



FACTOR

BİNİCİLİ ZEMİN TEMİZLEME MAKİNESİ KULLANMA KILAVUZU

PS600B



İÇİNDEKİLER

Güvenli Kullanım Talimatları.....	1
Ürün Tanımı	2
Ana Yapı	2
Kontrol Paneli ve Sembollerin Anlamı	3-4
Cihazı Kullanıma Hazırlama	5
Doğru Çalıştırma Yöntemleri ve Prosedürleri.....	6
Kullanım Sonrası Temizlik	6
Batarya Şarj Etme Prosedürü.....	7
Batarya Kullanımı için Bakım Kuralları.....	8
Teknik Parametreler	8
Arıza Giderme	9

GÜVENLİ KULLANIM TALİMATLARI

1. Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu detaylı şekilde okumalısınız.
2. Bu makine; fiziksel olarak zayıf, yavaş hareket eden veya zihinsel engeli olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından, güvenliğinden sorumlu bir kişinin rehberliği olmadan kullanılmamalıdır.
3. Çocukların makineyle oynamaması için gözetim altında tutulması gerekir.
4. Yanıcı madde veya gaz bulunan ortamlarda makineyi kullanmayın.
5. Asidik çözücüler kullanmayın, bu makineye zarar verebilir.
6. Makinenin temizlik hızını, zemin türüne ve kirlilik seviyesine göre ayarlayın.
7. Makineyi eğimli bir yerde park etmeyin.
8. Bakım sırasında enerji bağlantısını kesin.
9. Elektrikli parçaları kuru tutun. Makineyi su tabancası veya yüksek basınçlı suyla doğrudan yıkamayın.
10. Makine kullanılmadığında anahtarı çıkarın.
11. Makine çalışırken dönen parçalara dokunmayın.
12. Aksesuarlar tam olarak monte edilmeden makineyi çalıştırmayın.
13. Güç kaynağı, makinenin voltajıyla uyumlu olmalıdır.
14. Uygun zemin türleri: Endüstriyel zeminler, cilalı yüzeyler, beton zeminler.

ÜRÜN TANITIMI

Binicili Zemin Temizleme ve Kurutma Makinesini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu cihaz, yarı otomatik ve sürücülü tipte bir temizleme/kurutma makinesidir ve farklı alanlarda rahatlıkla kullanılabilir.

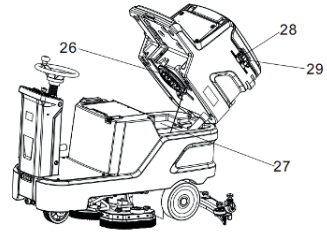
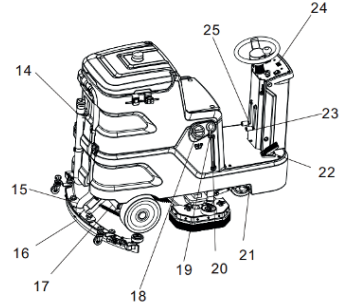
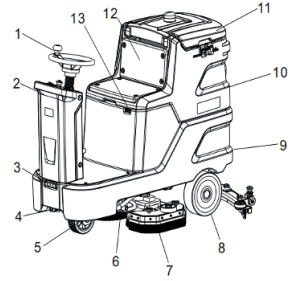
Kompakt boyutu ve düşük ses seviyesi, cihazın günün her saatinde, farklı ortamlarda rahatça çalışmasına olanak tanır. Bu sayede verimlilik artar, işletme maliyetleri düşer.

Özellikle tasarlanmış gürültü kontrol sistemleri sayesinde, cihazın ses seviyesi ciddi oranda düşürülmüştür. Bu da onu hastaneler, huzurevleri ve bakım merkezleri gibi sessizlik gerektiren alanlar için ideal hale getirir.

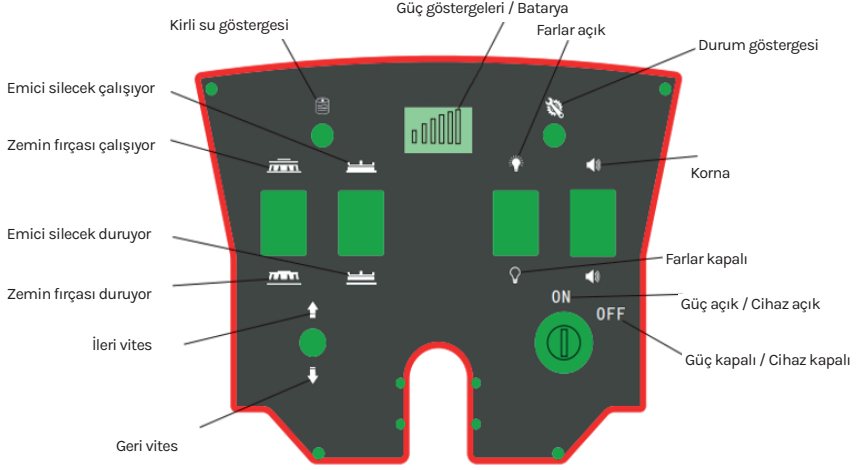
Ayrıca, bu cihaz geleneksel yarı otomatik ürünlere kıyasla iki kat daha hızlı çalışır ve daha yüksek verim sunar.

ANA YAPI

1. Direksiyon
2. Ön kapak
3. Farlar
4. Su hacmi ayar düğmeleri
5. Ön tekerlek
6. Zemin fırçası bağlantı kolu
7. Zemin fırçası takımı
8. Arka tekerlek
9. Temiz su tankı
10. Kirlı su tankı
11. Üst kapak
12. Koltuklar
13. Şarj soketi
14. Atık su çıkışı
15. Vakum hortumu
16. Kurutma lastiği (emici silecek)
17. Arka aks motoru
18. Büyük lastik kapak
19. Su dolun boruları
20. Temiz su tankı seviye göstergesi
21. Tahliye tapası kapağı
22. Gaz pedalı
23. Manuel kurutma lastiği kaldırma/indirme kolu
24. Kontrol paneli
25. Manuel zemin fırçası kaldırma/indirme kolu
26. Vakum motorları
27. Aküler
28. askılar
29. Yuvarlak boru askıları



KONTROL PANELİ



Bu makinenin kontrol paneli, düğmeli anahtar sistemine sahiptir ve mikroçip kontrollüdür.

Ayrıca bir durum hafızası fonksiyonu bulunur.

Herhangi bir fonksiyonu başlattığınızda veya kapattığınızda, makine bu işlemi otomatik olarak gerçekleştirir ve mevcut kullanım durumunu net bir şekilde yansıtır.



Fırçanın çalışma durumunu gösterir.

Anahtar yukarıdayken fırça zemine iner ve çalışır; anahtar aşağıdayken fırça yukarı kalkar ve çalışmayı durdurur.



Emici sileceğin (suction rake) çalışma durumunu gösterir.

Anahtar yukarı alındığında, emici silecek zemine iner ve fan çalışmaya başlar. Anahtar aşağı alındığında, silecek yukarı kalkar ve fan durur.



Batarya seviyesini gösterir.

Batarya doluyken sağdaki en büyük çubuk ışığı yanar.

Işıklar azaldıkça batarya seviyesi de düşer.

Işık daha kısa yanıyorsa, batarya az demektir.

Batarya seviyesi düşükse, zaman kaybetmeden şarj edin.



