

“Yemini kendin üret, kar et”



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

İTOB OSB 10011 Sokak No: 10 Menderes, İZMİR / TÜRKİYE
Tel: (0.232) 853 74 00 | Faks: (0.232) 853 74 01
www.kocamaz.com.tr | kocamaz@kocamaz.com.tr



Bia Halkla İlişkiler Reklam San. Tic. Ltd. Şti.
Tel & Faks: (0 232) 445 74 76 / 77
Basım Tarihi: 10 Mart 2017

Yeni Nesil
Yem Hazırlama Makinaları



1978 yılında kurulan KOCAMAZ Makina Sanayi, üretim ve kalite anlayışından hiç taviz vermeden bugün 5.000 m²'si açık, 3.000 m²'si kapalı yeni üretim tesisinde, son teknoloji makine parkuruyla değişik sektörlerde makine üretmektedir. Uzman ekibi özellikle ve öncelikle "mobilya imalatı, tarım, hayvancılık ve zeytinyağı" sektörlerine olmak üzere çeşitli üretim avantajlarına sahip makineleri projelendirir, üretir, uygular ve satış sonrası hizmetleri ile müşteri memnuniyetini sağlamayı profesyonelce gerçekleştirir.

Yeni üretim tesisinde yapılan modernizasyonlar sonucunda yurt içi ve yurt dışı taleplere daha rahat cevap verebilmekle birlikte daha geniş ve stoklu ürün yelpazesıyla gelen taleplere de gecikmeden cevap verebilmektedir.



AR-GE

Ar-Ge departmanının en ince ayrıntıları araştırması, yılların tecrübe ve bilgi birikimiyle değişen teknolojiyi hızlı bir biçimde uyumlu hale getirip yaratıcılığını ortaya koyması temel görevidir. Bu anlayışla Ar-Ge uzmanları müşterilerin istek ve ihtiyaçları doğrultusunda maksimum düzeyde fayda sağlayacak makineler dizayn etmektedir.

Çünkü, Ar-Ge'ye verilen önem "KOCAMAZ" markasının gelecekte de var olma arzusunun en büyük göstergesidir.

KALİTE KONTROL

Üretilen ürünlerin standart kaliteye ulaşmaları, üretim ve kalite kontrol ekibinin koordineli çalışmasıyla sağlanmaktadır. Kaliteyi prensip kabul eden kendi alanlarında uzmanlar son teknoloji ekipmanlar eşliğinde KOCAMAZ markasının kalite anlayışını temsil ederler.

SATIŞ SONRASI HİZMET

Satış sonrası destek hizmeti talebe bağlı olarak KOCAMAZ Makina'nın kendisi veya bayileri aracılığı ile anında müşterilerine yanıt vermek ve müşterilerine üretimde maksimum verimi kazandırma üzerine oluşturulmuştur.

Kullanıcı hataları hariç tüm ürünler garanti kapsamında olup derhal değiştirilmekte ve üretim kesintisi yaşanmamaktadır.

Ayrıca Türkiye'nin dört bir yanında bulunan servis hizmet ağı ile yedek parça, teknik destek gibi konularda da hizmet sunmaktadır.





KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

ATLAS SERİSİ DİKEY YEM KARMA MAKİNELERİ



DİKEY TİP YEM KARMA VE DAĞITMA MAKİNALARI TEKNİK ÖZELLİKLER

		ATLAS 15	ATLAS 30	ATLAS 50
Kapasite	m ³	1,5	3	5
Uzunluk	mm	1680	4350	4900
Genişlik	mm	1200	1750	2050
Yükseklik	mm	1640	2240	2500
Güç	kw/hp	15/20	22/30	30/40
Ağırlık	kg	400	1540	2150
PTO	d/dak	540	540	540
Helezon Tipi		Dikey Tek Helezonlu	Dikey Tek Helezonlu	Dikey Tek Helezonlu
Hareket Aktarma Sistemi		Şanzuman	Şanzuman	Şanzuman
Maks. Yüklenebilecek Ağırlık	kg	350	850	1150
Helezon Sayısı	adet	1	1	1
Helezon Devri	d/dak	50	36	32
Helezondaki Bıçak Sayısı	adet	5	5	5
Sabit Bıçak Sayısı	adet	2	2	2
Lastik Ölçüsü			10/80/12	10/80/12
Yağlama Sistemi		Traktörden	Bağımsız	Bağımsız
Hidrolikli Destek Ayağı			Opsiyonel	Opsiyonel
Yüksekliği Ayarlanabilir Konveyörlü Boşaltma			Opsiyonel	Opsiyonel
Yükleyici Arka Kepçe			Standart	Standart
Dijital Kantar Sistemi			Opsiyonel	Opsiyonel

ATLAS Serisi Dikey Yem Karma Makineleri, 15 - 60 baş arası hayvana sahip işletmeler için idealdir. Hayvansal işletmeler için vazgeçilmez olmasının sebebi basit ve hafif yapısıdır.

Tasarımda kullanılan uzun ömürlü şanzıman sistemi ile birlikte muadili olabilecek makinelere kıyasla çok daha düşük güç ile yüksek iş verimi sağlar.

