



FACTOR

MİNİ ÇİFT FIRÇALI ZEMİN TEMİZLEYİCİ KULLANMA KILAVUZU

PS520BU



İÇİNDEKİLER

Genel Bakış	1
Güvenlik Konularının Genel Görünümü	2
Teknik Parametreler	3
Çalışma İçin Hazırlık	4
Kullanım Talimatları	5
Yaygın Arızalar ve Çözüm Yöntemleri	7
Bakım	8

GENEL BAKIŞ

Giriş

Bu zemin yıkama makinesi, fırça diski motoru ile çalışan bir fırça başlığı kullanarak zemini temizleyen bir temizlik makinesidir. Sert zeminlerin temizliği için uygundur, aynı zamanda kirli suyu emerek ortamdaki uzaklaştırır. Çevre dostu, enerji tasarruflu ve verimli olma avantajlarına sahiptir. Temizlik çözümü/ajanın etkisi altında, daha iyi bir temizlik etkisi sağlanır.

Kullanım Alanı

Bu makinenin bilimsel adı, elle itilen tam otomatik zemin yıkama ve kurutma makinesidir. Ofisler, oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, restoranlar ve geniş, sert zeminli fabrika atölyeleri için uygundur. Makine kullanımı, insan gücü yerine temizlik işlemlerini daha etkili ve verimli hale getirir.

Bu cihaz yağmurda kullanıma uygun değildir. Parlayıcı ve patlayıcı ortamda tehlikeli tozları veya yanıcı sıvıları temizlemek için bu ekipmanın kullanılması kesinlikle yasaktır. Ayrıca, bu cihaz taşıma aracı olarak kullanıma uygun değildir.

GÜVENLİK KONULARI GENEL BAKIŞI

- Herhangi bir işe başlamadan önce, zemin temizleme makinesinin tüm tasarımını, kontrol yöntemlerini ve fonksiyonlarını iyice öğrenmek önemlidir.
 - Bu zemin yıkama makinesi ilk kez kullanılırken, operatör makineyi açık bir alana koyarak çeşitli fonksiyonlarını anlamalıdır.
 - Herhangi bir çalışma başlamadan önce, zemin yıkama makinesi ve bileşenlerinin normal durumunu ve çalışma esnasındaki durumunu kontrol edin.
 - Eğer makine düzgün çalışmıyorsa, ekipman kullanılmamalıdır.
 - Zemin temizleme makinesi kullanılırken, operatör makineyi uygun uygulama alanında (sert zeminlerin temizliği) kullanılmalıdır.
 - Çalışma sırasında, merdivenler, raflar gibi engellere dikkat edin ve çevredeki kişilere, özellikle çocuklara dikkat edin.
 - Uygun temizlik maddeleri kullanın (temizlik maddesi kullanırken, sadece temizlik maddesi üreticisinin talimatlarına uyun, doğru dozaj ve sınırlama gereksinimlerini takip edin).
 - Yalnızca uygun eğitim almış personel, bu zemin yıkama makinesini uygun araçlarla bakım ve onarımını yapabilir.
 - Bu zemin temizleyiciyi temizlerken veya bakım yaparken, gücü kapatın veya bataryayı çıkarın.
 - Bu zemin temizleyiciyi temizlemek için yüksek basınçlı su veya buhar ekipmanı kullanmak yasaktır.
 - Elektrik bileşenlerine su girmesi kesinlikle yasaktır.
- Dikkat: Bu zemin temizleyiciyi yanıcı sıvılar, çözücüler, yakıt, aktif metal buharı veya yanıcı tozları temizlemek için kullanmak kesinlikle yasaktır.

TEKNİK PARAMETRELER

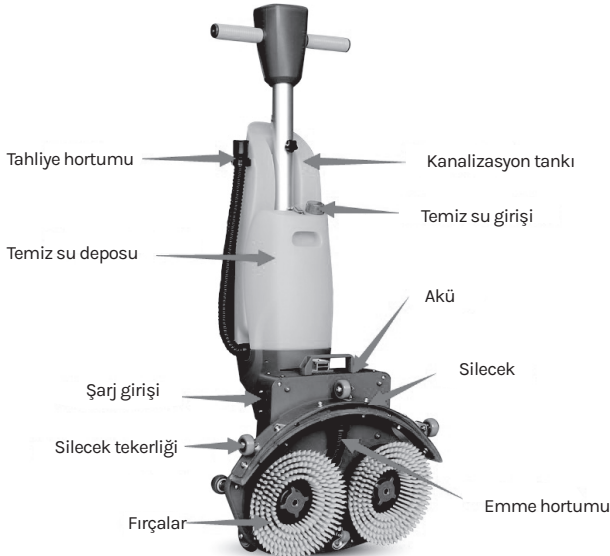
Voltaj	: DC 24V	Hız	: 350 dev/dk.
Çalışma verimliliği	: 1200 m ² /saat	Batarya kapasitesi	: 12 AH
Temizlik genişliği	: 52 cm	Emiş motoru gücü	: 120W
Temiz su tankı kapasitesi	: 6 L	Dayanıklılık	: 1,5 Saat
Kirli su tankı kapasitesi	: 9 L	Toplam ağırlık	: 24 KG
Fırça motoru gücü	: 160W * 2	Ürün boyutları UXGY	: 518 x 410 x 1235 mm

