



FACTOR

ZEMİN CİLALAMA VE YIKAMA MAKİNESİ KULLANMA KILAVUZU

PC120



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

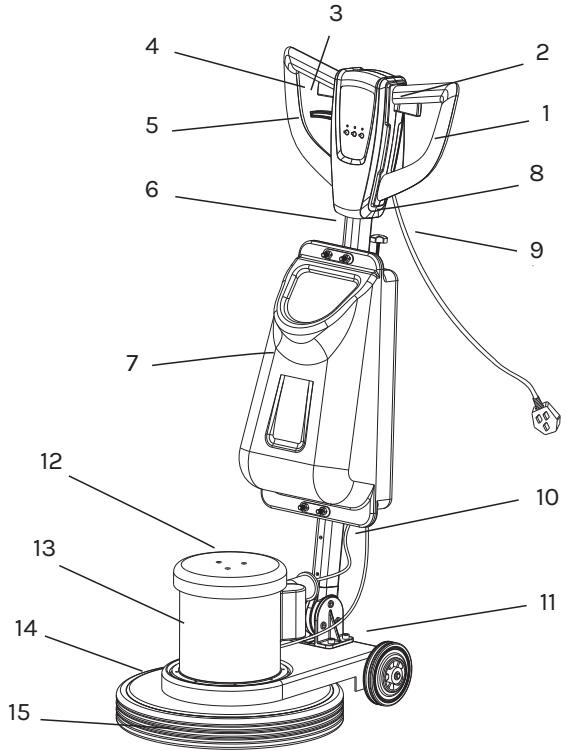
Ürün Tanıtımı	4-5
Kullanım Metodları ve Uyarılar	6
Problem ve Çözümleri	7
Teknik Şema	8-10
Servis Listesi	11

ÜRÜN TANITIMI

Factor PC120, Çok Foksiyonlu Zemin Temizleme ve cila makinesini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu cihaz uygun ve güvenli kullanımı ile, yüksek temizleme verimliliği ile bir çok özelliği ile vazgeçilmez bir üründür. Misafirhaneler, oteller, ofisler, cami, Kur'an Kursları, yurtlar ve fuar alanlarında bulunan halıların temizliğinde hızlı ve pratik temizleme ya da silme işlemi yapar. Sert taş cinsi bütün yüzeylerde, PVC, Linoleum gibi yumuşak zeminlerin detaylı yıkama ve temizliği işlemlerinde kullanılabilir. Mermer gibi orta yumuşak taşların kristalize cila işlemi için alternatifsiz bir çözüm ortağınızdır. Tüm zeminlerin beyaz ya da herhangi bir parlatma pedleri ile parlatılması ve bakım işlemi için kullanılır. Yüksek temizleme verimliliği- le çalışma zamanından büyük tasarruf sağlar ve modern temizlik işlerinde önemli bir ekipmandır.

Temel Parçalar

1. Tutma sapı
2. Emniyet svici
3. Sivic topuzu
4. Çalıştırma, hareket swici
5. Kol ayar swici
6. Paslanmaz kol
7. Su deposu
8. Su ayar vanası
9. Ana güç teli
10. Su aktarma borusu
11. Taşıma tekeri
12. Üst kapak
13. Ana motor
14. Disk şase
15. Darbe koruma çemberi



Komple Set(kutu içeriği)

1. Ana çerçeve: 1
2. Kol: 1
3. Dış kısa kablo : 1
4. Kol civatalarla bağlı : 5
5. Depo: 1
6. Fırça: 2
7. İğne cubuk: 1
8. Kullanım kılavuzu: 1t

ÜRÜN TANITIMI

Çalışma Kolu Üzerindeki Tüm Düğmelerin ve Elemanların İşlevleri Aşağıda Belirtilmiştir:

