



# FACTOR

## AKÜLÜ ZEMİN TEMİZLEME MAKİNESİ KULLANMA KILAVUZU

PS530B



## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

1. Bu makine, zayıf, yavaş tepki veren veya zihinsel engeli olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından denetlenmedikçe kullanılmamalıdır.
2. Çocukların makineyle oynamadığından emin olmak için gözetim altında tutulmaları gerekir.
3. Makinenin temizliği veya bakımı yapılırken, güç kablosu mutlaka prizden çıkarılmalıdır.
4. Eğer güç kablosu hasarlı ya da gevşek ise, üreticinin servis departmanı ya da nitelikli bir kişi tarafından değiştirilmelidir. Bağlantı Y-tipindedir.
5. Makine çalışmayı durdurduğunda derhal güç kaynağıyla bağlantısı kesilmelidir.
6. Güç kaynağı, makinenin voltajıyla uyumlu olmalıdır.

# İÇİNDEKİLER

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Ürün Tanıtımı .....                             | 1   |
| Ana Yapı / Temel Bileşenler .....               | 1-2 |
| Batarya Bakımı .....                            | 3   |
| Bataryalar İçin Alınması Gereken Önlemler ..... | 3   |
| Kullanım Talimatları .....                      | 4   |
| Ana Arızalar ve Çözüm Yöntemleri .....          | 5   |
| Teknik Özellikler / Parametreler .....          | 6   |

## ÜRÜN TANITIMI

HY530 serisi zemin temizleme ve kurutma makinesini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu makine, zemin temizliği ve atık suyun kurutulması gibi iki ana işlemi tek adımda tamamlayarak, temizlik sonrası anında kuruluk sağlar.

Kompakt tasarımı ve son derece basit kullanımı sayesinde, makine; site yönetimi, temizlik firmaları gibi işletmelerin maliyetlerini azaltmasına ve verimliliklerini artırmasına yardımcı olur.

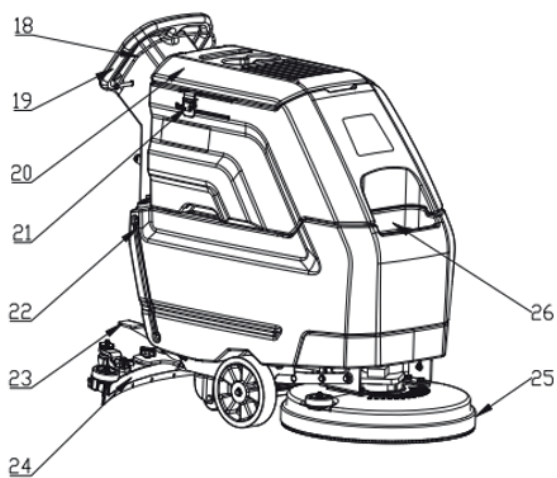
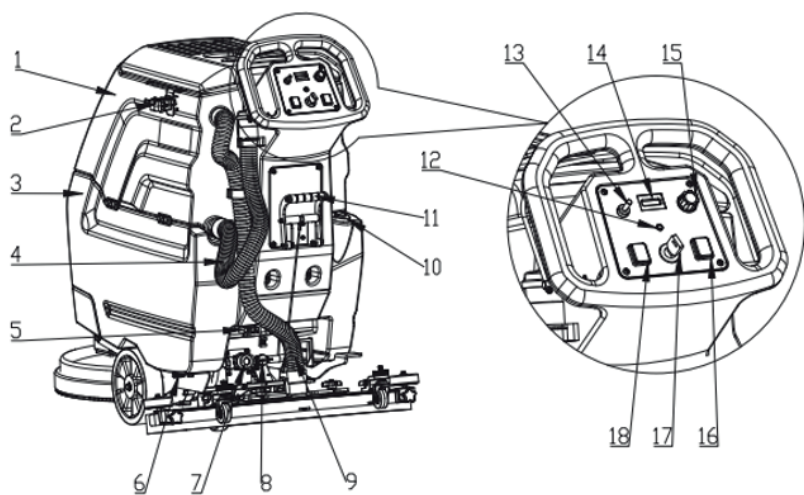
Makine; epoksi kaplı zeminler, boyalı yüzeyler, beton, fayans gibi tüm endüstriyel ve ticari zemin türleri için uygundur.

Ayrıca; üretim atölyeleri, depolar, lojistik merkezleri, süpermarketler gibi alanlardaki zeminleri mükemmel ve verimli şekilde temizleme kapasitesine sahiptir.

## ANA YAPI DİYAGRAMI

HY530 Zemin Temizleme Otomatı:

1. Kirli Su Tankı
2. Yuvarlak Boru Kancası
3. Temiz Su Tankı
4. Tahliye Borusu
5. Temiz Su Tankı Tahliye Tapası
6. Şarj Girişi
7. Filtre
8. Su Akış Anahtarı
9. Vakum Borusu
10. Giriş Borusu
11. Su Sıyırıcı Kaldırma Kolu
12. Kirli Su Durum Göstergesi
13. Batarya Şarj Göstergesi
14. İleri/Geri Anahtarı
15. Vakum Anahtarı
16. Kontak Anahtarı
17. Fırça Anahtarı
18. Sürüş Başlatma Anahtarı (HY530)
19. Tutma Kolu
20. Kirli Su Tankı Kapağı
21. Askı
22. Su Seviyesi Göstergesi Borusu
23. Fırça Kaldırma Pedalı
24. Su Sıyırıcı Ünitesi
25. Fırça
26. Temiz Su Tankı Doldurma Ağzı