ÇALIŞMA İÇİN HAZIRLIK

4.1 Temiz su tankını su ile doldurun

- Zemin yıkama makinesinin temiz su tankının üzerinde bir su giriş yeri vardır; plastik kapağı açarak doğrudan su doldurabilirsiniz.
- Temiz su tankını, zemindeki kir duruma göre uygun miktarda temiz su ve temizlik maddesi ile doldurun.

Uyarı! Kullanılan deterjan çok fazla köpük oluşturuyorsa, bu deterjanın otomatik zemin yıkama makineleri için uygun olmadığı anlamına gelir. Lütfen uygun miktarda köpük giderici ekleyin ya da deterjanı değiştirin. Aksi takdirde su emme motoru yanabilir.



KULLANIM TALİMATLARI

5.1 Makineyi Başlatmak İçin Doğru İşletim Adımlarının Açıklaması

İlk adım olarak güç düğmesine basılır. Güç göstergesi ışığı yanar, uzun süre açık kaldığında makine çalışmaya hazır olur.

Gözlem ve onaylama yapıldıktan sonra sırasıyla fırça motoru düğmesine, su boşaltma düğmesine ve su emiş düğmesine basılır. Düğmeye tekrar basarak kapatma işlemi yapılır.

Su hacmi ve vana ihtiyaca göre ayarlanır.

5.2 Kontrol Paneli Gösterge Işıklarının Açıklaması

Panel üzerindeki güç göstergesi ışığı batarya seviyesini gösterir (soldan sağa doğru zayıftan güçlüye). Sağdaki gösterge ışığı yanıyorsa, batarya tamamen doludur. Sadece soldaki gösterge ışığı yanıyorsa, bataryanın zayıf olduğu uyarısıdır ve makine derhal durdurulmalı, batarya zamanında tam şarj edilmelidir.

Özel Hatırlatma: Bataryanın normal kullanım ömrünü korumak için, makine her kullanımdan sonra bataryanın zamanında tam olarak şarj edilmesi gereklidir. Aşırı şarj ve aşırı deşarj batarya performansını olumsuz etkiler, bu nedenle şarj işlemi için özel uyumlu bir şarj cihazı kullanılmalıdır.

5.3 Kirli Su Tankının Dolu Olduğuna Dair Uyarı ve İşletim Talimatları

Kirli su tankındaki su seviyesi maksimum sınır seviyesine yaklaştığında alarm cihazı devreye girer ve emiş motoru otomatik olarak durur, alarm sesi verir. (Bu durumda su emiş kazıyıcısı zemindeki suyu çekemez.)

Hemen emiş motoru ve fırça motoru kapatılmalıdır.

Makine, kirli suyun boşaltılacağı yere taşınır, kirli su hortumu braket kelepçesinden çıkarılır ve boru kapağı zemin kanalına doğru çekilerek kirli su tamamen boşaltılır.

BAKIM

7.1 Günlük Bakım ve Koruma

1. İğne tutucuyu/fırça diskini çıkarın ve özel bir temizlik maddesi ile temizleyin.
2. Kirli su tankını boşaltın ve temiz su ile iyice durulayın. Kirli su tankında kalıntı veya yabancı maddeler varsa hemen çıkarın. Ayrıca, temiz su tankındaki kalan solüsyonun da tamamen boşaltılması gerekir.
3. Silgi tertibatını yerden kaldırın ve silgi lastiğini nemli bir bezle silin.
4. Vakum emiş filtresini çıkarın ve temiz su ile yıkayın.
5. Makineyi özel bir temizlik maddesi ile silerek temizleyin.
6. Bataryayı şarj edin. 【 Şarj soketi 】
7. Kazıyıcı kenarının keskin olup olmadığını kontrol edin. Hasar varsa, ters kullanın ya da değiştirin.

7.2 Aylık Bakım ve Koruma

1. Bataryanın üst kısmının temiz olup olmadığını kontrol edin, korozyonu önlemek için temiz tutun.
2. Batarya bağlantı kablosunun gevşek veya korozyona uğrayıp uğramadığını kontrol edin.
3. Kirli su tankı kapağının conta şeridini kontrol edin, hasar varsa değiştirin.
4. Tüm yağlama parçalarını ve rotor milini özel yağlayıcı ile yağlayın.
5. Makine bağlantı elemanlarının gevşek olup olmadığını kontrol edin.
6. Su tankında sızıntı olup olmadığını kontrol edin.

