

her zaman hazır  
**her zaman güçlü**



**TOSUN**









## Uzman ellerde ***güvendesiniz***

Tosun Tarım'ı kurarken hedefimiz, modern tarımın ihtiyaçlarına gerçekten cevap veren, sahada fark yaratan yem karma çözümleri üretmektir. Bugün geldiğimiz noktada, yalnızca bir makine üreticisi değil; mühendisliği, kaliteyi ve sürdürülebilir verimliliği merkeze alan bir marka olduk. Üretimden kalite süreçlerine, satış sonrası desteğe kadar her aşamada aynı disiplinle çalışıyor, kullanıcılarımızın işini kolaylaştırmayı ve işletmelerine değer katmayı önceliğimiz olarak görüyoruz. Biz, bugünün taleplerine ayak uydurmakla yetinmez; geleceğin tarım teknolojilerini bugünden geliştirmek için çalışırız.







# ***Yem Karma Makineleri***

her zaman hazır • **her zaman güçlü**





her zaman hazır • her zaman güçlü

# canopus

vertical  
feed mixer

## DIKEY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ



**24**  
METREKÜP



YEM KARMA



DIKEY  
HELEZONLU



tosuntarim.com

04-05

[illegible]





her zaman hazır • her zaman güçlü

**kesif** | fixed  
feed mixer

**SABİT HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ**



**03**

METREKÜP



YEM KARMA



SABİT  
HELEZONLU

**Kesif Yem Karma Makinesi**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Kapasite                | 3 m <sup>3</sup> |
| Toplam Genişlik         | 1,35 m           |
| Toplam Yükseklik        | 2,63 m           |
| Toplam Uzunluk          | 3,60 m           |
| Motor Gücü(Açıcı)       | 7,5 kw           |
| Motor Devri             | 1500 d/d         |
| Hareket Aktarma Sistemi | Redüktör         |
| Tartım Sistemi          | Standart         |
| Karıştırıcı Sistem      | Tek Helezon      |







**Kendi konsantre yeminizle  
maliyet kontrolü.**

Ön karışım yaparak, çiftliğinize özel konsantre yemleri yüksek homojenlikte üretilip yem maliyetlerinizi düşürebilirsiniz.



**Yüksek homojenlik ile  
dengeli besleme**

Tek helezonlu hassas karıştırma sayesinde yem eşit dağılır, rasyon bozulmaz.



**Esnek ve  
kontrollü üretim**

Düşük yükleme yüksekliği ve eğimli tasarımı sayesinde kolayca gözlemlenebilir.





her zaman hazır • her zaman güçlü

# tos'n moon | fixed feed mixer

**SABİT HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ**



**24**  
METREKÜP



YEM KARMA



SABİT  
HELEZONLU



tosuntarim.com

08-09



### Düşük enerji kullanımı ile **yüksek tasarruf**

Diğer sabit sistemlere göre 1/3 oranında daha az enerji tüketerek elektrik ve işletme maliyetlerinizi önemli ölçüde düşürür.



### Konveyörsüz tasarım ile **ekonomik çözüm**

Açılı tasarımıyla konveyörsüz doğrudan aktarım sağlar, yatırım maliyetini düşürür.



### %98 homojenlik ve korunan **besin değerleri**

Yemi ezmeden karıştıran hassas yapısı sayesinde besleyicilik değerlerini korur ve %98 oranında tam homojenlik sağlar.



## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| 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 Sacılar / 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                        | Omni / İtalya   | Omni / İtalya   | Omni / İtalya   | Omni / İtalya   | Omni / İtalya      | Omni / İtalya      |
| Hareket Aktarma Sistemi                       | Şanzuman, Kayış | Şanzuman, Kayış | Şanzuman, Kayış | Şanzuman, Kayış | Şanzuman, Kayış    | Şanzuman, Kayış    |





her zaman hazır • her zaman güçlü

**sirius** | horizontal  
feed mixer

**YATAY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ**



**04**  
METREKÜP



YEM KARMA



YATAY  
HELEZONLU



tosuntarim.com

[illegible]





her zaman hazır • her zaman güçlü

# sirius evo

horizontal feed mixer

**YATAY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ**



**16**

METREKÜP



YEM KARMA



YATAY  
HELEZONLU

tosuntarim.com

12-13





### Patentli gövde tasarımıyla **kusursuz karışım**

Çift helezon sistemi ve özel bıçakları sayesinde parçalama yapar ve tabanda yem bırakmaz.



