



FACTOR

ZEMİN TEMİZLEME OTOMATI KULLANMA KILAVUZU

PS450E



Dikkat !

1. Bu cihaz fiziksel olarak yetersiz durumda olan, zihinsel sorunları bulunan ve çocukların kullanımı için üretilmemiştir.
2. Çocukların cihazla oynamadıklarından emin olmak için sürekli gözlemleyin.
3. Cihazın temizlenmesi ya da bakımı gibi işlemlerden önce mutlaka fişi prizden çekin.
4. Elektrik kablosu hasar gördüğünde tamir ettirin ya da benzer değerlerde yeni bir kabloyla değiştirin. Elektrik kablosu X bağlantılıdır.
5. Cihazı kapattıktan sonra fişi prizden çekin.
6. Şebeke voltajı ve frekansı, cihaz etiketi üzerinde bulunan değerlerle uyumlu olmalıdır.

İÇERİK

Ürün Tanıtımı	4-5
Kullanım Metodları ve Uyarılar	6
Problem ve Çözümleri	7
Teknik Şema	8
Servis Listesi	9

ÜRÜN TANITIMI

Factor PS450E - dir. Esnek yapısı ve hareketli kolu ile küçük mekânlarda göz alıcı sonuçlar verir. Kolay dolduru- labilen 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

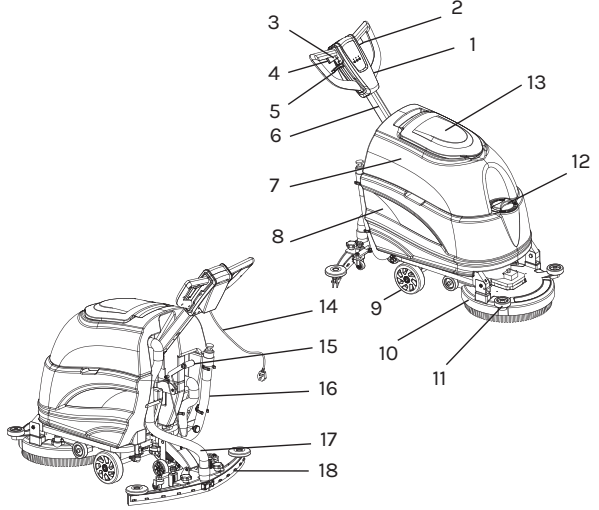
Güvenli Kuralları

1. Factor PS450E 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. Korozyon etki oluşturacak kimyasallardan kesinlikle uzak durulmalıdır. Kıvamlı veya mineralli kimyasallar (cıf) kullanılmamalıdır.
4. Patlayıcı ortamlarda bu makineyi asla kullanmayınız.
5. Yanıcı sıvıların vakumu için bu makineyi asla kullanmayın.
6. Akü bağlantılarını kontrol etmeden önce mutlaka makinenin kapatılması gerekmektedir.
7. Yüksek basınçlı püskürtme su veya aşındırıcı maddeler ile bu makineyi asla temizlemeyiniz. Makine herhangi bir sebepten dolayı alev aldığı anda derhal toz Söndürücü kullanın. Asla su kullanmayınız.

ÜRÜN TANITIMI

Temel Parçalar

1. Tutma kolu
2. Sol çalıştırma swici
3. Sağ çalıştırma swici
4. Güvenlik swici
5. Kol ayar çubuğu
6. Kol
7. Kirli su tankı
8. Temiz su tankı
9. Taşıma tekeri
10. Fırça
11. Çapma tekeri
12. Su doldurma gözü
13. Üst kapak
14. Güç Kablosu
15. Vakum İnd. Kaldırma Kolu
16. Boşaltma hortumu
17. Vakum hortumu
18. Vakum aparatı



Parametreler

Model	: PS450E
Voltaj	: 220V/50 Hz
Vakum genişliği	: 760mm
Yıkama genişliği	: 455mm
Fırça motor gücü	: 550W
Vakum motor gücü	: 400W
Fırça devri	: 170 RPM

