



**DOĞANLAR**  
**TARIM**

**ÜRÜN** KATALOĞU  
2024



**ÜRÜN**  
**KATALOĞU**

*Çiftçi doğanların markası*  
Turuncuyu görmeden karar verme!

Dağyaka Mahallesi 2018. Cadde  
No:12 Kahramankazan - ANKARA  
İletişim: +90 312 815 57 57



**DOĞANLAR**  
TARIM



Yarım asırlık sektörel tecrübe ve analizler sonucu, çiftçimizin en çok ihtiyaç duyduğu ürünleri üretmek üzere hayata geçirdiğimiz Doğanlar Tarım A.Ş. Tarım Ekipmanları ürün ailesi, her toprak koşulunda çiftçiye kazandırmayı hedef olarak benimsemiştir. Doğanlar Tarım, fabrikasında modern robotik ve mekanik makina parkuruyla tüm tarım aletlerini üretebilecek kapasitede ve planlamadadır. Deneyimli teknik ekibi, Ar-Ge grubu, satış ve satış sonrası güçlü servis hizmeti ile hem yurtiçi hem de yurt dışında bir çok başarılı çalışmaya imza atmıştır. Alanında öncü isim olmayı ve müşteri memnuniyetini ön plana koyarak çalışmayı kendisine hedef edinmiştir.

*Tolga Doğan*





**DOĞANLAR**  
ÇELİK DÖVME

1986 yılında kurulup üretime başlayan Doğanlar Çelik Dövme Sanayi Ticaret A.Ş.

Ankara'nın Kahramankazan ilçesinde 45.000m<sup>2</sup>'si kapalı, 75.000m<sup>2</sup> arazi üzerine kurulup, 1 kg – 200 kg ağırlığında çeşitli boy ve şekillerdeki mamul / yarı mamulleri üreten; kesimhane, kalıphane, dövme hane, kalite birimleri ve ölçüm laboratuvarları, ısı işlem, talaşlı imalat, sac işleme, kaynak ve montaj tesislerinin her biri diğeriyle entegre çalışan mevcut fabrikalardır. İşbu fabrikaların bütünü proje esaslı çözüm ortaklığı gayesiyle barındığımız, deneyimli teknik ekibimiz ve tecrübeli ustalarımız, öğrenmeye yatkın Ar-Ge / Ür-Ge takımlarımız, satış ve sonrası, planlama, kalite gibi tüm yönetsel organların vücuda geldiği bir ailenin yuvasıdır.

Doğanlar Çelik Dövme ailesi; hem yurt içi hem de yurt dışında bir çok başarılı çalışmayı imzalayarak alanında öncü isim olmayı ve müşteri memnuniyetini ön plana koyarak çalışmayı kendisine kültür edinmiştir.

Üretebildiğimiz sayısız çeşitlerin birkaçına değinecek olursak; arka aks milleri, krank milleri, fren, kam milleri, 3 kollu askı sistemleri, traktör ekipmanları gibi otomotiv ve tarım sanayisi mamullerinin tümünde uzmanlaşmıştır. Bu ürünlerin üretim kapasitesindeki payı yaklaşık olarak %65'tir. Bu payın yanında ise savunma, madencilik, demiryolları, iş ve inşaat makineleri, vinçler, yedek parça sanayii gibi pek çok alanda çelik dövme, işlenmiş ve montajlı parça ihtiyaçlarını karşılamada güçlü bir çözüm ortağıdır. Markamızın sahip olduğu patentler, pazarda kendini göstermektedir.

Doğanlar Çelik Dövme; İrlanda, Fransa, Hollanda, Belçika, Almanya, Avusturya, Polonya, Bulgaristan, İtalya, Rusya, Amerika gibi pek çok ülkeye ihracat yapılmaktadır.

Doğanlar Çelik Dövme; tek tesirli ve karşı vuruşlu çekiçler, maksi-preslerle çeşitli boy ve şekillerde dövme parçaları imalatı yapan, iddialı bir şirkettir. Doğanlar Çelik Dövme devamlı geliştirilen teknolojisi ve teknik kadrosu, tecrübeli ve çalışan insanımız; hem bugün hem de yarınlar için büyük umutlarla üretim yapan önemli bir kuruluştur.

*Yarım Asırlık Tecrübe...*



4-5-6 soklu olarak, profil gövde üzerinde 12-14-16" (inç) iş genişliğinde ayarlanabilir. Pulluklarımız; taşlı, sertleşmiş, bitkisel köklerle kaplı ve yeni ekime hazırlanan arazilerde kesintisiz sürüm sağlar. Traktörü yormaz, zaman ve yakıt tasarrufu sağlar.