### Yemi ezmeden karıştıran **hassas teknoloji**

Özel alaşımlı bıçak yapısı, yemi ezmeden karıştırarak besin kaybını önler ve verimi artırır.



### Minimum enerji **maksimum verim**

Traktörü yormayan tasarımıyla yakıt tüketimini ve aşınmayı azaltır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kapasite                    | 16m3         | 20 M3        |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Boş Ağırlık                 | 8000 kg      | 8760 kg      |
| Vagon Genişliği             | 2,28 m       | 2,28 m       |
| Vagon Yüksekliği            | 2,29 m       | 2,29 m       |
| Vagon Uzunluğu              | 4,00 m       | 5,00 m       |
| Toplam Genişlik             | 2,55 m       | 2,55 m       |
| Toplam Yükseklik            | 3,00 m       | 3,00 m       |
| Toplam Uzunluk              | 6,36 m       | 7,35 m       |
| Min. Güç İhtiyacı           | 85 Hp        | 100 Hp       |
| Gerekli Kuyruk Mili Devri   | 540 Rpm      | 540 Rpm      |
| Lastik Ölçüleri             | 385/65-22,5  | 385/65-22,5  |
| Taban Sac Kalınlığı         | 12 mm        | 12 mm        |
| Kıyıcı Sistem(Balta/Yıldız) | 48/132       | 64 / 180     |
| Güç Aktarma Sistemi         | Şanzıman     | Şanzıman     |
| Helezon Sistemi             | Çift / Yatay | Çift / Yatay |
| Konveyör Band               | Standart     | Standart     |
| Kriko                       | Hidrolik     | Hidrolik     |
| Yükleme Kepçesi             | Standart     | Standart     |
| Tartım Sistemi              | Opsiyonel    | Opsiyonel    |
| Çift Boşaltma               | Opsiyonel    | Opsiyonel    |
| Gözetleme Penceresi         | Standart     | Standart     |
| Gözetleme Penceresi         | Standart     | Standart     |





her zaman hazır • her zaman güçlü

**spica** | horizontal  
feed mixer

**YATAY HELEZONLU YEM KARMA MAKİNESİ**



**08**

METREKÜP



YEM KARMA



YATAY  
HELEZONLU

tosuntarim.com





### Çift helezonlu **kusursuz karışım**

Patentli tasarımıyla yemi hızla parçalar ve makine tabanında hiç atık bırakmaz.



### Özel bıçaklarla **yüksek verim**

Yemi ezmeden karıştırarak besin değerini korur ve hayvan verimini en üst seviyeye taşır.



### Düşük güç ile **yakıt tasarrufu**

Traktörü yormayan yapısıyla yakıt maliyetlerini düşürür ve uzun ömürlü kullanım sağlar.



## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kapasite                    | 2,5 m <sup>3</sup> | 3 m <sup>3</sup> | 5 m <sup>3</sup>                 | 6 m <sup>3</sup> | 8 m <sup>3</sup> | 10 m <sup>3</sup> | 12 m <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Boş Ağırlık                 | 1300 kg            | 1350 kg          | 2180 kg                          | 1950             | 3000             | 3160              | 3320              |
| Vagon Genişliği             | 1,33 m             | 1,33 m           | 1,85 m                           | 1,65 m           | 1,92 m           | 1,92 m            | 1,92 m            |
| Vagon Yüksekliği            | 1,28 m             | 1,45 m           | 1,80 m                           | 1,55 m           | 1,82 m           | 1,82 m            | 1,82 m            |
| Vagon Uzunluğu              | 2,48 m             | 2,48 m           | 3,00 m                           | 2,98 m           | 2,99 m           | 3,49 m            | 3,99 m            |
| Toplam Genişlik             | 1,39 m             | 1,39 m           | 2,40 m                           | 1,98 m           | 2,27 m           | 2,27 m            | 2,27 m            |
| Toplam Yükseklik            | 1,72 m             | 1,85 m           | 2,25 m                           | 2,04 m           | 2,50 m           | 2,50 m            | 2,50 m            |
| Toplam Uzunluk              | 3,55 m             | 3,55 m           | 3,85 m                           | 4,95 m           | 5,30 m           | 5,90 m            | 6,20 m            |
| Min. Güç İhtiyacı           | 35 Hp              | 35 Hp            | 40 Hp                            | 55 Hp            | 65 Hp            | 65 Hp             | 65 Hp             |
| Gerekli Kuyruk Mili Devri   | 540 Rpm            | 540 Rpm          | 540 Rpm                          | 540 rpm          | 540 rpm          | 540 rpm           | 540 rpm           |
| Lastik Ölçüleri             | 50/80-13           | 50/80-13         | 2x(10.0/75-15,3)2x(10.0/75-15,3) | 10.0/75-15.3     | 12.5/80-15.3     | 12.5/80-15.3      | 12.5/80-15.3      |
| Taban Sac Kalınlığı         | 6 mm               | 6 mm             | 10 mm                            | 6 mm             | 10 mm            | 10 mm             | 10 mm             |
| Kıyıcı Sistem(Balta/Yıldız) | 32 / 32            | 32 / 32          | 10 mm                            | 36 / 36 adet     | 26 / 48 adet     | 30 / 56 adet      | 40 / 68 adet      |
| Güç Aktarma Sistemi         | Zincir             | Zincir           | 7 Adet                           | Şanzıman         | Şanzıman         | Şanzıman          | Şanzıman          |
| Helezon Sistemi             | Çift / Yatay       | Çift / Yatay     | Şanzıman                         | Çift / Yatay     | Çift / Yatay     | Çift / Yatay      | Çift / Yatay      |
| Konveyör Band               | Standart           | Standart         | Tek/Dikey                        | Standart         | Standart         | Standart          | Standart          |
| Kriko                       | Manuel             | Manuel           | Standart                         | Manuel           | Hidrolik         | Hidrolik          | Hidrolik          |
| Yükleme Kepçesi             | Opsiyonel          | Opsiyonel        | Hidrolik                         | Standart         | Standart         | Standart          | Standart          |
| Tartım Sistemi              | Opsiyonel          | Opsiyonel        | Standart                         | Opsiyonel        | Opsiyonel        | Opsiyonel         | Opsiyonel         |
| Çift Boşaltma               | Opsiyonel          | Opsiyonel        | Opsiyonel                        | Opsiyonel        | Opsiyonel        | Opsiyonel         | Opsiyonel         |
| Gözetleme Penceresi         | Opsiyonel          | Standart         | Opsiyonel                        | Standart         | Standart         | Standart          | Standart          |
| Gözetleme Penceresi         | N/A                | Standart         |                                  | Standart         | Standart         | Standart          | Standart          |





her zaman hazır • her zaman güçlü

**accuracy** | automatic feed  
preparation systems

**OTOMATİK YEM HAZIRLAMA SİSTEMLERİ**



**accuracy** | dosing  
unit



**accuracy** | silage  
carriage



**accuracy** | dosing  
unit

tosuntarim.com



### Hatasız rasyon, **tam kontrol**

Sistem, operatör kaynaklı hataları tamamen ortadan kaldırarak rasyon değişikliklerini her gün standart ve hatasız bir şekilde uygular.



### Geriye dönük **stok takibi**

Yemleme programı sayesinde hem geçmişe dönük süreçleri izleyebilir hem de mevcut stoklarınızı anlık olarak kontrol edebilirsiniz.