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



ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ

- Tek seferde 15-60 büyükbaş hayvanı rahatlıkla yemleyebilir.
- Kullanımı kolaydır.
- Özel alaşımlı bıçakları sayesinde uygun kesim ve homojen karışım sağlar.
- Traktör kuyruk mili tahrikli olup 3 nokta askı sistemi düzenine sahiptir (asılır tiplerde).
- Minimum traktör gücüyle yüksek performans sağlar.
- Basit ve hafif yapısı nedeniyle işletme içerisinde rahatlıkla çalışabilir.
- Makineye elle besleme yapılması kolay ve rahattır (asılır tiplerde).
- Boşaltma sistemi hidrolik kapaklı olup tamamen traktör üzerinden kontrol edilmektedir.

OPSİYONLARI

- Elektronik tartı sistemi
- Yükleme kepçesi
- Hidrolik pompa sistemi
- Yan konveyör
- 7,5 kW elektrik motoru (asılır tip için)

HELEZON SİSTEMİ

Dik olarak çalışan helezon sistemi, üzerinde bulunan özel alaşımlı bıçaklar sayesinde balyaların kısa sürede parçalanmasını, kesilmesini, diğer kaba ve kesif yemlerle homojen olarak karışmasını sağlar. Helezon ve gövdenin özel tasarımı sayesinde makine içinde herhangi bir kör nokta bulunmamaktadır; bu nedenle hazne içinde boşaltma sonrası yem kalmamaktadır.





KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

ATLAS SERİSİ YATAY YEM KARMA VE DAĞITMA MAKİNALARI



YATAY TİP YEM KARMA VE DAĞITMA MAKİNALARI TEKNİK ÖZELLİKLER

		ATLAS 60	ATLAS 80	ATLAS 100	ATLAS 120	ATLAS 140
Kapasite	m ³	6	8	10	12	14
Uzunluk	mm	4790	4800	5200	5700	6100
Genişlik	mm	1900	2200	2200	2200	2300
Yükseklik	mm	2270	2300	2570	2570	2570
Minimum Güç Gereklinimi	kw/hp	30/40	37/50	44/60	55/75	75/100
Ağırlık	kg	2700	3650	4300	4600	5300
PTO	d/dak	540	540	540	540	540
Helezon Sistemi		Tabanda Çift Helezonlu	Tabanda Çift Helezonlu	Tabanda Çift Helezonlu	Tabanda Çift Helezonlu	Tabanda Çift Helezonlu
Hareket Aktarma Sistemi		Şanzuman	Şanzuman	Şanzuman	Şanzuman	Şanzuman
Bıçak Sayısı	adet	108	114	114	130	150
Hidrolik Basınç Kaynağı		Bağımsız	Bağımsız	Bağımsız	Bağımsız	Bağımsız
Hidrolikli Destek Ayağı		Opsiyonel	Opsiyonel	Standart	Standart	Standart
Lastik Ölçüsü		11,5/80-15,3	12,5/80-15,3	12,5/80-15,3	400-60-15,50	400-60-15,50
Yüksekliği Ayarlanabilir Sağdan Boşaltma		Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Çift Taraflı Boşaltma		Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Yükleyici Arka Kepçe		Standart	Standart	Standart	Standart	Standart
Dijital Kantar Sistemi		Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel

ATLAS Serisi Yatay Yem Karma ve Dağıtma Makineleri'nde imalat tekniği çok daha basit ve uygun maliyetli olan, tek yaprak helezon yerine, imalatı hem masraflı hem de daha zor olan tek yapraklardan oluşan sistem kullanılmıştır. Helezonlar parçalı bir şekilde tek tek monte edildiği için, içine atılan özellikle yeşil otların helezonlara sarılma riski ortadan kaldırılmıştır. Sarılma olmadığı için de helezonlar çok rahat çalışır ve helezonların dönmesi için gereken güç miktarı azalır.

Helezonların iç ve dış çaplarının büyük olması sonucunda ürün ile daha fazla yüzey temas ettiği için karıştırma süresi muadillerine göre kısa olur. Helezon yataklarında yanıl gelen yükleri de karşılayabilmek için oynak bilyeli rulman kullanılmıştır.



ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ

- Boşaltma sistemi, bantlı konveyör şeklinde yapılmıştır. Böylece değişime kolaylığı ve uzun dayanım ömrü sağlanır. Bantlı konveyörde emniyet ventili sayesinde bandın çalışma hızı ayarlanabilir.
- Yağ tankı hacmi, yağın ısınmasını önleyecek biçimde büyük yapılmıştır.
- Helezon yataklarını yağlarken herhangi bir muhafaza sacını sökmeye ihtiyaç duyulmaması için, yağlama gresörlükleri özel bakır borularla makinenin dış gövdesine taşınmıştır.
- Kullanıcının sistemdeki basıncı görebilmesi için basınç saati (barometre) kullanılmıştır. Böylece basınç yükselirse, kullanıcı tarafından kolayca tespit edilebilir ve arızaya sebebiyet vermeden gerekli ayarlamalar yapılabilir.
- Yapılan karışımı gözlemleyebilmek için, standartlara uygun boyda merdiven tasarlanmıştır.
- Standartlara uygun tüm uyarı etiketleri mevcuttur.
- Karma dağıtma römorkunun gövdesinin özel dizaynı ve ortadaki omega yapısı sebebiyle hem ihtiyaç duyulan güç azalmaktadır hem de homojen bir karışım sağlanmaktadır.
- Sistemde kullanılan tüm hortumlar R2 kalitesinde olup çift tellidir.
- Standart olarak sunulan bağımsız hidrolik sistem Avrupa malıdır ve tüm hidrolik silindirlere çift tesirlidir. (Kapak aşağı doğru açılırken kendi ağırlığıyla açılmaz.)
- Hidrolik sistemin hortum ve borularının tüm ek yerlerinde (fittings birleştirme malzemelerinde) özel sızdırmazlık sıvıları kullanılmıştır.
- Karma dağıtma römorkunun boyasının uzun süre kalıcı olması ve solmaması için en iyi boya uygulamaları uygulanmıştır.
- Tekerleğin üzerine koruma amacıyla çamurluk yapılmıştır.

