



FACTOR

ZEMİN TEMİZLEME OTOMATI
KULLANMA KILAVUZU

PS510B



Dikkat !

- 1-Bu ürün fiziksel olarak zayıf ve zihinsel engelliler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Ürün kullanımı ve güvenlik kuralları için sorumlu kişiden yardım alabilirsiniz
- 2-Çocukları makine ile oynamaması için kontrol etmelisiniz
- 3-Ürünü çalıştırmadan önce kablo giriş soketini kontrol ediniz
- 4-Güç kablosu herhangi bir şekilde hasarlandı ise teknik servis şekil Y deki gibi montaj edebilir
- 5-Makine kullanım esnasında durduğu anda güç kablosu soketini derhal çıkartın
- 6-Kullanılan voltajın ürün ile uyumuna dikkat ediniz

Uyarılar !

1. Factor PS510B halı yıkama ve parlatma için uygun değildir.
2. Bataryalı makineler için kullanıma başlamadan önce akülerinin tam şarj olduğundan emin olunuz. Şarj kablosunun ve şarj ünitesinin hasarlı, kopuk, ıslak olmadığını kontrol ediniz. Elektrikli modeli için ise makine kullanıma başlamadan önce fişi makine voltajı ile aynı değerlerde bir prize takılması gerekmektedir. Yine kullanılacak kablounun hasarlı ve ıslak olmadığını, kablounun kopuk olmadığını kontrol ediniz. Hasarlı ya da kopuk kablounun aynı değerlerde bir kablo ile değiştirilmesi gerekmektedir.
3. Makinenin temiz su tankına konulan kimyasal kesinlikle toksik veya asidik olmamalıdır. Korozif etki oluşturacak kimyasallardan kesinlikle uzak durulmalıdır. Kivamlı veya mineralli kimyasallar (cıf) kullanılmamalıdır.
4. Patlayıcı ortamlarda bu makineyi asla kullanmayınız.
5. Yanıcı sıvıların vakumu için bu makineyi asla kullanmayınız.
6. Akü bağlantılarını kontrol etmeden önce mutlaka makinenin kapatılması gerekmektedir.
7. Yüksek basınçlı püskürtme su veya aşındırıcı maddeler ile bu makineyi asla temizlemeyiniz.
8. Makine herhangi bir sebepten dolayı alev aldığı anda derhal toz Söndürücü kullanın. Asla su kullanmayınız.

İÇİNDEKİLER

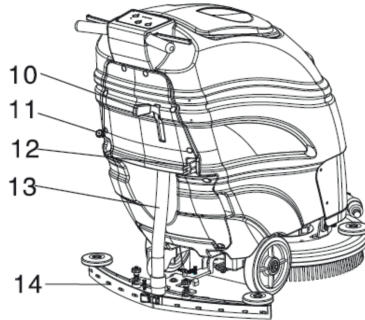
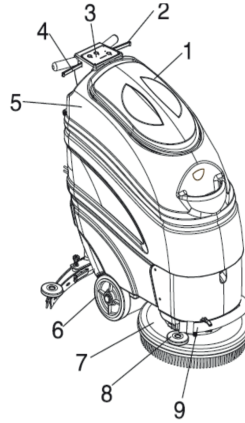
Ürün tanıtımı	4
Kontrol paneli gösterimi	5
Akü bakımı	5
Kullanım bilgileri	6
Problem ve Çözümler	7
Yetkili Servisler	8-10

ÜRÜN TANITIMI

Factor PS510B yi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Makine kompakt, hafif ve kullanışlıdır. Ergonomik ve kompakt tasarımı ile tüm mekânlarda göz alıcı sonuçlar verir. Kolay doldurulabilen ve boşaltılabilen kirli ve temiz su tankları zamandan tasarruf sağlamaktadır. İşletim maliyetlerinin düşük olmasından dolayı ekstra kazanç sağlar. Restoranlar, okullar, alışveriş alanları, marketler v.b. alanlar için mükemmeldir. Karo taş, helikopter beton, PVC, seramik ve mermer türevi bütün zeminlerde kullanılabilir.