### Zaman ve **enerji tasarrufu**

1-2 günlük yemi tek seferde yükleyip otomatik porsiyonlama yaparak operasyonel süreci hızlandırır, enerji maliyetlerini düşürür.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kesif Yem Dozajlama Bunker |             |
|----------------------------|-------------|
| Kapasite                   | 3 m³        |
| Toplam Genişlik            | 2,50 m      |
| Toplam Yükseklik           | 3,00 m      |
| Toplam Uzunluk             | 4,00 m      |
| Motor Gücü                 | 5,5 kw      |
| Motor Devri                | 1500 d/d    |
| Hareket Aktarma Sistemi    | Redüktör    |
| Ayak Açıklığı              | 2,00 m      |
| Tartım Sistemi             | Standart    |
| Helezon Sistemi            | Tek Helezon |

| Kaba Yem Dozajlama Bunkeri |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Kapasite                   | 24 m³                       |
| Toplam Genişlik            | 3,15 m                      |
| Toplam Yükseklik           | 3,52 m                      |
| Toplam Uzunluk             | 7,00 m                      |
| Motor Gücü                 | 5,5 kw                      |
| Motor Gücü (Açıcı)         | 1,1 kw                      |
| Motor Devri                | Motor Devri 1500 d/d        |
| Hareket Aktarma Sistemi    | Redüktör                    |
| Tartım Sistemi             | Standart                    |
| Açıcı Helezon Sistemi      | 3 Adet Açıcı                |
| Zincir Sistemi             | Balya-2 Sıra - Silaj-4 Sıra |









# ***Gübre Serpme Makineleri***

her zaman hazır • **her zaman güçlü**





her zaman hazır • her zaman güçlü

# capella | manure spreader

## KATI GÜBRE DAĞITMA RÖMORKU



12

METREKÜP



GÜBRELEME



DİKEY  
HELEZONLU

tosuntarim.com





### Keskin **dağıtım kontrolü**

Özel tasarlanmış bıçak yapısı sayesinde gübreyi düzgün ve temiz şekilde keser. Dağılmayı önleyerek tarlada homojen gübreleme sağlar.



### Verim odaklı **tasarruf**

Kesim sırasında oluşan dağılma ve hava ile temas minimuma indirilir. Gübre kaybını azaltır, işletme maliyetlerini düşürür.



### Saha **dayanımı**

Yüksek mukavemetli çelik gövdesi ve sağlam mekanik yapısı ile yoğun kullanıma uygundur. Zorlu arazi ve uzun süreli çalışma koşullarında güvenilir performans sunar.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kapasite                   | 8 Ton           | 10 Ton          |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Genişlik                   | 2,40 m          | 2,40 m          |
| Uzunluk                    | 5,75 m          | 7,25 m          |
| Yükseklik                  | 2,75 m          | 2,75 m          |
| Hareket                    | Şanzıman/RT500  | Şanzıman/RT500  |
| Ana Zincir Kalınlığı       | 13 mm           | 13 mm           |
| Gerekli Devir              | 540 d/d         | 540 d/d         |
| Lastik Ölçüleri            | 400/60-15,5     | 500/60-22,5     |
| Taban Sacı Kalınlığı       | 3 mm+6 mm       | 3 mm+6 mm       |
| Parçalayıcı Helezon Sayısı | 2 ad            | 2 ad            |
| Hareket Mili               | 4140            | 4140            |
| Kriko                      | Manuel,Ağır Tip | Manuel,Ağır Tip |





her zaman hazır • her zaman güçlü

# halley | jumbo trailer

## JUMBO RÖMÖRK



**12**  
METREKÜP



DEPOLAMA



JUMBO  
GENİŞLİK

tosuntarim.com





### Yüksek hacimi taşıma

15 ton depolama hacmi sayesinde tek seferde daha fazla ürün taşınmasını sağlar. Nakliye süresini kısaltır, iş verimliliğini artırır.



### Dengeli yük dağılımı

Jumbo genişlikteki kasa yapısı, yükün römork içine dengeli şekilde yayılmasını sağlar. Taşıma sırasında stabil sürüş ve güvenli kullanım sunar.