1. Tutma Kolu gövdesi: Tüm çalıştırma swicileri, ayar kolları ve elektriksel tüm hat bu kol kompleksi üzerinde bulunur.
2. Emniyet svici: Motor dik konumda iken veya istenmeyen bir kaza oluşmaması için motorun çalıştırma düğmelerini kilitleyen düğmedir. Çalışmaya başlamadan önce 5 nolu kol ayar swici yardımı ile kol boya göre ayarlanır, çalıştırma istenildiğinde swiz basılı tutularak çalıştırma butunu devreye alınır. Bu şekilde motor çalışmaya ve fırça dönmeye başlayacaktır.
3. Güç svici topuzu: güç svicini açıp kapatır.
4. Çalıştırma, hareket swici : Emniyet swicine müteakip fırçayı çalıştırmak için kullanılan düğmedir. Sağ ve solda bulur.
5. Kol ayar swici: Çalıştırma kolunun açısını ayarlamak için kullanılır.
6. Paslanmaz Kol: Tutma kolunu gövdeye bağlamak için kullanılır. Ayrıca kol içerisinden hareket çubuğu ile enerji kabloları da geçmektedir.
7. Su Deposu Zemine aktarılabilecek olan suyu depolamak için kullanılır. 40C den daha sıcak konulması halinde depo formu bozulacaktır.
8. Su ayar vanası: Suyun zemine transferini sağlamak için kullanılmaktadır. Depo tabanında yer alan aksam su deposu üzerinde bulunan bir vana ile kontrol edilir.
9. Ana güç teli: Kolun boya göre ayarlanması için gerekli ve kol içerisinde çalışan metal bir aksamdır.
10. Su aktarma borusu: Depodaki suyu ana gövde üzerinde bulunan delikten ana gövde altına ileten plastik hortumdur.
11. Taşıma tekeri: Makinenin taşınması için kullanılır. Çalışma esnasında herhangi bir işlevselliği yoktur.
12. Üst kapak: Motor koruma kapağı olarak da geçer. Motorun hava almasını sağlarken dış etkenlerden de korur.
13. Ana Motor: 1100 Watt gücünde olan motor, şanzıman vasıtası ile 154 devir üreten bir mekanizmayı döndürür. AC asenkron motor yüksek kalitede silikon çeliğinden soğuk bükme yapılarak imal edilmiştir. Böylece yüksek güç, düşük tüketim ve düşük ısı ortaya çıkar. Gezegeen dişli reduktoru yüksek kalite döküm demirden üretilmiş olup eğik dişli yapısına monte edilerek ses azaltılmıştır. Hafiflik ve yapısal dayanıklılık için motor dış kısmı ve ama çerçeve döküm alüminyumdan üretilmiştir.
14. Disk Şasi: Motorun oturduğu gövdedir. Ayrıca kol, şanzıman, tekerler ile çarpma diskinde monte edildiği ana şasidir.
15. Darbe koruma çemberi: Çarpmalara karşı koruma sağlayan konik çemberdir.

Parametreler

Model	: PC120	Normal hizmet ömrü	: 3-5 yıl
Voltaj	: 220V-240V	İç ve dış malzeme	: Alüminyum plastik yapı
Güç	: 1100W	Çarpmaya direnç	: Hafif
Dönüş hızı	: 154 d/dak	Ana kasaya bağlantılar	: Depo, sap, blok, fırça, fırça bağlantı
Gürültü	: ≤54dB	Temel fonksiyonlar	: Zemin ve halı yıkama, cilalama, düşük hızda polisaj
Kablo uzunluğu	: 12m		
Taban plakası çapı	: 45cm (17")		
Boşta	: +-%7		
Net ağırlık	: 48KG		
Güvenlik performansı:	Seviye-1		

KULLANMA TALİMATLARI

Kullanım Metodları ve Uyarılar

1. Depoyu açtıktan sonra ana çerçeveyi, kolu ve su deposunu Şekil 1 deki gereksinimlere göre monte edip temizleme fırçasını takın.
2. İş yerindeki elektrik şebekesinin ihtiyaç duyuluna 220-240V aralığında olduğundan emin olun. Yüksek ya da düşük voltaj makinanın anormal çalışmasına yol açacaktır.
3. Temizlik gereksinimleri uyarınca depoya uygun miktarda su ve deterjan doldurun.
4. Operatörün konumuna göre kolu ayarlayın.
5. Butonları kolun merkezine itin, daha sonra güç destek sivicini aşağı doğru bastırın. Temizleme fırçası çalışmaya başlar. Başlamadan önce her iki elde kolu sıkıca kavramalıdır, böylece makinanın ilk çalışması esnasında dönme hareketine bağlı olarak etraftaki insanlara çarpması önlenmiş olur.
6. Sivici bıraktığınızda makine durur.
7. Temizlik işleminden sonra, kolu dikey konuma getirin, temiz bir bez yardımıyla makineyi temizleyin böylece servis ömrünü uzatmış olursunuz.
8. Bu makineyi diğer temizlik makineleri gibi kullanmak kesinlikle yasaklanmıştır. Normal bağlantı aparatların haricinde diğer ekipmanların bağlanması, makinanın üstüne çıkılması yasaktır. Aksi durumda operatör yaralanabilir ve makine üzerindeki yük artar. Böylece motor yanar ve dişli sistemi hasar görür.
9. Yağmurlu havalarda motorun yanma riski ve elektrik kaçağından dolayı temizlik işlemi yapılmamalıdır.