## AKÜ BAKIM VE ÖNLEMLERİ

### Akü Bakımı:

1. Aküyü tamamen kapalı bir alanda tutmayın; iyi havalandırılan bir alanda bulundurulmalıdır.
2. Akü ömrünü uzatmak için, akü şarjı düşük olduğunda hemen şarj edin. Aküyü düşük veya sıfır güçle uzun süre depolamak, aküyü bozabilir.
3. Akü, -15°C ile 50°C arasındaki sıcaklık aralığında kullanılabilir, ancak en uzun ömrü 20°C ile 25°C arasındaki sıcaklıklarda elde edilir.
4. Akü, bakımsız kapalı akü türüdür ve düzenli bakıma ihtiyaç duymaz. Ancak, floş şarjında kullanılan akü (grup) sistemleri için, sistemin floş şarj voltajı ve çevre sıcaklığını ayda bir kez kontrol edip kaydedin; her akü için floş şarj voltajını altı ayda bir kez kontrol edin ve kaydedin. Önemli sapmalar tespit edilirse, dengeleme şarjı yapın. Yılda bir kez kapasite doğrulama deşarj testi yapın ve deşarj kapasitesinin test sırasında nominal kapasitenin %50'sini geçmemesi gerektiğini unutmayın.
5. Dönemsel kullanım için aküler, deşarj olduktan sonra mümkün olan en kısa sürede şarj edilmelidir; aksi takdirde yeniden şarj işlemi zorlaşabilir. Akü uzun süre kullanılmayacaksa, üç ayda bir ek şarj yapılması önerilir.
6. Eğer aküde çatlak, hasar görmüş alt kabuk, sızıntı gibi anormal durumlar tespit edilirse, detaylı bir inceleme yapılmalı ve gerekiyorsa akü değiştirilmelidir.

## AKÜLER İÇİN ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

1. Kivılcımlardan veya alevlerden uzak durun; çünkü bu, patlamaya yol açabilir.
2. Aküyü temiz tutun. Temizlemek için nemli bir bez kullanın. Kuru bez veya sentetik fiber bez kullanmak, sürtünme nedeniyle statik elektrik üretebilir ve bu da akünün patlamasına neden olabilir.
3. Temizlik için muz suyu, alkol, benzin, dizel veya diğer organik çözücüler kullanmayın. Bu maddeler, akü kabuğunun veya kapağının çatlamasına neden olabilir ve sızıntı, yangın veya duman oluşumuna yol açabilir.
4. Aküyü sökmeyin veya parçalamayın. Eğer sülfürik asit cildinize veya giysilerinize sıçrarsa, hemen bol su ile durulayın. Gözlere temas ederse, derhal su ile yıkayın ve mümkün olan en kısa sürede tıbbi yardım alın.
5. Aküyü kontrol ederken, bakım yaparken veya genel işlerde, elektrik çarpmasından kaçınmak için kauçuk eldiven, kauçuk çizmeler ve diğer koruyucu ekipman giyin.
6. Aküyü herhangi bir ısı kaynağının yakınında kurmayın.

## ŞARJ VE BAKIM TALİMATLARI

1. Makineyi şarj ederken, şarj cihazı ile uyumlu bir güç kaynağı voltajı kullanmanız gerekmektedir. Şarj işlemine başlamadan önce, akü bağlantı kablolarının doğru olup olmadığını kontrol edin. Eğer gevşekse, zamanında sıkıştırın.
2. Bu makine şarj soketi ile donatılmıştır. Atık suyu atık su tankından boşaltın, ardından şarj cihazının şarj başlığını makinenin şarj soketine takın ve şarj cihazının güç kaynağını bağlayın. Bu durumda şarj cihazı otomatik olarak aküyü şarj etmeye başlayacaktır. Akü tamamen şarj olduğunda, şarj cihazının yeşil gösterge ışığı sürekli yanacaktır.

### Uyarı

- Lütfen şarj sırasında temizlik gibi bakım işlemleri yapmayın ve şarj tamamlandığında şarj soketini prizden çıkarın.
- Lütfen şarj sırasında makineyi iyi havalandırılan bir alanda tutun.
- Eğer aküde ciddi bir şişme veya sıvı sızıntısı meydana gelirse, hemen kontrol edin ve durdurun. Ciddi durumlarda akü yeni bir aküyle değiştirilmelidir.

## KULLANIM TALİMATLARI

### Doğru Çalıştırma Yöntemleri ve Prosedürleri:

1. Ana şalteri açmak: Kontrol panelinin ana anahtarını takın ve "ON" pozisyonuna çevirerek makineyi çalıştırın.
2. Fırça başlığını indirmek: Makinenin sağ alt tarafındaki fırça başlığı kaldırma pedalına basın ve fırça başlığını yere indirin.
3. Su vakum kanadını indirmek: Su vakum kanadının kolunu aşağı çekerek kanadı yere indirin.
4. Fırça ve su vakumunu başlatmadan önce: Fırça ve su vakumunu başlatmadan önce, kolu sıkıca tuttuğunuzdan emin olun ve makinenin etrafında başka kişilerin olmadığından emin olun. Bu, makine aniden çalışmaya başlarsa ve operatör kolu sıkıca tutmazsa, başkalarına kazara zarar gelmesini önleyecektir. Fırça anahtarını ve su vakum anahtarını açın. Bu noktada, fırça dönmeye başlayacak ve su vakum kanadı suyu emmeye başlayacaktır. Makine çalışmaya başlar. Kolu sıkıca tutun ve makineyi temizlenecek alana yönlendirin.
5. Temizlik tamamlandığında: Fırça anahtarını kapatın, fırça başlığı kaldırma pedalına basın, su vakum kanadını kaldırın ve su vakum anahtarını kapatın.

## ÇALIŞMA SONRASI TEMİZLİK

1. Atık suyu, atık su borusundan boşaltın ve atık su tankını temizleyin.
2. Fırça tablasındaki fırçayı çıkarın, makinenin alt kısmında yabancı madde olup olmadığını kontrol edin ve düzenli olarak temizleyin.
3. Makinenin dışını pamuklu bezle silin, böylece makineyi temiz tutun.
4. Akü seviyesini kontrol edin. Akü seviyesi düşük olduğunda, zamanında şarj edin.
5. Makineyi havalandırması iyi bir ortamda saklayın, nemli bir ortamda saklamayın.

### Uyarılar

1. Yağmurda çalışmak kesinlikle yasaktır, çünkü bu, kazalara yol açabilir ve motorun yanmasına neden olabilir.
2. Su tankı deterjanla temizlenirken, köpük ajanı atık su kutusuna eklenmemelidir, aksi takdirde su vakum motorunun koruma cihazı arızalanabilir.  
box, otherwise the protection device of the water suction motor will fail.