Temiz su tankı	: 33Lt
Teorik Temizleme Kapsaitesi	: 1600m ²
Ağırlık	: 59Kg
Fırça Basıncı	: 25Kg
Kablo Uzunluğu	: 18m
Kirli Su tankı	: 31 Lt
Brüt Ağırlık	: 88,7 Kg
Paket Ölçüsü	: 1050 x 610 x 1190 mm

KULLANIM METODLARI VE UYARILAR

1. Makinenin kolisini açarak koliden çıkartınız. Makineyi yerde tüm parçalarını monte ederek kontrol ediniz.

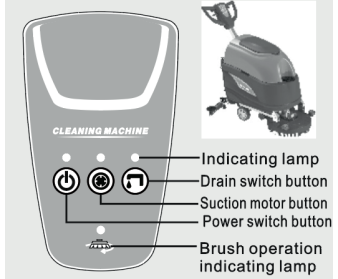
2. Bataryalı ve elektrikli otomatlarda (resim1) de gösterildiği gibi parçaların eksiksiz olduğunu kontrol ediniz. Bataryalı otomatlarda, akü grubunun sağlamlığını, akülerin bağlantı kablolarının doğru olduğunu kontrol ediniz. (resim 3) Makineden gelen kırmızı ve siyah kablo gösterildiği şekli ile takılıp 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 arkasında 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 açığı yakalandığı zaman makine kolu sabitlenmelidir.

4. Kirli su tankı takıldıktan sonra vakum aparatı, 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.

Figure of control handle function keys:



Bakım

1. Makine nem geçirmez fonksiyonu ile tasarlanmıştır. Normal koşullarda elektrik devresine su girmemesine 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 esnasında ise makineye kesinlikle su tutulmamalı, makine nemli bez ile silinmelidir.

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

3. Makine kol, swic ve düğmeleri gereksiz yere hasara ya da anzaya yol açacak şekilde kullanmayınız. Katlar arasında taşınacaksa makine kesinlikle merdivenlerden indirilmemelidir, 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 tıkanıklığa karşı kontrol edilmelidir.

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

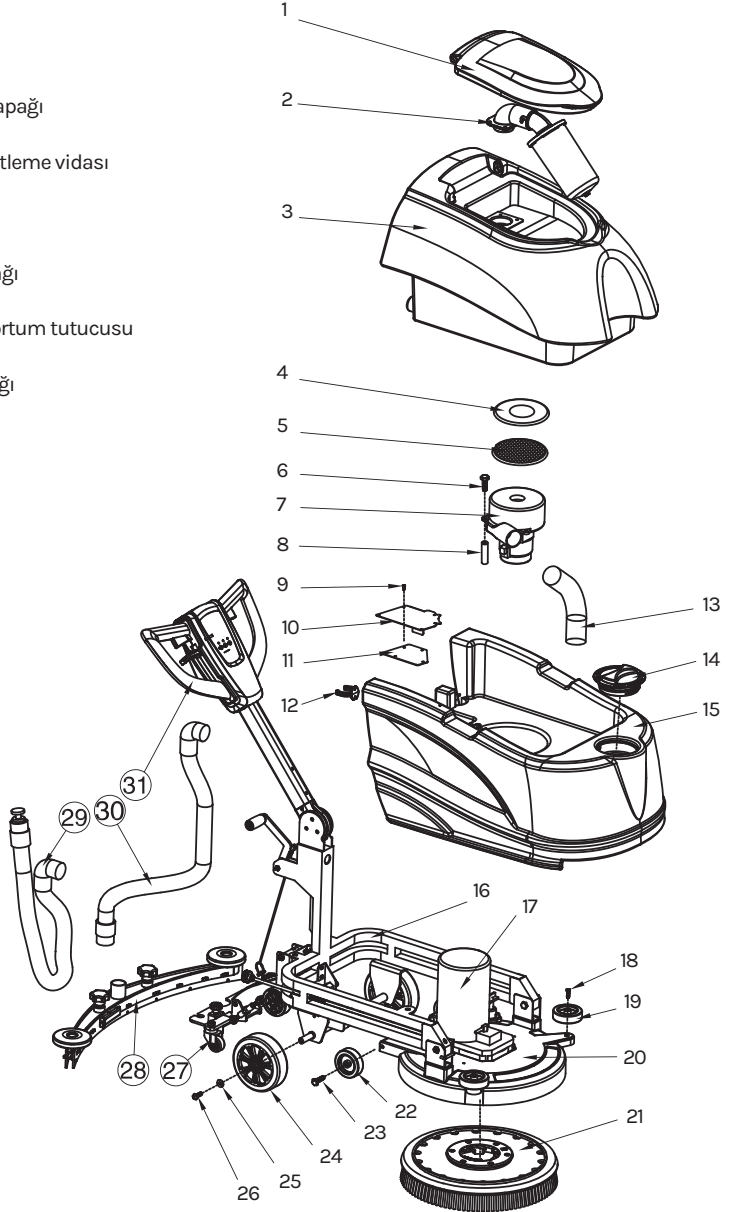
6. Her kullanımdan sonra bataryaların üzeri kuru bir bezle silinerek tozu alınmalı, şarjı bitmiş ise makine şarja bağlanmalıdır. Küçük bir iş bile olsa makine şarjdan çekilmemelidir.

