



FACTOR

AKÜLÜ ZEMİN TEMİZLEME MAKİNESİ KULLANMA KILAVUZU

PS460B



DİKKAT

1. Bu makine, fiziksel olarak zayıf, zihinsel olarak yetersiz veya akıl sağlığı yerinde olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır; ancak bu kişilerin güvenliğinden sorumlu olan kişilerin yardımı veya talimatları doğrultusunda güvenli şekilde kullanılabilir.
2. Çocukların makineyle oynamalarını sağlamak için gözetim altında tutulmaları gerekir.
3. Makineyi temizlemeden veya tamir etmeden önce mutlaka fişi prizden çekin.
4. Güç kablosu hasar görmüşse veya gevşekse, Reis servis ya da yetkili personel tarafından değiştirilmelidir; bağlantı Y tipi olmalıdır.
5. Makine çalışmayı durdurduğunda, fişi derhal prizden çıkarın.
6. Elektrik beslemesi, makinenin voltaj ve frekans değerleriyle uyumlu olmalıdır.

İÇİNDEKİLER

Ürün Tanıtımı	1
Güvenlik Önlemleri	1
Ana Yapı	1
Kullanım Talimatları	2
Bakım ve Temizlik	2
Başlıca Arızalar ve Çözümleri	3
Teknik Parametreler	4
Pil Bakımı ve Dikkat Edilmesi Gerekenler.....	5
Ürün Parça Şeması	6

ÜRÜN TANITIMI

46B Bataryalı Yer Yıkama Makinesini Satın Aldığınız ve Kullandığınız İçin Teşekkür Ederiz

Bu makine kompakt ve hafif yapısıyla dikkat çeker; esnek manevra kabiliyetine sahip olup, çok açılı hareketli sapı, su tankı ve boşaltım tankı pratik pipet tasarımıyla donatılmıştır. Su doldurmak ve boşaltmak son derece kolaydır. Akıllı tek tuş kontrolü ile dar alanlı temizlik alanlarında dahi etkin temizlik sağlar.

Epoksi kaplamalı zeminler, beton zeminler, fayans zeminler gibi yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir.

Restoranlar, oteller, kafeler, sinemalar, dinlenme salonları, spor salonları, ofisler ve benzeri işletmelerde serbestçe kullanılabilir. Aynı anda hem temiz su ve deterjanla fırça yardımıyla zemini temizler hem de temizlenen alandaki pis suyu geri toplar, böylece gerçekten verimli ve kusursuz bir temizlik sağlar.

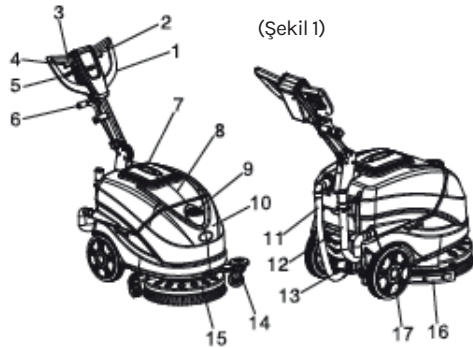
GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

1. Bu makine halı temizliği veya düşük hızlı parlatma işlemleri için uygun değildir.
2. Şarj cihazı veya elektrik kablosu hasar görmüşse derhal değiştiriniz.
3. Farklı temizlik maddelerini asla karıştırmayınız; aksi takdirde zehirli gaz oluşabilir.
4. Bu makineyi patlayıcı ortamda asla kullanmayınız.
5. Yanıcı sıvıları çekmek için bu makineyi kesinlikle kullanmayınız.
6. Bu makineye zarar verebilecek asidik sıvılar kullanmayınız.
7. Bakım yapmadan önce makineyi mutlaka kapatın ve batarya bağlantısını kesin.
8. Makineyi yüksek basınçlı su veya aşındırıcı kimyasallarla temizlemeyin.
9. Makinede yangın çıkması durumunda hemen kuru toz tipi yangın söndürücü kullanın. Kesinlikle su kullanmayın