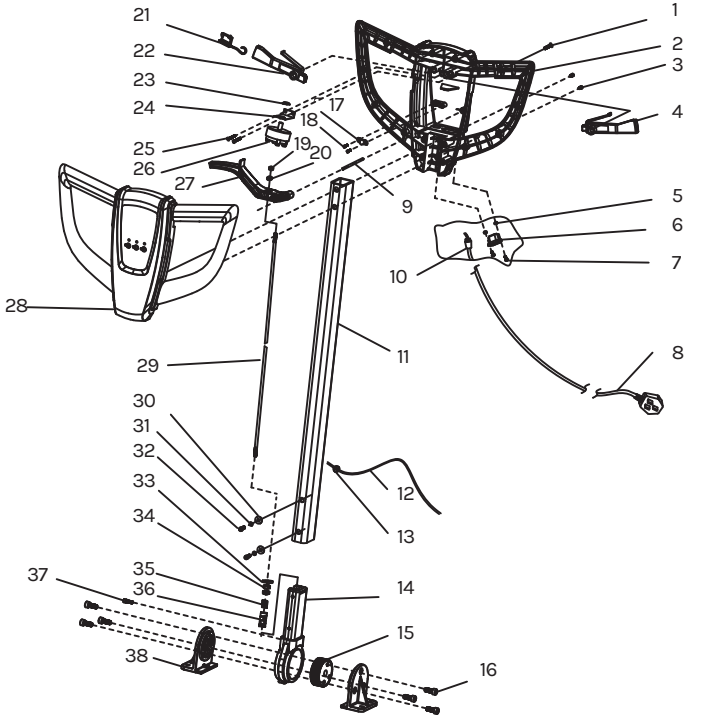
Bakım

1. Makine neme karşı dayanıklı olarak imal edilmiş olmasına rağmen, makinanın elektrik- sel aksamına su ve deterjan kaçmamasına dikkat edilmelidir. Böylece kısa devre ve elektrik çarpması önlenmiş olur. Normal çalışmada makinada su varken cihaz normal olarak çalışır.
2. Motor ve dişli sistemini sökmeyin. Şayet motor ya da dişli sisteminde bir arıza varsa yetkili servise başvurun.
3. Makine üzerinde kullanılan kapasitanslarla aynı değerlerde olmayan kapasitans kullanımı motora hasar verir. Aynı değerlerde kapasitans kullanın.
4. Plastik aksama, çekme çubuklarına ve butonlara aşırı kuvvet uygulayarak gereksiz hasarlara yol açmayın.

PROBLEM VE ÇÖZÜMLERİ

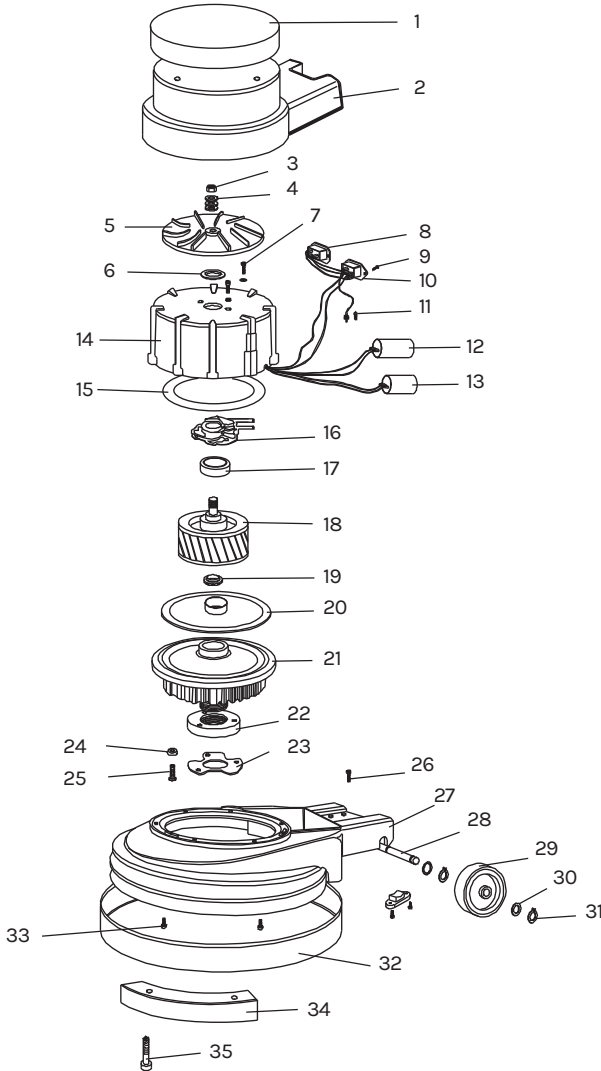
Belirtiler	Olası Sebepler	Çözüm
Motor çalışmıyor	Kablo bağlantısı zayıf Sigorta bozuk, elektrik yok Şalter anızalı	Kablo bağlantısını kontrol edin Sigorta ve kabloyu kontrol edin Şalteri değiştirin
Motor yavaş çalışıyor	150µ F/250V kalkış kapasitansı Kısa devre yada hasar Santifiruj sivici hasarlı	Kalkış kapasitansını değiştirin Santifiruj sivicini değiştirin
Motorun gücü yetersiz	20µ F/250V kalkış kapasitansı bozuk Motor sargısı anızalı	Kapasitansı değiştirin
Motor çalıştıktan sonra elektrik kesildiğinde bir iktar çalışıyor	Şalter anızalı	Şalteri değiştirin
Motor sıkışmış reduktor çalışmıyor anormal ses var	Aşırı yüklenme gezen dişli sisteminin sıyırmasına yol açar	Dişliyi değiştirin