PROBLEM ve ÇÖZÜMLER

Belirtiler	Olası Sebepler	Çözüm
Motor çalışmıyor	100µF kondansatör hasar görmü . Santrifüj sivic hasar görmü . Harici güç kayna ında voltaj dengesizliği.	Kondansatörü değiştirin. antrifüj sivici kontrol edin Voltajı kontrol edin.
Motor yavaş çalışıyor	150µ F/250V kalkış kapasitansı Kısa devre yada hasar Santifiruj sivici hasarlı	Hatta elektrik olup olmadığını ontrol edin. 10A sigorta korumasını yenisiyle değiştirin.
Makine randımanlı çalışmıyor	25µF 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.
Dışarıdan herhangi bir baskı durumunda motor dönmez, ancak ses var ve dişli kutusu dönmüyor.	Dişli kutusu redüktörü, kondansatör yada santifürüj sivicinde hasar olmuşmu .	Di li kutusuna bakım gerekir. Kondansatörü değiştirin. Santifürüj sivici değiştirin.
Manuel kumanda sabitlenemiyor.	Kol içersindeki yaylar kınılmı . Kol içersindeki dişli rotta kınılma.	Yay takımını değiştirin. Hasarlı rot bölümünü

TEKNİK ŞEMA

1. Atık su tank kapağı
2. Şamandra
3. Kirli su tankı
4. Vakum motor üst kapağı
5. Motor filtre
6. Vakum motoru sabitleme vidası
7. Vakum motoru
8. Sabitleme somunu
9. Vida
10. Elektronik kart kapağı
11. Elektronik kart
12. Kirli su boşaltma hortum tutucusu
13. Susturucu
14. Temiz su depo kapağı
15. Temiz su tankı
16. Ana gövde şasi
17. Fırça motoru
18. Vida
19. Çarpma tekeri
20. Fırça yuvası Fırça
21. Fırça taşıma tekeri
22. Vida
23. Taşıma tekeri
24. Pul
25. Vida
26. Vakum ayar tekeri
27. Vakum aparatı
28. Boşaltma hortumu
29. Vakum hortumu
30. Tutma kolu
31. Tutma kolu



SERVİS LİSTESİ

ADANA
BARJET END.TEM.MAK.
SEYFETTİN BARAN
KIZILAY CAD.KARASOKU MAH.28010 SOK.
NO:11/A SEYHAN
0322 352 20 21

TORK MAKİNA
MIKAIL AKYILDIZ
KARASOKU M.H.280/114 SOK.NO.1/D 0322 352 25 45

ADİYAMAN
EMEK BOBİNAJ
MEHMET NURİ AKASLAN
MIMAR SINAN MAH. ATATÜRK BULVARI 191/A
0416 216 75 66

EMEK TEKNİK MAKİNA
ABDULLAH 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:6 MACUNKÖY YENİMAHALLE
0312 213 31 52

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

BARIR MAKİNA
ABDULLAH SÜTÇÜ
ALINTI BULVARI 1161/1 SK.
(ESKİ 223 SK.NO:19/A ÖSTİM
0312 384 05 45

DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.
AHMET DEMİR
1234 SK. (ESKİ 57 SK NO:153 ÖSTİM
0 312 395 93 85