HY46B ANA PARÇALAR

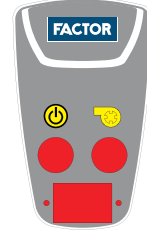
Bataryalı 46B Zemin Temizleme Makinesi'nin ana yapısı Şekil 1'de gösterildiği gibidir:

1. Kullanma kolu
2. Sol anahtar kolu
3. Sağ anahtar kolu
4. Emniyet kilidi
5. Açı ayarlama/çekme kolu
6. Silecek kaldırma anahtarı
7. Atık su kapağı
8. Atık su tankı
9. Temiz su tankı kapağı
10. Temiz su tankı
11. Emme borusu
12. Tahliye borusu
13. Şarj soketi
14. Ön tekerlek
15. Disk fırça
16. Silecek
17. Arka tekerlek



KULLANIM TALİMATLARI

1. Makineyi ambalajından çıkarın ve taban plakasından alın. Makineyi yere yerleştirin ve temizlik fırçasını monte edin.
 2. Şekil 1'de gösterildiği gibi, açma ayar kolunu kaldırın ve yaklaşık 90°-120° açısına ayarlayın. Ardından pis su tankını çıkarın, batarya tokasında bulunan iki kulakçığı bulun ve kırmızı kabloyu bataryanın artı (+) kutbuna, siyah kabloyu eksi (-) kutbuna bağlayın. Son olarak bağlantıları vidalarla sıkın. (Şekil 3)
 3. Pis su tankını takın, su emme hortumunu bağlayın ve temiz su tankına uygun oranda temizlik maddesi ile karıştırılmış su çözeltisini ekleyin.
 4. Makinenin tüm yapısal parçalarına (Şekil 1) ve kontrol kolundaki tüm düğmelerin işlevlerine (Şekil 2) iyice aşina olun.
 5. Emici başlık kaldırma kolunu bırakın ve başlığı yere yerleştirin. Açma ayar kolunu çekin ve operatörün rahat kullanabileceği bir yüksekliğe ayarlayın.
 6. Makineyi çalıştırmadan önce her iki elinizle kontrol kolunu sıkıca tutun. Ani fırça çalışması durumunda kontrol kolu sıkıca tutulmazsa, makine sarsılarak çevredeki kişilere zarar verebilir. Bu yüzden kimse makinenin yakınında durmamalıdır.
- Kontrol panelindeki ana anahtarı açın (Şekil 2), emiş motoru ve tahliye düğmesine basın; ilgili gösterge lambaları yanacaktır.
- Ardından kontrol kolundaki kırmızı güvenlik düğmesini ortaya itin, sağ ve sol düğmeleri kapatın ve makine çalışmaya başlayacaktır.



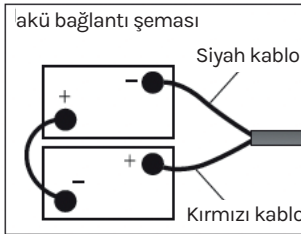
(Şekil 2)

BAKIM VE TEMİZLİK

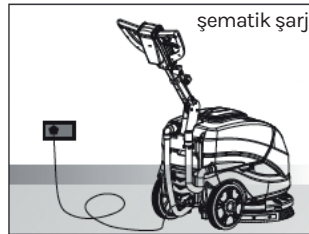
1. Makine neme karşı dayanıklı olarak tasarlanmış olsa da, elektrik devresine su sızmadığı sürece normal kullanım koşullarında bir sorun oluşmaz. Ancak güç fişi ya da elektrik devresine doğrudan su veya deterjan temas etmemesine dikkat edin, aksi takdirde kısa devre ya da elektrik çarpması riski oluşabilir.
2. Makineyi kendi başınıza sökme. Eğer motor ya da devre arızası tespit ederseniz, lütfen şirket ya da yetkili bayilerle iletişime geçin.
3. Plastik sap, kol ya da düğmelere sert müdahalede bulunmayın, aksi takdirde gereksiz hasara yol açabilirsiniz.
4. Her kullanımdan sonra, temiz su ve kirli su tanklarında bulunan suyu boşaltın, pis su tankını ve borularını temizleyin. Bu, tıkanıklıkları önlemek için önemlidir.
5. Her kullanımdan sonra, emiş başlığını temizleyin ve kuru bir bezle silerek kurula.
6. Makine uzun süre kullanılmıyorsa, bataryayı düzenli aralıklarla şarj edin. Aksi halde bataryanın kullanım ömrü kısalabilir.