TEKNİK ŞEMA



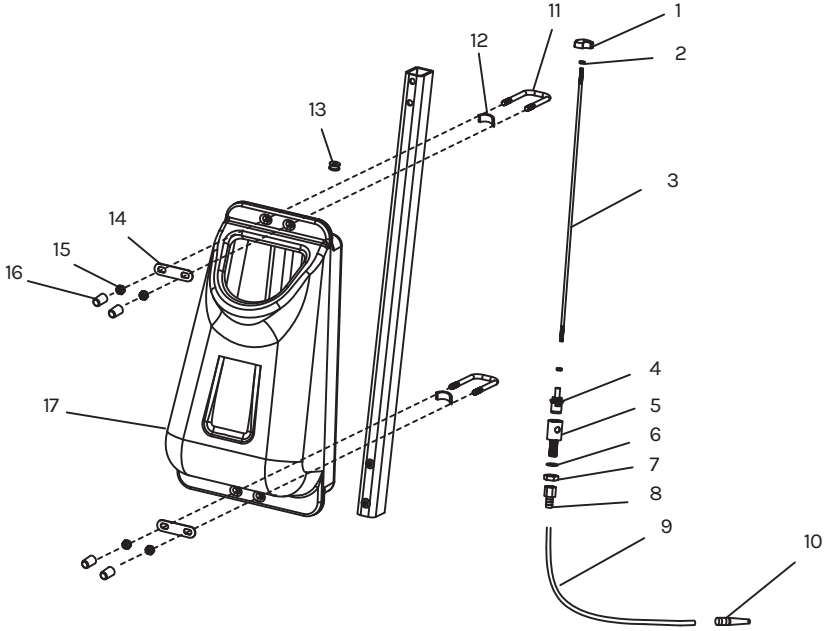
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Kol kapağı vidaları | 21. yay |
| 2. Arka kol kapağı | 22. çalıştırma swici |
| 3. Vida | 23. vida |
| 4. Çalıştırma swici sol | 24. demir levha anahtar |
| 5. Vida | 25. vida |
| 6. Soket | 26. Ana siwitch |
| 7. Soket vidaları | 27. Kol ayar swici |
| 8. 3*1,5 güç kablosu | 28. Kol ön kapağı |
| 9. Swic saplama pimi | 29. Çekme çubuğu |
| 10. Siyah giriş kablosu | 30. Vida |
| 11. Boru | 31. Pul |
| 12. Güç kablosu | 32. Somun |
| 13. Güç kablosu | 33. Pul |
| 14. Alüminyum bağlantı kafası | 34. Pul |
| 15. Alt kol içi dişli | 35. Pul |
| 16. Pim | 36. Çekme çubuğu iğne dişlisi |
| 17. Kablo klamens | 37. Vida |
| 18. Vida | 38. Alüminyum kapak |
| 19. Ayar kolu vida | |
| 20. Vida | |

TEKNİK ŞEMA



1. Üst kapak
2. Orta kapak
3. Somun
4. Pul
5. Soğutma pervanesi
6. Pul
7. Vida
8. Soket
9. Vida
10. Giriş soketi
11. Vida
12. Starter kapasitör 100uf
13. Devam kapasitor
14. Motor statör
15. Yalıtım contası
16. Merkezkaç
17. Rotor yatağı
18. Rotor
19. Rulman
20. Alt kapak
21. Şanzıman
22. Şaft kaplini
23. Flange
24. Konik somun
25. Vida
26. Vida
27. Şase
28. Teker demiri
29. Taşıma tekeri
30. Pul
31. Sekman
32. Koruma çemberi
33. Vida
34. Ağırlık
35. Ağırlık montaj vidası

TEKNİK ŞEMA



1. Vana kafası
2. Somun
3. Vana ayar demiri
4. Vana
5. Stoper
6. Pul
7. Somun
8. Vidalı kuyruk
9. Silikon hortum

10. Çıkış hortumu
11. Tank sabitleme demiri
12. Sabitleme demiri koruma plastiği
13. Somun
14. Sabitleme levhası
15. Vida
16. Vida kapağı
17. Tank



SERVİS LİSTESİ

ADANA
BARJET END.TEM.MAK.
SEYFETTİN BARAN
KIZILAY CAD.KARASOKU MAH.28010 SOK.
NO:11/A SEYHAN
0322 382 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 66