### Ağır yük Performansı

Güçlendirilmiş şasi ve dayanıklı kasa yapısı ile zorlu saha koşullarına uygundur. Uzun süreli, yoğun taşıma operasyonlarında güvenilir performans sağlar.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kapasite         | 8 Ton             | 10 Ton            | 12 Ton            | 13 Ton              | 15 Ton              |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Hacim            | 10 m <sup>3</sup> | 11 m <sup>3</sup> | 15 m <sup>3</sup> | 12.5 m <sup>3</sup> | 17.5 m <sup>3</sup> |
| Kasa Uzunluğu    | 3420 mm           | 4560 mm           | 4560 mm           | 5170 mm             | 5170 mm             |
| Kasa Genişliği   | 2000 mm           | 2200              | 2200              | 2200                | 2200                |
| Kasa Yüksekliği  | 1000 mm           | 1180 mm           | 1180 mm           | 1180 mm             | 1180 mm             |
| İlave Yüksekliği | 450 mm            | -                 | 450 mm            | -                   | 450 mm              |
| Lastik Ebadı     | 400/60-15,5 x 2   | 400/60-15,5 x 4   | 400/60-15,5 x 4   | 500/50-17 x 4       | 500/50-17 x 4       |





her zaman hazır • her zaman güçlü

**castor** | liquid fertilizer  
spreader

**SIVI GÜBRE TANKERLERİ**



**08**

METREKÜP



YEM KARMA



YATAY  
HELEZONLU

tosuntarim.com





### Yüksek kapasite ile maksimum verim

20.000 litrelik hacmi ve 15 metrelik yayma genişliğiyle büyük arazilerde hızlı ve verimli çalışma imkanı sağlar.



### Güçlü pompa ve hızlı boşaltım

Dakikada 12.000 litre kapasiteli çift yönlü pompasıyla, tam dolu tankı sadece 20 dakikada tamamen boşaltır.



### Çift helezonlu kusursuz karışım

5 mm dayanıklı çelik yapısı ve hidrolik kontrol sistemiyle en zorlu saha koşullarında bile uzun ömürlü kullanım sunar.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| MODELİ                            | 8 M3                                     | 110 M3                                   | 12 M3                                    | 20 M3                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Taşıma Hacmi                      | 8 m³                                     | 10 m³                                    | 12 m³                                    | 20 m³                                    |
| 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 krika                        | Elle tahrik krika                        | Elle tahrik krika                        | Elle tahrik krika                        |
| 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    |





her zaman hazır • her zaman güçlü

# procyon

self loading  
manure spreader

## KENDİNDEN YÜKLEMELİ GÜBRE SERPME MAKİNESİ



01  
TON



GÜBRE  
SERPME



YATAY  
HELEZONLU



tosuntarim.com



### Kendinden yüklemeli Sistem

3 nokta askı sistemi sayesinde traktöre kolayca bağlanır. Minimum 45 bg traktör gücü ile stabil ve yüksek performanslı çalışma sağlar.



### Helezonlu serpme

Yatay helezonlu mekanizma, gübrenin dengeli ve kontrollü biçimde serpilmesini sağlar. Homojen dağılım ile tarlada maksimum verim elde edilir.



### Traktör uyumlu yapı

3 nokta askı sistemi sayesinde traktöre kolayca bağlanır. Minimum 45 bg traktör gücü ile stabil ve yüksek performanslı çalışma sağlar.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| MODELİ               | 8 M3                 |
|----------------------|----------------------|
| Boş Ağırlık          | 570 kg               |
| Yükseklik            | 1.58 m               |
| Genişlik             | 2.25 m               |
| Uzunluk              | 1.56 m               |
| Kepçe Açık Uzunluk   | 2.27 m               |
| Yükleme Kapasitesi   | 800-1000 kg          |
| Bağlantı Sistemi     | 3 Nokta Askı Sistemi |
| Kepçe İş Genişliği   | 1.50 m               |
| Gerekli Traktör Gücü | 45 Bg                |









# ***Balya-Silaj Makineleri***

her zaman hazır • **her zaman güçlü**





her zaman hazır • her zaman güçlü

# **big dipper** | slage cutter

## **SILAJ KESME KEPÇESİ**



**2,2**  
METREKÜP



DEPOLAMA



HİDROLİK  
KESİM

tosuntarim.com





### Güçlü kesim, **net verim**

Özel tasarlanmış bıçak yapısı sayesinde silajı düzgün ve temiz şekilde keser. Dağılmayı önler, yem kalitesini ve hayvan besleme verimini artırır.



### Minimum kayıp, **maksimum tasarruf**

Kesim sırasında silajın dökülmesini ve hava ile temasını azaltarak besin değerini korur. Yem kaybını minimize eder, işletme maliyetlerini düşürür.