PÜDAŞ PETROL / REÇEP ÇELEEN
1263 SOK.NO:30 ÖSTİM
0312 395 86 00

ANTALYA
GÖKLER MAKİNA
GÖKHAN GÖKLER
CUMHURİYET MAH.ESKİ 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 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 HAYDEMİR APT.
NO 46/A-B MURATPAŞA
0242 345 58 59

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

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

BALIKESİR
EMEK MOTOR
YILMAZ GÜNDÖĞAN
YENİ SAN SİT 8 SOK NO:26 2. KAPI GİRİŞİ
KARŞIŞI 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.
ÜMIT ÇEVİK
AYDINLIKEVLER M.H.KSS.2.SK.15
MERKEZ 0248 252 94 37

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

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

DENİZLİ
ÖRSLER BOBİNAJ
SAMİM ÖRSÖĞÜ
AHI SINAN CAD.SEDEK ÇARŞISI
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 TAHRİR 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
MUAMMER ATALAY
SANAYİ SİT. 10. SOK. NO:4
0424 214 83 14

ERZİNCAN
BAKIRCIOĞLU ELEKTRİK
HARUN SUDAŞ
KARAAĞAÇ M.H.ŞÜMERBANK CD.N:18/4
MERKEZ
0446 224 42 19

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

GAZİANTEP
FATİH TEKNİK MAKİNA
EMİRHAN KAVCI
KÜŞEET SANAYİ SİTESİ
ANAFARTALAR BULV. SOSYAL TESİSLER
4.ADA 2.TİP NO:10
ŞEHİTKAMİL
0242 235 37 18

MİERCAN KOCAOĞLAN
SARIÇOLLUK 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
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
İKTELLİ OSB M.H.ĞÜNGÖREN 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 ÇARŞISI/YENİŞEHİR
0232 433 01 93
K.MARAŞ
KAHRAMAN BOBİNAJ
MESUT KURU
YENİ SANAYİ SİTESİ 25. ÇARŞI NO:8 DULKAD-
İROĞLU 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.CAMI CAD.NO.29/A MERKEZ
0366 214 61 18

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

KIRKLARELİ
YALÇIN SOĞUTMA LTD.ŞTİ.
GÜNDOĞDU
M.H.FATİH CD.NO:95 LÜLEBURGAZ
KIRKLARELİ
0288 412 01 49

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

DURSAN ELEKTRİK
İHSAN DURMUŞ
KARAAĞAÇ 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 942 68 50
BOLLUCA TEKSTİL TEMİZLİK VE KİMYA
LTD. ŞTİ.
SAFA BOTSAL
TOPTANCILAR ÇAR. GÖKÇEBEY SK. NO:32
SELÇUKLU
0332 238 77 20

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

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

MERSİN
COŞKUN BOBİNAJ
SEDAT COŞKUN
MAHMUDİYEH MAH.4810 SOK.NO:69
0325 337 31 61

MUĞLA
EYÜP BOBİNAJ
EYÜP TIRIMOĞULLARI
LULUSAL EĞİTİM ENLİK SK NO:67 MARMARİS
0252 412 14 50

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

ÜNMAK TEKNİK-İDRİS ÜNAL
YAKARÖY MAH.ÇİLEK CAD.NO:86 BODRUM
0543 338 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. ÇARŞI SAN. SİT
N:36 SERDİVAN
0264 279 01 81