7.3 Batarya Bakımı

1. Bakım için her üreticinin kullanım kılavuzundaki batarya şarj bölümüne uyun.
2. Bataryanın üst kısmı ve elektrotları korozyona dayanıklı olmalıdır, korozyonu önlemek için soda suyu kullanılabilir. Ancak bu çözelti bataryaya girmemelidir.
3. Soda suyuna batırılmış bir fırça ile bataryayı ve batarya bağlantı kablolarını silin.
4. Batarya bağlantı kablolarının aşınıp aşınmadığını, kontakların gevşek olup olmadığını düzenli kontrol edin ve gerekirse değiştirin.

7.4 Makinenin Depolanması

1. Makineyi kuru bir yerde kapalı alanda saklayın.
2. Makineyi dik konumda saklayın.
3. Fırça diskini yerden kaldırın.
4. Silgi tertibatını yerden kaldırın.
5. Depolama alanı çok soğuksa, düşük sıcaklıklardan kaynaklanan hasarı önlemek için makinenin tamamen kuru olduğundan emin olun.
6. Kirli su tankını ve temiz su tankını boşaltın.

GENEL GÜVENLİK KURALLARI

Personel ve makineye zarar gelmesini önlemek için lütfen aşağıdaki maddeleri dikkatle okuyunuz:

1. Lütfen makine üzerindeki etiketleri ve işaretlemeleri dikkatle okuyun; bu etiketlerin üzeri hiçbir zaman kapatılmamalıdır. Hasar görmüşlerse derhal yenisiyle değiştirin.
2. Bu makine yalnızca yetkili ve eğitilmiş personel tarafından çalıştırılmalıdır.
3. Makine çalışırken, çevredeki diğer kişilerin, özellikle çocukların güvenliğine dikkat edilmelidir.
4. Bu makine halı temizliği için uygun değildir.
5. Asla iki temizlik maddesini karıştırmayın; bu, zararlı gazların ortaya çıkmasına neden olabilir.
6. Makine içinde artık sıvı varken, makineyi bir konteynere yüklemeyin.
7. Taşıma sırasında bu makineyi yana yatırmayın veya ters çevirmeyin.
8. Makinenin depolama sıcaklığı -25°C ile 50°C arasında olmalıdır.
9. Makinenin çalışma koşulları: Oda sıcaklığı 0°C ile 40°C, hava nemi %30 ila %95 arasında olmalıdır.
10. Bu makineyi patlayıcı veya yoğun tozlu ortamlarda kesinlikle kullanmayın.
11. Bu makineyi eşya taşımak için kullanmak yasaktır.
12. Asidik solüsyon kullanımı yasaktır; bu hem personele hem de makineye zarar verebilir.
13. Makine sabit dururken temizlik fırçasını çalıştırmayın; bu, zemine zarar verebilir.
14. Yanıcı sıvıların kullanımı yasaktır.
15. Bu makine tehlikeli kirleri temizlemek için uygun değildir.
16. Makine yanarsa, yangını kuru toz yangın söndürücü ile söndürün; su kullanmayın.
17. Düşme tehlikesi olan raflar veya iskelelerin yakınında çalıştırma yapmayın.
18. Dengesiz durumları önlemek için, makine belirtilen eğim sınırlarının ötesinde çalıştırılmaz.
19. Ciddi şekilde engeli veya büyük çöp parçalarının bulunduğu zeminlerde makineyi çalıştırmak yasaktır.
20. Makine zeminleri aynı anda temizlemeli ve kurutmalıdır. Islak ve kaygan alanlarda çalışırken mutlaka uyarı tabelası asılmalıdır.
21. Herhangi bir arıza durumunda, sorunun bakım eksikliğinden kaynaklanıp kaynaklanmadığını kontrol edin. Değilse, en yakın servis merkezi ile iletişime geçin.
22. Aksesuar değiştirirken, yalnızca yetkili acentelerden veya bayilerden orijinal aksesuarlar talep edin.
23. "Temizlik Fırçalarının Seçimi ve Kullanımı" kılavuzuna uygun şekilde sadece orijinal fabrika üretimi temizlik fırçaları kullanılmalıdır.
24. Her bakım işlemi tamamlandığında, makinenin elektrik beslemesi hemen kesilmelidir.
25. Herhangi bir onarım veya bakım işleminden sonra, tüm elektrik bağlantıları yeniden düzgün şekilde yapılmalıdır.
26. Koruyucu parçalar yalnızca özel aletlerle sökülmelidir.
27. Makineyi doğrudan korozyif kimyasallar veya yüksek basınçlı su ile yıkamak yasaktır.
28. Makine 200 saatlik kullanım sonrasında uzman veya eğitilmiş personel tarafından kontrol edilmelidir.
29. Temizlik maddelerini, makine kullanılmadan birkaç saat önce eklemekten kaçının.
30. Makineyi kullanmadan önce, tüm kapakların ve koruyucu parçaların talimatlara uygun şekilde takıldığından emin olun.
31. Sarf malzemeleri ile ilgilenirken yerel yasa ve yönetmeliklere uyulmalıdır.
32. Makine yıllar süren verimli çalışmanın ardından hurdaya ayrılacaksa, içerisindeki yağ, batarya ve elektrikli bileşenler dikkatle imha edilmelidir. Makinenin tüm parçaları geri dönüştürülebilir malzemelerden yapılmıştır.
33. Bu makineyi çocukların erişemeyeceği şekilde saklayın; aksi halde oyun oynarken tehlikeli durumlar oluşabilir.