Pulluklarımızda iş genişliği civata bağlantılarının konumu değiştirilerek 12"-16" arasında ya da hidrolik piston yardımı ile 10"-18" arasında ayarlanabilir. Her gövdeye yerleştirilmiş hidrolik piston mekanizması vardır. Bu mekanizmada özel pistonlar kullanılmaktadır. Kurtulma mekanizması sayesinde, herhangi bir taşlı arazilerde engellerden rahatça geçiş sağlayarak pulluğun zarar görmesini önler. Bu sayede alt grup parçalarının kırılması, civataların kopması ve pulluğun konstrüksiyonun bozulması gibi durumlar önlenmiş olmaktadır. Hidrolik pistonlar sayesinde yağ basıncını artırarak, yaylı pulluklara göre daha sert arazilerde sürüm yapma imkanı sağlar.

**YAYLI EMNİYET DÜZENEĞİNİN  
YETMEDİĞİ DURUMLARDA  
TABAN YAPMIŞ SERTLEŞMİŞ  
TOPRAKLARDA KULLANIM İMKANI**



Opsiyonel  
ızgara ayna



Ön gövdecik  
opsiyonu



Hidrolik olarak  
ayarlanabilir sertlik mekanizması



Hidrolik piston  
mekanizması ile kesintisiz sürüm



Son gövdede  
standardize edilmiş bıçak keski




**YAĞ BASINÇLI TAM OTOMATİK PULLUK**

| KOD                   | OK SAYISI | NO/İNÇ | ÜRÜN ADI                                                             | ARA (CM) | AĞIRLIK | GÜÇ HP  |
|-----------------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| GOPH1412850116-S00164 | 4         | 16 NO  | 140X120 85 ARA 16 NO TEK B.K. 4LÜ HİGA GAZ EMNİYETLİ OTOMATİK PULLUK | 85 ARA   | 1010 KG | 110-125 |
| GOPH1412850116-S00165 | 5         | 16 NO  | 140X120 85 ARA 16 NO TEK B.K. 5Lİ HİGA GAZ EMNİYETLİ OTOMATİK PULLUK | 85 ARA   | 1245 KG | 130-150 |
| GOPH1412850116-S00166 | 6         | 16 NO  | 140X120 85 ARA 16 NO TEK B.K. 6Lİ HİGA GAZ EMNİYETLİ OTOMATİK PULLUK | 85 ARA   | 1420 KG | 145-180 |

**YAĞ BASINÇLI DÖNERLİ TAM OTOMATİK PULLUK**

| KOD                    | OK SAYISI | NO/İNÇ | ÜRÜN ADI                                                                         | ARA (CM) | AĞIRLIK | GÜÇ HP  |
|------------------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| DGOPH1412850116-S00164 | 4         | 16 NO  | 140X120 85 ARA 16 NO TEK B.K. 4LÜ DÖNERLİ HİGA GAZ EMNİYETLİ OTOMATİK PULLUK     | 85 ARA   | 1565 KG | 120-145 |
| DGOPH1412850116-S00165 | 5         | 16 NO  | 140X120 85 ARA 16 NO TEK B.K. 4LÜ 5Lİ DÖNERLİ HİGA GAZ EMNİYETLİ OTOMATİK PULLUK | 85 ARA   | 1825 KG | 140-165 |
| DGOPH1412850116-S00166 | 6         | 16 NO  | 140X120 85 ARA 16 NO TEK B.K. 4LÜ 6Lİ DÖNERLİ GAZ EMNİYETLİ OTOMATİK PULLUK      | 85 ARA   | 2070 KG | 155-195 |



Döner kulaklı pulluk, orta ve ağır tip topraklarda kullanılabilir. Bu tip topraklarda geleneksel toprak işleme imkânına sahiptir. Düz ve simetrik alt grupları sayesinde tarla başı dönüşlerinde arazinin çığnenerek toprağın sertleşmesi engellenir. Sürümden çıkılan çiziye yine aynı taraftan girilebildiği için zaman ve yakıttan tasarruf sağlanmış olur. Düz sürüm yapma imkânı sağladığından dolayı tarla tesviyesi korunmuş olur. Bu tesviye sayesinde, özellikle sulu tarım uygulanan arazilerde suyun arazide muhafaza edilebilme imkânı artırılmış olur. Her gövdeye yerleştirilmiş bağımsız özel yay mekanizması vardır. Bu mekanizmada özel amortisör yayları kullanılmaktadır. Kurtulma mekanizması sayesinde, herhangi bir taşlı arazilerde engellerden rahatça geçiş sağlayarak pulluğun zarar görmesini önler. Bu sayede alt grup parçalarının kırılması, civataların kopması ve pulluğun konstrüksiyonun bozulması gibi durumlar önlenmiş olmaktadır.



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!



Opsiyonel  
kesek kıran ve  
ızgara ayna

Taşıma  
tekerleği

Güçlü yay  
mekanizması

Mekanik  
olarak iş genişliği imkanı

Son gövdede  
standardize edilmiş bıçak keski



3-4-5-6 soklu olarak, profil gövde üzerinde 10-12-14-16" (inç) iş genişliğinde ayarlanabilir. Pulluklarımız; taşlı, sertleşmiş, bitkisel köklerle kaplı ve yeni ekime hazırlanan arazilerde kesintisiz sürüm sağlar.

