



Tam Otomatik  
Yağmurlama  
Sulama Sistemleri



Profesyonel  
Çim Yüzeyle  
Spor Zeminleri



Çim Biçme ve  
Çim Bakım  
Makineleri



Drenaj  
Sistemleri



Danışmanlık,  
Projelendirme,  
Yapım, Bakım, Islah



Maç ve Antreman  
Spor  
Ekipmanları

Çim  
Tohumları ve  
Çim Gübreleri

## Profesyonel Çim Yüzeyle Spor Zeminleri ...

**YSA**, çim yüzeyle spor zeminleri sektöründe anahtar teslim hizmetler veren, projelendirme, mühendislik, danışmanlık ve müteahhitlik firmasıdır. **YSA**, sektörde çözüm ortağı olan **Tescilli Markadır**. Kuruluşundan bu yana ülkemizde ve yurtdışında,

- doğal ve suni çim yüzeyle futbol sahaları ve spor zeminleri,
- tam otomatik yağmurlama sulama sistemleri,
- çevre düzenlemeleri,

**YSA**, projelendirme, yapım, bakım, ıslah çalışmaları ve bakım malzemeleri temini konularında uzmanlaşarak, birçok projeye imza atmıştır.

**YSA**, şirket yönetim kalitesinin gerekli standartlara uygunluğu **ISO 9001:2008 Sertifikası** ile belgelendirilmiştir.

**YSA**, teknik gelişmeleri, yenilikleri ve standartları yakından takip eden, araştırma ve geliştirmeye önem veren ve büyük mali kaynaklar ayıran bir firmadır. Bu sayede, gerek uygulama yöntem ve tekniklerinde gerekse kullandığı malzemelerde uluslararası standartları ve kaliteyi yakalamış, konusunda uzmanlaşmıştır. **YSA** bu amaçla, **Avrupa Çim Birliği (ETS)** ve **Amerika Spor Çimleri Yöneticileri Birliği (STMA)** vb. uluslararası kuruluş ve enstitülerin üyesidir.

**YSA**, gerçekleştirdiği projelerin yapım sonrası işletme ve bakımları, problemleri mevcut spor tesislerinin de ıslah çalışmaları için her türlü teknik destek ve hizmeti de vermektedir. Bu amaçla,

- İngiliz **ALLETT** silindirik bıçaklı çim biçme ve çim bakım makineleri
- İngiliz **GROUNDSMAN** çim kök havalandırma (delme) ve rulo çim kalıp kesme makineleri
- Amerikan **SPYKER** granüle gübre, tohum ve tuz serpmeye makineleri
- Amerikan **TURFCO** çim üstü kum serpmeye/serme ve çim ara ekim makineleri

**Türkiye Distribütörlüğü**'nü yapmaktadır.

**YSA**, sporcu ve spor tesisi maç ve antrenman ekipmanlarında, birçok Türk, İtalyan, İngiliz ve Alman spor kulüpleri olmak üzere birçok dünya kulüplerinin ve milli takımlarının tercihi ünlü İtalyan **BARRET** firmasının **Türkiye Distribütörlüğü**'nü yapmaktadır.

**YSA**, çim yüzeyle futbol sahaları, spor zeminleri ve çevre düzenlemeleri projelerinde, dünyaca ünlü ve birçok ülkede üretim ve araştırma tesisleri olan çim tohumları ve çim gübrelerini kullanmakta ve Türkiye genelinde dağıtım ve satışını yapmaktadır.



# TANITIM



# SERTİFİKALAR



T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

## MARKA YENİLEME BELGESİ

Marka No : 2004 38795 - Ticaret - Hizmet



Marka Sahibi : YSA İNŞAAT TARIM TURİZM SANAYİ VE TİCARET  
LİMİTED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Reşit Galip Cad. No:34/10 G.O.P. ANKARA  
Emtiası : 07 , 11 , 27 , 28 , 31 , 37 , 42 , 44  
İlişiktir.

İş bu Marka ilk defa 29/11/2004 tarihinde tescil edilmiş olup, 556 Sayılı Markaların Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 40. Maddesi gereğince 29/11/2014 tarihinden itibaren ON YIL süreyle yenilenmiştir.

**ERİF B. AKIN**  
Enstitü Başkanı a.  
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ



T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

## MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2004 38795 - Ticaret - Hizmet



Marka Sahibi : YSA İNŞAAT TARIM TURİZM SANAYİ VE  
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Reşit Galip Cad. No:34/10 G.O.P. ANKARA  
Emtiası : 07 , 11 , 27 , 28 , 31 , 37 , 42 , 44  
İlişiktir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 29/11/2004 tarihinden itibaren ON YIL müddetle tescil edilmiştir.

**Kutay KUMBASAR**  
Enstitü Başkanı a.  
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ

**BVCS**  
BRITISH VERITAS CERTIFICATION SERVICES

This is to Certify that

**YSA İnşaat Tarım Turizm San. Ve Tic. Ltd. Şti.**

Reşit Galip Cad. No:34/10 Gaziosmanpaşa , Ankara , Turkey

Conforms to the Requirments of

**ISO 9001:2015**

**Quality Management System**

*Her Çeşit Spor Kompleksi İnşaatı, Yağmurlama Ve Damlama Sulama Sistemleri Projelendirmesi, Uygulaması Ve Satışı, Peyzaj Uygulamaları, Çim Biçme Ve Çim Bakım Makineleri İthalatı, İhracatı, Satışı Ve Teknik Servisi, Sporcu Ve Spor Tesisi Maç Ve Antrenman Ekipmanlarının İthalatı, İhracatı Ve Satışı, Çim Tohumları Ve Çim Gübreleri Satışı, İnşaat Taahhüt Hizmetleri (Bina, Su Deposu, Tribün vb.).*

*Design and construction services of sports complexes including soccer pitches, athletics tracks, outdoor and indoor sports facilities, audiences stands, water depots, landscaping applications, design, installation and sales of sprinkling and dripping irrigation systems, sales, export, import and technical services of mowers and turf care machineres, sales, export and import of sportsman and sports complexes' match and training equipments, sales of grass seeds and fertilizers.*

Certificate Number: YSAQ01

Certified Date:13.11.2018

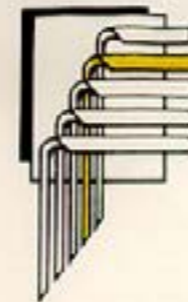
Expiry Date:12.11.2021



Approving Officer:

*Robin Pasch*

HMI LTD 253 Centenary Plaza 18 Holiday Street B1 1TS Birmingham / West Midland - England  
This certificate remains the property of HMI it is validly subject to arrangement  
between the certificated client and HMI. For further details go to  
[www.bvscert.com](http://www.bvscert.com)



**ALLETT**

Baden Powell Road, Kirkton Industrial Estate,  
Arbroath, Angus DD11 3LS  
Telephone 01241 873841 Fax 01241 877419  
Parts Direct Telephone 01241 430429 Parts Direct Fax 01241 431715  
E-mail: [sales@allett.co.uk](mailto:sales@allett.co.uk) Website: [www.allett.co.uk](http://www.allett.co.uk)

*DISTRIBUTOR  
APPOINTMENT  
CERTIFICATE*

*THIS IS TO CERTIFY THAT  
YSA INSAAT TARIM TURISM*

*HAVE BEEN APPOINTED AS DISTRIBUTORS FOR  
THE ALLETT RANGE OF GRASS CUTTING  
EQUIPMENT FOR TURKEY*

SIGNED ON BEHALF OF ALLETT

*R. Allett*

ROY ALLETT

DIRECTOR

Allett Mowers Ltd is a subsidiary of Reckie Engineering Ltd  
Registered No. 1990749

27<sup>th</sup> July 2011

YSA Ltd STI  
Resit Galip Caddesi No: 34/10  
Gaziosmanpasa  
06700  
Ankara, TR  
Turkey

Our Ref: OA16003

Ref: Dealership for Turkey and Turkic Republics

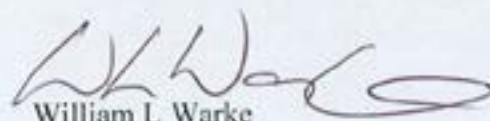
We are pleased to appoint YSA INSAAT TARIM SAN. TIC. LTD STI as the exclusive Dealer/Distributor of Groundsman Industries Ltd products for all of Turkey and the Turkic Republics.

Groundsman Industries Ltd will forward all leads received from interested parties that are located in the said location to YSA Ltd STI.

When listing Dealers/Distributors for Groundsman Industries Ltd products in publications or websites, Groundsman Industries Ltd will list YSA Ltd STI as the Groundsman Industries Ltd Dealer/Distributor for Turkey and the Turkic Republics.

We will review market share and penetration annually from the above date to determine the effectiveness of YSA Ltd STI in respect to distribution of Groundsman Industries Ltd products and make any changes in this agreement as deemed necessary.

Yours sincerely

  
William L. Warke  
DIRECTOR



To : Whom it concern  
RE: Letter confirming authorized dealer for Turkey  
Date: 1/5/2007

This letter is to confirm that YSA Insaat Tarim Turizm San is authorized to sell and service Turfco Sports Turf products. As an authorized Turfco representative for the market area of Turkey they are able to provide full service and support for our complete product line.

Please call if any clarification is necessary or further information is required.

Regards,

  
George Kinhead  
President



# Authorized Distributor Certificate

Effective: January 1, 2007 - Expires: January 1, 2009

Spyker Spreaders, LLC., whose corporate headquarters is located in Indiana, USA, is an established and reputable manufacturer of landscape and turf equipment with its primary manufacturing located in Indiana, USA.

As such, Spyker Spreaders confirms that the company

## YSA INSAAT TARIM TURIZM SAN. VE TIC. LTD. STI

is authorized to distribute our products in Turkey.

**Mark Minatel**  
Vice President - Spyker Spreaders, LLC



PARTNER COMMERCIALE  
JUVENTUS F.C.



PARTNER COMMERCIALE  
F.C. INTERNAZIONALE



Sport equipment

### BARRET s.r.l.

Via Meucci, 30 - 57010 Zona Ind. Le S. Pietro in Palazzi - CECINA (LI) - Italy  
Telefono 0586.661215 - fax 0586.662417  
E-mail: barret@gsbi.it WEB: <http://www.gsbi.it/barret>  
Partita IVA n. 00492010491 - Numero di iscrizione: 14538 Tribunale di Livorno - Registro delle Imprese n. 09928

Cecina, April 4<sup>th</sup>, 2001

Herewith we certify that the company named **YSA INSAAT TARIM TURIZM SAN. ve TIC. LTD. STI** is the **Exclusive Distributor** for the territory of Turkey for all Barret sport equipment.

Barret Srl will not sell to any other company from Turkey and will forward any lead, request or order received by new potential customers from Turkey to YSA.

This will include any order received by phone, fax or via the Internet.

With Best Wishes

Adriano Dal Canto  
*Adriano Dal Canto*  
Barret Srl Export Manager







## HİZMET REFERANSLARIMIZ (alfabetik sıralama)

- **GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ** **Gaziantep Şehirlerarası Otobüs Terminali**  
çim alanlar yağmurlama sulama sistemi
- **GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ** **Gazikent Parkı**  
çim alanlar yağmurlama sulama sistemi
- **GAZİANTEP B.Ş. BELEBİYESPOR KULÜBÜ** **Sanko Stadyumu**  
çim yüzeyli futbol sahası otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **GAZİANTEP B.Ş. BELEBİYESPOR KULÜBÜ** **Gaski Stadi**  
çim yüzeyli futbol sahası, otomatik yağmurlama sulama sistemi, tel örgü, ışıklandırma sistemi ve çelik tribün yapımı
- **GAZİANTEP B.Ş. BELEBİYESPOR KULÜBÜ** **Gaskispor Tesisleri**  
3 adet çim yüzeyli futbol sahası, otomatik yağmurlama sulama sistemi, tel örgü ve ışıklandırma sistemi yapımı
- **GAZİANTEP B.Ş. BELEBİYESPOR KULÜBÜ** **Gaskispor Tesisleri**  
çim yüzeyli güreş alanı ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **GAZİANTEP B.Ş. BELEBİYESPOR KULÜBÜ** **Gaskispor Tesisleri**  
3 adet tenis kortu, tam otomatik yağmurlama sulama sistemi, tel örgü ve ışıklandırma sistemi yapımı
- **GAZİANTEP B.Ş. BELEBİYESPOR KULÜBÜ** **Gaskispor Tesisleri**  
çim alanlar yağmurlama sulama sistemi
- **GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ** **Kamil Ocak Stadyumu**  
çim yüzeyli futbol sahası ıslah-bakımı
- **GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ** **Celal Doğan Tesisleri**  
2 adet çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ** **Altyapı Tesisleri**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ** **Altyapı Tesisleri**  
hizmet binası, gömme betonarme su deposu ve pompa odası yapımı
- **GENÇLERBİRLİĞİ SPOR KULÜBÜ** **İlhan Cavcav Tesisleri**  
4 adet çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ Ankara** **Beytepe Kampüsü Stadi**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI Yeşilyurt / İstanbul** **Hava Harp Okulu Stadi**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **HAYMANA BELEDİYESİ Ankara** **Haymana Stadi**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK FABRİKASI** **İsdemir Stadi**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK FABRİKASI** **Antrenman Tesisi**  
çim yüzeyli futbol sahası yapımı
- **KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ** **Dr. Necmettin Şeyhoğlu Stadyumu**  
çim yüzeyli futbol sahası ıslah-bakımı ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ** **Çamlık Tesisleri**  
çim yüzeyli futbol sahası ıslah-bakımı ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ** **Onur Tesisleri**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **KOCAELİ SPOR KULÜBÜ** **Sefa Sirmen Tesisleri**  
2 adet çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı



## HİZMET REFERANSLARIMIZ (alfabetik sıralama)

- **MENSEL JV Ankara**
- **MENSEL JV Ankara**
- **MURAT CAVCAV Ankara**
- **MUDURNU SPOR KULÜBÜ Bolu**
- **NUROL İNŞAAT A.Ş. Ankara**
- **ÖREN İNŞAAT Ankara**
- **RÖNESANS İNŞAAT A.Ş. Ankara**
- **RÖNESANS İNŞAAT A.Ş. Ankara**
- **SAMSUNSPOR KULÜBÜ**
- **SAMSUNSPOR KULÜBÜ**
- **TRABZONSPOR KULÜBÜ**
- **TRABZONSPOR KULÜBÜ**
- **Olimpiyat Stadyumu - Aşkabat / Türkmenistan**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Kopetdag Stadyumu - Aşkabat / Türkmenistan**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Cavcav Atlı Spor Tesisleri**  
4 adet (35.000m2) çim yüzeyli padok alanı ve yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Tevfik Türesinli Tesisleri**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Al Sadr City Stadyumu (33.000 kişilik) - Bağdat / Irak**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **8 Kasım Stadyumu - Lüleburgaz / Kırklareli**  
çim yüzeyli futbol sahası otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Türkmenistan Politeknik Üniversitesi (TPI) Stadi - Aşkabat/Türkmenistan**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Özel Kuvvetler (MVD) Stadi - Aşkabat / Türkmenistan**  
çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Samsun 19 Mayıs Stadyumu**  
çim yüzeyli futbol sahası, otomatik yağmurlama sulama sistemi ve atletizm pisti yapımı
- **Nuri Asan Tesisleri**  
2 adet çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Avni Aker Stadyumu**  
çim yüzeyli futbol sahası ıslah-bakımı ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı
- **Mehmet Ali Yılmaz Tesisleri**  
3 adet çim yüzeyli futbol sahası ve otomatik yağmurlama sulama sistemi yapımı

YSA®



## ÇİM BİÇME VE ÇİM BAKIM MAKİNELERİMİZİN KULLANILDIĞI BAZI TESİSLER (alfabetik sıralama)

- ADAPAZARI BELEDİYESİ / Sakarya Fen İşleri Müdürlüğü
- ADIYAMAN GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ Adıyaman Stadi Ve Çeşitli Tesisler
- ANKARA GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ Ankara 19 Mayıs Stadyumu Ve Çeşitli Tesisler
- MKE ANKARAGÜCÜ SPOR KULÜBÜ Cemal Aydın (Gökçe) Tesisleri
- MKE ANKARAGÜCÜ SPOR KULÜBÜ Tandoğan Tesisleri
- ANKARA DEMİRSPOR KULÜBÜ Behiçbey Stadi
- AVRASYA OTEL / Avanos-Nevşehir Antrenman Tesisleri
- BİLKENT 3 UFUK SİTESİ / Ankara Ufuk Sitesi Spor Tesisleri
- BAKÜ ASKERİ ATEŞELİĞİ / Bakü - Azerbaycan Bakü Harp Okulları Komutanlığı Stadyumu
- BALIKESİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- BEYLİKDÜZÜ BELEDİYESİ / İstanbul Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- BEŞİKTAŞ JİMNASTİK KULÜBÜ BJK Nevzat Demir Tesisleri
- BUCA BELEDİYESİ / İzmir Buca Arena Stadyumu
- BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- BURSASPOR KULÜBÜ Bursa Atatürk Stadyumu
- BURSASPOR KULÜBÜ Özlüce Tesisleri
- BURSASPOR KULÜBÜ Vakıfköy Orhan Özselek Tesisleri
- DİYARBAKIR SPOR KULÜBÜ Diyarbakır Atatürk Stadyumu
- DİYARBAKIR SPOR KULÜBÜ Seyrantepe Tesisleri
- DUMANKAYA AKDENİZ EVLERİ SİTESİ / İstanbul Site Çim Alanlar
- EKODİZAYN PEYZAJ / Antalya Mardan Stadyumu
- EREĞLİ BELEDİYESİ / Konya Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- ERZİNCAN BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- ERZURUM GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ Cemal Gürsel Stadyumu
- FEVZİPAŞA BELEDİYESİ / Gaziantep Fevzipaşa Belediyesi Spor Tesisleri
- GAZİ BELEDİYESİ / Samsun Gazi Belediyesi Stadyumu
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ Kamil Ocak Stadyumu
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ Celal Doğan Tesisleri
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ Altyapı Tesisleri
- GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- GAZİANTEP B.Ş. BELEDİYESPOR KULÜBÜ Sanko Stadyumu
- GAZİANTEP B.Ş. BELEDİYESPOR KULÜBÜ Gaski Stadi
- GAZİANTEP B.Ş. BELEDİYESPOR KULÜBÜ Gaskispor Tesisleri
- GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ Gaziantep Üniversitesi Stadyumu
- GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ Kampüs Çim Alanlar
- GENÇLERBİRLİĞİ SPOR KULÜBÜ İlhan Cavcav Tesisleri
- GİRESUNSPOR KULÜBÜ Giresunspor Tesisleri

## ÇİM BİÇME VE ÇİM BAKIM MAKİNELERİMİZİN KULLANILDIĞI BAZI TESİSLER (alfabetik sıralama)

- GÜMÜŞHANE İL ÖZEL İDARESİ Gümüşhane Yeni Stadyumu
- HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI / Ankara Hava Harp Okulu Komutanlığı Stadyumu
- HAYMANA BELEDİYESİ / Ankara Haymana Stadi
- İNEGÖL BELEDİYESİ / Bursa İnegöl Stadyumu
- İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK FABRİKASI İsdemir Stadyumu
- İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK FABRİKASI Antrenman Tesisleri
- İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Daire Başkanlığı
- İZMİR GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ Atatürk Stadyumu
- İZMİR GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ Karşıyaka Stadyumu
- JANDARMA OKULLAR KOMUTANLIĞI / Ankara Jandarma Okullar Komutanlığı Stadyumu
- KAHRAMANMARAŞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Kahramanmaraş Stadyumu
- KARA HARP OKULU KOMUTANLIĞI / Ankara Kara Harp Okulu Komutanlığı Stadyumu
- KARA HARP OKULU KOMUTANLIĞI / Ankara Antrenman Tesisleri
- KARACABEY BELEDİYESİ / Bursa M. Fehmi Gerçeker Stadyumu
- KARAYILAN BELEDİYESİ / Hatay Karayılan Stadyumu
- KARAYILAN BELEDİYESİ / Hatay Antrenman Tesisleri
- KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ Dr. Necmettin Şeyhoğlu Stadyumu
- KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ Çamlık Tesisleri
- KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ Onur Tesisleri
- KARŞIYAKA SPOR KULÜBÜ Selçuk Yaşar Tesisleri
- KASIMPAŞA SPOR KULÜBÜ Kemerburgaz Şehit Osman Yumuk Tesisleri
- KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Park Bahçeler Ve Ağaçlandırma Daire Başkanlığı
- KIRIKHAN SPOR KULÜBÜ / Hatay Kırıkhan Spor Tesisleri
- K.K.T.C SPOR DAİRESİ / Lefkoşa-K.K.T.C. Lefkoşa Atatürk Stadyumu
- KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- KÜTAHYA BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- KÜTAHYA GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ Dumlupınar Stadyumu
- MALATYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- MALATYA GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ İnönü Stadyumu
- MANİSA BELEDİYESPOR KULÜBÜ Halil Onultmak Tesisleri
- MARDAN PALACE HOTEL / Antalya Otel Çim Alanlar
- MARDİNSPOR KULÜBÜ 21 Kasım Şehir Stadyumu
- MELİKGAZİ BELEDİYESİ / Kayseri Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- MERAM BELEDİYESİ / Konya Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- MUDURNUSPOR KULÜBÜ / Bolu Tefik Türesinli Tesisleri
- NAZİLLİ BELEDİYESİ / Aydın Sait Ergüler Tesisleri
- NUROL A.Ş. / MENSEL JV / Ankara Olimpiyat Stadyumu - Aşkabat / Türkmenistan
- NUROL A.Ş. / MENSEL JV / Ankara Kopetdag Stadyumu - Aşkabat / Türkmenistan



## ÇİM BİÇME VE ÇİM BAKIM MAKİNELERİMİZİN KULLANILDIĞI BAZI TESİSLER (alfabetik sıralama)

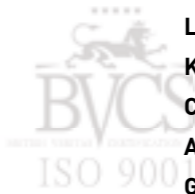
- NUROL A.Ş. / Ankara
- ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / Ankara
- ÖZDİLEK ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ A.Ş. / Bursa
- PAYAS BELEDİYESİ / Hatay
- PAYAS BELEDİYESİ / Hatay
- POLİMEKS İNŞAAT A.Ş. / İstanbul
- RÖNESANS İNŞAAT A.Ş. / Ankara
- RÖNESANS İNŞAAT A.Ş. / Ankara
- SAMSUNSPOR KULÜBÜ
- SAMSUNSPOR KULÜBÜ
- SELÇUKLU BELEDİYESİ / Konya
- SELÇUK ÜNİVERSİTESİ / Konya
- SİİRT GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- SİİRT GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- TALAS BELEDİYESİ / Kayseri
- TRABZONSPOR KULÜBÜ
- TRABZONSPOR KULÜBÜ
- TÜRKİYE JOKEY KULÜBÜ / Ankara
- Al Sadr City Stadyumu - Bağdat / IRAK
- Kampüs Çevre Çim Alanlar
- Özdilek Alışveriş Merkezleri
- Payas Stadyumu
- Payas Belediyespor Tesisleri
- Aşkabat / Türkmenistan
- Türkmenistan Politeknik Üniversitesi (TPI) Stadı - Aşkabat
- Özel Kuvvetler (MVD) Stadı - Aşkabat / Türkmenistan
- Samsun 19 Mayıs Stadyumu
- Nuri Asan Tesisleri
- Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- Ağaçlandırma ve Çevre Müdürlüğü
- Siirt Atatürk Stadyumu
- Kurtalan Stadyumu
- Park Ve Bahçeler Müdürlüğü
- Avni Aker Stadyumu
- Mehmet Ali Yılmaz Tesisleri
- 75.Yıl Ankara Hipodromu

YSA®



## MAÇ VE ANTREMAN SPOR EKİPMANLARIMIZIN KULLANILDIĞI BAZI TESİSLER (alfabetik sıralama)

- TÜRKİYE FUTBOL FEDERASYONU
- ADANA DEMİRSPOR KULÜBÜ
- AKÇAABAT SEBAT SPOR KULÜBÜ / Trabzon
- ALANYASPORSPOR KULÜBÜ
- ALTINORDU SPOR KULÜBÜ / İzmir
- MKE ANKARAGÜCÜ SPOR KULÜBÜ
- ANKARASPOR KULÜBÜ
- AST İNŞAAT A.Ş. / Antalya
- ASYA İNŞAAT A.Ş. / Antalya
- BALIKESİR SPOR KULÜBÜ
- BATMAN PETROLSPOR KULÜBÜ / Batman
- BELCONTİ RESORT HOTEL / Antalya
- BEŞİKTAŞ JİMNASTİK KULÜBÜ
- BİLKENT 3 UFUK SİTESİ / Ankara
- BURDUR GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- BURSASPOR KULÜBÜ
- ÇİLİMLİ BELEDİYESİ / Düzce
- DİKİLİ ÇANDARLI GÜCÜ SPOR KULÜBÜ / İzmir
- DÖRTDİVAN ÇOK PROGRAMLI LİSE / Bolu
- ÇANAKKALE DARDANEL SPOR FAALİYETLERİ A.Ş.
- KEPEZ BELEDİYESİ / Antalya
- DENİZLİSPOR KULÜBÜ
- DİKİLİTAŞ SPOR KULÜBÜ / İstanbul
- DİYARBAKIR SPOR KULÜBÜ
- DİYARBAKIR SPOR KULÜBÜ
- ERDEK BELEDİYESİ / Balıkesir
- ERZURUM ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
- ESKİŞEHİRSPOR KULÜBÜ
- FETHİYESPOR KULÜBÜ
- FENERBAHÇE SPOR KULÜBÜ
- GALATASARAY SPOR KULÜBÜ
- GALATASARAY SPOR KULÜBÜ
- GAMA İNŞAAT A.Ş. / Ankara
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ
- GAZİANTEP B.Ş. BELEDİYESPOR KULÜBÜ
- GAZİANTEP B.Ş. BELEDİYESPOR KULÜBÜ
- A Milli Takım Kamp Tesisleri
- Adana Demirspor Tesisleri
- Akçaabat Sebat Spor Tesisleri
- Alanyaspor Tesisleri
- Altınordu Spor Tesisleri
- Cemal Aydın (Gökçe) Tesisleri
- Ankaraspor Tesisleri
- Mardan Stadyumu
- Mardan Palace Hotel
- Ali Hikmet Paşa Tesisleri
- TPAO Batman Petrolspor Tesisleri
- BelConti Resort Hotel Spor Tesisleri
- BJK Nevzat Demir Tesisleri
- Ufuk Sitesi Tesisleri
- Burdur Stadyumu
- Vakıfköy Orhan Özselek Tesisleri
- Çilimli Spor Tesisleri
- Yamanlar Spor Tesisleri
- Lise Spor Salonu
- Çanakkale Dardanel Spor Tesisleri
- Kepez Belediyesi Spor Tesisleri
- Denizli Atatürk Stadyumu
- Dikilitaş Spor Tesisleri
- Diyarbakır Atatürk Stadyumu
- Seyrantepe Tesisleri
- 18 Eylül Stadyumu
- Kampüs Spor Tesisleri
- Vali Hanefi Demirkol Tesisleri
- Fethiye Şehir Stadı
- Fenerbahçe Şükrü Saracoğlu Stadyumu
- TT Arena Stadyumu
- Florya Metin Oktay Tesisleri
- Libya Doğalgaz Tesisleri Futbol Sahası
- Kamil Ocak Stadyumu
- Celal Doğan Tesisleri
- Altyapı Tesisleri
- Gaski Stadı
- Gaskispor Tesisleri