Ürünün ana yapısı

1. Kirli su tankı
2. Sol anahtar kolu
3. Kontrol paneli
4. Sağ hareket kolu
5. Temiz su tankı
6. Tekerler
7. Fırça
8. Çarpma tekeri
9. Tahliye hortumu
10. Vakum aparatı kaldırma kolu
11. Su akışı ayar anahtarı
12. Şarj giriş soketi
13. Vakum hortumu
14. Vakum aparatı



KONTROL PANELİ GÖSTERİMİ

1. Bu sembol akü değeri göstergesidir.Ürüne ihtiyaç olan amperin altında güç beslediği anda sizi uyaracaktır. Bu durumda ürünü kapatıp şarja takmalısınız
2. Bu butona bastığınızda fırça otomatik olarak yere inecektir ve ışığının yandığını göreceksiniz
3. Bu butona basıldığında vakum motoru çalışmaya başlayacaktır
4. Bu butona basıldığında fırça motoru çalışacaktır
5. Ana elektrik açma kapama düğmesi

AKÜ BAKIMI

Yapısı ne olursa olsun batarya performansı deşarj periyoduna bağlı zaman kapasitesiyle gösterilir. Diğer önemli bir değerde olası deşarj sayılarıdır. Kapasite amper / saat (ah) olarak gösterilirken deşarj periyodu 20 saat (C20 ya da 20s, ya da açıkça gösterilmez) ya da 5 saat (C5 ya da 5s) olarak gösterilir. Deşarj ve şarj devir daimi bataryanın en iyi koşullarda kaç kez şarj tutabileceğini gösterir, örneğin gerekli önlemlere uygun batarya hizmet ömrü gibi.

Bundan dolayı, batarya kapasiteleri enerjiyi (akım) ne kadar hızlı kullandıklarına göre değişiklik gösterir. Bu sebeple C5 ya da C20 gibi kapasite değer farkları vardır. Bu faktörler piyasada mevcut diğer ürünlerde karşılaştırma yaparken göz önünde bulundurulmalıdır. Bu makine yapısal ve özellikleri bakımından farklı iki tip batarya kullanabilir.

Pb-Asit batarya boru biçimli muhafazalı modüller: her elementteki elektrolit seviyesi periyodik olarak kontrol edilmelidir.

(!) Kullanılan batarya teknik özellikleri teknik özellikler bölümünde belirtilen değerlerle aynı olmalıdır. Farklı batarya kullanımı makinaya ciddi hasarlar verebilir ya da çok sık şarj etmek gerekebilir.

Akü kurulumu ya da herhangi bir bakım işlemi sırasında kazaları önlemek için operatör uygun emniyet ekipmanlarını kullanmalıdır. Açık alevden uzakta çalışın, batarya kutupları kısa devre yaptırmayın, spark oluşturmayın ve sigara içmeyin.

Bataryalar (Pb Asit bataryalar) normal olarak kullanıma hazır biçimde asit çözümü dolu olarak yolların. Her durumda batarya ile birlikte sağlanan kılavuzda belirtilen güvenlik talimatlarına uyun