BAŞLICA ARIZALAR VE ÇÖZÜMLERİ

Sorun	Olası Nedenler	Çözüm Yöntemi
Motor yavaş çalışıyor	Motorun karbon fırçasında kötü temas	Karbon fırçayı kontrol edin, temizleyin veya değiştirin.
Motor çalışmıyor	Güç anahtarı bozulmuş, güç kablosu bağlı değil veya elektrik yok	Anahtarı değiştirin, güç bağlantısını ve elektriği kontrol edin.
Motor çalışırken yavaş dönüyor	Motor karbon fırçası aşınmış, bu da kötü temasa yol açıyor	Karbon fırçayı değiştirin.
Emme motoru çalışırken su çekemiyor	Boru hattı tıkanmış veya su emme borusu eğilmiş olabilir	Pis su tankını ve boruları temizleyin, su emme borusunu yeniden bağlayın ve sızdırmazlık sağlayın.
Motor dönerken fırça hareket etmiyor	Rotor ve dişli bağlantı parçaları aşınmış, bu da kötü temasa yol açıyor	Motor rotorunu veya dişliyi değiştirin.
Normal voltaj altında, tahliye anahtarı açıldığında su akıyor	Tahliye anahtarı bozulmuş, tahliye suyu solenoid valfi yanmış veya temiz su tankı çıkışı tıkanmış	Tahliye anahtarını ve solenoid valfini değiştirin, temiz su tankındaki kirleri temizleyin.
Keskin dişli paslanmış	-	Dişliyi değiştirin veya bakım yapın.
Kontrol kolu ayan yapılmıyor	Ayar çubuğu gevşemiş	Ayar çubuğunun gevşek olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin veya bakım yapın.



(Şekil 3)



(Şekil 4)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	HY46B / XD46B
Voltaj	DC 24V
Emici Başlık Geniřlięi	550 mm
Fırça Çapı	18 inç / 455 mm
Yıkama Fırçası Motor Gücü	550 W
Emme Motoru Gücü	300 W
Fırça Dönme Hızı	155 RPM
Temiz Su Tankı Kapasitesi	22 L
Kirli Su Tankı Kapasitesi	24 L
Temizlik Verimlilięi	650 m ² /saat
Batarya	12V - 85Ah x 2
Batarya Kullanım Süresi	2 saat
şarj Süresi	8 saat
Net Ağırlık	103.0 kg
Brüt Ağırlık	122.4 kg
Ambalaj Ölçüleri	900 x 630 x 875 mm