## MAÇ VE ANTREMAN SPOR EKİPMANLARIMIZIN KULLANILDIĞI BAZI TESİSLER (alfabetik sıralama)

- GAZİŞEHİR GAZİANTEP FUTBOL KULÜBÜ
  - GENÇLERBİRLİĞİ SPOR KULÜBÜ
  - GİRESUNSPOR KULÜBÜ
  - GÖZTEPE SPOR KULÜBÜ
  - HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ / Ankara
  - HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI / Ankara
  - HAYMANA BELEDİYESİ / Ankara
  - İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK FABRİKASI
  - KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / Trabzon
  - KARAMAN GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
  - KARAYILAN BELEDİYESİ / Hatay
  - KARAYILAN BELEDİYESİ / Hatay
  - KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ
  - KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ
  - KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ
  - KARŞIYAKA SPOR KULÜBÜ
  - KASIMPAŞA SPOR KULÜBÜ
  - KAYA BELEK RESORT HOTEL / Antalya
  - KAYSERİ SPOR ETKİNLİKLERİ A.Ş.
  - KEŞAN BELEDİYESİ / Edirne
  - KIRIKHAN SPOR KULÜBÜ / Hatay
  - KÜÇÜKKÖY BELEDİYESİ / Balıkesir
  - KÜTAHYA ŞEKER FABRİKASI A.Ş.
  - MALATYA GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
  - MARDİNSPOR KULÜBÜ
  - NUROL A.Ş. / MENSEL JV / Ankara
  - NUROL A.Ş. / MENSEL JV / Ankara
  - PAYAS BELEDİYESİ / Hatay
  - PAYAS BELEDİYESİ / Hatay
  - PINAR MAKİNE A.Ş. / Ankara
  - PROCON LTD.ŞTİ. / İstanbul
  - RİZESPOR KULÜBÜ
  - RÖNESANS İNŞAAT A.Ş. / Ankara
  - SELÇUKLU BELEDİYESİ / Konya
  - SİNCAN BELEDİYESİ / Ankara
  - SAMSUNSPOR KULÜBÜ
  - SAMSUNSPOR KULÜBÜ
  - SARIYER SPOR KULÜBÜ
- Gazişehir Gaziantep FK Tesisleri  
İlhan Cavcav Tesisleri  
Giresunspor Tesisleri  
Göztepe Spor Tesisleri  
Beytepe Kampüsü Stadı  
Hava Harp Okulu Komutanlığı Stadyumu  
Haymana Stadı  
İsdemir Stadyumu  
Kapalı Spor Salonu  
Karaman Stadyumu  
Karayılan Stadyumu  
Antrenman Tesisleri  
Dr. Necmettin Şeyhoğlu Stadyumu  
Çamlık Tesisleri  
Onur Tesisleri  
Selçuk Yaşar Tesisleri  
Kemerburgaz Şehir Osman Yumuk Tesisleri  
Antrenman Tesisleri  
Kayseri Kadir Has Stadyumu  
Keşan Belediyesi Tesisleri  
Kırıkhan Spor Tesisleri  
Küçükköy Belediyespor Tesisleri  
Fabrika Futbol Sahası  
İnönü Stadyumu  
21 Kasım Şehir Stadyumu  
Olimpiyat Stadyumu - Aşkabat / Türkmenistan  
Kopetdag Stadyumu - Aşkabat / Türkmenistan  
Payas Stadyumu  
Payas Belediyespor Tesisleri  
Van Belediyespor Tesisleri  
O.D.T.Ü. Kıbrıs Kampüsü Spor Tesisleri  
Mehmet Cengiz Tesisleri  
Türkmenistan Politeknik Üniversitesi (TPI) Stadı - Aşkabat  
Selçuklu Spor Salonu Kongre Merkezi  
Sincan Stadı  
Samsun 19 Mayıs Stadyumu  
Nuri Asan Tesisleri  
Sarıyer Stadı



## MAÇ VE ANTREMAN SPOR EKİPMANLARIMIZIN KULLANILDIĞI BAZI TESİSLER (alfabetik sıralama)

- TARSUS İDMAN YURDU SPOR KULÜBÜ
  - TRABZONSPOR KULÜBÜ
  - TRABZONSPOR KULÜBÜ
  - TRAKYA ÜNİVERSİTESİ / Edirne
  - TPAO TRAKYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / Kırklareli
  - YENİ MALATYASPOR KULÜBÜ
- Tarsus İdman Yurdu Spor Kulübü Tesisleri  
Avni Aker Stadyumu  
Mehmet Ali Yılmaz Tesisleri  
Balkan Kampüsü Spor Tesisleri  
TPAO Spor Tesisleri  
Nurettin Saylan Tesisleri



## ÇİM TOHUMU VE ÇİM GÜBLERİMİZİN KULLANILDIĞI BAZI TESİSLER (alfabetik sıralama)

- TÜRKİYE FUTBOL FEDERASYONU
- ADIYAMAN GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- ADIYAMAN İL JANDARMA KOMUTANLIĞI
- ADIYAMANSPOR KULÜBÜ
- ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- ANKARA DEMİRSPOR KULÜBÜ
- MKE ANKARAGÜCÜ SPOR KULÜBÜ
- MKE ANKARAGÜCÜ SPOR KULÜBÜ
- ANTALYA SPOR KULÜBÜ
- ANTALYA SPOR KULÜBÜ
- BAKÜ ASKERİ ATEŞELİĞİ / Bakü - Azerbaycan
- BEŞİKTAŞ JİMNASTİK KULÜBÜ
- BEYOĞLU BELEDİYESİ / Kahramanmaraş
- BİLKENT 3 UFUK SİTESİ / Ankara
- BOTAŞ DÖRTYOL İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ / Hatay
- DENİZLİSPOR KULÜBÜ
- DİYARBAKIR İL JANDARMA KOMUTANLIĞI
- DİYARBAKIR SPOR KULÜBÜ
- DİYARBAKIR SPOR KULÜBÜ
- 4.JET ANA ÜS KOMUTANLIĞI / Ankara
- ERDEK BELEDİYESİ / Balıkesir
- FEVZİPAŞA BELEDİYESİ / Gaziantep
- GATE ELEKTRONİK A.Ş. / Ankara
- GAZİANTEP B.Ş. BELEBİYESPOR KULÜBÜ
- GAZİANTEP B.Ş. BELEBİYESPOR KULÜBÜ
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ
- GAZİANTEP SPOR KULÜBÜ
- GAZİŞEHİR GAZİANTEP FUTBOL KULÜBÜ
- GENÇLERBİRLİĞİ SPOR KULÜBÜ
- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ / Ankara
- HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI / Yeşilyurt - İstanbul
- HASDAL ASKERİ KIŞLASI / İstanbul
- HAYMANA BELEDİYESİ / Ankara
- İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK FABRİKASI
- İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK FABRİKASI
- KARAYILAN BELEDİYESİ / Hatay
- KARAYILAN BELEDİYESİ / Hatay
- Riva Milli Takımlar Kamp Tesisi
- Adıyaman Stadı
- Komutanlık Çim Alanlar
- Adıyamanspor Tesisleri
- Ostim Stadyumu
- Behiçbey Stadı
- Cemal Aydın (Gökçe) Tesisleri
- Tandoğan Tesisleri
- Antalya Atatürk Stadyumu
- 100.Yıl Tesisleri
- Bakü Harp Okulları Komutanlığı Stadyumu
- BJK Nevzat Demir Tesisleri
- Belediye Spor Tesisleri
- Ufuk Sitesi Spor Tesisleri
- İşletme Spor Tesisi
- Şemikler Tesisleri
- Komutanlık Çim Alanlar
- Diyarbakır Atatürk Stadyumu
- Seyrantepe Spor Tesisleri
- Komutanlık Çim Alanlar
- Erdek 18 Eylül Stadyumu
- Belediye Spor Tesisleri
- Gate Elektronik Fabrikası
- Gaski Stadı
- Gaskispor Tesisleri
- Kamil Ocak Stadyumu
- Celal Doğan Tesisleri
- Altyapı Tesisleri
- Gazışehir Gaziantep FK Tesisleri
- İlhan Cavcav Tesisleri
- Beytepe Kampüsü Stadı
- Hava Harp Okulu Komutanlığı Stadyumu
- Kışla Çim Alanlar
- Haymana Stadı
- İsdemir Stadı
- Antrenman Tesisi
- Karayılan Stadyumu
- Antrenman Tesisleri

## ÇİM TOHUMU VE ÇİM GÜBLERİMİZİN KULLANILDIĞI BAZI TESİSLER (alfabetik sıralama)

- KARABÜK GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ
- KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ
- KARDEMİR KARABÜKSPOR KULÜBÜ
- KIRIKHAN SPOR KULÜBÜ / Hatay
- KÜTAHYA GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- KOCAELİ SPOR KULÜBÜ
- MALATYA GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- MARDAN PALACE HOTEL / Antalya
- MARDİNSPOR KULÜBÜ
- MURAT CAVCAV / Ankara
- MUŞ GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- MUDURNU SPOR KULÜBÜ / Bolu
- NUROL A.Ş. / MENSEL JV / Ankara
- NUROL A.Ş. / MENSEL JV / Ankara
- PAYAS BELEDİYESİ / Hatay
- PAYAS BELEDİYESİ / Hatay
- REBİN BEACH HOTEL / Fethiye - Muğla
- RÖNESANS İNŞAAT A.Ş. / Ankara
- RÖNESANS İNŞAAT A.Ş. / Ankara
- SAMSUNSPOR KULÜBÜ
- SAMSUNSPOR KULÜBÜ
- ŞANLIURFA GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- ŞANLIURFA SPOR KULÜBÜ
- SİLAHLI KUVVETLER SPOR OKULU / Ankara
- TOKAT GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- TRABZONSPOR KULÜBÜ
- TRABZONSPOR KULÜBÜ
- TUNCELİ GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
- TÜRKİYE JOKEY KULÜBÜ / Şanlıurfa
- YAYLADAĞ BELEDİYESİ / Hatay
- Dr. Necmettin Şeyhoğlu Stadyumu
- Dr. Necmettin Şeyhoğlu Stadyumu
- Çamlık Tesisleri
- Onur Tesisleri
- Kırıkhan Spor Tesisleri
- Dumlupınar Stadı
- Sefa Sirmen Tesisleri
- İnönü Stadı
- Otel Çim Alanlar
- 21 Kasım Şehir Stadı
- Cavcav Atlı Spor Tesisleri
- Muş Şehir Stadı
- Tevfik Türesinli Tesisleri
- Olimpiyat Stadyumu - Aşkabat / Türkmenistan
- Kopetdag Stadyumu - Aşkabat / Türkmenistan
- Payas Stadyumu
- Payas Belediyespor Tesisleri
- Bowling Green Sahası
- Türkmenistan Politeknik Üniversitesi (TPI) Stadı - Aşkabat
- Özel Kuvvetler (MVD) Stadı - Aşkabat / Türkmenistan
- Samsun 19 Mayıs Stadyumu
- Nuri Asan Tesisleri
- Şanlıurfa Stadı
- Şanlıurfa Spor Tesisleri
- Çim Alanlar
- Tokat Stadı
- Avni Aker Stadyumu
- Mehmet Ali Yılmaz Tesisleri
- Tunceli Atatürk Stadı
- Şanlıurfa Hipodromu
- Yayladağ Stadı



## BUFFALO 34

Futbol sahaları ve düz yeşil alanlarda kullanılan silindirik bıçaklı profesyonel çim biçme makinesi



Hafif olması nedeniyle üst tabakasında sıkışma problemi olan futbol sahaları için idealdir.

Makas tipi kesim yapmasından dolayı çimi darbesiz ve sağlıklı biçerek, çim elyafının zedelenmesini ve biçim sonrası sararmasını önler.

Ön ve arka silindiri ile biçim esnasında silindirme görevini de yaparken, açık koyu yeşil şeritler elde edilerek muhteşem bir görüntü sağlanır.

Konforlu ve rahat, deri kaplı sürücü koltuğu büyük alanların yorulmadan ve keyifle biçilmesini sağlar. Sürücünün rahat kullanımı için ileri ve geri ayarlanabilir. Kaplin başlı römork, istenildiğinde kolay takılıp çıkarılabilir.

Kolay takılıp çıkartılabilen geniş hacimli ve hafif olan toplama kutusu sayesinde çim kesildiği an toplanır ve kolayca yeşil alandan dışarı atılır.



### Teknik Özellikler

Bıçme genişliği	87 cm (34")
Tüm genişlik	104 cm
Ağırlık	175 kg
Motor	Honda GX160 5.5 HP - benzinli
Tüm yükseklik	101 cm
Tüm uzunluk	128 cm
Bıçme hızı	metrede 88 biçim
Bıçme yüksekliği	10 mm – 40 mm
Arka silindir	Bağımsız dönen 3 parça kauçuk kaplı çelik silindir
Ön silindir	Alüminyum
Silindirik bıçak	8 bıçaklı, tümü kaynaklı birleşim, yüksek karbon esnek çelik, greslenebilir taşıyıcı üzerine monteli
Alt bıçak	45 HRC' ye kadar sertleştirilmiş EN8
Kumanda kolu	Yükseklik ayarlı, titreşim önleyici sistemli
Çim toplama kutusu	Çelik şerit takviyesi ile güçlendirilmiş döküm plastik
Oturma Koltuk Römorku	Konforlu deri koltuklu, bağımsız dönen 2 parça kauçuk kaplı çelik silindiri, kolay takıp çıkarmak için kaplin başlı römork

Opsiyonel sunulan, konforlu ve rahat, deri kaplı sürücü koltuğu büyük alanların yorulmadan ve keyifle biçilmesini sağlar. Sürücünün rahat kullanımı için ileri ve geri ayarlanabilir.