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

ANKARA
DURALLAR TEMİZLİK MAK.
SARPIN DURAL
OZANKARA TOPTANCIAR SİTESİ 1.BLOK
NO:6 MACUNCIYI YENİMAHALLE
0312 211 31 52

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

BARIM MAKİNA
ABDULLAH ŞİTÖĞÜ
ALINTERİ BULVARI 1161/1 SK.
ESKİ 223 SK.İNO:18/A OSTİM
0312 384 06 45

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

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

AKTİF BOBİNAJ / HÜSEYİN SARI
SANAYİ MAH. 2005 SOK. NO:25/201
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
ERCÜMENT KILCIOĞLU
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

BALIKESİR
EMEK MOTOR
YILMAZ DOĞAN
YENİ SAN SİT 3.SOK.NO:26 2. KAPI GİRİŞİ
KARŞISI MERKEZ
0296 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 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
SAMI KISACIK
NAMIK KEMAL MAH.KAYNAK SOK.NO:1-C
MERKEZ
0286 217 96 71

DENİZLİ
ÖRSLER BOBİNAJ
SAMİM ORSOĞLU
AHI SINAN CAD.SEDEF CARSI SI
NO:9-11 0258 261 42 74

DİYARBAKIR
İKRA BOBİNAJ
SAHİ SÜREN
1.SAN.SİT:B/5 BLOK NO.6
0142 237 60 21

DÜZCE
MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ CARSI SI TAHIH 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 224 83 14

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

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

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

M.ERCAN KOCAOĞLAN
SARICILUK 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 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 CARSI SI/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
0434 414 64 93

KARS
AYRIM ELEKTRİK
HAMİT AYRIM
MERKEZ MAH.İ.SMİL 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 KAVLUNCU
BULVARI NO:313
MELİKGAZI
0352 332 30 11

KIRKLARELİ
YALÇIN SOĞUTMA LTD.ŞTİ.
GÜNDOĞDU
MH.FATİH CD.NO:95 LULEBURGAZ
KIRKLARELİ
0288 412 01 49

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

DURSAN ELEKTRİK
İHSAN DURMUŞ
KARAPAS MAH.KOŞEOĞLU SOK.FUAR APT.
NO:24 İZMİT
0262 325 93 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 BOTSAL
TOPTANCIAR ÇAR. GÖKÇEBEY SK. NO:32
SELÇUKLU
0332 238 77 20

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

MANİSA
ERCOM TEKN.SERV. HİZ.
EVREN 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 TRİMGOÇLULLARI
ULUSAL EĞEMLİK CD.N:67 MARMARİS
0252 412 14 50

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

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

ORDU
KAHVEÇİĞÜL 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 DUMLU
MODERN SAN.SİTİNÖNÜ CAD.
86.YOL NO:29
0264 275 43 87

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

İŞİLDAK BOBİNAJ
MELİN İŞİLDAK
ALACAAM CD. BELEDİYE DÜKKANLARI 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.EKC.TİP.LTD.ŞTİ.
REŞADİYE MAH.MANDIRACI CAD. 3.SOK.
NO:19/B ÇORLU
TEL:0282 653 80 90

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

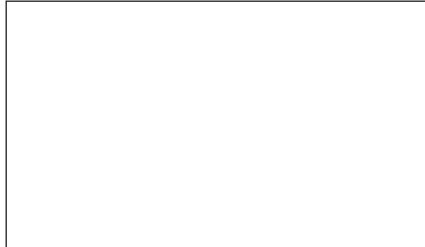
TRABZON
DIÑÇ BOBİNAJ / AYHAN DİNÇER
BÜYÜKSANAYİ SİTESİ. SOSYAL HİZMET
BİNASI NO:3-B
0462 325 22 02

VAN
TÜTÜNCÜOĞLU
İBRAHİM HAKKI YAŞAR
YENİ OTOSANAYİ SİTİ 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 POLISHING AND WASHING MACHINE
USER MANUAL

PC120



Warning!

1. This device is not designed for use by individuals with physical or mental disabilities or by children.
2. Always supervise children to ensure they do not play with the device.
3. Always unplug the device before performing any cleaning or maintenance.
4. If the power cable is damaged, have it repaired or replaced with a cable of the same specifications.
The power cable is connected to X terminals.
5. Unplug the device after turning it off.
6. Make sure that the supply voltage and frequency match the values specified on the device label.