SERVİS LİSTESİ

ADANA
BARJET END.TEM.MAK.
SEYFETTİN BARAN
KIZILAY CAD.KARASOKU MAH.28010 SOK.
NO:11/A SEYHAN
0322 392 20 21

TORK MAKİNA
MİKAIL AKYILDIZ
KARASOKU MH.280/14 SOK.NO.1/D 0322 352 25 45

ADİYAMAN
EMEK BOBİNAJ
MEHMET NURİ AKASLAN
MIMAR SINAN MAH. ATATÜRK BULV.191/A
0416 216 75 06

EMEK TEKNİK MAKİNA
ABDULMUSA AKASLAN
YAVUZ SELİM MAH.ARZUMKENT CAD.NO.20/B
MERKEZ
TEL: 0545 402 02 21

ANKARA
DURALLAR TEMİZLİK MAK.
SARPIN DURAL
ÖZANKARA TOPTANCILAR SİTESİ 1.BLOK
NO:5 MACUNKÖY YENİMAHALLE
0312 215 31 52

AK HİLAL TEMİZLİK MAKİNALARI
AHMET PULAT
422.SOK.NO.24/C DEMETEVLER
0312 346 96 56

BARİM MAKİNA
ABDULLAH SÜTÇÜ
ALINTERİ BULVARI 116/11 SK.
(EŞKİ 223 SK.)NO:18/A OSTİM
0312 384 06 45

DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.
MURAT DEMİR
1234 SK. (EŞKİ 57 SK.) NO:153 OSTİM
0 312 385 93 85

PÜDAS PETROL/ REÇEP ÇELEN
1263 SOK.NO.30 OSTİM
0312 396 86 00

ANTALYA
GÖKKER MAKİNA
GÖKHAN GÖKKER
CUMHURİYET MAH.EŞKİ SAN.SİT.682 SOK.
NO:37 MERKEZ 0242 343 21 29

AKTİF BOBİNAJ / HÜSEYİN SARI
SANAYİ MAH. 2005 SOK. NO:25/Z01
MANAVGAT 0242 742 56 29

KARADUMAN ZİRRA ALETLER
SABRİ KARADUMAN
SANAYİ SİTESİ AHMET AYIK CAD.G BLOK
NO:43 ALANYA
0242 515 06 76

MC TEMİZLİK HİZM.
ÖZCAN GÜLÖĞLU
MURAT PAŞA MAH.576 SK.NO:3
MURATPAŞA
0242 248 08 00
KOYUNCU MAKİNA
HAYRİ KOYUNCU
MURATPAŞA MAH 561 SOK H.AYDEMİR APT.
NO 46/A-B MURATPAŞA
0242 345 58 59

AYDIN
KILIOĞLU BOBİNAJ
ERCÜMENT KILIOĞLU
ATA MAH. ALT. SAN. SİT. 1 CAD.
N:6 EFELER 0256 214 30 32

HÜSEYİN ÖZDEMİR
ZEYBEK MAH.3.SAN.SİT.1521 SOK.NO:31/7
EFELER
TEL:0533 644 82 03

BALİKEŞİR
EMEK MOTOR
YILMAZ GÜNDÖĞAN
YENİ SAN SİT 8.SOK.NO:26 2. KAPI GİRİŞİ
KARŞIŞİ MERKEZ
0266 246 10 47

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

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

BURDUR
ÇEVİKLER BOB.
ÜMİT ÇEVİK
AYDINLIKEVLER MH.KSS.2.SK.15
MERKEZ 0248 252 94 37

BURSA
ATEŞ MAKİNA
Harun ATEŞ
SAKARYA MH 4.DUZ SK NO. NO: 7/A
OSMANGAZI 0224 272 33 11

ÇANAKKALE
KISACIK BOBİNAJ
SAMİ KISACIK
NAMIK KEMAL MAH.KAYNAK SOK.NO.1-C
MERKEZ
0286 217 96 71

DENİZLİ
ÖRSLER BOBİNAJ
SAMİM ÖRSÖĞLU
AHI SINAN CAD SEDEF CARŞISI
NO.9-11 0258 261 42 74

DIYARBAKIR
IKRA BOBİNAJ
SAHİL SÜREN
1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO.6
0412 237 60 21