BATARYA BAKIMI VE DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

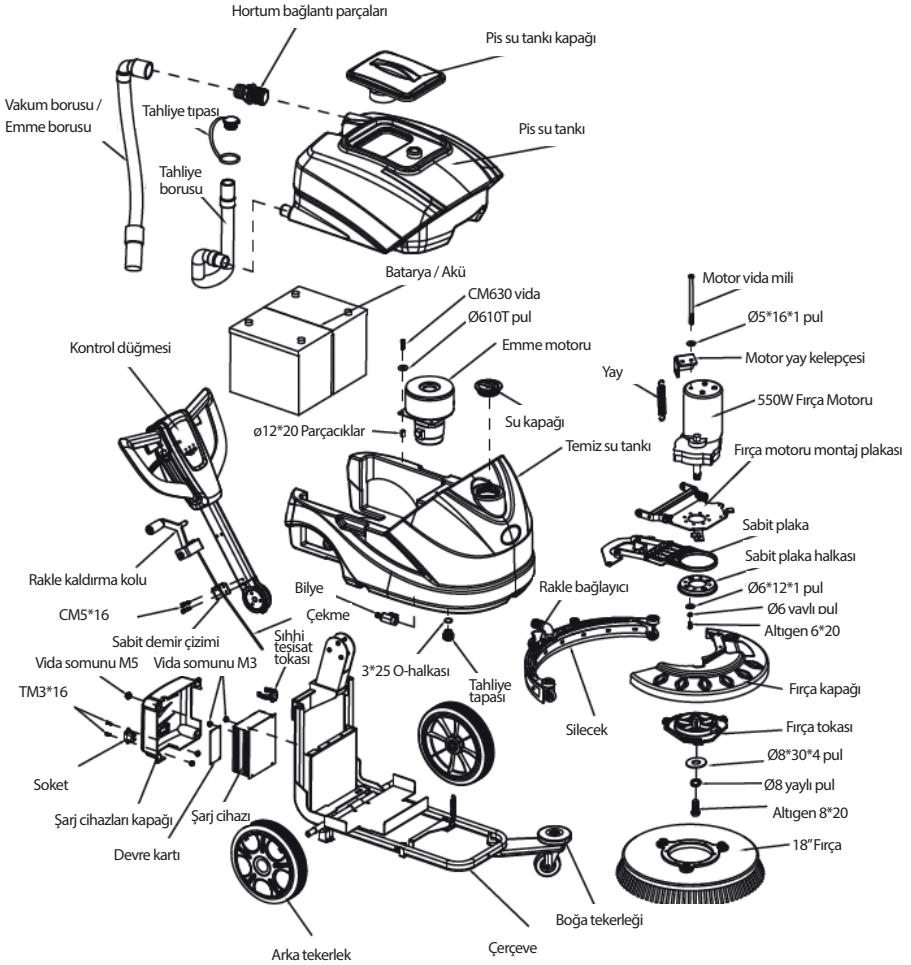
Batarya Bakımı:

1. Batarya tamamen kapalı bir alanda tutulmamalıdır; havalandırılan bir ortamda bulundurulmalıdır.
2. Bataryanın daha uzun ömürlü olması için, şarj seviyesi düşükken hemen şarj edilmelidir. Batarya, şarj seviyesi düşük ya da tamamen bitmiş halde uzun süre bekletilirse kalıcı hasar görebilir.
3. Batarya -15°C ~ 50°C sıcaklık aralığında kullanılabilir, ancak en uzun ömür için ideal sıcaklık 20°C ~ 25°C arasındır.
4. Bakım gerektirmeyen (sealed) bataryalarda genellikle bakım gerekmez. Ancak yedek batarya sistemlerinde aylık olarak ortam sıcaklığı ve bekleme voltajı, 6 ayda bir ise batarya yüzmeye voltajı ölçülüp kayıt altına alınmalıdır. Anlamlı bir sapma varsa dengeli şarj yapılmalıdır. Yılda bir kez kapasite boşaltma testi yapılmalı, bu test sırasında bataryanın boşaltılan gücü nominal gücün %50'sini geçmemelidir.
5. Geri şarj edilebilir bataryalar, boşaltıldıktan hemen sonra şarj edilmelidir. Uzun süreli kullanılmıyacaksa en az yılda bir kez şarj edilmelidir.
6. Bataryada anormal durumlar (örneğin alt kabukta patlama, hasar, sızıntı vb.) tespit edilirse ayrıntılı kontrol yapılmalı, gerekirse batarya değiştirilmelidir.

