



Endüstriyel Temizlik | Clean
Makine ve Ekipmanları | Solutions



T45/55/70 B BAKIM ve KULLANMA KILAVUZU



T45/T55/T70 Zemin Temzilik Makinesi Bakım ve Kullanım Kılavuzu

Önemli Açıklamalar:

Lütfen makineyi kullanmadan önce açıklamaları dikkatle okuyun.

Uyarı – Yangın, elektrik çarpması, fiziksel yaralanma, mal/eşya kaybı vb. den kaçınmak için;

- Makineyi eğitimsiz ve yetkisiz kullanmayın.

- Makinenin elektrik ve elektronik aksamalarını yıkamayınız.

- Yanıcı maddeler patlama veya yangın riski oluşturur. Kesinlikle su haznelerinin içerisinde yanıcı madde kullanmayın

- Parlayıcı maddeler ve tepkimeye giren metaller yangın veya patlama riski oluşturur. Makine bu tip maddelerin temizlenmesi için kullanılamaz.

1 Makine düz ve açık alanlarda, kapalı mekanlarda zemin temizliği için uygundur. Başka amaçlarla kullanılamaz.

2 Makine çocukların veya insan trafiğinin olduğu alanlarda kullanılırken, son derece dikkatli ve gözetim altında kullanılmalıdır.

3 Kullanım Şartları: Ortam sıcaklığı 0°C ve 40°C arasında; ve nem 30% ve 95% arasında olmalıdır.

4 Makine üzerine hiçbir şey koymayın ve makine giriş ve çıkışlarını herhangi bir obje ile tıkamayın.

5 Kesinlikle makine ile asit vb. aşındırıcı kullanmayın; aksi takdirde makine ve kullanıcıya zarar verebilir.

6 Makine kullanılmadığı ya da rutin bakımlarından önce makine elektrik bağlantılarından ayrılmış olmalıdır.

7 Sadece orjinal parça ve aksesuar kullanın. Aksi durum fiziksel yaralanmalara veya değer/varlık kaybına sebep olabilir.

8 Makineyi kendi başınıza tamir etmeye çalışmayın. Bütün bakım/onarım işlemleri yetkili personele tarafından yerine getirilmelidir. 9

Makine üzerinde değişiklikler yapmayın.

10 Hareketli parçalardan kaynaklanabilecek tehlikelerden kaçınmak için, makineyi kullanırken ya da bakım/onarım yaparken gevşek/sarkık kıyafet gitmeyin.

11 Temiz su haznesine yanıcı/parlayıcı maddeler koymayın. Aksi durum patlama ya da yangın tehlikesi oluşturur. Sadece onaylı temizlik kimyasalları kullanın.

12 Makineyi depolayacaksanız kirli su ve temiz su haznesini boşaltın.

13 Makine sadece kapalı alanlarda depolanabilir.

14 Makineyi eğimli yüzeylerde depolamayın.

1) Bu kılavuzu okuyup anlamadan makineyi kullanmayın.

2) Fırça mekanizmasının üst tarafında yer alan parçalara dokunmayın ve temizlemeyin. Aksi durum arızaya sebebiyet verebilir.

3) Yanıcı maddeler patlama veya yangın riski oluşturur. Kesinlikle su haznelerinin içerisinde yanıcı madde kullanmayın.

4) Temiz su haznesi her boşaldığında kirli su haznesini boşaltın.

5) Makinenin kirli ve temiz su haznesini her kullanımdan sonra temizleyin.

6) Kirli su haznesini boşaltmadan temiz su haznesini doldurmayın.

7) Bakım/onarım işleminden önce makinenin kapalı ve elektrik bağlantılarının çıkarıldığından emin olun.

8) Bakım sadece yetkili servis personeli tarafından yerine getirilmelidir.