Atık Su Tankı Su Seviyesi Göstergesi

Işık yandığında, atık su tankındaki su seviyesinin uyarı seviyesine ulaştığını gösterir. Bu durumda, mümkün olan en kısa sürede çalışmayı durdurun ve tanktaki atık suyu boşaltın.



Makinenin Çalışma Durumu Göstergesi

Makinenin normal çalışıp çalışmadığını gösterir. Işığın sürekli yanması normal çalışmayı, ışığın yanıp sönmesi ise arıza olduğunu belirtir.



Fırça Konum Ayar Göstergesi

Fırçayı ok yönünde yukarı doğru elle çevirirseniz, fırçanın yere temas etmeden yukarı kalkmasını sağlar (çalışmaz). Fırçayı aşağı doğru çevirirseniz ise fırçayı yere indirir ve çalışmasını sağlar.



Vakum Tırnığı Konum Ayar Göstergesi

Ok yönünde elle yukarı doğru çevirildiğinde, vakum tırnığı yere temas etmeden yukarı kalkar ve çalışmaz. Aşağı doğru çevirildiğinde ise tırnık yere indirilir ve çalışma durumuna geçer.



Şarj Girişi Göstergesi

Bu gösterge, şarj soketini belirtir. Pil seviyesi düşük olduğunda, şarj fişini takarak pili yeniden şarj edin.

KULLANIM ÖNCESİ HAZIRLIK

1.(Şekil 1'de gösterildiği gibi)

Karton kutuyu çıkarın, makine karton tabanına sabitlenmiştir.

Arka tekerlek kilidini çıkarın, sürücü motorunun fren kolunu aşağıya çekin, gücü açın ve vitesi geri konuma getirin. Bu işlemle birlikte su tırmığı ve yer fırçası çalışma dışı (yukarı kalkık) konuma geçecektir. Ardından, makineyi eğimli tahta boyunca yavaşça geriye doğru sürerek zemine indirin. Bu işlem sırasında fırça başlığına ve su tırmığına çarpmamaya dikkat edin.

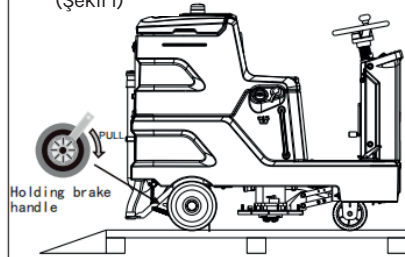
2. Fırçanın takılması

Fırçayı makinenin fırça tablasına takın. Fırçayı takmadan önce fırça tablasını yukarı kaldırın.

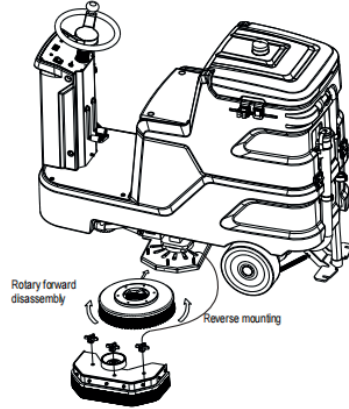
Ardından fırçayı tutun ve içeri doğru itin, fırça tablasının merkeziyle hizalayın. (Şekil 2'deki) talimata uygun olarak döndürerek fırçayı takın. Fırçayı çıkarmak için aynı işlemi ters yönde döndürerek gerçekleştirin.

Fırça takıldıktan sonra, (Şekil 2'de gösterildiği şekilde) kapağı takın.

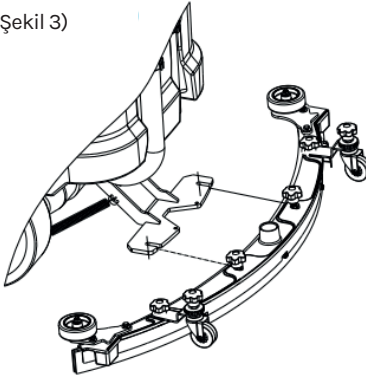
(Şekil 1)



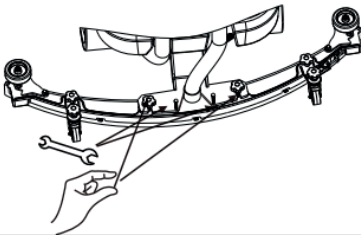
(Şekil 2)



(Şekil 3)



(Şekil 4)



3. Vakum tırmığının takılması

(Şekil 3'e göre) vakum tırmığını ve bağlantı plakasını, yıldız kollu somun ile hafifçe sabitleyerek ön montajı yapın.

Daha sonra, (Şekil 4'teki) talimatlara uygun olarak altıgen alyan anahtar kullanarak vakum tırmığı vidalarını ayarlayın. Bu ayarlama sayesinde vakum tırmığı zemine dik olacak şekilde hizalanır. Ayarlama tamamlandıktan sonra, her iki uçtaki yıldız somunları sıkıca sabitleyin. Son olarak, vakum hortumunu bağlayın.

4. Kontrol panelini ve işaretlemeleri öğrenin

Kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. Kontrol paneli üzerindeki düğmelerin ve makine üzerindeki işaretlemelerin ne işe yaradığını öğrenin. PİL durumu hakkında bilgi edinin; eğer pil gücü yetersizse, makineyi kullanmadan önce mutlaka şarj edin.

5. Temiz su tankına su ve temizlik maddesi ekleyin
Temiz su tankına su ve uygun temizlik kimyasalını ekleyin. Su sıcaklığı 50°C'yi geçmemelidir.

DOĞRU ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ

1. İlk olarak, makinenin dış görünümünde ve çevresinde herhangi bir anormallik olmadığını kontrol edin.

Daha sonra kontrol panelindeki ana anahtara anahtarı takın, anahtarı "AÇIK (IN)" konumuna çevirerek gücü açın.

2. Kumanda kolunu çevirerek yer fırçası ve su tırmığını yere indirin.

İleri/geri hareket kolunu öne doğru itin ve makineyi çalıştırın. Bu sırada su emiş motoru da devreye girer ve su tırmığı çalışma moduna geçer.

3. Su vanasını ayarlayın, uygun sürüş hızını seçmek için gaz pedalına basın. Bu aşamada fırça dönmeye başlar ve temizlik işlemi başlar.

Not: Makine geri manevra yaparken fırça tablası ve su tırmığı yukarı kaldırılmalıdır.

Çalışmaya başlamadan önce yukarıdaki kullanım yöntemlerini iyice öğreniniz.

Makineyi başlatırken kontrol panelindeki fonksiyon diyagramına bakarak hareket edin.

Makinenin maksimum tırmanma açısı %10 (10°)'dir.

Yağmur altında çalıştırmak kesinlikle yasaktır, motorun yanmasına neden olabilir.

ÇALIŞMA SONRASI TEMİZLİK

1. Tahliye vanasını kapatın, fırça tablasını ve vakum tırmığını yukarı kaldırın.

2. Kirli suyu, atık su borusu aracılığıyla kirli su tankından boşaltın ve tankı temizleyin.

3. Fırça tablasını ve vakum tırmığı başlığını çıkarın, makinenin alt kısmını yabancı cisimler açısından kontrol edin ve düzenli olarak temizleyin.