Kaplin başlı römork, istenildiğinde kolay takılıp çıkarılabilir.

# BUFFALO

Düz yeşil alanlar ve golf sahaları teelerinde kullanılan silindirik bıçaklı profesyonel çim biçme makinesi

Makas tipi kesim yapmasından dolayı çimi darbesiz ve sağlıklı biçerek, çim elyafının zedelenmesini ve biçim sonrası sararmasını önler.

Büyük silindirik bıçağı sayesinde, ıslak ve uzun çimleri biçebilme yeteneğine sahiptir.

Düşük motor devrinde kullanılacak şekilde dizayn edilmiştir. Bu sayede, yakıt tüketimini, ses ve titreşimi azaltır, makinenin yıpranmasını, kullanıcının ve çevrenin rahatsız olmasını önler.

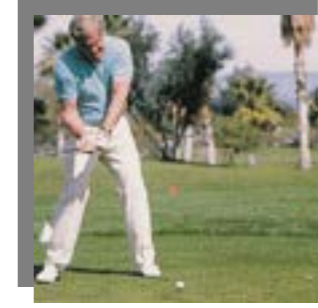


Ön ve arka silindiri ile biçim esnasında silindirme görevini de yaparken, açık-koyu yeşil şeritler elde edilerek muhteşem bir görüntü sağlanır.

Kolay takılıp çıkartılabilen geniş hacimli ve hafif olan toplama kutusu sayesinde çim kesildiği an toplanır ve kolayca yeşil alandan dışarı atılır.



Konforlu ve rahat, deri kaplı sürücü koltuğu büyük alanlarda yorulmadan ve keyifle kullanım sağlar. Sürücünün rahat kullanımı için ileri ve geri ayarlanabilir. Kaplin başlı römork, istenildiğinde kolay takılıp çıkarılabilir (Buffalo 27 için).



## ALLETT Buffalo



### Teknik Özellikler

	Buffalo 20"	Buffalo 24"	Buffalo 27"
Biçme genişliği	51 cm (20")	61 cm (24")	68.6 cm (27")
Tüm genişlik	68.6 cm	78.7 cm	86.4 cm
Ağırlık	111 kg	122 kg	138 kg
Motor	Honda GX120 4 HP - benzinli	Honda GX160 5.5 HP - benzinli	Honda GX160 5.5 HP - benzinli
Tüm yükseklik	101 cm		
Tüm uzunluk	128 cm		
Biçme hızı	Metrede 88 biçim		
Biçme yüksekliği	10 mm - 50 mm arası ayarlanabilir		
Arka silindir	Bağımsız dönen 2 parça kauçuk kaplı çelik silindir		
Ön silindir	Alüminyum		
Silindirik bıçak	8 bıçaklı, tümü kaynaklı birleşim, yüksek karbon esnek çelik, greslenebilir taşıyıcı üzerine monteli		
Alt bıçak	45 HRC' ye kadar sertleştirilmiş EN8		
Kumanda kolu	Yükseklik ayarlı, titreşim önleyici sistemli		
Çim toplama kutusu	Çelik şerit takviyesi ile güçlendirilmiş döküm plastik		
Oturma Koltuk Römorku	Konforlu deri koltuklu, bağımsız dönen 2 parça kauçuk kaplı çelik silindireli, kolay takıp çıkarmak için kaplin başlı römork		





**C 34**

**Futbol sahaları ve düz yeşil alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmış, değişebilen ekipman sistemli çim biçme ve çim bakım makinesi**

Kolay değiştirilebilen ekipman sistemi sayesinde, çim biçme, yüzey havalandırma, dip havalandırma, süpürge ve yüzey delme işlemleri tek bir makine ile yapılabilir.

Ön, arka ve koltuk altı silindiri ile kullanım esnasında silindirme görevini de yaparken, açık-koyu yeşil şeritler elde edilerek muhteşem bir görüntü sağlanır.



Konforlu ve rahat, deri kaplı sürücü koltuğu büyük alanlarda yorulmadan ve keyifle kullanım sağlar. Sürücünün rahat kullanımı için ileri ve geri ayarlanabilir.

Kaplin başlı römork, istenildiğinde kolay takılıp çıkarılabilir.



**CC348 - Çim Biçme Ekipmanı**



**C34B - Süpürge Ekipmanı**



**C34SC - Scarifier Ekipmanı**



**C34VC - Verticut Ekipmanı**



**C34SR - Yüzey Delme Ekipmanı**



**C34TR - Tırmık Ekipmanı**

**Teknik Özellikler**

C34 Ana Ünite	
Çalışma Genişliği	87 cm
Tüm Genişlik	116.8 cm
Ağırlık	164 kg
Motor	Honda GX200 6.5 HP - benzinli
Tüm Yükseklik	102 cm
Tüm Uzunluk	177.5 cm
Arka Silindir	Bağımsız dönen 3 parça kauçuk kaplı çelik silindir
Ön Silindir	Alüminyum
Kumanda Kolu	Yükseklik ayarlı, titreşim önleyici sistemli
Çim Toplama Kutusu	Çelik şerit takviyesi ile güçlendirilmiş döküm plastik
Oturma Koltuk Römorku	Konforlu deri koltuklu, bağımsız dönen 2 parça kauçuk kaplı çelik silindiri, kolay takıp çıkarmak için kaplin römork başlı
Ekipmanlar	
<b>Çim Biçme Ekipmanları</b>	<b>CC346 - 6 helezonlu veya CC348 - 8 helezonlu</b>
Silindirik Bıçak	6'lı veya 8'li silindirik bıçaklı, tümü kaynaklı birleşim, yüksek karbon esnek çelik, greslenebilir taşıyıcı üzerine monteli
Biçme Hızı	6'lı bıçak metrede 94 biçim - 8'li bıçak metrede 125 biçim
Biçme Yüksekliği	8 mm – 55 mm arası ayarlanabilir
Sabit Alt Bıçak	45 HRC' ye kadar sertleştirilmiş EN8
Ağırlık	6'lı bıçak 43 kg - 8'li bıçak 45 kg
<b>Verticut Ekipmanı</b>	<b>C34VC</b>
Bıçaklar	15 mm aralıklı, 52 adet, yüksek karbon çelik
Ağırlık	30 kg
<b>Scarifier Ekipmanı</b>	<b>C34SC</b>
Bıçaklar	20 mm aralıklı, 49 adet, yüksek karbon çelik
Ağırlık	29 kg
<b>Süpürge Ekipmanı</b>	<b>C34B</b>
Fırça	6 sıra 1.25 mm çaplı polipropilen
Ağırlık	25 kg
<b>Yüzey Delme Ekipmanı</b>	<b>C34SR</b>
Borular	İçi dolu, 80 mm uzunluk
Ağırlık	29 kg
<b>Tırmık Ekipmanı</b>	<b>C34TR</b>



## C20&24 Çok Fonsiyonlu Çim Bakım Makinesi

**C20&24, golf ve bowling greenleri, tenis kortları, kriket sahaları wicket alanları ve düz yeşil alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış, değişebilen ekipman sistemli çim biçme ve çim bakım makinesidir.**

Kolay değiştirilebilen ekipman sistemi sayesinde, çim biçme, yüzey havalandırma, dip havalandırma, süpürge ve yüzey delme işlemleri tek bir makine ile yapılabilir.

Ön ve arka silindiri ile kullanım esnasında silindirleme görevini de yaparken, açık-koyu yeşil şeritler elde edilerek muhteşem bir görüntü sağlar.

Kolay takılıp çıkartılabilen geniş hacimli ve hafif olan toplama kutusu sayesinde, biçme ve bakımlar esnasında çıkan çim ve materyaller anında toplanır ve kolayca yeşil alandan dışarı atılır.



C20&24 - Ana Ünite



CC24G - Çim Biçme Kartuşu



C24B - Süpürge Kartuşu



C24SC - Scarifier Kartuşu



C24VC - Verticut Kartuşu



C24SR - Yüzey Delme Kartuşu



C24S - Yarma Kartuşu

### Teknik Özellikler

	C20 Ana Ünite	C24 Ana Ünite
Çalışma Genişliği	51 cm	61 cm
Motor	Honda GX160 5.5 HP - benzinli	Honda GX160 5.5 HP - benzinli
Ağırlık	88.5 kg	94 kg
Tüm Genişlik	75 cm	92 cm
Tüm Yükseklik	101 cm	
Tüm Uzunluk	150 cm	
Arka Silindir	Bağımsız dönen 2 parça kauçuk kaplı alüminyum silindir	
Ön Silindir	Yivli, alüminyum	
Kumanda Kolu	Yükseklik ayarlı, titreşim önleyici sistemli	
Çim Toplama Kutusu	Çelik şerit takviyesi ile güçlendirilmiş döküm plastik	
Opsiyonel Aksesuar	Nakil tekerleği	

Kartuşlar	Özellikler	Çalışma Genişliği	Ağırlık
CC24G 10 Bıçaklı Biçme	Kısa ve hassas kesim için - Groomerli Metrede 246 kesim	61 cm	29 kg
CC2410 10 Bıçaklı Biçme	Kısa ve hassas kesim için - Groomersiz Metrede 246 kesim	61 cm	22 kg
CC246 6 Bıçaklı Biçme	Genel amaçlı kesim için - Groomersiz Metrede 145 kesim	61 cm	21.5 kg
CC20G 10 Bıçaklı Biçme	Kısa ve hassas kesim için - Groomerli Metrede 246 kesim	51 cm	24 kg
CC2010 10 Bıçaklı Biçme	Kısa ve hassas kesim için - Groomersiz Metrede 246 kesim	51 cm	20 kg
CC206 6 Bıçaklı Biçme	Genel amaçlı kesim için - Groomersiz Metrede 145 kesim	51 cm	18.5 kg
C24SC Scarifier	1 mm kalınlıkta, değiştirilebilir bıçaklar	61 cm	16.5 kg
C20SC Scarifier	1 mm kalınlıkta, değiştirilebilir bıçaklar	51 cm	14 kg
C24VC Verticut	1 mm kalınlıkta, değiştirilebilir bıçaklar	61 cm	18 kg
C20VC Verticut	1 mm kalınlıkta, değiştirilebilir bıçaklar	51 cm	15.5 kg
C24SR Yüzey Delme	25 mm yükseklikte uzun ömürlü borular	61 cm	21.5 kg
C20SR Yüzey Delme	25 mm yükseklikte uzun ömürlü borular	51 cm	18.7 kg
C24B Süpürge	1,25 mm çaplı polipropilen lifler	61 cm	10 kg
C20B Süpürge	1,25 mm çaplı polipropilen lifler	51 cm	8.5 kg
C24S Yüzey Yarma	1 mm kalınlıkta, değiştirilebilir bıçaklar	61 cm	15.5 kg
C20S Yüzey Yarma	1 mm kalınlıkta, değiştirilebilir bıçaklar	51 cm	13.5 kg

**ALLETT**

## BJB42



**Golf sahaları, futbol sahaları ve geniş çim alanlar için traktöre veya çim kamyonetlerine monte edilen mükemmel bir çim yüzey havalandırma makinesi...**



Çimin yüzeyini yüksek devirde dikey bıçaklarla tarayarak, çim diplerinde zamanla oluşmuş ve çimin hava almasını engelleyen ve yüzeysel drenaj problemine neden olan geçirimsiz sünger tabakayı ve diğer ölü materyalleri temizler.



Çıkan pislikleri geniş kovasında toplayarak sürücü koltuğundan kalkmadan çim alan dışına kolay atılmasını sağlar.

Minimum 12 HP gücünde bir traktör veya çim kamyoneti ile kullanılabilir.

**ALLETT**

Sık aralıklarla dizilmiş Tungsten uçlu özel bıçakları ile mevsimsel zemin yenileme ve reperasyon çalışmaları ve periyodik bakımlarda, çim diplerinde zamanla oluşmuş ve çimin hava almasını engelleyen ve yüzeysel drenaj problemine neden olan geçirimsiz yosunumsu sünger tabakayı, ölü çimleri vb. istenmeyen materyalleri temizleyerek etkili bir zemin yüzeyi temizleme ve yüzeysel havalandırma işlemi yapar.

