



KULLANIM KILAVUZU
ve
GARANTİ BELGESİ



AKSU NAZ AHTAPOT İLAÇLAMA CİHAZI

İmalatçı-üretici firma: Aksu İlaçlama Makinaları Üretimi-Coşkun AKSU
Adres : Barbaros Mh.Serik Cd.No:185 Aksu/Antalya
Telefon numarası : 0242 426 33 65 – 426 23 62



Barbaros Mh.Serik Cd.No:185 Aksu/ANTALYA
Tel & fax: 0242 426 33 65 - 0242 426 23 62
Web : www.aksuilaclama.com.tr
e-mail : info@aksuilaclama.com.tr

Aksu İlaçlama Makinaları 1985 yılında Ankara' da kurulmuştur. İlk senelerde ithal ettiği ilaçlama makinalarını, imal ederek yerli üretime katan firmamız, icat ettiği ürünlerinin kalitesini sürekli artırarak ihracatta da aranan marka olmuştur. Firmamız, icat ettiği "**Yeni Nesil İlaçlama**" makinalarıyla; Belediye, Otel, Tarım ve Hayvancılık alanları ile dezenfeksiyon amaçlı kullanılmaktadır.

Firmamız vardığı nokta itibarıyla yerini, Aksu ürünü kullanarak tercihini yerli üründen yana yapan siz sayın müşterilerine borçludur. Her yeni senede gelişmeleri arge uzmanları tarafından üretime ekleyen, uluslararası standartlarda kalite ve hizmet anlayışını benimseyen, en önemli referansın müşteri memnuniyeti olduğunu ilke edinen firmamız, konusunda Türkiye' nin ilk ve tek patentli üretim yapan kuruluştur. Yerli üretimi destekleyen herkese teşekkür ederiz.

Firmamız, son teknolojik durum ve çeşitlilik bakımından portföyünü tamamlamış olup, çevre ilaçlamasının dışına da çıkarak, tarım ve hayvancılık alanlarında da başarıyla hizmet vermektedir. Ankara, Akdeniz ve Çukurova Üniversitelerinin Akademisyenlerince de desteklenmiş ve Tarım İl Müdürlüklerince de çiftçilere doğru zamanda, doğru ilaçlamayı, doğru makinayla yapmaları gerektiği sponsor olduğumuz çeşitli seminer, toplantı ve fuarlarda duyurulmuştur.

Firmamız hiçbir U.L.V. cihazında olmayan, çok özel patentli bir ürün imal ederek, Türkiye' deki tüm kamu, kurum ve kuruluşlara hizmet vermektedir. Aksu İlaçlama Makinaları; Uzman satış görevlileri, yaygın bayi ağı, Tarım Kredi Kooperatifleri ve Pancar Kooperatifleriyle Türkiye' nin her noktasına hitap etmektedir. Cihazlarımızın bakım-onarımları kolay ve yedek parçaları ucuzdur. Üniversitelerin akademisyenleri tarafından desteklenen tek kuruluş olan firmamız, ürünlerine 2 yıl fabrikasyon hatalara karşı garanti ile 15 yıl yedek parça temin ve servis garantisi vermektedir. En iyi referanslarımız müşterilerimiz olup internet sitemizden görülebilir. Tescilli ürünlerimiz; ISO-9001, CE, TSE, hizmet yeterlilik, imalat yeterlilik, Tarım Bakanlığınca Ruhsat, T.O.B.B' nden kapasite raporu, Sanayi Bakanlığı satış sonrası hizmet yeterlilik ve garanti belgeleri ile hizmet vermektedir.

Ürünlerimiz hakkında detaylı bilgi almak için, web sitelerimizden veya firmamızı arayarak iletişime geçebilirsiniz. Satış temsilcilerimiz siz değerli müşterilerimize yardımcı olmak için görevlendirilmiştir.

