

Karlı Bir İş Yapın



TOSUN
TARIM

Ürün Kataloğu

HAKKIMIZDA



Gelişen ve genişleyen tarım potansiyelimize paralel olarak, günümüz teknolojisine uygun tarım makinelerine duyulan ihtiyaçlar sürekli artmaktadır.

Tarım makineleri üretimine 1978 yılında Tire Küçük Sanayi sitesinde 40 m² bir imalathanede başlayan firmamız, 30 yılı aşkın deneyim ve tecrübesi ile yurtta ve dünyada gelişen tarım teknolojilerinin yakın takipçisi olmaya özen göstermiştir. Teknolojinin gelişimine ayak uydurarak kendisini sürekli yenilemiş, yapmış olduğu yatırımları ile yeni üretim kalemleri ile ülkemizde ilkleri gerçekleştirmiştir.

Ülkemiz çiftçisinin hizmetine ilk Tek Sıralı Mısır Silaj Makinasını yine ilk Yem Karma ve Dağıtma Römorku'nu sunmaktan gurur duyuyoruz ve çiftçilerimize yeni teknolojileri aynı şekilde sunmaya devam ediyoruz.

Verimlilik artırma ve çiftçimizin teknolojiye adaptasyon ve ulaşabilirliğini kolaylaştırmak amacı ile müşteri memnuniyetini her şeyin üzerinde gören sağduyulu, katılımcı, yenilikçi ve tecrübeli yönetici ve teknik kadrosu, yaygın dağıtım ağı ve bilinçli müşterileri ile ülke tarımının ilerlemesi için, payına düşen katkıyı başarıyla sağlamaya devam etmektedir.

Misyonumuz..

Paydaşlarımızın mutluluğunu sağlayacak çıktıları, ülkemizin, toplumumuzun ve insanlığın hizmetine sunmak.

Vizyonumuz..

Tarım makineleri sektöründe, uluslararası standartlardaki ürünlerimiz ve temel değerlerimiz ile bölgemizde lider bir üretici, ülkemizde güçlü, saygın ve örnek bir kuruluş, küresel ekonomide gelişmelere kayıtsız kalmayan bir oyuncu olmak.

Temel Değerlerimiz..

- Evrensel ve toplumsal değerlere saygılı, yenilikçi, katılımcı insan kaynağımız temel sermayemizdir.
- Ürünlerimizi ve süreçlerimizi sürekli geliştirerek müşteri memnuniyetini sağlamak.
- Ülke, toplum ve çevre menfaatlerini gözetmek temel ilkelerimizdendir.



İÇERİK



KOMBİNE SİLAJ PAKETLEME MAKİNESİ

04



YATAY YEM KARMA MAKİNESİ

06

DİKEY YEM KARMA MAKİNESİ

08



YATAY YEM KARMA MAKİNESİ

10

ACCURACY OTOMATİK YEM
HAZIRLAMA SİSTEMİ

11



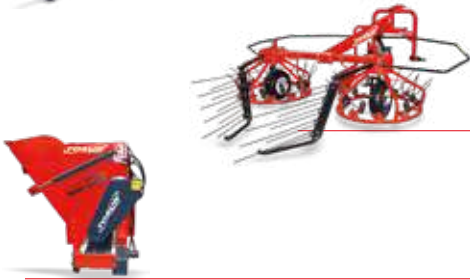
AÇILI YEM KARMA MAKİNESİ

12



BALYA DAĞITMA MAKİNESİ

14



HALE BOPP-360
OT DAĞITMA VE TOPLAMA KOMBİNASYONU

15

BAHÇE-SERA TİPİ GÜBRE SERPME MAKİNESİ

16



SIVI GÜBRE SERPME MAKİNESİ

17

OTOMATİK SABİT STREÇ SARMA MAKİNESİ

18



AHIR SIYIRICI SİSTEM & SIVI GÜBRE POMPASI

19

KOMBİNE SİLAJ PAKETLEME MAKİNESİ

Silaj paketleme makinamızın en büyük avantajlarından bir tanesi hem traktörle hem de elektrik motoru ile çalıştırılabilmesidir. Traktörle çalıştırılabilmesi hem dilediğiniz yerde paketleme yapabilmenizi sağlar hem de elektrik kesintileri esnasında vb sorunlarla karşılaştığınızda işinize kesintisiz bir şekilde devam etmenizi sağlar.



Tosun Tarım 2005 yılından itibaren silaj paketleme makinesi üretimi yapmaya başlamıştır ve Türkiye'de ve dünyanın birçok ülkesinde bu makinaları müşterileriyle buluşturmuştur. Bu makinaların üretilmesinde ki amaç aşağıda ki gibi çukura gömülmüş silaja göre sahip olduğu avantajlardır.