4. Makine gövdesini pamuklu bir bezle silerek temiz tutun.

5. Pil seviyesini kontrol edin, pil azaldığında zamanında şarj edin.

6. Anahtarı "KAPALI (OFF)" konumuna getirin, anahtarı çıkarın ve makinenin güvenli şekilde park edildiğinden emin olun.

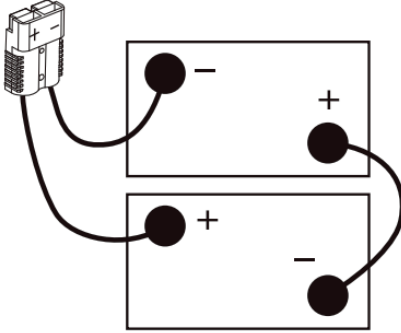
7. Makine, kuru ve havadar bir ortamda muhafaza edilmelidir.

AKÜ ŞARJ PRESEDÜRÜ

1. Makineyi şarj ederken, şarj cihazıyla uyumlu bir güç kaynağı kullanılmalıdır. Şarj işlemine başlamadan önce, batarya bağlantılarının doğru olduğundan (Şekil 5'te gösterildiği gibi) ve batarya bağlantı portunun gevşek olup olmadığından emin olun. Eğer gevşekse, hemen düzeltin.
2. Şarj fişini makinenin şarj soketine takın, gücü açın ve şarj işlemine başlayın. Şarj sırasında makine, sızıntı ve kazaları önlemek için iyi havalandırılan ve kuru bir ortamda tutulmalıdır.
3. Şarj sırasında temizlik veya başka bakım işlemleri yapılmamalıdır. Şarj tamamlandığında, şarj cihazını hemen prizden çıkarın.
4. Eğer batarya şişmişse veya sıvı sızdıyorsa, kullanımı hemen durdurun ve kontrol edin. Bataryayı zamanında yeni bir batarya ile değiştirin.

(Şekil 5)

Battery connection diagram



(Şekil 6)



AKÜ BAKIMI

Kullanım

1. Yeni batarya tamamen şarj edilmiş olmalıdır.
2. Her kullanımda batarya tamamen bitirilmemelidir. Düşük güç göstergesi görüldüğünde işlemi durdurun ve zamanında şarj edin, aksi takdirde batarya kolayca yaşlanabilir.

Bakım

1. Haftada bir bakım yapılmalı, batarya önceden tamamen şarj edilmelidir.
2. Batarya bağlantılarını kontrol edin. Eğer iletken yüzeyde oksitlenme varsa, zamanında temizlenmeli ve tereyağı ile korunmalıdır.
3. Devredeki tüm bağlantılarda gevşeme olmamalıdır. Kötü bağlantı varsa hemen onarılmalı veya değiştirilmelidir.
4. Kontrol ve bakım sırasında lütfen kauçuk eldiven, kauçuk botlar ve diğer koruyucu malzemeler kullanın. Aksi takdirde, iletken parçalara doğrudan temas, elektrik çarpması riski taşıyabilir.
5. Bataryanın kullanım sıcaklığı -15°C ile 45°C arasında olsa da, mümkünse 5°C ile 30°C arasındaki sıcaklık aralığında kullanılması tavsiye edilir.
6. En uzun kullanım ömrünü sağlamak için maksimum dalgalanma akımının 0.1CAR.M'den az olması gerekir.

Eski ekipman, geri dönüştürülebilecek değerli malzemeler içerir. Geri dönüşüm için gönderilmelidir. Bataryalar ve piller, çevreye salınması yasak olan maddeler içerir. Eski ekipman ve şarj edilebilir pilleri uygun bir atık toplama sistemi aracılığıyla imha edin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	HY660
Elektrik Voltajı	DC 24V
Emiş Genişliği	1050mm
Fırça Disk Çapı	22"560mm*1/13" 340mm*2
Zemin Fırça Motoru Gücü	550W*1/400W*2
Fırça Basıncı	30kg
Vakum Motoru Gücü	400W
Tahrik Motoru Gücü	500W
Temizleme Fırçası Hızı	200RPM
Temiz Su Tankı Kapasitesi	65L
Kirli Su Tankı Kapasitesi	70L
Temizlik Verimliliği	3000m ² /h
Batarya	24V 100 Ah
Batarya Ömrü	3~4Saat
Şarj Süresi	8Saat
Net Ağırlık	230kg
Brüt Ağırlık	245kg
Paket Boyutu	1470*740*1190mm

ARIZA VE ÇÖZÜM

ARIZA	NEDEN	ÇÖZÜM
Makine açıldığında, ileriye veya geriye hareket edemiyor	Ön ve arka hareket anahtarları arızalı ya da kablolar gevşek.	Anahtarı değiştirin veya kabloyu sıkın
	Gaz pedalı arızalı	Gaz pedalını değiştirin
	Yürüyüş motoru hasar görmüş veya kablo bağlantısı gevşek.	Yürüyüş motorunu değiştirin veya kabloları sıkın.
	Kontrol ünitesi hasar görmüş ya da kablolar gevşek.	Ana kontrol anahtarını değiştirin veya kabloları sıkın.
Makine çalışırken zemin fırçası düzgün bir şekilde çalışmıyor.	Yer fırçası kötü bir şekilde aşınmış.	Fırçayı değiştirin.
	Yer fırçası montelenmemiş.	Zemin fırçasını yeniden takın
	Fırça anahtarı arızalı	Anahtarı değiştirin veya servise danışın.
	Fırça motoru hasar görmüş veya kablolar gevşek.	Motoru değiştirin veya servise danışın
Makine, atık suyu çekerken düzgün çalışmıyor.	Emiş borusunda kir tıkanmış.	Tıkanıklığı temizleyin
	Emiş borusunda çok fazla kir birikmiş	Tıkanıklığı temizleyin
	Emiş motoru hasar görmüş veya kablo gevşek	Motoru değiştirin veya servise danışın
	Atık su tankı kapağındaki sızdırmazlık lastiği hasar görmüş.	Conta lastiği değiştirin
	Emiş tırnağı ile yer arasındaki temas açısı.	Tırnak ile yer arasındaki açiyı ayarlayın.
	Emir tırnak lastiği hasar görmüş	Lastiği değiştirin.
Makine sadece ileri gidebilir, geri gitmiyor.	Ön ve arka servis anahtarları hasar görmüş veya kablolar...	Anahtarı değiştirin veya kabloyu sıkın.
	Emiş tırnağı ve fırça tepsisi yukarı kaldırılmamış.	Emiş tırnağını toplayın ve fırça tepsisine yerleştirin.
	Su emiş motoru anahtarı veya fırça motoru anahtarı hasar görmüş.	Anahtarı değiştirin.