OPSİYONLARI

- Dijital programlanabilir tartım sistemi
- Çift konveyörlü boşaltma
- Elektronik kumandalı kontrol sistemi

HELEZON SİSTEMİ

Helezonun özel yapısı (baltalı tip), üzerinde bulunan dövme bıçaklar ve orta omegada bulunan karşı bıçaklar sayesinde;

- Ezmeden net bir makaslama kesimi,
- İdeal boyda kesim
- Kesme süresinin kısıllığı
- Karıştırma süresinin kısıllığı ve
- Kullanıcının daha az enerji tüketmesini (mazot tasarrufu) sağlar.



PROFESYONEL TİP KIRICI - KARIŞTIRICI FENNİ YEM TESİSİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

	KT 500K	KT 1000K
KIRICI - KARIŞTIRICI VE ÇUVAL DOLDURUCU ÜNİTESİ		
Kırma Karıştırma Kapasitesi	750-1000 kg/saat	1750-2000 kg/saat
Kırma Kapasitesi	1030-2750 kg/saat	1600-5500 kg/saat
Karıştırma Süresi	3,5 dak.	5 dak.
Karıştırma Haznesi	800 litre	1800 litre
Çuval Doldurma Süresi	22 s	20 s
Kırma Motor Gücü	15 hp, 380 V	25 hp, 380 V
Karıştırma Motor Gücü	10 hp, 380 V	15 hp, 380 V
Çuval Doldurma Motor Gücü	1,5 hp, 380 V	3 hp, 380 V
Ağırlık	920 kg	1615 kg
Ölçüler	137x277x205 cm	337x150x248 cm
Bıçak Sayısı	36 adet	54 adet
TAŞIYICI HELEZON		
Taşıma Kapasitesi	5 ton/saat	5 ton/saat
Taşıma Motor Gücü	2 hp, 1450 d/dak, 380 V	2 hp, 1450 d/dak, 380 V
Taşıma Helezon Devri	250 d/dak	250 d/dak
Helezon Uzunluğu	500 cm	500 cm
Helezon Çapı	15 cm	15 cm
Ağırlık	90 kg	90 kg
RASYON HAZIRLAMA VE YEM BESLEME ÜNİTESİ		
Rasyon Hazne Kapasitesi	250 kg	250 kg
Tartma Kapasitesi	1000 kg	1000 kg
Tartım Panosu	Dijital - Programlanabilir	Dijital - Programlanabilir
Besleme Hazne Kapasitesi	250 kg	250 kg
Besleme Helezon Motor Gücü	1,5 hp, 1450 d/dak, 380 V	1,5 hp, 1450 d/dak, 380 V
Ağırlık	185 kg	185 kg
Ölçüler	205x87x228 cm	205x87x228 cm
ÇUVAL TARTIM ÜNİTESİ		
Tartma Kapasitesi	100 kg	100 kg
Tartım Panosu	Dijital - Programlanabilir	Dijital - Programlanabilir

Profesyonel Tip Kırıcı - Karıştırıcı Fenni Yem Tesisi dört üniteden oluşmaktadır.

1. Kırıcı - Karıştırıcı ve Çuval Doldurucu Ünitesi
2. Taşıyıcı Helezon
3. Rasyon Hazırlama ve Yem Besleme Ünitesi
4. Çuval Tartım Ünitesi



KIRICI - KARIŞTIRICI VE ÇUVAL DOLDURUCU ÜNİTESİ

Yem besleme ünitesinden gelen hammadde, kırıcı üniteye öğütülmektedir. Öğütülen yarı mamul madde, karıştırıcı üniteye aktarılmaktadır. Karıştırıcı ünite, içindeki yarı mamul maddeye, rasyonun niteliğine uygun olarak, mineral, vitamin, kemik unu, mermer tozu vb. katkı maddelerinin eklenmesinden sonra, homojen bir karıştırma işlemi yaparak; fenni yem elde edilmesini sağlamaktadır. Çuval doldurucu ünite, elde edilen fenni yemin karıştırıcı bölümünden dışarı taşınmasını sağlamaktadır.

RASYON HAZIRLAMA VE YEM BESLEME ÜNİTESİ

Rasyon hazırlama ünitesi, rasyona girecek değişik nitelik ve kilodaki hammadde, istenilen ölçülerde, hassas bir biçimde tartılması ve sisteme girmesini sağlamaktadır. Dört noktadan baskılı Load Cell sistemini yöneten dijital göstergeli tartı panosu üzerindeki tuşlar aracılığıyla programlama yapılabilir.