## ANA ARIZAR VE MÜDAHELE YÖNTEMLERİ

| Sorun                                                                         | Olası Nedenler                                                                           | Çözüm Yöntemi                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrik göstergesi kırmızı yanıyor, fırça disk emiş motoru çalışmıyor        | Pil düşük.                                                                               | Bataryayı şarj etmek için güç prizine takın                                                                      |
| Güç göstergesi sarı, yeşil veya mavi yanıyor, fırça motoru çalışmıyor         | Fırça motoru anahtarı bozuk ya da kablolar çıkmış                                        | Fırça anahtarını veya kabloları kontrol edin                                                                     |
| Elektrik göstergesi sarı, yeşil veya mavi yanıyor, su emme motoru çalışmıyor  | Su emiş motoru anahtarı/seviye anahtarı bozuk, kablo çıkmış ya da atık su tankı dolu     | Su emiş motoru anahtarı/seviye anahtarı ve kabloları kontrol edin, atık su tankını kontrol edin                  |
| Güç göstergesi sarı, yeşil veya mavi yanıyor, fırça motoru ara sıra çalışıyor | Fırça motorundaki karbon fırçalar aşınmış ve temas zayıf                                 | Karbon fırçaları değiştirin                                                                                      |
| Emiş motoru normal çalışıyor ama emiş gücü çok düşük                          | Borularda tıkanıklık olabilir. Emiş borusunun bağlantısı veya şamandıra kontrol edilmeli | Atık su tankı ve borularını temizleyin, emiş borusunu yeniden bağlayın, şamandırayı kapatmadan önce kontrol edin |
| Makine normal çalışıyor ama su çıkışı çok düşük                               | Filtre tıkalı ya da su vanasından çıkan su çok az                                        | Filtrenin pisliklerini temizleyin veya su vanasındaki çıkış miktarını ayarlayın                                  |

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Özellik                     | HY530                     | HY530 (Sürüş motorlu)     |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Voltaj                      | 24VDC                     | 24VDC                     |
| Fırça motor gücü            | 550W                      | 550W                      |
| Emiş motor gücü             | 400W                      | 400W                      |
| Sürüş motoru gücü           | ---                       | 300W                      |
| Toplam güç                  | 958W                      | 1258W                     |
| Temizlik genişliği          | 530mm                     | 530mm                     |
| Kurutma genişliği           | 800mm                     | 800mm                     |
| Teorik temizlik verimliliği | 2900 m <sup>2</sup> /saat | 2900 m <sup>2</sup> /saat |
| Temiz su tankı kapasitesi   | 65L (etkin kapasite 48L)  | 65L (etkin kapasite 48L)  |
| Kirli su tankı kapasitesi   | 65L (etkin kapasite 53L)  | 65L (etkin kapasite 53L)  |
| Net ağırlık                 | 145Kg (batarya dahil)     | 150Kg (batarya dahil)     |
| Brüt ağırlık                | 170.5Kg                   | 175.5Kg                   |
| Paket boyutu                | 1370x630x1205 mm          | 1370x630x1205 mm          |

# SERVİS LİSTESİ

## ADANA

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

**ÖZİŞIKLAR ELK.**  
KARASOKU MH.28010 SK. N:4/1  
SEYHAN  
TEL: 0322 359 13 33

**AFYON**  
**ÇENGELCİ OTO / FAHRİ ÇENGELCİ**  
SANAYİ ÇARŞISI 8.BLOK NO.22  
0272 113 15 51

**TEK MOTOR**  
**İBRAHİM KAVAK**  
İNÖNÜ CAD.ESKİ OTOGAR KARŞISI  
NO:47/B 0272 213 55 53

**AKSARAY**  
**KAYNAR HIRDAVAT**  
**ABDÜLKADİR KAYNAR**  
SANAYİ MAHALLESİ 2013 SOKAK  
NO:1 0382 215 12 88

**GARANTİ MOTOR / ALİ ÖZTABANCI**  
YENİ SAN.SİTESİ 2009 SK.NO:75  
MERKEZ  
TEL: 0382 215 07 65

**AMASYA**  
**AKOTEK BOBİNAJ / MUSTAFA**  
**AKTAS**  
GÜMÜŞLÜ MAH.SARAYDÜZÜ CAD.  
NO:9 0358 218 71 19

**ANKARA**  
**DEMİRDEN MAKİNA LTD.ŞTİ.**  
**MURAT DEMİR**  
1234 SK. [ESKİ 57 SK] NO:153  
YENİMAHALLE 0 312 385 93 85

**ÖZAYLAN TİCARET**  
**VEYSEL DEMİRHAN**  
POSTA CAD.NO.21 ULLUS  
0312 310 63 35

**ANTALYA**  
**GÜVEN MOTOR**  
**CEMİL METİN**  
ESKİ SANAYİ SİTESİ 688 SOK.NO:20  
0242 344 22 67

**KONYALI MOTORSİKLET**  
**MUSTAFA YUCA**  
ÖRNEK MAH.1562 SOK NO:6/B  
0242 742 22 62 MANAVGAT

**KURAL OTO NURULLAH KURAL**  
KUZDERE MAH. SAN. CAD. NO:50/C 44  
KEMER 0546 613 42 3

**UĞUR TİCARET**  
**ALİ RIZA UĞUR**  
SANAYİ ÇARŞISI KURTDERELİ CAD.  
NO.44 ALANYA 0242 515 08 71

**ARTVİN**  
**KAHYAÖĞLÜ TİCARET**  
**SİNAN YILDIRIM**  
SAN.MAH.NO.4 BORÇKA  
0466 415 16 09

**AYDIN**  
**SAYDAM MOTOR**  
**MERT SAYDAM**  
K.SANAYİ SİT.CİBUBUKCU SOK.NO:2/B  
SÖKE 0256 512 81 91

**BALIKESİR**  
**EMEK MOTOR**  
**YILMAZ GÜNDOĞAN**  
PAŞAALANI MAH.YENİ SAN SİT. 8.SOK.  
NO:6/C 2.KAPI 0266 246 10 47

**TUŖÇ MOTOR / İSMAIL TUTUŞ**  
KUÇUK SANAYİ BÖLGESİ DURAK  
SOK.NO.30 0266 243 19 18

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

**SARIOĞULLARI - ŞABAN SARI**  
YENİ SANAYİ SİTESİ D BLOK 89  
HAVRAN 0266 432 20 32

**BARTIN**  
**ÖZEN MOTOR**  
**ALİ AYDENİZ**  
YENİ.SANAYİ SİTESİ 3 NOLU SK NO: 14  
BARTIN 0378 227 42 66

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

**BİLECİK**  
**GÜNGÖR ORMAN BAHÇE**  
**ALİ OSMAN GÜNGÖR**  
İNÖNÜ CAD.YUCEL SOK. NO:4  
BOZUYUK 0228 314 74 56

**BOLU**  
**YARDEMİR TİCARET**  
**ALİ YARDEMİR**  
SANAYİ SİTESİ 3.BLOK NO:5  
0374 212 82 31

**BURDUR**  
**KOÇER TİCARET / MEHMET KOÇER**  
YENİ SAN.SİT.6.BLOK NO:52  
MERKEZ 0248 252 80 66

**BURSA**  
**DEMİRAY TİCARET**  
**ALİ DEMİRAY**  
ULU MAH.CINKO. SOK. NO:16/E  
OSMANGAZI 0224 271 20 65 - 0224 272 19 72