KULLANIM BİLGİLERİ

1. Makinenin kolisini açarak koliden çıkarınız. Makineyi yerde tüm parçalarını monte ederek kontrol ediniz.
2. Bataryalı ve elektrikli otomatlarda (resim1) de gösterildiği gibi parçaların eksiksiz olduğunu kontrol ediniz. Bataryalı otomatlarda, akü grubunun sağlamlığını, akülerin bağlantı kablolarının doğru olduğunu kontrol ediniz. (resim 3) Makineden gelen kırmızı ve siyah kablo gösterildiği şekli ile takılıp takılmadığı kontrol edilmelidir. Aksi takdirde gerekli yenileme yapılmalıdır. Aküler kontrol edildikten sonra akülerin dolu olup olmadıkları makine üzerinde bulunan ışık kümesinden kontrol edilmeli boş ise makine arkasından bulunan soket vasıtası ile şarj olması beklenmelidir. Min şarj süresi 8 saattir.
3. Kolun sağ veya sol tarafında bulunan kol ayar çubuğundan kol bel hizasına gelene kadar boya göre ayarlanmalıdır. Bu doğru ve güvenli kullanım için önemlidir. Doğru açtıkça yakalandığı zaman makine kolu sabitlenmelidir.
4. Kirli su tankı takıldıktan sonra vakum aparatı, vakum aparatı hortumları, boşaltma hortumu da gerekli yerlere monte edilerek hazırlanmalıdır. Temiz su tankına yeterli temiz su konulmalı, gerektiğinde ise makine için üretilmiş köpüğü ayarlı ya da köpüksüz otomat kimyasalı konulmalıdır.
5. Tüm işlemler yapıldıktan sonra makinenin vakum aparatı indirilerek tutma kolu her iki elle sıkıca kavranmalı ve çalıştırma düğmelerine sırayla fırça, su ve vakum motor düğmelerine basılarak hareket etmesi sağlanır.

Teknik Parametreler

Model	: PS510B
Voltaaj	: DC 24V
Vakum genişliği	: 760 mm
Yıkama genişliği	: 510 mm
Fırça motor gücü	: 550 W
Vakum motor gücü	: 500 W
Fırça devri	: 155 RPM
Temiz su tankı	: 40 Lt
Kirli su tankı	: 38 Lt
Teorik Temiz Kapsaitesi(akü)	: 1785 m2
Akü	: 12V 105 Ah x 2
Ağırlık	: 130Kg
Fırça Çapı	: 50 cm
Şarj Süresi	: 8 Saat
Çalışma Süresi	: 3 Saat

PROBLEM ve ÇÖZÜMLER

1. Makine nem geçirmez fonksiyonu ile tasarlanmıştır. Normal koşullarda elektrik devresine su girmemesi- ne rağmen su ya da kimyasal doldurulduğu zamanlarda aşırı doldurma ya da tazyikli su konulduğunda makinenin motor veya elektrik aksamı ıslanabilir. Ya da makinenin güç kablosu ya da elektrik devrelerine su gidebilir. Bu yüzden su doldurulurken mutlaka kontrollü dolum yapılmalıdır. Makine temizliği esnasın- da ise makineye kesinlikle su tutulmamalı, makine nemli bez ile silinmelidir.

2. Makine herhangi bir şekilde fırça ya da vakum motoru arızası verdiğinde kesinlikle serbestçe sökölme- melidir. Arıza tespiti yapılsa bile teknik servisten yardım alınmalı ve yetkili teknik servis tarafından söküm ve tamir işlemi yapılmalıdır.

3. Makine kol, swic ve düğmeleri gereksiz yere hasara ya da arızaya yol açacak şekilde kullanmayınız. Katlar arasında taşınacaksa makine kesinlikle merdivenlerden indirilmemeli, mümkünse asansör ya da yardım alınarak iki kişi ile indirilmeli ya da çıkarılmalıdır.

4. Her kullanımdan sonra mutlaka kirli su tankı boşaltılarak temiz su ile durulanmalıdır. Bu şekilde kötü koku ve bakteri oluşumu önlenmelidir. Kirli su tankı boşaltıldığında boşaltma hortumu mutlaka tıkanıklı- ğa karşı kontrol edilmelidir.

5. Her kullanımdan sonra mutlaka emiş hortumu da temizlenmeli, gerekirse tıkanıklığa karşı kontrol edilmelidir.

Her kullanımdan sonra bataryaların üzeri kuru bir bezle silinerek tozu alınmalı, şarjı bitmiş ise makine şarja bağlanmalıdır. Küçük bir iş bile olsa makine şarjdan çekilmemelidir