ÇUVAL TARTIM ÜNİTESİ

Tartım ünitesi, çuval doldurucu ünitelerden gelen yemin, belli kilolarda tartılmasını sağlayarak; standart kilolarda çuvallanmış veya paketlenmiş ürünler elde edilmesine olanak tanır. Çuval doldurucu üniteye bir soket aracılığıyla bağlıdır. Dijital göstergeli tartı üzerindeki tuşlar aracılığıyla programlama yapılabilir.

TAŞIYICI HELEZON

Taşıyıcı helezon, hammadde (arpa, mısır, buğday, yulaf vb.) ambardan alınıp, kırıcı veya rasyon hazırlama ünitesine taşınmasını sağlayan ekipmandır.



EKONOMİK TİP KIRICI - KARIŞTIRICI FENNİ YEM TESİSİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

	KT 500K	KT 1000K
KIRICI - KARIŞTIRICI VE ÇUVAL DOLDURUCU ÜNİTESİ		
Kırma Karıştırma Kapasitesi	750-1000 kg/saat	1750-2000 kg/saat
Kırma Kapasitesi	1030-2750 kg/saat	1600-5500 kg/saat
Karıştırma Süresi	3,5 dak.	5 dak.
Karıştırma Haznesi	800 litre	1800 litre
Çuval Doldurma Süresi	22 s	20 s
Kırma Motor Gücü	15 hp, 380 V	25 hp, 380 V
Karıştırma Motor Gücü	10 hp, 380 V	15 hp, 380 V
Çuval Doldurma Motor Gücü	1,5 hp, 380 V	3 hp, 380 V
Ağırlık	920 kg	1615 kg
Ölçüler	137x277x205 cm	337x150x248 cm
Bıçak Sayısı	36 adet	54 adet
TARTIM VE YEM YÜKLEME ÜNİTESİ		
Besleme Hazne Kapasitesi	250-500 kg	250-500 kg
Tartım Kapasitesi	1000 kg	1000 kg
Tartım Panosu	Digital	Digital
Helezon Motor Gücü	1,5 hp, 250 d/dak, 380 V	1,5 hp, 250 d/dak, 380 V
Ağırlık	185 kg	185 kg
Ölçüler	125x125x270 cm	125x125x270 cm
ÇUVAL TARTIM ÜNİTESİ		
Tartım Kapasitesi	100 kg	100 kg
Tartım Panosu	Digital - Programlanabilir	Digital - Programlanabilir

Ekonomik Tip Kırıcı - Karıştırıcı Fenni Yem Tesisi üç üniteden oluşmaktadır.

1. Kırıcı - Karıştırıcı ve Çuval Doldurucu Ünitesi
2. Tartım ve Yem Yükleme Ünitesi
3. Çuval Tartım Ünitesi



KIRICI - KARIŞTIRICI VE ÇUVAL DOLDURUCU ÜNİTESİ

Yem besleme ünitesinden gelen hammadde, kırıcı üniteye öğütülmektedir. Öğütülen yarı mamul madde, karıştırıcı üniteye aktarılmaktadır. Karıştırıcı ünite, içindeki yarı mamul maddeye, rasyonun niteliğine uygun olarak, mineral, vitamin, kemik unu, mermer tozu vb. katkı maddelerinin eklenmesinden sonra, homojen bir karıştırma işlemi yaparak; fenni yem elde edilmesini sağlamaktadır. Çuval doldurucu ünite, elde edilen fenni yemin karıştırıcı bölümünden dışarı taşınmasını sağlamaktadır.



TARTIM VE YEM YÜKLEME ÜNİTESİ

Bu ünite, rasyona girecek değişik nitelik ve kilodaki hammaddenin istenilen ölçülerde tartılmasını ve sisteme girmesini sağlamaktadır. Dört noktadan baskılı Load Cell sistemini yöneten dijital göstergeli tartı panosu üzerindeki tuşlar aracılığıyla tartma işlemi yapılmaktadır. Hazırlanan rasyon, bir besleme helezonu ile kırıcıya yükleme yapılmaktadır.



ÇUVAL TARTIM ÜNİTESİ

Tartım ünitesi, çuval doldurucu ünitenden gelen yemin, belli kilolarda tartılmasını sağlayarak; standart kilolarda çuvallanmış veya paketlenmiş ürünler elde edilmesine olanak tanır. Çuval doldurucu üniteye bir soket aracılığıyla bağlıdır. Dijital göstergeli tartı üzerindeki tuşlar aracılığıyla programlama yapılabilmektedir.



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.

DIKEY TİP KIRICI - KARIŞTIRICI FENNİ YEM DEĞİRMENİ (YÜKLEYİCİLİ, KANTARLI)



KT 750K TEKNİK ÖZELLİKLER

KIRICI - KARIŞTIRICI ÜNİTESİ

Uzunluk	231 cm
Genişlik	148 cm
Yükseklik	233 cm
Takribi Ağırlık	630 kg
Bıçak Sayısı	36 adet
Kırma Kapasitesi (Ø6 mm elekte)	2500 kg/saat
Kırma Karıştırma Kapasitesi	1500 kg/saat
Karıştırıcı Tipi	Dikey
Kırıcı Motor Gücü	15 hp
Karıştırma Motor Gücü	3 hp
Elek Delik Çapı	4 - 6 - 9 mm

TARTIM VE YEM BESLEME ÜNİTESİ

Besleme Hazne Kapasitesi	200 - 400 kg
Tartma Kapasitesi	1000 kg
Tartım Panosu	Dijital
Helezon Motor Gücü	1,5 hp, 250 d/dak, 380 V
Ağırlık	185 kg
Ölçüler	125x125x270 cm

Dikey Tip Kırıcı - Karıştırıcı Fenni Yem Değirmeni iki üniteden oluşmaktadır.

