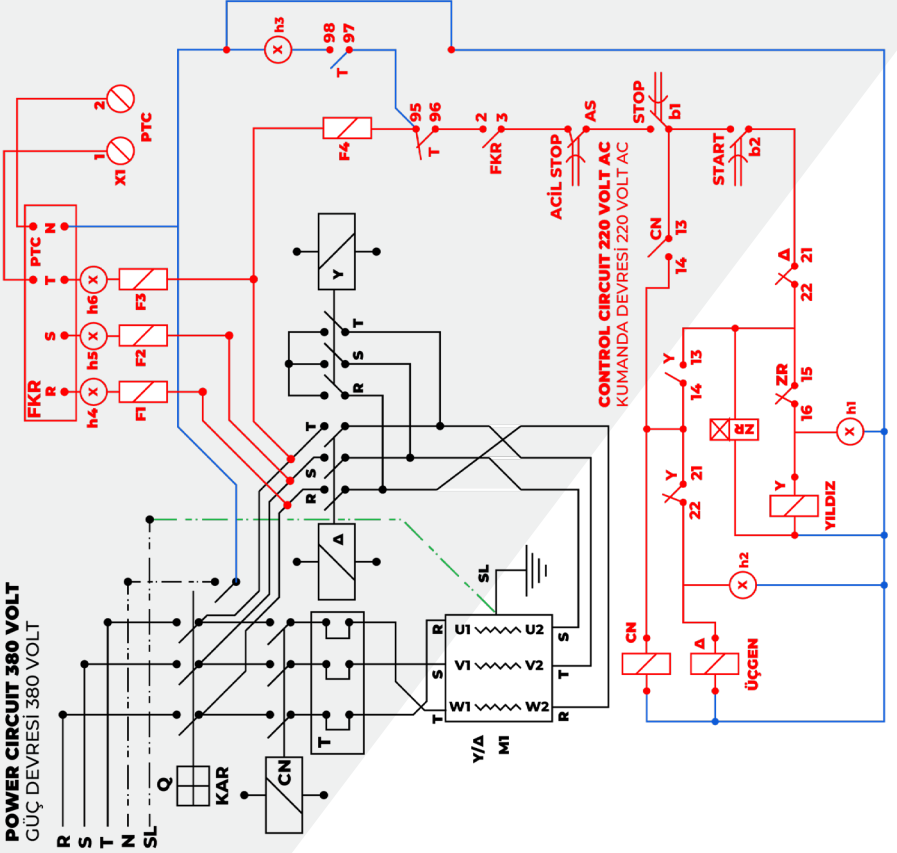
Yetersiz su gelmesi; pompa yağı.