SERVİS LİSTESİ

ADANA

**ÖZBEMK TİCARET
ÖMER ÖZTÜZ**
ATATÜRK CAD. NO:148 CEYHAN
0322 613 28 85

ÖZİŞIKLAR ELK.
KARASOKU MH.128010 SK. N:4/1
SEYHAN
TEL: 0322 359 13 33

AFYON
ÇENGELCİ OTO / FAHRİ ÇENGELCİ
SANAYİ ÇARŞISI 8.BLOK NO.22
0272 113 15 51

TEK MOTOR
İBRAHİM KAVAK
İNÖNÜ CAD.ESKİ OTOGAR KARŞISI
NO:47/B 0272 213 55 53

AKSARAY
KAYNAR HIRDAVAT
ABDÜLKADİR KAYNAR
SANAYİ MAHALLESİ 2013 SOKAK
NO:1 0382 215 12 88

GARANTİ MOTOR / ALİ ÖZTABANCI
YENİ SAN.SİTESİ 2009 SK.NO:75
MERKEZ
TEL: 0382 215 07 65

AMASYA
AKOTEK BOBİNAJ / MUSTAFA
AKTAS
GÜMÜŞLÜ MAH.SARAYDÜZÜ CAD.
NO:9 0358 218 71 19

ANKARA
DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.
MURAT DEMİR
1234 SK. [ESKİ 57 SK] NO:153
YENİMAHALLE 0 312 385 93 85

ÖZAYLAR TİCARET
VEYSEL DEMİRHAN
POSTA CAD.NO.21 ULLUS
0312 310 63 35

ANTALYA
GÜVEN MOTOR
CEMİL METİN
ESKİ SANAYİ SİTESİ 688 SOK.NO:20
0242 344 22 67

KONYALI MOTORSİKLET
MUSTAFA YUCA
ÖRNEK MAH 1562 SOK NO:6/B
0242 742 22 62 MANAVGAT

KURAL OTO NURULLAH KURAL
KUZDERE MAH. SAN. CAD. NO:50/C 44
KEMER 0546 613 42 3

UĞUR TİCARET
ALİ RIZA UĞUR
SANAYİ ÇARŞISI KURTDERELİ CAD.
NO.44 ALANYA 0242 515 08 71

ARTVİN
KAHYAÖĞLÜ TİCARET
SİNAN YILDIRIM
SAN.MAH.NO.4 BORÇKA
0466 415 16 09

AYDIN
SAYDAM MOTOR
MERT SAYDAM
K.SANAYİ SİT.CİBUBUKCU SOK.NO:2/B
SÖKE 0256 512 81 91

BALIKESİR
EMEK MOTOR
YILMAZ GÜNDOĞAN
PAŞAALANI MAH.YENİ SAN SİT. 8.SOK.
NO:6/C 2.KAPI 0266 246 10 47

TUŖÇ MOTOR / İSMAIL TUTUŞ
KUÇUK SANAYİ BÖLGESİ DURAK
SOK.NO.30 0266 243 19 18

MUTLU MOTOR
SEDAT MUTLU
ATATÜRK CAD.NO:257 BANDIRMA
0266 715 44 43

SARIOĞULLARI - ŞABAN SARI
YENİ SANAYİ SİTESİ D BLOK 89
HAVRAN 0266 432 20 32

BARTIN
ÖZEN MOTOR
ALİ AYDENİZ
YENİ.SANAYİ SİTESİ 3 NOLU SK NO: 14
BARTIN 0378 227 42 66

BATMAN
AKTİF BOBİNAJ / HİKMETYAR
BİLGE
YENİ MAHALLE 16.CAD. 1008 SOK.
NO:8 MERKEZ 0488 214 56 64

BİLECİK
GÜNGÖR ORMAN BAHÇE
ALİ OSMAN GÜNGÖR
İNÖNÜ CAD.YUCEL SOK. NO:4
BOZUYUK 0228 314 74 56

BOLU
YARDEMİR TİCARET
ALİ YARDEMİR
SANAYİ SİTESİ 3.BLOK NO:5
0374 212 82 31

BURDUR
KOÇER TİCARET / MEHMET KOÇER
YENİ SAN.SİT.6.BLOK NO:52
MERKEZ 0248 252 80 66

BURSA
DEMİRAY TİCARET
ALİ DEMİRAY
ULU MAH CINKO. SOK. NO:16/E
OSMANGAZI 0224 271 20 65 - 0224 272 19 72

NAS TARIM
ÖMER YARDIMCI
ULU MAH.CAKMAK SOK.NO.11
OSMANGAZI 0224 273 19 74

KOÇ MOTO / REİS SERVİS
ENGİN KOÇ
M.K.PAŞA MH.ATATÜRK CAD.
NO:109/B İZNIK 0224 757 56 77
DURAK MOTOR
ÖMER DURAK
SINANBEY MAH. BAHÇELER SOK.
NO:27 İNEGÖL 0224 713 78 30

ÇANAKKALE
KARDESLER ONYEDİ MOTOR
CEMİL ASLAN
İSMETPAŞA MAH. KABATEPE SOK.
NO:5 MERKEZ 0286 217 33 60

KÖSEDERE TARIM - AYŞE YILMAZ
ÇAMKEBİR MAH. AYTAÇ SK. NO:4
EZİNE 0286 618 22 12

ÇORUM
KAYA MOTOR / NAZİM KAYA
ÇEPNİ MAH.ÜMİTHALİFE SOK.
NO:20/D MERKEZ 0364 213 77 95

NUH GÖKİRMAK
YENİ SANAYİ SİT.C BLOK NO:14 KARGI
0364 651 21 54

DENİZLİ
YÖRÜKOĞLU MOTOR
SÜLEYMAN KAYGIN
2.SANAYİ İZMİR ASFALTI ÜZERİ NO.161
0258 371 04 00

DIYARBAKIR
AKTİF MOTOR
MURAT İÇEN
2.SAN. SİT. C 1.BLOK NO:15
0412 237 03 45

DÜZCE
AKIN ZİRAAT
DOĞAN AKIN
D 100 KARAYOLU ÜZERİ D.S.İ YANI
NO:432 0380 514 63 25

TANRIVER TARIM MAK.TİC.
KENAN TANRIVER
ESKİ SAN.ÇARŞISI 4.SOK.NO:24
0380 523 98 88

ERİRNE
USMAK MAKİNA
ÜMIT USLU
SANAYİ SİT.19.BLOK NO:7 KEŞAN
0284 714 23 52

ERZİNCAN
BAKIRCIÖĞLÜ ELEK.
HARUN SUDAŞ
KARAAĞAÇ MH.SÜMERBANK
CD.N:18/A 0446 224 42 19

ERZURUM
TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMIN SEVİNDİ
SANAYİ DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK
NO.46 0442 243 17 34

ESKİŞEHİR
ESER MOTOR
ALİ ESER
İSTİKLAL MAH.DEMİRCİLER SOK.
HÜNER İŞ MERKEZİ A/12 0536 692
12 44

EFE JENERATÖR
İBRAHİM DOĞRUL
KURTULUŞ MH. ASARCIKLİ CD. HİLMİ
USTA PAŞAJI N: 78/21 TEPEBAŞI
0541 262 63 36

ÖZMERT MOTOR
RUHAN ÖZMERT
CENGİZ TOPEL CAD. NO :39
0222 231 73 76

GAZİANTEP
KARTAL MOTOR
MEHMET CENGİZ KARTAL
KURTULUŞ MAH. OCAK SK.NO:26
ŞAHİNBEY 0342 232 66 96

GİRESUN
ZİRAATÇI AHMET ÇAĞILGAN TARIM
ACISU CAD. SÜMBÜL SOK.
NO:10/A BULANCAK
0454 314 18 62 - 0454 318 21 28

HATAY
DİKTAŞ HIRDAVAT
MEHMET SAİT DİKTAŞ
YENİ SANAYİ SİTESİ 893 SK. NO: 4/A
KIRIKHAN 0326 344 51 93

İKİZLER KADİR TİCARET
A.KADİR KOYUNCU
TAYFUR SÖKMEN CAD. S.BEDİR ULUÇ
SOK. NO:14/A ANTAKYA
0326 216 44 00
İKİZLER TİCARET
NECAT KOYUNCU
TAYFUR SÖKMEN CAD. S.BEDİR ULUÇ
SOK. NO:14/B ANTAKYA
0326 214 29 03