Traktörü yormaz, zaman ve yakıt tasarrufu sağlar. Pulluklarımızda iş genişliği cıvata bağlantılarının konumu değiştirilerek 10"-16" arasında ya da hidrolik piston yardımı ile 10"-18" arasında ayarlanabilir. Her gövdeye yerleştirilmiş bağımsız özel yay mekanizması vardır. Bu mekanizmada özel amortisör yayları kullanılmaktadır. Kurtulma mekanizması sayesinde, herhangi bir taşlı arazilerde engellerden rahatça geçiş sağlayarak pulluğun zarar görmesini önler. Bu sayede alt grup parçalarının kırılması, cıvataların kopması ve pulluğun konstrüksiyonun bozulması gibi durumlar önlenmiş olmaktadır.



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!



Opsiyonel  
kızaklı krank mekanizması



Opsiyonel  
hidrolik iş genişliği ayarı



Güçlü yay  
mekanizması



Optimum  
ayna açısı



Döner kulaklı pulluk hafif, orta ve ağır tip topraklarda kullanılabilir. Bu tip topraklarda geleneksel toprak işleme imkânına sahiptir. Düz ve simetrik alt grupları sayesinde tarla başı dönüşlerinde arazinin çığnenerek toprağın sertleşmesi engellenir. Sürümden çıkan çiziye yine aynı taraftan girilebildiği için zaman ve yakıttan tasarruf sağlanmış olur. Düz sürüm yapma imkânı sağladığından dolayı tarla tesviyesi korunmuş olur. Bu tesviye sayesinde, özellikle sulı tarım uygulanan arazilerde suyun arazide muhafaza edilebilme imkânı artırılmış olur. Alt grup parçalarının geometrik yapısı sayesinde pulluk toprağa kolayca girebilir, hassas bir şekilde çizide tutunarak derinlik ve genişlik istikrarı sağlar. Yüksek kalitede seçilen malzemelerimiz belirli ısı işlem proseslerinden geçirilerek daha da mukavemetli hale getirilmiştir. Son teknoloji ve üretim yöntemleri uygulanarak verimli tarım hedefi ile üretilmektedir.



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!



Opsiyonel  
kesek kıran ve  
ızgara ayna



Taşıma  
tekerleği



140X200 (Ağır Tip),  
120X100 (Hafif Tip) şasi,  
75-85-95 ara mesafesi tercihi



Mekanik  
olarak iş genişliği imkanı



Son gövdede  
standardize edilmiş bıçak keski



Profil pulluğumuz hafif, orta ve ağır tip topraklarda kullanılabilir. Bu tip topraklarda geleneksel toprak işleme imkânına sahiptir. Devirme işlemi bütün kulaklarda eşit, çiziler birbirini kapatmaktadır. Alt grup parçalarının geometrik yapısı sayesinde; pulluk toprağa kolayca girer, hassas bir şekilde çizide tutunarak derinlik ve genişlik istikrarı sağlar. Pimli emniyet düzeneği sayesinde taşlı ve sert topraklarda pım kırılarak pulluğun farklı noktalarına zarar gelmesi engellenmiş olur. Yüksek kalitede seçilen malzemelerimiz, belirli ısıt işlem, gerilim giderme vb. gibi proseslerden geçirilerek daha da mukavemetli hale getirilmiştir. Son teknoloji ve yeni nesil üretim yöntemleri uygulanarak, verimli tarım hedefi ile üretilmektedir.



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!



# YENİ NESİL HAFİF VE GÜÇLÜ PULLUK TEKNOLOJİSİ



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!

Hafif ve orta sert tip topraklarda kullanılabilir. Bu tip topraklarda geleneksel toprak işleme imkânına sahiptir. Devirme işlemi bütün kulaklarda eşit, çiziler birbirini kapatmaktadır. Alt grup parçalarının geometrik yapısı sayesinde; pulluk toprağa kolayca girer, hassas bir şekilde çizide tutunarak derinlik ve genişlik istikrarı sağlar. Yüksek kalitede seçilen malzemelerimiz, belirli ısı işlem proseslerinden geçirilerek daha da mukavemetli hale getirilmiştir. Son teknoloji ve yeni nesil üretim yöntemleri uygulanarak, verimli tarım hedefi ile üretilmektedir.



Uzun ömürlü,  
mukavemetli parçalar



Traktör ve  
Pulluk uyumu



Minimum toprak  
yapışma, Düşük beygir isteği  
ile ızgara kulak opsiyonu





Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!