Paketlenmiş silaj kullanmanın silaj çukuruna gömülmüş silaj kullanmaya göre avantajları;

- **Daha düşük oranda kayıplar:** Silaj paketlenildiğinde neredeyse sıfıra yakın kayıp olur. Silaj çukurunda yeniden ısınma ve çürüme problemleri meydana gelebiliyor, bu da büyük kayıplara neden olmaktadır.
- **Daha besleyici:** Paketlenmiş silajda kuru madde içeriği yaklaşık %39-%42 oranlarında ve bu çukura gömülmüş silaja oranla çok daha yüksek. Kuru madde içeriği daha iyi bir yem sindirmeyi ve geviş getirmeyi sağlar. Mükemmel silaj kalitesi genç buzağılar için özel bir avantajdır.
- **Balyaların porsiyon olarak kullanılabilmesi:** Balyalanmış silajın avantajı her balya bir porsiyondur. Böylelikle kalan silajın yeniden ısınma problemi kalkmış olur.
- **Kolay Depolama:** Balyalar neredeyse her yerde depolanabilir.
- **Uzun süreli muhafaza:** Balya açıldıktan sonra genellikle 14 gün muhafaza edilebilir. Tabi burada balyanın hangi teknikte açıldığı da önemlidir. 2-3 günlük kullanımlarda balya önden açılabilir. Daha düşük kullanımlarda balya üstten açılır ve silaj tabakalar halinde kullanılırsa daha uzun süreli muhafaza edilebilir.
- **Çürümelerin sebep olduğu olumsuz etkilerden kurtulma:** Silaj çukurunda çürüme yapmış silajın rasyona eklenmesi hazırlanan yemin lezzetini düşürür bu da hayvan için yemin tüketimini zorlaştırır. Bazı durumlarda bu çürüme hayvanların zehirlenmelerine de sebep olabilir. Paketlenmiş silaj kullanımında çürüme sıfıra düşeceği için bunun gibi sorunlar yaşanmaz.



KOMBİNE SİLAJ PAKETLEME MAKİNESİ

Makinayla paketlenmiş silajla beslenen hayvanlarda çukura gömülmüş silajla beslenen hayvanlara göre önemli oranda et ve süt üretiminde artışlar olmuştur.

Tosun Tarım Silaj Paketlemesinin Avantajları;

Balya Sıkıştırılması:

Tosun silaj paketleme makinası rulo balyayı zincir ve barlar aracılığı ile yaptığı için bantla sıkıştırma yapan sistemlere göre balyayı band demire göre daha esnek bir malzeme olduğu için daha iyi sıkar.

Yedek Parça Ulaşılabilirliği:

Tosun silaj paketleme makinasının en önemli avantajlarından birisi makinanın çoğu bölgede kolaylıkla bulunabilecek parçalardan oluşmasıdır. Bu da kullanıcılara bakım kolaylığı sağlar. Aynı zamanda Tosun Tarım üretmiş olduğu ürünlerin yedek parçalarını en az 10 sene olmak üzere stoklarında bulundurmaya müşterilerine garanti eder.

Otomatik Balya Baskısı Ayarlama:

Özel baskı sistemi sayesinde balya baskısını 0-100 arasında otomatik olarak istediğiniz hassasiyette ayarlayabilirsiniz. Buda size kullanım kolaylığı sağlar ve balyaların baskı kalitesini daha iyi takip etmenizi sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	85 x 85	85 x 100	
Balya Ebadı	850 x 850	850 x 1000	mm
Paketlenebilen Ürünler	Tüm küçük ebatla hasat olan bitkiler	Tüm küçük ebatla hasat olan bitkiler	tip
Uzunluk	6120	6120	mm
Genişlik	2100	2200	mm
Yükseklik	3060	3060	mm
Ağırlık	3250	3300	kg
Balya Ağırlığı	300-400	400-500	kg
Streç Film Ebadı	50	50	cm
File Ölçüleri	125	125	cm
Maksimum Kapasite	50	50	balya/saat
Gerekli Devir	540	540	dev./dak.
Minimum Güç İhtiyacı	10 veya daha fazla	10 veya daha fazla	kW
Otomasyon Güç İhtiyacı	12	12	volt
Lastik	2x10.0 / 75-15.3	2x10.0 / 75-15.3	birim

YATAY ÇİFT HELEZONLU YEM KARMA MAKİNELERİ

Yem Karma Makineleri hayvanlar için homojen yem ürettikleri için besi çiftliklerinin çok önemli bir parçasıdır.

Tosun Yem Karma Makinesi özel alaşım ve tasarımı bıçaklar sayesinde kısa bir süre içinde balyaları kesme-nize, gövde tasarımı sayesinde kaba ve kesif yemlerle homojen olarak karıştırmanıza yardımcı olur. Tosun yem karma makinesinin gövdesi aynı zamanda dağıtımdan sonra en düşük düzeyde yem kalacak şekilde tasarlanmıştır.



Neden Tosun Yatay Yem Karma Makinesi:

- ✓ Gövde tasarımı çok daha homojen yem hazırlamanıza yardımcı olur.
- ✓ Gövde tasarımı makinenin içindeki yemin daha kolay hareket etmesine yardımcı olur. Bu da daha az güç kullanarak yem hazırlamanızı sağlar ve yakıt maliyetlerinizi düşürür.
- ✓ Konveyör bandın içindeki sıyrıcı plakalar konveyörün içini çok daha temiz tutmanıza yardımcı olur. Konveyör bandın içinin temiz kalması konveyör bandın ömrünü uzatır ve konveyör temizlemekle vakit kaybetmezsiniz.
- ✓ Tosun yem karma makinesinin loadcell yatakları dökümden yapılmıştır. Bu da loadcell yataklarının ömrünü uzatır.