### Teknik Özellikler

Çalışma genişliği	108 cm
Çalışma derinliği	bıçaklar 2 cm aralıklarla dizildiğinde maksimum -2,5 cm' ye kadar ayarlanabilir veya bıçaklar 4 cm aralıklarla dizildiğinde maksimum -5 cm' ye kadar ayarlanabilir (iki bıçak arasından bir tanesi çıkartılarak)
Makine Ölçüleri	130 cm genişlik x 137 cm uzunluk x 85 cm yükseklik
Bıçak sayısı	41 adet 2 cm aralıklarla dizilmiş Tungsten uçlu bıçaklar
Traktör gereksinimi	minimum 12 HP motor gücünde traktör veya çim kamyoneti
Çalışma sistemi	traktörün PTO (kuyruk mili) ile çalışır - 540 rpm
Traktör Bağlantı Şekli	traktöre standart 3 nokta bağlantı sistemi ile bağlanır
Toplama kovası hacmi	310 litre, sürücü oturur pozisyonda boşaltılabilir sistemi



**Türkiye Distribütörü**  
**YSA** İNŞAAT TARIM TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Reşit Galip Caddesi No:34/10 Gaziosmanpaşa 06700 ANKARA  
Tel: +90 (312) 447 71 12  
e-mail: [info@ysa.com.tr](mailto:info@ysa.com.tr) - web: [www.ysa.com.tr](http://www.ysa.com.tr)



# 12180TM Turf Aerator



**Golf sahaları ve futbol sahaları için traktöre monte edilen çim kök havalandırma makinesi**

- 12 adet güçlü krank kolu ile eliptik vurma hareketi yaparak her türlü zeminde çime zarar vermeden sabit derinlikte arzu edilen delikleri açar.
- 180 cm. çalışma genişliği ve 15 cm. derinliğe kadar delebilen içi dolu veya içi boş boruları ile sıkışan ve havasız kalan üst tabakada delikler açarak, çim köklerinin hava almasını ve kimyasal besleyicilerin kök bölgesine kolay ulaşmasını sağlar. Yüzeysel drenaj problemine engel olur.
- 28-30 HP kompakt çim traktörleri ile kullanılabilir.
- Kullanımı ve bakımları kolaydır. Kolay değiştirilebilen ve içi boş ve içi dolu borular takılabilen ikili, üçlü, dördü, beşli ve gruplu boru tutucular kolay sökülüp takılabilir.
- Hızlı ve sessiz dizaynı ile 1 saatte 8.134 metrekare çim alanın delme işlemini yapabilir.



12 adet güçlü krank kolu ile eliptik vurma hareketi yaparak çime zarar vermeden sabit derinlikte arzu edilen delikleri açar.

Yıllık çim bakım programlarınız için ihtiyacınıza en uygun ve kolay değiştirilebilen çok çeşitli içi boş ve içi dolu delme boruları seçenekleri mevcuttur.



İkili, Üçlü, Dördü, Beşli ve Gruplu boru tutucu seçenekleri ile çeşitli genişlik ve uzunlukta borular takılabilir ve istenilen delik aralıkları elde edilir.

## Opsiyonel Ekipmanlar



Toplayıcı ekipmanı ile içi boş borular ile çıkan parçalar aynı anda da toplanır. Bu sayede işçilik ve zamandan kazanılır.



toplayıcı ekipmanı olmadan

toplayıcı ekipmanı varken



Yüzey Düzeltme ekipmanı ile silindir işlemi yapılarak yüzey düzeltilir. Yüzeyin dalgalanma ve engebelerinden etkilenmeyen esnek sistemlidir.



Çim Tutucu ekipmanı ile delme işlemi esnasında yüzeysel köklü (stolonlu) çimler tutulur.

## Teknik Özellikler

Delme Genişliği	180 cm
Delme Derinliği	çeşitli uzunluklarda borular ile 15 cm'ye kadar ayarlanabilir
Delme Sayısı	çeşitli genişlikte borular, çeşitli boru tutucular ve çeşitli gruplu tutucular ile 1 metrekarede 86 ile 1.550 adet arası ayarlanabilir
Delme Deseni	çeşitli genişlikte borular, çeşitli boru tutucular ve çeşitli gruplu tutucular ile delme aralıkları, 7,5 x 15 cm ile 2,5 x 2,5 cm arası ayarlanabilir
Delme Kapasitesi	çeşitli genişlikte borular, çeşitli boru tutucular ve çeşitli gruplu tutucular ile 1 saatte 8.134 m2 ile 2.711 m2 arası değişir.
Ağırlık	605 kg
Traktör İhtiyacı	28 – 30 HP motor gücünde traktör
Çalışma Sistemi	traktöre 3 nokta bağlantı sistemi ile bağlanır, traktörün kuyruk mili ile çalışır
Opsiyonel Ekipmanlar	Toplayıcı Ekipmanı, Yüzey Düzeltme Ekipmanı, Çim Tutucu Ekipmanı

## 8120CTM Turf Aerator



- 8 adet güçlü krank kolu ile eliptik vurma hareketi yaparak her türlü zeminde çime zarar vermeden sabit derinlikte arzu edilen delikleri açar.
- 120 cm. çalışma genişliği ve 15 cm. derinliğe kadar delebilen içi dolu veya içi boş boruları ile sıkışan ve havasız kalan üst tabakada delikler açarak, çim köklerinin hava almasını ve kimyasal besleyicilerin kök bölgesine kolay ulaşmasını sağlar. Yüzeysel drenaj problemlerine engel olur.
- 18-20 HP kompakt çim traktörleri ile kullanılabilir.
- Kullanımı ve bakımları kolaydır.
- Kolay değiştirilebilen ve içi boş ve içi dolu borular takılabilen ikili, üçlü, dördü, beşli ve gruplu boru tutucular kolay sökülüp takılabilir.
- Hızlı ve sessiz dizaynı ile 1 saatte 5.400 metrekare çim alanın delme işlemini yapabilir.

**Golf sahaları ve futbol sahaları için traktöre monte edilen çim kök havalandırma makinesi**



8 adet güçlü krank kolu ile eliptik vurma hareketi yaparak çime zarar vermeden sabit derinlikte arzu edilen delikleri açar.

Yıllık çim bakım programlarınız için ihtiyacınıza en uygun ve kolay değiştirilebilen çok çeşitli içi boş ve içi dolu delme boruları seçenekleri mevcuttur.



İkili, Üçlü, Dördü, Beşli ve Gruplu boru tutucu seçenekleri ile çeşitli genişlik ve uzunlukta borular takabilir ve istenilen delik aralıkları elde edilir.

### Opsiyonel Ekipmanlar



Toplayıcı ekipmanı ile içi boş borular ile çıkan parçalar aynı anda da toplanır. Bu sayede işçilik ve zamandan kazanılır.



toplayıcı ekipmanı olmadan

toplayıcı ekipmanı varken



Yüzey Düzeltme ekipmanı ile silindir işlemi yapılarak yüzey düzeltilir. Yüzeyin dalgalanma ve engebelerinden etkilenmeyen esnek sistemlidir.

Çim Tutucu ekipmanı ile delme işlemi esnasında yüzeysel köklü (stolonlu) çimler tutulur.



### Teknik Özellikler

Delme Genişliği	120 cm
Delme Derinliği	çeşitli uzunluklarda borular ile 15 cm'ye kadar ayarlanabilir
Delme Sayısı	çeşitli genişlikte borular, çeşitli boru tutucular ve çeşitli gruplu tutucular ile 1 metrekarede 86 ile 1.550 adet arası ayarlanabilir
Delme Deseni	çeşitli genişlikte borular, çeşitli boru tutucular ve çeşitli gruplu tutucular ile delme aralıkları, 7.5 x 15 cm ile 2.5 x 2.5 cm arası ayarlanabilir
Delme Kapasitesi	çeşitli genişlikte borular, çeşitli boru tutucular ve çeşitli gruplu tutucular ile 1 saatte 5.422 m2 ile 1.807 m2 arası değişir.
Ağırlık	420 kg
Traktör İhtiyacı	18 – 20 HP motor gücünde traktör
Çalışma Sistemi	traktöre 3 nokta bağlantı sistemi ile bağlanır, traktörün kuyruk mili ile çalışır
Opsiyonel Ekipmanlar	Toplayıcı Ekipmanı, Yüzey Düzeltme Ekipmanı, Çim Tutucu Ekipmanı

## 460SDR Turf Aerator



**Golf sahaları greenleri, futbol sahaları park ve bahçe çim alanları için kendiliğinden yürür çim kök havalandırma makinesi**

- Yükseklik ayarlı ve vibrasyon absorbe edebilen direksiyon kolu, kullanıcıya kolay ve konforlu kullanım sağlar.
- Arka tekerlerden çekişlidir, süspansiyon sistemi sayesinde engebeli zeminlerde de eşit delme aralıkları ve derinlikleri elde edilir.
- Manevra kabiliyeti yüksektir.



İkili, Üçlü, Dörtlü ve Beşli boru tutucu seçenekleri ile çeşitli genişlik ve uzunlukta borular takılabilir ve istenilen delik aralıkları elde edilir.



Yıllık çim bakım programlarınız için ihtiyacınıza en uygun ve kolay değiştirilebilen çok çeşitli içi boş ve içi dolu delme boruları seçenekleri mevcuttur.

- 4 adet güçlü krank kolu ile eliptik vurma hareketi yaparak her türlü zeminde çime zarar vermeden sabit derinlikte arzu edilen delikleri açar.
- 60 cm. çalışma genişliği ve 13 cm. derinliğe kadar delebilen içi dolu veya içi boş boruları ile sıkışan ve havasız kalan üst tabakada delikler açarak, çim köklerinin hava almasını ve kimyasal besleyicilerin kök bölgesine kolay ulaşmasını sağlar. Yüzeysel drenaj problemine engel olur.
- Kullanımı ve bakımları kolaydır.
- Kolay değiştirilebilen ve içi boş ve içi dolu borular takılabilen ikili, üçlü, dörtlü, beşli ve gruplu boru tutucular kolay sökülüp takılabilir.
- Sadece bir kol vasıtasıyla, operatör seyrek veya sık delme aralıklarını kolay ve hızlı olarak belirleyebilir, diğer bir kol yardımıyla da delme sistemi durdurulur ve daha yüksek hızlı olan ulaşım modu seçilir.



Opsiyonel sunulan kürüme ekipmanı ile içi boş borular ile çıkan parçalar düz bir hatta biraraya getirerek kolay toplanmasını sağlar.



Opsiyonel sunulan silindir ekipmanı, golf greenlerinde yüzeyi düzleştirme için kullanılır.



### Teknik Özellikler

Motor	9 HP Honda - benzinli
Delme Genişliği	60 cm
Delme Hızı	dakikada 45 metre
Delme Derinliği	çeşitli uzunluklarda borular ile 13 cm'ye kadar ayarlanabilir
Delme Deseni	çeşitli genişliklerde borular ve çeşitli boru tutucular ile maksimum 7,5 cm'den minimum 3 cm'ye kadar delme aralıkları ayarlanabilir
Delme Kapasitesi	saatte 1.620 metrekare
Tekerler	4 adet 13x6,50x6 geniş tabanlı çim lastikleri
Ölçüler	107 cm. genişlik x 170 cm. uzunluk x 100 cm. yükseklik
Ağırlık	260 kg
Opsiyonel Ekipmanlar	Silindir Ekipmanı Kürüme Ekipmanı

## 460HD Turf Aerator



- 4 adet güçlü krank kolu ile eliptik vurma hareketi yaparak her türlü zeminde çime zarar vermeden sabit derinlikte arzu edilen delikleri açar.
- 60 cm. çalışma genişliği ve 13 cm. derinliğe kadar delebilen içi dolu veya içi boş boruları ile sıkışan ve havasız kalan üst tabakada delikler açarak, çim köklerinin hava almasını ve kimyasal besleyicilerin kök bölgesine kolay ulaşmasını sağlar. Yüzeysel drenaj problemine engel olur.
- Kullanımı ve bakımları kolaydır.
- Kolay değiştirilebilen ve içi boş ve içi dolu borular takılabilen ikili, üçlü, dördü, beşli ve gruplu boru tutucular kolay sökülüp takılabilir.
- Yükseklik ayarlı ve vibrasyon absorbe edebilen direksiyon kolu, kullanıcıya kolay ve konforlu kullanım sağlar.

**Golf sahaları greenleri, futbol sahaları, park ve bahçe çim alanları için kendiliğinden yürür çim kök havalandırma makinesi**



İkili, Üçlü, Dördü ve Beşli boru tutucu seçenekleri ile çeşitli genişlik ve uzunlukta borular takılabilir ve istenilen delik aralıkları elde edilir.



Yıllık çim bakım programlarınız için ihtiyacınıza en uygun ve kolay değiştirilebilen çok çeşitli içi boş ve içi dolu delme boruları seçenekleri mevcuttur.



Opsiyonel sunulan kürüme ekipmanı ile içi boş borular ile çıkan parçalar düz bir hatta bir araya getirerek kolay toplanmasını sağlar.



Opsiyonel sunulan silindir ekipmanı, golf greenlerinde yüzeyi düzleştirme için kullanılır.



### Teknik Özellikler

Motor	9 HP Honda - benzinli
Delme Genişliği	60 cm
Delme Hızı	dakikada 45 metre
Delme Derinliği	çeşitli uzunluklarda borular ile 13 cm'ye kadar ayarlanabilir
Delme Deseni	çeşitli genişliklerde borular ve çeşitli boru tutucular ile maksimum 7,5 cm'den minimum 3 cm'ye kadar delme aralıkları ayarlanabilir
Delme Kapasitesi	saatte 1.620 metrekare
Tekerler	4 adet 13x6,50x6 geniş tabanlı çim lastikleri
Ölçüler	101 cm. genişlik x 148 cm. uzunluk x 91 cm. yükseklik
Ağırlık	180 kg
Opsiyonel Ekipmanlar	Silindir Ekipmanı Kürüme Ekipmanı

# TMC4 Serisi Turf Multi-Cutter



**Opsiyonel sunulan ekipmanları ile rulo çim kalıp kesme, yüzey drenaj, üst tabaka sıkışma hafifletme, kanal açma, çim altı kablo ve boru döşeme işlemlerini yapabilen Çok Amaçlı Profesyonel Rulo Çim Kalıp Kesme Makinesi**

- 4 tekerden çekişlidir. Mükemmel çekiş gücü ve operatör konforu ile öne çıkar.
- Hassas kesimi ile kesilen çim kalıbın kolaylıkla ve hasarsız yeniden serilebilmesi için dizayn edilmiştir.
- 30 cm, 35 cm, 40 cm, 45 cm ve 50 cm genişliklerde kesme bıçağı seçenekleri ile 9 cm. kalınlığa kadar çim ruloları yapılabilir.
- Rulo çim kalıplar kesilirken, giyotin bıçağı ekipmanı ile rulolar, 1 metrede 5 metreye kadar ayarlanabilir uzunluklarda otomatik olarak kesilebilir. Bu sayede zaman ve işçilik tasarrufu sağlanır.
- Makinenin arka dış tarafına monteli bıçağın konumu sayesinde, kolay erişim ve hizalı kesme için görünürlük sağladığı gibi, sınırsız genişlikte kesme bıçağı takabilme olanak sağlar.
- Kesim esnasında operatörü yormayan minimum titreşim ve kuvvet uygulamaya gerek kalmayan direksiyon sistemi
- Bıçaklar 3 adet civata ile çok kolay ve hızlı olarak sökülüp takılabilir.