TABLE OF CONTENTS

Product Description 4-5

Usage Methods and Warnings 6

Problems and Solutions 7

Technical Diagram..... 8-10

PRODUCT DESCRIPTION

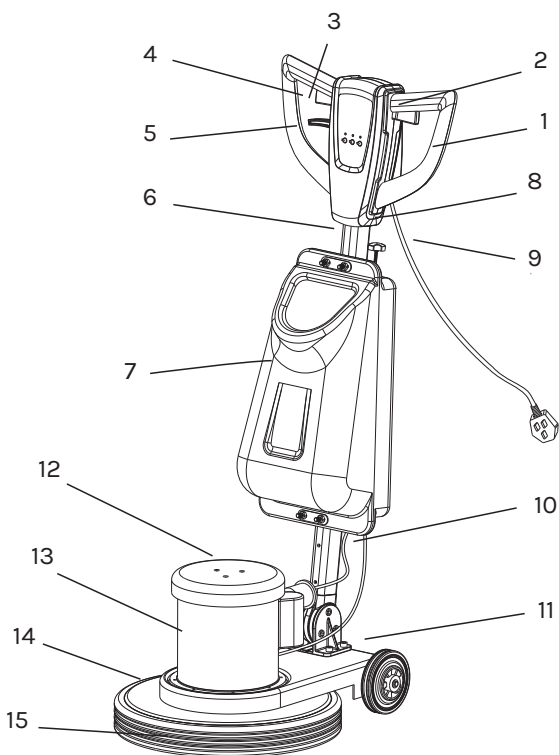
Thank you for purchasing the Factor PC120 a multi-functional floor cleaning and polishing machine. This device is an indispensable product with its proper and safe use, high cleaning efficiency, and many other features. It is ideal for cleaning floors in hotels, offices, mosques, religious courses, dormitories, and exhibition areas with fast and practical cleaning or polishing operations. It can be used on all hard surfaces, PVC, and linoleum soft floors with detailed washing and cleaning processes. For polishing marble and similar medium-hard stones, crystalizing is an alternative solution. All floors, whether white or any other type, can be polished or maintained with suitable polishing pads. High cleaning efficiency saves significant working time and makes it an important tool in modern cleaning operations.

Main Parts

1. Handle grip
2. Safety switch
3. Adjustment knob
4. Start/move switch
5. Handle adjustment switch
6. Rust-proof handle
7. Water tank
8. Water adjustment valve
9. Power cord
10. Water transfer hose
11. Transport wheel
12. Upper cover
13. Main motor
14. Disk shaft
15. Impact protection ring

Complete Set (Box Contents)

1. Main frame: 1
2. Handle: 1
3. Outer short cable: 1
4. Handle screws: 5
5. Tank: 1
6. Brush: 2
7. Needle rod: 1
8. User manual: 1



The functions of all buttons and elements on the Operating Handle are explained below:

1. Handle body: Contains all start switches, adjustment knobs, and electrical wiring complex of the handle.
2. Safety switch: A button that locks the motor start buttons to prevent accidental motor operation when the motor is in a vertical position or an unwanted accident might occur. Before starting operation, the handle is adjusted with the help of the 5-position handle adjustment switch, and when the start switch is pressed, the motor and brush will start.
3. Power switch knob: Turns the power switch on and off.
4. Start/movement switch: Used to start the brush after the safety switch. Located on the right and left sides.
5. Handle adjustment switch: Used to adjust the angle of the operating handle.
6. Rust-proof handle: Used to connect the handle to the body. Also contains the moving rod and energy cables inside the handle.
7. Water tank: Used to store water to be transferred to the floor. The water tank should not be filled with water above 40°C to prevent damage to the tank.
8. Water adjustment valve: Used to control the transfer of water to the floor. It is controlled by a valve located on the base of the water tank.
9. Main power cord: A metal part inside the handle used for adjusting the handle length.
10. Water transfer hose: A plastic hose that carries water from the tank to the body.
11. Transport wheel: Used for moving the machine during transport. It has no other function during operation.
12. Upper cover: Acts as a motor protection cover. Protects the motor from external elements while allowing air intake.
13. Main motor: A motor with 1100 watts power, producing 154 revolutions per minute via a gearbox mechanism. The AC asynchronous motor is cooled by silicon oil filled inside the motor housing. The high-quality reducer made of forged steel and cast iron reduces noise and vibration. The motor's outer casing is made of aluminum for heat dissipation and structural durability.
14. Disk shaft: The body where the motor sits. The handle, gearbox, and wheels are mounted on the shaft and motor disc.
15. Impact protection ring: A conical ring that provides protection against impacts.

Parameters

Model	: PC120	Safety Performance	: Level 1
Voltage	: 220V-240V	Normal Service Life	: 3-5 years
Power	: 1100W	Internal and External Material	: Aluminum plastic structure
Rotation Speed	: 154 rpm	Impact Resistance	: Light
Noise Level	: ≤54dB	Main Frame Connections	: Tank, handle, block, brush, brush connection
Cable Length	: 12m		
Base Plate Diameter	: 45cm (17")	Main Functions	: Floor and carpet cleaning, polishing, low-speed polishing
No Load Speed	: ±%7		
Net Weight	: 48kg		

OPERATING INSTRUCTIONS

Usage Methods and Warningst

1. After opening the tank, assemble the main frame, handle, and water tank according to the requirements shown in Figure 1, and attach the cleaning brush.
2. Make sure the electrical network at the workplace supports 220-240V. High or low voltage will cause abnormal operation of the machine.
3. Fill the tank with an appropriate amount of water and detergent according to cleaning needs.
4. Adjust the handle to the operator's position.
5. Push the buttons to the center of the handle, then press the power switch down. The cleaning brush will start to work. Before starting, both hands should tightly grip the handle to prevent any contact with nearby people due to the initial rotation of the machine.
6. The machine stops when you release the power switch.
7. After cleaning, return the handle to a vertical position, and clean the machine with a clean cloth to extend the service life.
8. It is strictly prohibited to use this machine as other cleaning machines. Connecting equipment other than the normal connection accessories or mounting anything on top of the machine is strictly forbidden. Otherwise, the operator may be injured, and the risk of damage to the machine increases, causing motor failure or damage to the transmission system.