Opsiyonel olarak sunulan elektronik dijital tartı sistemi sayesinde makine içeresine atılan yemler, yüksek hassasiyetle tartılabilmekte ve rasyonlar doğru olarak hazırlanabilmektedir



YATAY ÇİFT HELEZONLU YEM KARMA MAKİNELERİ



Elektrikli Motor Opsiyonu

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	2,5 M3	3 M3	4 M3	5 M3	6 M3	8 M3	10 M3	12 M3	14 M3	16m3	20 M3
Boş Ağırlık	1300 kg	1350 kg	1740 kg	2180 kg	2700 kg	3480 kg	4000 kg	4220 kg	4500 kg	8000 kg	8760 kg
Vagon Genişliği	1,33 m	1,33 m	1,42 m	1,48 m	1,50 m	1,86 m	1,86 m	1,86 m	1,90 m	2,28 m	2,28 m
Vagon Yüksekliği	1,28 m	1,45 m	1,37 m	1,69 m	1,69 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,00 m	2,29 m	2,29 m
Vagon Uzunluğu	2,48 m	2,48 m	2,57 m	2,50 m	3,00 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	4,00 m	5,00 m
Toplam Genişlik	1,39 m	1,39 m	1,80 m	1,92 m	1,92 m	2,22 m	2,22 m	2,22 m	2,25 m	2,55 m	2,55 m
Toplam Yükseklik	1,72 m	1,85 m	1,90 m	2,23 m	2,25 m	2,71 m	2,71 m	2,71 m	2,72 m	3,00 m	3,00 m
Toplam Uzunluk	3,55 m	3,55 m	4,65 m	4,25 m	4,75 m	5,35 m	5,99 m	6,31 m	6,75 m	6,36 m	7,35 m
Min. Güç İhtiyacı	35 Hp	35 Hp	40 Hp	40 Hp	50 Hp	60 Hp	65 Hp	70 Hp	80 Hp	85 Hp	100 Hp
Gerekli Kuyruk Mili Devri	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm
Lastik Ölçüleri	50/80-13	50/80-13	10/80-12	10/75-15.3	10/75-15.3	12.5/80-15.3	12.5/80-15.3	12.5/80-15.3	12.5/80-15.3	385/65-22.5	385/65-22.5
Taban Sac Kalınlığı	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Kıyıcı Sistem(Balta/Yıldız)	32 / 32	32 / 32	32 / 32	28 / 56	36 / 64	16 / 60	24 / 80	32 / 96	36 / 104	48/132	64 / 180
Güç Aktarma Sistemi	Zincir	Zincir	Şanzıman	Zincir	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman
Helezon Sistemi	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay	Çift / Yatay
Konveyör Band	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Kriko	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Yükleme Kepçesi	Opsiyonel	Opsiyonel	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Tartım Sistemi	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Çift Boşaltma	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Gözetleme Penceresi	Opsiyonel	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart



DIKEY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ

Yem Karma Makineleri hayvanlar için homojen yem ürettikleri için besi çiftliklerinin çok önemli bir parçasıdır.

Tosun Dikey Yem Karma Makinesi patentli merdiven tipi helezon tasarımı sayesinde yeminizin daha iyi kıyılıp, daha homojen karışmasını sağlar. Şase tasarımı sayesinde makinemizin yüksekliği düşürülmüştür. Böylece operatör için kullanım kolaylıkları sağlar.



Neden Tosun Dikey Yem Karma Makinesi ;

- ✓ Tosun Dikey Yem Karma Makinesi helezonu daha iyi karışım ve kıyım işlemi için özel olarak tasarlanmıştır. Bu da kısa zamanda karışım ve makinenin içinde karışım esnasında ölü bölgelerin kalmamasını sağlar.
- ✓ Şasi tasarımı ile Tosun Yem Karma Makinesinin yüksekliği düşürülmüştür. Bu durum, yükleme ve kontrol etme açısından kolaylıklar sağlamaktadır.
- ✓ Tosun Dikey Helezonlu Yem Karma Makinelerinin gövdelerinde gözlemleme paneli bulunmaktadır. Böylece makinenin üzerine çıkmanıza gerek kalmadan makinenin içini kontrol edebilirsiniz.