## BIÇAK TEKERLEKLERİ

Sadece TMC46 ve TMC48 modelleri için gereklidir. Kullanılacak kesme bıçağı genişliklerine göre 4 adet genişlikte mevcuttur. Bu sistem, maksimum kesim hassasiyeti, stabilize ve çekiş sağlar. Bıçak tekerlekleri 3 adet saplama flanşına monte edilmiştir ve mevcut standart teker genişlikleri 30 cm, 35 cm, 40 cm ve 45 cm dir. 45 cm teker; 45 cm, 50 cm, 55 cm ve 60 cm genişliğinde ki bıçaklar için kullanılır.

## Opsiyonel Bıçak ve Ekipmanlar



### SIKIŞMA HAFİFLETME BIÇAĞI

Toprakta 12.5 cm. derinliğe kadar yarma yapılır. Zemin altında toprağı karıştırarak işler ve sıkışmayı hafifletir.



### DRENAJ BIÇAĞI

Bıçağın alt kenarında 16 mm. çapındaki kurşun topuz, zeminin altında 12.5 cm ye kadar bir drenaj kanalı açar.



### BORU DÖŞEME MAKARASI EKİPMANI

Damlama sulama borusu, vb. 16 mm çapında borular, maksimum 9 cm derinliğe döşenebilir.



### KABLO DÖŞEME MAKARASI EKİPMANI

Kablo, TMC48 modelinde maks.10 cm, TMC46 modelinde maks.7 cm derinliğe kadar döşenebilir. Düşük voltajlı kablo uygulamaları için uygundur (robot biçme makinelerinin sinyal kabloları, aydınlatma veya kablo TV, vb.)



### TIRTIKLI KALIP KESME BIÇAĞI

Elyaf takviyeli hazır çimler ve aşırı zorlu koşullarda kesme yapmak için 30-35-40-45-50-55 ve 60 cm genişlik seçeneğiyle sunulur. Kesme derinliği 9 cm ye kadar ayarlanabilir.



### GİYOTİN BIÇAK EKİPMANI

TMC48 modeline takılabilen Giyotin Bıçağı ekipmanı ile, rulo çim kesilirken kalıplar 1 metrede 5 metreye kadar ayarlanabilir uzunluklarda otomatik olarak kesilebilir.



### İKİLİ KALIP KESME BIÇAĞI

İki şerit halinde kesmek için iki yan bıçağın yanı sıra bir orta bıçağı sahiptir. 30-35-40-45-50-55 ve 60 cm genişlik seçeneğiyle sunulur. Örneğin 30 cm genişliğinde bıçak ile 2 adet 15 cm genişliğinde kalıp elde edilir. Kesme derinliği 9 cm ye kadar ayarlanabilir.



### KANAL AÇMA BIÇAĞI

7.5 cm, 12.5 cm ve 18 cm genişlik seçenekleri mevcuttur. 10 cm derinliğe kadar kanallar kesilebilir. Kesimden sonra kanal içini alabilirsiniz ve işiniz bitince kanala geri koyabilirsiniz.

## Teknik Özellikler

Motor	TMC48 modeli 9 HP Honda GX270 benzinli, TMC46 modeli 6.5 HP Honda GX200 benzinli
Çalışma Genişliği	30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 cm. genişlikte bıçak seçenekleri
Çalışma Derinliği	rulo çim kalıp kesme bıçağında 9 cm ye kadar, yüzey drenaj ve üst tabaka sıkışma hafifletme ekipmanında 12,5 cm ye kadar ayarlanabilir
Çalışma Hızı	saatte 2.040 metre kesilebilir
Bıçak Kesme Hızı	metrede 34 kesim
Tekerler	Ön - 300 mm çaplı kauçuk çim lastikleri Arka - 250 mm çaplı kauçuk çim lastikleri, bıçak genişlikleri ile uyumlu
Ölçüler	66 cm. genişlik x 188 cm. uzunluk x 90 cm. yükseklik
Ağırlık	TMC48 modeli 193 kg, TMC46 modeli 178 kg
Opsiyonel Ekipmanlar	Giyotin Bıçağı Ekipmanı, Tırtıklı Rulo Çim Kalıp Kesme Bıçakları, Drenaj Açma Bıçağı, Toprak Sıkışma Hafifletme Bıçağı, Kanal Açma Bıçağı, İkili Kalıp Kesme Bıçağı, Toprak Altı Kablo Döşeme Ekipmanı, Toprak Altı Boru Döşeme Ekipmanı, Kanal Açma Pulluğu



# TMC26 Turf Multi-Cutter



## Opsiyonel sunulan ekipmanları ile rulo çim kalıp kesme, yüzey drenaj, üst tabaka sıkışma hafifletme, kanal açma, çim altı kablo döşeme işlemlerini yapabilen Çok Amaçlı Profesyonel Rulo Çim Kalıp Kesme Makinesi

- Hassas kesimi ile kesilen çim kalıbın kolaylıkla ve hasarsız yeniden serilebilmesi için dizayn edilmiştir.
- 30 cm, 35 cm, 40 cm, 45 cm ve 50 cm genişliklerde kesme bıçağı seçenekleri ile 7,5 cm. kalınlığa kadar çim ruloları yapılabilir.
- Bıçağın kolay görünürlüğü ile hizalı ve düzgün kesme yapılabilir.
- Yüksek çekiş gücü ve düzgün kesiş ile öne çıkar.
- Düşük titreşim ile yorulmadan kolay kullanımıdır. Kolay taşınabilir. Bakım masrafları düşüktür.
- Dengeli yapısı ile yüksek manevra yeteneğine sahiptir.
- Bıçaklar 3 adet civata ile çok kolay ve hızlı olarak sökülüp takılabilir.
- Kesim esnasında operatörü yormayan minimum titreşim ve kuvvet uygulamaya gerek kalmayan direksiyon sistemi



### MAKİNE İLE BİRLİKTE SUNULAN STANDART RULO ÇİM KALIP KESME BİÇAĞI

- 30 cm, 35 cm, 40 cm, 45 cm ve 50 cm. genişliklerde rulo çim kalıp kesme bıçağı seçenekleri mevcuttur.
- Bıçaklar, dayanıklı yüksek mukavemetli çelikten imal edilmiştir. Kesme kalınlığı 7,5 cm.' ye kadar ayarlanabilir.
- Yan bıçakların patentli dizaynı ile kalıp kenarları mükemmel kesilir.

## Opsiyonel Bıçak ve Ekipmanlar



### SIKIŞMA HAFİFLETME BİÇAĞI

Toprakta 10 cm. derinliğe kadar yarma yapılır. Zemin altında toprağı karıştırarak işler ve sıkışmayı hafifletir.



### DRENAJ BİÇAĞI

10 cm. derinliğe kadar yarma yapabilir. Bıçağın alt kenarında 16 mm. çapındaki kurşun topuz, zeminin 10 cm. altında bir drenaj kanalı açar.



### TIRTIKLI KALIP KESME BİÇAĞI

Elyaf takviyeli hazır çimler ve aşırı zorlu koşullarda kesme yapmak için 30-35-40-45 ve 50 cm. genişlik seçeneğiyle sunulur. Kesme derinliği 7.5 cm ye kadar ayarlanabilir.



### KABLO DÖŞEME MAKARASI EKİPMANI

Kablo, maksimum 7 cm derinliğe kadar döşenebilir. Düşük voltajlı kablo uygulamaları için uygundur (robot biçme makinelerinin sinyal kabloları, aydınlatma veya kablo TV, vb.)

### KANAL AÇMA BİÇAĞI

7.5 cm, 12.5 cm ve 18 cm genişlik seçenekleri mevcuttur. 10 cm. derinliğe kadar kanallar kesilebilir. Kesimden sonra kanal içini alabilirsiniz ve işiniz bitince kanala geri koyabilirsiniz.



### İKİLİ KALIP KESME BİÇAĞI

İki şerit halinde kesmek için iki yan bıçağın yanı sıra bir orta bıçağı sahiptir. 30-35-40-45 ve 50 cm genişlik seçeneğiyle sunulur. Örneğin 30 cm genişliğinde bıçak ile 2 adet 15 cm genişliğinde kalıp elde edilir. Kesme derinliği 7.5 cm ye kadar ayarlanabilir.

### Teknik Özellikler

Motor	6,5 HP Honda GX200 - benzinli
Çalışma Genişliği	30 - 35 - 40 - 45 - 50 cm. genişlikte bıçak seçenekleri
Çalışma Derinliği	rulo çim kalıp kesme bıçağında 7,5 cm ye kadar, yüzey drenaj ve üst tabaka sıkışma hafifletme ekipmanında 10 cm ye kadar ayarlanabilir
Çalışma Hızı	saatte 2.040 metre kesilebilir
Bıçak Kesme Hızı	metrede 34 kesim
Tekerler	Ön - 300 mm çaplı kauçuk çim lastikleri Arka - Pneumatic 9 x 3.5 - 4 lastik. Ayakla kumanda edilebilen düz veya eğri kesme kilitli
Ölçüler	66 cm. genişlik x 180 cm. uzunluk x 85 cm. yükseklik
Ağırlık	158 kg
Opsiyoneller	Tırtıklı Rulo Çim Kalıp Kesme Bıçakları, Drenaj Açma Bıçağı, Toprak Sıkışması Hafifletme Bıçağı, Kanal Açma Bıçağı, İkili Kalıp Kesme Bıçağı, Toprak Altı Kablo Döşeme Ekipmanı

## F-12E Top Dresser



### Golf alanları ve futbol sahaları için profesyonel çim yüzey kum serme makinesi

- Çim yüzeyinde yoğun kullanımlar sonrası meydana gelen sıkışmaları ve kaymak tabakasını önlemek,
- Saha yüzeyinin düz hale getirilmesini sağlamak,
- Havalandırma makineleri ile üst tabakada oluşturulan deliklere kum enjekte ederek filtre özelliğini arttırmak, böylece yüzeysel drenaj verimini arttırmak,
- Ara ekimle sahaya verilmiş olan çim tohumlarına koruyucu malzeme görevi yapmak,

için kumun istenilen kalınlıkta çim yüzeye serilmesinde kullanılır...



Pratik ayar mekanizması ile ihtiyaç duyulan uygulamaya göre serme kalınlık ayarı kolaylıkla ayarlanabilir

### İşçilik ve zamandan büyük tasarruf sağlar

Bir kepçe yardımıyla kolaylıkla doldurulabilen 0,64 m<sup>3</sup> hacimli kovası ve 1,5 m serme genişliği sayesinde hem topdressing makinesini hem de kepçeyi kullanan 1 kişi ile 18 delikli bir golf sahasının 3-4 saatte, bir futbol sahasının 2-2,5 saatte üst donanım yapılmasını sağlar.

### Düşük Kullanım Ve Bakım Maliyeti

Bakım masrafı yüksek olan hidrolik sistemler içermez. Hızlı ve kolay bir biçimde, herhangi bir traktöre veya çekiciye bağlamak yeterlidir.



### Özel Çim Lastikleri

6 adet geniş çim tekerleği ile yükün eşit olarak dağıtılması sağlanır, böylece çimde sıkışma ve lastik izleri engelenir.

### Kolay Kullanım

Uzaktan kumandalı açma / kapama butonu ile traktör sürücüsünün sürüş konumunda iken makineye hükmetmesini sağlar.



### Teknik Özellikler

Ağırlık	386 kg
Yürür Takımı	Mekanik olarak 6 adet tekere bağlı olarak dönen fırça ve malzemenin konulduğu döner bant sistemi. Motor ve hidrolik sistem yoktur
Kova Kapasitesi	0,64 m <sup>3</sup>
Serme Genişliği	150 cm (60")
Serme Kalınlığı	Maksimum 5,70 cm
Kum Serme Hızı	Maksimum 12,8 km / sa
Yol Hareket Hızı	Maksimum 24 km / sa (boş iken)
Fırça	23 cm (9") çaplı, polipropilen uçlu

## F-15B Top Dresser



**Golf alanları greenleri, futbol sahaları ve yeşil alanlar için profesyonel bir çim yüzey kum serme makinesi**

- Çim yüzeyinde yoğun kullanımlar sonrası meydana gelen sıkışmaları ve kaymak tabakasını önlemek,
- Saha yüzeyinin düz hale getirilmesini sağlamak,
- Havalandırma makineleri ile üst tabakada oluşturulan deliklere kum enjekte ederek filtre özelliğini arttırmak, böylece yüzeysel drenaj verimini arttırmak,
- Ara ekimle sahaya verilmiş olan çim tohumlarına koruyucu malzeme görevi yapmak,

için kumun istenilen kalınlıkta çim yüzeye serilmesinde kullanılır...