Belirtiler	Olası Sebepler	Çözüm
Motor yavaş çalışmıyor	100µ F kondansatör hasar görmüş. Santrifüj siwic hasar görmüş. Harici güç kaynağında voltaj dengesizliği	Kondansatörü değiştirin. Santrifüj swici kontrol edin Voltajı kontrol edin.
Motor çalışmıyor	Hatta elektrik yok. 10A sigorta koruması aşırı yüklemekten hasar görmüş.	Hatta elektrik olup olmadığını kontrol edin. 10A sigorta korumasını yenisiyle değiştirin.
Makine randımanlı çalışmıyor	25µ F kondansatör hasar görmüş. Motor sargıları hasar görmüş.	Kondansatörü değiştirin. Yetkili servis çağırın.
Emiş yok	Hortum bağlı değil	Boruları bağlayın Gerekliyse temizleyin.
Motor dönüyor fırça dönmüyor	Konektör hasar görmüş.	Konektörü değiştirin.
Normal şartlar altında su akışı gerçekleşir ancak su akışı gerçekleşmiyor	Sivici hasar görmüş. Selenoit valfi hasar görmüş. Depo bağlantısı çıkmış.	Sivici değiştirin. Selenoit valfini değiştirin. Sudaki kalıntıları temizleyin.
Dışardan herhangi bir baskı durumunda motor dönmez, ancak ses var ve dişli kutusu dönmüyor.	Dişli kutusu redüktörü, kondansatör yada santifürüj sivicinde hasar oluşmuş.	Dişli kutusunda bakım gerekir. Kondansatörü değiştirin. Santifürüj sivici değiştirin.
Manuel kumanda sabitlenmiyor.	Kol içerisinde yaylar kınlanmış. Kol içerisinde dişli rotta kınılma.	Yay takımını değiştirin. Hasarlı rot bölümünü

YETKİLİ SERVİSLER

ADANA

BARJET END.TEM.MAK.

SEYFETTİN BARAN

KIZILAY CAD.KARASOKU MAH.28010

SOK.NO:11/A SEYHAN

0322 352 20 21

TORK MAKİNA

MİKAİL AKYILDIZ

KARASOKU MH.280/14 SOK.NO.1/D

0322 352 25 45

ADİYAMAN

EMEK BOBİNAJ

MEHMET NURİ AKASLAN

MİMAR SİNAN MAH. ATATÜRK

BULV.191/A

0416 216 75 66

AFYON

SİSTEM MAKİNA

İbrahim KEDİCİ

2.KÜÇÜK SAN.SİTESİ 10.ADA 3.BLOK

NO:1 0272 223 51 81

AKSARAY

KAYNAR HIRDAVAT

ABDÜLKADİR KAYNAR

SANAYİ MAH.

2013 SOKAK NO:1

0382 215 12 88

ANKARA

AK HİLAL TEMİZLİK MAKİNALARI

AHMET PULAT

422.SOK.NO:24/C DEMETEVLER

0312 346 96 56

BARİM MAKİNA

ABDULLAH SÜTÇÜ

ALİNERİ BULVARI 1161/1 SK.

(ESKİ 223 SK.)NO:18/A OSTİM

0312 384 06 45

DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.

MURAT DEMİR

1234 SK. (ESKİ 57 SK) NO:153

OSTİM

0 312 385 93 85

DURALLAR TEMİZLİK MAK.

SARPIN DURAL

ÖZANKARA TOPTANCIAR SİTESİ

1.BLOK NO:6 MACUNKÖY

YENİMAHALLE

0312 215 31 52

PÜDAŞ PETROL

RECEP ÇELEN

1263 SOK NO:30 OSTİM

0312 395 86 00

ANTALYA

GÖKLER MAKİNA

GÖKHAN GÖKLER

CUMHURİYET MAH.ESKİ SAN.SİT.682

SOK.NO:37 MERKEZ

0242 343 21 29

AKDENİZ TEKNİK BOBİNAJ

ŞABAN ÖZER-HÜSEYİN SARI

SANAYİ SİTESİ.5.BLOK NO.25

MANAVGAT

0242 742 56 29

KARADUMAN ZİRAİ ALETLER

SABRİ KARADUMAN

SANAYİ SİTESİ AHMET AYIK CAD.G

BLOK NO:43 ALANYA

0242 515 06 76

MC TEMİZLİK HİZM.