Batarya Kullanımında Uyarılar:

1. Kıvılcım ve alevden uzak tutulmalıdır; aksi takdirde patlama riski oluşur.
2. Batarya temiz tutulmalı, ıslak bezle silinmelidir. Kuru bez veya sentetik kumaş kullanılırsa statik elektrik oluşabilir ve bu da patlamaya neden olabilir.
3. Temizlik sırasında tiner (banana water), alkol, benzin, dizel veya çözücü kimyasallar kullanılmamalıdır. Bu maddeler batarya kapağını çatlatabilir; sızıntı, yangın ve duman çıkmasına yol açabilir.
4. Batarya asla sökülmemeli veya parçalanmamalıdır. Eğer sülfürik asit cilde veya kıyafetlere sıçarsa hemen bol suyla yıkayın. Göze sıçraması durumunda, hemen suyla durulayıp acil tıbbi yardım alınmalıdır.
5. Bataryayı kontrol ederken veya genel bakım yaparken lastik eldiven ve lastik çizmeler giyilmelidir, böylece elektrik çarpması riski önlenir.
6. Batarya, ısı kaynaklarının yakınına monte edilmemelidir.

ÜRÜN PARÇA ŞEMASI



SERVİS LİSTESİ

ADANA

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

ÖZİŞIKLAR ELK.
KARASOKU MH.28010 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
SINANBAY 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 / NAZIM 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. HILMI
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
YEŞİLÖVA MH.ÇAY SK.N:3
KUÇUKÇEKMECE 0535 335 72 94

İZMİR
NERMAN FATİH SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
1.SAN. SİTESİ TARIM CAD.NO:194/A
KONAK 0232 469 71 52
EGE ÇİM BİÇME MAKİNALARI
SAHİH CİRİK
KAMILTUNCA 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 UNCU
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
KILIÇOZU SANAYİ SİT. 18. BLOK NO.1
MERKEZ 0386 252 73 77

KOCAELİ

TOPRAK TARIM - HAKAN HANILÇE
MUSTAFA PAŞA M.H.İBRAHİMAĞA
CD.NO: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 İZOLLU
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.
MUHAMMED 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 ATAĞÖLU
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

MUSAOĞLU TİCARET

MEHMET MUSAOĞLU
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 ANÇIN
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
0262 2626738
ÖZTEKNİK MOTOR
NURİ KARAKOÇ
SULTAN KÖY MERKEZ MAH.DUTLUK
SOK NO:15 0 282 633 68 30

ESENDAĞ TİCARET / ŞERİFE

ESENDAĞ
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.
MOLLALUĞU 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
VAKFIKEBİR
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

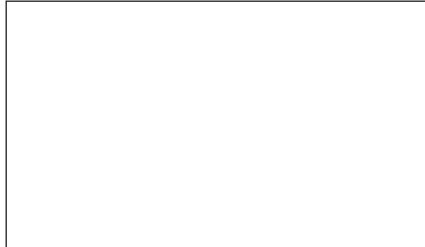
TAŞÇIOĞLU TARIM

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





BATTERY-POWERED FLOOR CLEANING MACHINE

USER MANUAL

PS460B



CAUTIONS

1. This machine is not intended for use by the physically weak, intellectually obtuse or mentally disabled people (including children), unless it is safely used under the help or instructions of those who are responsible for their safety
2. The children shall be supervised to ensure that they will not play the machine.
3. Be sure to remove the power plug from the socket before cleaning or repairing the machine.
4. If the power cord is damaged or loose, it shall be replaced by the manufacturer's service department or qualified personnel; the connection shall be of Y type.
5. When the machine stops its operation, remove the power plug from the socket immediately.
6. Power supply must match with voltage and frequency of the machine.