Saygı ve iyi dileklerimizle
Aksu İlaçlama Makinaları
www.aksuilaclama.com.tr
www.aksuilaclama.com
info@aksuilaclama.com.tr
aksu@aksuilaclama.com.tr
gm@aksuilaclama.com.tr
export@aksuilaclama.com.tr
arge@aksuilaclama.com.tr
satis@aksuilaclama.com.tr
satissonrasi@aksuilaclama.com.tr
coskun@aksuilaclama.com.tr
aksuilaclama@aksuilaclama.com.tr
0242 426 33 65 – 426 23 62

İÇİNDEKİLER

SAYFA NO

1-) Kullanım Alanları	4
2-) Tüketim verileri	4
3-) Güvenlik Uyarıları	4
4-) Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	5
5-) Kullanma Talimatı	5
6-) Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler	6
7-) Periyodik Bakım İçin Uyulması Gereken Kurallar	6
8-) Yedek Parça Numarası Listesi	7
9-) Elektrik Motoru Nasıl Değiştirilir	8
10-) Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	9
11-) Uygulama Koşulları	9
12-) Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	9
13-) Cihazın Teknik ve Genel Özellikleri	10
14-) Servis istasyonu ile yedek parça malzemelerinin temin edilebileceği yerlerin isim, adres ve telefon numaraları bilgileri	11
15-) Garanti Şartları	12
16-) Garanti Belgesi	13

Sayın Müşterimiz; Ürünlerimizi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Satın aldığınız cihazın uzun ömürlü ve daha verimli olması için, aşağıdaki bilgileri okumanızı önemle tavsiye ederiz.

İyi günlerde kullanmanız dileğiyle...

1- KULLANIM ALANLARI

Aksu ilaçlama makinalarının üretimini yaptığı, Aksu Naz Ahtapot modelleri düşük hacimli bir atomizördür. İdeal püskürtme ünitesi olarak bilimum haşere mücadelesinde kullanılmaktadır. Seralarda, Kümeslerde ve kapalı tüm alanlarda ilaçlama ve dezenfeksiyon uygulamalarının yanında, nem verme, soğutma, teneffüs yoluyla aşı, koku giderme, toz indirme vb. mücadelelerinde de kullanılmaktadır. Akademisyenler tarafından yapılan, bilimsel çalışmaları internet sitemizden ulaşabilirsiniz. (www.aksuilaclama.com.tr)

2- TÜKETİM VERİLERİ

İlaçlama cihazı debi ayar vanası sayesinde, püskürtülen sıvının tür ve viskozite değerine bağlı olarak, sadece bir püskürtme başlığından dakikada minimum 15cc' den, maksimum 250cc' ye kadar, dört çıkışlı püskürtme başlıkları iki adet debi ayar vanası ile ayarlanabilmektedir. (5-100lt/h)

3- GÜVENLİK UYARILARI

- * Kullanılan formülasyonlarla ilgili etikette belirtilen tüm uyarılara dikkat edin. Formülasyonlara temas eden teçhizat kısımlarını özellikle su ile iyice temizlemeden ellemeyin.
- * Aerosole maruz bırakılan tüm personel uygun bir gaz maskesi ve diğer koruyucu elbiseleri giymelidir.
- * Plastiğe zarar veren solventler içeren formülasyonları püskürtmeyin. (örneğin; metilmerklorit)
- * Açık alev yakınında püskürtme yapmayın.
- * Hava filtresinin temizliğini düzenli olarak kontrol edin. Özellikle kümeslerde 45 günlük periyotlarda en az üç kere hava filtresi değiştirilmelidir. Aksi durumda elektrik motoru zarar görebilir.
- * Asla cihazı yalnız bırakmayın ve mümkün olduğunca rutubetsiz havanın motora girdiğinden emin olun.
- * **Her uygulamadan sonra kullanılacak deponun içerisindeki formülasyonu temiz su ile püskürtme aparatlarını kullanarak temizleyin ve depoyu boşaltın. İhtiyaca göre nem ve serinletme için su deposu ayrı olmalıdır. İlaçlama ve dezenfeksiyon için solüsyon konacak depo ayrı olmalıdır.**

4- KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR

Tüm ürünlerimizde; ilaçlı su karışımı, aerosol damlacıkları formunda dağıtmak için kullanılır.