## TÜM BAĞ, BAHÇE TRAKTÖRLERİNE UYGUN BAĞLANTI SİSTEMİ



Bağ ve Bahçe  
sürümüne uygun kamalı  
tek bıçak yapısı



Kaydırmalı  
krank mekanizması



Opsiyonel hidrolik  
ayarlanabilir kızak



Yaylı çizel; toprağın içerisindeki sertleşmiş tabanı kırmak için kullanılır. Toprağı devirmeden kabarttığı için koruyucu toprak işleme yaparak verimliliği artırır. Birbirinden bağımsız yaylı ayak mekanizmaları sayesinde, sert ve taşlı yerlere denk gelerek etkene maruz kalan ayak devre dışı kalır. Daha sonra bu otomatik mekanizma sayesinde etkiden kurtulan ayak çalışmaya devam eder. Bu sayede bıçak ve ayak tertibatlarının zarar görmesi engellenmiş olur. Anız ve derin toprak işleme imkânına sahiptir. Pulluk derinliğinin ulaşamadığı kısımda zamanla oluşan sert tabakanın kırılmasını da sağlar. Özel malzemelerden seçilerek üretilen parçalarımız ısıll işleme tabi tutularak daha da mukavemetli hale getirilmiştir.



**Güçlendirilmiş  
şasi**



**Sıyırıcı  
ağır tip dişli merdane**



**Çift yaylı  
mekanizma**



**Uzun ömürlü,  
yüksek mukavemetli bıçaklar**



**İsteğe bağlı  
kırılabilir tip, anız tip bıçak tercihi**



| KOD      | AYAK SAYISI | SIRA | ÜRÜN ADI                                  | AĞIRLIK | GÜÇ HP  | İŞ DERİNLİĞİ (MM) | İŞ GENİŞLİĞİ (MM) |
|----------|-------------|------|-------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| KYCM0213 | 13          | 2    | 13'LÜ KATLANIR MERDANELİ ÇİFT YAYLI ÇİZEL | 2210    | 185-225 | 375-450           | 4325              |
| KYCM0215 | 15          | 2    | 15'Lİ KATLANIR MERDANELİ ÇİFT YAYLI ÇİZEL | 2432    | 225-265 | 375-450           | 5095              |
| KYCM0217 | 17          | 2    | 17'Lİ KATLANIR MERDANELİ ÇİFT YAYLI ÇİZEL | 2678    | 265-325 | 375-450           | 5625              |





**Opsiyonel**  
kesek kıran ve  
ızgara ayna



**Taşıma**  
tekerleği



**Geliştirilmiş çift**  
tarafı kullanılabilen yılan dili bıçak yapısı



**Rijidliği**  
arttırılmış şasi



**Derin**  
sürüm imkanı

| KOD       | AYAK SAYISI | SIRA | ÜRÜN ADI                             | AĞIRLIK | GÜÇ HP  | İŞ DERİNLİĞİ (MM) | İŞ GENİŞLİĞİ (MM) |
|-----------|-------------|------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| YC05-S01  | 5           | 2    | 5Lİ ANIZ BIÇAKLI YAYLI ÇİZEL         | 530     | 70-90   | 375-450           | 1750              |
| YC07-S01  | 7           | 2    | 7Lİ ANIZ BIÇAKLI YAYLI ÇİZEL         | 680     | 90-100  | 375-450           | 2400              |
| YCM07-S11 | 7           | 2    | 7Lİ YAYLI ÇİZEL HAFİF TİP MERDANELİ  | 990     | 90-100  | 375-450           | 2400              |
| YCM07-S01 | 7           | 2    | 7Lİ YAYLI ÇİZEL AĞIR TİP MERDANELİ   | 1055    | 90-105  | 375-450           | 2400              |
| YC09-S01  | 9           | 2    | 9LU ANIZ BIÇAKLI YAYLI ÇİZEL         | 830     | 110-125 | 375-450           | 3100              |
| YCM09-S11 | 9           | 2    | 9LU YAYLI ÇİZEL HAFİF TİP MERDANELİ  | 1170    | 110-125 | 375-451           | 3100              |
| YCM09-S01 | 9           | 2    | 9LU YAYLI ÇİZEL AĞIR TİP MERDANELİ   | 1260    | 110-125 | 375-450           | 3100              |
| YC11-S01  | 11          | 2    | 11Lİ ANIZ BIÇAKLI YAYLI ÇİZEL        | 980     | 125-140 | 375-450           | 3800              |
| YCM11-S11 | 11          | 2    | 11Lİ YAYLI ÇİZEL HAFİF TİP MERDANELİ | 1385    | 125-140 | 375-452           | 3800              |
| YCM11-S01 | 11          | 2    | 11Lİ YAYLI ÇİZEL AĞIR TİP MERDANELİ  | 1495    | 125-140 | 375-450           | 3800              |



Pim kesen çizel; toprağın içerisindeki sertleşmiş tabanı kırmak için kullanılır. Toprağı devirmeden kabarttığı için koruyucu toprak işleme yaparak verimliliği artırır. Anız ve derin toprak işleme imkânına sahiptir. Pulluk derinliğinin ulaşmadığı kısımda zamanla oluşan sert tabakanın kırılmasını da sağlar. Özel malzemelerden seçilerek üretilen parçalarımız ısıtılma tabi tutularak, pim kesilmelerinde yuvanın bozulmasını engelleyerek uzun ömürlü kullanım imkânı sağlar.