MTS POMPA
MEHMET DUMLU
MODERN SAN.SİTİNÖNÜ CAD.
86.YOL NO:29
0264 275 43 87

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

İŞLIDAK BOBİNAJ
MELİH İŞLIDAK
ALÇAAM CD. BELEDİYE DUKKANLARI NO:115
BAFRA 0362 543 10 49

SANLIURFA
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

M-MAK END.TEM.EKP.TİC.LTD.ŞTİ.
REĞADİYE MAH. MANDIRACI CAD. 3.SOK.
NO:18/B ÇORLU
TEL:0282 653 80 90

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

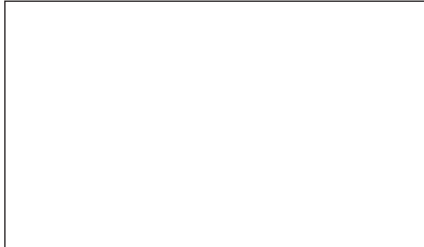
TRABZON
DIÑÇ BOBİNAJ / AYHAN DIÑÇER
BÜYÜKSANAYİ SİTESİ SOSYAL HİZMET
BİNASI NO:3-B
0462 325 22 02

VAN
TÜTÜNCÜOĞLU
İBRAHİM HAKKI YAŞAR
YENİ OTOSANAYİ SİTİ F.BLOK NO.4
0242 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

PS450E



Warning !

1. This device is not designed for use by individuals with physical disabilities, mental problems, or children.
2. Always supervise children to ensure they do not play with the device.
3. Always unplug the device from the power outlet before cleaning or performing maintenance.
4. If the power cable is damaged, have it repaired or replaced with a new cable of the same specifications by a qualified technician. The power cable is connected with an X-type connection.
5. Unplug the device after use.
6. The device's voltage and frequency must comply with the values indicated on the device label.



TABLE OF CONTENTS

Product Introduction 4-5

Usage Methods and Warnings 6

Problems and Solutions 7

Technical Diagram 8

PRODUCT INTRODUCTION

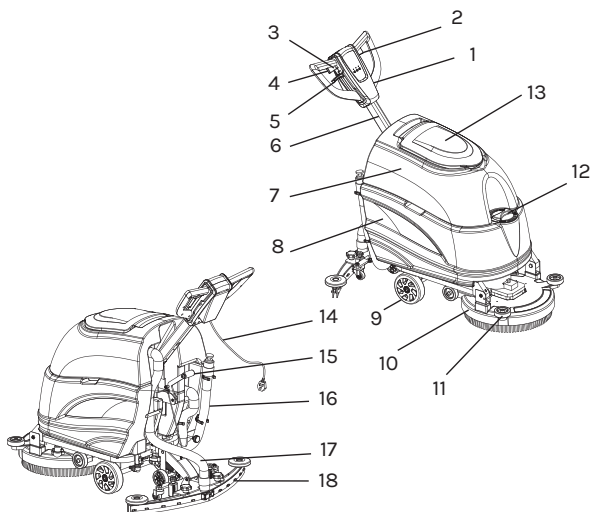
Factor PS450E is a flexible structure and a movable arm machine that provides excellent results in small spaces. It offers time savings with easily detachable and cleanable dirty and clean tanks. Due to its low operating costs, it provides additional savings. It is perfect for restaurants, schools, shopping areas, markets, and similar places. It is suitable for all floors such as tile, helicopter concrete, PVC, carpet, and marble derivatives.

Safety Rules

1. The Factor PS450E is not suitable for carpet washing and polishing.
2. For battery-operated machines, ensure the batteries are fully charged before starting to use. Check that the charger cable and charging unit are not damaged, broken, or wet.
3. Before using the electric model, ensure the machine is unplugged. The same type of plug must be used for the machine. Check that the cable to be used is not damaged or wet, and that it is not broken. Damaged or broken cables must be replaced with cables of the same specifications.
4. Chemicals placed in the machine's clean water tank must not be toxic or acidic. Avoid chemicals that may cause corrosive effects. Only neutral or mineral chemicals should be used.
5. Do not use this machine in explosive environments.
6. Do not use flammable liquids or vacuum this machine with flammable liquids.
7. Always turn off the machine before checking the battery connections.
8. Never use high-pressure spraying or abrasive materials to clean the machine. If the machine takes in water or any liquid for any reason, immediately use a fire extinguisher and never use it again.