CONTENTS

Product Introduction	22
Safety Considerations	22
Main Structure	22
Operating Instructions matters	23
Care and maintenance	23
Main Troubles and How to Solve Them	24
Technical Parameters	25
Battery Maintenance and precautions	26
Product decomposition map	27

PRODUCTS

Welcome to buy and use 46B Scrubber with battery. The machine is compact and lightweight, flexible steering, multi-angle movable handle, water tank and water tank to be Pipette design, filled with water and pour water very convenient, smart one-button control for all of the business environment in the ground, such as: ring narrow clean environment epoxy floor paint floor, concrete, tile floor, etc., regardless of restaurants, hotels, restaurants, cafes, cinemas, leisure club, gym, office and other offices can be used freely, while auto-complete sewage cleaning recycling, to achieve truly efficient perfect cleaning results.

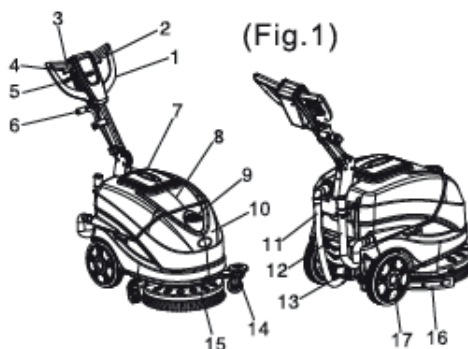
SAFETY CONSIDERATIONS

1. This machine is not suitable for cleaning of the carpet low speed polishing.
2. In the event that the recharger or electric cable is damaged, please immediately replace.
3. Never mix different types of cleaning agents; otherwise toxic gas will be generated
4. Never use this machine in explosive environment.
5. Never use this machine for suction of inflammable liquids.
6. Never use the acid liquids that can damage this machine.
7. Make sure to shut down this machine and disconnect the battery before maintenance.
8. Never clean this machine with high-pressure jet water or corrosive substances.
9. In case that the machine is caught to fire, please immediately use powder extinguisher. Never use water.

MAIN STRUCTURE

The main structure of 46B Scrubber with battery is as shown in Fig. 1:

1. Operating Handle
2. Left switch handle
3. Left switch handle
4. Safety lock
5. Angle adjustment pull handle
6. Squeegee lift switch
7. Sewage cover
8. Sewage tank
9. Clear water tank cover
10. Clear water tank
11. Suction pipe
12. Drain-pipe
13. Charging socket
14. Bull wheel
15. Disk brush
16. Squeegee
17. Rear wheel



OPERATING INSTRUCTIONS MATTERS

1. Unpack the machine and take it out from the base plate. Place the machine on ground and mount cleaning scrubber.
2. As shown in Fig. 1, the angle adjusting handle is lifted and adjusted to about 90°~120°. After that, take out the sewage tank and find two ears on the battery buckle and then connect the red wire to the battery anode and black wire to the cathode. At last, tighten it with screws. (Figure three)
3. Install the sewage tank, connect the suction water pipe and then add water solution that is mixed with the cleaning agent in a proper amount into the clean water tank.
4. Familiar with all structure parts of the machine (Figure 1) and the functions of all buttons in the control handle (Figure 2).
5. Put down the suction head lift handle and lay it on the floor. Pull the angle adjusting handle and adjust it to a height to which the operator is used.
6. Before starting the machine, both hands must hold the control handle tightly. The people should not stand near the machine so as to avoid sudden starting of the brush, in this case, if the control handle is not held tightly, it may cause swinging of the floor washing machine and then injure the surrounding people. Turn on the main switch of control handle panel (As shown in Fig. 2), suction motor and drain switch, the corresponding indicator lamps are bright. After that, the red safety switch on the control handle is pushed to the center, close the right and left switches and then the machine starts to work.