DIKEY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	1,5 M3	3 M3	3+1 M3	5 M3	5+1 M3	8 M3	10 M3	12 M3	16 M3	20 M3
Boş Ağırlık	540 kg	1160 kg	1180 kg	2180 kg	2220	3500 kg	3700 kg	3850 kg	5700 kg	6000 kg
Vagon Genişliği	1,10 m	1,50 m	1,42 m	1,85 m	1,85 m	2,28 m	2,28 m	2,28 m	2,18 m	2,18 m
Vagon Yüksekliği	1,00 m	1,35 m	1,52 m	1,80 m	2,00 m	1,85 m	1,85 m	1,85 m	1,70 m	2,00 m
Vagon Uzunluğu	1,70 m	2,50 m	2,57 m	3,00 m	3,00 m	3,40 m	3,40 m	3,40 m	5,63 m	5,68 m
Toplam Genişlik	1,37 m	1,70 m	1,80 m	2,40 m	2,40 m	2,31 m	2,31 m	2,31 m	2,35 m	2,35 m
Toplam Yükseklik	1,45 m	2,20 m	2,50 m	2,25 m	2,44 m	2,50 m	2,75 m	2,95 m	2,75 m	3,30 m
Toplam Uzunluk	1,74 m	3,50 m	4,65 m	3,85 m	3,85 m	5,59 m	5,59 m	5,59 m	7,46 m	7,46 m
Min. Güç İhtiyacı	20 Hp	35 Hp	40 Hp	40 Hp	40 Hp	60 Hp	70 Hp	80 Hp	90 Hp	105 Hp
Gerekli Kuyruk Mili Devri	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm	540 Rpm
Lastik Ölçüleri	N/A	10-75-15,3	10/80-12	2x(10.0/75-15,3)	2x(10.0/75-15,3)	12.5/80-15.3	12.5/80-15.3	12.5/80-15.3	4x(400/60-15,3)	4x(400/60-15,3)
Helezon Kalınlığı	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Taban Sac Kalınlığı	8 mm	10 mm	8 mm	10 mm	10 mm	15 mm	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Bıçak Sayısı	12 Adet	4 Adet	4 Adet	7 Adet	7 Adet	8 Adet	8 Adet	8 Adet	22 Adet	22 Adet
Güç Aktarma Sistemi	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman	Şanzıman
Helezon Sistemi	Tek/Dikey	Tek/Dikey	Tek/Dikey	Tek/Dikey	Tek/Dikey	Tek/Dikey	Tek/Dikey	Tek/Dikey	Çift/Dikey	Çift/Dikey
Konveyör Band	N/A	Opsiyonel	Opsiyonel	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Kriko	N/A	Manuel	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Yükleme Keççesi	N/A	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	N/A	N/A
Tartım Sistemi	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Çift Boşaltma	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Gözetleme Penceresi	N/A	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart



YATAY TEK HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ

Tosun Yem Karma Makinesi özel alaşım ve tasarımı bıçaklar sayesinde kısa bir süre içinde balyaları kesmenize, gövde tasarımı sayesinde kaba ve kesif yemlerle homojen olarak karıştırmanıza yardımcı olur. Tosun yem karma makinesinin gövdesi aynı zamanda dağıtımdan sonra en düşük düzeyde yem kalacak şekilde tasarlanmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	4 m3	6m3
Kapasite	4m3	5 m3
Boş Ağırlık	1.640 kg	2.790 kg
Hazne Genişliği	1,46 m	1,46 m
Hazne Yüksekliği	1,50 m	1,80 m
Hazne Uzunluğu	2,40 m	3,00 m
Toplam Genişlik	1,80 m	1,80 m
Toplam Yükseklik	2,20 m	2,20 m
Toplam Uzunluk	4,30 m	5,15 m
Gereken Min. Traktör Gücü	55 Hp	65 Hp
Gereken Min. Traktör Mil devri	540 t/m	540 t/m
Hareket Aktarma Sistemi	Şanzıman + zincir sistemi	Şanzıman
Kıyıcı Sistem (Model 1/Model 2)	- / 82 adet	36 / 64 adet
Lastik Ölçüsü	2x10/75-15.3	2x10/75-15.3
Boşaltma Konveyörü	Opsiyonel	Opsiyonel
Hidrolik Destek Ayaęı	Standart	Standart
Arka Kepçe Sistemi	Hidrolik	Hidrolik
Rear Bucket Loader System	Hydraulic	Hydraulic



Hayvancılık işletmelerinin en önemli konularından biri yemlemedir.

Çiftliğin karlılığını yükseltmek için odaklanılacak en önemli nokta yemleme yönetiminin gözden geçirilmesi olacaktır. **ACCURACY** gibi yenilikçi teknolojilerin hayata geçirilmesi ile damızlık inek çiftliklerinin ve besi çiftliklerinin daha karlı hale getirilmesi ve gider kalemlerinin azaltılması hedeflenmektedir.

Tosun **ACCURACY** ile dozajlama bunkerlerinin altında bulunan tartım elemanları sayesinde karışıma her türlü hammaddeyi istediğiniz kilogramda ilave edebilirsiniz. Bu sayede yem israfının düşürülmesi, maliyetlerin azaltılması, beslenmenin etkin hale gelmesi ve geri dönüşün hızlandırılması sağlanmış olur. **ACCURACY** sistemi, eşsiz ve doğru teknoloji kullanımı ile yem uzmanları ve çiftçilere rasyon hazırlanmasında çok ciddi kolaylıklar sağlamaktadır.

Kolaylıkla rasyon değişikliklerinizi uygulayın.

Tosun **ACCURACY** Yönetim Programıyla rasyonlarınızı dilediğiniz şekilde ayarlayabilir ve kolaylıkla değişiklikler yapabilirsiniz. Bu sayede değişim esnasında yaşanan uygulama hataları minimize olur.

Daha hassas yemleme.

