



Ay Tarım Yüksek Verimli Makineler

» TAŞ KIRMA MAKİNESİ

» Stone Crushing Machine

Taş kırma makinesi taşlı arazilerin verimli arazilere dönüştürülmesi, arazilerden maksimum verim elde etmek ve yol bakım şirketlerinin taleplerini karşılamak için tasarlanmıştır.

Stone crushing machine is designed to transform stony lands into fertile lands, to obtain maximum efficiency from the lands and to meet the demands of road maintenance companies.

Uygulama Alanları

- Tarladaki taşların parçalanarak toprağa karıştırılması,
- Parçalanmış taşların ortaya çıkan kalsiyum mineraller vb. toprağa yararlı organik maddelerin toprağa karıştırılması ve bu sayede verimliliğin maksimuma çıkarmak amacıyla kullanılabilir.
- Park ve bahçelerin düzenlenmesinde,
- Kırsal yolların yapımı ve bakımında,
- Orman yollarının açılması ve köklü kayaların kırılmasında
- Sahil temizliğinde ve kayak pistleri bakımlarında,
- Asfalt sökümü ve inşaat alanlarında,
- Ağaç köklerinin parçalanmasında ve ağaç parçalanmasında kullanılabilir.

Usage Areas

- *To shred the stones in the field and mix them into the soil*
- *Calcium minerals, resulting from crushed stones, can be used to mix organic materials that are beneficial to the soil and thus to maximize productivity.*
- *In the redecorating of parks and gardens.*
- *In the construction and maintenance of rural roads.*
- *Opening forest roads and breaking rooted rocks.*
- *Cleaning and maintenance of ski slopes and beaches.*
- *Asphalt removal and construction areas.*
- *Can be used for tree roots and tree chopping*

Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	POWER HP	POWER KW	WORKING WIDHT A	TOTAL FOOTPRINT ROAD TRANSPORT FOLDING MACHINES B	TOTAL FOOTPRINT C	HEIGHT PTO D	TOTAL HEIGHT E	TOTAL DEPTH SLEDGES VERSION F	TOTAL DEPTH SLEDGES VERSION G
1000	70 / 110	51 / 81	1075	/	1295	695	1140	1205	2000
1300	80 / 110	59 / 81	1325		1545				
1500	90 / 110	66 / 81	1575		1795				
1800	110 / 170	81 / 125	1825		2075				
2000	120 / 170	88 / 125	2075		2325				
2300	140 / 170	103 / 125	2325		2575				



- Standart ekipman
- 3 nokta askı sistemi
- Tek vites şanzıman, 1/1.83 540*1.83=988 rpm rotor devri
- İçi dolu özel dayanımlı çelikten rotor,
- Yüksek dayanımlı aşınmaya dayanıklı çelikten (hardoxs) sökülüp takılabilen iç şasi zırh sistemi
- Tek taraflı yanal 6 sıra 17 li kayış kasnaklı aktarma sistemi
- Ağır darbelere karşı dayanan oynak ve büyük özel toz keçeli tank rulman sistemi
- Hidrolikli arka kapak
- Parçalama boyutu ayar plakası
- Esnemeye dayanıklı dış şasi
- Hidrolikli kızak ayarlama sistemi
- Emniyet
- CE Güvenlik korumaları
- Ön koruyucu zincirler
- İstenilen traktör özellikleri
- Değişken şanzıman veya sürüngen vites/süper vario şanzıman
- Hidrolik çıkış
- 4'lü jak sistemi
- Minumum Traktör gücü 80 hp

- *Standard equipment*
- *3 point hanging system*
- *Single gear transmission 1 / 1.83 540x1.83 = 988 rpm / m*
- *Solid steel motor with full strength.*
- *Overload resistant inner frame made of Hardox steel.*
- *One-sided lateral 6-row 17-belt pulley transfer system.*
- *Spherical and large special dust seal bearing system that resists heavy impacts.*
- *Hydraulic back cover.*
- *Shredding size adjustment plate.*
- *Stretch-resistant outer frame.*
- *Hydraulic slide adjustment system.*
- *CE Security protections.*
- *Front protective chains.*
- *Variable gearbox or reptile gear / super vario gearbox.*
- *Hydraulic outlet.*
- *4 Jack System*
- *Minimum tractor power 80 hp.*



**AY TARIM MAKİNELERİNİN GELİŞTİRMİŞ OLDUĞU TAŞ KIRMA MAKİNESİ İLE ARTIK
KÖKLÜ KAYALARI VE ASFALTI SÖKMEK
MÜMKÜN GÜÇLÜ YAPISIYLA DOĞAYA KAFA TUTUN !!!**

It is now possible to remove rocks and asphalt with the stone crushing machine developed by the moon agricultural machinery. Think about nature with its strong structure.