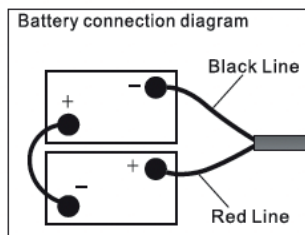
(Figure 2)

CARE AND MAINTENANCE

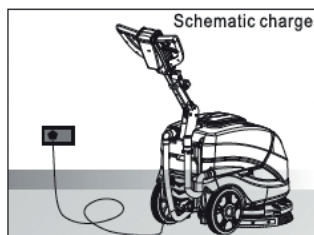
1. Although the machine is designed with the moisture-proof function, as long as no water penetrates into the electric circuit of the machine, it won't cause the problems under the normal use condition. Please note that no water or detergent directly penetrates into the power plug or the circuit of the machine, so as to prevent short circuits or electric shock.
2. Do not disassemble the machine freely. If it is found that the motor or the circuit is failure, please inform the company or the dealers for repair.
3. Don't hardly use the plastic handle, the lever or the button so as not to cause unnecessary damage.
4. After each use, please discharge the clean water and sewage water in the water tank and clean the sewage tank and pipeline to avoid congestion.
5. After each use, please clean the suction head and wipe it with dry cloth.
6. If the machine won't be used for a long time, regularly charge the battery, otherwise it will reduce the service life of the battery.

MAIN TROUBLES AND HOW TO SOLVE THEM

Problem	Possible Causes	Solution Method
Trouble	Possible fault reasons	How to Solve
Motor starts slowly	Bad contact of the carbon brush in the motor	Check and clean it or replace the carbon brush
Motor doesn't run	The power switch is damaged and power line is not connected or without the power	Replace the switch to check whether there is power
When the motor is working, it rotates slowly	Motor carbon brush is seriously worn, resulting in poor contact	Replace the carbon brush
When the suction motor is working, it can not suck water	Check whether the pipeline is blocked or whether the suction water pipe is barged	Clean the sewage tank and the pipeline, re connect the suction water pipe and seal it
When the motor rotates, the brush does not move	Rotor and gear engaging parts are worn, resulting in poor contact	Replace motor rotor or gear
Under the normal supply voltage condition, open the drain switch but no water flows.	The drain switch is damaged, the drain water solenoid valve is burnt and the clean water tank outlet is blocked.	Replace the drain switch and the solenoid valve, clean the impurities in the clean water tank
Control handle can not be adjusted	Sharp gear is rust	Whether the adjusting rod is loose. Replace or maintain it if necessary



(Fig.3)



(Fig.4)



TECHNICAL PARAMETERS

Model	HY46B/XD46B
Voltage	DC 24V
Width of suction head	550mm
Brush diameter	18" 455mm
Wash brush motor power	550W
Suction motor power	300W
Wash brush speed	155RPM
Water tank capacity	22L
Sewage tank capacity	24L
Cleaning efficiency	650m ² /h
Battery	12V-85AH X 2
Battery usage time	2Hour
Charging time	8Hour
Net weight	103.0kg
Gross weight	122.4kg
Packing size	900x630x875mm