DÜZCE
MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHIR ALTIN SOK
NO:17/B 0380 523 87 03
EDİRNE
ERAY BOBİNAJ
M.ERAY TUĞRUL
ESKİ SAN.SİT.12 BLOK NO.10
0284 225 26 92

ELAZIĞ
TEKSER TEKNİK
MUHAMMER ATALAY
SANAYİ SİT. 10. SOK. NO:4
0424 224 83 14

ERZİNCAN
BAKIRÇIOĞLU ELEKTRİK
HARUN SUDAŞ
KARAAĞAÇ MH.İŞMERBANK CD.N:18/4
MERKEZ
0446 224 42 19

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

GAZİANTEP
FATİH TEKNİK MAKİNA
EMİRHAN KAYCI
KÜLTÜR SANAYİ SİTESİ
ANAFARTALAR BULV. SOSYAL TESİSLER
4.ADA 2.TİP NO:10
ŞEHİTKAMİL
0342 235 37 18

M.ERCAN KOCAOĞLAN
SARIGÖLLÜK MAH.KILIÇ ALI CAD.NO:10/A
ŞEHİTKAMİL
0342 338 74 76
HATAY
PAK İŞ ELEKTRİK
MUZAFFER PAK
HARAPINASI MAH.2.CAD.NO:7 ANTAKYA
0326 215 64 73-0326 221 15 45

İSTANBUL-ANADOLU
MC TEMİZLİK MAKİNALARI
MUSTAFA TAYLAN
YENİ ÇAMLIÇA MAH.KEMALPAŞA CAD.NO:7/C
ATAŞEHİR
0216 660 12 85

İSTANBUL-AVRUPA
SERVICE MACRO MAK.
TURGUT İPKIRMAZ
KİTELLİ OSGH MH.GÜNGÖREN METRO AVM B
BLK.1 NO: 36 BAŞAKŞEHİR
0212 703 33 10

AS MAKİNA
SELÇUK ACAR
FETİH TEPE MAH.TEPE ÜSTÜ SOK.NO.55
HASKÖY
BEYOĞLU
0212 235 25 26

İZMİR
OLMO TEMİZLİK
HÜSEYİN GÖKOĞLU
1203/3 SOK.NO:5 GIDA CARŞISI/YENİŞEHİR
0232 433 01 93
K.MARAS
KAHRAMAN BOBİNAJ
MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI NO:8 DULKAD-
IROĞLU 0344 236 29 68

ÜSTÜN BOBİNAJ
MURAT ÜSTÜN
YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14 ELBİSTAN
0344 413 64 93