Paslanmaz haznesi, nemli kum vb. materyallerin rahatlıkla kullanılmasını sağlar.



Geniş tabanlı özel çim lastikleri ile çimde sıkışma ve teker izi engellenir.

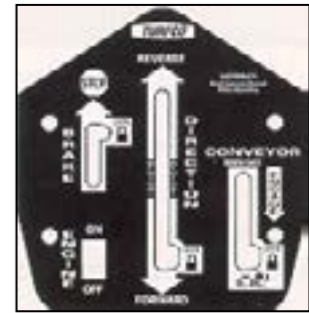


El freni sayesinde eğimli arazilerde operatörün güvenliğini sağlar.

İleri ve Geri hareket tek bir kumandayla kolaylıkla kontrol edilir.

Pratik kullanımı ile çim alanda lokal mudalalelere imkan sağlar

Kontrol paneli, yeni ve kullanışlı dizaynı ile operatörün kullanım esnasında maksimum verim elde etmesini sağlar.



### Teknik Özellikler

Motor	Honda 5,5 HP 4 zamanlı
Kova Kapasitesi	0,33 m <sup>3</sup>
Serme Genişliği	80 cm
Serme Kalınlığı	Maksimum 7,60 cm
Kum Serme Hızı	Maksimum 4 km / sa
Yol Hareket Hızı	Maksimum 4 km / sa
Fırça	23 cm (9") çaplı, polipropilen uçlu
Tekerler	5 adet 13 x 6.50 - 6 özel çim lastikleri
Ağırlık	295 kg

## XL Top Dresser



Golf alanları ve futbol sahaları için mükemmel bir çim yüzey üst donanım makinesidir. Çim yüzeyinde yoğun kullanımlar sonrası meydana gelen sıkışmaları, yüzeyde meydana gelen kaymak tabakasını önlemek, saha yüzeyinin düz hale getirilmesini sağlamak, havalandırma makineleri ile üst tabakada oluşturulan deliklere kum enjekte ederek filtre özelliğini arttırmak, böylece yüzeysel drenaj verimini arttırmak, aynı zamanda ara ekimle sahaya verilmiş olan çim tohumlarına koruyucu malzeme görevi yapması için kullanılan üst donanım malzemesinin sahaya istenilen kalınlıkta serilmesinde kullanılan profesyonel bir kum serme makinesidir.



2 adet geniş çim lastikleri ile yükün eşit olarak dağıtılması sağlanır, böylece çimde sıkışma ve teker izi engelenir.

### İşçilik ve zamandan büyük tasarruf sağlar

Bir kepçe yardımıyla kolaylıkla doldurulabilen 1,72 m<sup>3</sup> hacimli kovası ve 1.5 m serme genişliği sayesinde hem traktörü hem de yükleme kepçesini kullanan sadece 1 kişi ile büyük çim alanlar, golf sahaları ve futbol sahalarının çok kısa bir sürede topdressing işlemi yapılır.

### Düşük Bakım Maliyeti

Bakım masrafı yüksek olan hidrolik sistemler içermez. Hızlı ve kolay bir biçimde, traktöre bağlamak yeterlidir.

### Kolay Kullanım

Uzaktan kumandalı açma / kapama butonu ile traktör sürücüsünün sürüş konumunda iken makineye hükmetmesini sağlar.



### Teknik Özellikler

Yürür Takımı	Dönen fırça ve malzemenin konulduğu döner bant sistemi 2 adet tekere mekanik olarak bağlıdır. Motor ve hidrolik sistem yoktur.
Kova Kapasitesi	1,72 m <sup>3</sup>
Serme Genişliği	150 cm (60")
Serme Kalınlığı	Maksimum 5,70 cm
Kum Serme Hızı	Maksimum 12,8 km / sa
Yol Hareket Hızı	Maksimum 24 km / sa (boş iken)
Fırça	23 cm (9") çaplı, polipropilen uçlu
Tekerler	2 adet 33 x 15.50 - 16.5 çim lastikleri
Ağırlık	957 kg
Traktör Gereksinimi	Minimum 30 HP

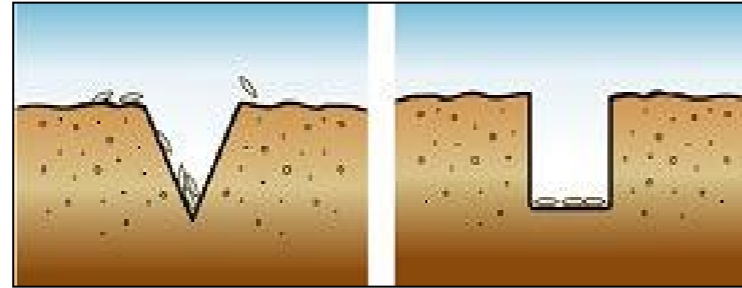
## TriWave 60" Çim Ara Ekim



**Golf alanları, futbol sahaları ve çim alanlar için profesyonel çim ara ekim makinesi...**

- Birbirinden bağımsız hareket eden 3 lü kafa sistemi ile düzgün olmayan yüzeylerde de sabit derinlikte yarma ve tohum ekimi sağlanır.
- WaveBlade™ teknolojisi ile en düzgün ve uygun tohum yatağı genişliği elde edilir, bu sayede minimum çim hasarı ile en iyi tohum-toprak teması sağlanır. Patentli sistemi ile tohum doğrudan yatağa konulur, böylece tohum zayıflığı önlenir ve maksimum germinasyon sağlanır.
- TriWave 60, çim ara ekim işlemi yaparken aynı zamanda, üst tabakasında geçirim ve sıkışma problemleri olan, yağışlı havalarda çamur, yaz mevsiminde aşırı sertlik yaşanan ve bu yüzden oyun ve seyir kalitesi, çim örtü görsel güzelliği kötü olan sahalarda mükemmel bir ıslah makinesidir.
- Yarma aralıklarının sıklığı sayesinde (3.8 cm), uygulama sonrası sahalarda kullanıma kapatılmaz, müsababalara ve antrenmanlara devam edilebilir.

Geleneksel ara ekim makineleri V şeklinde yarıklar açar ve tohumların üst üste gelmesine ve toprakla dengesiz temas etmesine neden olurlar. TriWave 60 ise WaveBlade™ teknolojisi ile düzgün ve kare yarıklar açarak en uygun tohum yatağı elde eder, bu sayede minimum çim hasarı ile en iyi tohum-toprak teması sağlanır. Lüzumsuz tohum sarfiyatı önlenir ve daha az tohumla daha fazla alan ekilir.



Çime zarar vermeden düz veya çapraz yarma ve ara ekim uygulamaları yapılır



Patentli, tohum aktarma sistemi ile tohum zayıflığı minimize edilir.

WaveBlade™ teknolojisi ile en düzgün ve uygun tohum yatağı elde edilerek, en iyi tohum-toprak teması sağlanır.



Patentli birbirinden bağımsız üçlü kafa sistemi ile düzgün olmayan yüzeylerde de sabit derinlikte tohum ekimi sağlanır ve çim zemin üzerinde bulunan sulama sprinkler vs. cisimler zarar görmez.



### Teknik Özellikler

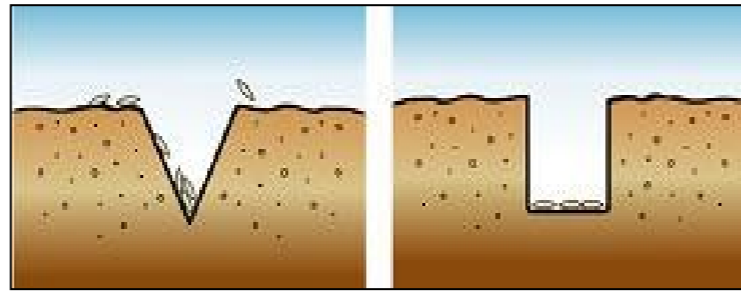
Ağırlık	521.6 kg (boş iken)
Ekim Deseni	38.1 mm
Kova Kapasitesi	136 litre
Ekim Genişliği	152 cm (60")
Ekim Derinliği	0 – 34.9 mm arası ayarlanabilir
Çalışma Verimi	saatte 12.140 metrekare
Bıçak Düzenliği	birbirinden bağımsız üçlü kafa üzerinde 3 adet WaveBlade™ seti, toplam 30 adet bıçak
Yol Hareket Hızı	maksimum 8.85 km / sa
Traktör Gerekşinimi	minimum 30 HP – maksimum 60 HP
Traktör Bağlantı Şekli	Kategori 1 veya Kategori 2, 3 noktadan bağlantı

## TriWave 45" Çim Ara Ekim



**Golf alanları, futbol sahaları ve çim alanlar için herhangi bir traktör veya çim aracı ile çekilir tip profesyonel çim ara ekim makinesi...**

Geleneksel ara ekim makineleri V şeklinde yarıklar açar ve tohumların üst üste gelmesine ve toprakla dengesiz temas etmesine neden olurlar. TriWave 45 ise WaveBlade™ teknolojisi ile düzgün ve kare yarıklar açarak en uygun tohum yatağı elde eder, bu sayede minimum çim hasarı ile en iyi tohum-toprak teması sağlanır. Lüzumsuz tohum sarfiyatı önlenir ve daha az tohumla daha fazla alan ekilir.



Çime zarar vermeden düz veya çapraz yarma ve ara ekim uygulamaları yapılır



Patentli, tohum aktarma sistemi ile tohum zayıflığı minimize edilir.

WaveBlade™ teknolojisi ile en düzgün ve uygun tohum yatağı elde edilerek, en iyi tohum-toprak teması sağlanır.



Çim zemin üzerinde bulunan sulama sprinkler vs. cisimler zarar görmez.

Patentli birbirinden bağımsız ikili kafa sistemi ile düzgün olmayan yüzeylerde de sabit derinlikte tohum ekimi sağlanır.



### Teknik Özellikler

Çekici Gereksinimi	Herhangi traktöre veya çim aracına kolayca bir pimle bağlanarak çekilir
Motor	Briggs&Stratton Vanguard 25 HP benzinli
Çalışma sistemi	Elektrikli kumanda ile devreye giren V kayışlı ekim başlatma ve durma
Ekim Genişliği	101 cm (40")
Ekim Derinliği	0 – 3.5 cm arası ayarlanabilir
Ekim Deseni	Tek seferde 3.8 cm. aralıklarla 20 adet yarma
Tohum Kova Kapasitesi	90 litre - 30 kg
Çalışma Verimi	saatte 4.900 metrekare alan ekilebilir
Bıçak Düzeneği	2 adet WaveBlade™ bıçak seti, toplam 20 adet bıçak
Tohum Çıkış Ağız	Uzaktan kumandalı, istenilen açıklık ayarlanabilir
Ağırlık	485 kg (kova boş iken)



## Pro Series S60-12020 Granüle Gübre, Tohum Ve Tuz Serpme

Her çeşit ve ebatda granüle gübre, her tür çim tohumu ve buz eriticileri için...



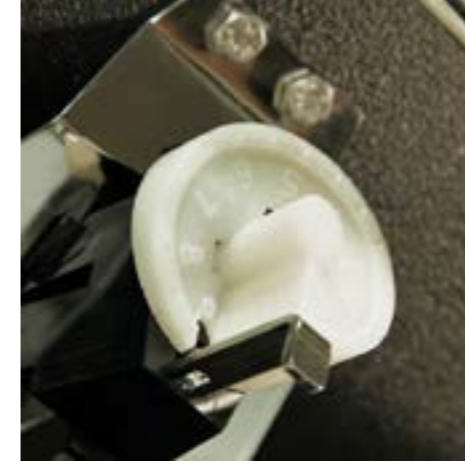
im yüzeyli futbol sahaları, golf sahaları greenleri, villa, park ve bahçelerin yeşil alanları için granüle gübre ve çim tohumu serme makinesi



Spyker firması buluğu olan patentli Accu-way™ serpme deseni ayarlayabilme özelliği, uygun ve düzenli dağılım sağlar. Birkaç saniyede ayarlanabilen Accu-way™, üst üste gübreleme yapmamanız için size yardımcı olur.



Kiş aylarında kaldırım ve yollara tuz serpmeye kullanılır.



Serpme miktarı ayarı, numaralı ayar kadranı ile çok pratiktir.

Sağlam ve paslanmaz elik iskeleti, muhafazalı ve uzun ömürlü dişli sistemi ile S60-12020, her boyutta proje ve iş için uygundur.



### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Sağlam ve paslanmaz elik iskelet
- Geniş kapasiteli ve elekli politeknik kova (54 kg. / 57,50 litre)
- 1219 mm – 3658 mm arası serpme yarıçapı
- Geniş im tekerlekleri (13" x 5")
- Muhafazalı metal dişli sistemi
- Her çeşit granüle gübreye göre patentli kolay kalibre sistemi
- 26.4 kg. nakliye ağırlığı



**Türkiye Distribütörü**  
**YSA** İNŞAAT TARIM TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Reşit Galip Caddesi No:34/10 Gaziosmanpaşa 06700 ANKARA  
Tel: +90 (312) 447 71 12  
e-mail: [info@ysa.com.tr](mailto:info@ysa.com.tr) - web: [www.ysa.com.tr](http://www.ysa.com.tr)



# YAVUZ 400-4



Çim yüzeyli futbol sahaları, golf teeleri ve geniş yeşil alanlar için tasarlanmıştır



Kolayca açılıp katlanabilir 4 veya 10 metre uzunluğundaki ilaçlama kolu sistemi ve 400 litre fibreglas deposu ile çok hızlı...