Püskürtülen sıvının cinsine göre, tüketim zamanı ve miktarı değişmektedir. Aksu cihazları daima mükemmel bir dağıtım sağlar. Tanecikler 75 mikronun altındadır. Ayar vanası bulunmaktadır.

Bu zerreler sayesinde püskürtülen alan tamamıyla kaplanır. Haşere üzerinde maksimum etkiyi sağlar. Bu sistem ilaçlama ile büyük zerre çaplarında olduğu gibi (100-500mikron çapında) ilacın hedefe ulaşmadan yere düşmesi önlenmekte ve ilacın hedefe direk ulaşması sağlanmaktadır.

Cihaz maskesiz kesinlikle kullanılmaması gerekmektedir. Mikronize atılan aerosol sisi ilaçlı karışımın etkisiyle insanlara ve hayvanlara zarar verebilir.

5- KULLANMA TALİMATI

- * Cihazın fişi 220 V' luk, elektrik prizine takılır. (kesinlikle sanayi elk. takmayın!)
- * İlaçlı karışım hazırlandıktan sonra cihaz duvara veya tavana asılır. Emiş hortumları, uygun olan bir deponun içerisine solüsyonu emecek şekilde konur.
- * Şalter çalışma konumuna getirilir.
- * Cihaz depodan aşağıda veya en fazla 30cm yukarıda olabilir. Deponun istenenden çok kaldırılması gerektiğinde, şalteri kapamadan önce vanaların kapatılması gerekmektedir.
- * Cihazın yüksekliğini ihtiyacınıza göre hazırlayın. Püskürtme kafasının yönlerini ayarlayıp, ihtiyacınız kadar çalıştırın.
- * Cihazınızın üst kısmında bulunan ayar vanalarıyla istediğiniz mikron çaplarını ayarlayın. Tam açıldığında ve depo motordan yukarıda olduğunda ilaçlı karışım çok yoğun olarak çıkar. Vanayı kısarak veya depoyu aşağıda tutarak yapıldığında ise ilaçlı karışım çok daha ince mikronize bir şekilde çıkar.
- * İş bittiğinde cihaz dışarı alınmalıdır.

- * Kapalı ortamlarda özellikle kümeslerde 45 günlük periyotlarda en az üç kere hava filtresi değiştirilmelidir. Aksi durumda elektrik motoru zarar görebilir.
- * İlaçlı karışımı süzmeden kullanmayınız! (kullanılan su, temiz çeşme suyu olmalı, kuyu suyu olmamalıdır)
- * Uzatma kablosu enaz, 3x2,5 TTR kablo olmalıdır.
- * Koruyucu önlemlerinizi almadan ilaçlama yapmayınız! (maske, tulum v.s.)

Not: Cihaz “KULLANMA TALİMATLARINA” uygun kullanılmadığı takdirde, GARANTİ kapsamı dışında kalır.

6- KULLANIM HATALARINA KARŞI İLİŞKİN BİLGİLER

- * Özellikle cihazın çalıştırılması ve kapatılması hususlarına kullanma talimatlarında olduğu gibi dikkat edilmesi gerekmektedir. Cihazın üzerinde yazan ve bu kitapçıktaki kullanma ve bakım kılavuzunu okumadan cihazınızı çalıştırmayınız.

7- PERİYODİK BAKIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- * Cihazın içerisinde, püskürmeleri sağlayan motorların arkasında bulunan hava filtreleri düzenli olarak değiştirilmesi gerekmektedir. Kapalı alanda özellikle kümeslerde 45 günlük periyotlarda en az üç kere hava filtresi değiştirilmelidir. Aksi durumda elektrik motoru zarar görebilir.