**NAS TARIM**  
**ÖMER YARDIMCI**  
ULU MAH.CAKMAK SOK.NO.11  
OSMANGAZI 0224 273 19 74

**KOÇ MOTO / REİS SERVİS**  
**ENGİN KOÇ**  
M.K.PAŞA MH.ATATÜRK CAD.  
NO:109/B İZNIK 0224 757 56 77  
**DURAK MOTOR**  
**ÖMER DURAK**  
SINANBEY MAH. BAHÇELER SOK.  
NO:27 İNEGÖL 0224 713 78 30

**ÇANAKKALE**  
**KARDESLER ONYEDİ MOTOR**  
**CEMİL ASLAN**  
İSMETPAŞA MAH. KABATEPE SOK.  
NO:5 MERKEZ 0286 217 33 60

**KÖSEDERE TARIM - AYŞE YILMAZ**  
ÇAMKEBİR MAH. AYTAÇ SK. NO:4  
EZİNE 0286 618 22 12

**ÇORUM**  
**KAYA MOTOR / NAZIM KAYA**  
ÇEPNİ MAH.ÜMİTHALİFE SOK.  
NO:20/D MERKEZ 0364 213 77 95

**NUH GÖKİRMAK**  
YENİ SANAYİ SİT.C BLOK NO:14 KARGI  
0364 651 21 54

**DENİZLİ**  
**YÖRÜKOĞLU MOTOR**  
**SÜLEYMAN KAYGIN**  
2.SANAYİ İZMİR ASFALTI ÜZERİ NO.161  
0258 371 04 00

**DIYARBAKIR**  
**AKTİF MOTOR**  
**MURAT İÇEN**  
2.SAN. SİT. C 1.BLOK NO:15  
0412 237 03 45

**DÜZCE**  
**AKIN ZİRAAT**  
**DOĞAN AKIN**  
D 100 KARAYOLU ÜZERİ D.S.İ YANI  
NO:432 0380 514 63 25

**TANRIVER TARIM MAK.TİC.**  
**KENAN TANRIVER**  
ESKİ SAN.ÇARŞISI 4.SOK.NO:24  
0380 523 98 88

**ERİRNE**  
**USMAK MAKİNA**  
**ÜMIT USLU**  
SANAYİ SİT.19.BLOK NO:7 KEŞAN  
0284 714 23 52

**ERZİNCAN**  
**BAKIRCIÖĞLÜ ELEK.**  
**HARUN SUDAŞ**  
KARAAĞAÇ MH.SÜMERBANK  
CD.N:18/A 0446 224 42 19

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

**ESKİŞEHİR**  
**ESER MOTOR**  
**ALİ ESER**  
İSTİKLAL MAH.DEMİRCİLER SOK.  
HÜNER İŞ MERKEZİ A/12 0536 692  
12 44

**EFE JENERATÖR**  
**İBRAHİM DOĞRUL**  
KURTULUŞ MH. ASARCIKLİ CD. HILMI  
USTA PAŞAJI N: 78/21 TEPEBAŞI  
0541 262 63 36

**ÖZMERT MOTOR**  
**RUHAN ÖZMERT**  
CENGİZ TOPEL CAD. NO :39  
0222 231 73 76

**GAZİANTEP**  
**KARTAL MOTOR**  
**MEHMET CENGİZ KARTAL**  
KURTULUŞ MAH. OCAK SK.NO:26  
ŞAHİNBEY 0342 232 66 96

**GİRESUN**  
**ZİRAATÇI AHMET ÇAĞILGAN TARIM**  
ACISU CAD. SÜMBÜL SOK.  
NO:10/A BULANCAK  
0454 314 18 62 - 0454 318 21 28

**HATAY**  
**DİKTAŞ HIRDAVAT**  
**MEHMET SAİT DİKTAŞ**  
YENİ SANAYİ SİTESİ 893 SK. NO: 4/A  
KIRIKHAN 0326 344 51 93

**İKİZLER KADİR TİCARET**  
**A.KADİR KOYUNCU**  
TAYFUR SÖKMEN CAD. S.BEDİR ULUÇ  
SOK. NO:14/A ANTAKYA  
0326 216 44 00  
**İKİZLER TİCARET**  
**NECAT KOYUNCU**  
TAYFUR SÖKMEN CAD. S.BEDİR ULUÇ  
SOK. NO:14/B ANTAKYA  
0326 214 29 03

**ÖZKAYNAK MOTOR**  
**SEMİR KAYNAK**  
ATATÜRK MAH.ATATÜRK CAD. NO:1  
SAMANDAĞ 0326 513 01 10

**ERGÜL TİCARET**  
**EKREM ERGÜL**  
PINARBAŞI MAH.326 SOK.NO.29  
0326 612 09 77  
İSKENDERUN

**İSPARTA**  
**AVCU MOTOR**  
**EYÜP AVCU**  
YENİ SAN.SİT.8.BLOK NO:25  
MERKEZ 0246 500 50 40

**NUR TEKNİK**  
**MEHMET ÇETİNKAYA**  
SAN.MAH. 153CAD. 9. BLK.NO:16  
MERKEZ 0246 218 19 29

**İSTANBUL-ANADOLU**  
**BERK MAKİNA**  
**SATILMIŞ KARSLI**  
MECLİS MH.ATATÜRK CD.ÇAĞLA SK.  
NO:13 SANCaktepe  
0216 620 85 51