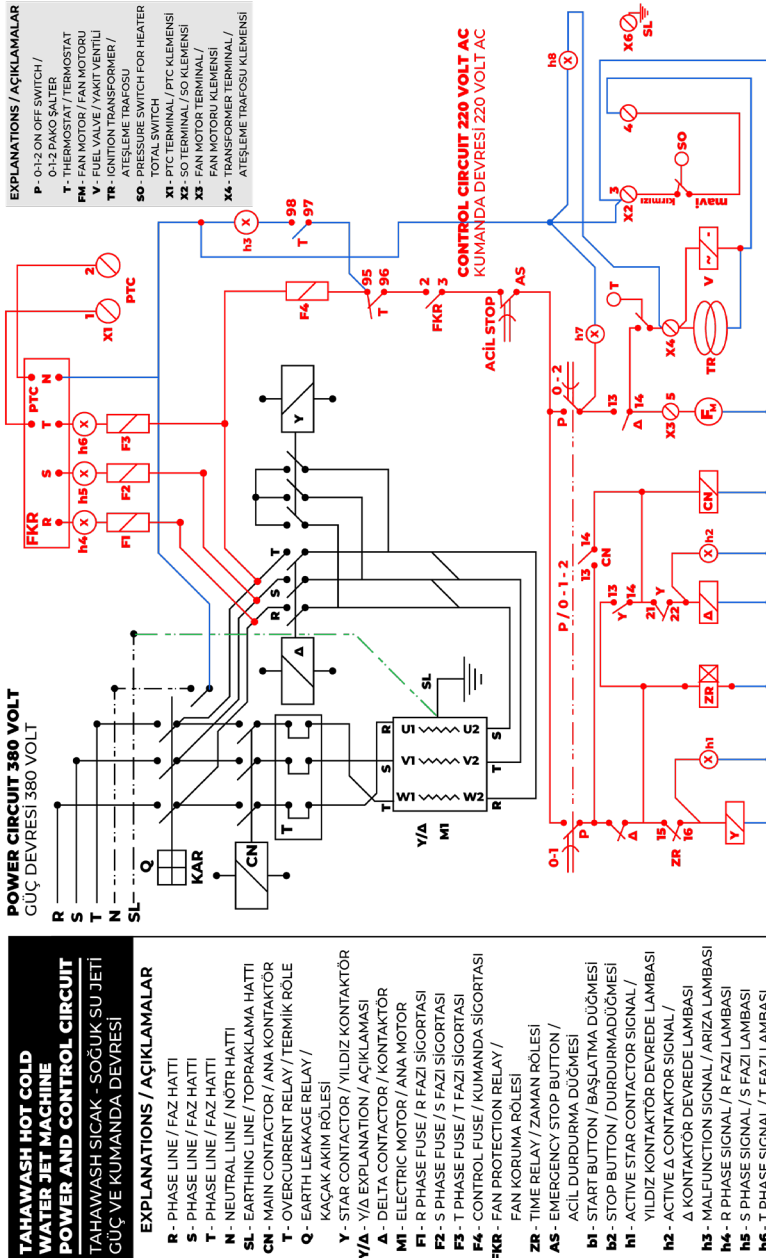
Yeterli su verilmesine dikkat ediniz, pompa yağını değiştiriniz.

• **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 SU JETİ 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





WARRANTY
CERTIFICATEGARANTİ BELGESİ
WARRANTY CERTIFICATEDİJİTAL KULLANIM KILAVUZU
DIGITAL USER MANUALÜRETİCİ VE İTHALATÇI FİRMANIN
MANUFACTURER AND IMPORTER COMPANY'S

ÖRÜN / NAME : TAHA TEKNİK ENDÜSTRİYEL TEM. MAK. YEDEK PARÇA VE TEKNİK EKİPMANLARI
GIDA İNŞ. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ADRES / ADDRESS : MUSTAFA KEMAL ATATÜRK BULVARI NO:66 İ.A.O.S.B / ÇİĞLI / İZMİR - TÜRKİYE
TELEFON / PHONE : +90 444 5 351
MARKASI / BRAND : **TAHA WASH®**
CİNSİ / TYPE :
MODEL / MODEL :
SERİ NO / SERIAL NUMBER :

GARANTİ SÜRESİ / WARRANTY : 1 YIL / 1 YEAR

SATIÇI FİRMANIN
VENDOR COMPANY'S

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

SATIÇI KAŞESİ /
SELLER STAMPAÇIKLAMA
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 ÜCRESİZ OLARAK DEĞİŞTİRİLECEKTİR.
IF A FAULT DETECTED DUE TO MATERIAL AND WORKMANSHIP DEFECTS, IT WILL BE REPLACED WITH A NEW PART FREE OF CHARGE.
- KULLANMA TALİMLERİNE UYULMAZ İSE VE KULLANIM HATALARINDAN DOLAYI ÜRÜNLER GARANTİ DİŞİNDE KALIR.
PRODUCTS ARE 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 ÜCRETİ KARŞILIĞINDA TAMİR EDİLİR.
PRODUCTS THAT WHICH ARE EXPIRED WARRANTY CAN BE REPAIRED FOR A FEES.