### Dayanıklı yapı, **uzun ömür**

Yüksek mukavemetli çelik gövdesi ve sağlam mekanik yapısı sayesinde yoğun kullanım koşullarında dahi güvenilir performans sunar, bakım ihtiyacını azaltır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kapasite                                  | 2,2 m <sup>3</sup> | 1,6 m <sup>3</sup> |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Kesme Kapasitesi                          | 2 m <sup>3</sup>   | 1,5 m <sup>3</sup> |
| Uzunluk                                   | 1,67 m             | 1,4 m              |
| Genişlik                                  | 2,23 m             | 1,8 m              |
| Yükseklik                                 | 1,89 m             | 1,6 m              |
| Silaj Kesme Yüksekliği                    | 2,37 m             | 1,9 m              |
| Kesici Bölüm Genişliği                    | 1,83 m             | 1,48 m             |
| Kesme Derinliği                           | 0,45 m             | 0,45 m             |
| Net Ağırlık                               | 1420 kg            | 940 kg             |
| Maksimum Yükleme Kapasitesi               | 1200 kg            | 900 kg             |
| Kaldıran Aracın Min. Kaldırma Kapasitesi  | 3000 kg            | 1900 kg            |
| Kaldıran Aracın Min.ağırlığı              | 7000 kg            | 4200 kg            |
| Min. Hidrolik Kapasitesi                  | 25 l/d             | 18 l/m             |
| İzin Verilen Maksimum Hidrolik Kapasitesi | 160 l/d            | 160 l/d            |
| Gerekli Elektrik Gücü                     | 12 v               | 12 v               |





her zaman hazır • her zaman güçlü

**vega** | stalk  
grinder

**BALYA PARÇALAMA MAKİNESİ**



**10**

TON/SAAT



BALYA  
PARÇALAMA



YATAY  
HELEZONLU



tosuntarim.com



### Balya Parçalama aktarım

Saman ve mısır sapı balyalarını kontrollü şekilde parçalar ve makine çıkışı üzerinden istenilen alana aktarır.



### Düşük tozlu çalışma

Üflemleri sistemlere kıyasla daha az toz oluşumuna neden olur. Hayvan sağlığı ve çalışma ortamı için daha konforlu kullanım sağlar.



### Güçlü ve uzun ömürlü yapı

Yoğun çalışma koşulları için tasarlanmış sağlam gövdesiyle uzun yıllar güvenilir performans sunar.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kapasite                          | 4 Ton / Saat                          | 10 Ton / Saat                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Fan Devri                         | 1.000 d/d Kayış, Kasnak Tahrikli      | 1.000 d/d Kayış, Kasnak Tahrikli      |
| Çember Hızı                       | 10 d/d                                | 10 d/d                                |
| Çember Motoru Sürücüsü            | İnvertör                              | İnvertör                              |
| Fan Motoru Sürücüsü               | Soft Starter                          | Soft Starter                          |
| Fan Motoru                        | 30 Kw 1.500 d/d                       | 55 Kw 1.500 d/d                       |
| Çember Motoru                     | 3 Kw 115 d/d                          | 3 Kw 115 d/d                          |
| Gövde Taban Sacı                  | 10 mm                                 | 15 mm                                 |
| Gövde Yan Sacı                    | 4 mm                                  | 6 mm                                  |
| Parçalama Boyutu                  | 0-10 cm Ayarlanabilir                 | 0-10 cm Ayarlanabilir                 |
| Fan Çekiç Sayısı                  | 8 Adet                                | 6 Adet                                |
| Pano Tipi                         | Harici Tip Pano                       | Harici Tip Pano                       |
| Baca                              | Sabit                                 | Sabit                                 |
| Baca Şapkası                      | Aşağı Yukarı Hareketli                | Aşağı Yukarı Hareketli                |
| Taban Çapı                        | 1.970 mm                              | 2.600 mm                              |
| Destekten Desteğe Mesafe          | 1.710 mm                              | 2.320 mm                              |
| İsteğe Bağlı Özel Dağıtma Sistemi | Çizel İle Toprak Altı Dağıtma Sistemi | Çizel İle Toprak Altı Dağıtma Sistemi |





her zaman hazır • her zaman güçlü

**vega** | stalk  
grinder

**BALYA PARÇALAMA MAKİNESİ**



**10**

TON/SAAT



BALYA  
PARÇALAMA



HAREKETLİ  
ÇEMBER



tosuntarim.com



### Balya Parala ve Yönlendir

Saman ve mısır sapı balyalarını kontrollü biçimde parçalar.Parçalanan materyali makine çıkışı üzerinden istenilen alana düzenli şekilde aktarır.