**UĞUR BAHÇE**  
**İBRAHİM DEMİR**  
BİRLİK SAN.SİT.A-BLOK NO.4  
ÜMRANİYE 632 80 36

**İSTANBUL-AVRUPA**  
**ERDEM TİCARET- ALİ KABAÇKI**  
TERSANE CD NO:89 KARAKÖY  
BEYOĞLU 0212 254 87 14

**HİLAL MOTOR**  
**BF HIRDAVAT TARIM ALETLERİ**  
ARAP CAMI MAH.TERSANE CAD.  
NO:27/A-1 KARAKÖY  
02122431598

**KARADENİZ TİCARET**  
**TURGUT ÖZTIRPAN**  
TERSANE CAD NO:55/1  
KARAKÖY 0212 252 45 61

**ÖZTEKNİK MOTOR**  
**YILMAZ NURİ KARAKOÇ**  
KEMANKEŞ MAH.PERÇEMLİ SOK.MİNİ  
SELANİK HAN NO.9  
KARAKÖY 0212 292 22 45

**YILMAZ TEKNİK - ŞADAN YILMAZ**  
YEŞİLLOVA MH.ÇAY SK.N:3  
KUÇUKÇEKMECE 0535 335 72 94

**İZMİR**  
**NERMAN FATİH SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**  
1.SAN. SİTESİ TARIM CAD.NO:194/A  
KONAK 0232 469 71 52  
**EGE ÇİM BİÇME MAKİNALARI**  
**SAHİH CİRİK**  
KAMILTUNCA BULVARI NO.18/A  
ÇAMDIRİ 0232 435 08 92

**K.MARAS**  
**KİLİNG MOTOR / ABDULLAH KİLİNG**  
YENİ SANAYİ SİTESİ B-2 BLOK NO:13  
ELBİSTAN 0344 413 71 26

**TEKNİK İŞ -UĞUR UNCU**  
YAVUZ SELİM MAH.73035 CAD.NO:7  
DULKADIROĞLU 0344 236 03 26

**KARABÜK**  
**BAYKUR TİCARET**  
**METİN BAYRAKTAR**  
BARİS MAH.ÖRNEK SAN SİT. NO:83  
SAFRANBOLU  
0370 725 29 59

**EMİN TİCARET**  
**MUHAMMED EMİN DEMİR**  
BAĞ- ESSAN SAN. SİT. SAĞIRLIĞU  
CAD.NO:1 0370 424 30 38

# SERVİS LİSTESİ

## KARAMAN

**M70 TARIM ALETLERİ TAMİRİ**  
**ABDURRAHMAN BERBER**  
HAMİDİYE MH. FEVZİPAŞA CD.  
NO:19/A  
TEL:0338 214 92 62 – 0541 598 63 23

## KASTAMONU

**LİDER MOTOR / İLHAN ATASOY**  
SANAYİ SİTESİ 37. BLK NO.37  
MERKEZ 0366 212 02 67

**MEMİŞ MOTOR / MUSTAFA MEMİŞ**  
CUMHURİYET MAH.KAMELYA SOK.  
NO. 20 TOSYA 0366 313 73 16

## SAMSUNLU MOTOR

**SERDAR SONKAYA**  
SAN.SİT. 34.BLOK NO:11/12A  
MERKEZ 0366 214 74 21

## KAYSERİ

**ORMANCI MOTOR / MUSTAFA**  
**BADEM**  
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3.CAD.NO.49  
0352 320 18 26

**TEKNİK İŞ MOTOR /HÜSEYİN İÇEN**  
ESKİ SANAYİ BÖLGESİ 3.CAD.NO.21  
0352 336 41 07

## KIRIKKALE

**ESER MOTORSİKLET**  
**ZEKERİYA TORUN**  
KURTULUŞ MAH. MENDERES CAD.  
NO:114 MERKEZ  
0318 218 99 18

## KIRKLARELİ

**TUNA KARDEŞLER - YAVUZ TUNA**  
ESKİ SANAYİ SİTESİ 9. BLOK NO:14  
LÜLEBURGAZ  
TEL: 0288 417 93 50

## KIRSEHİR

**EVİK KARDEŞLER / FAHRETTİN EVİK**  
KILIÇÖZÜ SANAYİ SİT. 18. BLOK NO.1  
MERKEZ 0386 252 73 77

## KOCAELİ

**TOPRAK TARIM - HAKAN HANILÇE**  
**MUSTAFA PAŞA M.H.İBRAHİMAĞA**  
CD.N:49/A. GERZE  
0262 646 86 86

## YEŞİL BURSA PAZ.

**ABDULLAH KIYYA**  
KÖRFEZ MAH. İZZET UZUNER  
SK.NO:23 İZMİT 0262 331 30 90

## KONYA

**ALİ ÜMİT TAKİM**  
**OSMAN HAYTALAR**  
TEŞVİKİYE CAD.NO.103 MERAM  
0332 351 28 30

## MURAT TİCARET- MUAMMER

**AKYIL**  
MUSALLA BAĞLARI MAH.ELMALI  
CAD.NO:74- SELÇUKLU TEL: 0332  
233 55 13

## ZEVK MOTORSİKLET

**MEHMETALİ KANDEMİR**  
ULUKAPI MAH.703 SOK.NO 32/A  
SEYDİŞEHİR 0332 582 71 17

## KÜTAHYA

**MOTO KERVAN**  
**RAHİMİ YOKUŞ**  
YENİ SAN.SİT.9.SOK.NO.38  
0274 231 94 68

## MALATYA

**KES-MAK TİCARET**  
**M.NURİ İZOLLU**  
ESKİ SAN.ÇARŞISI KAVUKLAR MOBİL  
ÇARŞISI NO.25 0422 336 40 41

## MANİSA

**GÜVEN MOTOR**  
**REİS SERVİS**  
**YASİN ALTUN**  
SANAYİ SİTESİ 3 BLOK NO:4 AKHİSAR  
0236 413 99 33

## MERSİN

**AKGÜN MOTOR**  
**ARIF AKGÜN**  
TEKKE MAH. YENİ SANAYİ SİTESİ  
3721 SOK. NO: 15 TARSUS 0324 614  
22 87

## ERHAN MOTOR

**ZEKİ ESER**  
İHSANİYE MAH. SAİT ÇİFTÇİ CAD. 113.  
CAD. NO:27/C 0324 337 22 19

## MUĞLA

**ORBAY MAKİNA**  
**MEHMET ÇİNE**  
ATA SAN.SİT. 284 SOK. NO:6 BELDİBİ  
MARMARİS 0252 412 55 11

## NEVSEHİR

**OĞUZHAN TARIM ÜRÜNLERİ**  
**MEHMET TANRIVER**  
ESKİ SANAYİ YOLU 1. SK. NO:3  
MERKEZ  
0384 341 46 46

## NİĞDE

**CAN BAHÇE ZİRALİ TİC.LTD.ŞTİ.**  
**MUHAMMED TEMİZKAN**  
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI NO:24  
MERKEZ 0388 233 24 95