GARANTİ ŞARTLARI / WARRANTY CONDITIONS

- FONKSİYON TESTLERDEN GEÇMİŞ OUP FABRİKASTON HATALARINA (MALZEME, MONTAJ VE İMALAT HATALARI) KARŞI 12 AY GARANTİ KAPSAMINDADIR.
HIGH PRESSURE WASHERS HAS PASSED FUNCTION TEST AND IT IS UNDER WARRANTY FOR 12 MONTHS AGAINST FABRICATION DEFECTS (MATERIAL, ASSEMBLY AND MANUFACTURE DEFECTS).
- GARANTİ MÄKİNİN ALINDIĞI TARİH İTİBARI İLE BAŞLAMAKTADIR.
THE WARRANTY PERIOD STARTS FROM THE DATE OF PURCHASE OF THE MACHINE.
- MALİN ÇALIŞMADAN BEKLEME SÜRESİ EN FAZLA 3 AYDIR. BU SÜREDED SONRA MAKİNADA MEYDANA GELEBİLECEK ARIZALARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLDİR.
THE WAITING PERIOD OF THE GOODS IS 3 MONTHS AT THE MOST. OUR COMPANY IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGES THAT MAY OCCUR ON THE MACHINE AFTER THIS PERIOD.
- GARANTİ KAPSAMINDAKİ ÜRÜNLERE 3. ŞAHISLARIN MÜDHAHALESİ HALİNDE ÜRÜN GARANTİ KAPSAMI DİŞİNDE 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 KİREÇ ÖNLEYİCİ FİLTRE KONTROLÜMÜDÜR. AKSİ HALDE MEYDANA GELECEK ARIZALARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLDİR.
IN HIGH PRESSURE WASHER, 1 MİKRON FİLTRE 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 KAPSAMINDAKİ KAYNAKLI OLUŞABİLECEK ZARARLARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLDİR.
OUR COMPANY IS NOT RESPONSIBLE FOR THE DAMAGES THAT MAY ARISE FROM ELECTRIC SOURCES.
- MAKİNA MONTAJI YAPILMADAN ÖNCE FAZ KORUYUCU TESİSATI MUTLAKA YAPITIRILMALIDIR.
BEFORE THE MACHINE IS INSTALLED, PHASE PROTECTIVE INSTALLATION MUST BE MADE.
- TÜKETİCİLER, BAYİ VE SERVİSLER İLE AKLARINDA MEYDANA GELEN ANLAŞMAZLIKLARI FİZMANIZA YAZILI OLARAK (MEKTUP, FAKS VE E-POSTA) BİLDİRMEK DURUMUNDADIRLAR.
CUSTOMERS ARE OBLIGATED TO NOTIFY OUR COMPANY IN WRITING OF ANY DISPUTES BETWEEN DEALERS AND SERVICES (EMAIL, FAX AND ETC).
- ÜRÜN GARANTİ SÜRESİ İÇERİSİNDE ARIZANILMASI DURUMUNDA, TAMİRDE GEÇEN SÜRE GARANTİ SÜRESİNE EKLENİR. ÜRÜN TAMİR SÜRESİ EN FAZLA 1 AYDIR. BU SÜRE; ÜRÜNÜN SATIŞIÇIS, BAYİ TEMSİLCİLİĞİ VEYA İMALATÇISINDAN BİRİNE TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN İTİBAREN BAŞLAR.
IF THE PRODUCT FALLS DURING THE WARRANTY PERIOD, THE TIME THAT WHICH IS PASSED IN REPAIR, IS ADDED TO THE WARRANTY PERIOD. THE PRODUCT REPAIR PERIOD IS MAXIMUM OF 1 MONTH. THIS PERIOD STARTS FROM THE DATE OF PRODUCT IS DELIVERED TO THE BUYER FROM THE SELLER, DEALER OR MANUFACTURER.
- GARANTİ KAPSAMINDAKİ MAKİNALARDA OLUŞACAK ARIZALARIN GARANTİ KAPSAMINA GİRİP GİRMEYECEĞİ TAHA TEKNİK YETKİLİ KİLDİĞİ SERVİSLER KARAR VERİR.
THE SERVICES THAT WHICH ARE AUTHORIZED BY TAHA TEKNİK DECIDE WHEN THE MALFUNCTIONS THAT MAY OCCUR IN THE MACHINES UNDER WARRANTY WILL BE COVERED BY THE WARRANTY.
- MÜSTERİLER, GARANTİ KAPSAMINA GİRMEYİ ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRİLEN PARÇALAR ÜZERİNDE HAK İDDİA EDEMEZLER.
IF THE PRODUCT FALLS DURING THE WARRANTY PERIOD, THE TIME THAT WHICH IS PASSED IN REPAIR, IS ADDED TO THE WARRANTY PERIOD. THE PRODUCT REPAIR PERIOD IS MAXIMUM OF 1 MONTH. THIS PERIOD STARTS FROM THE DATE OF PRODUCT IS DELIVERED TO THE BUYER FROM THE SELLER, DEALER OR MANUFACTURER.
- İŞ BU GARANTİ BELGESİNİN, GARANTİ SÜRESİNDE OLUŞACAK ARIZALARIN ONARILMASI İÇİN YETKİLİ SERVİS ELEMANLARINA ÖNERİLMESİ 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 DEĞİLDİR.
THE EARTH LEADAGE LINE MUST BE PULLED. OTHERWISE, OUR COMPANY IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY MALFUNCTIONS THAT MAY ARISE.