» ROTOVATÖRLER

» Rotovators

» BAHÇE TİPİ HİDROLİK KAYDIRMALI ROTOVATÖR

» Slidable Hydraulic Rotovators

Hareketini Traktörün Kuyruk Milinden Alarak, traktörün üç nokta askı düzenine kolayca bağlanabilen toprak işleme makinasıdır. Özellikle meyve bahçesi ve bağlarda kullanılmak üzere üretilmiştir. Kuyruk milinden gelen hareketin bıçaklara aktarılır; böylece devir alan ana rotor toprağa vurarak kesmeye ve parçalamaya başlar ayarlı. arka kapak sayesinde parçalanmış toprağı tesviye eder ve ekim için daha düz bir toprak meydana gelir toprak tavını kaçırmaz otlar parçalanır organik gübre haline gelir. Makinayı traktöre bağlamada kullanılan şaft, emniyet tertibatlı olup, taş veya kök sıkışması hallerinde traktörün ya da makinanın zarar görmesini önlemektedir.

It is a soil tillage machine that can be attached to the back of the tractor by taking its movement from the tail shaft of the tractor. It is especially used in orchards and vineyards. The main rotor, which takes over with the movement from the tail shaft, starts to cut and shatter by hitting the ground. Thanks to the adjustable back cover, it levels the shattered soil and a flat soil is formed for sowing. herbs do not miss the soil, become organic fertilizers. The shaft connecting the machine to the tractor has safety devices. Stone or root compaction prevents damage to the tractor or the machine.

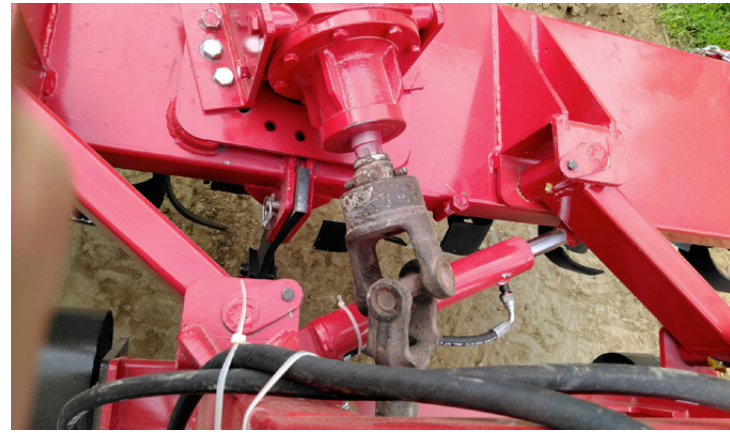


Uygulama Alanları

- Özellikle meyve bahçesi ve bağlarda kullanılmak üzere üretilmiştir.
- Sera içerisinde toprak işleme ve tesviye amacıyla kullanılabilir.
- Kaydırmanın gerekli olduğu tarla arazisinde de kullanılabilir.

Usage Areas

- Orchards
- Greenhouses
- On various lands where sliding is required



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bahçe Tipi Kaydırmalı Rotovator	Traktör Gücü	Çalışma Genişliği	Toplam Genişliği	Çapa Sayısı	Ağırlığı	İşleme Derinliği	Kaydırma Çalışma Kapasitesi	4 Vites
Tip	kW/Hp	Cm	Cm	Adet	Kg	Cm	Cm	
1500	33-59/ 45-80	150	181	36	475	22	10<>40	Opsiyon
1800	40-59/ 55-80	1800	206	42	500	22	22<>60	Opsiyon
2100	48-59/65-80	2100	231	48	525	22	40<>80	Opsiton