Su deposunda bulunan hidrolik karıştırıcı sistemi ile ilaç suda kendiliğinden ve homojen olarak karışır

6 metre uzunluğunda emme borusu ile su kaynağından depoya kolayca doldurulur



Ağaç ve bitki ilaçlamaları için 2 adet 15'er metre ilave hortum ve tabanca sistemi vardır

Büyük hacimli tankı fibreglasdır ve 400 litre kapasitedir



## Teknik Özellikler

Çalışma genişliği	400 cm
Tüm genişlik	103 cm
Tüm boy	113 cm
Tüm yükseklik	125 cm
Motor	Traktör kuyruk mili
Pompa	3 pistonlu 51 litre/dakika
İlaçlama kolu	Katlanabilir 4 metre Yükseklik ayarlı - yüksek konum 40 cm alçak konum 22 cm
Tank	400 litre kapasiteli, hidrolik karıştırma sistemli
Doldurucu hortum	6 metre
İlave ağaç ve bitki ilaçlama hortumu	30 metre



# YAVUZ 100-4



**YAVUZ 100-4, çim yüzeyli futbol sahaları, golf greenleri, geniş yeşil alanlar ve park bahçeler için tasarlanmış profesyonel bir ilaçlama makinesidir...**

Kendiliğinden hareket sistemi ile itme derdi olmadan, büyük alanlarda yorulmadan kullanım sağlar

Su deposunda bulunan otomatik karıştırma sistemi ile ilaç suda kendiliğinden ve homojen olarak karışır

4 metre uzunluğundaki ilaçlama kolu istenildiğinde kolayca açılıp katlanabilir

Büyük hacimli tankı 100 litredir

Geniş çim tekerleği çim yüzeylere hasar vermez



Ağaç ilaçlamaları için 15 metre hortum



## Teknik Özellikler

Çalışma genişliği	400 cm
Tüm genişlik	95 cm
Tüm boy	125 cm
Motor	Briggs&Stratton 6.5 HP - benzinli
Pompa	2 pistonlu 13 litre/dakika
İlaçlama kolu	Katlanabilir 4 metre Yükseklik ayarlı - yüksek konum 40 cm alçak konum 22 cm
Tank	100 litre kapasiteli, otomatik karıştırma sistemli
Hareket hızı	2 kademeli - ilaçlama konumu 5 km / sa normal yürüme konumu - 10 km / sa

# HSM 1390İ K1 ZE (HYBRID)

Dünyanın İlk Hibrit Kar Püskürtme Makinesi



HSM 1390İ Hibrit Kar Püskürtme Makinesi iki bağımsız kullanım sistemi ihtiva eder:

1. Kar temizleme ve püskürtme için 4 zamanlı benzinli motor
2. İleri-geri hareket ve dönüşler için 2 adet elektrik motoru

Hondanın eşsiz hibrit sisteminde, benzin motor helezon ve fırlatma sisteminin kapasitesini maksimuma çıkarırken, sağ ve sol elektrik motorlar da ileri-geri hareket ve manevrayı ilk sistemden bağımsız olarak kontrol eder. Böylelikle tüm sistemin bütün olarak performansı artarken, kullanıcının sistemi yönetmek ve kontrol etmek için harcadığı güç minimuma iner.

- GX 390 – 13 HP Honda motor
- 80 ton/saat küreme kapasitesi
- 920 mm küreme genişliği
- 580 mm küreme yüksekliği
- 18 m fırlatma uzaklığı



Eski ve klasik yöntemlerle kar küremek, yüksek işçilik maliyetlerine ve zaman kaybına neden olurken zemine de zarar verir...



Karı küremek yerine hızlı ve pratik olarak püskürtmek, hem işçilik hem de zamandan tasarruf sağlamanıza ve zemine zarar vermeden en kısa zamanda maç ve antrenmanlara hazır hala getirmenizi sağlar...

## Otomatik hız kontrolü :

Bilgisayar tarafından kontrol edilen yük hacmine göre makinenin hareket hızı, kullanıcının herhangi bir müdahalesine ihtiyaç bırakmadan otomatik olarak ayarlanır. Yük kontrollü kullanım mekanizması sayesinde kar küreme işlemi çok daha etkili ve az efor gerektiren bir iş haline dönüşmektedir.



## Otomatik helezon kafası kaldırma mekanizması :

Otomatik helezon kafası kaldırma mekanizması ile ger manevralarında kafa otomatik olarak havaya kalkar, bu sayede önlenirken geri hareketlerle çok kolaylaşır.

Yükün kalkma mesafesi: 100 mm



- Basit ve anlaşılır kontrol panosu
- Gece kullanabilmek için 40W aydınlatma lambası
- Torpido gözüne evraklarını koyabilirsiniz
- Kolay yağ doldurma ve boşaltma
- Çekici tasarımı



## Teknik Özellikler

Motor	Honda GX390 13 HP - benzinli, elektrik marşlı çalışma, 6.5 lt yakıt deposu, 2.2 saat sürekli çalışma
Küreme genişliği	92 cm
Küreme yüksekliği	58 cm
Fırlatma mesafesi (maks.)	18 metre
Küreme kapasitesi (maks.)	80 ton/saat
Püskürtme açısı	240° yatay, 110° dikey
Püskürtme bacası	Elektrik kumandalı joystick kol ile yön ve açı verebilme
Şanzuman	Elektrikli, bağımsız sağ ve sol motorlar
Hız	0-3.00 km/saat ileri hız, 0-2.20 km/saat geri hız
Tekerler	Palet
Çalışma lambası	24 V, 40 W
Ölçüler	172 cm uzunluk x 92 cm genişlik x 134 cm yükseklik
Boş ağırlık	245 kg
Gürültü şiddeti	108 dB

# Kar Püskürtme Makineleri

## Karla mücadele şimdi daha kolay ve eğlenceli...

Bir sahad kalktığınızda evinizin önü, otoparkınızın ya da işyerinizin girişi karla kaplı ise düşük emisyonlu, sessiz ve kullanımı kolay Honda Kar Püskürtme makineleri kar temizleme işini sizin için hem çok kolay hem de keyifli bir hale getirecek.

Tüm Honda kar püskürtme makineleri, güvenli ve rahat kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır. Ergonomik kumanda kolları ve göstergeleri ile en soğuk havalarda ve en kalın kıyafetlerinizle bile rahat kullanılabileceğiniz makinelerdir.



### HS 621

- GX 160 – 6 HP Honda motor, ipli çalışma
- 33 ton/saat küreme kapasitesi
- 522 mm küreme genişliği
- 323 mm küreme yüksekliği
- 10 m fırlatma uzaklığı
- Hafif ve kompakt gövde
- Tek kademeli, geniş ağızlı helezon
- Deadman tipi kavrama

### HS 970

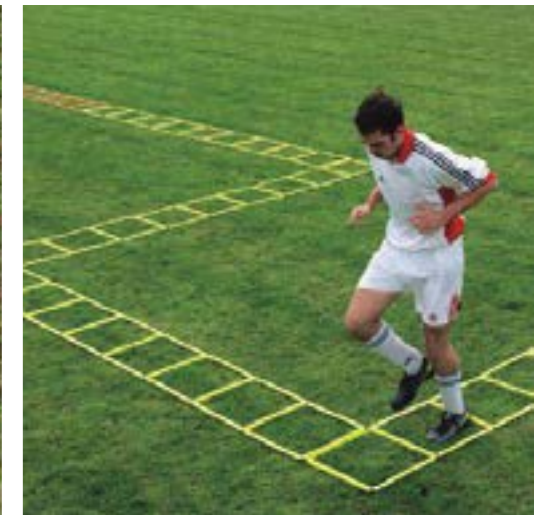
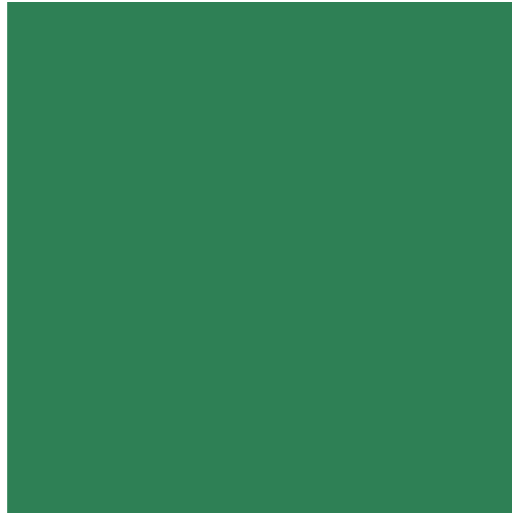
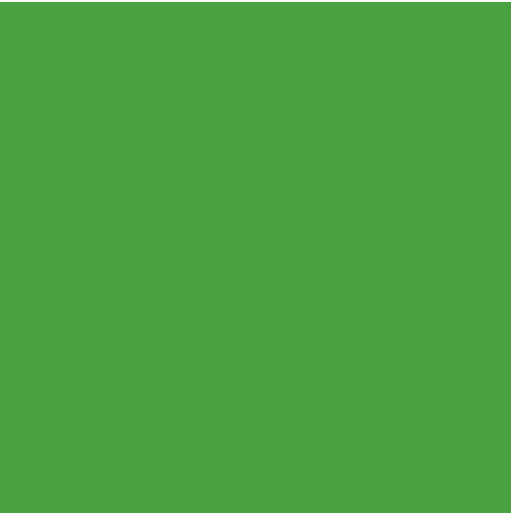
- GX 270 – 9 HP Honda motor, ipli çalışma
- 50 ton/saat küreme kapasitesi
- 710 mm küreme genişliği
- 510 mm küreme yüksekliği
- 15 m fırlatma uzaklığı
- Hidrostatik transmisyon
- Palet tipi yürüme aksamı
- Gaz yardımcı helezon ayar sistemi
- 12 V 15 W gece çalışma lambası



### HS 1390

- GX 390 – 13 HP Honda motor, elektrik marşlı
- 80 ton/saat küreme kapasitesi
- 920 mm küreme genişliği
- 580 mm küreme yüksekliği
- 18 m fırlatma uzaklığı
- Elektrikli transmisyon
- Palet tipi yürüme aksamı
- Elektromanyetik tipi kavrama
- 24 V 40 W gece çalışma lambası

Kar Püskürtme Makineleri			
Model	HS 621 GE	HS 970 K1 ET	HS 1390 E
<b>Motor</b>	GX 160	GX 270	GX 390
Maks. çıkış gücü	6 BG @ 4.000 d/dk	9 BG @ 3.600 d/dk	13 BG @ 3.600 d/dk
Silindir hacmi	163 cm <sup>3</sup>	270 cm <sup>3</sup>	380 cm <sup>3</sup>
Çap x Strok	66 X 45 mm	77 X 58 mm	88 X 64 mm
Çalıştırma sistemi	İpli	İpli	Elektrikli
Yağ kapasitesi	0,6 lt	1,1 lt	1,1 lt
Yakıt depo kapasitesi	1,25 lt	8 lt	6,5 lt
Sürekli çalışma süresi	1,4 saat	2,5 saat	2,2 saat
<b>Küreme</b>	1 kademe	2 kademe	2 kademe
Küreme genişliği	522 mm	710 mm	920 mm
Küreme yüksekliği	323 mm	510 mm	580 mm
Maks. küreme kapasitesi	33 ton/saat	50 ton/saat	80 ton/saat
Maks. fırlatma	10 m	15 m	18 m
Püskürtme açısı	220° yatay, 71° dikey	210° yatay, 70° dikey	240° yatay, 110° dikey
<b>Helezon</b>	Kornal-kornal	Spiral	Spiral
Diş çapı	230 mm	365 mm	398 mm
Hız	1.167 d/dk	125 d/dk	125 d/dk
Kavrama sistemi	Deadman tipi	Deadman tipi	Elektromanyetik
Yükseklik ayarı	Kademe sayısı	3	4" / 15"
	Metod	Ayak pedali	Elektrikli hidrolik
	Ayar sistemi	Gaz yardımcı yükseklik ayar sistemi	Elektrikli Çok değişikli
<b>Kar Bacası</b>	Bıçak sayısı	3	3
	Diş çapı	300 mm	340 mm
	Hız	1.370 d/dk	1.260 d/dk
	Boşaltma oluğu kontrol mekanizması	El ile uzaktan kumanda	Elektrikli uzaktan kumanda
<b>Kullanım</b>	Kullanma sistemi	Manuel	Motor
	Dönme sistemi	-	Regeneratif frenli dönüş
	Otomatik helezon kaldırma mekanizması	-	-
	Helezon freni	-	-
	Kullanım kavrama sistemi	-	Deadman tipi
	Şanzıman	-	Hidrostatik transmisyon
	Hız (ileri)	-	0 - 3,00 km/saat
	Hız (geri)	-	0 - 2,20 km/saat
	Vites	-	Çok değişikli
	Çalışma lambası	-	12V - 15 W
	Hareket	Tekerlek	Palet
<b>Ölçüler</b>	Toplam uzunluk	1.230 mm	1.506 mm
	Toplam genişlik	570 mm	725 mm
	Toplam yükseklik	960 mm	1.038 mm
	Boş ağırlık	41,5 kg	110 kg
	Gürültü şiddeti (LWA)	99 dB	104 dB



Maç ve antrenman ekipmanlarımızı  
[www.ysa.com.tr](http://www.ysa.com.tr) web sitemizden inceleyebilirsiniz...

**MAÇ VE ANTREMAN  
EKİPMANLARI**



Tam Otomatik  
Yağmurlama  
Sulama Sistemleri



Profesyonel  
Çim Yüzeyle  
Spor Zeminleri



Çim Biçme ve  
Çim Bakım  
Makineleri



Drenaj  
Sistemleri



Danışmanlık,  
Projelendirme,  
Yapım, Bakım, Islah



Maç ve Antreman  
Spor  
Ekipmanları

Çim  
Tohumları ve  
Çim Gübreleri