Essential Parts

1. Handle grip
2. Left start switch
3. Right start switch
4. Safety switch
5. Arm adjustment lever
6. Arm
7. Dirty water tank
8. Clean water tank
9. Transport wheel
10. Brush
11. Brush wheel
12. Water filling eye
13. Upper cover
14. Power cable
15. Vacuum bottom lifting arm
16. Discharge hose
17. Vacuum hose
18. Vacuum device



Parameters

Model	: PS450E
Voltage	: 220V / 50 Hz
Vacuum Width	: 760 mm
Washing Width	: 455 mm
Brush Motor Power	: 550W
Vacuum Motor Power	: 400W
Brush Speed	: 170 RPM

Clean Water Tank	: 33 Lt
Theoretical Clean.Cap.:	1600 m ²
Weight	: 59 Kg
Cable Length	: 18 m
Dirty Water Tank	: 31 Lt
Gross Weight	: 88.7 Kg
Package Dimensions	: 1050 x 610 x 1190 mm

USAGE METHODS AND WARNINGS

1. Open the handle of the machine and take it out from the box. Assemble all parts of the machine on the floor and check them carefully.

2. In battery-operated and electric automatic machines (as shown in Figure 1), check that all parts are complete. In battery-operated automatics, check the health of the battery group, and ensure the battery connection cables are correctly connected (see Figure 3). The red and black cables coming from the machine should be connected exactly as shown. If not, replace as necessary. After batteries are charged, check the battery indicator light on the machine to see if the batteries are fully charged. The charging time should be 8 hours.

3. Adjust the arm height according to the paint level from the right or left side adjustment rod. Proper and safe use is important. The correct angle and height of the machine should be fixed.

4. After filling the clean water tank, prepare the vacuum apparatus, vacuum apparatus hoses, and drainage hoses and install them in the required places. Fill the tank with enough clean water, use detergent when necessary, and use foam-based or foamless suitable chemicals for the machine.

5. After all the steps are done, lower the vacuum apparatus onto the machine, firmly hold the handle with both hands, and sequentially press the brush, water, and vacuum motor buttons to start the machine.

Figure of control handle function keys:



Maintenance

1. The machine is designed with a moisture-proof function. Under normal conditions, water should not enter the electrical circuit; however, if water or chemicals are excessively filled or high-pressure water is used, the motor or electrical components may get wet. Water can also enter the power cable or electrical circuits of the machine. Therefore, filling should always be done with controlled filling. During machine cleaning, water should definitely not be kept on the machine, and the machine should be wiped with a damp cloth.

2. If the brush or vacuum motor malfunctions in any way, they should definitely not be disassembled freely. Even if fault diagnosis is done, assistance should be taken from technical service, and disassembly and repair should be done by authorized technical service.

3. Do not use the machine handle, switches, and buttons unnecessarily or in a way that may cause damage or malfunction. If the machine needs to be transported between floors, it must definitely not be taken down the stairs — if possible, it should be moved up or down with the help of an elevator or two people.

4. After each use, the dirty water tank must be emptied and rinsed with clean water. This prevents bad odors and bacterial growth. When the dirty water tank is emptied, the drainage hose must be checked for clogging.