BAKIM / MAINTENANCE

- HER 50 SAAT ÇALIŞMA SAATİNDE YERER 15 GÜNDE BİR YAĞ DEĞİŞİMİ YAPILMALIDIR.
MAINTENANCE SHOULD BE DONE EVERY 50 WORKING HOURS OR EVERY 15 DAYS.
- HER 6 AYDA BİR KEÇE VE SÜBAP TAKIMLARI DEĞİŞİLMELİDİR.
FOILS AND VALVE SPRING SHOULD BE CHANGED EVERY 6 MONTHS.
- 6 AYLIK BAKIMLAR YETKİLİ SERVİS TARAFINDAN YAPILMALIDIR.
6 MONTH MAINTENANCE SHOULD BE DONE BY AUTHORIZED SERVICE.
- PERİYODİK BAKIMLAR ÜCRETİLİ YAPILIR.
PERIODIC MAINTENANCE IS PAID.

**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 : SU JETİ MAKİNESİ
Product High Pressure Washer

Tip/ Model : TTSJ-XXXX
Type /Model

Ticari Marka : TAHA WASH
Trade Mark

Test Rapor(lar) No : AQS 20180524-006
Testing Report(s)No

Standart(lar) / : TS EN 60204-1:2018 ; TS EN 12100:2010; TS EN 1829-1:2021
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 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 210421-03
Certificate No

Yayın Tarihi : 21.04.2021
Issue Date

Geçerlilik Tarihi : 20.04.2026
Expiry Date



AQS Belgelendirme Müdürü

Bu Uygunluk Sertifikası başvuru sahibi/üretici tarafından veya kabul gören bir laboratuvar tarafından yapılan test sonuçlarına ve AQS Belgelendirmenin müteakip incelemesine dayanılarak 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 tekrarlanmasını gerektirebilir.

This Certificate of Conformity has been granted to the applicant based on the results of testing performed by the applicant/manufacturing 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



Bu belge hiçbir suretle
tahrif edilemez, kısmen
veya okunması
zorlaştırılacak şekilde
çöğaltılmaz, kazıntı
ve silinti yapılamaz

TAHAWASH®



ADDRESS

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