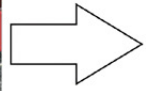
Tarla Tipi Rotovator	Traktör Gücü	Çalışma Genişliği	Toplam Genişliği	Çapa Sayısı	Ağırlığı	İşleme Derinliği	Merdane ve Patlatma	4 Vites
Tip	kW/Hp	Cm	Cm	Adet	Kg	Cm	Cm	
1500	33-59/ 45-80	150	181	36	485	22	Opsiyon	Opsiyon
1800	40-59/ 55-80	1800	206	42	550	22	Opsiyon	Opsiyon
2100	48-59/ 65-80	2100	231	48	625	22	Opsiyon	Opsiyon
260	80-108	2600	290	60	800	22	Opsiyon	Opsiyon
3000	110-150	3000	330	72	1160	22	Opsiyon	Opsiyon

» TARLA TİPİ (SABİT) ROTOVATÖRLER

» Field Type Steady Rotovators

Türkiyede ilk defa üretip geliştirdiğimiz merkezden şanzımanlı rotovatör ile yüksek performans elde ediyoruz traktörden gelen gücü rotorun her iki yanına %50 sağ ve %50 sol kısma en kısa yoldan pratik bir şekilde dağıtılması bu makinanın öne çıkan özellikleridir ve yine anız bozmak için ön kısma patlatma takmak opsiyoneldir ve merdane, hidrolikli arka kapak opsiyoneldir. Makinamız Klasik Rotovatörlere göre yakıttan ve güçten % 40 tasarrufludur. Bunun sebebi klasik rotovatörlerde yandan malle aktarılan gücün yerine, bizim makinamızda kısa yoldan yani merkezden şanzımanla direk rotora yani bıçaklara aktarılmasıdır bu sistem güçten ve tork kuvvetinden tasarruf sağlamaktadır.

The transmission from the center in Turkey for the first time we have been developing and producing high performance is achieved with rotovalor. It separates the power coming from the tractor equally on both sides of the engine and saves up to 40% of both fuel consumption and power from the conventional rotovalor.



**C-L TİPİ BİÇAK OPSİYONELDİR.
BİÇAKLAR EN İYİ FORMDA
DİZİLMİŞTİR.**
*"C" - "L" type blades are optional.
The knives are arranged in the
best form*



» SAP PARÇALAMA ve OT BİÇME MAKİNALARI

» Wood Shredding And Mowing Machines

» ECO SAP PARÇALAMA

» Eco Type Wood Shredding Machines

Özellikle (hafif amaçlı işler için) ot ve sap parçalama için özel tasarlanmış kırılabilir kanat tipi bıçak teknolojisi otları ve sapları budanmış meyve dalları artıklarını (10 cm kadar çapına) kadar parçalar, tarlalarınıza ve bağ ve bahçelerinize organik gübre olarak geri döner, hidrolik arka kapak sayesinde ileri geri çalışabilirsiniz. Hidrolik kaydırma sayesinde ağaçların altına kadar yanaşabilirsiniz, güçlü yapısıyla olabilecek ani tehlikelere karşı her zaman hazırdır ve bunun için parçalayıcı rotor muadilleri gibi ince borudan değil içi dolu çelikten olup eğilmeye ve bükülmeye karşı dayanıklıdır, bıçakları sabittir (patentlidir) ve kalın dallara vurduğunda boşa dönmez enerjisini kaybetmez bu yüzden yüksek performans sağlar ayrıca rotorun içi dolu ağır olması daha yüksek atalet momenti sağlar ve bu mühendislik teknolojisi 3200 rpm gibi yüksek devirle birleşince mükemmel bir performansa sahip olur.

İşte bu Ay tarım makinalarının farkıdır bu sizin farkınız olacaktır.

Thanks to the dovetail type blade designed specifically for weed and wood shredding (especially light-duty work), it breaks the leftovers of the branches of the fruit and stems pruned by up to 10 cm. The particles return to your field and orchard as organic fertilizers. Thanks to the hydraulic sliding, you can close to the bottom of the trees. Since it is made of solid steel, it does not cause any performance degradation, deterioration or disintegration in heavy shredding work like its equivalents, and overcomes all of them with its own strength.

The difference of AY TARIM machines will be your difference.