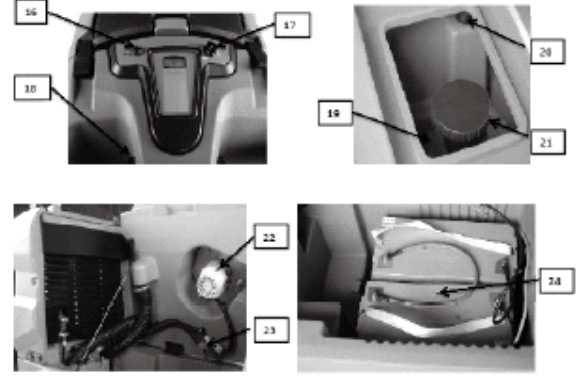
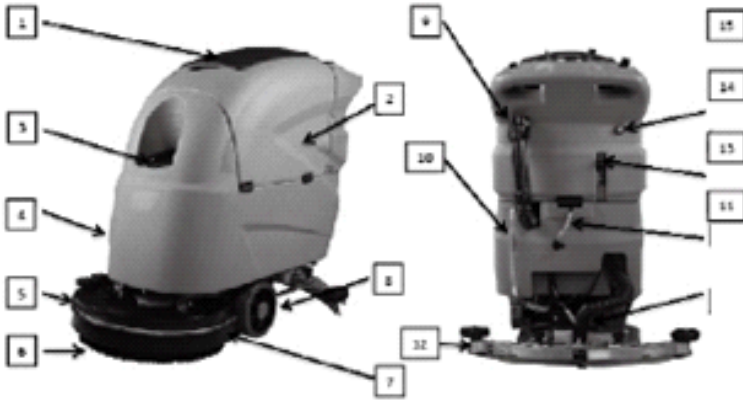
9) Temiz su haznesine yanıcı/parlayıcı maddeler koymayın. Aksi durum patlama ya da yangın tehlikesi oluşturur. Sadece onaylı temizlik kimyasalları kullanın.

10) Vakum motoruna köpük gitmesi motoru bozacaktır. Köpük makinenin şamandıra mekanizmasını da harekete geçirmeyeceği için dikkatle takip edilmelidir. Mutlaka köpüğü kontrollü kimyasallar kullanın ve her kullanımda kirli su haznesinde aşırı köpük oluşumu olmadığını kontrol edin.

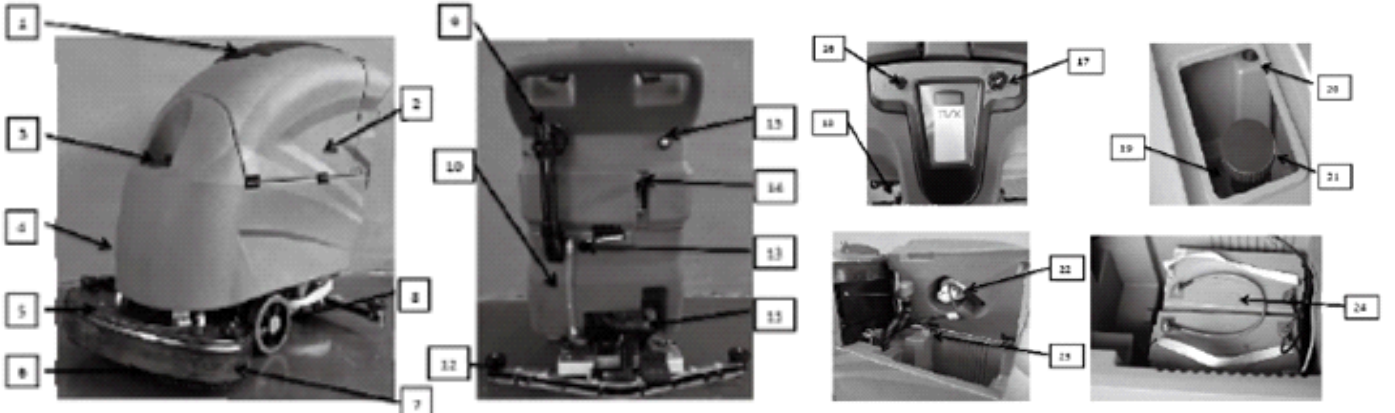
11) Sıyırıcı lastiklerini temizlemek için parmaklarınızı kullanmayın. Aksi durumda aralarına sıkışmış keskin atıklar yaralanmalara sebebiyet verebilir.