KARS
AYRIM ELEKTRİK
HAMİT AYRIM
MERKEZ MAH. İSMAIL AYTEMİZ CAD. NO:23
MERKEZ 0474 223 82 95

KASTAMONU
NUR BOBİNAJ
MUSTAFA SAKAR
SAN.SİT.CAMİ CAD.NO.29/A MERKEZ
0366 214 61 18

KAYSERİ
POMSAN SERVİS
ALPER DEMİR
KEYKUBAT MAH.OSMAN KAVUNCU
BULVARI NO.313
MELİKGAZİ
0352 332 30 11

KIRKLARELİ
YALÇIN SOĞUTMA LTD.ŞTİ.
GÜNDOĞDU
MH.1. FATİH CD.NO:195 LÜLEBURGAZ
KIRKLARELİ
0288 412 01 49

KOCAELİ
AKPET LTD.ŞTİ.
MUHAMMER YEĞİN
İSTASYON MH.ÇİLEM SK.KARTEPE SAN.
E BLOK N:174
0262 321 07 85

DURSAN ELKTRİK
İHSAN DURMUŞ
KARPAŞAS MAH.KÖSEÖĞLU SOK.FUAR APT.
NO:24 İZMİT
0262 325 91 41

KONYA
TEKYAMAN BOBİNAJ
ETHEM YAMAN
FEVZİ ÇAKMAK MAH. 10563 SOK.NO:7
KARATAY
0332 242 68 50

BOLLUCA TEKSTİL TEMİZLİK VE KİMYA
LTD. ŞTİ.
SAFA BOTSALI
TOPTANCILAR ÇAR. GÖKÇEBEY SK. NO:32
SELÇUKLU
0332 238 77 20

MALATYA
SK TEMİZLİK MALZEMELERİ
ERŞİN KAYA
SANCAKKAR MAH.KÖPRÜ SOK.NO:18/B
BATTALGAZİ
TEL: 0422 322 23 77

MANİSA
ERCOM TEKN.SERV. HİZ.
EVREN ÇOŞKUN
ATATÜRK MAH.162 SOK.NO:8/A AKHİSAR
TEL:0236 413 44 44

MERSİN
ÇOŞKUN BOBİNAJ
SEDAT ÇOŞKUN
MAHALİYE MAH.4810 SOK.NO:69
0325 337 31 61

MUĞLA
EYÜP BOBİNAJ
EYÜP TIRIMOĞULLARI
ULUSAL EĞEMENLİK CD.N:67 MARMARİS
0252 412 14 50

MERKEZ BOBİNAJ
EMRAH HAYTA
İNÖNÜ BULVARI NO:74 FETHİYE
0252 612 10 51

ÖNMAK TEKNİK-İDRİS ÜNAL
YAKAKÖY MAH.ÇİLEK CAD.NO:86 BODRUM
0543 939 11 55

ORDU
KAHVECİOĞLU ELEKTRİK
CUMHUR KAHVECİ
DURUGÖL MAH. ATATÜRK BULVARI NO:205
0452 233 13 35

SAKARYA
İR MAKİNA -
FATİH İR
FEVZİ PAŞA CAD. ÇARK SAN. SİT
N:36 SERDİVAN
0264 279 01 81

MTS POMPA
MEHMET DÜMLÜ
MODERN SAN.SİT.İNÖNÜ CAD.
86.YOL.NO.29
0264 275 43 87

SAMSUN
METİN BOBİNAJ / ADEM METİN
ESKİ SAN.SİT.YENİ MAHALULUS CAD.NO:42
0362 228 64 25

İŞILDAK BOBİNAJ
MELİH İŞILDAK
ALAÇAM CD. BELEDİYE DUKKANLARI NO:115
BAFRA 0362 543 10 49

ŞANLIURFA
ELİSAN BOBİNAJ
NURETTİN GÜLER
CUMHURİYET CAD.1. VATAN SOK.NO.33 0414
315 02 62

TEKİRDAĞ
EFSA TEMİZLİK MAKİNALARI
CÜNEYT MURATOĞLU
100.YIL SANAYİ SİTESİ TİT İŞ MERKEZİ NO:49
MERKEZ
0262 263 59 91

M-MAK END.TEM.EKP.TİC.LTD.ŞTİ.
NO:18/B ÇORLU
TEL:0282 653 80 90

TOKAT
ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
MUSTAFA ÇETİN
SAN.SİT.CAMİ ALTI NO.13
0356 214 63 07

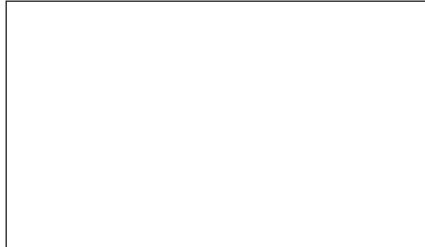
TRABZON
DIÑÇ BOBİNAJ / AYHAN DIÑÇER
BUYUKSANAYİ SİTESİ. SOSYAL HİZMET
BİNASI NO:3-B
0222 225 22 02

VAN
TÜTÜNÇÜOĞLU
İBRAHİM HAKKI YAŞAR
YENİ OTOSANAYİ SİTİP BLOK NO.4
0432 223 28 47



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





FACTOR

MINI DOUBLE BRUSHES FLOOR SCRUBBER

USER MANUAL

PS520BU





CONTENTS

Overview 1

Overview of Safety Matters 2

Technical Parameter 3

Preparation work for operation 4

Handling instructions 5

Maintenance 7

General safety regulations 8

OVERVIEW

Introduction

This floor washing machine is a cleaning machine that uses a brush head driven by a brush disc motor to clean the ground. It is suitable for cleaning hard floors while absorbing sewage, and taking the sewage away from the site. It has the advantages of environmental protection, energy conservation, and efficiency. Under the action of cleaning solution/agent, better cleaning effect is achieved.

Use to

The scientific name of this machine is a hand pushed fully automatic floor washing and drying machine. Suitable for offices, hotels, hospitals, shopping malls, restaurants, and factory workshops with broad and hard floors, using machinery instead of manpower makes cleaning operations more efficient and efficient.

This device is not suitable for use in rain. It is strictly prohibited to use this equipment to clean hazardous dust or flammable liquids in flammable and explosive environments. Additionally, this device is not suitable for use as a transportation tool.