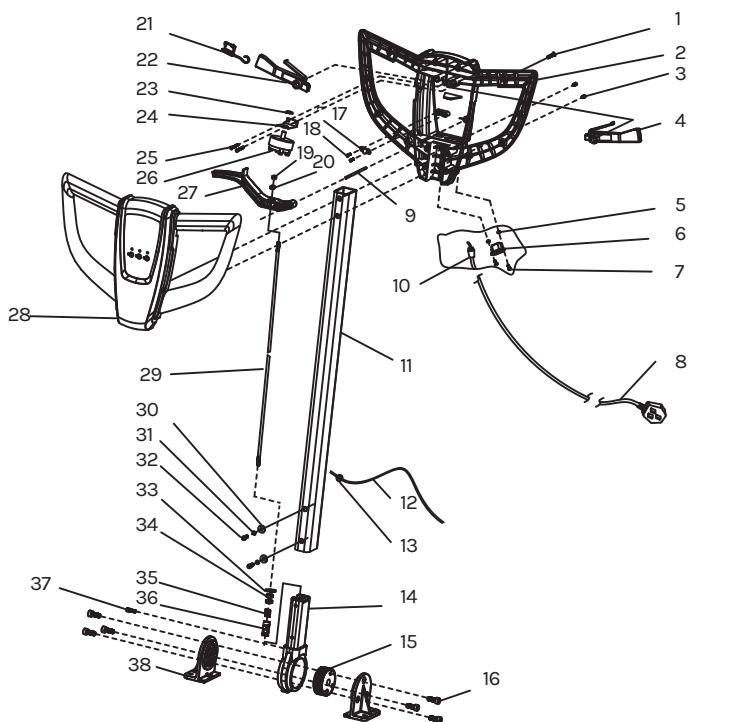
Maintenance

1. Although the machine is manufactured to be resistant to moisture, attention should be paid to prevent water or detergent leakage into the electrical parts. This will prevent short circuits and electric shocks. The machine should operate normally while running under normal conditions.
2. Do not disassemble the motor or transmission system. If there is a malfunction in the motor or transmission system, apply to an authorized service.
3. Use the same capacity capacitors as those used in the machine. Using capacitors with different values may cause motor damage. Use the same values in the same parts.
4. Do not apply excessive force to plastic parts, pull rods, and buttons to avoid unnecessary damage.