## ORDU

**MURAT TARIM / K.MURAT YILMAZ**  
YENİ MAH.OKULLAR CAD.NO.8/B  
ALTİĞEÇİT MEVKİ  
0452 225 18 26

## EMRE HIRDAVAT

**İLİSELER MAH.FSM SOK.NO.108/A**  
ÜNYE 0452 324 91 02

## ATAOĞLU TİCARET

**ÖNDER ATAĞÖLU**  
SAKARYA MAH.Y.KUMRU CAD.  
NO.107/A FATSA 0452 423 46 25

## OSMANİYE

**ŞAHİNLER MOTOR - HARUN ŞAHİN**  
KUÇUK SAN.SİT.19.BLOK NO:2  
0541 338 66 64

## RİZE

**EMEK TARIM**  
**OSMAN KORALTÜRK**  
İBRAHİM KARAAŞLANOĞLU SOK.  
NO:18/A- MERKEZ  
464 213 12 13

## KOYUNCULAR TEKNİK

**EYÜP KOYUNCU**  
TOPHANE MAH.KAÇKAR CAD NO:9  
MERKEZ 0464 217 37 31

## KALENDER MOTOR YAŞAR AYHAN

ENGİNDERE MAH.MENDERES BULV.  
NO:157/E 0464 226 05 40

## MEHMET USTA

**MEHMET BEYHAN**  
SALIH CAD. MENDERES BULV. NO:112  
MERKEZ 0454 213 23  
29

## SAKARYA

**YAĞIZ TİCARET**  
**AHMET YAĞIZ**  
ZİRALİ ALETLER SANAYİ SİTESİ B2  
BLOK 1274 SK. NO:21  
0264 278 68 79 - 0264 279 88 91

## SAMSUN

**SAGLAM TİCARET**  
**MURAT SAGLAM**  
ATATÜRK BULVARI NO.576  
0362 432 06 98

## ERGÜN TİCARET

**NECMİ BAYRAK**  
YENİ MAH. ESKİ SANAYİ SİTESİ  
AHİEVİRAN CAD.NO:8 CANIK  
0362 238 62 45

## MUSAOĞLU TİCARET

**MEHMET MUSAOĞLU**  
ALAĞAM CAD.NO.50 BAFFRA  
0362 543 17 36

## UÇAR TİCARET

**ALICAN UÇAR**  
HACI NABİ M.H.19 MAYIS CAD. NO:17  
BAFFRA  
0362 543 50 46

## SINOP

**BARBAROS MOTOR-**  
**BARBAROS ÖZER**  
ÇARŞI MAH. İSKELE CAD. NO:6-A  
GERZE 0368 718 33 01

## SİVAS

**ANC TEKNİK MOTOR**  
**TURAN ANCI**  
ESKİ SAN.SİT.35.SOK.NO:12  
0346 223 56 51

## SÜRAT MOTOR / NİHAT SARIGÖL

YENİ ATA SAN. SİT. 49/30 SOK. NO:128  
MERKEZ 0346 224 08 20

## ŞANLIURFA

**YILDIZ BOBİNAJ**  
**MEHMET YILDIZ**  
BAMYASUYU M.H.156.SK.N:40/1  
No:51 HALİLİYE 0414 315 83 16

## TEKİRDAĞ

**GÜLSEN TİCARET / KADİR GÜLSEN**  
100.YIL SAN.SİT.1.BLOK NO.38  
0282 2626738  
**ÖZTEKNİK MOTOR**  
**NURİ KARAKOÇ**  
SULTAN KÖY MERKEZ MAH.DUTLUK  
SOK NO:15 0 282 633 68 30