BATTERY MAINTENANCE AND PRECAUTIONS

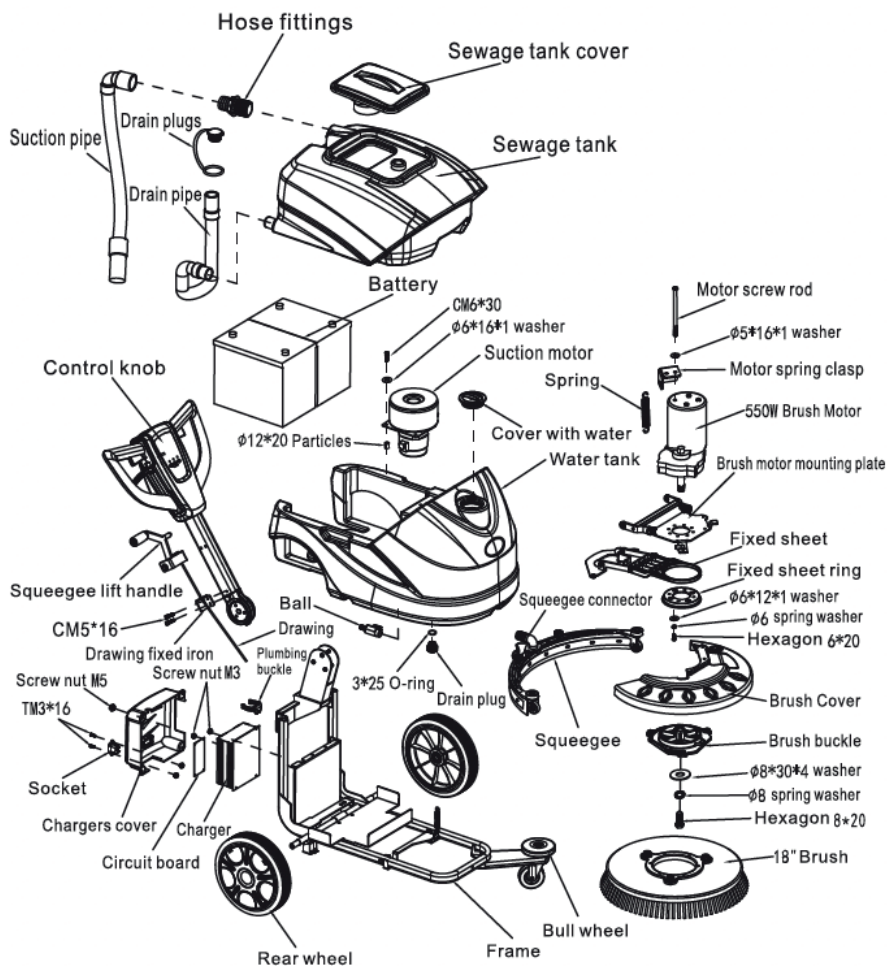
Battery maintenance:

1. Don't put the battery in the fully sealed place and it should be placed in a ventilated place.
2. In order to obtain the longer service life of the battery, the battery should be timely charged if the battery level is low. The battery can't be stored for a long term when the battery level is low or zero, otherwise, it may damage the battery.
3. When using the battery, the environmental temperature is allowed to be -15°C ~50°C, but it may have longer service life at a temperature of 20°C~25°C.
4. In order to avoid the maintenance, it shall be sealed so that it does not require maintenance at the usual time. But for the standby battery (assembly) system, it recommends to check and record the standby voltage and ambient temperature of the system once a month; Detect and record the floating voltage of the battery once every six months. If the deviation is obvious, the balanced charge is needed. Test the capacity discharge once a year. It shall be noted that the discharged power shall not exceed 50% of the rated power in the testing.
5. For the recyclable battery, it shall be charged as soon as possible after its discharge, otherwise, it is difficult to charge. If the battery won't be used for a long term, it shall be charged once a year.
6. Once it is found that the battery has abnormal conditions, such as the bottom shell burst, damage and leakage etc., it should be thoroughly checked. Replace the battery when necessary.

Notes of the battery:

1. Don't close to the spark and flame, otherwise it will cause the explosion.
2. Keep the battery clean and use the wet cloth to wipe the battery. If the dry cloth or chemical fiber cloth is used, the static electricity may be caused, in this case, it may cause the battery explosion.
3. Do not use banana water, alcohol, gasoline, diesel and other dissolved organic matter when cleaning. If they are used, the battery shell lid may crack and then result in leakage, fire and smoke.
4. Do not disassemble or decompose the battery. If sulfuric acid splashes on skin or clothes, rinse immediately with water. If the sulfuric acid splashes into the eyes, after rinse it immediately with water, seek medical treatment as soon as possible.
5. Wear the rubber gloves and rubber boots when checking and maintaining the battery or doing the general work, so as to avoid the electric shock.
6. Do not install the battery in a place near any heat source.

PRODUCT DECOMPOSITION MAP





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