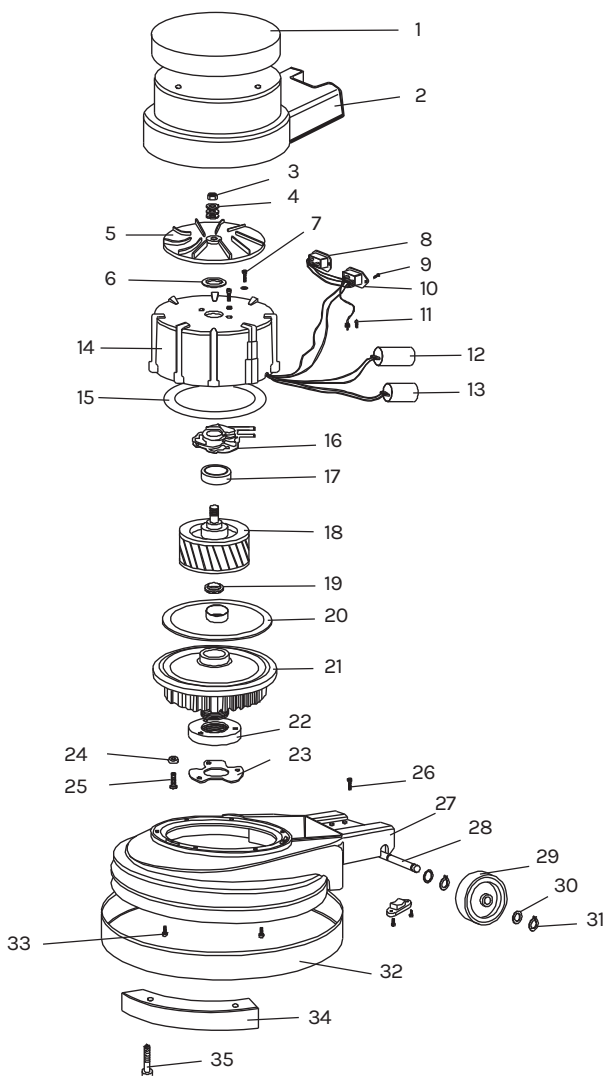
PROBLEMS AND SOLUTIONS

Symptoms	Possible Causes	Solution
Motor does not run	Weak cable connection Blown fuse, no electricity Faulty switch	Check cable connection Check fuse and cable Replace switch
Motor runs slowly	150 μ F / 250V start capacitor Short circuit or damage Damaged centrifugal switch	Replace start capacitor Replace centrifugal switch
Motor power insufficient	20 μ F / 250V start capacitor faulty Motor winding faulty	Replace capacitor
Motor runs for a moment after power is cut	Faulty switch	Replace switch
Motor stuck, abnormal noise in the gearbox	Overloading causes the gear system to slip	Replace gear

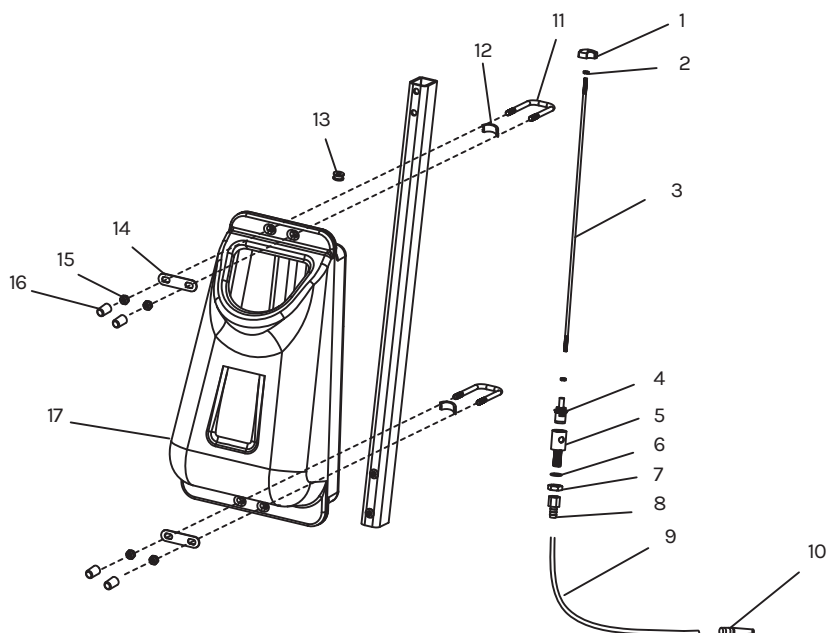
TECHNICAL DIAGRAM



- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Handle cover screws | 20. Screw |
| 2. Rear handle cover | 21. Spring |
| 3. Screw | 22. Start switch |
| 4. Left start switch | 23. Screw |
| 5. Screw | 24. Iron plate switch |
| 6. Socket | 25. Screw |
| 7. Socket screws | 26. Main switch |
| 8. 3*1.5 power cable | 27. Handle adjustment switch |
| 9. Switch locking pin | 28. Front handle cover |
| 10. Black input cable | 29. Pull rod |
| 11. Pipe | 30. Screw |
| 12. Power cable | 31. Washer |
| 13. Power cable | 32. Nut |
| 14. Aluminum connection head | 33. Washer |
| 15. Inner gear of the lower handle | 34. Washer |
| 16. Pin | 35. Washer |
| 17. Cable clamp | 36. Pull rod needle gear |
| 18. Screw | 37. Screw |
| 19. Adjustment handle screw | 38. Aluminum cover |

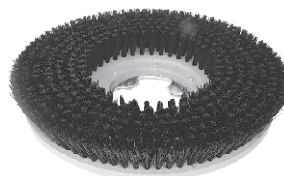


1. Upper cover
2. Middle cover
3. Screw
4. Washer
5. Cooling fan
6. Washer
7. Screw
8. Socket
9. Screw
10. Input socket
11. Screw
12. Starter capacitor 100uf
13. Running capacitor
14. Motor stator
15. Insulation gasket
16. Bearing housing
17. Rotor bearing
18. Rotor
19. Bearing
20. Lower cover
21. Transmission
22. Shaft seal
23. Flange
24. Tapered nut
25. Screw
26. Screw
27. Frame
28. Wheel axle
29. Wheel bearing
30. Washer
31. Circlip
32. Protection ring
33. Screw
34. Weight
35. Weight mounting screw



1. Valve head
2. Nut
3. Valve adjustment rod
4. Valve
5. Stopper
6. Washer
7. Nut
8. Threaded tail
9. Silicone hose

10. Outlet hose
11. Tank fastening rod
12. Fastening rod protective plastic
13. Nut
14. Fastening plate
15. Screw
16. Screw cap
17. Tank





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