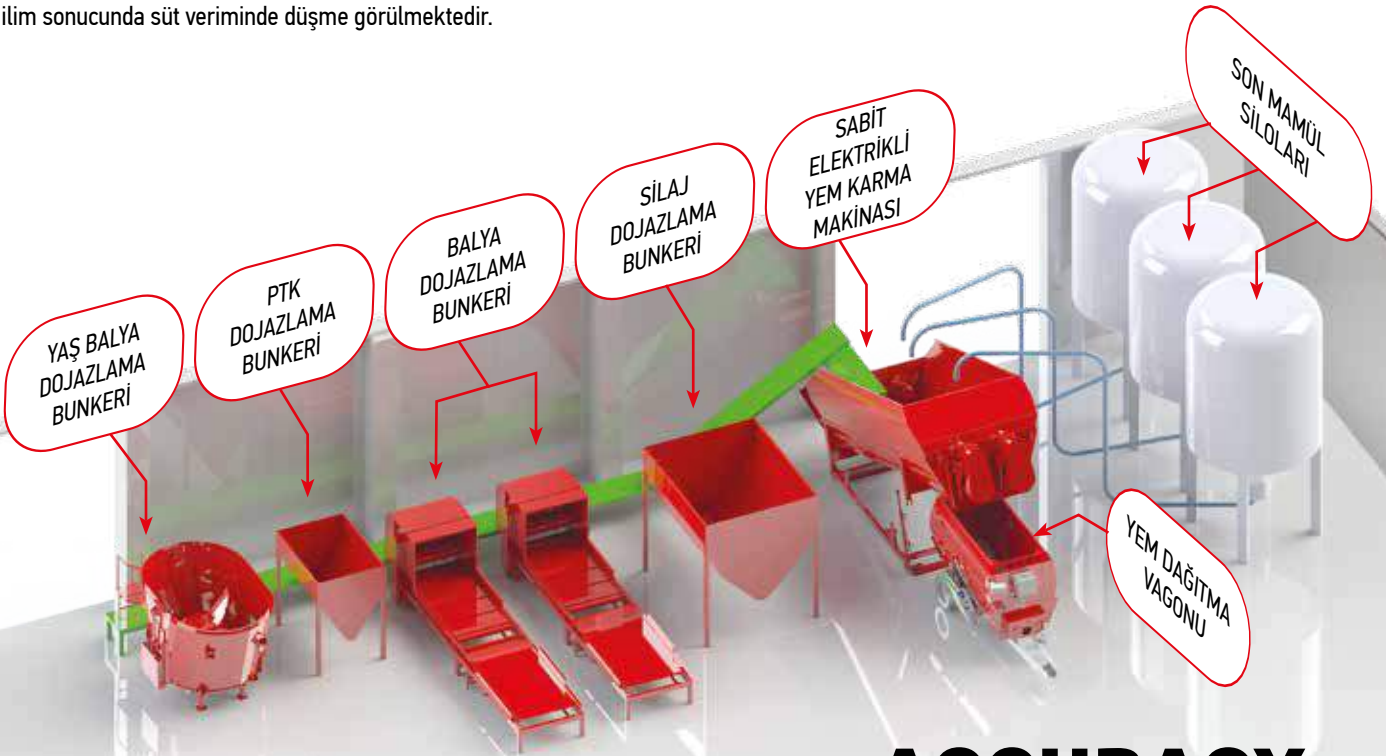
Yem tablasına her gün standart oranlarla hazırlanmış yemi koymanızı sağlar.

%98 homojenlikte karışmış yem ve iyi kesilmiş yem.

Yem tablasına konan yemin partikül boyunun 5 cm'yi geçmemesi gerekmektedir. Yeminde homojen karışmasıyla birlikte yem seçimi yem tablalarında minimuma düşer. Bu da verimi artırır, işkembe sorunlarını ve veterinerlik harcamalarını düşürür.

Düzensiz yemlemenin oluşturduğu olumsuzluklar.

Kızgınlık düzensizliği, gebe kalma başarısında düşüklük embriyo geri emilimi, düşük yapma, düşük enerji seviyeleri & verimsiz metabolizma, zayıf enerji emilim sonucunda süt veriminde düşme görülmektedir.



ACCURACY

OTOMATİK YEM HAZIRLAMA SİSTEMLERİ

AÇILI YEM KARMA MAKİNESİ

NEDEN AÇILI YEM KARMA MAKİNASI ?

- ✓ Düşük motor gücü ihtiyacı. Diğer sabit sistemlere göre yaklaşık 1/3 oranında daha düşük motor gücüyle çalışır.
- ✓ Açılı dizaynı sayesinde dağıtıcı makina yem karıştırıcının altına girebilir ve bu şekilde aktarma konveyör bandına ihtiyaç duymadan karıştırıcı makinadan dağıtıcı makineye yemi aktarabilirsiniz. Bu sayede konveyör band yatırımı yapmanıza gerek kalmaz.
- ✓ %98 Homojen yem karışım oranı.
- ✓ Düşük yükleme yüksekliği. Açılı yem karmalarda yükleme yükseklikleri diğer modellere göre daha düşüktür.
- ✓ Kolay gözlemleme. Açılı yem karma makinalarında eğimli konum makinanın üstüne çıkmadan rahatça gözlenmesine olanak sağlar.

Uzmanların rasyon hazırlarken en çok önem verdikleri noktalardan birisi yemin karıştırma esnasında ezilip zarar görmemesidir. Yemin ezilmesi yemin besleyicilik değerlerinde kayba sebebiyet verir. Yemin ezilme miktarı makinanın kullandığı güç miktarı ile doğru orantılıdır. Makina ne kadar çok güç kullanırsa o miktarda yemin ezilmesine sebep verir.

Açılı yem karma makinaları diğer sistemlere göre en az güç kullanan sistem olduğu için yemede diğer sistemlere göre daha az zarar verir.