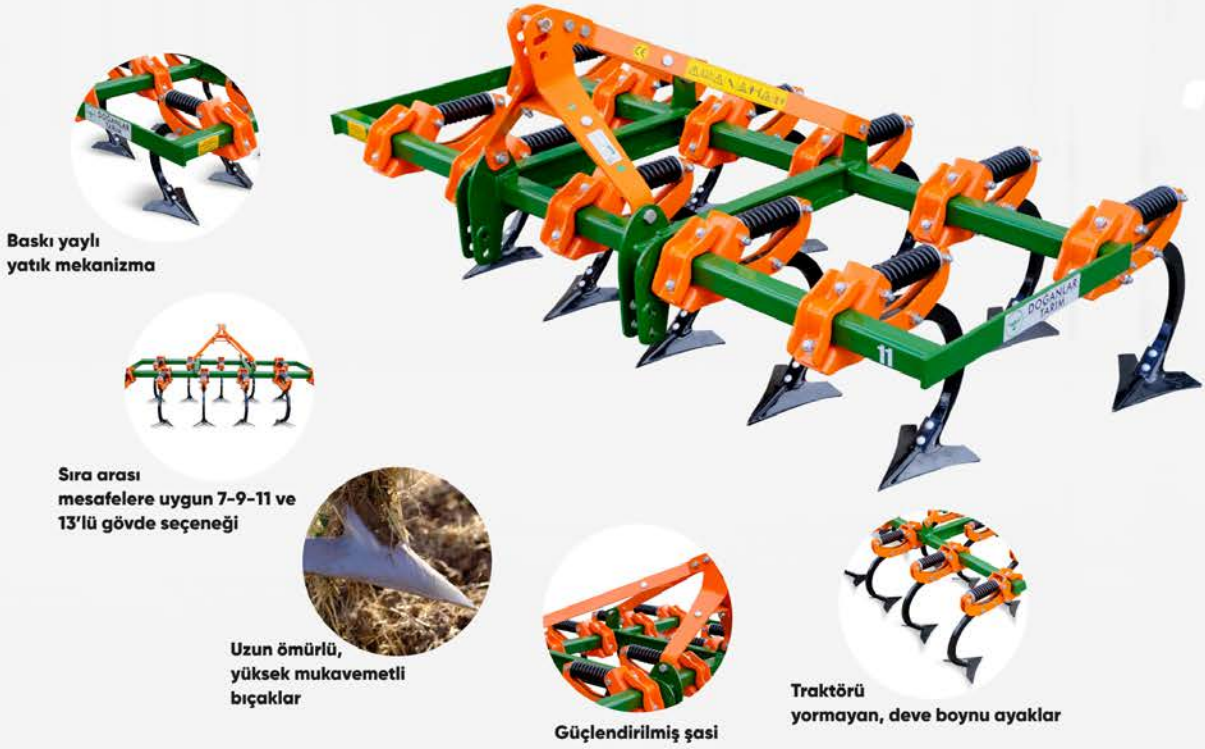


| KOD     | AYAK SAYISI | SIRA | ÜRÜN ADI                        | AĞIRLIK | GÜÇ HP | İŞ DERİNLİĞİ (MM) | İŞ GENİŞLİĞİ (MM) |
|---------|-------------|------|---------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|
| PCT0701 | 7           | 2    | 7'Lİ TARLA TİPİ PİMKESEN ÇİZEL  | 485     | 70-85  | 300-450           | 2150              |
| PCT0901 | 9           | 2    | 9'LU TARLA TİPİ PİMKESEN ÇİZEL  | 580     | 85-95  | 300-450           | 2800              |
| PCT1101 | 11          | 2    | 11'Lİ TARLA TİPİ PİMKESEN ÇİZEL | 670     | 90-115 | 300-450           | 3400              |



| KOD     | AYAK SAYISI | SIRA | ÜRÜN ADI                        | AĞIRLIK | GÜÇ HP | İŞ DERİNLİĞİ (MM) | İŞ GENİŞLİĞİ (MM) |
|---------|-------------|------|---------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|
| PCB0701 | 7           | 2    | 7'Lİ BAHÇE TİPİ PİMKESEN ÇİZEL  | 350     | 45-55  | 250-350           | 2000              |
| PCB0901 | 9           | 2    | 9'LU BAHÇE TİPİ PİMKESEN ÇİZEL  | 420     | 55-70  | 250-350           | 2300              |
| PCB1101 | 11          | 2    | 11'Lİ BAHÇE TİPİ PİMKESEN ÇİZEL | 485     | 70-80  | 250-350           | 2750              |