ÖZCAN GÜLOĞLU

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

KILCIOĞLU BOBİNAJ

ERCÜMENT KILCIOĞLU

ATA MAH. ALT. SAN. SİT. 1 CAD.

N: 6 EFELER 0256 214 30 32

BALIKESİR

EMEK MOTOR

YILMAZ GÜNDOĞAN

YENİ SAN SİT 8.SOK NO:26 2. KAPI

GİRİŞİ KARŞISI MERKEZ

0266 246 10 47

MUTLU MOTOR

SEDAT MUTLU

ATATÜRK CAD.NO:257

BANDIRMA

0266 715 44 43

BATMAN

AKTİF BOBİNAJ

HİKMET YAR 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 UĞURLU. SK.NO.12/8

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 ÖRSOĞLU

AHI SİNAN CAD.SEDF CARŞISI

NO.9-11 0258 261 42 74

DIYARBAKIR

İKRA BOBİNAJ

SALİH SÜREN

1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO.6

0412 237 60 21

DÜZCE

MOTOR MEKANİK BOBİNAJ

ZAFER ÜNAL

ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHİR 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

ELAZİĞ

TEKSER TEKNİK

MUAMMER ATALAY

SANAYİ SİT. 10. SOK. NO:4

0424 224 83 14

ERZİNCAN

BAKIRCIÖĞLU ELEKTRİK

HARUN SUDAŞ

KARAAĞAÇ MH.SÜMERBANK

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 KAVCI

KÜSGET SANAYİ SİTESİ

ANAFARTALAR BULV. SOSYAL

TESİSLER 4.ADA 2.TİP NO:10

ŞEHİTKAMİL

0342 235 37 18

M.ERCAN KOCAOĞLAN

SARIGÜLLÜK MAH.KILIÇ ALI CAD.

NO:10/A ŞEHİTKAMİL

0342 338 74 76

HATAY

PAK İŞ ELEKTRİK

MUZAFFER PAK

HARAPARASI MAH.2.CAD.NO:7

ANTAKYA

0326 215 64 73

0326 221 15 45

İSTANBUL-ANADOLU

ESEN OTO YIKAMA MAK.

BÜLENT ESENİSOY

ESENŞEHİR MAH.KÜRKÇÜLER CAD.

ERYILMAZ SOK.NO:34-B DUDULLU

0216 660 07 40

0216 365 45 80

MC TEMİZLİK MAKİNALARI

MUSTAFA TAYLAN

YENİ ÇAMLICA MAH.KEMALPAŞA

CAD.NO:7/C ATAŞEHİR

0216 660 12 85

İSTANBUL-AVRUPA

AS MAKİNA SELÇUK ACAR

FETİH TEPE MAH.TEPE ÜSTÜ SOK.

NO.55 HASKÖY

BEYOĞLU

0212 235 25 26

SERVICE MACRO MAK.

TURGUT İPKIRMAZ

İKİTELLİ OSB MH.GÜNGÖREN

METRO AVM B BLK.1 NO: 36

BAŞAKŞEHİR

0212 703 33 10

İZMİR

OLMO TEMİZLİK

HÜSEYİN GÖKOĞLU

1203/3 SOK.NO:5 GIDA CARŞISI/

YENİŞEHİR

0232 433 01 93

K.MARAŞ

KAHRAMAN BOBİNAJ

MESUT KURU

YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI NO:8

DULKADİROĞLU

0344 236 29 68

ÜSTÜN BOBİNAJ

MURAT ÜSTÜN

YENİ SANAYİ SİTESİ 9.BLOK NO:14

ELBİSTAN

0344 413 64 93

KARS

AYRİM ELEKTRİK

HAMİT AYRİM

MERKEZ MAH. İSMAIL AYTEMİZ CAD.

NO:23 MERKEZ

0474 223 82 95

KASTAMONU

NUR BOBİNAJ

MUSTAFA SAKAR

SAN.SİT.CAMI 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

VATAN ELEKTRİK

ERTAN VATAN

KOCASINAN MAH.ÇAKMAK SOK.