Technical specification

Ürün	T45B+	T55B+	T55BT+	T70BT/T70BT+
Temizlik Genişliği	510mm	510mm	510mm	690mm
Sıyırıcı Genişliği	780mm	780mm	780mm	980mm/780mm
Kapasite	2050m ² /h	2250 m ² /h	2250 m ² /h	3100 m ² /h
Fırça Basıncı	30kg	30kg	30kg	35kg
Fırça Devri	180	180	180	240
Fırça Motoru	DC24v/550w	24V/550W	24V/550W	24V/560W
Vakum Motoru	DC24v/390w	24V/390W	24V/390W	24V/390W
Yürüyüş Motoru	-	-	24V/120W	24V/120W
Hız	-	-	0-4.5 km/h	0-4.5 km/h
Temiz Su Haznesi	45L	55L	55L	70L
Kirli Su Haznesi	55L	65L	65L	80L
Boyutlar (fırça kafası hariç)	1170x550x975 (U x G x Y/mm)	1300x550x1030 (U x G x Y /mm)	1300x550x1030 (U x G x Y/mm)	1385x720x1050 (U x G x Y/mm)
Paketleme Boyutları	1285x660x1160 (U x G x Y/mm)	1380x660x1200 (U x G x Y /mm)	1380x660x1200 (U x G x Y/mm)	1460x800x1250 (U x G x Y/mm)
Akü	12Vx2	12Vx2	12Vx2	12V x 2
Akü Ağırlığı (Yaklaşık)	36kgx2	36kgx2	36kgx2	36kg x 2
Makine Ağırlığı	95kg	110kg	115kg	130kg