Yaylı kültivatör ile toprağı yırtarak kabartmak, havalandırmak, yabancı otların köklerini kesip toprak yüzeyine çıkarmak gibi işlemler yapılmaktadır. Bunların yanında; toprak yüzeyine atılan tohum ya da mineral gübrenin toprakla karışmasını sağlama işlemleri de yapılabilir. Birbirinden bağımsız mekanizmaları sayesinde ayçiçeğı, pancar, mısır, patates gibi ürünlerin ara çapa işlemlerinin yapılmasına da olanak sağlar. Kısa bacak yapısı ve yatık baskı yayları sayesinde, ağaç dallarına zarar vermeden sürüm imkânı sağlar.



| KOD       | AYAK SAYISI | SIRA | ÜRÜN ADI                           | AĞIRLIK | GÜÇ HP | İŞ DERİNLİĞİ (MM) | İŞ GENİŞLİĞİ (MM) |
|-----------|-------------|------|------------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|
| KVB020704 | 7           | 2    | KÜLTİVATÖR BAHÇE TİPİ 2 SIRA 7'Lİ  | 400     | 45-60  | 150-225           | 1700              |
| KVB020904 | 9           | 2    | KÜLTİVATÖR BAHÇE TİPİ 2 SIRA 9'LU  | 490     | 60-75  | 150-225           | 2200              |
| KVB021104 | 11          | 2    | KÜLTİVATÖR BAHÇE TİPİ 2 SIRA 11'Lİ | 565     | 75-95  | 150-225           | 2700              |

Yaylı kültivatör ile toprağı yırtarak kabartmak, havalandırmak, yabancı otların köklerini kesip toprak yüzeyine çıkarmak gibi işlemler yapılmaktadır. Bunların yanında; toprak yüzeyine atılan tohum ya da mineral gübrenin toprakla karışmasını sağlama işlemleri de yapılabilmektedir. Birbirinden bağımsız mekanizmaları sayesinde ayçiçeğı, pancar, mısır, patates gibi ürünlerin ara çapa işlemlerinin yapılmasına da olanak sağlar.



4 pistonla  
katlanabilen sağlam ve  
dengeli şasi



Isıl işlemli,  
dövme kelepçe  
mekanizması



Uzun ömürlü  
çelik bıçaklar



Katlanır şasi  
imkanı ile güvenli yol konumu



Tarla tesviyesi  
için optimize edilmiş helisel merdane



| KOD        | AYAK SAYISI | SIRA | ÜRÜN ADI                                       | AĞIRLIK | GÜÇ HP  | İŞ DERİNLİĞİ (MM) | İŞ GENİŞLİĞİ (MM) |
|------------|-------------|------|------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| KKVM031803 | 18          | 3    | 18'Lİ KATLANIR MERDANELİ ÇİFT YAYLI KÜLTİVATÖR | 2010    | 125-145 | 175-250           | 4700              |
| KKVM032203 | 22          | 3    | 22'Lİ KATLANIR MERDANELİ ÇİFT YAYLI KÜLTİVATÖR | 2330    | 145-165 | 175-250           | 5700              |





2 veya 3 sıra  
imkanı



Sağlamlaştırılmış şasi



Hidrolik  
açılabilen merdane  
opsiyonu



Çift baskı  
yaylı mekanizma



Uzun ömürlü  
çelik bıçaklar

| KOD       | AYAK SAYISI | SIRA | ÜRÜN ADI                                    | AĞIRLIK | GÜÇ HP  | İŞ DERİNLİĞİ (MM) | İŞ GENİŞLİĞİ (MM) |
|-----------|-------------|------|---------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| KV020902  | 9           | 2    | 9LU 2 SIRA ÇİFT YAYLI KÜLTİVATÖR            | 530     | 80-90   | 175-250           | 2350              |
| KVM020902 | 9           | 2    | 9LU 2 SIRA ÇİFT YAYLI MERDANELİ KÜLTİVATÖR  | 820     | 80-90   | 175-250           | 2350              |
| KV021102  | 11          | 2    | 11Lİ 2 SIRA ÇİFT YAYLI KÜLTİVATÖR           | 620     | 90-100  | 175-250           | 2850              |
| KVM021102 | 11          | 2    | 11Lİ 2 SIRA ÇİFT YAYLI MERDANELİ KÜLTİVATÖR | 940     | 90-100  | 175-250           | 2850              |
| KV021302  | 13          | 2    | 13LÜ 2 SIRA ÇİFT YAYLI KÜLTİVATÖR           | 750     | 110-130 | 175-250           | 3400              |
| KVM021302 | 13          | 2    | 13LÜ 2 SIRA ÇİFT YAYLI MERDANELİ KÜLTİVATÖR | 1085    | 110-130 | 175-250           | 3400              |
| KV031302  | 13          | 3    | 13LÜ 3 SIRA ÇİFT YAYLI KÜLTİVATÖR           | 845     | 105-125 | 175-250           | 3400              |
| KVM031302 | 13          | 3    | 13LÜ 3 SIRA ÇİFT YAYLI MERDANELİ KÜLTİVATÖR | 1210    | 105-125 | 175-250           | 3400              |
| KV031502  | 15          | 3    | 15Lİ 3 SIRA ÇİFT YAYLI KÜLTİVATÖR           | 945     | 125-140 | 175-250           | 3900              |
| KVM031502 | 15          | 3    | 15Lİ 3 SIRA ÇİFT YAYLI MERDANELİ KÜLTİVATÖR | 1300    | 125-140 | 175-250           | 3900              |
| KV031702  | 17          | 3    | 17Lİ 3 SIRA ÇİFT YAYLI KÜLTİVATÖR           | 1060    | 140-170 | 175-250           | 4400              |
| KVM031702 | 17          | 3    | 17Lİ 3 SIRA ÇİFT YAYLI MERDANELİ KÜLTİVATÖR | 1495    | 140-170 | 175-250           | 4400              |