ÇERİ APRT.NO:22/C LÜLEBURGAZ

0288 412 91 90

KOCAELİ

AKPET LTD.ŞTİ.

MUHAMMER YEĞİN

İSTASYON MH.ÇİLEM SK.KARTEPE

SAN. E BLOK N:174

0262 321 07 85

DURSAN ELEKTRİK

İHSAN DURMUŞ

KARABAŞ 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 342 68 50

BOLLUCA TEKSTİL TEMİZLİK VE

KİMYA LTD. ŞTİ.

SAFA BOTSALI

TOPTANCILAR ÇAR. GÖKÇEBEY SK.

NO:32 SELCUKLU

0332 238 77 20

MALATYA

SK TEMİZLİK

MAKİNALARI

ERSİN KAYA

NIYAZI MİSİRİ CAD. KAVAKLIBAĞ MAH.

LEBLEBİCİ 1. SOK. (ARAPOSMAN

KAVŞAĞI SANAYİ CAD.)

0422 322 23 77

MERSİN

ÇOŞKUN BOBİNAJ

SEDAT ÇOŞKUN

MAHMUDİYE MAH.4810 SOK.NO:69

0325 337 31 61

MUĞLA

EYÜP BOBİNAJ

EYÜP TİRİMOĞULLARI

ULUSAL EGEMENLİK CD.N:67

MARMARİS

0252 412 14 50

MERKEZ BOBİNAJ

EMRAH HAYTA

İNÖNÜ BULVARI NO:74 FETHİYE

0252 612 10 51

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 DURLU

MODERN SAN.SİT:İNÖNÜ CAD.

86.YOL NO.29

0264 275 43 87

SAMSUN

İŞİLDAK BOBİNAJ

MELİH İŞİLDAK

ALAÇAM CD. BELEDİYE DUKKANLARI

NO:115 BAFRA

0362 543 10 49

METİN BOBİNAJ / ADEM METİN

ESKİ SAN.SİT.YENİ MAH.ULUS CAD.

NO:42

0362 228 64 25

ŞANLIURFA

ELSAN BOBİNAJ

NURETTİN GÜLER

CUMHURİYET CAD.1.VATAN SOK.

NO.33

0414 313 02 62

TEKİRDAĞ

EFSA TEMİZLİK MAKİNALARI

CÜNEYT MURATOĞLU

100.YIL SANAYİ SİTESİ

TİM İŞ MERKEZİ NO:49 MERKEZ

0282 263 59 91

TOKAT

ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ

MUSTAFA ÇETİN

SAN.SİT.CAMİ ALTI NO.13

0356 214 63 07

TRABZON

DİNÇ BOBİNAJ / AYHAN DİNÇER

BÜYÜKSANAYİ SİTESİ. SOSYAL

HİZMET BİNASI NO:3-B

0462 325 22 02

VAN

TÜTÜNCÜOĞLU

İBRAHİM HAKKI YAŞAR

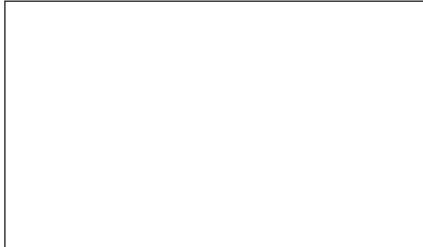
YENİ OTOSANAYİ SİT.P BLOK NO.4

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





FLOOR CLEANING AUTOMAT
USER MANUAL

PS510B



Attention !

- 1- This product is physically weak and designed to be used by mentally disabled people. You can get help from a responsible person for the use and safety rules of the product.
- 2- You should ensure that children do not play with the machine.
- 3- Before operating the product, check the cable entry socket.
- 4- If the power cable is damaged in any way, technical service may install a Y-shaped connection or similar.
- 5- When the machine is not in use, immediately unplug the power cable socket.
- 6- Pay attention to the compatibility of the voltage used with the product.