1. Kırıcı - Karıştırıcı Ünitesi
2. Tartım ve Yem Yükleme Ünitesi



KIRICI ÜNİTESİ

Yaklaşık 350 kg kapasiteli hububat bunkerine öğütülmesi gereken hammaddeler konur. Bunkere konulan hammadde bir boşaz yardımıyla dikey millî kırıcı değirmenine ulaşır. Söz konusu boşazda mıknatıs mevcuttur. Çekiçli değirmende homojen şekilde kırılan ürün bir helezon yardımıyla karıştırıcı kazana iletilir. Boşazın özel tasarımı sayesinde hammaddenin akışı düzenli bir şekilde olmaktadır.

KARIŞTIRICI ÜNİTESİ

700-900 kg kapasiteli karıştırıcı kazan, karışıma alınan tüm hammaddeleri içeride bulunan helezon sayesinde homojen bir şekilde karıştırır. Karıştırma ve değirmenden çıkan ürünün kazana taşınması 2.2 kw'lık tek bir motorla gerçekleştirilir. Bu motordan alınan hareket kayış kasnak sistemiyle götürücü ve karıştırıcı helezona iletilir. Öğütülmeye ihtiyaç duyulmayan hammaddeler direk öğütücünün alt haznesinin üzerinde bulunan kapaktan içeriye verilebilir. Boşaltma için özel tasarlanmış açma kapama kolu ile istenildiği kadar mamul alınabilmektedir. Bu makinanın en büyük özelliği sesiz çalışması, taşımayı helezon yardımıyla yaptığı için tozma yapmaması ve altında bulunan 4 tekerlek sayesinde üretim alanında yer değiştirme kolaylığı sağlamasıdır.

TARTIM VE YEM YÜKLEME ÜNİTESİ

Bu ünite, rasyon girecek değişik nitelik ve kilodaki hammaddenin istenilen ölçülerde tartılmasını ve sisteme girmesini sağlamaktadır. Dört noktadan baskılı Load Cell sistemini yöneten dijital göstergeli tartı panosu üzerindeki tuşlar aracılığıyla tartma işlemi yapılmaktadır. Hazırlanan rasyon, bir besleme helezonu ile kırıcıya yükleme yapılmaktadır.



EKONOMİK TİP MİNİ PELET YEM TESİSİ



MİNİ PELET YEM TESİSİ TEKNİK ÖZELLİKLER

TARTIM VE YEM YÜKLEME ÜNİTESİ

Besleme Hazne Kapasitesi	250-500 kg
Tartım Kapasitesi	1000 kg
Tartım Panosu	Digital
Helezon Motor Gücü	1,5 hp, 250 d/dak, 380 V
Ağırlık	185 kg
Ölçüler	125x125x270 cm

KIRICI - KARIŞTIRICI VE ÇUVAL DOLDURUCU ÜNİTESİ

Kırma Karıştırma Kapasitesi	750-1000 kg/saat
Kırma Kapasitesi	1030-2750 kg/saat
Karıştırma Süresi	3,5 dak.
Karıştırma Haznesi	800 litre
Çuval Doldurma Süresi	22 s
Kırma Motor Gücü	15 hp, 380 V
Karıştırma Motor Gücü	10 hp, 380 V
Çuval Doldurma Motor Gücü	1,5 hp, 380 V
Ağırlık	920 kg
Ölçüler	137x277x205 cm
Bıçak Sayısı	36 adet

YEM YÜKLEME ÜNİTESİ

Motor Gücü	11,5 hp, 380 V
Yem Haznesi	800 lt
Takribi Ağırlık	145 kg
Yükleme Yüksekliği	290 cm
Ölçüler	110x295x320 cm

PELETLEME ÜNİTESİ

Motor Gücü	22 - 30 kw
Peletleme Kapasitesi (8 mm disk)	300 - 500 kg/saat

* 250 kg/saat - 1500 kg/saat arasındaki kapasite ihtiyacına göre üretilmektedir.
** Buhar kazanı ve kondisyoner opsiyoneldir.



NEDEN PELET YEM?

Toz yemlerin sıkıştırılmasındaki esas amaç; toz halde tüketilen yemlerde yaşanan bazı sorunları ortadan kaldırmaktır.

Toz yemler tüketilmesi sırasında tozuyarak havaya karışmakta ve hayvanlarda çeşitli akciğer ve solunum rahatsızlıklarına neden olmaktadır. Ayrıca toz yem, kokusu sebebiyle hayvanlar tarafından isteksiz bir şekilde tüketilebilmektedir. Oysa pelet yem tadı ve daha hoş kokusuyla hayvanlar tarafından sevilerek tüketilmektedir.

PELET YEM AVANTAJLARI

- Yüksek sindirilebilirlik
- Hayvanın yem yeme alışkanlığından kaynaklanan yem zayıflatının azalması
- Hayvanın yediği yemin rumenden daha çok bağırsaklarda emiliminin sağlanması
- Süt veriminin daha yüksek olması
- Besilerde daha az zamanda daha yüksek et verimi alınması
- Yemin depolama maliyetlerinin azaltılması ve dayanıklılığının artırılması
- Depolama ömrünün daha uzun olması.
- Küf mantarı ve zararlı bakteri oluşumunun minimum seviyede olması.