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bahçe Tipi Sap Parçalama	Traktör Gücü	Çalışma Genişliği	Toplam Genişliği	Bıçak Sayısı	Ağırlığı	Hidrolik Kaydırma	Kaydırma Çalışma Kapasitesi	Hidrolik Arka Kapak
Tip	kW/Hp	Cm	Cm	Adet	Kg	Cm	Cm	
2000	33-59/ 45-80	200	230	32	700	Opsiyon	10<>80	Standart
2500	40-59/ 55-80	250	280	40	900	Opsiyon	22< >120	Standart
3000	48-59/ 65-80	300	3300	48	1200	Opsiyon	60<>120	Standart

» DAL ve AĞAÇ PARÇALAYICILAR

» Wood and Tree Shredders

» CANAVAR DAL PARÇALAMA

» Canavar Shredder

Özellikle ağır hizmet için tasarlanmış bu makina 20-25 cm çapındaki dikili bir ağacı parçalayabilir yerin 25 -30 cm derinliğine kadar aşağıya batar ve bu çaptaki ağaçların köklerini parçalar dikenli arazilerin ve çalılıkların meraların açılmasına kadar bir çok alanda kullanılabilir ve bunun yanında budanmış meyve dallarının parçalanmasına kadar ve yine ot sap parçalamaya sap parçalamaya kadar sazlık alanların parçalanmasına kadar akla gelebilecek her alanda kullanmak mümkündür ileri geri çalışmak mümkündür parçalama boyutunu ayarlanabilir içi dolu çelikten parçalayıcı güçlü rotor atalet momentini artırır sabit kırıcı bıçaklar sayesinde (patentlidir) yüksek devirde performans maksimum seviyeye ulaşır, sağlam şasi sayesinde olabilecek her türlü ani tehlikelere karşı dayanıklıdır.

It is specially designed for heavy duty works. It can shred trees up to 25 cm in diameter. This powerful machine, which can go up to 30 cm deep, can be used to cut wood roots and work in various jobs. Thanks to the hydraulic slide, it is possible to approach the trees.



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Canavar Tipi Dal, Ağaç ve Kök Parçalama	Traktör Gücü	Çalışma Genişliği	Toplam Genişliği	Bıçak Sayısı	Ağırlığı	Hidrolik Kaydırma	Kaydırma Çalışma Kapasitesi	Hidrolik Arka Kapak
Tip	kW/Hp	Cm	Cm	Adet	Kg	Cm	Cm	
1000	33-59/ 45-80	100	130	14	510	Opsiyon	0	Standart
1500	33-59/ 45-110	150	180	24	750	Opsiyon	10<>40	Standart
2000	40-59/ 55-130	200	230	28	1050	Opsiyon	30<>80	Standart

» CANAVAR PROFESSIONAL FORESTRY MUCLER (AĞAÇ VE ORMAN PARÇALAMA)

» Canavar Professional Forestry Mucler (Wood And Forest Shredding)

Özellikle ağır hizmet için tasarlanmış bu makina 25-30 cm çapındaki dikili bir ağacı parçalayabilir yerin 25 -30 cm derinliğine kadar aşağıya batar ve bu çaptaki ağaçların köklerini parçalar dikenli arazilerin ve çalılıkların meraların açılmasına kadar bir çok alanda kullanılabilir dev traktörler için tasarlanmış bu makina ile bir ormanı parçalayarak yok etmek mümkündür en az 130 hp traktör gücü gerekmektedir bıçakları aşınmaya karşı dayanıklı hardox çeliğindendir (opsiyonel) tungsten karbür uç kullanılabilir.

Specially designed for heavy duty, this machine can rends trees up to 30 cm in diameter. It has adjustable depth. Because of made solid steel, the rotor ensures easy rotation, and thanks to our patented blades it provides high performance even at low round per minutes. Thanks to its robust chassis, it is resistant to all kinds of sudden dangers.



HELİSLİ DİZİLİMDEKİ BİÇAK
FORMU İÇİ DOLU ÇELİK RÖTOR
AŞINMAYA DAYANIKLI HARDOX BİÇAK



HARDOX BLADE



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Canavar Tipi Dal, Ağaç ve Kök Parçalama	Traktör Gücü	Çalışma Genişliği	Toplam Genişliği	Bıçak Sayısı	Ağırlığı	Hidrolik Kaydırma	Kaydırma Çalışma Kapasitesi	Hidrolik Arka Kapak
Tip	kW/Hp	Cm	Cm	Adet	Kg	Cm	Cm	
2000	130	200	230	28	1050	Opsiyon	Standart	Standart

» DUYARGALI TOPRAK İŞLEME VE OT BİÇME MAKİNELERİ

» Sensitive Soil Processing And Shedding Machines

KASIRGA serisi duyargalı toprak işleme makinaları ve ot parçalama makinaları tamamen hidrolik yağ basıncıyla çalışır. Özellikle bodur ve yarı bodur ağaçlar için geliştirdiğimiz makinalar çapa ve ot biçme işiğinden %95 tasarruf sağlamaktadır. Çeşit çeşit aparatları olan kasirga serisi duyargalı makinaya bu ataçmanlar pratik bir şekilde takılmaktadır. Traktörün yan tarafında olması oldukça ergonomiklik sağlar. Duyargalı diskaro ataçmanı hidromotorla tahrik edildiğinden yüksek bir performans sağlar.