Warning !

1. Factor PS510B is not suitable for carpet washing and polishing.
2. For battery-powered machines, before starting to use, make sure that the batteries are fully charged. Check that the charging cable and charging unit are not damaged, broken, or wet. For electric models, the machine plug must be plugged into the same voltage socket as the machine before starting to use. Also, check that the cable to be used is not damaged or wet, and the cable is not broken. Damaged or broken cables must be replaced with the same type of cable.
3. The chemicals placed in the machine's clean water tank must definitely not be toxic or acidic. Keep away from chemicals that may cause corrosive effects. Acidic or mineral chemicals (citric acid) must not be used.
4. Never use this machine in explosive environments.
5. Never use this machine for vacuuming flammable liquids.
6. Always turn off the machine before checking battery connections.
7. Never clean the machine with high-pressure spraying or abrasive materials.
8. If the machine catches fire for any reason, immediately use a fire extinguisher. Never use water.



TABLE OF CONTENTS

Product Introduction 4

Control Panel Display 5

Battery Maintenance 5

Usage Information 6

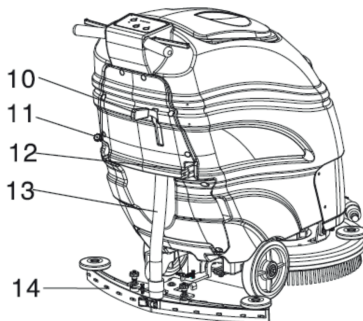
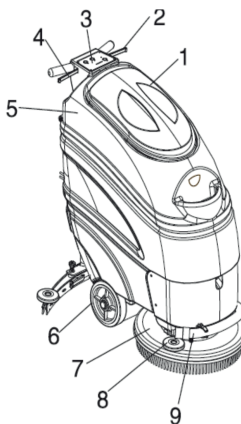
Problems and Solutions 7

PRODUCT INTRODUCTION

Thank you for choosing the Factor PS510B. The machine is compact, lightweight, and user-friendly. With its ergonomic and compact design, it delivers eye-catching results in all types of spaces. The easily refillable and drainable dirty and clean water tanks save time. Its low operating costs also offer additional savings. It is ideal for restaurants, schools, shopping centers, markets, and similar spaces. It is perfectly suited for use on all floor types such as ceramic tiles, helicopter-finished concrete, PVC, ceramic, and marble surfaces.

Main Structure of the Product

1. Dirty water tank
2. Left control lever
3. Control panel
4. Right movement lever
5. Clean water tank
6. Wheels
7. Brush
8. Bumper wheel
9. Drain hose
10. Vacuum apparatus lift lever
11. Water flow adjustment switch
12. Charging socket
13. Vacuum hose
14. Vacuum apparatus



CONTROL PANEL DISPLAY

1. This symbol is the battery level indicator. When the current is below the required amperage, the product will alert you. In this case, turn off the machine and plug it in for charging.
2. When you press this button, the brush will automatically lower to the ground and you will see the indicator light turn on.
3. When this button is pressed, the vacuum motor will start operating.
4. When this button is pressed, the brush motor will operate.
5. Main power on/off button.

BATTERY MAINTENANCE

Regardless of its structure, battery performance is indicated by the discharge period and the time-related capacity.

Another important value is the discharge rate. Capacity is indicated in ampere-hours (Ah).

Discharge can be defined for a 20-hour period (C20 or 20s, depending on the label) or a 5-hour period (C5 or 5s).

The discharge and charge cycles show how many times a battery can be fully used and recharged under optimal conditions, which is important for determining battery service life.

Therefore, battery capacity (energy or current) may vary depending on how quickly it is discharged.

This is why there are capacity differences between C5 and C20. These values must be considered when comparing battery models. Depending on the machine's design, different types of batteries may be used.

- Pb-Acid batteries are protected with pipe-shaped casings. Their electrolyte levels should be checked regularly.
- The batteries used must be the same as those specified in the machine's technical features section.
- Incorrect battery use may cause serious damage to the machine and may void the warranty.