Daha uzun ömürlü gövde ve helezonlar. Açılı yem karma makinalarının daha az güçle çalışmasının başka bir avantajı ise az güç kullanılması sebebiyle makinada diğer sistemlere göre eskime ve yıpranma daha az miktarda olur.



AÇILI YEM KARMA MAKİNESİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

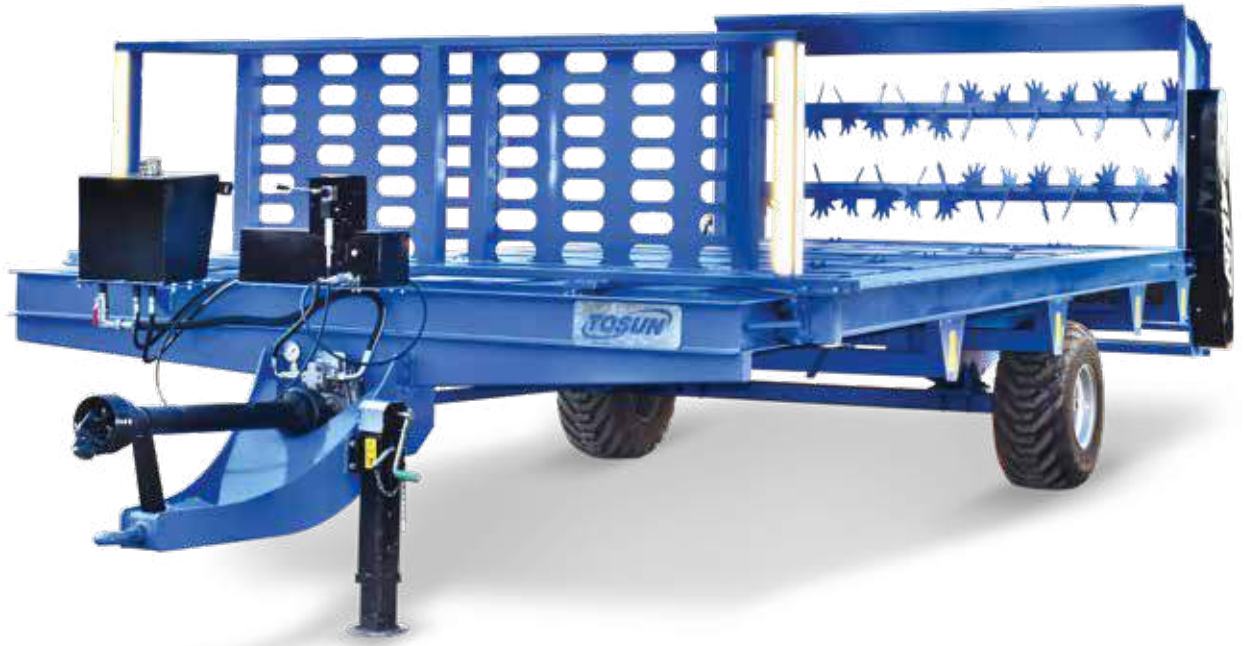
KAPASİTE	8 M3	20 M3	24 M3	30 M3	42 M3	50 M3
Helezon Sayısı	2	2	2	2	2	2
Yükseklik	3.300 mm	5.650 mm	5.650 mm	5.650 mm	6.700 mm	6.700 mm
Uzunluk	5.000 mm	7.000 mm	7.400 mm	7.800 mm	8.600 mm	9.800 mm
Genişlik	2.400 mm	3.100 mm	3.100 mm	3.100 mm	3.400 mm	3.400 mm
Ağırlık	4.000 kg	6.500 kg	6.900 kg	7.900 kg	12.500 kg	12.740 kg
Motor Gücü	2 X 15 Kw	2 X 18.5 Kw	2 X 22 Kw	2 X 22 Kw	30 X 2 Kw	30 X 2 Kw
Loadcell Sayısı	4	4	4	4	4	4
Taban Sacı / Yan Saclar / Helezon Yaprakları	8mm/4mm/12 mm	10mm/6mm/15 mm	10mm/6mm/15 mm	10mm/6mm/15 mm	10mm/8-5-4mm/15 mm	10mm/8-5-4mm/15 mm
Helezon Borusu Kalınlığı	10 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Şanzuman Marka, Menşei	NRW / Almanya	NRW / Almanya	NRW / Almanya	NRW / Almanya	NRW / Almanya	NRW / Almanya
Hareket Aktarma Sistemi	Şanzuman, Kayış	Şanzuman, Kayış	Şanzuman, Kayış	Şanzuman, Kayış	Şanzuman, Kayış	Şanzuman, Kayış
Şanzuman Özellikleri	7003 Gövde 3 Kademeli	18000 Gövde 3 Kademeli	18000 Gövde 3 Kademeli	18000 Gövde 3 Kademeli	25000 Gövde 3 Kademeli	25000 Gövde 3 Kademeli
Boşaltma Sistemi	Elektrik Motorlu	Elektrik Motorlu	Elektrik Motorlu	Elektrik Motorlu	Elektrik Motorlu	Elektrik Motorlu
Motor Sürücüsü	Soft Starter Inverter(Opsiyonel)	Soft Starter Inverter(Opsiyonel)	Soft Starter Inverter(Opsiyonel)	Soft Starter Inverter(Opsiyonel)	Soft Starter Inverter(Opsiyonel)	Soft Starter Inverter(Opsiyonel)