8- YEDEK PARÇA NUMARASI LİSTESİ

AKSU NAZ AHTAPOT İLAÇLAMA CİHAZI YEDEK PARÇA LİSTESİ

1	SEMER	26	1 NOLU HORTUM
2	SEMER ALT TABLASI	27	1 NOLU VANA GİRİŞ RAKORU
3	SEMERİ DUVARA ASMA APARATI	28	2 NOLU VANA GİRİŞ RAKORU
3	SEMERİ ASILI TUTAN ZİNCİR	29	1 NOLU İLAÇ AYAR VANASI
4	HORTUMLARI SABİTLEYEN APARAT	30	2 NOLU İLAÇ AYAR VANASI
5	İKİ YANDA KULLANILABİLEN KELEPÇELER	31	1 NOLU VANA ÇIKIŞ RAKORU
6	MOTOR GÖVDESİNİN ÜST KORUMASI	32	2 NOLU VANA ÇIKIŞ RAKORU
7	MOTOR GÖVDESİNİN ARKA KORUMASI	33	2 NOLU HORTUM
8	1 NOLU PÜSKÜRTME GÖVDESİ	34	PÜSKÜRTME GÖVDESİ TUTAMAĞI
9	2 NOLU PÜSKÜRTME GÖVDESİ	35	EMİŞ PÜSKÜRTME MEMESİ
10	3 NOLU PÜSKÜRTME GÖVDESİ	36	ATOMİZER
11	4 NOLU PÜSKÜRTME GÖVDESİ	37	HAVA FİLTRE YUVASI KAPAĞI
12	1 NOLU HAVA ÇIKIŞ BORUSU	38	HAVA FİLTRESİ
13	1 NOLU EMİŞ ALIŞ BORUSU	39	HAVA FİLTRE YUVASI
14	1 NOLU EMİŞ VERİŞ BORUSU	40	MOTOR GÖVDESİ
15	2 NOLU HAVA ÇIKIŞ BORUSU	41	KABLO SABİTLEME APARATI
16	2 NOLU EMİŞ ALIŞ BORUSU	42	KABLO
17	2 NOLU EMİŞ VERİŞ BORUSU	43	ALİMİNYUM KELEPÇE
18	3 NOLU HAVA ÇIKIŞ BORUSU	44	VİDA DELİĞİ
19	3 NOLU EMİŞ ALIŞ BORUSU	45	ŞALTER
20	3 NOLU EMİŞ VERİŞ BORUSU	46	ELEKTRİK MOTORU
22	4 NOLU HAVA ÇIKIŞ BORUSU	47	ELEKTRİK MOTORU BAĞLANTI UCU
23	4 NOLU EMİŞ ALIŞ BORUSU	48	KABLO SABİTLEME APARATI DELİK YUVASI
24	4 NOLU EMİŞ VERİŞ BORUSU	49	ELEKTRİK MOTOR SABİTLEYİCİSİ
25	CİHAZIN MARKASI, MODELİ VE TELEFONU	50	ELEKTRİK MOTOR LASTİK CONTASI

9- ELEKTRİK MORORU NASIL DEĞİŞTİRİLİR

(Teknik resim üzerindeki numaralarla anlatılmıştır)

Dikkat: Cihazın fişinin soketten bağlantısını kesmeden hiçbir bakım yapmayın!

- * İlaç Deposunun(12) içerisinden gelen sıvıyı, ilaç ayar vanasıyla(2) saat yönünde çevirerek ilacın kesilmesini sağlayın.
- * Motor gövdesine(40) kelepçe ile bağlı ve motor gövdesinin(22) içerisinden havanın geçtiği, hortumu çevirerek sökün.
- * Motor gövdesine(40) kelepçe ile bağlı ve motor gövdesinin(24) içerisinden ilacın geçtiği, hortumu çekerek sökün.
- * Motor gövdesinin(40) sabitlenmesi için kelepçenin(43) vidaları sökülerek motor gövdesi(40) çıkartılır.
- * Hava filtre yuva kapağını(37) tespit eden vidayı gevşetin ve çıkarın.
- * Hava filtre yuva kapağını(37) ve hava filtresini(38) çıkarın.
- * Hava filtre yuvasını(39) tespit eden 4 adet vidayı(7) sökün ve hava filtre yuvasını(39) çıkartın.
- * Motor contasını(50) çıkartın.
- * Kablo sabitleme aparatının(41) somununu gevşetin.
- * Kabloyu(42) ve elektrik motorunu(46) çekerek çıkartın.