## ESENDAL TİCARET / ŞERİFE

**ESENDAL**  
MURATLI SAN. SİT. M5 BLOK NO:8  
MURATLI  
TEL: 0282 361 46 41

## TOKAT

**FATİH TİCARET / FATİH İPLİK**  
GAZİ BULVARI MAH.HÜKÜMET CAD.  
NO:38 ERBAA 0356 715 86 89

## ZAFER TİCARET

**SAMİ KIRCAER**  
YARAHMET MAH.HIZARHANE CAD.  
MOLLALUĞU SOK.NO:4  
0356 214 32 24

## TRABZON

**SEZGİN MAKİNA İNŞ.**  
DEVLET YOLU CAD. NO.34  
DEĞİRMENDERE  
0462 321 28 71

## KONAK TİCARET

**CENGİZ KONAK**  
RİZE CAD.ALTIN SOK.NO:2  
DEĞİRMENDERE 0462 321 86 46

## HABİBOĞLU AKÇA MAKİNA SAN.

**ASLAN AKDENİZ**  
YAYLACIK MAH.ADNAN MENDERES  
CAD. AKÇABAT 462 228 44 07

## KOMUTLAR YAPI

**FATİH KOMUT**  
HACI ZİYA HABİBOĞLU CAD. NO:6  
VAKIFKEBİR  
0462 841 5372

## UŞAK

**ARSLAN MOTOR**  
**İSMET ARSLAN**  
İSLİÇE MAH. YILDIRIM BEYAZIT CAD.  
NO:55/C MERKEZ 0276 212 34 91

## VAN

**TÜTÜNCÜOĞLU**  
**İBRAHİM HAKKI YAŞAR**  
YENİ OTOSANAYİ SİT.P BLOK NO.4  
0432 223 28 47

## YOZGAT

**TEKNİK MOTOR**  
**MEHMET SAĞIR**  
FEVZİÇAKMAK MAH.ATASANAYİ SİT K  
BLOK NO:15 SARIKAYA  
0354 772 37 36

## ZONGULDAK

**ÇOLAKOĞLU TİCARET**  
**ERDAL ÇOLAK**  
YENİ M.H.METÇİLER SK.NO:17  
DEVREK 0372 556 61 79

## SAYAN TİCARET / İBRAHİM SAYAN

BELEN SANAYİ SİTESİ B BLOK NO:2  
KÖZ.ERĞELİ 0372 323 08 66

## TAŞÇIOĞLU TARIM

TERAKKİ MAH. BAKKALOĞLU CAD.  
FEZABEREKET İŞHANI KAT:1  
MERKEZ 0372 253 81 69

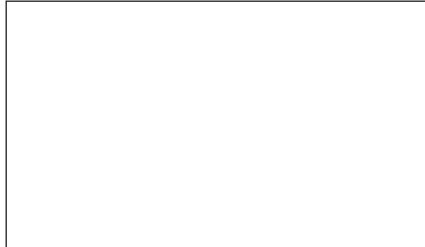






**reismakina**  
“Kalitenin Yapı Merkezi”

**Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.**  
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.  
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688  
[www.reismakina.com](http://www.reismakina.com)





SCRUBBER WITH BATTERY

# USER MANUAL

PS530B



---

## PRECAUTIONS

1. This machine is not intended for use by the weak, the slow-reacting or those with mental disabilities (including children), unless they are supervised by a person responsible for their safety.
2. Children should be supervised to ensure they do not play with the machine.
3. When cleaning or maintaining the machine, be sure to unplug the power cord from the socket.
4. If the power cord is damaged or loose, it should be replaced by the manufacturer's service department or a qualified person. The connection is in a Y-type configuration.
5. Immediately disconnect the power supply when the machine stops working.
6. The power supply must match the voltage of the machine.



# CONTENTS

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Product introduction .....                 | 22    |
| Main structure .....                       | 22-23 |
| Battery maintenance .....                  | 24    |
| Precautions for Batteries .....            | 24    |
| Operations using instructions .....        | 25    |
| Main fault and the processing method ..... | 26    |
| Technical parameters .....                 | 27    |

---

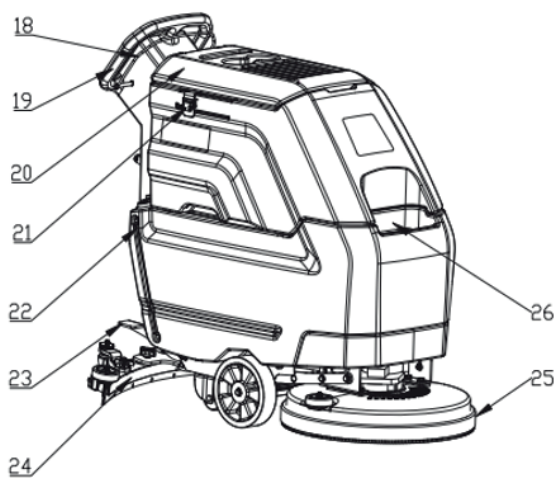
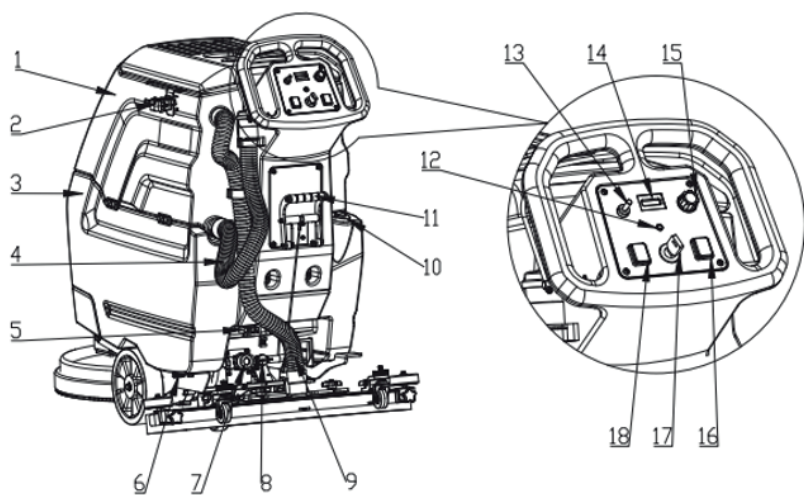
## PRODUCT INTRODUCTION

Welcome to purchase and use the HY530 series floor scrubber dryer. This machine can complete the two major tasks of cleaning the floor and drying the wastewater in one step, achieving immediate drying after washing. With its compact design and extremely simple operation, the machine can help property management and cleaning enterprises save costs and improve efficiency. It is suitable for all industrial and commercial floor surfaces, such as epoxy resin floors, painted floors, concrete, tile floors, etc., and can perfectly and efficiently clean the floors in production workshops, warehouses, logistics centers, supermarkets, etc.

## MAIN STRUCTURE DIAGRAM

HY530 Scrubber-Dryer:

1. Dirty Water Tank
2. Round Pipe Hook
3. Fresh Water Tank
4. Drain Pipe
5. Fresh Water Tank Drain Plug
6. Charging Socket
7. Filter
8. Water Flow Switch
9. Suction Pipe
10. Inlet Pipe
11. Water Scraper Lift Handle
12. Dirty Water Status Indicator Light
13. Battery Charge Indicator
14. Forward/Reverse Switch
15. Suction Switch
16. Key Switch
17. Brush Switch
18. Drive Start Switch (SA530B)
19. Handle
20. Dirty Water Tank Lid
21. Towel Hook
22. Water Level Indicator Tube
23. Brush Lift Pedal
24. Water Scraper Assembly
25. Side Brush
26. Fresh Water Tank Filling Port



---

## BATTERY MAINTENANCE AND PRECAUTIONS

### Battery Maintenance:

1. Do not place the battery in a completely sealed area; it should be placed in a well-ventilated area.
2. To extend the battery's lifespan, charge it promptly when the battery power is low. Do not store it for a long time with low or zero power, as this may damage the battery.
3. The battery can be used in an environment with a temperature range of -15°C to 50°C, but it has a longer lifespan at 20°C to 25°C.
4. The battery is a maintenance-free sealed battery and does not require regular maintenance. However, for battery (group) systems used in float charging, it is recommended to check and record the system's float charging voltage and ambient temperature once a month; check and record the float charging voltage of each battery every six months. If significant deviations are found, perform equalization charging. Conduct a capacity verification discharge test once a year, and note that the discharged capacity should not exceed 50% of the rated capacity during the test.
5. For batteries used in cycles, charge them as soon as possible after discharge; otherwise, recharging may become difficult. If the battery is not used for a long time, perform a supplementary charge at least once every three months.
6. If the battery shows any abnormal conditions, such as a cracked or damaged bottom shell, leakage, etc., conduct a thorough inspection and replace the battery if necessary.