OVERVIEW OF SAFETY MATTERS

- Before starting any work, it is important to familiarize yourself with all the design, control methods, and functions of the floor scrubber.
- When using this floor washing machine for the first time, the operator should place it in an open area to understand its various functions.
- Before starting any operational work, check the condition of the floor washer and its components under normal circumstances and during operation.
- If the washing machine is not working properly, the equipment cannot be used.
- When operating the floor scrubber, the operator must use it for the appropriate application area (cleaning hard floors).
- When operating, pay attention to obstacles in the workplace, such as stairs, shelves, etc., and pay attention to the surrounding population, especially children.
- Use appropriate cleaning agents (when using cleaning agents on the floor washing machine, only follow the instructions of the cleaning agent manufacturer, follow the appropriate dosage and limit requirements to use cleaning agents).
- Only personnel who have received appropriate training can use appropriate tools to maintain and repair this floor washer.
- When cleaning or maintaining this floor scrubber, turn off the power or remove the battery.
- It is prohibited to use high-pressure water or steam equipment to clean this floor cleaner.
- Prohibit water ingress into electrical components.

Attention: It is prohibited to use this floor scrubber to clean flammable liquids, solvents, fuel, active metal vapor, or flammable dust.

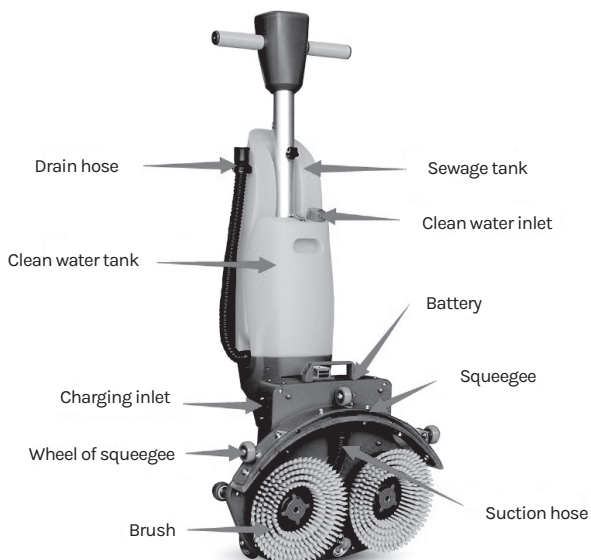
TECHNICAL PARAMETER

Item	: Parameter	Speed	: 350 RPM
Voltage	: DC24V	Battery capacity	: 12AH
working efficiency	: 1200m ² /H	Suction motor power	: 120W
Cleaning width	: 52cm	Endurance	: 1.5H
Clear water tank capacity	: 6L	Overall weight	: 24KG
Sewage tank capacity	: 9L	Product size	: L518*W410*H1235mm
Brush motor power	: 160W*2		

PREPARATION WORK FOR OPERATION

- 4.1 Fill the clean water tank with water

- There is a water inlet above the clean water tank of the floor washer, which can be directly filled with water by unscrewing the plastic cover.
- Fill the clean water tank with clean water and an appropriate amount of cleaning agent according to the situation of ground stains.
- Warning! If the detergent used produces too much foam, it means that the detergent is not suitable for use in automatic floor washing machines. Please add an appropriate amount of defoamer or replace the detergent, otherwise the water absorption motor will be burned.



HANDLING INSTRUCTIONS

5.1 Explanation of the correct operating steps for starting the machine

The first step is to press the power switch button first. The power indicator light is on, and when it remains on for a long time, it will turn on.

After observation and confirmation, press the brush motor switch button, water discharge switch button, and water absorption switch button in sequence. Press the button again to close the state.

Adjust the water volume and valve according to actual needs.

5.2 Description of Control Panel Indicator Lights

The power indicator light above the panel displays the battery level (from left to right, from weak to strong). When the right indicator light is on, the battery is fully charged. If only the left indicator light is on, it warns that the battery is low and the machine must be stopped immediately and fully charged in a timely manner.

Special reminder: To maintain the normal service life of the battery, it is necessary to fully charge the battery in a timely manner after each use of the machine. Overcharging and discharging can affect the performance of the battery, so it is necessary to use a dedicated matching charger for charging

5.3 Warning and operating instructions for full sewage tank

When the sewage level in the sewage tank approaches the maximum limit water level, an alarm device will be triggered, and the suction motor will automatically stop working, emitting an alarm drip sound. (At this point, the water suction scraper will not be able to absorb the water on the ground)

Immediately turn off the suction motor and brush motor

Move the machine to the location where the sewage is discharged, remove the sewage hose from the bracket clamp, and pull the pipe cover towards the direction of the ground ditch to discharge the sewage thoroughly.