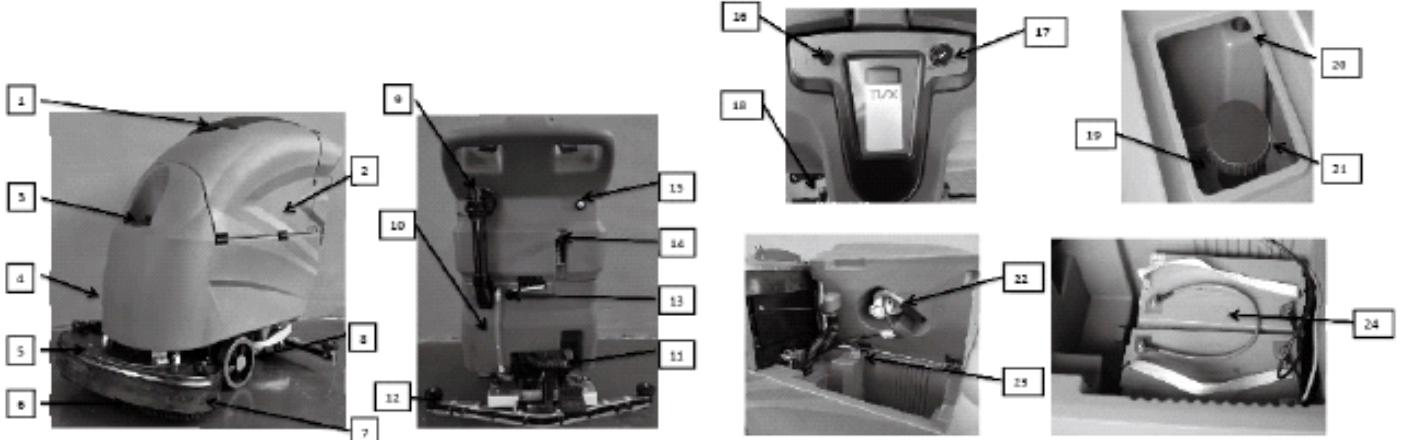


- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1) Kirli Su Haznesi Kapağı | 9) Kirli Su Boşaltma Hortumu | 17) Hız Kontrol/Fırça Düğmesi (T55B+) |
| 2) Kirli Su Haznesi | 10) Su Seviye Göstergesi | 18) Kontrol Kolu (not in T55B+) |
| 3) Temiz Su Haznesi Kapağı | 11) Emiş Hortumu | 19) Şamandıra |
| 4) Temiz Su Haznesi | 12) Sıyrıcı Mekanizması | 20) Vakum Ağzı |
| 5) Fırça Kafası | 13) Sıyrıcı Kontrol Kolu | 21) Vakum Girişi |
| 6) Fırça/Ped Tutucu | 14) El Freni/Şarj Girişi (T55B+) | 22) Vakum Motoru |
| 7) Sıçrama Koruyucu | 15) Anahtar | 23) Güç Kablosu |
| 8) Teker | 16) Menü Butonu | 24) Akü |



- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1) Kirli Su Haznesi Kapağı | 9) Kirli Su Boşaltma Hortumu | 17) Hız Kontrol/Fırça Düğmesi (T55B+) |
| 2) Kirli Su Haznesi | 10) Su Seviye Göstergesi | 18) Kontrol Kolu (not in T55B+) |
| 3) Temiz Su Haznesi Kapağı | 11) Emiş Hortumu | 19) Şamandıra |
| 4) Temiz Su Haznesi | 12) Sıyrıcı Mekanizması | 20) Vakum Ağzı |
| 5) Fırça Kafası | 13) Sıyrıcı Kontrol Kolu | 21) Vakum Girişi |
| 6) Fırça/Ped Tutucu | 14) El Freni/Şarj Girişi (T55B+) | 22) Vakum Motoru |
| 7) Sıçrama Koruyucu | 15) Anahtar | 23) Güç Kablosu |
| 8) Teker | 16) Menü Butonu | 24) Akü |

Makine Bileşenleri (T70BT)



- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1) Kirli Su Haznesi Kapağı | 9) Kirli Su Boşaltma Hortumu | 17) Hız Kontrol/Fırça Düğmesi (T55B+) |
| 2) Kirli Su Haznesi | 10) Su Seviye Göstergesi | 18) Kontrol Kolu (not in T55B+) |
| 3) Temiz Su Haznesi Kapağı | 11) Emiş Hortumu | 19) Şamandıra |
| 4) Temiz Su Haznesi | 12) Sıyırıcı Mekanizması | 20) Vakum Ağzı |
| 5) Fırça Kafası | 13) Sıyırıcı Kontrol Kolu | 21) Vakum Girişi |
| 6) Fırça/Ped Tutucu | 14) El Freni/Şarj Girişi (T55B+) | 22) Vakum Motoru |
| 7) Sıçrama Koruyucu | 15) Anahtar | 23) Güç Kablosu |
| 8) Teker | 16) Menü Butonu | 24) Akü |

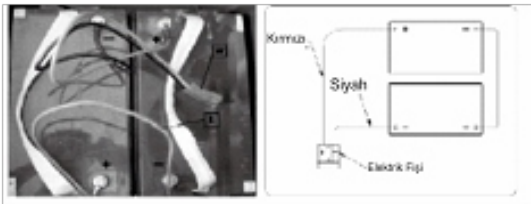
Paketleme İçeriği:

- 1) Makine
- 2) Sıyırıcı Mekanizma
- 3) Fırça
- 4) Akü (Opsiyonel)
- 5) Şarj Cihazı (Opsiyonel)

Kurulum veya Kullanımdan Önce:

- 1) 24 V akü bağlantısının yapıldığından emin olun.
- 2) Sıyırıcının doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
- 3) Fırçanın doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
- 4) Çalışma yüzeyinin makinenin ağırlığını taşıyabileceğinden emin olun.
- 5) Her zaman kirli su haznesi kapağını tam olarak kapatın.