KULLANIM ALANLARI

- Büyükbaş, küçükbaş besi ve süt yemleri
- Kanatlı yemleri
- Balık yemleri
- Prina (zeytinyağı artığı) peletleme
- Tüm tahıl grupları
- Saman ve yonca



YATAY TİP KIRICI - KARIŞTIRICI FENNİ YEM DEĞİRMENLERİ



Değirmenler kırıcı ve karıştırıcı kısım olarak iki üniteden meydana gelmektedir. Kırıcı ünitenin çevresi 360° elek ile kaplıdır. Yem ortadan beslenir. Yemin ince ve kalınlığı eleklerin değişmesi ile sağlanır. İnce gözlü eleklerden ince yem, kalın gözlü eleklerden kalın yem elde edilir. Kırılan yemler karıştırıcının içine düşer.

İkinci ünite karıştırıcıdır. Karıştırıcı, biri sağ diğeri sol hatveli ve birbirinin içine geçmiş iki adet helezondan oluşur. Bu tip karıştırıcılar çok hızlı ve homojen karıştırma işlemi yapar. Kırma işlemi bittikten sonra, yemin içine ilaç ve mineraller eklenerek karıştırma işlemi yapılır ve fenni yem elde edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	KT 500K	KT 1000K
Kırma Karıştırma Kapasitesi	750-1000 kg/saat	1750-2000 kg/saat
Kırma Kapasitesi	1000-2750 kg/saat	1600-5500 kg/saat
Karıştırma Süresi	3,5 dak.	5 dak.
Karıştırma Haznesi	800 litre	1800 litre
Kırma Motor Gücü	15 hp, 380 V	25 hp, 380 V
Karıştırma Motor Gücü	10 hp, 380 V	15 hp, 380 V
Çuval Doldurma Motor Gücü	1,5 hp, 380 V	3 hp, 380 V
Takribi Ağırlık	920 kg	1615 kg
Ölçüler	137x277x205 cm	337x150x248 cm
Bıçak Sayısı	36 adet	54adet

Yem kırma ve karıştırma makinası iki ana kısımdan oluşur.

1. Kısım: Yem Kırma (Öğütme) Düzeni: Yaklaşık 350 kg kapasiteli hububat bunkerine öğütülmesi gereken hammaddeler konur. Bunkere konulan hammadde bir boşaz yardımıyla dikey milli kırıcı değirmenine ulaşır. Söz konusu boşazda mıknaşis mevcuttur. Çekiçli değirmende homojen şekilde kırılan ürün bir helezon yardımıyla karıştırıcı kazana iletilir. Boğazın özel tasarımı sayesinde hammaddenin akışı düzenli bir şekilde olmaktadır.

DİKEY TİP KIRICI - KARIŞTIRICI FENNİ YEM DEĞİRMENİ



2. Kısım: Yem Karıştırma Düzeni: 700-900 kg kapasiteli karıştırıcı kazan, karışıma alınan tüm hammaddeleri içeride bulunan helezon sayesinde homojen bir şekilde karıştırır. Karıştırma ve değirmenden çıkan ürünün kazana taşınması 2.2 kw'lık tek bir motorla gerçekleştirilir. Bu motordan alınan hareket kayış kasnak sistemiyle götürücü ve karıştırıcı helezona iletilir. Öğütülmeye ihtiyaç duyulmayan hammaddeler direk öğütücünün alt haznesinin üzerinde bulunan kapaktan içeriye verilebilir. Boşaltma için özel tasarlanmış açma kapama kolu ile istenildiği kadar mamul alınabilmektedir. Bu makinanın en büyük özelliği sessiz çalışması, taşımayı helezon yardımıyla yaptığı için tozma yapmaması ve altında bulunan 4 tekerlek sayesinde üretim alanında yer değiştirme kolaylığı sağlamasıdır.

KT 750K TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk	231 cm
Genişlik	148 cm
Yükseklik	233 cm
Takribi Ağırlık	630 kg
Bıçak Sayısı	36 adet
Kırma Kapasitesi (Ø6 mm elekte)	2500 kg/saat
Kırma Karıştırma Kapasitesi	1500 kg/saat
Karıştırıcı Tipi	Dikey
Kırıcı Motor Gücü	15 hp
Karıştırma Motor Gücü	3 hp
Elek Delik Çapı	4 - 6 - 9 mm

YENİ TİP ELEKTRİKLİ YEM KIRMA MAKİNALARI

Yeni tip elektrikli yem kırma makinaları, elektrik motorundan hareket alan sabit tip makinalardır. Makinalar çekiçli sistem olup bıçaklar disklere pim ile tek noktadan bağlıdır. Yüksek devirde çalışırken merkezkaç sistemi ile bıçaklar açılır ve yemi kırar. Kırıcının çevresi 360° elek ile kaplıdır. Yem ortadan beslenir. Yemin ince ve kalınlığı eleklerin değişmesi ile sağlanır. İnce gözlü eleklerden ince yem, kalın gözlü eleklerden kalın yem elde edilir. Kırılan yemler bir helezon vasıtasıyla çuvala doldurulur. Kırma istediğiniz yemler kesinlikle kuru olmalıdır. Yağlı ve nemli yemler randımanlı öğütülmez. Makina ile her çeşit hububat (arpa, buğday, mısır, çavdar, süpürge tohumu, yulaf, vs. gibi) rahatlıkla kırıp hayvanlarınıza yem sağlayabilirsiniz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