Note:

- During battery setup or maintenance, only trained service personnel should intervene.
- Avoid using fire-producing tools, sparks, or short circuits near the batteries.
- Batteries (especially lead-acid types) release hydrogen gas during charging, which is flammable and explosive.

USAGE INSTRUCTIONS

1. Open the box and remove the machine from the packaging. Check that all parts are properly assembled and intact on the ground.
2. Check that the battery and electrical circuit breakers (see image 1) are complete and properly connected as shown. Ensure the battery group is secure and that the battery cables are fully connected (see image 3). The red and black cables from the machine must be plugged in as shown. Otherwise, replacement may be necessary.
3. If the battery is not fully charged, do not turn the machine on.
4. Wait until the battery is fully charged, as indicated by the light cluster on the machine or the external socket at the back.
5. Minimum charging time is 8 hours.
6. Move the handle on the left or right side of the machine down until it aligns with the control lever's alignment area (adjusted to match your height).
7. This is necessary for correct and safe operation.
8. When properly aligned, the machine handle will lock in place.
9. After securing the dirty water tank, attach the vacuum unit, vacuum hoses, and drain hose in their proper positions.
10. Fill the clean water tank with sufficient clean water. If necessary, add foam-free detergent made for machines or automatic cleaning chemicals.
11. Once everything is ready, hold the vacuum apparatus handle tightly with both hands and press the brush and vacuum motor buttons in sequence to start the cleaning operation.

Technical Specifications

Model	: PS510B
Voltage	: DC 24V
Vacuum Width	: 760 mm
Cleaning Width	: 510 mm
Brush Motor Power	: 550 W
Vacuum Motor Power	: 500 W
Brush Speed	: 155 RPM
Clean Water Tank	: 40 L
Dirty Water Tank	: 38 L
Theoretical Clean. Cap. (Battery)	: 1785 m ²
Battery	: 12V 105 Ah × 2 (Battery)
Weight	: 130 kg
Brush Diameter	: 50 cm
Charging Time	: 8 Hour
Working Time	: 3 Hour

PROBLEMS AND SOLUTIONS

1. The machine is designed with a waterproofing feature. Under normal conditions, water should not enter the electrical circuit. However, when overfilled with water or chemicals, or when pressurized water is used, water may enter the motor or electrical components. Ensure controlled filling. During cleaning, do not use excess water. Wipe with a damp cloth, never soak the machine.
2. If the brush or vacuum motor malfunctions, do not disassemble the machine yourself. Get help from authorized technical service.
3. Do not use the handle, switch, or buttons in a way that could cause damage or malfunction. When moving between floors, use the elevator or carry it down with the help of two people.
4. After each use, empty and rinse the dirty water tank to prevent odors and bacteria. Check and clean the drain hose for blockages.
5. After each use, clean the suction hose and check for blockages.
6. After each use, wipe the battery surface with a dry cloth and charge the machine when the battery is empty. Even if the task is minor, unplug the machine before handling it.

Symptoms	Possible Causes	Solution
Motor runs slowly	100 μ F capacitor damaged Centrifugal switch damaged Voltage instability from external power source	Replace the capacitor Check centrifugal switch Check the voltage
Motor does not run	No electricity at the socket 10A fuse blown due to overload	Check for power Replace the 10A fuse
Machine does not work efficiently	25 μ F capacitor damaged Motor windings damaged	Replace the capacitor Call authorized service
No suction	Hose is not connected	Connect the hoses Clean if necessary
Motor is running, but brush is not rotating	Connector damaged	Replace the connector
Water flows under normal conditions, but no water flow during operation	Switch damaged Solenoid valve damaged Tank connection loose	Replace the switch Replace solenoid valve Clean water tank residues
No external pressure, but motor doesn't rotate and only makes noise	Gearbox or capacitor or centrifugal switch is damaged	Maintain gearbox Replace capacitor Replace centrifugal switch
Manual handle cannot stay fixed	Springs inside handle are broken Inner mechanical parts are broken	Replace spring set Replace broken part



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