Akü Bağlantısı:



1. Uygun kablolar ile (L) "+" and "-" kutuplar üzerinden iki aküyü seri bağlayın.
2. Uygun bağlantı uçlarına sahip diğer güç kablosunu (W) 24 V güç elde etmek için kalan "+" ve "-" kutuplara bağlayın.

Gösterge ve Ayarlar

Açılışta Gösterge Bilgileri:

Model: T45B/T55B/T55BT/T70BT/T90

Yazılım Versiyonu: VER. XX


Çalışırken Gösterge Bilgileri:

Akü Seviyesi:

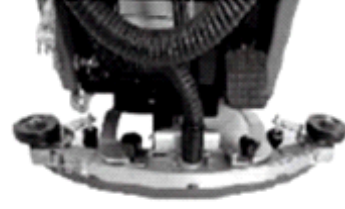


(Şarj seviyesi düştüğünde yanıp söner)

Saat Sayacı: 00000: 00 (saat : dakika) / (Toplam Kullanımı Gösterir)

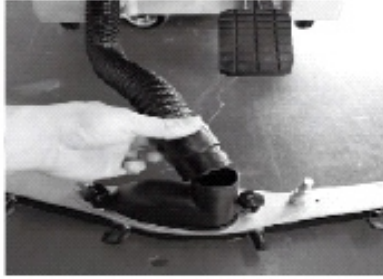
- “MENU”  butonuna kısa bir süre basarak akü şarj seviyesini görebilirsiniz.

Sıyırıcı Mekanizmasının Takılması (T45B+/T55B+/T55BT+/T70BT+)



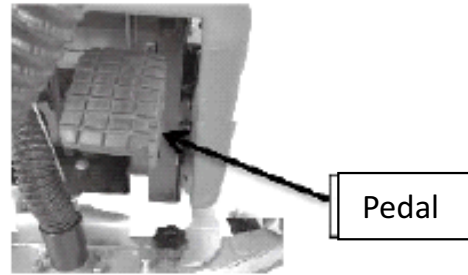
Sıyırıcı mekanizmanın üst tarafında yer alan her iki 4 -yıldız somunu gevşetin. Sıyırıcı kontrol kolunun alt tarafında yer alan sıyırıcı taşıyıcıda yer alan yuvalara sıyırıcı mekanizmayı takın. Sonra vakum hortumunu sıyırıcı mekanizmaya takın ve tam oturduğundan emin olun. 4-yıldız somunları sıkın.

Sıyırıcı Mekanizmasının takılması (T70BT)

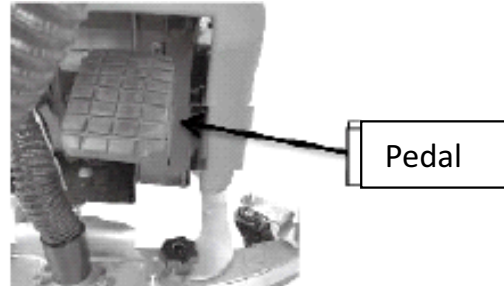


Vakum hortumunu sıyırıcı mekanizmaya takın ve tam oturduğundan emin olun. Sıyırıcı kontrol kolunun alt tarafında yer alan sıyırıcı taşıyıcıda yer alan yuvalara sıyırıcı mekanizmayı takın ve sabitleyiciyi saat yönünün aksi istikamette döndürerek sıkın ve montajı tamamlayın.


Fırçanın Takılması (T45B+/T55B+)



Fırçanın Takılması (T70BT)



- Elektrik bağlantılarını ayırın.
- Fırça/Ped Tutucuyu pedala basarak fırça kafasının altına yerleştirin.
- Fırça/Ped Tutucu üzerinde yer alan üç adet tırnağı fırça kafası altında yer alan yuvalara yerleştirin ve saat yönünde döndürerek sabitleyin.
- T45B+: Fırça düğmesine basarak derhal kilitlemesini ve dönmesini sağlayın.
- T55B+: Fırça düğmesine basarak derhal kilitlemesini ve dönmesini sağlayın.