ÖZKAYNAK MOTOR
SEMİR KAYNAK
ATATÜRK MAH.ATATÜRK CAD. NO:1
SAMANDAĞ 0326 513 01 10

ERGÜL TİCARET
EKREM ERGÜL
PINARBAŞI MAH.326 SOK.NO.29
0326 612 09 77
İSKENDERUN

İSPARTA
AVCU MOTOR
EYÜP AVCU
YENİ SAN.SİT.8.BLOK NO:25
MERKEZ 0246 500 50 40

NUR TEKNİK
MEHMET ÇETİNKAYA
SAN.MAH. 153CAD. 9. BLK.NO:16
MERKEZ 0246 218 19 29

İSTANBUL-ANADOLU
BERK MAKİNA
SATILMIŞ KARSLI
MECLİS MH.ATATÜRK CD.ÇAĞLA SK.
NO:13 SANCaktepe
0216 620 85 51

UĞUR BAHÇE
İBRAHİM DEMİR
BİRLİK SAN.SİT.A-BLOK NO.4
ÜMRANİYE 632 80 36

İSTANBUL-AVRUPA
ERDEM TİCARET- ALİ KABAÇKI
TERSANE CD NO:89 KARAKÖY
BEYOĞLU 0212 254 87 14

HİLAL MOTOR
BF HIRDAVAT TARIM ALETLERİ
ARAP CAMI MAH.TERSANE CAD.
NO:27/A-1 KARAKÖY
02122431598

KARADENİZ TİCARET
TURGUT ÖZTIRPAN
TERSANE CAD NO:55/1
KARAKÖY 0212 252 45 61

ÖZTEKNİK MOTOR
YILMAZ NURİ KARAKOÇ
KEMANKEŞ MAH.PERÇEMLİ SOK.MİNİ
SELANİK HAN NO.9
KARAKÖY 0212 292 22 45

YILMAZ TEKNİK - ŞADAN YILMAZ
YEŞİLOVA MH.ÇAY SK.N:3
KUÇUKÇEKMECE 0535 335 72 94

İZMİR
NERMAN TARIM SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
1.SAN. SİTESİ FATİH CAD.NO:194/A
KONAK 0232 469 71 52
EGE ÇİM BİÇME MAKİNALARI
SAHİH CİRİK
KAMİLTUNCA BULVARI NO.18/A
ÇAMDIRİ 0232 435 08 92

K.MARAS
KİLİNG MOTOR / ABDULLAH KİLİNG
YENİ SANAYİ SİTESİ B-2 BLOK NO:13
ELBİSTAN 0344 413 71 26

TEKNİK İŞ -UĞUR UNCÜ
YAVUZ SELİM MAH.73035 CAD.NO:7
DULKADIROĞLU 0344 236 03 26

KARABÜK
BAYKUR TİCARET
METİN BAYRAKTAR
BARİS MAH.ÖRNEK SAN SİT. NO:83
SAFRANBOLU
0370 725 29 59

EMİN TİCARET
MUHAMMED EMİN DEMİR
BAĞ- ESSAN SAN. SİT. SAĞIRLIĞU
CAD.NO:1 0370 424 30 38

SERVİS LİSTESİ

KARAMAN

M70 TARIM ALETLERİ TAMİRİ
ABDURRAHMAN BERBER
HAMİDİYE MH. FEVZİPAŞA CD.
NO:19/A
TEL:0338 214 92 62 – 0541 598 63 23

KASTAMONU

LİDER MOTOR / İLHAN ATASOY
SANAYİ SİTESİ 37. BLK NO:37
MERKEZ 0366 212 02 67

MEMİŞ MOTOR / MUSTAFA MEMİŞ
CUMHURİYET MAH.KAMELYA SOK.
NO. 20 TOSYA 0366 313 73 16

SAMSUNLU MOTOR

SERDAR SONKAYA
SAN.SİT. 34.BLOK NO:11/12A
MERKEZ 0366 214 74 21

KAYSERİ

ORMANCI MOTOR / MUSTAFA
BADEM
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3.CAD.NO.49
0352 320 18 26

TEKNİK İŞ MOTOR /HÜSEYİN İÇEN
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3.CAD.NO.21
0352 336 41 07

KIRIKKALE

ESER MOTORSİKLET
ZEKERİYA TORUN
KURTULUŞ MAH. MENDERES CAD.
NO:114 MERKEZ
0318 218 99 18

KIRKLARELİ

TUNA KARDEŞLER - YAVUZ TUNA
ESKİ SANAYİ SİTESİ 9. BLOK NO:14
LÜLEBURGAZ
TEL: 0288 417 93 50

KIRSEHİR

EVİK KARDEŞLER / FAHRETTİN EVİK
KILIÇÖZÜ SANAYİ SİT. 18. BLOK NO.1
MERKEZ 0386 252 73 77

KOCAELİ

TOPRAK TARIM - HAKAN HANILÇE
MUSTAFA PAŞA M.H.İBRAHİMAĞA
CD.N:49/A. GERZE
0262 646 86 86

YEŞİL BURSA PAZ.

ABDULLAH KIYYA
KÖRFEZ MAH. İZZET UZUNER
SK.NO:23 İZMİT 0262 331 30 90

KONYA

ALİ ÜMİT TAKİM
OSMAN HAYTALAR
TEŞVİKİYE CAD.NO.103 MERAM
0332 351 28 30

MURAT TİCARET- MUAMMER

AKYIL
MUSALLA BAĞLARI MAH.ELMALI
CAD.NO:74- SELÇUKLU TEL: 0332
233 55 13

ZEVK MOTORSİKLET

MEHMETALİ KANDEMİR
ULUKAPI MAH.703 SOK.NO 32/A
SEYDİŞEHİR 0332 582 71 17

KÜTAHYA

MOTO KERVAN
RAHİMİ YOKUŞ
YENİ SAN.SİT.9.SOK.NO.38
0274 231 94 68

MALATYA

KES-MAK TİCARET
M.NURİ İZZOLLU
ESKİ SAN.ÇARŞISI KAVUKLAR MOBİL
ÇARŞISI NO.25 0422 336 40 41

MANİSA

GÜVEN MOTOR
REİS SERVİS
YASİN ALTUN
SANAYİ SİTESİ 3 BLOK NO:4 AKHİSAR
0236 413 99 33

MERSİN

AKGÜN MOTOR
ARIF AKGÜN
TEKKE MAH. YENİ SANAYİ SİTESİ
3721 SOK. NO: 15 TARSUS 0324 614
22 87

ERHAN MOTOR

ZEKİ ESER
İHSANİYE MAH. SAİT ÇİFTÇİ CAD. 113.
CAD. NO:27/C 0324 337 22 19

MUĞLA

ORBAY MAKİNA
MEHMET ÇİNE
ATA SAN.SİT. 284 SOK. NO:6 BELDİBİ
MARMARİS 0252 412 55 11

NEVSEHİR

OĞUZHAN TARIM ÜRÜNLERİ
MEHMET TANRIVER
ESKİ SANAYİ YOLU 1. SK. NO:3
MERKEZ
0384 341 46 46

NİĞDE

CAN BAHÇE ZİRALİ TİC.LTD.ŞTİ.
MUHARREM TEMİZKAN
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI NO:24
MERKEZ 0388 233 24 95

