



Ay Tarım Yüksek Verimli Makineler
Ay Tarım High Performance Machinery

BAHÇE TİPİ DİSKARO

Discharrow Garden Type (Fruit Type - Hydraulic Shifting)



14-16-18-20-24- Disc optional hydraulic shifting optional 650 kg. - 800 kg. - 1000 kg. weight



» 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 WIDTH 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, $1/1.83\ 540 \times 1.83 = 988$ 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 sürünge vites/süper vario şanzıman
- Hidrolik çıkış
- 4'lü jak sistemi
- Minimum Traktör gücü 80 hp



- *Standard equipment*
- *3 point hanging system*
- *Single gear transmission $1 / 1.83\ 540 \times 1.83 = 988$ 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.*





**KAYALARI
PEYNİR GİBİ
DİLİMLEYİN**

**KÖKLÜ
KAYALARI
PARÇALAYIN !**



**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 shaft, 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 Garden Type Hydraulic Shift Rotawator | Traktör Gücü Tractor Power HP | Çalışma Genişliği Working Width | Toplam Genişliği Total Width | Çapa Sayısı Blade Piece | Ağırlığı Weight | İşleme Derinliği Processing Depth | Kaydırma Çalışma Kapasitesi Scroll Work Capacity | 4 Vites 4 Transmission |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--|---|------------------------------|
| Tip/ Type | kW/Hp | Cm | Cm | Adet | Kg | Cm | Cm | |
| 1500 | 33-59/ 45-80 | 150 | 181 | 36 | 475 | 22 | 10<>40 | Options |
| 1800 | 40-59/ 55-80 | 1800 | 206 | 42 | 500 | 22 | 22<>60 | Options |
| 2100 | 48-59/65-80 | 2100 | 231 | 48 | 525 | 22 | 40<>80 | Options |

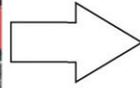
| Tarla Tipi Rotovator Field Type Rotawator | Traktör Gücü Tractor Power HP | Çalışma Genişliği Working Width | Toplam Genişliği Total Width | Çapa Sayısı Blade Piece | Ağırlığı Weight | İşleme Derinliği Processing Depth | Merdane ve Patlatma Roller and Chisel | 4 Vites 4 Transmission |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--|--|------------------------------|
| Tip / Type | kW/Hp | Cm | Cm | Adet | Kg | Cm | Cm | |
| 1500 | 33-59/ 45-80 | 150 | 181 | 36 | 485 | 22 | Options | Options |
| 1800 | 40-59/ 55-80 | 1800 | 206 | 42 | 550 | 22 | Options | Options |
| 2100 | 48-59/ 65-80 | 2100 | 231 | 48 | 625 | 22 | Options | Options |
| 260 | 80-108 | 2600 | 290 | 60 | 800 | 22 | Options | Options |
| 3000 | 110-150 | 3000 | 330 | 72 | 1160 | 22 | Options | Options |

» 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 rotovatör. 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 rotovatör.