T55BT+/T70BT: Anahtarı açın, hız ayarının en düşük ayarda olduğundan emin olun , kontrol kolunu geri çekin, böylece fırça/ped tutucu tam olarak kilitlemiş olacaktır.

- Fırça/Ped Tutucuyu çıkarmak için, pedala basarak fırça kafasını kaldırın ve "MENU" butonuna 5 saniyeden uzun süre bastığınızda fırça/ped tutucu otomatik olarak çıkacaktır.
- Alternatif olarak, elektrik bağlantılarını ayırın, fırça kafasını kaldırın ve fırçayı sağa sola sallayarak çıkarın.
- Eğer ped tutucu kullanıyorsanız, takmadan önce ped tutucunun altına uygun bir ped yerleştirildiğinden emin olun.

Temiz Su Haznesi:





Temiz su haznesinin kapağını açın, ve **temiz su doldurun**




Su seviye göstergesine bakarak su seviyesini takip edebilirsiniz

Makinenin Kullanımı:

T45B+:

- Anahtarı "ON" pozisyonuna getirin.
- Ayak pedalına basıp serbest bırakarak fırça kafasını indirin.
- Sıyırıcı kolunu kullanarak sıyırıcı mekanizmasını indirin.
- Vakum düğmesine basın , vakum motorunu çalıştırın.
- Fırça butonuna basın , fırçayı çalıştırın.


T55B+:


- Ayak pedalına basıp serbest bırakarak fırça kafasını indirin. Fırça butonuna basın , fırçayı çalıştırın.
- Sıyırıcı kolunu kullanarak sıyırıcı mekanizmasını indirin, vakum motoru çalışacaktır.

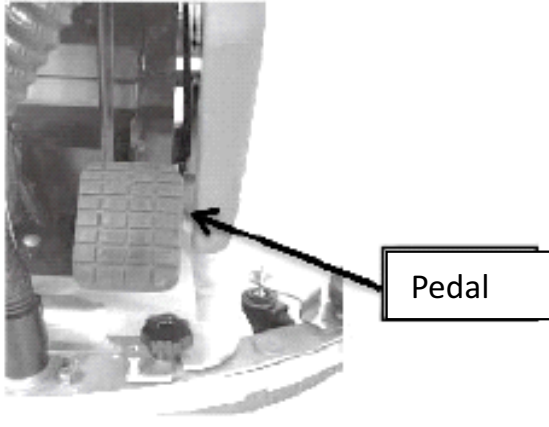
T55BT+/T70BT+:

- Anahtarı açın.



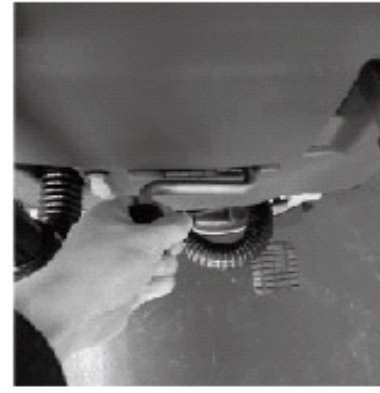
- Kontrol kolunu geri çekerek makineyi hareket ettirin. Hız düğmesini Hız kontrol düğmesini  saat yönünde çevirirseniz hız artar; aksi yönde çevirirseniz yavaşlar.
(Bu fonksiyon T55B+ modelinde bulunmaz)

- Kontrol kolunu ileri iterek makineyi geri hareket ettirin. Hız kontrol düğmesini  saat yönünde çevirirseniz hız artar; aksi yönde çevirirseniz yavaşlar.