ORDU

MURAT TARIM / K.MURAT YILMAZ
YENİ MAH.OKULLAR CAD.NO.8/B
ALTİĞEÇİT MEVKİ
0452 225 18 26

EMRE HIRDAVAT

İLİSELER MAH.FSM SOK.NO.108/A
ÜNYE 0452 324 91 02

ATAOĞLU TİCARET

ÖNDER ATAÖĞLU
SAKARYA MAH.Y.KUMRU CAD.
NO.107/A FATSA 0452 423 46 25

OSMANİYE

ŞAHİNLER MOTOR - HARUN ŞAHİN
KUÇUK SAN.SİT.19.BLOK NO:2
0541 338 66 64

RİZE

EMEK TARIM
OSMAN KORALTÜRK
İBRAHİM KARAAŞLANOĞLU SOK.
NO:18/A- MERKEZ
464 213 12 13

KOYUNCULAR TEKNİK

EYÜP KOYUNCU
TOPHANE MAH.KAÇKAR CAD NO:9
MERKEZ 0464 217 37 31

KALENDER MOTOR YAŞAR AYHAN

ENGİNDERE MAH.MENDERES BULV.
NO:157/E 0464 226 05 40

MEHMET USTA

MEHMET BEYHAN
SALIH CAD. MENDERES BULV. NO:112
MERKEZ 0454 213 23
29

SAKARYA

YAĞIZ TİCARET
AHMET YAĞIZ
ZİRALİ ALETLER SANAYİ SİTESİ B2
BLOK 1274 SK. NO:21
0264 278 68 79 - 0264 279 88 91

SAMSUN

SAGLAM TİCARET
MURAT SAGLAM
ATATÜRK BULVARI NO.576
0362 432 06 98

ERGÜN TİCARET

NECMİ BAYRAK
YENİ MAH. ESKİ SANAYİ SİTESİ
AHİEVİRAN CAD.NO:8 CANIK
0362 238 62 45

MUSAÖĞLU TİCARET

MEHMET MUSAÖĞLU
ALAĞAM CAD.NO.50 BAFRA
0362 543 17 36

UÇAR TİCARET

ALICAN UÇAR
HACI NABİ M.H.19 MAYIS CAD. NO:17
BAFRA
0362 543 50 46

SINOP

BARBAROS MOTOR-
BARBAROS ÖZER
ÇARŞI MAH. İSKELE CAD. NO:6-A
GERZE 0368 718 33 01

SİVAS

ANC TEKNİK MOTOR
TURAN ANCI
ESKİ SAN.SİT.35.SOK.NO:12
0346 223 56 51

SÜRAT MOTOR / NİHAT SARIGÖL

YENİ ATA SAN. SİT. 49/30 SOK. NO:128
MERKEZ 0346 224 08 20

ŞANLIURFA

YILDIZ BOBİNAJ
MEHMET YILDIZ
BAMYASUYU M.H.156.SK.N:40/1
No:51 HALİLİYE 0414 315 83 16

TEKİRDAĞ

GÜLSEN TİCARET / KADİR GÜLSEN
100.YIL SAN.SİT.1.BLOK NO.38
0282 2626738
ÖZTEKNİK MOTOR
NURİ KARAKOÇ
SULTAN KÖY MERKEZ MAH.DUTLUK
SOK NO:15 0 282 633 68 30

ESENDAL TİCARET / ŞERİFE

ESENDAL
MURATLI SAN. SİT. M5 BLOK NO:8
MURATLI
TEL: 0282 361 46 41

TOKAT

FATİH TİCARET / FATİH İPLİK
GAZİ BULVARI MAH.HÜKÜMET CAD.
NO:38 ERBAA 0356 715 86 89

ZAFER TİCARET

SAMİ KIRCAER
YARAHMET MAH.HIZARHANE CAD.
MOLLALUĞLU SOK.NO:4
0356 214 32 24

TRABZON

SEZGİN MAKİNA İNŞ.
DEVLET YOLU CAD. NO.34
DEĞİRMENDERE
0462 321 28 71

KONAK TİCARET

CENGİZ KONAK
RİZE CAD.ALTIN SOK.NO:2
DEĞİRMENDERE 0462 321 86 46

HABİBOĞLU AKÇA MAKİNA SAN.

ASLAN AKDENİZ
YAYLACIK MAH.ADNAN MENDERES
CAD. AKÇABAT 462 228 44 07

KOMUTLAR YAPI

FATİH KOMUT
HACI ZİYA HABİBOĞLU CAD. NO:6
VAKIFKEBİR
0462 841 5372

UŞAK

ARSLAN MOTOR
İSMET ARSLAN
İSLİÇE MAH. YILDIRIM BEYAZIT CAD.
NO:55/C MERKEZ 0276 212 34 91

VAN

TÜTÜNCÜOĞLU
İBRAHİM HAKKI YAŞAR
YENİ OTOSANAYİ SİT.P BLOK NO.4
0432 223 28 47

YOZGAT

TEKNİK MOTOR
MEHMET SAĞIR
FEVZİÇAKMAK MAH.ATASANAYİ SİT K
BLOK NO:15 SARIKAYA
0354 772 37 36

ZONGULDAK

ÇOLAKOĞLU TİCARET
ERDAL ÇOLAK
YENİ M.H.METÇİLER SK.NO:17
DEVREK 0372 556 61 79

SAYAN TİCARET / İBRAHİM SAYAN

BELEN SANAYİ SİTESİ B BLOK NO:2
KÖZ.ERĞELİ 0372 323 08 66

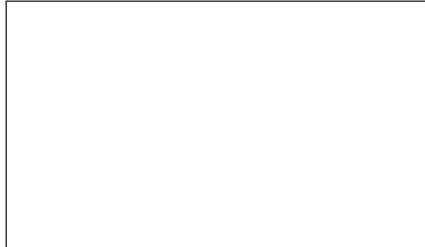
TAŞÇIOĞLU TARIM

TERAKKİ MAH. BAKKALOĞLU CAD.
FEZABEREKET İŞHANI KAT:1
MERKEZ 0372 253 81 69



reismakina
“Kalitenin Yapı Merkezi”

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com





RIDING FLOOR CLEANING MACHINE

USER MANUAL

PS600B



CONTENTS

Instructions for safe use	22
Product Description	23
Main structure	23
The control panel is indicated by a symbol	24-25
Preparation of the machine for use	26
Correct operating methods and procedures	27
Maintenance after completion of cleaning	27
Battery charging procedure	28
Code of care for the use of batteries	29
Technical parameters	29
Troubleshooting	30

SAFE USE INSTRUCTIONS

- 1.You must read the instruction manual in detail before use.
2. This machine is not intended for use by persons (including children)who are physically weak, slow or have mental disorders.Use, except with the help of the guidance of the person responsible for its safety
3. Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
4. Do not use the machine in an environment with flammable substances and gases.
5. do not use acidic solutions, in order to avoid damage to the machine.
- 6.Control the cleaning speed of the machine according to the type and cleanliness of the ground.
- 7.Do not park the machine on a slope.
8. The power supply should be cut off when maintaining the machine.
- 9.Keep electrical parts dry, do not use water gun or high pressure water directly flush the machine.
Machine
The device should be placed in a dry room
- 10.Remove the switch key when the machine is not in use
- 11.When the machine is working, do not touch the rotating parts on the machine
- 12.Do not use the machine until the accessories are fully assembled.
- 13.The power supply must match the machine power voltage.
- 14.Suitable floor: industrial floor, polished surface, concrete floor.