BALYA DAĞITMA MAKİNESİ



Balya serpmeye makinası traktörün girebildiği alanlarda saman balyalarının ya da mısır sapı balyalarının hayvanların altına yataklık olarak serpilmesi için dizayn edilmiştir. Arkasında ki atıcılar sayesinde düzenli ve hızlı bir şekilde balyanın serpilmesini sağlar ve aynı zamanda üfleme tipte ki serpicilere göre çok daha az toza sebebiyet verir. Makina uzun yıllar çalışabilecek güçlü bir yapıda imal edilmiştir ve kullanım kolaylıkları sayesinde rahat bir kullanım sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	4 Büyük Balya	Zincir Özellikleri	13 mm Kalibre Zincir
Genişlik	3,38 m	Taban Hareketi	Hidrolik
Yükseklik	2.59 m	Serpici Hareketi	Kuyruk Mili İle
Uzunluk	8.73 m	Gereken Min.Traktör Mil Devri	540 dev/dak
Lastik Ölçüleri	400/60-15.5	Kriko	Manuel



HALE BOPP- 360 OT DAĞITMA VE TOPLAMA KOMBİNASYONU

Kaliteli ot hayvan beslemesinde kritik öneme sahip bir materyaldir.Hale Bopp-360 kaliteli otun elde edilmesi için gerekli olan toplama ve dağıtma işlemlerini tek makina ile en düşük maliyetlerle yapmanızı sağlar. Bu şekilde Hale Bopp-360 ile karlılığınızı arttırmış olursunuz.



Neden Hale Bopp-360 ?

- ✓ Sadece birkaç işlemle birkaç dakika içinde toplamadan dağıtmaya ya da dağıtmadan toplamaya geçiş yapabilirsiniz.
- ✓ Ayarlanabilir tamburlar sayesinde düz tarlalarda daha hassas işlem yapmak için daha alçak pozisyonda kullanabilirsiniz. Engbeli tarlalarda tamburun zarar görmesini engellemek için tamburu yukarı pozisyonda kullanabilirsiniz.
- ✓ Mahsülün çok güçlü olmadığı durumlarda namluları fazladan geçiş yaparak daha fazla birleştirebilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boş Ağırlık	360 kg
İş Genişliği	3.60 m
İş Genişliği Toplama	6.00 m (3 Geçişte)
Kapasite	3 Ha/saat
Taşıma Genişliği	3 m
Rotor Sayısı	2 adet
Toplam Yay Sayısı	20 adet
Tekerlek Sayısı	2 adet
Tekerlek Ölçüsü	16x6,50-8
Gerekli Traktör Gücü	15 Hp
Gereken Traktör Devri	540 dev/dak



BAHÇE-SERA TİPİ GÜBRE SERPME MAKİNESİ

Gübreleme için En İyi Yardımcınız

Bahçe-Sera tipi gübre serpme makinaları özel dizaynı sayesinde işletmelerin işçilik, gübre ve ilk yatırım maliyetlerini düşmesini sağlar.

Yerden gübreyi kendisi alan dizaynıyla ikinci bir kepçe ve traktöre ihtiyaç duymadan işletmelerin gübreleme işlemini tek kişiyle yapabilmesine olanak tanır.

Diğer çok daha detaylı gübreleme makinaları ile karşılaştırdığınızda ilk yatırım maliyetlerinizi düşürebilir ve uzun vadede daha düşük bakım maliyetlerine sahip olursunuz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	B-KGD
Yükleme Kapasitesi	800-1000 kg
Boş Ağırlık	560 kg
Yükseklik	1.58 m
Genişlik	2.25 m
Uzunluk	1.56 m
Kepçe Açık Uzunluk	2.27 m
Bağlantı Sistemi	3 nokta
Kepçe Çalışma Genişliği	1.50 m
Gereken Traktör Gücü	45 HP



SIVI GÜBRE SERPME MAKİNESİ

Sıvı gübre tankeri kullanılması çevrenin korunulmasını, sağlıklı ürün yetiştirilmesini ve gübre maliyetlerinizi düşürmenizi sağlar.

Gübre çukurlarında hazırlamış olduğunuz çiftlik gübresini araziye düzgün ve eşit bir şekilde zahmetsizce ve çok kısa bir zamanda dağıtabilirsiniz. İstenilen tonajda yapılabilir. Arazi üzerine serpildiği gibi özel bir sistemle yapılmış olan ilave ekipmanlarla direk olarak toprak altında da, gübre enjekte edilebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODELİ	8 M3	10 M3	12 M3	20 M3
Taşıma Hacmi	8 m ³	10 m ³	12 m ³	20 m ³
Kapasite	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	20.000 kg
Uzunluk	6,1 m	6,5 m	6,8 m	9 m
Genişlik	1,9 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m
Yükseklik	2,6 m	2,8 m	3,0 m	3,5 m
Tanker Sac Kalınlığı	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Tahrik	540 dev/dak	540 dev/dak	540 dev/dak	540 dev/dak
Römork Park Ayırıcı	Elle tahrik kriko	Elle tahrik kriko	Elle tahrik kriko	Elle tahrik kriko
Gereken Traktör Gücü	80 HP	90 HP	110 HP	120-130 HP
Boşaltıcı Kapak	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Serpme Alan Mesafesi	10 m	10 m	10 m	10 m
Boşaltma Süresi	~ 25 dakika	~ 25 dakika	~ 25 dakika	~ 25 dakika
Çalışma Sistemi	Özel vidanjör pompası emişli ve basınçlı	Özel vidanjör pompası emişli ve basınçlı	Özel vidanjör pompası emişli ve basınçlı	Özel vidanjör pompası emişli ve basınçlı
İsteğe Bağlı Özel Dağıtma Sistemi	Çizel ile toprak altı dağıtma sistemi	Çizel ile toprak altı dağıtma sistemi	Çizel ile toprak altı dağıtma sistemi	Çizel ile toprak altı dağıtma sistemi