5. After each use, the suction hose must be cleaned and, if necessary, checked for clogging.

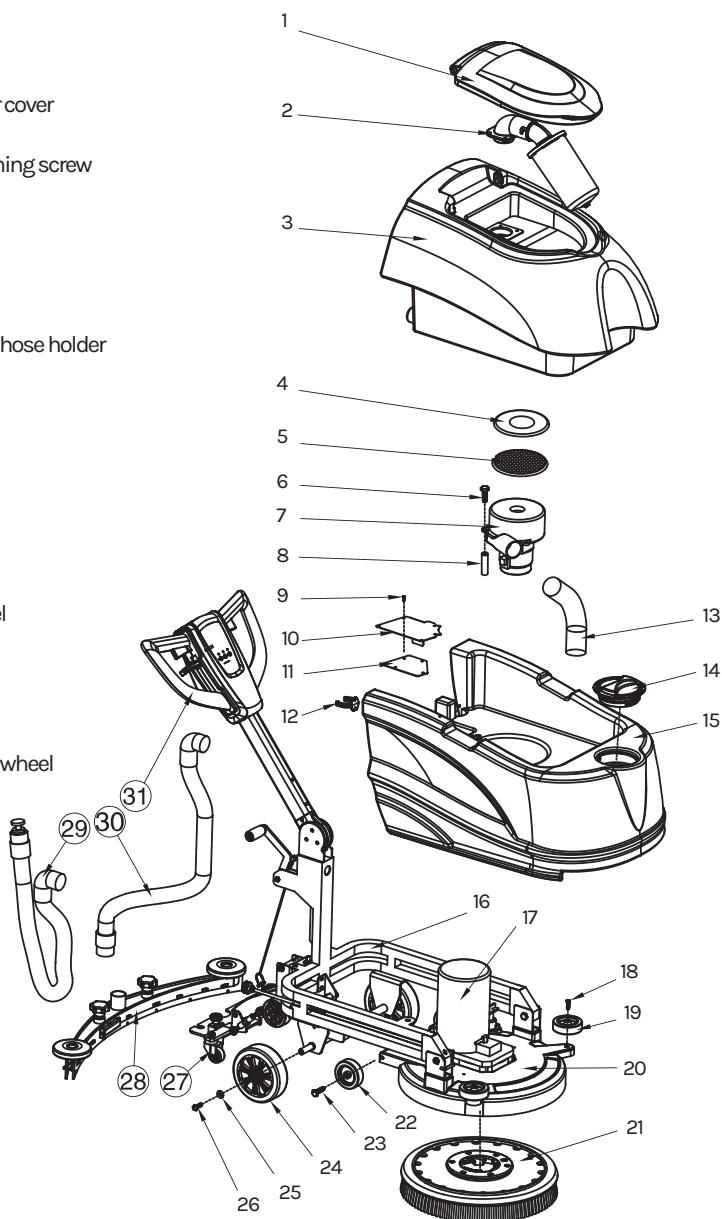
6. After each use, the battery terminals should be wiped with a dry cloth to remove dust. If the battery is discharged, the machine must be connected to charge. Even for a short time, the machine should not be disconnected from charging.

PROBLEMS AND SOLUTIONS

Symptoms	Possible Causes	Solution
Motor does not work	100 μ F capacitor damaged. Centrifugal switch damaged. Voltage instability in external power source	Replace the capacitor. Check the centrifugal switch. Check the voltage.
Motor runs slowly	150 μ F / 250V start capacitor. Short circuit or damage. Centrifugal switch damaged.	Check if there is even electricity. Replace the 10A fuse with a new one.
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 pipes. Clean if necessary
Motor rotates but brush does not turn	Connector damaged.	Replace the connector.
Under normal conditions water flows, but no water flow occurs	Switch damaged. Solenoid valve damaged. Tank connection loose.	Replace the switch. Replace the solenoid valve. Clean residues in the water.
Under any external pressure, motor does not turn, but sound exists and gearbox does not turn	Gearbox, reducer, capacitor or centrifugal switch damaged?	Gearbox needs maintenance. Replace the capacitor. Replace the centrifugal switch.
Manual control cannot be fixed	Springs inside the handle broken. Gear inside the handle broken on the shaft.	Replace the spring set. Replace the damaged shaft part.

TECHNICAL DIAGRAM

1. Wastewater tank lid
2. Float
3. Dirty water tank
4. Vacuum motor upper cover
5. Motor filter
6. Vacuum motor fastening screw
7. Vacuum motor
8. Fastening nut
9. Screw
10. Electronic card cover
11. Electronic card
12. Dirty water discharge hose holder
13. Silencer
14. Clean water tank lid
15. Clean water tank
16. Main body chassis
17. Brush motor
18. Screw
19. Impact wheel
20. Brush holder brush
21. Brush transport wheel
22. Screw
23. Transport wheel
24. Washer
25. Screw
26. Vacuum adjustment wheel
27. Vacuum device
28. Discharge hose
29. Vacuum hose
30. Handle





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