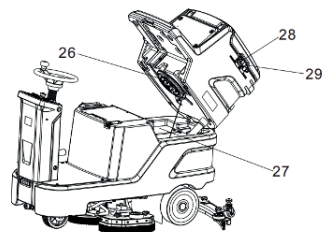
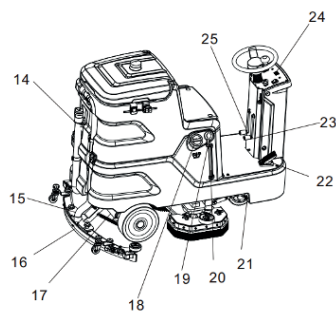
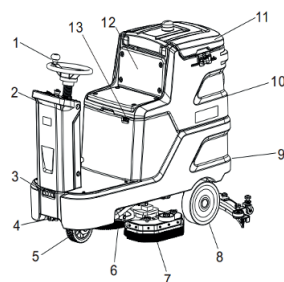
PRODUCT INTRODUCTION

Welcome to the purchase and use of the Driving Scrubber/Dryer. This is a driver-type semi-automatic scrubber/dryer that can be used in a variety of locations. The low-noise, compact size makes it easy to work in a variety of settings at any time, increasing productivity and reducing operating costs. The noise level has been effectively reduced by special designs such as noise control, enabling it to be used in environments where noise is critical, such as hospitals, nursing homes, and care centers. Fast working, twice as efficient as conventional semi-automatic products.

MAIN STRUCTURE

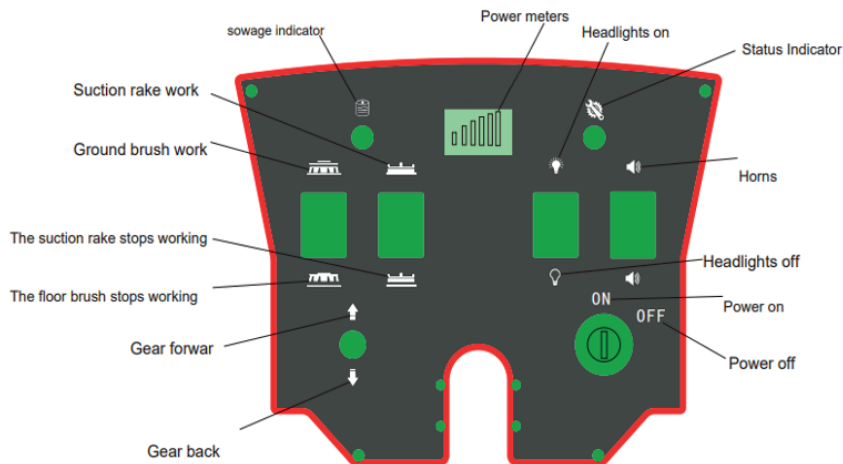
The main structure of the scrubber.

- 1: Steering wheel
- 2: Front cover
- 3: Headlamps
- 4: Water volume adjustment s
- 5: Front wheel
- 6: Floor brush linkage
- 7: Floor brush assembly
- 8: Rear wheel
- 9: Water tanks
- 10: Sewage tanks
- 11: Upper cover
- 12: Seats
- 13: Charging socket
- 14: Sewerage
- 15: Suction hose
- 16: Absorbent rake
- 17: Rear axle motor
- 18: Large rubber cover
- 19: Filling pipes
- 20: Water level window of the fresh water tank
- 21: Drain plug cap
- 22: Gas pedal
- 23: Manual water rake lifting and lowering rocker arm
- 24: Control panel
- 25: Manual floor brushlifting and lowering rocker arm
- 26: Suction motors
- 27: Batteries
- 28: Towel hooks
- 29: Round tube hooks



The control panel with the symbol marking indicates that

CONTROL PANEL



The control panel of this machine adopts button type switch, controlled by microcomputer chip, with state memory function. When you start / close each function, the machine will have the corresponding function implementation, it can reflect the current use of the machine status.



Indicates that the machine's main power switch is activated/deactivated.



Indicates machine in/out, lever up, machine travels forward, lever down, machine travels backward.



Indicates headlamp operating status, headlamps are on when switch is up. When the switch is down, the headlamps are off.



Indicates the horn switch, which can be turned on by moving the switch up or down.



Indicates the working status of the brush, when the switch is up, the brush descends to the ground and works, when the switch is down, the brush rises and stops working.



Indicates the operating state of the suction rake, the suction rake is lowered to the ground when the switch is switched upwards, the suction rake is lowered to the ground when the switch is switched upwards, If the switch is down, the suction rake rises and the fan stops working. When the switch is down, the suction rake rises and the fan stops working.



Indicates the battery level, when the battery is full, the biggest bar on the right side is on, the left side is on, the biggest bar on the right side is on, and the biggest bar on the left side is on, The shorter the light, the lower the battery level. When the battery is low , please recharge it in time



Indicates the water level of the sewage tank. When the light is on, it indicates that the water level has reached the warning level, so stop working as soon as possible and drain off the sewage.



Indicates whether the machine is in normal working condition, a bright light indicates normal, a flashing light indicates that the machine is faulty.



Indicates that manually rotating the brush upward in the direction of the arrow will raise the brush off the ground without working, and rotating the brush downward will lower the brush to the ground and work.



Indicates that manually rotating upward in the direction of the arrow is to raise the suction rake off the ground without working, and rotating downward is to lower the suction rake to the ground with working status.



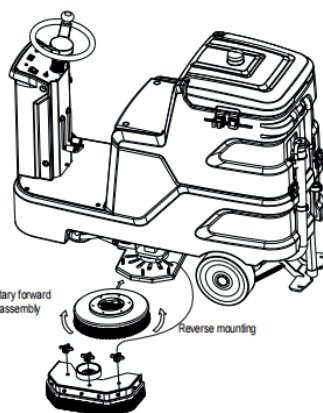
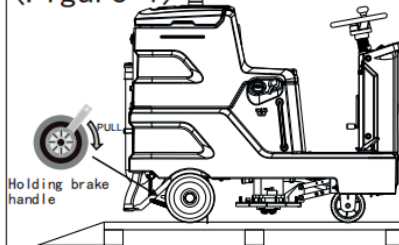
Indicates the charging socket. When the battery is low, plug in the charging plug to recharge the battery

PREPARING THE MACHINE FOR USE

1.(As shown in Fig. 1) Remove the carton, the machine is fastened on the cardboard, remove the rear wheel buckle, pull down the brake handle of the drive motor, turn on the power, put it in reverse gear, the water rake and the ground brush will be lifted to the non-working state, and then drive the machine backward along the beveled board to the ground slowly, and be careful not to collide with the head of the brush and the water rake.

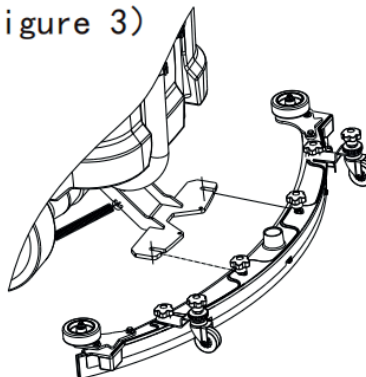
2.Install the brush on the brush plate of the machine, raise the brush plate before installing the brush, then hold the brush and push it inward and align it with the center of the brush plate, rotate and install it according to the instruction of (Fig. 2), and rotate it in the opposite direction to take out the brush if it is to be disassembled. After installing the brush, install the cover as instructed in (Figure 2).