## PRECAUTIONS FOR BATTERIES

1. Do not approach sparks or flames, as this may cause an explosion.
2. Keep the battery clean. Use a damp cloth to wipe it. Using a dry cloth or a synthetic fiber cloth may generate static electricity due to friction, which could potentially cause the battery to explode.
3. Do not use banana water, alcohol, gasoline, diesel or other organic solvents for cleaning. Using these substances may cause the battery shell or cover to crack, leading to leakage, fire or smoke.
4. Do not disassemble or dissect the battery. If sulfuric acid splashes onto the skin or clothes, rinse immediately with clean water. If it gets into the eyes, rinse with clean water immediately and seek medical treatment as soon as possible.
5. When inspecting, maintaining the battery or doing general work, wear rubber gloves, rubber boots and other protective gear to avoid electric shock.
6. Do not install the battery near any heat sources.

---

## BATTERY CHARGING STEPS

1. When charging the machine, it is necessary to use a power supply voltage that matches the charger. Before charging, check whether the battery wiring is correct and whether the battery connection port is loose. If it is loose, please tighten it in time.
2. This machine is equipped with a charging plug. Drain and clean the sewage in the sewage tank, insert the charging head of the charger into the charging plug of the machine, and connect the power supply of the charger. At this time, the charger will automatically charge the battery. When the battery is fully charged, the green indicator light of the charger will remain on.

### Warning

- \* Please do not carry out maintenance work such as cleaning during charging, and unplug the charging socket when the charging is completed.
- \* Please keep the machine in a ventilated position during charging.
- \* When the battery has a serious rise or liquid leakage, it should be checked and stopped immediately, and it must be replaced with a new one in serious cases.

## OPERATING INSTRUCTIONS

### Correct operation methods and procedures:

1. Insert the key into the main switch of the control panel and turn it to the "ON" position to start the machine.
2. Press the brush head lift pedal at the lower right side of the machine body to lower the brush head.
3. Pull down the handle of the water suction flap to lower it to the ground.
4. Before starting the brush and water suction, make sure to hold the handle 6 firmly and ensure there are no other people around the machine to avoid accidental injury to others if the machine starts suddenly and the operator does not hold the handle tightly. Turn on the brush switch and the water suction switch. At this point, the brush starts to rotate and the water suction flap begins to suck water. The machine starts to work. Hold the handle firmly and guide the machine to the cleaning area.
5. After the cleaning is completed, turn off the brush switch, press the brush head lift pedal, raise the water suction flap, and turn off the water suction switch.

## MAINTENANCE AFTER CLEANING

1. Drain the sewage from the sewage tank through the sewage pipe. And clean the sewage tank.
2. Remove the floor brush of the brush tray, check whether there is foreign matter at the bottom of the machine, and clean it regularly.
3. Wipe the body with cotton cloth to keep the machine clean.
4. Check the battery level. Charge it in time when the battery level is low.
5. Store the machine in a ventilated environment, do not store in a humid place.

### Warning

1. It is strictly prohibited to operate in rain to avoid accidents and burn out the motor.
2. When the water tank is cleaned with detergent, the foaming agent must be added to the sewage box, otherwise the protection device of the water suction motor will fail.

## MAIN FAULTS AND HANDLING METHODS

| Problem                                                                                 | Possible Causes                                                                                                  | Solution Method                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fault phenomenon                                                                        | Fault cause                                                                                                      | Elimination method                                                                                           |
| Electricity display red light, brush disc suction motor is not working                  | The battery is low.<br>Procedure                                                                                 | Plug in the power socket to charge the battery                                                               |
| Power display yellow or green or blue light, brush motor does not work                  | The brush motor switch is broken or the wiring is off                                                            | Check the brush switch or wiring                                                                             |
| Electricity display yellow or green or blue light, water absorption does not work motor | The water suction motor switch/water level switch is broken or the cable is off or the sewage is full            | Check the water absorption motor switch/water level switch and wiring, sewage tank water level               |
| Power display yellow or green or blue light, brush plate motor intermittent             | The carbon brush inside the brush plate motor is seriously worn and has poor contact                             | Carbon brush replacement                                                                                     |
| The suction motor works normally but the suction is too small                           | Check whether the pipe is blocked. Check whether the suction pipe is properly connected and the float is working | Clean the sewage tank and pipe, reconnect the suction pipe, seal and close the suction motor before opening. |
| The machine works normally but the water output is too small                            | The filter is blocked or the water output of the water valve is too small                                        | Clean the debris of the filter or adjust the water output of the water valve                                 |

## TECHNICAL SPECIFICATION

| Feature                         | HY530                       | HY530 (driving motor)       |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Voltage                         | 24VDC                       | 24VDC                       |
| Brush motor power               | 550W                        | 550W                        |
| Suction motor power             | 400W                        | 400W                        |
| Travelling motor power          | ---                         | 300W                        |
| Gross power                     | 958W                        | 1258W                       |
| Clean width                     | 530mm                       | 530mm                       |
| Absorbent width                 | 800mm                       | 800mm                       |
| Theoretical cleaning efficiency | 2900m <sup>2</sup> /h       | 2900m <sup>2</sup> /h       |
| Clean tank capacity             | 65L(effective capacity 48L) | 65L(effective capacity 48L) |
| Sewage tank capacity            | 65L(effective capacity 53L) | 65L(effective capacity 53L) |
| Net weight                      | 145Kg(battery included)     | 150Kg(battery included)     |
| Gross weight                    | 170.5 Kg                    | 175.5 Kg                    |
| Package size                    | 1370x630x1205 mm            | 1370x630x1205 mm            |





**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](http://www.reismakina.com)