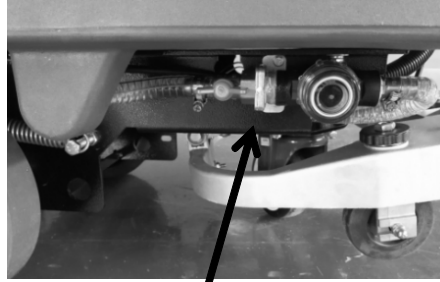


Pedal

Pedala basıp yuvasından kurtararak fırça kafasını indirin, kontrol kolunu ileri veya geri ittiğinizde fırça motoru çalışacaktır.



Sıyırıcı kontrol kolunu kullanarak sıyırıcıyı indirin, vakum motoru çalışmaya başlayacaktır. Bu durumda makine sadece ileri hareket eder.



Su akış miktarını su ayar kolundan ayarlayabilirsiniz.

İşiniz bittiğinde;

- Pedala basıp yuvasına yerleştirerek fırça kafasını kaldırın, fırça motoru kapanacaktır.
- Sıyırıcı kontrol kolunu kullanarak sıyırıcıyı kaldırın, vakum motoru kısa bir süre çalıştıktan sonra kapanacaktır.

Fırçanın Çıkarılması

- Anahtarı "ON" pozisyonuna getirin.
- Pedala basarak fırça platformunu kaldırın.
- Menü düğmesine uzun süre basılı tutun.
- Ses duyduğunuzda düğmeyi bırakın. Fırça kendiliğinden yerinden çıkacaktır.

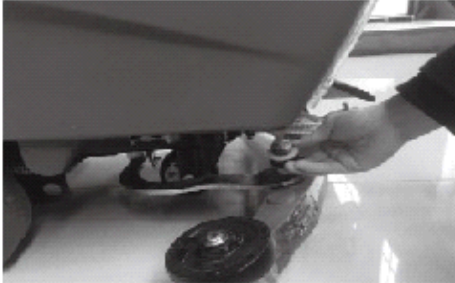
Makinenin Saklanması

- Makineyi kapalı ve kuru bir mekanda saklayın.
- Makine çalışmıyorken her zaman sıyırıcı ve fırça kafasının zeminden kladırılmış olduğundan emin olun.
- Her zaman makineni kirli ve temiz su haznelerini boşaltarak saklayın.

Bakım

Günlük Bakım

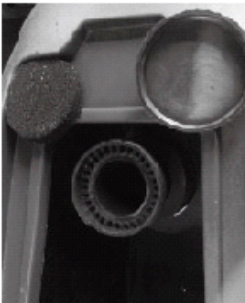
- Temiz ve kuru bir bezle makinenin her tarafını temizleyin



Sıyırıcı mekanizmasını çıkarın ve temiz su ile yıkayın



Kirli su haznesini boşaltın ve temiz su ile yıkayın.



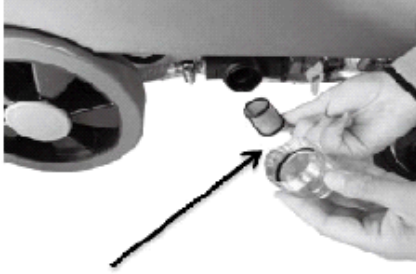
Vakum girişini çıkarın ve sünger filtreyi yıkayarak temizleyin.

Fırça ve sıyrıcı mekanizmayı çıkarın ve temiz su ile yıkayın.

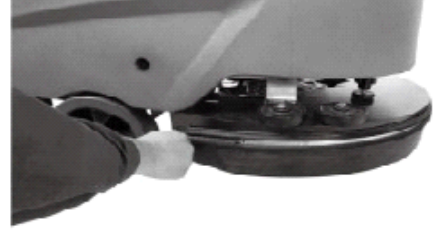
- Aküyü kontrol edin ve gerekiyorsa şarj edin.

Aylık Bakım:

- Temiz su haznesini yıkayın.