### Temiz Çalışma Ortamı

Üflemleri sistemlere göre çok daha az toz üretir. Hayvan sağlığı ve operatör konforu için daha temiz bir çalışma alanı oluşturur.



### Ağır Hizmet Gövdesi

Yoğun kullanım şartlarına uygun olarak güçlendirilmiş gövde yapısına sahiptir.Uzun ömürlü, stabil ve güvenilir performans sunar.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kapasite                          | 4 Ton / Saat                          | 10 Ton / Saat                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Fan Devri                         | 1.000 d/d Kayış,Kasnak Tahrikli       | 1.000 d/d Kayış,Kasnak Tahrikli       |
| Çember Hızı                       | 10 d/d                                | 10 d/d                                |
| Çember Motoru Sürücüsü            | İnvertör                              | İnvertör                              |
| Fan Motoru Sürücüsü               | Soft Starter                          | Soft Starter                          |
| Fan Motoru                        | 30 Kw 1.500 d/d                       | 55 Kw 1.500 d/d                       |
| Çember Motoru                     | 3 Kw 115 d/d                          | 3 Kw 115 d/d                          |
| Gövde Taban Sacı                  | 10 mm                                 | 15 mm                                 |
| Gövde Yan Sacı                    | 4 mm                                  | 6 mm                                  |
| Parçalama Boyutu                  | 0-10 cm Ayarlanabilir                 | 0-10 cm Ayarlanabilir                 |
| Fan Çekiç Sayısı                  | 8 Adet                                | 6 Adet                                |
| Pano Tipi                         | Harici Tip Pano                       | Harici Tip Pano                       |
| Baca                              | Sabit                                 | Sabit                                 |
| Baca Şapkası                      | Aşağı Yukarı Hareketli                | Aşağı Yukarı Hareketli                |
| Taban Çapı                        | 1.970 mm                              | 2.600 mm                              |
| Destekten Desteğe Mesafe          | 1.710 mm                              | 2.320 mm                              |
| İsteğe Bağlı Özel Dağıtma Sistemi | Çizel İle Toprak Altı Dağıtma Sistemi | Çizel İle Toprak Altı Dağıtma Sistemi |





her zaman hazır • her zaman güçlü

# hale bopp

rake-tedder  
combination

## 360 OT DAĞITMA VE TOPLAMA KOMBİNASYONU



**3,6<sup>m</sup>**  
GENİŞLİK



TOPRAK  
İŞLEME



ÇİFT İŞLEM  
TEK MAKİNE



tosuntarim.com





### Toplama + Dağıtma **tek makinede**

Ot toplama ve dağıtma işlemlerini tek makineyle gerçekleştirir. İş gücü ve zaman tasarrufu sağlar.



### Minimum kayıp, **maksimum tasarruf**

3,60 m'lik çalışma genişliğiyle geniş alanlarda hızlı performans. 3 geçişte 7,20 m toplama kapasitesi ile verim yükselir.



### Hassas ve **esnek kullanım**

Tambur yüksekliğini arazi koşullarına göre ayarlayarak düz veya engebeli tarlarda da etkin ot kontrolü sağlar.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 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        |





her zaman hazır  
***her zaman güçlü***

Atatürk Mah. İstasyon Cad. No: 96 Tire, İzmir, Türkiye

T: +90 (232) 512 63 34 / +90 (232) 512 09 10

F: +90 (232) 512 04 45 / +90 (232) 512 04 45

E: [tosun@tosuntarim.com.tr](mailto:tosun@tosuntarim.com.tr)

W: [www.tosuntarim.com](http://www.tosuntarim.com)