Diskli tirmik toprak keseklerinin parçalanmasında, toprağı karıştırma ve tohum yatağı hazırlamak için kullanılırlar. Hasattan sonra bitki artıklarını ve yabancı otları kesip parçalamak, kaymak tabakasını kırmak, çiftlik ve mineral gübreyi toprakla karıştırmak gibi çeşitli işlemler yaparak koruyucu toprak işleme imkânı sağlar. Ofset tipi olan diskli tirmik (disc-harrow), genel olarak ikincil toprak işleme aleti olarak kullanılsa da; bazı bölgelerimizde pulluğa gereksinim duymadan birincil toprak işleme aleti olarak da kullanılabilir. Yapısı ve ileri teknoloji üretim prensipleriyle etkinliği artırılmış ve iyileştirilmiştir.



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!



**Hidrolik  
merdane opsiyonu**



**Süspansiyonlu  
özel mekanizma**



**56-61 disk  
tercihi**



**16-32 gövde  
seçeneği**



**Tarla tesviyesine  
uygun helisel lamalı merdane**





8-16 inç  
ayna seçeneği



30-70 HP  
güç aralığı



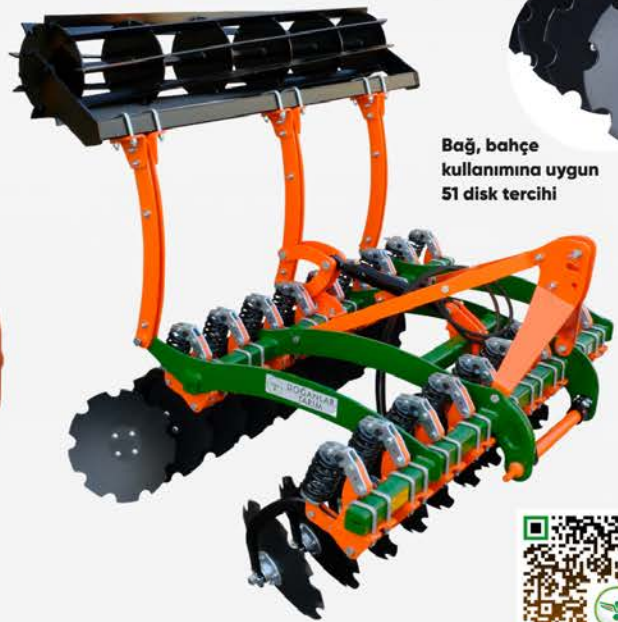
Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!



Mikro yay  
mekanizması ile taşlı  
arazilerde kesintisiz sürüm



Bağ, bahçe  
kullanımına uygun  
51 disk tercihi



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!



45-70 HP güç aralığı,  
3-4-5 gövde tercihi ve  
100x100 hafif şaside 60 ara imkanı



16-24 gövde  
seçeneği



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!

Rotovator toprağın işleme potansiyelini artırırken diğer yandan zaman ve yakıttan tasarruf sağlar. Bu makinanın en önemli özelliği topraktaki verimi artırmasıdır. Ayrıca toprak üzerindeki yabancı otların, dal ve çubukların parçalanarak toprağa karışmasını sağlar. Böylelikle organik gübre haline gelerek toprağın daha verimli olmasını sağlar. Ayrıca su ve nem oranını korumaya yardımcıdır. Hafif, orta ve ağır tip topraklarda kullanılabilir.



Ürünü detaylı incelemek için  
QR kodu okutunuz!



**Patlatma  
bıçakları**



**4 vitesli  
şanzıman**



**Hafif tip  
boru merdane opsiyonu**



**L tipi  
uzun ömürlü bıçaklar**



Dik Rotovator ile toprak, yabancı otları yok etme, toprağı kabartmak ve iç yüzeyinin genişlemesini sağlama işleri yapılır. Toprak çok iyi parçalanarak, tohum yatağı hazırlanır. Böylece bu işlenilen toprak; yağmur ve kar sularını toprağın derinliklerine doğru rahat geçmesini sağlar. Nemi iyi tutar, havalanma durumu iyidir ve bitki köklerinin uzamasına fazla direnç göstermez. Toprak işleme diğer bir amaçta, toprağın su ve hava rejiminin düzenlenmesi olup, böylece toprakta su kapasitesi yükseldikçe diğer faktörler değişmediği takdirde hava düzeni bozulur. Bu nedenle toprağın hava ve su rejimleri bitkiler için en uygun bir denge haline getirir.