Solüsyon filtresini çıkarın ve temiz su ile yıkayın



Sıçrama koruyucuyu üzerinde yer alan şeriti kilidini açarak çıkarın ve su ile yıkayın

- Her 250 saatte bir motorların düzgün çalıştığını kontrol edin.

Sıyrıcı Lastik Değişirme:



Lastikleri tutan şeridi kilidini açarak çıkarın ve lastikleri çıkarın



Yeni lastikleri takın ve tekrar monte edin

Arıza Giderme:

Problem	Muhtemel Sebep	Çözüm
No Power	-Cihazın güç bağlantıları takılı değil -Aküler boş	- Bağlantıyı takın - Aküyü şarj edin
Hata Kodu	1.“Charging” 2.“SuctionErr” 3.“BrushErr” 4.“DriveErr” 5.votltsErr”	1.Sembol yetersiz gücü gösterir, lütfen şarj edin. 2.Sembol v akum motorunda bir arızayı gösterir. Emiş motorunu ve bağlantılarını kontrol edin.Vakum motoru girişi veya emiş hortumu tıkanmış veya elektrik akımında voltaj düşüşü olabilir. 3.Sembol fırça motorunda bir arızayı gösterir. Fırça motorunu ve bağlantılarını kontrol edin. 4.Sembol valf, röle veya frende arızayı gösterir . Lütfen valf, röle , fren ve bağlantılarını kontrol edin. 5.Sembol akü voltajının 30 voltu aştığını gösterir. Lütfen aküyü ve bağlantılarını kontrol edin..
Su akışı az veya yok	1.Su vanası tıkalı 2.Solüsyon filtresi tıkalı 3.Temiz su haznesi boş	1.Su vanasını açın 2.Solüsyon filtresini temizleyin 3.Temiz su haznesini doldurun
Yetersiz su emişi	1.Sıyrıcı tıkalı 2.Sıyrıcı lastikler aşınmış 3.Sıyrıcı doğru monte edilmemiş 4.Vakum hortumu delik ya da terine tam oturmamış	1.Sıyrıcıyı su püskürterek temizleyin 2.Yeni lastikler ile değiştirin 3.Sıyrıcının tam yerine oturtulduğundan ve bağlantılarının gevşek olmadığından emin olun

Yetersiz su emişi	<ol style="list-style-type: none">1.Sıyırıcı tıkalı2.Sıyırıcı lastikler aşınmış3.Sıyırıcı doğru monte edilmemiş4.Vakum hortumu delik ya da terine tam oturmamış5.Vakum hortumu tıkalı6.Kirli su haznesi boşaltma hortumunun ağzı gevşemiş7.Kirli su haznesi açık8.Kirli su haznesi dolu9. Şamandıra kapalı10.Vakum motoru yerinden oynamış	<ol style="list-style-type: none">1.Sıyırıcıyı su püskürterek temizleyin2.Yeni lastikler ile değiştirin3.Sıyırıcının tam yerine oturtulduğundan ve bağlantılarının gevşek olmadığından emin olun4.Hortum bağlantılarını kontrol edin ve tam oturduğundan emin olun. Hasar görmüşse değiştirin.5.Vakum hortumunu kontrol edin su püskürterek temizleyin6.Ağzı tam olarak kapatın7.Kirli su haznesi kapağının tam kapalı olduğundan emin olun8.Kirli su haznesini boşaltın9.Kirli su haznesi içindeki şamandırayı indirin ve v gerekiyorsa temiz su ile yıkayın10.Vakum motoru sabitleme vidalarını sıkın. Fazla sıkılmamaya dikkat edin, hasar oluşabilir.
-------------------	---	--



Endüstriyel Temizlik | Clean
Makine ve Ekipmanları | Solutions



TMT Makine Ltd. Şti.

Üçyıldız cad. 1/A Subayevleri/ANKARA

TEL: 0.312.3181696

E-mail: info@tmtmakine.com