**C-L TİPİ BIÇAK OPSİYONELDİR.
BIÇAKLAR EN İYİ FORMDA
DİZİLMİŞTİR.**

*"C" - "L" type blades are optional.
The knives are arranged in the
best form*



» SAP PARÇALAMA ve OT BIÇME MAKİNALARI

» Wood Shredding And Mowing Machines

» ECO SAP PARÇALAMA

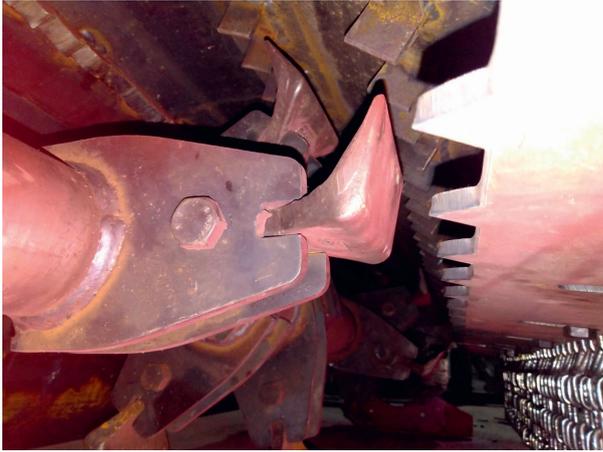
» Eco Type Wood Shredding Machines

Özellikle (hafif amaçlı işler için) ot ve sap parçalama için özel tasarlanmış kırlangıç kanat tipi bıçak teknolojisi otları ve sapsuları 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 Garden Type Mulcher | Traktör Gücü Tractor Power HP | Çalışma Genişliği Working Width | Toplam Genişliği Total Width | Bıçak Sayısı Blade Piece | Ağırlığı Weight | Hidrolik Kaydırma Hydraulic Shift | Kaydırma Çalışma Kapasitesi Scroll Work Capacity | Hidrolik Arka Kapak Hydraulic Tailgate |
|---|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|---|
| Tip / Type | kW/HP | Cm | Cm | Adet | Kg | Cm | Cm | |
| 2000 | 33-59/ 45-80 | 200 | 230 | 16 | 700 | Optional | 10<>80 | Standard |
| 2500 | 40-59/ 55-80 | 250 | 280 | 22 | 900 | Optional | 22< >120 | Standard |
| 3000 | 48-59/ 65-80 | 300 | 3300 | 30 | 1200 | Optional | 60<>120 | Standard |



» 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 Monster Type Forestry Mulcher, Stump Grinder | Traktör Gücü Tractor Power HP | Çalışma Genişliği Working Width | Toplam Genişliği Total Width | Bıçak Sayısı Blade Piece | Ağırlığı Weight | Hidrolik Kaydırma Hydraulic Shift | Kaydırma Çalışma Kapasitesi Scroll Work Capacity | Hidrolik Arka Kapak Hydraulic Tailgate |
|--|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|---|
| Tip / Type | kW/Hp | Cm | Cm | Adet | Kg | Cm | Cm | |
| 1000 | 33-59/ 45-80 | 100 | 130 | 14 | 510 | Optional | 0 | Standard |
| 1500 | 33-59/ 45-110 | 150 | 180 | 24 | 750 | Optional | 10<>40 | Standard |
| 2000 | 40-59/ 55-130 | 200 | 230 | 28 | 1050 | Optional | 30<>80 | Standard |

» 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 çeliğindedir (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 Profesyonel Tipi Dal, Ağaç ve Kök Parçalama Monster Professional Type Forestry Mulcher, Stump Grinder | Traktör Gücü Tractor Power HP | Çalışma Genişliği Working Width | Toplam Genişliği Total Width | Bıçak Sayısı Blade Piece | Ağırlığı Weight | Hidrolik Kaydırma Hydraulic Shift | Kaydırma Çalışma Kapasitesi Scroll Work Capacity | Hidrolik Arka Kapak Hydraulic Tailgate |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Tip / Type | kW/Hp | Cm | Cm | Adet | Kg | Cm | Cm | |
| 2000 | 140 | 200 | 230 | 28 | 1300 | Optional | Standard | Standard |

» DUYARGALI TOPRAK İŞLEME VE OT BİÇME MAKİNELERİ

» Sensitive Soil Processing And Shedding Machines

KASIRGA serisi duyarlı 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 işçliğinden %95 tasarruf sağlamaktadır. Çeşit çeşit aparatları olan kasirga serisi duyarlı makinaya bu ataçmanlar pratik bir şekilde takılmaktadır. Traktörün yan tarafında olması oldukça ergonomiklik sağlar. Duyarlı 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 basınçlı 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.



» 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 BIÇAKLI 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.



» **BIÇAKLI 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 döker.

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





AY TARIM MAKİNELERİ AY
AGRICULTUREL MACHINERY



TARIM KREDİ KOOPARATİFLERİYLE ANLAŞMAMIZ VARDIR

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



KA ORGANİK
TARIM VE MAKİNA TİC. A.Ş.

REFERANSLARIMIZ



Dipsizgöl Mahallesi İnegöl/BURSA
+90 224 733 80 13 • +90 539 863 95 17
aytarim@aytarimmak.com
www.aytarimmak.com