**Uzun ömürlü  
taban taşı oluşturmayan  
bıçaklar**



**Güçlü  
2 oranlı şanzıman**



**Ağır tip  
silindirik merdane seçeneği**



| KOD       | TİP                | ÜRÜN ADI                                         | AĞIRLIK | GÜÇ HP  | İŞ DERİNLİĞİ (CM) | İŞ GENİŞLİĞİ (CM) |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| DRTM25001 | Ağır Tip Merdaneli | AĞIR TİP MERDANELİ TARLA TİPİ DİK ROTOVATÖR 2.5M | 1200    | 80-100  | 22                | 250               |
| DRTM30001 | Ağır Tip Merdaneli | AĞIR TİP MERDANELİ TARLA TİPİ DİK ROTOVATÖR 3M.  | 1400    | 100-120 | 22                | 300               |
| DRTM35001 | Ağır Tip Merdaneli | AĞIR TİP MERDANELİ TARLA TİPİ DİK ROTOVATÖR 3.5M | 1520    | 120-135 | 22                | 350               |
| DRTM40001 | Ağır Tip Merdaneli | AĞIR TİP MERDANELİ TARLA TİPİ DİK ROTOVATÖR 4M.  | 1700    | 140-160 | 22                | 400               |



## ÇEKİLİR TİP 8'Lİ YAĞ BASINÇLI PROFİL PULLUK



16-18-20 inç  
ayna tercihi



Standart  
hidrolik iş genişliği ayarı



8-20 inç  
ayar imkanı



Dengeli çift  
yol konumu tekerleği



Yağ basınçlı  
ya da pim kesen emniyet  
düzeneği tercihi



8-9-10 gövde  
seçeneği



## KATLANIR 40'Lİ ÇEKİLİR TİP GOBLE



Hidrolik pistonlu  
yol konumu ayarı



40 gövdeli  
şasi üzeri katlanır  
bağımsız goble



Süspansiyonlu  
özel mekanizma



56-61 disk  
tercihi

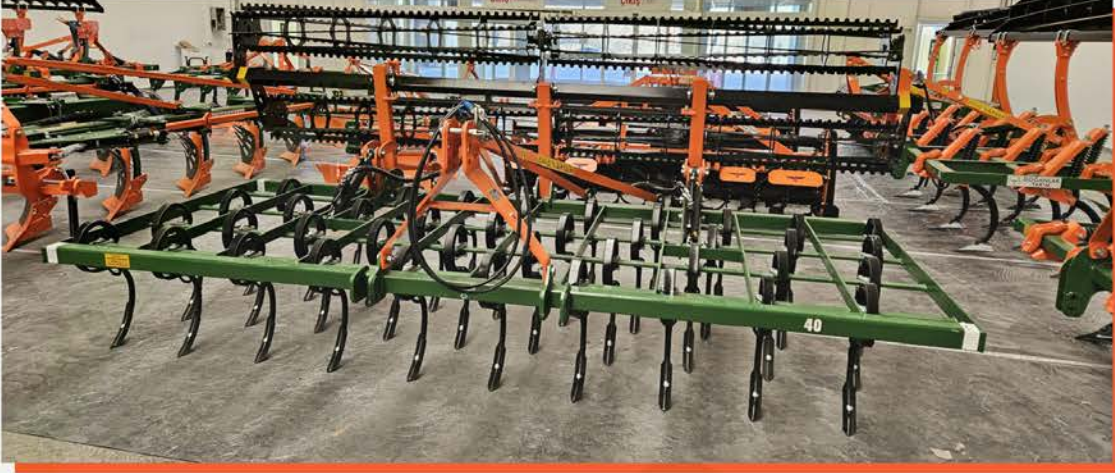


Benzersiz  
tasarım



Güçlü bağlantı  
mekanizmaları

## BAĞIMSIZ ÇİFT MERDANELİ 40'LI TİLLER



Çift taraflı  
kullanılabilen  
yılan dilli bıçaklar



Bağımsız şasi  
profilleri



Mukavemeti  
yüksek makas yaylar



Bağımsız çift  
çentikli merdane

## KATLANIR 6 METRE DİK ROTOVATÖR



Çamur sıyırıcı  
dişli merdane



Hareketli  
askı bağlantı sistemi



Kombine ekim  
makinası bağlantı düzeneği ile  
tek seferde ekim imkanı



500-600 cm  
iş genişliği seçenekleri

*Çiftçi  
doğanların  
markası*



**DOĞANLAR**  
TARIM