OTOMATİK SABİT STREÇ SARMA MAKİNASI

Tosun Otomatik Streç Sarma Makinası depolama yerinin yakınında balyalama yapmak isteyen kullanıcılar için uygundur.

Tosun Otomatik Streç Sarma Makinasının en iyi tarafı kullanımı kolay yazılımıdır. Bu yazılım sayesinde dönüş turu ve zaman ayarlamalarını size en uygun şekilde ayarlayarak üründen en yüksek performansı alırsınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Yükseklik	140 cm
Genişlik	95 cm
Uzunluk	95 cm
Ağırlık	460 kg
Sarım Sayısı	Ayarlanabilir
Kaldırma Zamanı	Ayarlanabilir
Gerekli Güç	5.5 Kw
Kontrol	Dokunmatik Ekran

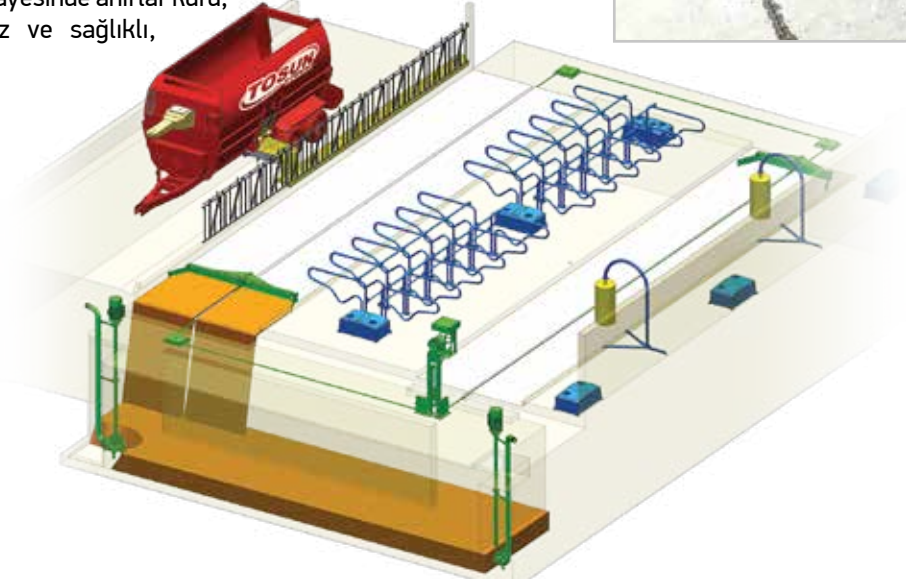


AHIR SIYIRMA SİSTEMLERİ



Ahir tabanındaki gübrelerin gün içerisinde en az iki defa, maksimum üç defa temizlenmesi gerekmektedir. Bu temizleme esnasında ister manuel ister ise otomatik olarak temizleme işlemi yapılabilmektedir. Sistem çalışma esnasında hayvanları rahatsız etmemektedir. Sistem çalışırken ahırın içerisinde hayvanların bulunmasında herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Sıyırıcı sistem sayesinde ahırlar kuru, hayvanlar temiz ve sağlıklı, olacaktır.



SIVI GÜBRE POMPASI

300 ton/saat gücünde olan bu makine ile havuzdaki gübreyi karıştırabilir, kesici ve parçalayıcı bıçaklar vasıtasıyla sap, saman vb.ni parçalar, kısa zamanda gübrenin tahliyesini sağlar. Her ölçüdeki gübre havuzlarına uyarlanabilir olan sıvı gübre pompası havuz derinliğine göre istenilen boylarda üretilir.

Özel tasarımı sayesinde havuzdaki gübrenin karıştırılması, parçalanması ve boşaltılması işlemlerinin tamamı üç makine yerine tek makine ile yapabilirsiniz.

Güçlü motor ve yüksek debisi sayesinde gübrenin 500 metre gibi uzak mesafelere atılması mümkündür.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk	550 mm
Genişlik	440 mm
Yükseklik	630 mm
Motor Gücü	15 Kw
Pompa Mili Uzunluğu	430 mm
Pompa Mili Çapı	40 - 50 mm
Pompa Mili Malzemesi	ST1040 Çelik
Emme Ağız Çapı	160 mm



+90.232. 512 09 10



+90.232. 512 35 86



www.tosuntarim.com



info@tosuntarim.com



Atatürk Mahallesi İstasyon Caddesi No: 96
Tire - İzmir / TÜRKİYE



“TOSUN TARIM”, EGE TİRE MAKİNA Pazarlama ve Dış Ticaret Ltd. Şti.’nin Tescilli Markasıdır.