Sensitive soil processing machines and mowers of the KASIRGA series operate with hydraulic oil pressure. Our machines, developed especially for shrub and semi-shrub trees, provide considerable savings on hoe and mower workmanship.



» DUYARGALI MİNİ ROTOVATÖR

» Sensitive Mini Rotovator

Kuyruk mili gücü ve traktörün arkasına takılan bu makine ile bağ bahçelerin arasını çapalamak için idealdir ancak traktörün arka kısmında olması kullanımı zorlaştırmaktadır bunun için traktörün yan kısmına yaptığımız hidrolik yağ basıncı modeller önerilir.

Instead of the mini rotovators attached to the back of the tractor, our models, which we have developed themselves, are mounted right-side of the tractor and operate with hydraulic pressure are recommended.



DİSKARO ATAÇMANI



DİK FREZE ATAÇMANI



TIRPAN ATAÇMANI



MİNİ FREZE



SÜPÜRGE ATAÇMANI



SOĞUTMA ÜNİTESİ
VE YAĞ TANKI



SAFTLI DUYARGALI
MİNİ ROTOVATÖR



HİDROLİK YAĞ ÜNTELİ
PROFESYONEL MODEL



YANA KURULUM

» TRAKTÖR ARKASI TOPRAK BURGUSU

» Back Augers

Fidan çukuru açmak ve toprağa delik açmak için kullanılan ürünümüzdür. Farklı ölçülerde imal edilebilir.

It is our product that is used to open the seedling pit and make holes in the soil. It can be manufactured in different sizes.



» **DİK BİÇAKLI SAP VE AĞAÇ PARÇALAMALAR**

» *Vertical Blade Wood Shredders*

» **ZİNCİRLİ SAP PARÇALAMALAR**

» *Chain Type Wood Shredders*

Özellikle sap parçalama ve çalı çırpı parçalama gibi hafif işler için tasarlanmış tarlada bağda bahçede otları parçalamak dikenleri vb parçalamak için son derece ideal bir makinedir hidrolik kaydırma opsiyoneldir bob cat tarzı iş makineleri için özel sipariş üstüne üretilir.

It is specially designed for light-duty works such as shredding thin branch. It can also be used for mowing.



» **BİÇAKLI DAL VE AĞAÇ PARÇALAMA**

» *Blade Brush And Wood Brushing*

Ağır işlerde kalın ağaçları testere gibi kesip parçalamak için tasarlanmıştır orman yolları açmak doğal parklar ormancılık sektörü gibi geniş kullanım alanı vardır. Bob cat tarzı iş makinelerine özel sipariş üzerine üretilir.

It is designed to cut down big trees and their roots. It can also be used in various landscaping works and in opening forest roads.



» **HASAT (SARSINTI) MAKİNESİ**

» *Harvest (Shaking) Machine*

Sarsak ceviz badem vişne zeytin vb gibi ağaçların meyvelerini hasat yapmak için tasarlanmıştır. Traktör kuyruk mili hareketinden aldığı döner hareketi eksantrik mili sayesinde doğrusal harekete dönüştürür bu sayede ağaçları sallar ve titreşim yaparak meyveleri dökür.

It is a harvesting machine used in shaking operations. It can be used for picking various fruits such as walnuts, olives, almonds and cherries.





TARIM KREDİ KOOPARATİFLERİYLE ANLAŞMAMIZ VARDIR

Ürünlerimiz Uludağ Üniversitesi deney raporlu olup Ziraat Bankası ile anlaşmamız vardır.

REFERANSLARIMIZ



KA ORGANİK
TARIM VE MAKİNA TİC. A.Ş.



Dipsizgöl Mahallesi İnegöl - BURSA
+90 224 733 80 13 - +90 539 869 95 17
aytarim@aytarimmak.com
www.aytarimmak.com