(Figure 1)

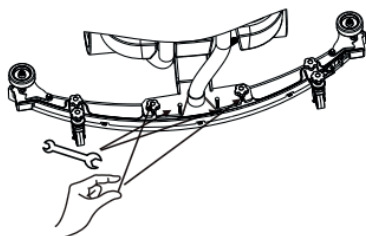


(Figure 2)

(Figure 3)



(Figure 4)



3. install the suction rake to the machine, according to (Figure 3) will suction rake and bracket plate with plum handle nut light lock pre-fixed, according to (Figure 4) instructions to adjust the suction rake screws with a hexagonal wrench, so that you can adjust the suction rake and the ground perpendicular to the completion of the adjustment of the two ends of plum nut tightened. Connect the suction pipe.

4. carefully read the manual to understand the control panel buttons and body marking purposes, understand the battery power information, such as insufficient power need to be charged first.

5. Add water and cleaner to the clean water tank, the water temperature should not exceed 50 C.

CORRECT OPERATING METHODS AND PROCEDURES

1. First confirm that there is no abnormality IN the appearance and surrounding of the machine, then insert the key into the main switch on the control panel, turn the head key to the IN position, and turn on the power.
2. Rotate the rocker arm to put the floor brush and water rake on the ground, push the advance/withdraw control rod to the front, start the machine, then the water absorption motor starts, and the water absorption rake enters the working state.
3. Adjust the water switch, step down the accelerator to select the appropriate driving speed, at this time the brush rotation, start cleaning work (note: if the machine backward, please lift the brush disc and suction rake).

*Before the work must be familiar with the above operating methods.

* Start the machine by referring to the function diagram on the machine control panel.

* The maximum gradient of the machine is 10°.

* It is strictly prohibited to work in rain to avoid burning the motor.

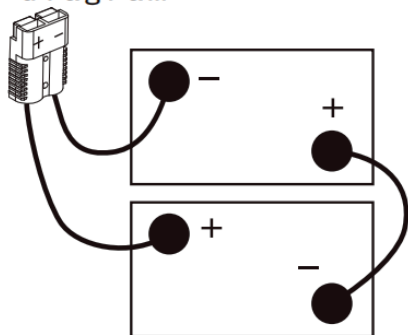
MAINTENANCE AFTER CLEANING WORK

1. Turn off the drain switch and lift the brush tray and suction rake.
2. Drain the sewage in the sewage tank through the sewage pipe, and clean the sewage tank.
3. Remove the brush tray and suction rake head, check the bottom of the machine for foreign bodies, and clean up regularly.
4. Wipe the body with cotton cloth to keep the machine clean.
5. Check the battery level and charge it in time when the battery level is low.
6. Turn the key to OFF to turn off the power, remove the key, and ensure the safe and reliable parking state of the machine.
7. The machine should be stored in a dry and ventilated environment.

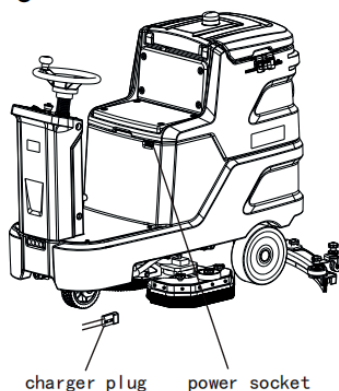
BATTERY CHARGING PROCEDURE

1. When charging the machine, a power supply that matches the charger must be used. Before charging, check if the battery wiring is correct (as shown in Figure 5) and if the battery connection port is loose. If it is loose, fix it immediately.
2. Connect the charger plug to the machine's charging socket, turn on the power and start charging. During charging, the machine needs to be kept in a well-ventilated and dry environment to prevent leakage and accidents.
3. Do not perform cleaning or other maintenance work during charging. After charging is complete, unplug the charger immediately.
4. If the battery is severely swollen or liquid leaks out, stop using it immediately and check it. Replace it with a new battery in time.

(Figure 5)
Battery connection
diagram



(Figure 6)



BATTERY MAINTENANCE CODE

Use

1. the new battery must be full to use.
2. each use, can not be used up, when the low power indication appears stop operation ake, and charge in time, otherwise the battery is easy to age.

Upkeep

1. maintenance once a week, the battery is fully charged in advance.
2. check the battery joint, if found conductive surface oxide layer, should be cleaned in time,And protected with butter.
3. all the connections in the circuit can not be loose phenomenon. If there is bad contact Repair or replace it immediately.
4. please use rubber gloves, rubber boots and other protective supplies during inspection and maintenance. As one's body Direct contact with conductive arts, there is a risk of electric shock.
5. although the use of the battery temperature is -15°C~45°C, but please try to Use in the range of 5°C to 30°C.
6. in order to obtain the longest service life, the maximum ripple current should be less than 0.1CAR. M.

Old equipment contains valuable materials that can be recycled. It should be sent for recycling. Batteries and batteries contain substances that cannot be released into the environment. Use a proper waste collection system to dispose of old equipment and rechargeable batteries.

TECHNICAL SPECIFICATION

Model	HY660
Electric voltage	DC 24V
Absorbent width	1050mm
Brush disc diameter	22"560mm*1/13" 340mm*2
Rated power of floor brush motor	550W*1/400W*2
Brush pressure	30kg
Rated power of suction motor	400W
Rated power of drive motor	500W
Cleaning brush speed	200RPM
Clean tank capacity	65L
Sewage tank capacity	70L
Cleaning efficiency	3000m ² /h
Battery	24V 100 Ah
Battery life	3~4Hour
Charging time	8Hour
Net weight	230kg
Gross weight	245kg
Package size	1470*740*1190mm

FAULT AND TREATMENT

FAILURE PROBLEM	REASON	SOLUTION
When the machine is powered on, it cannot move forward or backward	The front and rear running switches are faulty or the cables are loose	Replace the switch or tighten the cable
	Train accelerator malfunction or	Replace accelerator or
	The running motor is damaged or the wiring is loose	Replace the traveling motor or tighten the wiring
	The primary controller is damaged or cables are loose	Replace the main control switch or tighten the wiring
The floor brush does not work properly when the machine is working	The floor brush is badly worn	Change the brush
	The floor brush is not installed	Reinstall the floor brush
	The brush switch is faulty or the	Replace the switch or tighten
	The brush motor is damaged or the wiring is loose	Replace motor or tighten wiring
The machine does not work properly when it sucks up sewage	The suction pipe has debris or	Clean up the clutter
	There is too much debris in the	Remove debris or replace the
	The suction motor is damaged or the cable is loose	Replace motor or tighten wiring
	The sealing rubber strip of the sewage tank cover is damaged	Replace the sealing rubber strip
	The contact Angle between the suction rake and the ground	Adjust the Angle between the rake and the ground
	The suction rake rubber strip is	Replace rubber strip
	The switch of the water suction motor is damaged or the cable is	Replace the switch or tighten the cable
The machine can only go forward, not backward	The front and rear service switches are damaged or the cables are	Replace the switch or tighten the cable
	The suction rake and brush tray were not brought up	Rake up the suction and put it on the brush tray
	The water suction motor switch or brush motor switch is damaged	Change switch



reismakina
“Kalitenin Yapı Merkezi”

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com