Yeni motor takmak için aşağıdaki adımları izleyin;

- * Yeni elektrik motorunu(46) motor gövdesinin(40) içerisinde bulunan motor sabitleyicisinin(49) pimlerine geçecek şekilde takın.
- * Kabloyu(42) kablo sabitleme aparatının(41) içinden geçirip sıkın.
- * Motor contasını(50) takın.
- * Hava filtre yuvasını(39) yerleştirin ve 4 vidasıyla sabitleyin.
- * Gerektiğinde yukarıdaki adımları takip ederek hava filtresini(38) değiştirin.
- * Hava filtre yuvasının kapağını(37) vidalayın.
- * Açma-kapama şalterine(45) bağlı elektrik motorunun(46) kablosunu takın.
- * Motor gövdesinin(40) kelepçesini(43) vidayla sabitleyin.
- * Sökülen tüm hortumları söküldüğü gibi takın.
- * İlaç Deposunun(12) içerisinden gelen sıvıyı, ilaç ayar vanasıyla saat yönünün tersine çevirerek ilacın gelmesini sağlayın.

10- BAKIM-ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- * Elektrik motoru(46), motor gövdesine(40) takılırken elektrik motor sabitleyicisi(49) pimlerine girdiğine emin olunmalıdır.
- * Motor gövdesinde(40) bulunan emiş veriş borusuna(24) hortumun girdiğinden emin olunmalı ve hortumlar çevrilirken kırılıp bükülmemesine dikkat edilmelidir.
- * Hava filtresinin düzenli olarak değiştirilmesine dikkat edilmelidir.

11- UYGULAMA KOŞULLARI

- * Cihazın üzerinde bulunan, etiketteki komutları okuyun ve öğrenin.
- * İlaç ve püskürtülen zerrecikler için yeterli havalandırmayı sağlayın ve bitkiyi yıkamadan kaplayarak ilaçlayın.
- * Sürekli yapılan ilaçlamalarda, motorlarının hava filtreleri kontrollü takip edilmeli, gerekiyorsa değiştirilmelidir.
- * İlaçlama sırasında daima cihazın yanında kalın ve asla yalnız bırakmayın.
- * İlaçlamaya en uzak noktadan başlayın ve rüzgârı arkanıza gelecek şekilde ayarlayın.(rüzgarlı havalarda ilaçlama yapılmaz)
- * Püskürtmeyi her zaman hedeften 1metre mesafeden uzak tutun.
- * En iyi sonuçlar, günün serin sabah ve akşam saatlerinde haşerelerin yoğun olduğu zamanlarda elde edilir. İdeal rüzgar hızı 15km/saati aşılıyorsa ilaçlama yapılması tavsiye edilmez.

ÖNEMLİ UYARI: İlaçlama yapılırken mutlaka koruyucu önlemler alınmalıdır. (maske, eldiven, koruyucu gözlük, koruyucu giysi v.b.) Aerosole maruz personel tarafından mutlaka giyilmelidir.

12- TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- * Cihazı nakleederken, şalter anahtarlarını kapatın. İlaçlı karışımın dökülmesini önlemek için seviyesini koruyun. Dökülen tutuşabilir.
- * Cihazın aşağı yukarı hareket eden aparatlarını güvenli bir şekilde çıkartıp, hortumlarını kırılmayacak haliyle yerleştiriniz.
- * Nakliye esnasında cihazın düşmemesine veya çarpmamasına özen gösterin. Cihaz üzerine ağır nesnelere koymayın.
- * Cihazı sezon sonunda uzun süre depolamadan önce, depolama alanının aşırı nem ve toz içermediğinden emin olun.

13- TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Model	Boş Ağırlık	İlaç Depo Hacmi	Püskürtme Çıkışı	Motor (U.L.V)	Ort.İlaç Çıkış Debisi	Boyutlar (UxGxY)
AKSU NAZ AHTAPOT İLAÇLAMA CİHAZI	11 kg.	-	4 çıkışlı	1200 W	5-100 lt/h.	115x40x40

AKSU NAZ AHTAPOT CİHAZININ GENEL ÖZELLİKLERİ

- * İlaçlama cihazı kafesleme sistemiyle etkin bir koruma altına alınmıştır,
- * Elektrik motorlarının her biri darbe ve kimyasal etkilere dayanıklı termoplastik gövdeden üretilmiştir,
- * Güçlü elektrik motoru,
- * Püskürtülen sıvı miktarı ile orantılı uygun zerre çapı ayar imkanı
- * Uygun ayarlanabilir damla çapı ve havada askıda solüsyon sayesinde, zaiyat olmadan boşluğun her alanı eksiksiz etki altına alındığından sonuç %100 başarılıdır.
- * Değişkenlik özelliğinden dolayı, yalnızca böcek öldüren ilaçlar değil ayrıca antiseptik ve deodorantlarında (örneğin gül suyu) atomizasyonuna izin verir.
- * Aynı sınıftan atomizörlerden daha yüksek atomizasyona sahiptir.



AKSU NAZ AHTAPOT İLAÇLAMA CİHAZI

SERVİS İSTASYONLARINI GÖSTERİR LİSTE

İTHALATÇI/İMALATÇI-ÜRETİCİ FİRMANIN

1. ÜNVANI: COŞKUN AKSU - AKSU İLAÇLAMA MAKİNALARI ÜRETİMİ TİCARET

2. MERKEZ ADRESİ: BARBAROS MAHALLESİ, SERİK CADDESİ, TARIM KREDİ KOOPERATİFİ ESKİ HİZMET BİNASI, NO.185ANTALYA

3. TELEFON: 0242-4263365

4. FAKS: 0312-4262362

6. TİCARET SİCİL NO: 41062 - 43266

8. VERGİ NO: 0370268927

KAPSAM :TS 12659 Yetkili servisler – Tarım alet ve makinaları – Bitki koruma ekipmanları için – Kurallar

STANDART :

1

- Servis Adı :COŞKUN AKSU - AKSU İLAÇLAMA MAKİNALARI ÜRETİMİ TİCARET
- Yetkili Ad Soyad :Coşkun AKSU
- Vergi Dairesi :DÜDEN V.D.
- Vergi No :30754641730
- Telefon No :902424263365
- HYB NO :07/1550
- Adres :BARBAROS MAH.SERİK CAD.TARIM KREDİ KOOP.ESKİ HİZMET BİNASI NO:185 AKSU
- Şehir :ANTALYA

GARANTİ BELGESİ

ÜRÜNÜN

CİNSİ : İlaçlama Makinası
MARKASI : **AKSU**
MODELİ :
SERİ NO :
TESLİM TARİHİ :
KULLANIM ÖMRÜ : 10(on yıl)
GARANTİ SÜRESİ : 2(iki yıl)
AZAMI TAMİR SÜRESİ : 20 iş günüdür

SATICI FİRMA

ÜNVANI : _____
ADRESİ : _____
TELEFONU : _____
KAŞE/İMZA : _____

SATIN ALANIN

ADI/SOYADI : _____
ADRESİ : _____
TELEFONU : _____



Barbaros Mh. Serik Cd. No:185 Aksu/ANTALYA Tel & fax : 0242 426 33 65-426 23 62
Web : www.aksuilaclama.com.tr e-mail : info@aksuilaclama.com.tr