	KT 300C	KT 500C
Kırma Kapasitesi	1000-2500 kg/saat	1500-4500 kg/saat
Kırma Motor Gücü	15 hp, 380 V	25 hp, 380 V
Çuval Doldurma Motor Gücü	1,5 hp, 380 V	1,5 hp, 380 V
Takribi Ağırlık	350 kg	450 kg
Ölçüler	125x150x145 cm	135x160x155 cm
Bıçak Sayısı	36 adet	54 adet



MONAFAZE MOTORLU KIRICI - KARIŞTIRICI FENNİ YEM DEĞİRMENİ

Değirmenler kırıcı ve karıştırıcı kısım olarak iki üniteden meydana gelmektedir. Kırıcı ünitenin çevresi 360° elek ile kaplıdır. Yem ortadan beslenir. Yemin ince ve kalınlığı eleklerin değişmesi ile sağlanır. İnce gözlü eleklerden ince yem, kalın gözlü eleklerden kalın yem elde edilir. Kırılan yemler karıştırıcının içine düşer. İkinci ünite karıştırıcıdır. Karıştırıcı, biri sağ diğeri sol hatveli ve birbirinin içine geçmiş iki adet helezondan oluşur. Bu tip karıştırıcılar çok hızlı ve homojen karıştırma işlemi yapar. Kırma işlemi bittikten sonra, yemin içine karıştırılmak istenen ilaç ve mineraller eklenerek karıştırma işlemi yapılır ve fenni yem elde edilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

KT 150K

Kırma Karıştırma Kapasitesi	150-300 kg/saat
Kırma Kapasitesi	300-700 kg/saat
Karıştırma Süresi	3,5 dak.
Karıştırma Haznesi	180 litre
Kırma Motor Gücü	4 hp, 220 V
Karıştırma Motor Gücü	3 hp, 220 V
Çuval Doldurma Motor Gücü	0,5 hp, 220 V
Takribi Ağırlık	325 kg
Ölçüler	110x195x145 cm
Bıçak Sayısı	20adet

TRİFAZE MOTORLU ELEKTRİKLİ TİP YEM KIRMA MAKİNALARI

Bu tip makinalar, elektrik motorundan hareket alan sabit tip makinalardır. Makinalar çekiçli sistem olup bıçaklar disklere pim ile tek noktadan bağlıdır. Yüksek devirde çalışırken merkezkaç sistemi ile bıçaklar açılır ve yemi kırar. Kırma istediğiniz yemler kesinlikle kuru olmalıdır. Yağlı ve nemli yemler randımanlı öğütülmez. Makina ile her çeşit hububat (arpa, buğday, mısır, mısır koçanı, çavdar, süpürge tohumu, yulaf, pamuk çekirdeği ayrıca kuru olmak şartı ile yonca, fi otu, saman ve ayçiçeği kafası vs. gibi) rahatlıkla kırıp hayvanlarınıza yem sağlayabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	KT 20B	KT 26B	KT 38B
Motor Gücü	10 hp	20 hp	30 hp
Motor Devri	2900 d/dak	2900 d/dak	2900 d/dak
Kırma Kapasitesi	450-700 kg/saat	1200-1700 kg/saat	1700-2500 kg/saat
Takribi Ağırlık	175 kg	380 kg	470 kg
Kayış Ölçüleri	17x1325	17x1525	17x1625
Ölçüler	130x190x165 cm	150x220x177 cm	175x240x198 cm
Bıçak Sayısı	20 adet	26 adet	38 adet



TRAKTÖRLÜ TİP YEM KIRMA MAKİNALARI

Bu tip makinalar, hareketini kuyruk milinden alıp traktöre üç noktadan bağlanan asma tip bir yem kırma makinasıdır. Makinalar çekiçli sistem olup bıçaklar disklere pim ile tek noktadan bağlıdır. Yüksek devirde çalışırken merkezkaç sistemi ile bıçaklar açılır ve yemi kırar. Kırma istediğiniz yemler kesinlikle kuru olmalıdır. Yağlı ve nemli yemler randımanlı öğütülmez. Makina ile her çeşit hububat (arpa, buğday, mısır, mısır koçanı, çavdar, süpürge tohumu, yulaf, pamuk çekirdeği ayrıca kuru olmak şartı ile yonca, fi otu, saman ve ayçiçeği kafası vs. gibi) rahatlıkla kırıp hayvanlarınıza yem sağlayabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	KT 26A	KT 38A
Minimum Motor Gücü	50 hp	60 hp
PTO Devri	540 d/dak	540 d/dak
Kırma Kapasitesi	1200-1700 kg/saat	1700-2500 kg/saat
Takribi Ağırlık	350 kg	390 kg
Kayış Ölçüleri	17x2500	17x2500
Ölçüler	150x165x177 cm	175x175x195 cm
Bıçak Sayısı	26 adet	38 adet