MAINTENANCE

7.1 Daily maintenance and upkeep

- (1) Remove the needle holder/brush disc and wipe it clean with a specific cleaning agent.
- (2) Drain the dirty water tank and rinse it thoroughly with clean water. Check if there are debris in the sewage tank. If there are any, please remove them immediately. In addition, the remaining solvent in the clean water tank should also be discharged thoroughly
- (3) Lift the wiper assembly off the ground and wipe the wiper strip with a damp towel.
- (4) Remove the vacuum suction filter screen device and rinse with clean water.
- (5) Wipe the machine clean with a specific cleaning agent.
- (6) Charge the battery. 【 Charging socket 】
- (7) Check if the edge of the scraper is sharp. If there is any damage, please Reverse use or replace.

7.2 Monthly maintenance and upkeep

- (1) Check if the top of the battery is clean to prevent corrosion.
- (2) Check if the battery connection wire is loose or corroded.
- (3) Check the sealing strip of the sewage tank cover and replace it if it is damaged.
- (4) Use specific lubricating oil to lubricate all lubrication parts and rotors Axis.

- (5) Check if the machine fasteners are loose.

- (6) Check if the water tank is leaking.

7.3 Battery maintenance

- (1) Please follow the battery charging section in the operation manual of each manufacturer for maintenance.
- (2) The top and electrodes of the battery must be corrosion-resistant, and soda water can be used to prevent corrosion. Therefore, this solution must not enter the battery.
- (3) Use a brush dipped in soda water to wipe the battery and the battery connection wire.
- (4) Regularly check if the battery connection wires are worn and if the contacts are loose, and replace them if necessary.

7.4 Machine Storage

- (1) Store indoors in a dry place.
- (2) Store upright.
- (3) Lift the brush disc off the ground.
- (4) Lift the wiper assembly off the ground.
- (5) If the storage location is extremely cold, it is necessary to keep the machine completely dry before storing it to avoid damage caused by low temperatures.
- (6) Drain the sewage tank and clean water tank.

GENERAL SAFETY REGULATIONS

To avoid damage to personnel and machinery, please carefully read the following clauses:

1. Please carefully read the labels and markings on the body, and do not cover them at any time. If damage is found, replace them immediately.
2. This machine can only be operated by authorized and trained personnel.
3. When the machine is working, please pay attention to the safety of other personnel, especially children.
4. This machine is not suitable for cleaning carpets.
5. Never mix two cleaning agents, as this may produce harmful gases.
6. When there is residual liquid in the machine, do not load the machine into a container.
7. Do not place this machine on its side or upside down during transportation.
The storage temperature of the machine must be between -25 °C and 50 °C.
9. Operating conditions of the machine: room temperature from 0 °C to 40 °C ; The air humidity ranges from 30 to 95%.
10. Never use this machine in explosive or high dust environments.
11. It is prohibited to use this machine to transport items.
12. It is prohibited to use acidic solutions to avoid damaging personnel and machines.
13. Do not run the cleaning brush while the machine is stationary, as this may damage the floor.
14. The use of flammable liquids is prohibited.
15. This machine is not suitable for cleaning hazardous dirt.
16. When this machine catches fire, please use a dry powder fire extinguisher to extinguish it. Do not use water to extinguish the fire.
17. Please do not operate near shelves or scaffolding that pose a risk of falling objects.
18. In order to avoid unstable situations, it is prohibited for the machine to operate beyond the allowable slope conditions.
19. It is prohibited to operate this machine on severely uneven or large pieces of garbage ground.
20. The machine must clean and dry the ground at the same time, and a notice board should be hung when working in a wet and slippery area.
21. Whenever a machine malfunctions, please confirm whether it is caused by insufficient maintenance. If not, please contact the nearest service center for assistance.
22. When replacing accessories, please be sure to request original accessories from authorized agents or authorized retailers.
23. Please follow the instructions in "Selection and Use of Cleaning Brushes" to only use original factory cleaning brushes.
24. Whenever the maintenance of the machine is completed, the power supply of the machine should be immediately disconnected.
25. After any repairs and maintenance, all electrical connections must be restored.
26. The protective device must be disassembled using special tools.
27. It is prohibited to directly rinse the machine with corrosive reagents or high-pressure water.
28. After 200 hours of use, the machine should be inspected by professional or trained personnel.
29. Never add cleaning agents a few hours before using the machine.
30. Before using the machine, be sure to install all covers and covers according to the instructions.
31. When handling consumables, it is necessary to follow local laws and regulations.
32. After several years of efficient operation, the machine should be scrapped and the oil, batteries, and electrical components in the machine should be carefully treated. All components of this machine are made of renewable materials.
33. Please keep this machine properly to prevent children from playing with it and causing danger.



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