MONFAZE MOTORLU ELEKTRİKLİ TİP YEM KIRMA MAKİNASI



Monofaze motorlu yem kırma makinası ev elektriği ile çalışan sabit tip makinedir. Bıçakları tek noktadan pim civata ile bağlıdır. Yüksek devirde çalışırken merkezkaç sistemi ile bıçaklar açılır ve yemi kırar. Kırmak istediğiniz yemler kesinlikle kuru olmalıdır. Makina ile çeşitli hububatı (arpa, buğday, mısır, çavdar, yulaf) rahatlıkla kırıp, hayvanlarınıza yem sağlayabilirsiniz. Ayrıca özel bıçağını değiştirmek suretiyle yeşil mısır sapı ve pancar kırabilirsiniz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

KT 17

Motor Gücü	4 hp, 220 V
Motor Devri	2900 d/dak
Kırma Kapasitesi	300-700 kg/saat
Takribi Ağırlık	95 kg
Ölçüler	141x77x66 cm
Bıçak Sayısı	20adet

TRİFAZE MOTORLU ELEKTRİKLİ TİP ARPA EZME MAKİNALARI

Bu tip makinalar elektrik motoru ile çalışan sabit tip makinalardır. Makinanın ezme sistemi iki silindirden oluşur. Silindirlerin yemi pul gibi ezmesi için aynı devri yapması gerekmektedir. Bunu sağlamak için silindirler aynı çaplarda iki dişli ile biri ötekine devir vermektedir. Yemlerin pul gibi çıkması için % 6 oranında su katılıp karıştırılması ve 12 saat bekletildikten sonra ezme işlemine geçilmesi önerilmektedir (kapasite tavlama işleminde düşmektedir). Her tanelenmiş arpayı ezerek hayvanlarınıza yem sağlayabilirsiniz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

	KT 30E	KT 40E
Motor Gücü	10 hp, 380 V	15 hp, 380 V
Motor Devri	1450 d/dak	1450 d/dak
Arpa Ezme Kapasitesi	1200-1500 kg/saat	2000-2750 kg/saat
Takribi Ağırlık	275 kg	385 kg
Ölçüler	90x90x175 cm	90x100x175 cm



MONFAZE MOTORLU ELEKTRİKLİ TİP ARPA EZME MAKİNASI



Bu tip makinalar elektrik motoru ile çalışan sabit tip makinalardır. Makinanın ezme sistemi iki silindirden oluşur. Silindirlerin yemi pul gibi ezmesi için aynı devri yapması gerekmektedir. Bunu sağlamak için silindirler aynı çaplarda iki dişli ile biri ötekine devir vermektedir. Yemlerin pul gibi çıkması için % 6 oranında su katılıp karıştırılması ve 12 saat bekletildikten sonra ezme işlemine geçilmesi önerilmektedir (kapasite tavlama işleminde düşmektedir). Her tanelenmiş arpayı ezerek hayvanlarınıza yem sağlayabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KT 15E

Motor Gücü	4 hp, 220 V
Motor Devri	1450 d/dak
Arpa Ezme Kapasitesi	300-400 kg/saat
Takribi Ağırlık	145 kg
Ölçüler	60x70x130 cm



TRAKTÖRLÜ TİP ARPA EZME MAKİNASI



Bu tip makinalar hareketini traktör kuyruk milinden alan, traktörün 3 nokta askı sistemine bağlanan makinalardır. Makinanın ezme sistemi iki silindirden oluşur. Silindirlerin yemi pul gibi ezmesi için aynı devri yapması gerekmektedir. Bunu sağlamak için silindirler aynı çaplarda iki dişli ile biri ötekine devir vermektedir. Yemlerin pul gibi çıkması için % 6 oranında su katılıp karıştırılması ve 12 saat bekletildikten sonra ezme işlemine geçilmesi önerilmektedir (kapasite tavlama işleminde düşmektedir). Her tanelenmiş arpayı ezerek hayvanlarınıza yem sağlayabilirsiniz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

KT 40T

Minimum Motor Gücü	40 hp
PTO Devri	540 d/dak
Arpa Ezme Kapasitesi	2000-2750 kg/saat
Takribi Ağırlık	275 kg
Ölçüler	90x100x175 cm

YEM YÜKLEYİCİLERİ

İmalatımız olan portatif yem yükleyicileri KT 250Y ve KT 350Y olarak iki çeşit üretilmektedir. Genelde yem haznesi yüksek olan yem kırma makinalarında aktarma işlemi yem yükleyicisiyle daha rahat yapılmaktadır. Portatif yem yükleyicileri 1,5 hp elektrik motoruna bağlı bir helezon vasıtasıyla kendi haznesindeki yemi kırıcı makinalara rahatça taşır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	KT 250Y	KT 350Y
Motor Gücü	1,5 hp, 380 V	1,5 hp, 380 V
Yem Haznesi	800 lt	800 lt
Takribi Ağırlık	125 kg	145 kg
Yükleme Yüksekliği	220 cm	290 cm
Ölçüler	110x245x250 cm	110x295x320 cm



KOCAMAZ
MAKİNA SANAYİ A.Ş.



TAŞIYICI HELEZON

Taşıyıcı helezon, hammaddenin (arpa, mısır, buğday, yulaf vb.) ambardan alınıp, kırıcı veya rasyon hazırlama ünitesine taşınmasını sağlayan ekipmandır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	5 Metre Helezon
Taşıma Kapasitesi	5 ton/saat
Taşıma Motor Gücü	2 hp, 1450 d/dak, 380 V
Helezon Devri	250 d/dak
Çap	150 mm
Ağırlık	90 kg
Uzunluk	5000 mm

